

**nová**

**zelená**

**úsporám**

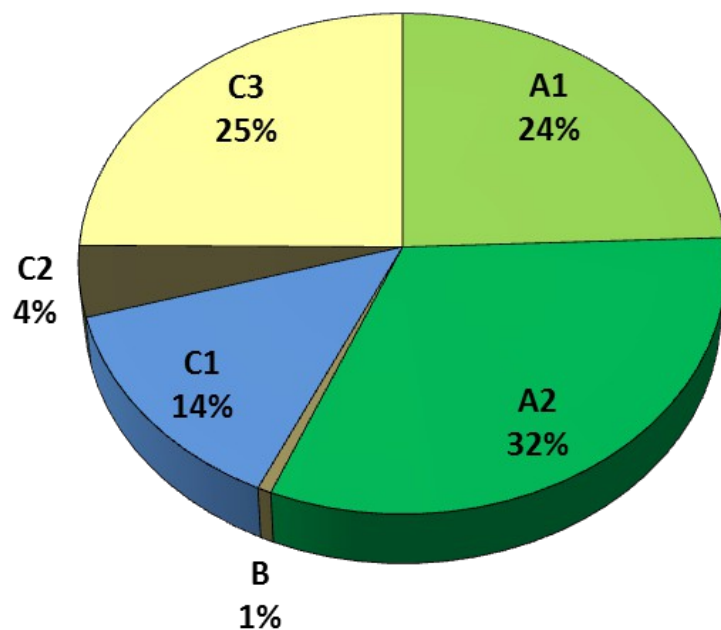
## Zelená úsporám

### Oblasti podpory:

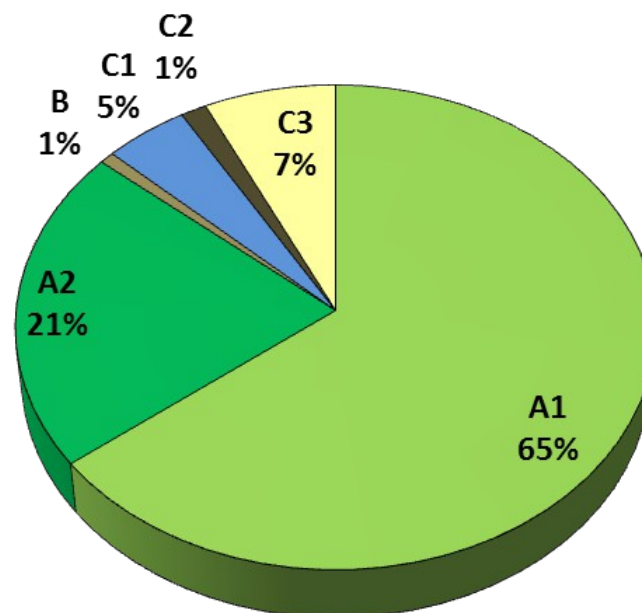
- A. Úspory energie na vytápění
  - A.1 Celkové zateplení
  - A.2 Dílčí zateplení
- B. Podpora staveb v pasivním energetickém standardu
- C. Využití obnovitelných zdrojů energie pro vytápění a přípravu teplé vody
  - C.1 Výměna neekologického vytápění za nízkoemisní zdroje na biomasu a účinná tepelná čerpadla

