

FINANČNÍ ZDROJE - UDRŽITELNÁ ENERGETIKA Pakt starostů a primátorů



10.9.2018, Praha



Zdravá města, obce, regiony
České republiky



SDRUŽENÍ ENERGETICKÝCH MANAŽERŮ MÍST A OBCÍ



DOSTUPNÉ A ČISTÉ ENERGIE VE ZDRAVÝCH MĚSTECH



energycities



Zdravá města, obce, regiony
České republiky



SDRUŽENÍ ENERGETICKÝCH MANAŽERŮ MĚST A OBČÍ



WEBINÁŘ 10. ZÁŘÍ 2018

ZDRAVÉ MĚSTO JE ...

UDRŽITELNÉ

ODOLNÉ
(RESILIENTNÍ)

MÁ VIZI

INOVATIVNÍ

PRO KVALITNÍ
A SPOKOJENÝ
ŽIVOT

PŘÁTELSKÉ
KE VŠEM
GENERACÍM

již 25 let s respektem pro města a regiony

**DOBŘE
ŘÍZENÉ**

ZELENÉ

BEZPEČNÉ

**CHYTRÉ
(SMART)**

INKLUZIVNÍ

UČÍCÍ SE

www.ZdravaMesta.cz

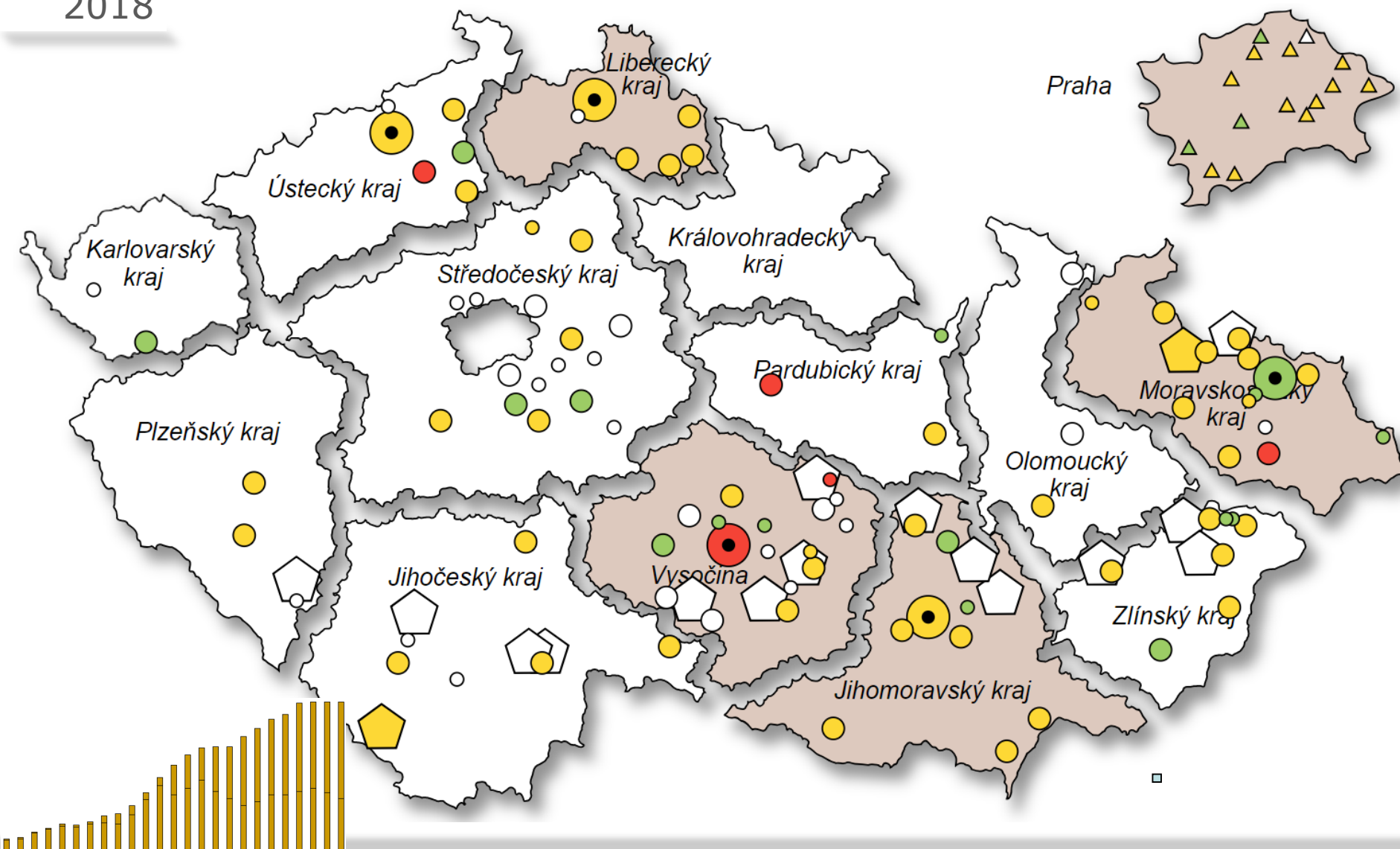


Zdravá města, obce, regiony
České republiky

Společně s obyvateli ke kvalitě života, udržitelnosti a zdraví
ve městech, obcích, regionech v Česku



2018



130 členů NSZM (města, kraje, mikroreg., MAS, obce) – **52%** obyvatel ČR

O sdružení

Sdružení energetických manažerů měst a obcí je sdružením měst a obcí se zájmem o realizaci energeticky úsporných opatření, využití obnovitelných zdrojů, či související řešení v dopravě.

Vize

Chceme být vysoce důvěryhodným sdružením podporujícím rozvoj udržitelné energetiky a dopravy ve městech a obcích.

Mise

Naším posláním je:

- šířit příklady dobré praxe
- vzdělávat česká města a obce v oblasti udržitelné energetiky a dopravy
- přispívat k tomu, aby města a obce hospodařily s energií efektivně

Cíle

Pro naplnění svého poslání jsme si vytyčili následující cíle:

- vytvořit účinnou platformu pro předávání informací v oblasti udržitelné energetiky a dopravy
- vzdělávat města a obce na seminářích a konferencích
- zapojovat města a obce do inovativních projektů a činnosti
- podpořit účinné partnerství mezi městy a odbornými partnery
