



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Úspory energie a uhlíková stopa úřadu

Olomouc 28.08.2018

**Mgr. Leo Steiner**

Ředitel sekce řízení Národních programů





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 zlepši 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                                                 |                                  |                                                |                           |
| Úspora celkové energie                                                                                  | %                                                        | ≥ 20                             | ≥ 40                                           | ≥ 60                      |
| Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy                                                       | U <sub>em</sub><br>[W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ] | -                                | ≤ 0,9xU <sub>em,R</sub>                        | ≤ 0,80x U <sub>em,R</sub> |
| Součinitel prostupu tepla jednotlivých konstrukcí objektu, na něž je žádána podpora (bez výplní otvorů) | U<br>[W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]               | ≤ 0,85x U <sub>rec</sub>         | dle ČSN 730540-2:2011 a vyhlášky č.78/2013 Sb. |                           |
| Součinitel prostupu tepla oken, na něž je žádána podpora                                                | U <sub>w</sub><br>[W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]  |                                  | ≤ 0,80x U <sub>rec</sub> <sup>2)</sup>         |                           |
| Součinitel prostupu tepla dveří, na něž je žádána podpora                                               | U<br>[W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]               | ≤ U <sub>rec</sub> <sup>2)</sup> | 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<br>[W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ] | $\leq 0,90 \times U_{\text{rec}}^{3)}$ |                  |

- 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<br>(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 – 100. výzva MŽP

## ▪ Termíny

- 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**

## ▪ 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).
- **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> | <b><math>n_{50} = 0,6.h^{-1}</math></b>                                      |
| <b>Průměrný součinitel prostupu tepla</b>                    | $U_{em} \leq 0,35 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ , ale nejvýše $U_{em, rec}$ |
| <b>Měrná potřeba tepla na vytápění</b>                       | $\leq 15 \text{ kWh.m}^{-2}\text{a}^{-1}$                                    |
| <b>Měrná potřeba tepla na chlazení</b>                       | $\leq 15 \text{ kWh.m}^{-2}\text{a}^{-1}$                                    |
| <b>Neobnovitelná primární energie</b>                        | $E_{pN,A} \leq 120 \text{ kWh.m}^{-2}\text{a}^{-1}$                          |



# 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 2018 – 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 náročnosti 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.**
- ▶ **Kontinuální příjem a proplácení žádostí – již žádné časově omezené výzvy.**
- ▶ **Financování formou ex-post dotace až po dokončení realizace – nutnost předfinancování ze strany žadatele.**
- ▶ **Doposud bylo do Programu přijato více jak 35 tisíc žádostí za 6,90 mld. Kč.**



# Pro koho je program určen

## Rodinné domy

- ▶ pro vlastníky rodinných domů – zateplování, instalace OZE
- ▶ pro stavebníky rodinných domů v „pasivním“ standardu

