



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Úspory energie a uhlíková stopa úřadu

Jihlava 21.11.2017

**Ing. Monika Špačková**  
ředitelka Odboru KP Morava





EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí

## Operační program Životní prostředí 2014+ ENERGETICKÉ ÚSPORY



[www.opzp.cz](http://www.opzp.cz) zelená linka: 800 260 500 [dotazy@sfzp.cz](mailto:dotazy@sfzp.cz)

# Prioritní osa 5 – Energetické úspory

- **Specifický cíl 5.1** – Snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie
- **Specifický cíl 5.2** – Dosáhnout vysokého energetického standardu nových veřejných budov



# Typy podporovaných projektů a aktivit SC 5.1

- Zateplení obvodového pláště
- Výměna a renovace (repase) otvorových výplní
- Realizace systémů nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla
- Fotovoltaické systémy
- Systémy využívající odpadní teplo
- Rekonstrukce otopných soustav
- Opatření mající prokazatelně vliv na energetickou náročnost budovy nebo lepší kvalitu vnitřního prostředí, např.:
  - Instalace regulačních systémů
  - Rekonstrukce vnitřního osvětlení budovy
  - Rekonstrukce předávací stanice



# Typy podporovaných projektů a aktivit SC 5.1

- Výměna zdroje tepla pro vytápění nebo přípravu teplé užitkové vody s výkonem nižším než 5 MW **využívajícího fosilní paliva nebo elektrickou energii** za účinné zdroje využívající **biomasu, tepelná čerpadla, kondenzační kotle na zemní plyn** nebo zařízení pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla využívající obnovitelné zdroje nebo zemní plyn. Instalace **solárně - termických kolektorů**.



# Co nepodporujeme v SC 5.1

- Nejsou podporována opatření realizovaná na **zchátralých objektech**
- Nejsou podporována opatření realizovaná na **novostavbách, přístavbách** a **nástavbách**. Omezení se netýká půdních vestaveb, kde nedochází k rozšíření stávajícího obestavěného prostoru
- Nejsou podporována opatření realizovaná v **bytových a rodinných domech**
- Není podporována výměna zdroje na vytápění, kterou by došlo k **odpojení od SZTE**
- Nejsou podporovány **výměny kotlů na zemní plyn za kotle na biomasu**



# Co podporujeme (zvýhodňujeme) v SC 5.1

- Samostatnou realizaci **FVE**
- Samostatnou realizaci systémů nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla
- Zvýhodňujeme projekty, které aplikují metodu **EPC** (Energy performance contracting) – zaručená úspora
- **Výměnu atmosférických kotlů** na zemní plyn za **kondenzační kotle**
- **Památkově chráněné budovy** mají zvláštní režim (vyšší způsobilé náklady, mírnější požadavky na plnění technických parametrů)
- **Půjčky** do výše 100% způsobilých nákladů projektu



# Přijatelní příjemci v SC 5.1

- kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, organizační složky státu
- státní organizace
- veřejné výzkumné instituce a výzkumné organizace veřejnoprávní instituce
- městské části hl. města Prahy
- příspěvkové organizace
- vysoké školy, školy a školská zařízení a školské právnické osoby,
- nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky)
- církve a náboženské společnosti a jejich svazky
- obchodní společnosti vlastněné ze 100 % veřejným subjektem vyjma příjemců podporovaných v rámci OP PIK





# Výše podpory v SC 5.1

## Maximální výše podpory pro aktivity 5.1.a)

### Běžné objekty:

Výše podpory	%	35 % <sup>1)</sup>	40 % <sup>1)</sup>	50 % <sup>1)</sup>
Sledovaný parametr	Jednotka			
<b>Úspora celkové energie</b>	<b>%</b>	<b>≥ 20</b>	<b>≥ 40</b>	<b>≥ 60</b>
Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy	$U_{em}$ [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	-	$\leq 0,9xU_{em,R}$	$\leq 0,80x U_{em,R}$
Součinitel prostupu tepla jednotlivých konstrukcí objektu, na něž je žádána podpora (bez výplní otvorů)	$U$ [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	$\leq 0,85x U_{rec}$	dle ČSN 730540-2:2011 a vyhlášky č.78/2013 Sb.	
Součinitel prostupu tepla oken, na něž je žádána podpora	$U_w$ [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]		$\leq 0,80x U_{rec}^{2)}$	
Součinitel prostupu tepla dveří, na něž je žádána podpora	$U$ [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	$\leq U_{rec}^{2)}$	dle ČSN 730540-2:2011 a vyhlášky č.78/2013 Sb.	



# Výše podpory v SC 5.1

## Maximální výše podpory pro aktivity 5.1.a)

### Památkově chráněné budovy:

Výše podpory	%	40 <sup>1)</sup>	50 <sup>1)</sup>
Sledovaný parametr	Jednotka		
<b>Úspora celkové energie</b>	<b>%</b>	<b>≥ 10</b>	<b>≥ 30</b>
Součinitel prostupu tepla jednotlivých konstrukcí objektu, na něž je žádána podpora	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	≤ 0,90 × U <sub>rec</sub> <sup>3)</sup>	

- 1) Je možné získat bonifikaci ve výši 5 % v případě kombinace s EPC.
- 2) Výjimku mohou tvořit výplně otvorů dle ČSN 730540-2, bodu 5.2.8.
- 3) Je možno uplatnit výjimku s ohledem na stanovisko příslušného orgánu památkové péče.