- hájit nezávislost a usilovat o konkurenceschopnost měst a obcí



Služby pro města a obce



Rozvoj a vzdělávání

Účast na seminářích, konferencích a studijních cestách pořádaných sdružením.



Poradenství

Nezávislé poradenství v projektech udržitelné energetiky a dopravy.



Aktuální informace

Rozesílání aktuálních informací (dotační tituly, legislativa, příklady dobré praxe aj.).



Definování cílů

Přímá možnost definovat dlouhodobé cíle SEMMO a navrhnout aktivity pro jejich dosažení.



Propagace aktivit

Zviditelnění aktivit a příkladů dobré praxe na národních a mezinárodních akcích.



Lobbing

Lobbing a hájení zájmů na národní úrovni (tvorba legislativy, dotačních titulů, nové tarifní systémy, apod.).



Odborná spolupráce

Možnost spolupráce s ověřenými špičkovými odborníky na poli komunální energetiky v ČR.



Mezinárodní přesah

Spolupráce na evropských projektech udržitelné energetiky a dopravy.

[Stát se členem](#)

Vize a závazky signatářů

ZMÍRŇOVÁNÍ -

Urychlení dekarbonizace našich území

PŘÍZPŮSOVÁNÍ

Posílení naší schopnosti přizpůsobit se nevyhnutelným dopadům změny klimatu

BEZPEČNÁ, UDRŽITELNÁ a CENOVĚ DOSTUPNÁ ENERGIE-

Zvyšování energetické účinnosti a využití obnovitelných zdrojů energie

Práce na společné vizi pro rok 2050

Realizace nebo překročení klimatických a energetických cílů EU pro rok 2030

- Alespoň o **40%** nižší emise CO₂ (a případně další skleníkových plynů) do roku 2030 prostřednictvím efektivnějších opatření na zvýšení energetické účinnosti a většího využívání obnovitelných zdrojů energie
- Zvýšená **odolnost** vůči dopadům změny klimatu
- Posílení spolupráce s ostatními místními a regionálními orgány v rámci i mimo EU s cílem zlepšit **přístup k bezpečné, udržitelné a cenově dostupné energii**

