





Ministerstvo životního prostředí

# semináře

## **Energeticky úsporná opatření zaměřená na obce a města**

**Podpora energeticky úsporných opatření v  
sektoru budov v rámci programů MŽP se  
zaměřením na program Nová zelená úsporám**

Martin Kloz, MŽP

30. října 2018, Pardubice



# Podpora energeticky úsporných opatření v rámci programů MŽP

- ❑ V gesci MŽP je Operační program Životní prostředí (OPŽP) a program Nová zelená úsporám (NZÚ).
- ❑ MŽP v rámci **NZÚ** a **OPŽP** v období 2014 – 2020 podporuje široké spektrum opatření vedoucí ke snížení energetické náročnosti budov, využívání obnovitelných zdrojů energie, snížení emisí skleníkových plynů a dalších znečišťujících látek v ovzduší a v neposlední řadě i zvýšení standardu bydlení. Podpora je směřována na
  - renovace budov (zateplení obvodových stěn, stropů, podlah a výměny otvorových výplní)
  - výstavbu nových budov s velmi nízkou energetickou náročností
  - výměnu neefektivních zdrojů tepla za kondenzační plynové kotle, kotle na biomasu, tepelná čerpadla, solární termické a fotovoltaické systémy a plynové kondenzační kotle.
- ❑ Podpora zaměřena na sektor bydlení (rodinné a bytové domy) a budovy veřejného sektoru.



# Program NZÚ shrnutí zdrojů a výdajů

## ☐ Zdroje programu

- odhadovaná výše kumulovaných příjmů NZÚ z dražeb EP cca **23 mld. Kč\***
- kumulativní příjmy NZÚ z podílu dražeb EP do konce r. 2018 **11,2 mld. Kč.**

## ☐ Čerpání (k 1. 10. 2018)

- v rámci celého programu NZÚ přijato asi **36 tis. žádostí** zahrnujících přes **84 tis. opatření** celkem za **10,2 mld. Kč**
- proplaceno cca **22 tis. žádostí** zahrnujících přes **50 tis. opatření** v celkovém objemu přes **4,3 mld. Kč**
- z toho v segmentu rodinných domů podány žádosti zahrnující přes **82 tis. opatření** s požadavkem na podporu ve výši téměř **7,7 mld. Kč**, proplaceny žádosti zahrnující cca **49 tis. opatření** za **3,9 mld. Kč**
- v segmentu bytových domů podány žádosti zahrnující přes **1400 opatření** za cca **700 mil Kč**, proplaceny žádosti zahrnující asi **600 opatření** za cca **240 mil Kč**
- V segmentu budov veřejného sektoru podáno asi **140 žádostí** za cca **1,7 mld. Kč**, proplaceno zatím **26 žádostí** za necelých **120 mil Kč.**



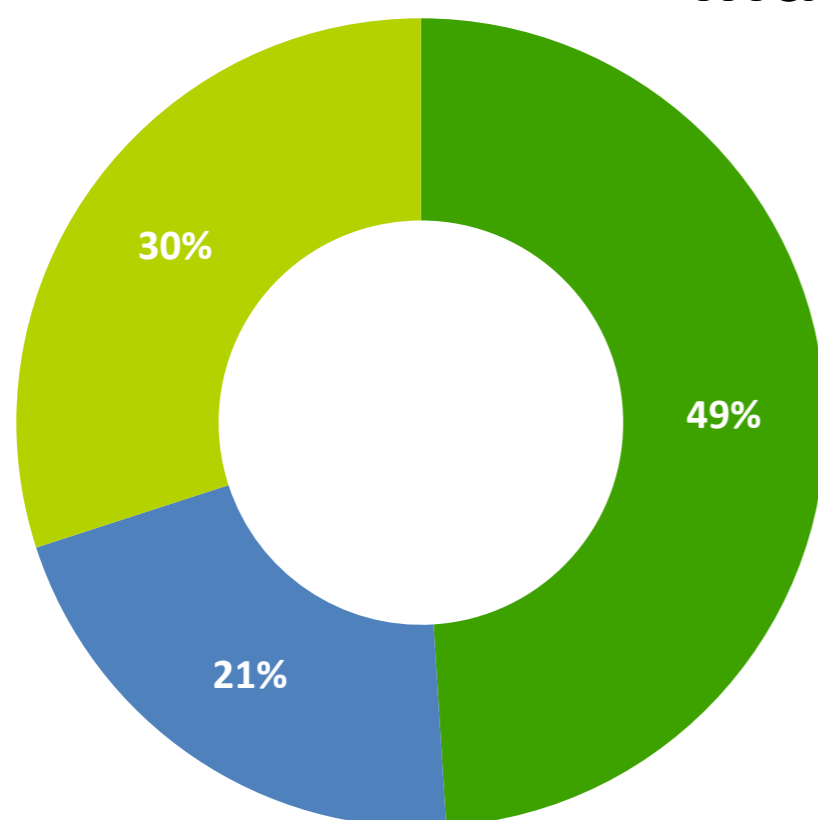
# Program NZÚ rozdělení zdrojů

## □ Indikativní rozdělení zdrojů programu NZÚ

### ■ Dle jednotlivých segmentů:

- Rodinné domy (RD) 49 %
- Bytové domy (BD) 21 %
- Budovy veřejného sektoru (BVS) 30 %