## Zelená úsporám

**ZÚ celkem**  
**Podíl žádostí**



**ZÚ celkem**  
**Podíl podpory**



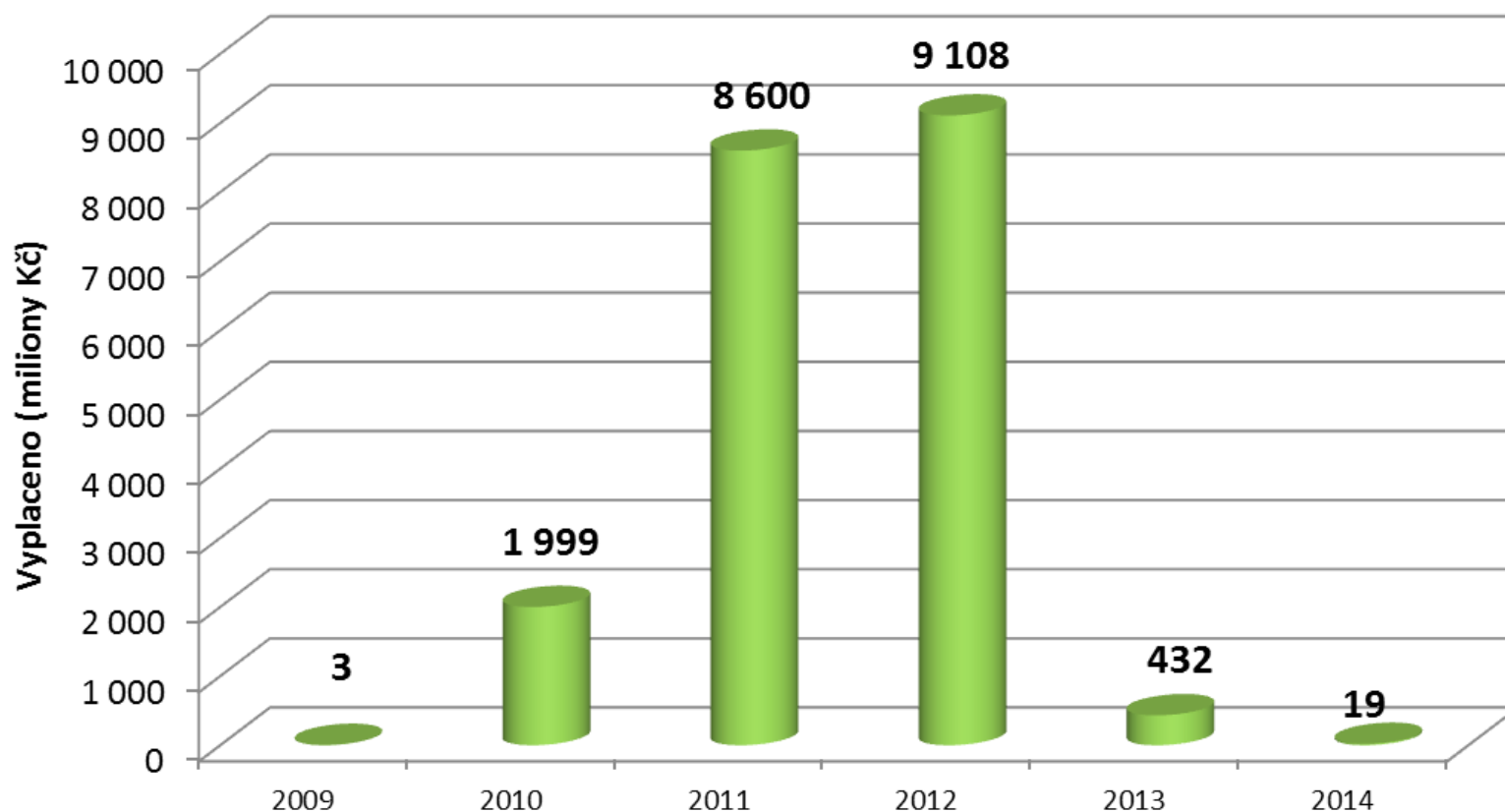
stav k 28.2.2014; bez zrušených, zamítnutých a odstoupených žádostí

## Zelená úsporám

- Celkový počet aktivních žádostí, u kterých se předpokládá dokončení administrace je **74 092**
  - z toho podepsáno ministrem: 74 083 žádostí
  - z toho před schválením: 9 žádostí
- Celková předpokládaná výše podpory je **20,263** mld. Kč
  - z toho investiční podpora: 18,913 mld. Kč
  - z toho podpora na projekt: 1,241 mld. Kč
  - z toho dotační bonus: 109 3 mil. Kč

## Zelená úsporám

Vyplaceno k 28.2.2014 - 20,161 miliardy Kč



# Nová zelená úsporám 2013

- **Programové období (příjem žádostí)**
  - 13. 6. 2013 - vydání Směrnice a vyhlášení první výzvy k podávání žádostí
  - Vyhlášené období **12. 8. 2013** – 29. 11. 2013
  - termín příjmu žádostí prodloužen do **20. 12. 2013** (12:00)
- **Zdroj financování**
  - zdroje z prostředků Státního fondu životního prostředí
  - schválená alokace: 1 mld. Kč
- **Dodatek č. 1 Směrnice MŽP 9/2013**
  - Prodloužení termínu realizace opatření A – 18 měsíců, B – 24 měsíců a C – 9 měsíců ode dne podpisu Rozhodnutí ministrem

# Nastavení programu NZÚ 2013

- A. Snižování energetické náročnosti stávajících rodinných domů
  - 3 úrovně nastavení podpory ze způsobilých výdajů – 30%, 40% a 55%
- B. Výstavba rodinných domů s velmi nízkou energetickou náročností
  - 2 úrovně podpory po dokončení realizace (400 a 550 tis. Kč)
- C. Efektivní využití zdrojů energie
  - podpora poskytována diferencovaně dle typu opatření (společně se zateplením či bez)
  - podporována je výměna nevyhovujících zdrojů tepla na tuhá a vyjmenovaná fosilní paliva, instalace solárních termických systémů a systémů nuceného větrání se zpětným získáváním tepla
- D. Podpora na přípravu a zajištění realizace podporovaných opatření
  - projektová příprava, TDI, blower door test
- E. Bonus za kombinaci vybraných opatření

## Dřehled aktivních žádostí v NZÚ 2013

OBLAST PODPORY	Počet žádostí	Podpora (Kč)	Průměrná podpora (Kč)
A.1 - zateplení	1 371	252 864 003 Kč	184 438 Kč
A.2 - zateplení	759	221 184 939 Kč	291 416 Kč
A.3 - zateplení	150	69 176 975 Kč	461 180 Kč
B.1 - výstavba RD	312	124 800 000 Kč	400 000 Kč
B.2 - výstavba RD	142	78 100 000 Kč	550 000 Kč
C.1 - zdroje se zateplením	634	37 294 000 Kč	58 823 Kč
C.2 - zdroje bez zateplení	617	37 579 474 Kč	60 907 Kč
C.3 - solární kolektory	2 310	92 095 220 Kč	39 868 Kč
C.4 - rekuperace	165	16 500 000 Kč	100 000 Kč
D - podpora na projekt	4 866	46 523 600 Kč	9 561 Kč
E - kombinační bonus	346	3 460 000 Kč	10 000 Kč
<b>Celkový součet</b>	<b>11 672</b>	<b>979 578 211 Kč</b>	