# Výše podpory v SC 5.1

## Maximální výše podpory pro aktivity 5.1.b)

Typ projektu	Výše podpory (%)
Samostatná opatření výměny zdroje tepla s výkonem nižším než 5 MW využívajícího fosilní paliva nebo elektrickou energii pro vytápění nebo přípravu teplé vody za účinné zdroje využívající biomasu, tepelná čerpadla, kondenzační kotle na zemní plyn nebo zařízení pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla využívající obnovitelné zdroje nebo zemní plyn, instalace solárně-termických kolektorů, instalace fotovoltaického systému	40
Instalace systémů nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla (je nutné vždy podat samostatnou žádost)	70



# Způsobilé náklady

- Za způsobilé výdaje jsou obecně považovány stavební práce, dodávky a služby bezprostředně související s předmětem podpory
- Projektová příprava, TDI, BOZP
- Limity (zateplení, zdroje) jsou definovány v PrŽaP

ZATEPLOVANÉ KONSTRUKCE	Kč bez DPH / m <sup>2</sup> *
Obvodové stěny	2 900**
Ploché a šikmé střešní konstrukce	2 200**
Konstrukce k nevytápěným prostorům (půdám, suterénům, ostatním místnostem)	1000**
Podlahy na zemině	2 500**
Výplně otvorů	7 000**

\*plocha na systémové hranici budovy.

\*\*možnost uplatnění vyšší míry způsobilosti (i bez limitu) u památkově chráněných budov. Bude se odvíjet od požadavku příslušného orgánu památkové péče a ocenění projektantem.



# Výzva v roce 2017 – 70. výzva MŽP

## ▪ Termíny

- Začátek podání žádostí **3. 4. 2017**
- Konec podání žádostí ~~29. 9. 2017~~ **výzva prodloužena do 30.11.2017**

## ▪ Alokace

- 3 mld. Kč

## ▪ Systém hodnocení

- Nesoutěžní výzva
- Nebodujeme tj. **kdo splní dostane**

## ▪ Individuální přístup

- Možnost individuální a průběžná konzultace projektů
- **Možnost školení na MS 2014+ pro OSS,SPO a VVI**
- Revize (kontrola) připravených projektů před podáním žádosti



# Výzva v roce 2018 – 100. výzva MŽP

## ▪ Termíny dle harmonogramu

- Začátek podání žádostí **1. 3. 2018**
- Konec podání žádostí **31.1.2019**
- **Alokace** 3 mld. Kč

## ▪ Systém hodnocení

- Nesoutěžní výzva
- Nebodujeme tj. **kdo splní dostane**
- **Uzávěrky každý měsíc – nečekáme na konec výzvy**



# Zásadní přílohy k žádosti

**Studie stavebně technologického záměru nebo Projektová dokumentace** v úrovni pro stavební povolení (u relevantních projektů) případně vyšší stupeň projektové dokumentace včetně položkového rozpočtu (možnost i agregovaného např. u dodávek).

**Energetické posouzení** dle zveřejněného vzoru.



# Typy podporovaných projektů a aktivit SC 5.2

- podpora výstavby nových veřejných budov v **pasivním energetickém standardu**, kdy po realizaci musí budova plnit:

<b>Průvzdušnost obálky budovy při tlakovém rozdílu 50 Pa</b>	$n_{50} = 0,6 \cdot h^{-1}$
<b>Průměrný součinitel prostupu tepla</b>	$U_{em} \leq 0,35 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ , ale nejvýše $U_{em, rec}$
<b>Měrná potřeba tepla na vytápění</b>	$\leq 15 \text{ kWh} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{a}^{-1}$
<b>Měrná potřeba tepla na chlazení</b>	$\leq 15 \text{ kWh} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{a}^{-1}$
<b>Neobnovitelná primární energie</b>	$E_{pN,A} \leq 120 \text{ kWh} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{a}^{-1}$





# Co nepodporujeme v SC 5.2

- Nejsou podporovány projekty na území Hlavního města Prahy
- Není podporována výstavba **bytových a rodinných domů**



# Co podporujeme (zvýhodňujeme) v SC 5.2

- Umožňujeme kombinaci (kumulaci) podpory s národními **programy MŠMT**:
  - „133 330 Podpora vybraných projektů rozvoje výukových kapacit základního vzdělávání zřizovaného obcemi a dobrovolnými svazky obcí“ pro zajištění dalších prostředků pro realizaci projektů,
  - „133 310 Rozvoj výukových kapacit mateřských a základních škol zřizovaných územně samosprávnými celky“.