Zdroj: MŽP



Pakt starostů a primátorů pro klima a energii



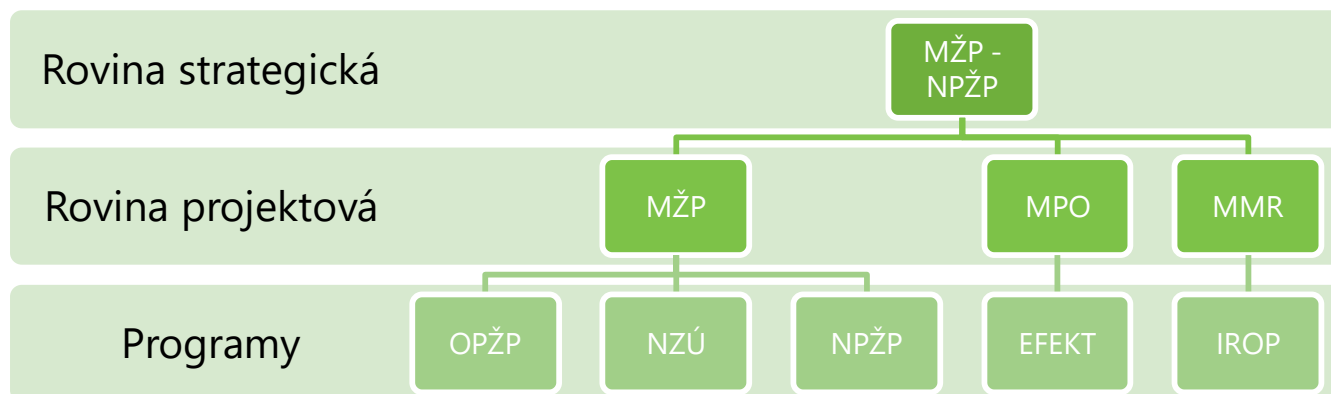
- Členství v Paktu je zdarma a není spojeno s žádnými sankcemi
- Flexibilní mechanismus s ohledem na velikost, podmínky a potřeby obcí



Zdroj: MŽP



Možnosti financování



- Předmět podpory: zpracování SECAP
- Předpokládaná alokace: 5 mil. Kč (250 tis. – 1,5 mil. Kč na jeden projekt)
- Podmínka žádosti o podporu: členství v Paktu