## Indikativní rozdělení alokace



■ rodinné domy

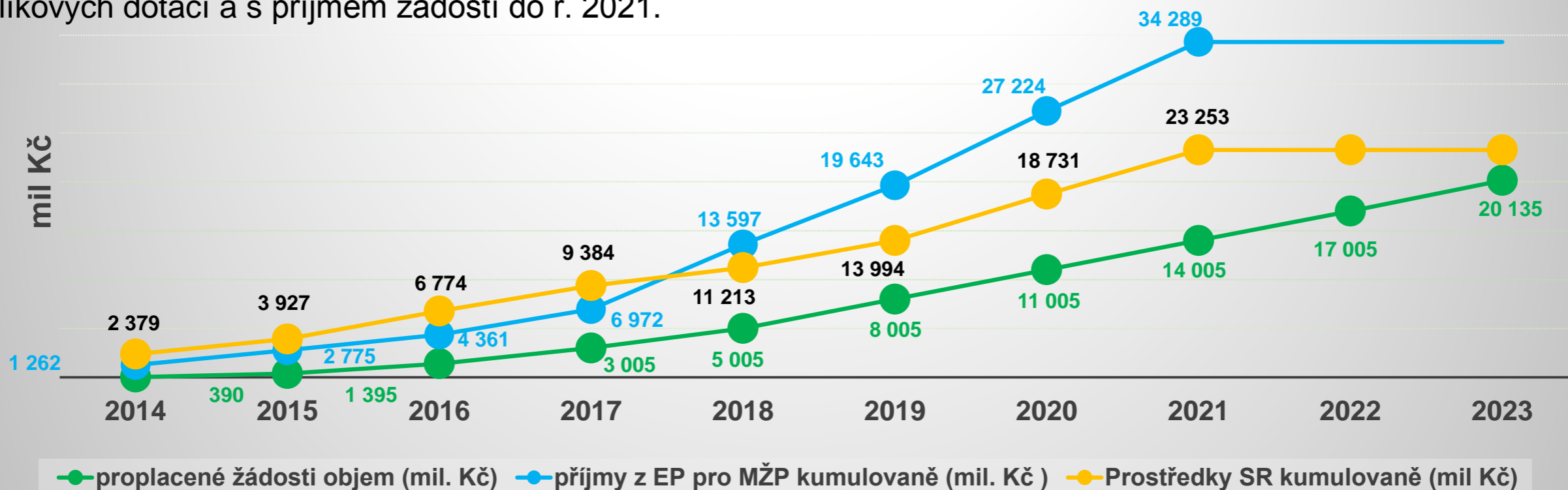
■ bytové domy

■ budovy veřejného sektoru



# Zdroje a výdaje programu NZÚ

Aktuální predikce vývoje finanční bilance zdrojů a výdajů v rámci NZÚ bez započtení kotlíkových dotací a s příjmem žádostí do r. 2021.



## Přehled administrace žádostí programu NZÚ k 1. 10. 2018

NZÚ	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti		Vyplacené žádosti	
	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]
NZÚ RD	35 058	7 746 889 585	28 389	5 981 845 261	21 981	3 921 115 650
NZÚ BD	829	694 710 705	458	437 702 293	306	235 855 398
NZÚ BVS	138	1 715 358 862	137	1 710 292 319	26	116 999 548
<b>Celkem</b>	<b>36 025</b>	<b>10 156 959 152</b>	<b>28 984</b>	<b>8 129 839 873</b>	<b>22 313</b>	<b>4 273 970 596</b>

Pozn.: jedná se o podporu investiční + neinvestiční

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)



