

Dotace na rekonstrukci veřejného osvětlení – program EFEKT

Ing. Vladimír Sochor

ředitel odboru energetické účinnosti a úspor

seminář Úspory energie v obcích a snížení světelného znečištění

Praha, 12. září 2018



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Sekce energetiky
Odbor energetické účinnosti a úspor



Nástroje k naplňování cílů energetické účinnosti v ČR

- ➔ **legislativní nástroje** (zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií s příslušnými prováděcími předpisy v podobě řady vyhlášek)
- ➔ **investiční dotace** (OPPIK, OPŽP, IROP, NZÚ, OPPIR, EFEKT)
- ➔ **nástroje finančního inženýrství** (finanční nástroje, např. program ENERGO)
- ➔ **neinvestiční dotace (program EFEKT)**
 - ▶ podpora přípravy energeticky úsporných projektů pomocí metody Energy Performance Contracting (EPC)
 - ▶ zavedení energetického managementu
 - ▶ podpora osvěty: poradenská střediska, semináře, publikace

Alokace prostředků v jednotlivých dotačních programech

Sektor	Alokace do 2020 předpoklad [mld. Kč]	Predikce úspor dle NAPEE do 2020 [PJ]
Operační program podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK)	20,0	9,6
Operační program Životní prostředí (OPŽP)	24,6	5,0
Integrovaný regionální operační program (IROP)	13,9	3,5
Nová zelená úsporám	19,4	10,3
Operační program Praha – pól růstu	1,0	0,01
Program EFEKT	0,8	0,4
Součet	79,7	28,8

Program EFEKT

- ➔ programová dokumentace schválena na období 2017 – 2021
- ➔ rozpočet programu na celé období 750 mil. Kč, tj. **150 mil. Kč ročně**
- ➔ realizován podle zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, ve znění pozdějších předpisů
- ➔ fungování programu na roční bázi
 - každoroční kolové výzvy k podávání žádostí o dotaci
 - výzvy pro rok 2019 vyhlášeny 29. srpna 2018
 - **podávání většiny žádostí do 30. listopadu 2018**
 - dotace poskytována **ex ante**, tj. předem (před vyúčtováním)
 - využití dotace do konce daného roku (nutná podmínka)



Program EFEKT - Žádosti o dotaci

- ➔ **podávání žádostí elektronicky** na adrese <http://dotace.edssmvs.cz>
 - ▶ žadatel
 - ▶ poradenská společnost
- ➔ **listinná podoba žádosti**
 - ➔ doručení do 7 dnů od konečného termínu pro podávání žádostí
 - ➔ nutný podpis žadatele o dotaci, a to i v případě elektronického podání poradenskou společností (případně plná moc k podpisu žádosti)
- ➔ **podprogramy**
 - ▶ P1 – Investiční podpora realizace energeticky úsporných projektů
 - ▶ P2 – Podpora strategie v oblasti zvyšování energetické účinnosti

Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení (1)

- aktuálně jediná investiční dotace v programu EFEKT
- **termín podávání žádostí** o dotace pro rok 2019 do 31. října 2018
- **maximální výše dotace 2 mil. Kč** na jednu žádost
- maximálně 50 % způsobilých výdajů
- nově podmínka **dodržení limitů pro světlené znečištění**
- forma dotace ex ante, tj. předem (po výběrovém řízení na dodavatele díla)
- alokace **pro rok 2019 minimálně 90 mil Kč**

Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení (2)

→ o dotaci mohou požádat

- ▶ obce a městské části
- ▶ příspěvkové organizace zřizované obcí nebo městskou částí
- ▶ obchodní korporace se 100% podílem obce nebo městské části

→ pouze v lokalitě mimo **CHKO** (chráněné krajinné oblasti)

→ dotace je určena na

- ▶ obnovu osvětlovacích soustav
- ▶ pořízení nebo optimalizace řídicího systému (když společně s výměnou svítidel)

Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení (3)

- ➔ metodické materiály:
 - ▶ Metodika pro žadatele o dotaci na rekonstrukci VO
 - ▶ Příručka pro zpracovatele EP v oblasti VO

Informace a podklady důležité pro přípravu projektu:

- ➔ seznam ulic s veřejným osvětlením
- ➔ **zatřídění komunikací** (včetně uvedení požadované intenzity osvětlení)
- ➔ **seznam světelných bodů a instalovaných typů svítidel** (včetně počtů jednotlivých typů)
- ➔ **přehled světelných zdrojů** (včetně specifikace příkonu)

Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení (4)

Dokumenty důležité pro projekt v oblasti VO

- ➔ **pasporty veřejného osvětlení**
 - ▶ mohou nahradit předchozí informace
- ➔ **energetický posudek** dle platné legislativy (variantně energetický audit)
 - ▶ pro zpracovatele je zpracován metodický pokyn
- ➔ **projektová dokumentace**
 - ▶ v minimálním rozsahu položkového rozpočtu

Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení (5)