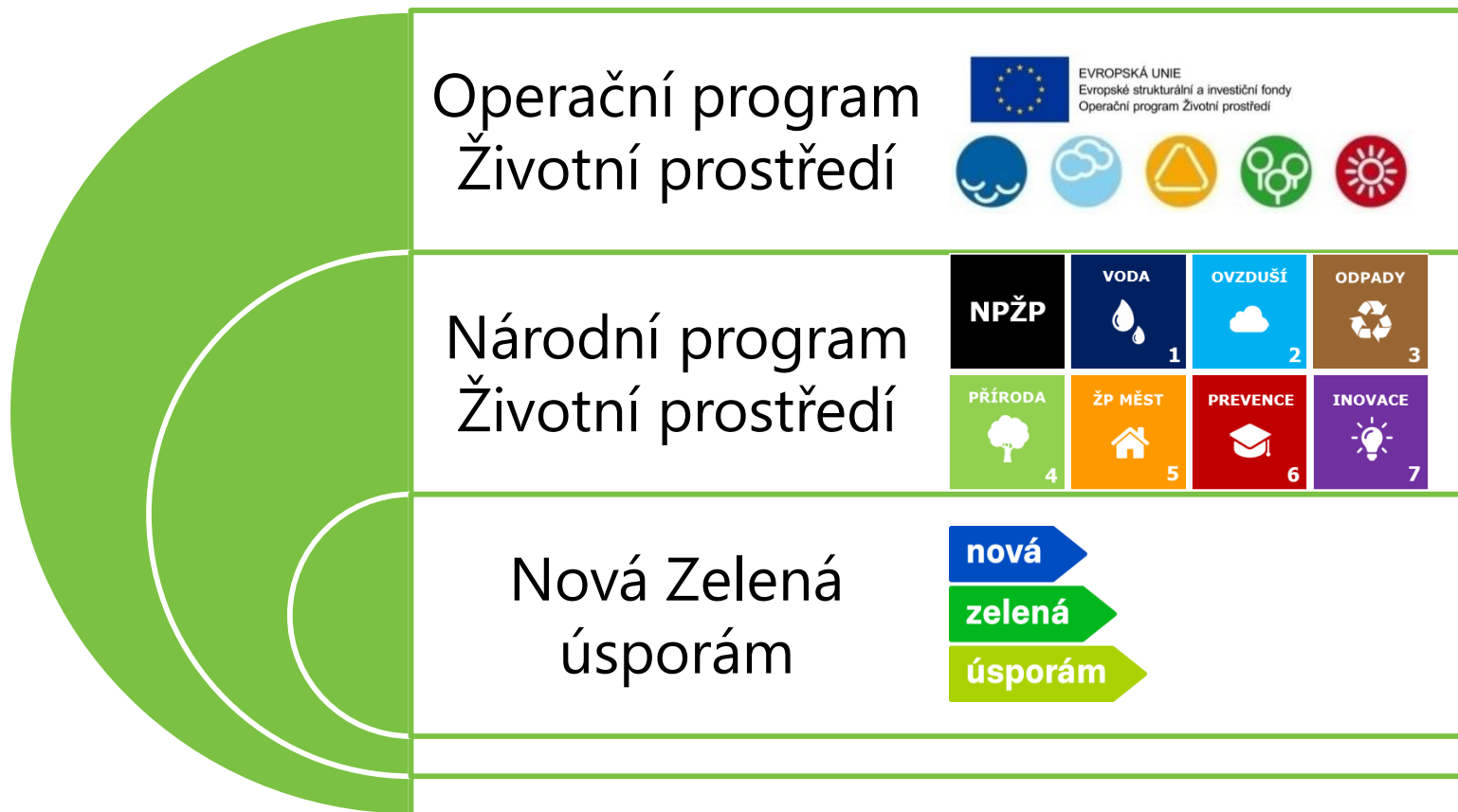
Další výzva v 1. Q 2019

Zdroj: MŽP



Státní fond životního prostředí

Přehled dotačních programů



Nová Zelená úsporám

Oblasti podpory

A. Snižování energetické náročnosti stávajících rodinných a bytových domů

- Zateplení obálky budovy: výměna oken a dveří, zateplení obvodových stěn, střechy (včetně vegetačních), stropu, podlahy

B. Výstavba rodinných a bytových domů s velmi nízkou energetickou náročností

C. Efektivní využití zdrojů energie

- Výměna zdrojů vytápění
- Instalace solárních termických a fotovoltaických systémů
- Instalace systémů nuceného větrání se zpětným získáváním tepla