# Přijatelní příjemci v SC 5.2

- kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, organizační složky státu
- veřejné výzkumné instituce a výzkumné organizace veřejnoprávní instituce
- příspěvkové organizace
- vysoké školy, školy a školská zařízení a školské právnické osoby
- veřejnoprávní instituce
- obchodní společnosti vlastněné ze 100 % veřejným subjektem vyjma příjemců podporovaných v rámci OP PIK



## Výše podpory v SC 5.2

- Podpora bude poskytována formou dotace s maximální hranicí do 30 % celkových způsobilých výdajů projektu a to včetně projektů podléhajících veřejné podpoře nebo podpoře de minimis, max. však do výše 50 mil. Kč.
- Navýšení % podpory projektu na základě úrovně znečištění ovzduší v území o 1 nebo 2 %



# Způsobilé náklady

- Za způsobilé výdaje jsou obecně považovány stavební práce, dodávky a služby bezprostředně související s předmětem podpory.
- Projektová příprava



# Výzva v roce 2017- 61. výzva MŽP

## ▪ Termíny

- Začátek podání žádostí **3. 4. 2017**
- Konec podání žádostí **31. 10. 2019**

## ▪ Alokace

- 0,5 mld. Kč

## ▪ Systém hodnocení

- Nesoutěžní výzva
- Nebodujeme tj. **kdo splní dostane**

## ▪ Individuální přístup

- Možnost individuální a průběžná konzultace projektů
- **Možnost školení na MS 2014+ pro OSS,SPO a VVI**
- Revize (kontrola) připravených projektů před podáním žádosti



# Zásadní přílohy k žádosti

**Studie stavebně technologického záměru nebo Projektová dokumentace** v úrovni pro stavební povolení (u relevantních projektů) případně vyšší stupeň projektové dokumentace včetně položkového rozpočtu (možnost i agregovaného např. u dodávek).

**Průkaz energetické náročnost budovy**, včetně protokolů výpočtů.



**nová**

**zelená**

**úsporám**



## Co je to program Nová zelená úsporám

- ▶ **program zaměřený na podporu úspor energií a zvýšení podílu obnovitelných zdrojů energie v obytných domech,**
- ▶ zdroj financování z výnosů z dražeb emisních povolenek EUA – **odhadovaná alokace cca 20 mld. Kč.**
- ▶ **Doposud bylo do Programu přijato více jak 25 800 žádostí za 5,6 mld. Kč.**

# Pro koho je program určen

## Rodinné domy

- ▶ **pro vlastníky rodinných domů – zateplování, instalace OZE** (celá ČR; oblasti podpory A, C).
- ▶ **pro stavebníky rodinných domů v „pasivním“ standardu** (celá ČR; oblast podpory B). Pouze první vlastník RD!

## Bytové domy

- ▶ **pro vlastníky bytových domů v Praze – zateplování, instalace OZE** (oblasti podpory A, C).
- ▶ **pro stavebníky bytových domů v „pasivním“ standardu** (celá ČR; oblast podpory B).

## Veřejné budovy

- ▶ **pro ústřední státní instituce** – spolufinancování projektů OPŽP.

# Proč zateplovat, měnit zdroj a větrat?

## ► Ekonomické důvody

- úspora nákladů na vytápění,
- prodloužení životnosti konstrukcí,
- zvýšení hodnoty nemovitosti.

## ► Ekologické důvody

- snížení emisí škodlivých látek do ovzduší.

## ► Vysoká kvalita vnitřního prostředí

- eliminace tepelných mostů a tím omezení možnosti vzniku plísní,
- tepelná pohoda,
- kvalita vnitřního vzduchu.

# RODINNÉ DOMY

## aktuální nabídka podpory



## Novinky účinné od 4. 9. 2017

### ► Hlavní změny

- **nová podoblast podpory na větší fotovoltaické systémy s akumulací energie do elektrických akumulátorů C.3.7 – dotace až 150 000 Kč,**
- **podpora na rozšíření stávajícího solárního systému,** na který již byla čerpána podpora z NZÚ (z nižší kategorie do vyšší – dotace = rozdíl dotací mezi původním a novým systémem),
- **dotací bonus při současné realizaci opatření z programu NZÚ (oblast podpory A a C.3) a výměny kotle v rámci výzvy na tzv. „2.vlnu kotlíkových dotací“.**

## Webové stránky

[www.sfzp.cz](http://www.sfzp.cz), [www.opzp.cz](http://www.opzp.cz),  
[www.novazelenausporam.cz](http://www.novazelenausporam.cz)

## Sídlo SFŽP

- Praha, Olbrachtova ul., budova Raiffeisenbank
- Pobočky ve všech krajských městech

## ■ Děkuji za pozornost

**Ing. Monika Špačková**  
Ředitelka odboru krajských pracovišť Morava



Státní fond životního prostředí České republiky  
Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11  
korespondenční a kontaktní adresa: Olbrachtova 2006/9, 140 00 Praha 4,  
tel.: +420 267 994 300

[Monika.spackova@sfzp.cz](mailto:Monika.spackova@sfzp.cz) ■ [www.sfzp.cz](http://www.sfzp.cz) ■ **zelená linka 800 260 500** ■  
[dotazy@sfzp.cz](mailto:dotazy@sfzp.cz)