Kritéria pro hodnocení žádostí

- ➔ podíl uspořené energie na spotřebě celého systému VO (v %) MAX váha 35%
- ➔ podíl způsobilých výdajů na úsporu (v Kč/MWh za rok) MIN váha 35%
- ➔ teplota chromatičnosti všech měněných svítidel ≤ 2700 K MAX váha 20%
(ano = 1 / ne = 0)
- ➔ způsobilé výdaje v poměru na 1 světelný bod (v Kč) MIN váha 10%

Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení (6)

- ➔ projekt musí být realizován v souladu s platnými normami (zatřídění komunikací, třída osvětlení)
 - ▶ v případě potřeby je nutno doplnit svítidla či celé světelné body
 - ▶ realizace v souladu s platnými normami se dokládá Protokolem o osvětlenosti komunikace
- ➔ termíny v Rozhodnutí o poskytnutí dotace (RoPD)
 - ▶ realizace akce max. do 24 měsíců od vydání RoPD
 - ▶ předložení dokumentace k závěrečnému vyhodnocení akce
 - ➔ výpočet reálně dosažených úspor z fakturace
 - ➔ po roce od ukončení realizace

Přehled podpořených projektů z programu EFEKT

Podpora rekonstrukce veřejného osvětlení	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

* pro rok 2018 mohou ještě údaje doznat změny

Neinvestiční dotační podpora z programu EFEKT (1)

důraz na neinvestiční formy podpory úspor energie

▶ Energetická konzultační a informační střediska (EKIS)

- ▶ podnikatelé, **obce a města**, spolky atd.
- ▶ max. dotace 300 tis. Kč (záloha 80 tis. Kč, na konci roku doplatek nebo vratka podle výkonnosti střediska)
- ▶ 100 % způsobilých výdajů

▶ kurzy, semináře v oblasti úspor energie

- ▶ podnikatelé, spolky atd.
- ▶ kurzy s vložným (dotace 40 tis. Kč/den, 50 % způsobilých výdajů)
- ▶ kurzy bez vložného (dotace max. 80 tis. Kč/den, 90 % způsobilých výdajů)

Neinvestiční dotační podpora z programu EFEKT (2)

- ▶ publikace, podklady a nástroje pro rozšiřování informací v oblasti úspor energie
 - ➔ podnikatelé, spolky atd.
 - ➔ dotace max. 200 tis. Kč, 70 % způsobilých výdajů
- ▶ zpracování územní energetické koncepce (zprávy o ÚEK)
 - ➔ kraje, Praha (dotace max. 800 tis. Kč, 50 % způsobilých výdajů)
 - ➔ statutární města (dotace max. 400 tis. Kč, 50 % způsobilých výdajů)
- ▶ posouzení vhodnosti energeticky úsporných EPC projektů a zpracování zadávací dokumentace pro veřejnou zakázku na projekt řešený metodou EPC
 - ➔ **veřejný sektor**, státní sektor i podnikatelský sektor (dotace max. 200 tis. Kč, 70 % způsobilých výdajů)

Podpora energetických služeb ze strany státu ...

- ➔ **zpracování standardních dokumentů** (vzorová smlouva pro EPC, metodika aplikace projektů EPC, etický kodex) – odkaz: <http://www.mpo.cz/dokument105425.html>
- ➔ **náležitosti smlouvy** na poskytování energetických služeb se zaručeným výsledkem **v novele zákona č. 406/2000** o hospodaření energií (§10e)
- ➔ **návrh certifikace firem energetických služeb** a zavedení seznamu firem energetických služeb dle §10f zákona 406/2000 o hospodaření energií
- ➔ **seznam poskytovatelů energetických služeb** na stránkách MPO (§10c)
odkaz: <http://www.mpo.cz/dokument170967.html>
- ➔ **příprava pilotních projektů EPC v objektech státní správy** (komunikace s MF)

Neinvestiční dotační podpora z programu EFEKT (3)

▶ zavedení systému hospodaření s energií v podobě energetického managementu

- ➔ kraje, města a městské části s počtem nad 5 tisíc obyvatel, podnikatelské subjekty
- ➔ dotace až 500 tis. Kč a max. 70% způsobilých nákladů

▶ příprava realizace kvalitních úsporných projektů se zásadami dobré praxe

- ➔ vlastníci domů k bydlení, **objektů ve veřejném sektoru** a objektů k podnikání
- ➔ dotace na zpracování studie proveditelnosti v podobě energetického posouzení až **200 tis. Kč a max. 70% způsobilých nákladů**
- ➔ forma dotace **ex post**, tj. po zpracování studie
- ➔ na rok 2018 výzva vyhlášená a **podávání žádostí do 20. 10. 2018 (pro 2019 bude vyhlášeno)**

Podpora úsporných projektů se zásadami dobré praxe

➔ rozdělení podpory podle vlastnictví objektů

▶ **rodinné domy**

➔ dotace na zpracování dokumentu **až 30 tis. Kč** a max. 70% způsobilých nákladů

▶ **bytové domy**

➔ dotace na zpracování dokumentu **až 50 tis. Kč** a max. 70% způsobilých nákladů