Zdroj: MŽP



Nová Zelená úsporám

Oblast podpory A

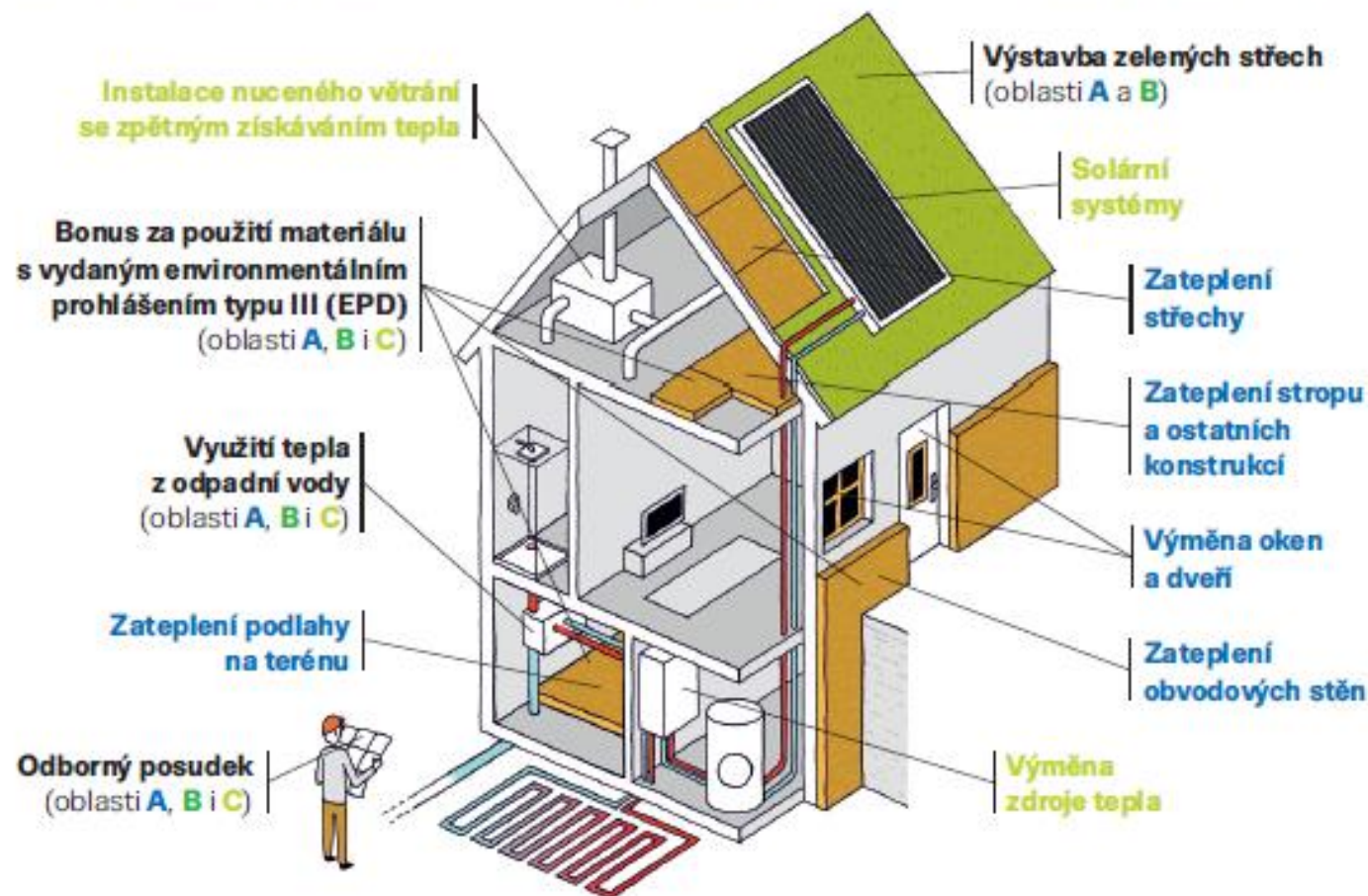
Zateplení rodinných domů...

Oblast podpory B

Výstavba v pasivním standardu...

Oblast podpory C

Obnovitelné zdroje energie...



Zdroj: MŽP



Energetické úspory

Výzvy OPŽP č. 61 a 100



- Oblasti podpory:
 - 5.1 snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití OZE
 - 5.2 dosáhnout vysokého energetického standardu nových veřejných budov
- Celková alokace: **3 mld. Kč**, resp. **500 mil. Kč**
- Příjem žádostí do **31. 1. 2019**, resp. **31. 10. 2019**
- Příjemci: obce, kraje a další samosprávné celky
- Průběžné (nesoutěžní) výzvy
- Možnost využít zvýhodněnou půjčku od SFŽP

Zdroj: MŽP



Inovativní a demonstrační projekty

Výzva NPŽP č. 3/2018



- Předmět podpory: inovativní a demonstrační projekty s pozitivním dopadem na životní prostředí
- Tematické oblasti:
 - Voda
 - Kvalita ovzduší
 - Odpady
 - Energetické úspory a chytrá řešení v energetice
 - Ochrana přírody a krajiny

Zdroj: MŽP



Inovativní a demonstrační projekty

Výzva NPŽP č. 3/2018



- Celková alokace: **100 mil. Kč**
- 200 tis. – 20 mil. Kč na jeden projekt
- Dotace **75 %** z celkových způsobilých výdajů
- Soutěžní výzva:
 - 1. kolo – námět
 - 2. kolo – projekt
- Příjemci:
 - obce, kraje a jimi zřízené organizace
 - o.p.s., v.v.i., VŠ

Zdroj: MŽP



Inovativní a demonstrační projekty

Výzva NPŽP č. 3/2018



- Příjem projektových fiší do **31. 10. 2018**
- Příklady projektů z předchozí výzvy:
 - Veřejná budova s aktivní energetickou bilancí
 - Dynamické veřejné osvětlení
 - Energetické využití kalů z ČOV



