



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**
- **Nebude podporována výměna zdroje na vytápění, kterou by došlo k úplnému odpojení od SZTE.** V případě částečné náhrady dodávek energií ze SZTE, je možno projekt podpořit pouze se souhlasem vlastníka či provozovatele SZTE
- Nejsou podporovány **výměny kotlů na zemní plyn za kotle na biomasu**



# Co podporujeme (zvýhodňujeme) v SC 5.1

- Samostatnou realizaci **FVE**
- Samostatnou realizaci **systemů 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)
- **Architektonicky cenné budovy** mají zvláštní režim (vyšší způsobilé náklady, mírnější požadavky na plnění technických parametrů)



# Jak jsme dopadli v poslední, 70. výzvě v SC 5.1

- Příjem ukončen **30.1.2017**
- Celkem podáno **702 žádostí** o podporu s požadavkem na **prostředky EU 3,8 mld.**
- Překročena alokace o **800 mil.** Podpořeny ale budou všechny projekty, které splní kritéria přijatelnosti
- **189 projektů** (800 mil. EU) schváleno k financování (vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace)
- Konec posuzování **březen 2018**
- Všem projektům bude odesláno Rozhodnutí o poskytnutí podpory do **1/2 dubna 2018**



# 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 (bez dveří, střešních oken a světlíků)	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	≤ 0,90 × U <sub>rec</sub> <sup>3)</sup>	
Součinitel prostupu tepla dveří, střešních oken a světlíků, na něž je žádána podpora	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	≤ U <sub>rec</sub> <sup>2)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 2018

## ▪ Termíny

- Začátek podání žádosti **1. 3. 2018**
- Konec podání žádosti **31.1.2019**

## ▪ Alokace

- 3 mld.

## ▪ 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**
- 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).

**Energetické posouzení** dle zveřejněného vzoru.



# Co nepodporujeme v SC 5.2

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



# 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 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“.



# Co připravujeme v SC 5.2

- Cílem pro rok 2018 je navázat spolupráci (kombinaci podpory) s dalšími rezorty, které v rámci národních programů (prostředky státního rozpočtu) podporují výstavbu v oblasti veřejného sektoru např. **Ministerstvo práce a sociálních věcí** nebo **Ministerstvo financí**



# 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 2018

## ▪ Termíny

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

## ▪ Alokace

- 0,5 mld.

## ▪ 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
- **Zatím podány projety za cca 100 mil. podpory z EU**



# 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.



# Co připravujeme v PO 5

## Nový systém půjček

- Půjčku lze použít ke spolufinancování dotačních projektů ve všech prioritních osách a specifických cílech OPŽP 2014 – 2020.
- Půjčka je určena pro Obce, města, kraje, dobrovolné svazky obcí, jimi zřizované organizace a ostatní veřejnoprávní žadatele
- Půjčky jsou bezúročné v letech realizace projektu
- Splácení jistiny a případných úroků až od následujícího roku po roce dočerpání půjčky
- Finanční parametry jsou nastaveny podle typu projektu
- Zvýhodněný fixní úrok **0,45 % p. a.** Splatnost podle potřeb a úvěrové způsobilosti žadatele. U projektů PO 5 (veřejné budovy) lze sjednat dobu **přesahující 10 let, maximálně však do 15 let.**





# Co připravujeme v PO5

## Nový systém půjček

- Půjčku lze poskytnout na bankovní účet příjemce formou zálohy k vyúčtování
- Půjčku lze nově poskytnout i na tzv. **věcně způsobilé nadlimitní výdaje projektu:**
  - navýšení věcně způsobilých výdajů projektu na základě výběrových řízení, které nelze podpořit formou dotace z důvodu stanoveného limitu maximální možné dotace OPŽP,
  - rozdíl věcně způsobilých výdajů a limitu pro stanovení finančně způsobilých výdajů pro dotaci OPŽP. Např. u projektů v PO 5 je limit definován jednotkovými cenami rozpočtových položek v PrŽaP.
- nové Metodické pokyny umožňují bonitním municipalitám garantovat splacení půjčky pouze rozpočtovými příjmy., to jest není nutná zástava nehmotného majetku žadatele





EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí

## Děkuji za pozornost

**Michal Machačný**

krajské pracoviště Liberec  
SFŽP ČR

U Jezu 525/4 – Evropský dům

460 01 Liberec

Tel.: 721 701 826

E-mail: [michal.machacny@sfzp.cz](mailto:michal.machacny@sfzp.cz)

Ministerstvo životního prostředí - [www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)

Státní fond životního prostředí ČR - [www.sfzp.cz](http://www.sfzp.cz)