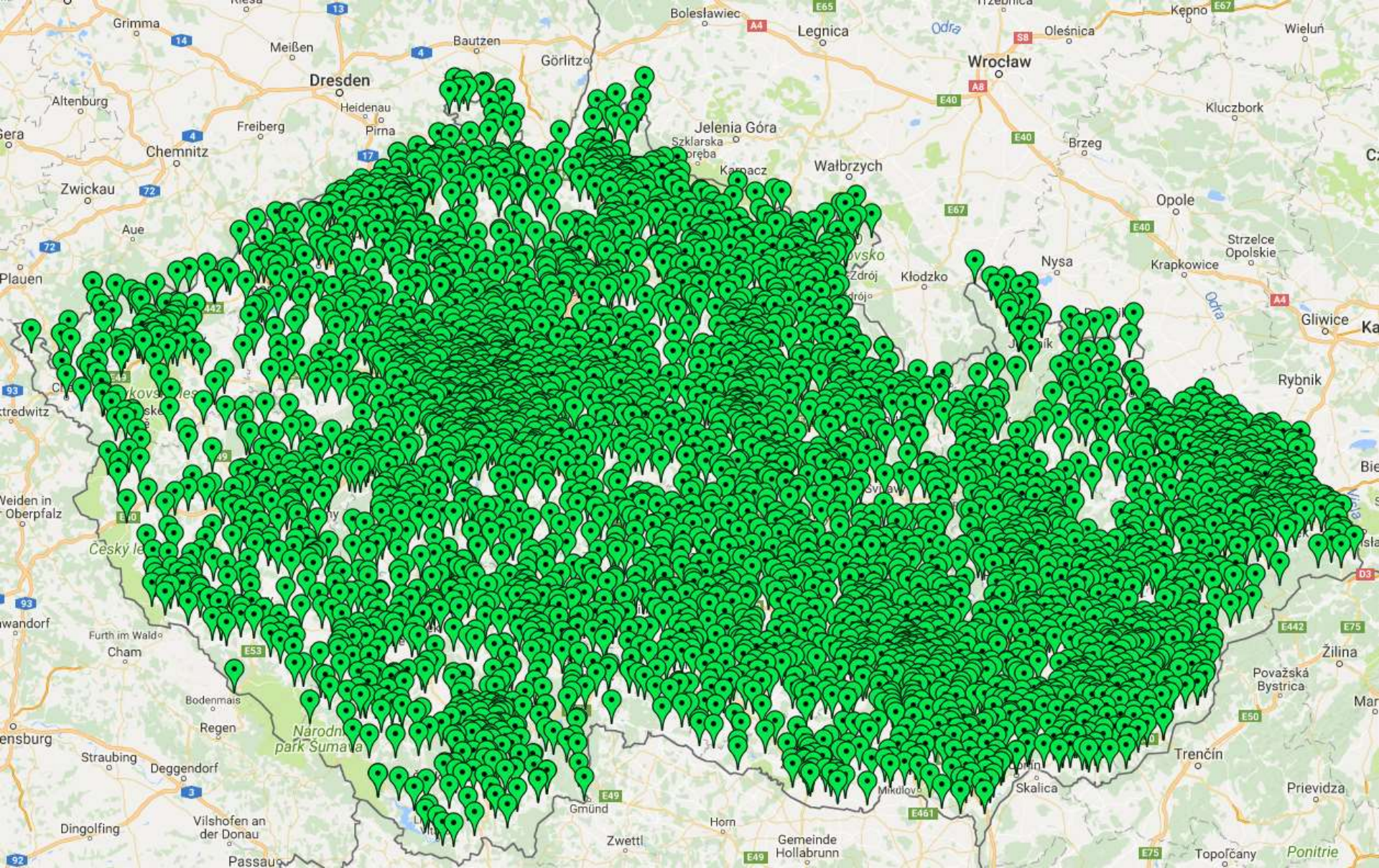
## Bytové domy

- ▶ pro vlastníky bytových domů v Praze – zateplování, instalace OZE
- ▶ pro stavebníky bytových domů v „pasivním“ standardu

## Veřejné budovy

- ▶ pro ústřední státní instituce – spolufinancování projektů OPŽP.





**Skutečně celostátní program**



## Základní podmínky

- ▶ **Dotace až 50 % ze způsobilých výdajů.**
- ▶ **Realizace opatření musí být prováděna dodavatelsky** (s výjimkou stavby pasivního domu).
- ▶ **Datum způsobilosti výdajů: až 2 roky zpětně před podáním žádosti.**
- ▶ **Možnost získat podporu na přípravu a realizaci projektu**
- ▶ **Výše dotace určena na základě výměr zateplovaných či měněných konstrukcí.**
- ▶ **Výše dotace odstupňována** dle výše úspory a dosažených energetických parametrů budovy po realizaci opatření.



### Podpořená opatření:

- zateplení fasády
- zateplení střechy
- výměna oken a dveří
- výměna kotle
- instalace VZT

**Příklad komplexní rekonstrukce RD  
stav před realizací**



Dotace z programu  
Nová zelená úsporám:

**523 800 Kč**

- oblasti podpory A.3 + C.1 + C.4
- úspora energie: 91 %
- náklady: 1,26 mil. Kč
- dotace: 42 %
- roční úspora nákladů: 34 tis. Kč
- návratnost bez dotace: 38 let
- návratnost s dotací 21 let

**Příklad komplexní rekonstrukce RD  
stav po realizaci**





**Pojďte do toho s námi!**

**Poradíme Vám...**

- **WEB: NZÚ:** [www.novazelenausporam.cz](http://www.novazelenausporam.cz)  
**Dešťovka:** [www.dotacedestovka.cz](http://www.dotacedestovka.cz)

Elektronické podání žádostí, formuláře, FAQ, aktuality...

- **NOVÉ: Poradenské centrum NZÚ:** [nzu.sfzp.cz](http://nzu.sfzp.cz)

**Seznam specialistů**, ukázkové příklady, on-line kalkulačka, seznamy výrobků a technologií...

- **Newsletter**

Vždy aktuální informace na Váš e-mail.

- **Zelená linka 800 260 500**

Zodpovězení obecných dotazů o programu.

# Rádi Vás uvidíme

## Krajská pracoviště

- Praha, Brno, Ostrava, Plzeň, České Budějovice, Liberec, Hradec Králové, Pardubice, Ústí nad Labem, Karlovy Vary, Olomouc, Zlín, Jihlava

## Konzultační hodiny

- Pondělí 9:00 – 17:00 hodin
- Středa 9:00 – 17:00 hodin
- Pátek 9:00 – 12:00 hodin





# DĚKUJI ZA POZORNOST!

## Mgr. Leo Steiner

ředitel sekce řízení Národních programů



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