# Podrobnější členění podpory v sektoru RD

Oblast podpory	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet aktivních žádostí	Aktivní podpora [Kč]	Počet vyplacený žádostí	Vyplacená podpora [Kč]
A - zateplení	19 774	4 977 252 299 Kč	15 287	3 752 248 020 Kč	10 415	2 353 234 467 Kč
A - zelené střechy	27	884 981 Kč	22	793 281 Kč	1	4 861 Kč
B - výstavba úsporných domů	2 517	1 044 820 143 Kč	1 969	819 108 010 Kč	1 167	509 544 321 Kč
B - zelené střechy	67	3 431 741 Kč	60	3 197 631 Kč	5	156 300 Kč
B - teplo z odpadní vody	18	143 500 Kč	13	108 500 Kč	0	0 Kč
C1 - kotel na biomasu s ruční dodávkou	153	7 744 839 Kč	87	4 374 839 Kč	74	3 709 839 Kč
C1 - kotel na biomasu s samočinnou dodávkou	211	21 186 908 Kč	120	11 955 699 Kč	102	10 195 699 Kč
C1 - krbová kamna / uzavřené krbové vložky s ruční dodávkou	90	4 512 076 Kč	55	2 742 076 Kč	36	1 792 076 Kč
C1 - krbová kamna / uzavřené krbové vložky s samočinnou dodávkou	4	205 000 Kč	1	50 000 Kč	0	0 Kč
C1 - TČ voda - voda	24	2 400 248 Kč	13	1 290 248 Kč	11	1 090 248 Kč
C1 - TČ země - voda	182	18 355 472 Kč	121	12 195 472 Kč	91	9 145 592 Kč
C1 - TČ vzduch - voda	1 125	84 641 685 Kč	837	63 051 817 Kč	585	44 069 366 Kč
C1 - plynový kondenzační kotel	652	11 848 086 Kč	446	8 078 886 Kč	347	6 291 793 Kč
C1 - napojení na SZT	2	80 000 Kč	2	80 000 Kč	1	40 000 Kč
C2 - kotel na biomasu s ruční dodávkou	113	4 534 959 Kč	75	3 010 383 Kč	75	3 010 383 Kč
C2 - kotel na biomasu s samočinnou dodávkou	183	14 394 691 Kč	122	9 435 498 Kč	122	9 435 498 Kč
C2 - krbová kamna / uzavřené krbové vložky s ruční dodávkou	34	1 388 000 Kč	27	1 104 000 Kč	26	1 060 000 Kč
C2 - krbová kamna / uzavřené krbové vložky s samočinnou dodávkou	8	332 000 Kč	4	168 000 Kč	4	168 000 Kč
C2 - TČ voda - voda	20	1 623 616 Kč	12	967 616 Kč	12	967 616 Kč
C2 - TČ země - voda	264	21 392 885 Kč	224	18 144 003 Kč	213	17 248 003 Kč
C2 - TČ vzduch - voda	2 326	141 094 384 Kč	2 044	124 005 929 Kč	1 889	114 586 871 Kč
C2 - plynový kondenzační kotel	64	972 000 Kč	36	546 000 Kč	36	546 000 Kč
C3 - solární termický systém pro TV	4 959	174 406 383 Kč	4 202	147 648 947 Kč	3 816	133 850 846 Kč
C3 - solární termický systém pro TV a přitápění	3 674	184 642 424 Kč	3 048	153 085 780 Kč	2 781	139 624 277 Kč
C3 - FV pro přípravu teplé vody s přímým ohřevem	445	15 659 988 Kč	383	13 419 708 Kč	340	11 883 021 Kč
C3 - FV bez akumulace a celkovým využitelným ziskem ≥ 1 700 kWh/rok	1 400	78 326 936 Kč	1 263	70 658 530 Kč	1 031	57 719 869 Kč
C3 - FV s akumulací elektrické energie a celkovým využitelným ziskem ≥ 1 700 kWh/rok	181	12 866 973 Kč	161	11 431 973 Kč	114	8 124 853 Kč
C3 - FV s akumulací elektrické energie a celkovým využitelným ziskem ≥ 3 000 kWh/rok	648	65 969 838 Kč	556	56 599 838 Kč	451	45 939 838 Kč
C3 - FV s akumulací elektrické energie a celkovým využitelným ziskem ≥ 4 000 kWh/rok	631	95 935 017 Kč	598	90 950 176 Kč	340	51 547 172 Kč
C3 - rozšíření FV systému	17	1 070 842 Kč	12	906 835 Kč	6	428 991 Kč
C4 - rekuperace	1 402	138 891 176 Kč	1 082	106 882 894 Kč	644	62 605 077 Kč
C7 - teplo z odpadní vody	2	18 260 Kč	2	18 260 Kč	1	7 260 Kč
A - bonifikace za použití materiálů s „EPD“	179	354 000 Kč	77	154 000 Kč	77	154 000 Kč
B - bonifikace za použití materiálů s „EPD“	149	1 490 000 Kč	135	1 350 000 Kč	21	210 000 Kč
C - bonifikace za použití materiálů s „EPD“	66	132 000 Kč	30	60 000 Kč	2	4 000 Kč
A - zpracování odborného posudku	19 101	417 317 579 Kč	15 157	329 669 071 Kč	10 298	216 025 440 Kč
B - zpracování odborného posudku	2 390	82 772 511 Kč	1 928	66 672 485 Kč	1 131	38 840 387 Kč
C - zpracování odborného posudku	15 261	74 787 056 Kč	13 399	65 716 445 Kč	11 289	55 379 275 Kč
A - technický dozor	2 372	11 789 089 Kč	1 487	7 264 411 Kč	1 469	7 174 411 Kč
Dotační bonus: kotlíkové dotace	1 097	22 760 000 Kč	968	19 920 000 Kč	136	2 560 000 Kč
C3 - kombinační bonus (1. výzva RD)	446	4 460 000 Kč	278	2 780 000 Kč	274	2 740 000 Kč
Celkový součet	82 278	7 746 889 585 Kč	66 343	5 981 845 261 Kč	49 433	3 921 115 650 Kč