▶ **objekty ve veřejném sektoru**

➔ dotace na zpracování dokumentu **až 100 tis. Kč** a max. 70% způsobilých nákladů

▶ **objekty pro podnikatelské účely**

➔ dotace na zpracování dokumentu **až 200 tis. Kč** a max. 70% způsobilých nákladů

Podpora projektů se zásadami dobré praxe

- ➔ k žádosti o dotaci je nutno přiložit
 - ▶ kopii **faktury** za vypracovanou studii
 - ▶ kopii **výpisu z účtu** s platbou za fakturu
 - ▶ kopii vypracované **analýzy**
 - ▶ další přílohy uvedené ve znění Programu nebo ve výzvě

Kriteria hodnocení příkladu dobré praxe

- ➔ **komplexnost navrhovaných opatření** a způsob implementace projektu
- ➔ **efektivita investovaných prostředků** – maximální nákladová efektivita
- ➔ **dlouhodobé a udržitelné přínosy** v podobě snížení budoucích provozních nákladů souvisejících se spotřebou energie, minimálně pod dobu životnosti instalovaných opatření
(obvykle minimálně 15 let u implementace technologických opatření a u opatření typu zateplení objektu déle)
- ➔ **snížení negativních vlivů na životní prostředí**

Postup přípravy energeticky úsporného projektu

- ➔ zhodnocení **současného stavu** objektu
- ➔ návrh všech **technicky proveditelných energeticky úsporných opatření**
 - ▶ odborný odhad investiční náročnosti a potenciálu úspor energie každého opatření
- ➔ návrh **optimální a proveditelné kombinace opatření**
 - ▶ přijatelná úroveň objemu investic vůči maximálně dosažitelným úsporám energie a maximální snížení provozních nákladů souvisejících se spotřebou energie
- ➔ **způsob implementace a finanční model**
 - ▶ podle nejlepšího způsobu implementace projektu, nejvhodnějších finančních zdrojů a nejpríjemnějšího modelu financování je vybrána optimální kombinace energeticky úsporných opatření

Nový typ poskytování energetických služeb

- ➔ mnoho projektů je realizováno **bez podpory investičních dotací**
 - ▶ **evidenční program kvality navržených řešení úsporného projektu bez podpory investiční dotace**
 - ▶ hlavní charakteristika programu **vysoká kvalita návrhu řešení a instalace energeticky úsporných opatření**
 - ▶ možnost **kombinace s programem EFEKT**
 - ▶ www.usporysrozumem.cz

**Úspory energie
s rozumem**



Program Úspory energie s rozumem

- ➔ základním principem je **kvalita projektů**
- ➔ iniciace přístupu firem, které budou nabízet své služby **garanti připravovaných a realizovaných projektů**
- ➔ kvalitně realizovaný projekt získá **certifikát kvality a značku kvality pro projekt**
- ➔ firma energetických služeb, která pomůže zrealizovat 10 kvalitních projektů získá **certifikát kvality a značku kvality pro firmy**



Program EFEKT

→ Kontakty

▶ **Rekonstrukce veřejného osvětlení**

→ Ing. Regina Dulavová, tel. 224 852 408, email: dulavova@mpo.cz

▶ **Energetická konzultační a informační střediska**

→ Mgr. Jana Trechová, tel. 224 853 247, email: efekt@mpo.cz

▶ **Publikace, kurzy, územní energetické koncepce a zprávy**

→ Ing. Jakub Hříbal, tel. 224 852 366, email: efekt@mpo.cz

▶ **Energetický management, posouzení vhodnosti pro EPC, projekty dobré praxe, pilotní projekty, program Úspory energie s rozumem**

→ Ing. Jana Sedláčková, tel. 224 852 118, email: sedlackova@mpo.cz

Ilustrační videa o úsporách energie (1)

3 díly videa se společným názvem „Nebojte se energie“

➔ **1. díl – Energie – úspory v domácnosti** 7:05 min.

odkaz: https://www.youtube.com/watch?v=crh8ArIM_OA

➔ **2. díl – Vytápění - konvenční a alternativní způsoby** 9:45 min.

odkaz: <https://www.youtube.com/watch?v=4M4Aoh8IOh4>

➔ **3. díl – Zateplení budovy a efektivní způsoby větrání** 7:17 min.

odkaz: https://www.youtube.com/watch?v=wX1_7pyEthQ&feature=youtu.be

Ilustrační videa o úsporách energie (2)

3 díly videa se společným názvem „Energeticky úsporné domy“

➔ **1. díl – Stavíme dům** 6:39 min.

odkaz: <https://youtu.be/MKJUua-bZPw>

➔ **2. díl – Bydlíme v energeticky úsporném domě** 12:54 min.

➔ odkaz: <https://youtu.be/aejkJJ7qtWU>

➔ **3. díl – Žádáme o dotaci** 4:19 min.

➔ odkaz: <https://youtu.be/YSUAK7HsVLw>

Děkuji za pozornost

Vladimír Sochor

sochorv@mpo.cz



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Sekce energetiky
Odbor energetické účinnosti a úspor

