

Podpora komunálních energeticky úsporných projektů ze strany MPO

Ing. Vladimír Sochor

ředitel odboru energetické účinnosti a úspor

Den starostů

Praha, 27. února 2018



Směrnice 2012/27/EU o energetické účinnosti

- ➔ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU o energetické účinnosti (EED) byla přijata dne 25. října 2012
 - ▶ energetická účinnost (EE) – v rámci strategie „Evropa 2020“, jeden z cílů klimaticko-energetické politiky 20-20-20
- ➔ Zimní balíček – **Clean energy for all Europeans**
 - ▶ revize směrnice a nastavení cílů do roku 2030 (27%, 30%, 35%, 40% ???)
- ➔ **Národní akční plán energetické účinnosti – NAPEE**
 - ▶ schválené znění v květnu 2014, aktualizace – další únor 2016 a březen 2017

Nástroje k naplňování cílů energetické účinnosti

- ➔ **legislativní nástroje** (zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií s příslušnými prováděcími předpisy)
- ➔ **nástroje finančního inženýrství** (finanční nástroje např. program ENERG)
- ➔ **investiční dotace** (OPPIK, OPŽP, NZÚ, EFEKT, IROP, OPPPR)
- ➔ **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

Neinvestiční možnosti zvyšování objemu úspory energie

- ➔ možnosti optimalizace **využití finančních nástrojů a využívání metody EPC** ve vztahu k maximalizaci úspor energie
- ➔ možnosti **zavádění systémů hospodaření s energií v podobě energetického managementu** v souladu s normou ISO 50001
- ➔ možnosti nových **konceptů dobrovolných systémů energeticky úsporných opatření** (aby byly nákladově i administrativně efektivní)
- ➔ hledání možností **dodatečných úsporných opatření** zejména těch, která nebudou realizována s dotací

Energy Efficiency First

**Úspory energie by se měly stát
zdrojem energie,
o kterém je uvažováno na prvním místě**

Změna motivace pro energeticky úsporné projekty

- ➔ „malé“ obnovitelné zdroje energie – zahrnutí do energeticky úsporných řešení
- ➔ **motivace pro energeticky úsporný projekt**
 - ▶ možnost získání dotace – každá investiční dotace pokrývá trh
 - ▶ nabídka od různých firem na jednotlivé technologie – dílčí řešení
- ➔ **motivace musí být zejména v dostupnosti informací o komplexních řešeních a jejich přínosech**
 - ▶ příležitost **pro zákazníka**, aby si vybral řešení, které mu přinese **příjemnou míru výnosů**
 - ➔ pro podnikatele – přijatelná doba návratnosti projektu není delší než 5-6 let
 - ➔ pro veřejný a residenční sektor – přijatelná doba návratnosti projektu může být až 25 let

Nový typ přístupu k zákazníkovi

- ➔ **podnikatelská příležitost – poskytování energetických služeb**
 - ▶ nový typ energetických služeb – **projekt musí přinést zákazníkovi určitý přínos (příklady dobré praxe)**
 - ▶ poskytnout zákazníkovi **komplexní řešení energeticky úsporných řešení** (zpracování studie proveditelnosti v podobě energetického posouzení)
 - ▶ poskytovatel energetických služeb v návaznosti na nabídku **zpracování „studie proveditelnosti“ v podobě energetického posouzení** může dále nabídnout realizaci navržených opatření, modely financování a také následný monitoring (může dokonce navrhnout převzetí dodávek energie)
 - ▶ je možná **malá dotace na zpracování „studie proveditelnosti“** (program EFEKT)

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
 - ▶ **každoroční kolové výzvy** k podávání žádostí o dotaci
 - ➔ výzvy pro rok 2018 byly vyhlášeny v říjnu 2017 s termínem pro podávání žádostí na 15. 12. 2017 (dříve do konce února)
 - ➔ **dotace poskytována ex ante** (předem – s vyúčtováním)



Program EFEKT – podávání žádostí o dotaci

➔ podprogramy

- P1 Investiční podpora realizace energeticky úsporných projektů
- P2 Podpora strategie v oblasti zvyšování energetické účinnosti