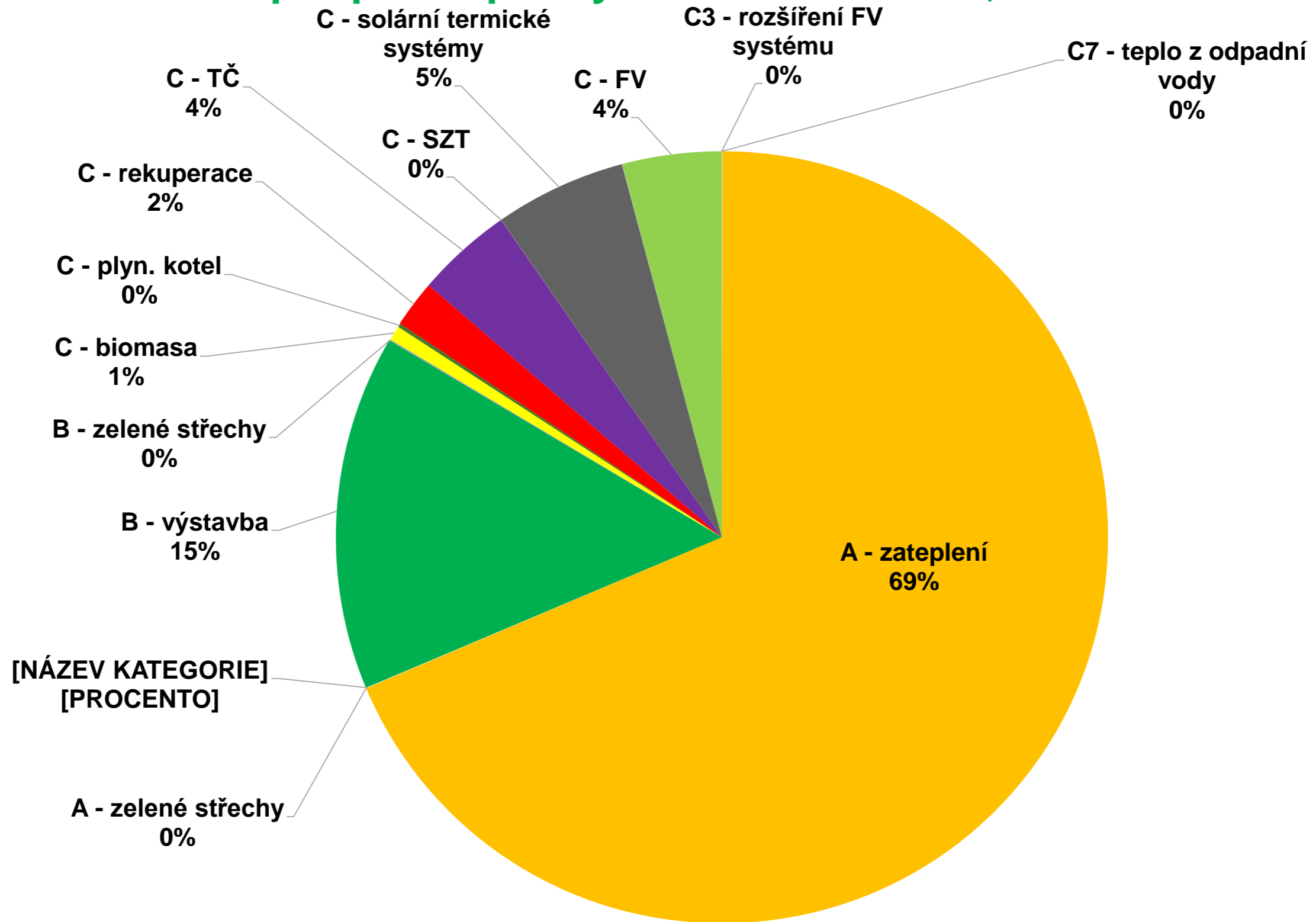
Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