Energetická účinnost a snížení světelného znečištění Výzva NPŽP č. 6/2018

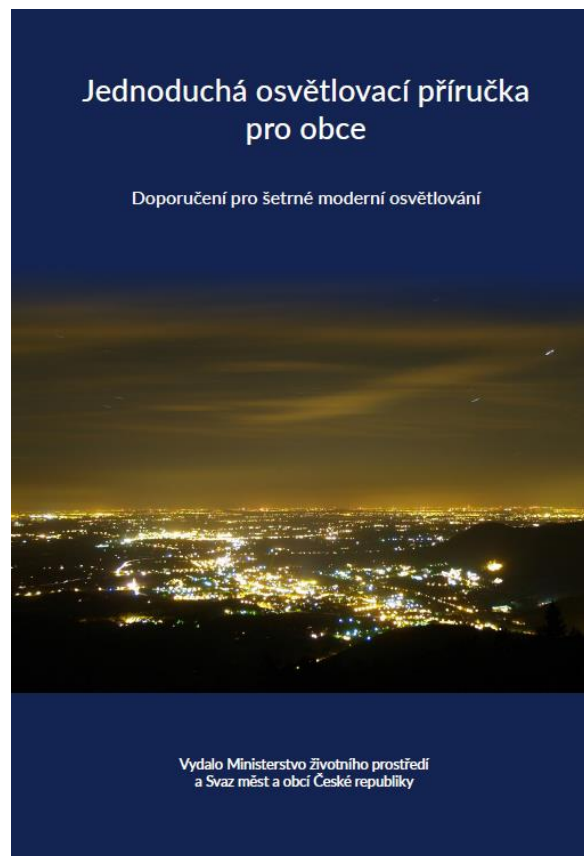


- Předmět podpory: rekonstrukce/úprava veřejného osvětlení na území NP a CHKO
- Komplementární k Programu EFEKT
- Celková alokace: **30 mil. Kč**
- Max. 2 mil. na jeden projekt
- Dotace **50 %** z celkových způsobilých výdajů
- Příjemci: obce, MČ a jimi zřízené organizace
- Příjem žádostí do **31. 10. 2018**
- Podrobná **hodnotící kritéria** součástí textu výzvy

Zdroj: MŽP



Energetická účinnost a snížení světelného znečištění Výzva NPŽP č. 6/2018



Obrázek při spuštěné prezentaci funguje jako hypertextový odkaz

Zdroj: MŽP



Program EFEKT



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

- ➔ nový program je vyhlášen **na pětileté období 2017 – 2021**
- ➔ rozpočet **na celé programové období ve výši 750 mil. Kč**
150 mil. Kč ročně
- ➔ **pro rok 2019** jsou výzvy vyhlášeny na konci srpna 2018 s termínem pro podávání žádostí do konce listopadu 2018
- ➔ program obsahuje dva podprogramy:
 - ▶ P1 – podpora investičních projektů
 - ▶ P2 – podpora neinvestičních projektů
- ➔ www.mpo-efekt.cz



Zdroj: MPO

Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení (1)

- ➔ aktuálně jediná investiční dotace v programu EFEKT
- ➔ maximální výše dotace 2 mil. Kč
- ➔ maximálně 50 % způsobilých výdajů
- ➔ investiční dotace
- ➔ forma dotace ex ante, tj. dopředu (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

Zdroj: MPO

Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení (2)

→ 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)

Zdroj: MPO

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

Zdroj: MPO

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 vložitým (dotace 40 tis. Kč/den, 50 % způsobilých výdajů)
- ▶ kurzy bez vložitého (dotace max. 80 tis. Kč/den, 90 % způsobilých výdajů)

Zdroj: MPO

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)

Zdroj: MPO

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)**

Zdroj: MPO

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

Zdroj: MPO

Jaroslav Klusák

energetický manažer, předseda SEMMO

jaroslav.klusak@litomerice.cz

+420 773 165 574

Petr Švec

ředitel

Národní síť Zdravých měst

nszm@nszm.cz

Pavla Vidanová

Ministerstvo životního prostředí

pavla.vidanova@mzp.cz

+420 725 398 117

Vladimír Sochor

Ministerstvo průmyslu a obchodu

sochorv@mpo.cz