➔ pro rok 2019 budou vyhlášeny výzvy v září 2018 s termínem pro podávání žádostí do poloviny prosince 2018

➔ podávání žádostí elektronicky na adrese <http://dotace.edssmvs.cz>

- žádost může podat žadatel nebo poradenská společnost

➔ následně listinná podoba žádosti

- ➔ doručení do 7 dnů od konečného termínu pro podávání žádostí
- ➔ nutný podpis žadatele o dotaci i v případě elektronického podání poradenskou společností, případně ověřená plná moc k podpisu žádosti

Opatření ke snížení energetické náročnosti VO 2017 – 2021 (1)

- ➔ investiční dotace, **maximální výše dotace 2 mil. Kč**
- ➔ maximálně 50 % způsobilých výdajů
- ➔ forma dotace ex ante, tj. předem (po výběrovém řízení na dodavatele díla)
- ➔ podpora pro **osvětlovací tělesa** (měněná i doplňovaná) **a řídicí systémy** veřejného osvětlení v obcích
- ➔ **výběrovým kritériem je zejména hodnota nebo procento uspořené energie**, přiměřená doba návratnosti vložených finančních prostředků a předpokládaný veřejný prospěch
- ➔ termíny v Rozhodnutí o poskytnutí dotace (RoPD)
 - ▶ **realizace akce max. do 24 měsíců od vydání RoPD**
 - ➔ protokol o osvětlenosti komunikace

Opatření ke snížení energetické náročnosti VO 2017 – 2021 (2)

- ➔ metodické materiály:
 - ▶ Metodika pro žadatele o dotaci na rekonstrukci VO
 - ▶ Příručka pro zpracovatele energetického posudku 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)

Přehled podpořených projektů z programu EFEKT

Podpora v oblasti rekonstrukce VO	2013	2014	2015	2016	2017
Počet doručených žádostí	38	33	48	274	242
Počet podpořených projektů	7	19	45	35	154
Objem dotace z programu EFEKT [mil. Kč]	3,6	8	22,5	45	107
Celkové náklady projektů [mil. Kč]	10	19	59	90	217
Očekávané úspory [GJ/rok]	2 100	3 000	7 200	3 000	6 250
Nákladová efektivita dotace [Kč/GJ]	1 714	2 667	3 125	15 033	17 043
Průměrná dotace na projekt [tis. Kč]	514	380	469	1 290	692

V roce 2016 byla zkušebně 1 rok podporována i výměna stožárů a podzemních rozvodů – proto bylo méně podpořených projektů s vysokou průměrnou dotací.

Neinvestiční dotační podpora z programu EFEKT (1)

důraz na neinvestiční formy podpory úspor energie

▶ Energetická konzultační a informační střediska (EKIS)