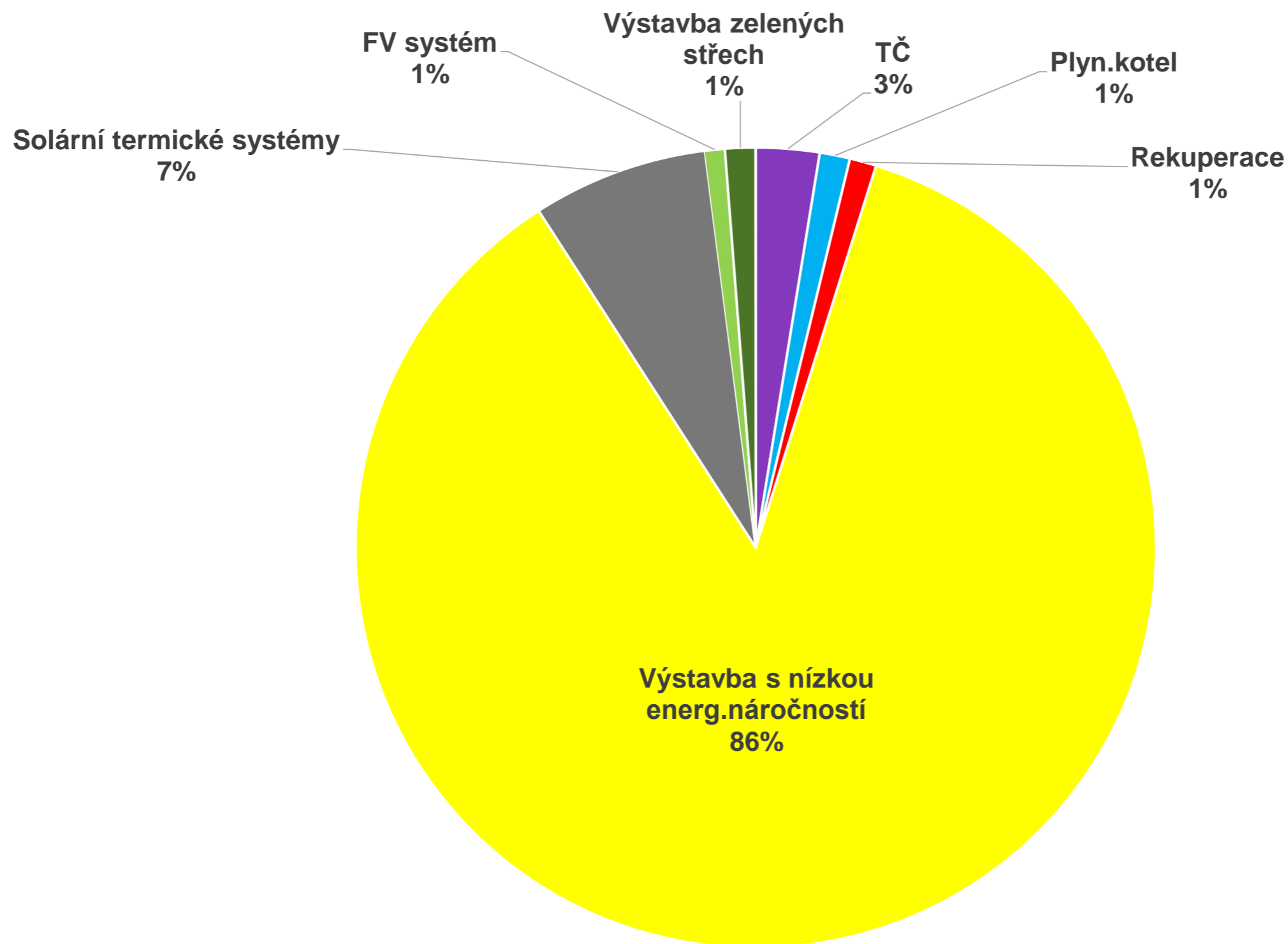
www.mzp.cz



# Celková podpora - podíly aktivních žádostí, sektor RD



## Celková podpora - podíly aktivních žádostí, bez zateplení - sektor BD



# Plnění cílů Napee a směrnice EED v rámci programů ZÚ

❑ Úspory v konečné spotřebě energie celkem NZÚ (RD, BD a BVS) + NZÚ 2013

- NZÚ 2013 0,45 PJ/rok
- NZÚ RD 5,27 PJ/rok
- NZÚ BD 3,38 PJ/rok
- NZÚ BVS 1,34 PJ/rok
- PZÚ BVS 0,07 PJ/rok
- **Celkem 10,51 PJ/rok**

❑ **Přínosy programů ZÚ**

- V současnosti lze predikovat celkovou úsporu v konečné spotřebě energie ve výši **10,51 PJ/rok** a snížení emisí CO<sub>2</sub> cca **1 210 tis. t/rok**. Výsledné přínosy programu budou závislé především na celkovém výnosu z dražeb emisních povolenek.



# Základní parametry programu NZÚ

- ❑ Zahájení programu NZÚ rok 2014, ukončení příjmu žádostí 2021, vyřizování cca do roku 2023 (dle stávající DP NZÚ).
- ❑ Kontinuální příjem a proplácení žádostí – nejsou již žádné časově omezené výzvy.
- ❑ Financování formou dotace až po dokončení realizace (RD, BD)
  - odpadá část administrativy,
  - nutnost předfinancování ze strany žadatel
  - proplácení až 2 roky zpětně od podáním žádosti (sektor RD)
- ❑ Dotace až 50 % ze způsobilých výdajů.
- ❑ Možnost získat podporu na přípravu a realizaci projektu (projekt, energetické hodnocení, technický dozor).



# Příjemci podpory v programu NZÚ

## ☐ Příjemci podpory - fyzické i právnické osoby

### ☐ Rodinné domy

- vlastníci rodinných domů – zateplování, instalace OZE
- stavebníci energeticky úsporných rodinných domů.

### ☐ Bytové domy

- vlastníci bytových domů v Praze – zateplování, instalace OZE
- stavebníci energeticky úsporných bytových domů v celé ČR.

### ☐ Budovy veřejného sektoru

- ústřední státní instituce (spolufinancování projektů OPŽP).



# NZÚ akcelerační opatření

1. Prodloužení doby pro realizaci projektu:
  - oblast podpory A na 24 měsíců (v současnosti 18 měsíců)
  - oblast podpory B na 36 měsíců (v současnosti 24 měsíců)
  - oblast podpory C na 12 měsíců (v současnosti 9 měsíců)
2. Úprava požadavku na obsah projektové dokumentace (zrušení technické zprávy a nahrazení popisem prováděných opatření).
3. Nebude nutné dokládat některé dokumenty (např. výpis z katastru nemovitostí, doklad o právní subjektivitě), žadatel je však povinen doložit doklad o vlastnictví bankovního účtu.
4. Dokumenty k dotaci lze dokládat Fondu také v elektronické podobě přes webový informační systém programu (dotaci tedy lze v plném rozsahu vyřídit z domova).
5. V oblasti podpory A - Snižování energetické náročnosti rodinných domů, lze nově provádět práce svépomocí.



# NZÚ akcelerační opatření

6. Nově v oblasti A zavedena podpora stínící techniky (podpora až 1000 Kč/m<sup>2</sup> stíněné plochy dle způsobu ovládání).
7. Omezení maximální výše dotace na jeden rodinný dům v oblastech A.0 až A.3 na 550 tis. Kč (omezení přístaveb v rámci rekonstrukcí, které jsou vlastně stavbou nového domu).
8. Nově v oblasti B zavedena podpora výstavby domů také v nízkoenergetickém standardu (doposud jen pasivní standard). Novostavba musí mít systém řízeného větrání se zpětným získáváním tepla (dotace 150 tis. Kč / nízkoenergetický rodinný dům).
9. Nově se zavádí podoblast podpory B.0 - výstavba rodinných domů s důrazem na obnovitelné zdroje energie.
10. Nově se zavádí opatření C.3.8 - fotovoltaický systém efektivně spolupracující se systémem vytápění a přípravy teplé vody s tepelným čerpadlem (maximální výše podpory 150 tis. Kč).



# NZÚ akcelerační opatření

11. Podpora nevyhovujícího zdroje vytápění za ekologický zdroj vytápění bez nutnosti zateplení domu (dotace až 80 tis. Kč).
12. Rozšíření podpory o realizaci opatření v oblasti podpory C v samostatných bytových jednotkách.