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

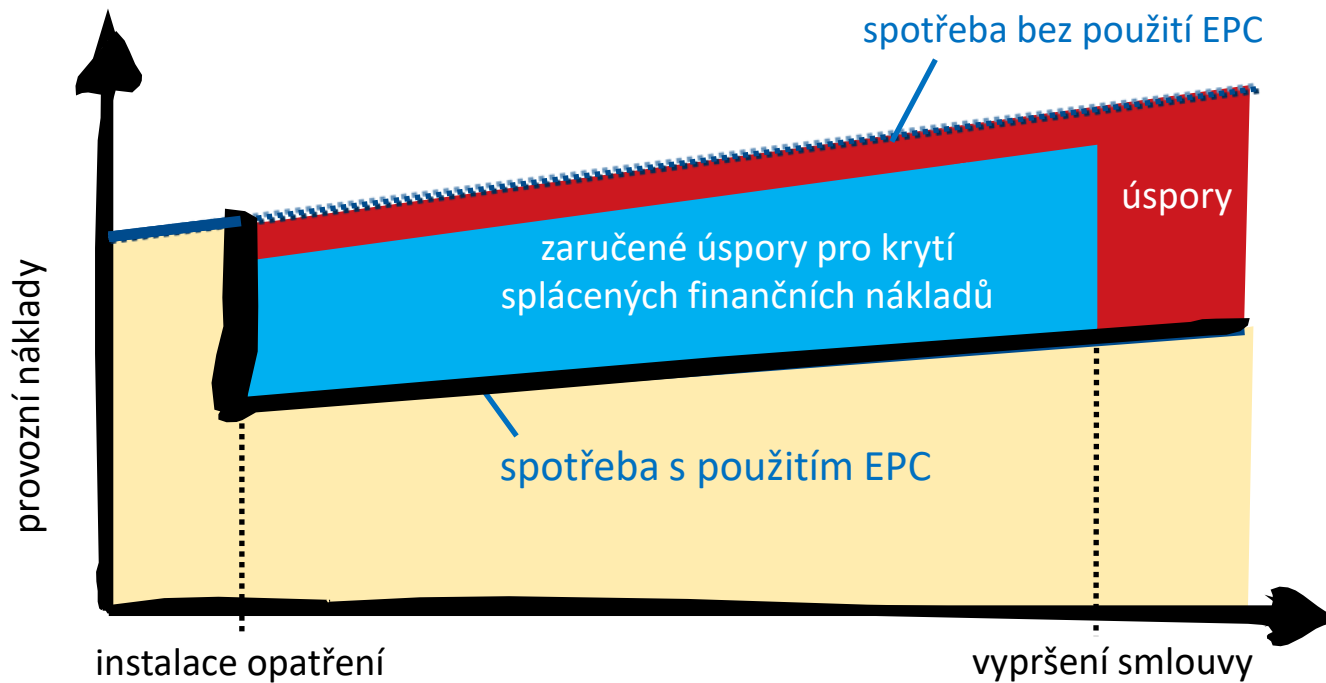
▶ kurzy, semináře v oblasti úspor energie

- ▶ podnikatelé, spolky atd.
- ▶ kurzy s vložitelným (dotace 40 tis. Kč/den, 50 % způsobilých výdajů)
- ▶ kurzy bez vložitelného (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 a státní sektor (dotace max. 200 tis. Kč, 70 % způsobilých výdajů)

Podstata EPC projektů



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 10 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
- ➔ výzva na rok 2018 vyhlášená 10. 10. 2017, **podávání žádostí v období 1. 1. 2018 - 20. 10. 2018**

Podpora 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 v rámci této aktivity je nutno přiložit:
 - ▶ kopii **faktury** za vypracovanou studii
 - ▶ kopii **výpisu z účtu** s platbou za fakturu
 - ▶ kopii vypracované **analýzy**
 - ▶ vyjádření žadatele, v jaké podobě bude projekt realizován (v rámci studie nebo samostatné vyjádření)
 - ▶ další přílohy uvedené ve znění programu nebo ve výzvě

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

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**

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**



Děkuji za pozornost

Vladimír Sochor

sochorv@mpo.cz



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Sekce energetiky
Odbor energetické účinnosti a úspor



Soutěž MPO – Přeměna odpadů na zdroje

- ➔ MPO pořádá 2. ročník soutěže
- ➔ Celkem vyhlášeno 7 kategorií
- ➔ Kategorie III – určena pro obce a města

Předmět soutěže:

realizace veřejné zakázky, schválený projekt nebo i další aktivity, v rámci kterých jsou druhotné suroviny a výrobky z nich využity nebo jiným způsobem prezentovány a propagovány

Cíl soutěže:

Příprava ČR na přechod k oběhovému hospodářství

Soutěž MPO – Přeměna odpadů na zdroje

➔ Přihlášení do soutěže on-line formulářem na adrese

<https://druhotnasurovina.mpo.cz/>

➔ Termín pro podání přihlášky

do 31. března 2018

➔ Podrobné informace o soutěži

dotazy@druhotnasurovina.cz

Tel.: 731 564 832 nebo Tel.: 224 851 111

Pro vítěze jsou připraveny velmi zajímavé a atraktivní ceny