*Akcelerační opatření byly projednány na ŘV NZÚ a schváleny PV MŽP ve formě Dodatku č. 3 k Výzvě pro RD spolu se Závaznými pokyny pro žadatele s účinností od 15.10.2018.*



# Financování snižování energetické náročnosti budov v období 2021 – 2030

- ❑ Cíle snížení energetické náročnosti budov v roce 2030 dle čl. 7 Směrnice 2012/27/EU 84 PJ (8,4 PJ/rok v letech 2021 – 2030).
- ❑ Potenciál úspor energie v budovách dle progresivního scénáře asi **65 PJ v roce 2030** (od roku 2021).
- ❑ Odhadovaná potřeba podpory ze státních zdrojů na realizaci progresivního scénáře za celé období 2021 – 2030 **194 mld. Kč** (tj. téměř 20 mld. Kč ročně).
- ❑ **Možné zdroje v období 2021 – 2030** jsou především:
  - ❑ výnosy z prodeje povolenek na emise skleníkových plynů
  - ❑ tzv. Modernizační fond Evropské komise
  - ❑ a operační programy pro rozpočtové období EU 2021 až 2027.
  - ❑ Celkové prostředky ze všech těchto zdrojů v období 2021 – 2030 by mohly činit cca **190 mld. Kč**.

***Nelze však počítat s tím, že by veškeré tyto prostředky byly použity pouze na financování úspor energie v budovách.***



# Operační program Životní prostředí

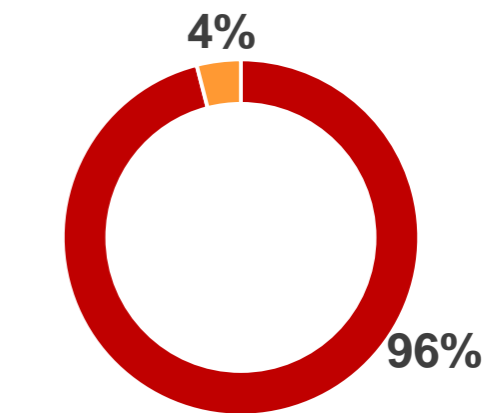
## ☐ **Prioritní osa 2: Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech**

- ☐ **SC 2.1 Snížit emise z lokálního vytápění domácností podílející se na expozici obyvatelstva koncentracím znečišťujících látek**
- ☐ SC 2.2 Snížit emise stacionárních zdrojů podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek
- ☐ SC 2.3 Zlepšit systém sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší a souvislých meteorologických aspektů
- ☐ V rámci SC 2.1 podporována náhrada topenišť na pevná paliva v domácnostech otopnými systémy s výrazně nižšími emisemi a vyšší účinností (především systémy na bázi OZE – tepelná čerpadla, kotle na biomasu a též kondenzační plynové kotle).
- ☐ Celková alokace SC 2.1 asi 8,5 mld. Kč
- ☐ Příjemci – kraje, které finanční prostředky rozdělují žadatelům (fyzickým osobám) ze stanovených obcí se špatnou kvalitou ovzduší.
- ☐ Výše podpory – až 80 % způsobilých výdajů.
- ☐ Připravuje se 3. výzva s alokací 3,1 mld. Kč.



# Operační program Životní prostředí

## Prioritní osa 5: Energetické úspory



■ SO 5.1 ■ SO 5.2

Celková alokace  
(13,5 mld. Kč)

- ❑ **SC 5.1: Snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie**
- ❑ **SC 5.2: Dosáhnout vysokého energetického standardu nových veřejných budov**
- ❑ Z OPŽP konkrétně podporována opatření k úsporám energie ve veřejných budovách (snížování energetické náročnosti v budovách, využívání obnovitelných zdrojů energie v budovách) a výstavba nových budov s nízkou spotřebou energie.



# Příjemci podpory PO 5

## ☐ SC 5.1

- ☐ kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, organizační složky státu
- ☐ státní organizace
- ☐ veřejné výzkumné instituce
- ☐ městské části hl. města Prahy
- ☐ příspěvkové organizace
- ☐ vysoké školy, školy a školská zařízení
- ☐ nestátní neziskové organizace
- ☐ církve a náboženské společnosti

## ☐ SC 5.2

- ☐ kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, organizační složky státu
- ☐ veřejné výzkumné instituce
- ☐ příspěvkové organizace
- ☐ vysoké školy, školy a školská zařízení
- ☐ veřejnoprávní instituce



# Výše podpory a aktuální výzvy PO 5

## ❑ SC 5.1

- ❑ podpora až 50 % způsobilých nákladů při dosažení celkové úspory energie 60 % a více (u památkově chráněných budov při dosažení celkové úspory energie 30 % a více)
- ❑ další příspěvek na úspory energie ve veřejných budovách poskytuje NZÚ (až do 95 %).

## ❑ SC 5.2

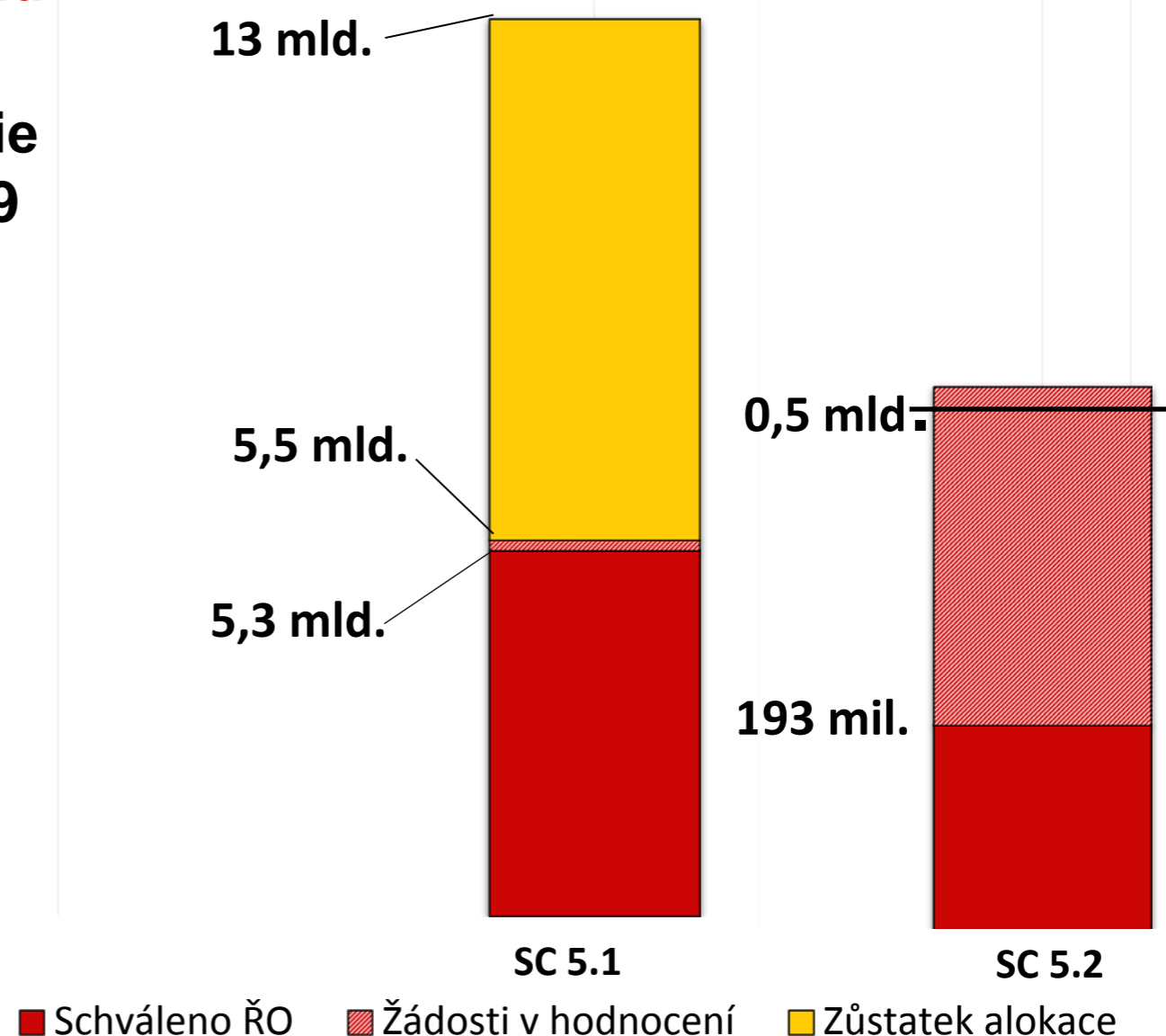
- ❑ podpora až 30 % celkových způsobilých výdajů projektu, maximálně však do výše 50 mil. Kč.
- ❑ Pro SC 5.1 aktuálně probíhá 100. výzva s příjmem žádostí do 31 .1. 2019 a alokací 3 mld. Kč.
- ❑ Pro SC 5.2 aktuálně probíhá 61. výzva s příjmem žádostí do 31 .10. 2019 a alokací 0,5 mld. Kč.
- ❑ Výzvy v PO 5 jsou nesoutěžní, tj. každý. Kdo splní podmínky podpory, získá dotaci.



**V PO 5 v závazcích v rámci doposud podpořených projektů:**

- snížena **konečná spotřeba energie ve veřejných budovách o 541 129 GJ/rok**
- vyrobeno **22 341 GJ/rok tepla z obnovitelných zdrojů**

**Podané a schválené žádosti ŘO, zůstatek alokace dle SC (příspěvek EU v Kč)**



# Prostor pro vaše dotazy...

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)