# Příjem žádostí v programu NZÚ

- ▶ **Směrnice MŽP č. 1/2014** o poskytování prostředků z programu Nová zelená úsporám byla ministrem schválena s účinností od 6. 1. 2014
- ▶ **1. Výzva pro rodinné domy má vyčleněnou alokaci v celkové výši 1,9 mld. Kč.**
- ▶ **Příjem žádostí** v rámci 1. Výzvy k podávání žádostí byl zahájen dne **1. 4. 2014**
- ▶ **Ukončení příjmu žádostí** v rámci 1. Výzvy k podávání žádostí nastane v okamžiku vyčerpání dostupné alokace, nejpozději však **31. 10. 2014** ve 12 hod.
- ▶ **Příjem žádostí probíhá prostřednictvím online aplikace, která je dostupná na internetových stránkách programu.**

# Nastavení programu NZÚ

## Podprogram Rodinné domy:

- A      Snižování energetické náročnosti stávajících rodinných domů**
- B      Výstavba rodinných domů s velmi nízkou energetickou náročností**
- C      Efektivní využití zdrojů energie**

# Nastavení programu NZÚ

## A. Snižování energetické náročnosti stávajících rodinných domů

Míra podpory je ovlivněna kvalitou provedených opatření – čím nižší energetická náročnost budovy po realizaci opatření, tím vyšší podpora – rozdělení do tří hladin

Sledované parametry	Označení Jednotky	A.1		A.2	A.3	A.4	A.5
		A.1.1	A.1.2				
Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	U <sub>em</sub> [W/m <sup>2</sup> .K]	≤ 0,95 * U <sub>em,R</sub>	bez požadavku	≤ 0,85 * U <sub>em,R</sub>	≤ 0,75 * U <sub>em,R</sub>	Odborný posudek	Zajištění odborného technického dozoru
Vypočtená měrná roční potřeba tepla na vytápění po realizaci na vytápění	EA [kWh/m <sup>2</sup> .rok ]	bez požadavku	≤ 100	≤ 55	≤ 35		
Všechny měněné stavební prvky obálky budovy na systémové hranici obálky budovy musí splnit podmínku na součinitel prostupu tepla	U [W/(m <sup>2</sup> .K)]	Dle požadavku ČSN 73 0540-2	≤ 0,95 * U <sub>rec,20</sub>	Dle požadavku ČSN 73 0540-2	Dle požadavku ČSN 73 0540-2		
Snížení vypočtené měrné roční potřeby tepla na vytápění EA oproti stavu před realizací opatření	[%]	≥ 40		≥ 50	≥ 60		
Míra podpory	[%]	30 %		40 %	55 %	20 000 Kč	5 000 Kč

Povinná výměna zdroje v případě, že původní hlavní lokální zdroj tepla na vytápění budovy je na tuhá fosilní paliva

Výměna vzduchu musí být v souladu s ČSN EN 15 665/Z1.

# Nastavení programu NZÚ

## A. Snižování energetické náročnosti stávajících rodinných domů

Výše podpory se stanoví na základě maximálních způsobilých výdajů, jejichž výše se mimo jiné odvíjí od ploch konstrukcí, na kterých jsou realizována úsporná opatření, od jednotkových cen za 1 m<sup>2</sup> daného opatření (určeny Směrnicí MŽP č. 1/2014) a na základě dosažených vlastností stavby po dokončení realizace.

Typ konstrukce	Měrné výdaje
Zateplení obvodových stěn	1 500 Kč/m <sup>2</sup>
Výměna otvorových výplní	6 900 Kč/m <sup>2</sup>
Zateplení střechy	1 500 Kč/m <sup>2</sup>
Zateplení podlahy na terénu	2 000 Kč/m <sup>2</sup>
Zateplení ostatních konstrukcí	600 Kč/m <sup>2</sup>

# Nastavení programu NZÚ

## B. Výstavba rodinných domů s velmi nízkou energetickou náročností

- dotace je stanovena **fixně** na rodinný dům
- podporu z oblasti **B nelze kombinovat** s jinými oblastmi podpory
- dvě hladiny podpory dle výsledných parametrů budovy

Sledované parametry	Označení Jednotky	B.1	B.2	B.3
Výše podpory	[Kč]	400 000	550 000	35 000
Měrná roční potřeba tepla na vytápění	EA [kWh/m2.rok]	≤ 20	≤ 15	Zpracován í odborného posudku a zajištění měření průvzdušn osti obálky budovy
Měrná neobnovitelná primární energie	EpN,A [kWh/m2.rok]	≤ 90	≤ 60	
Součinitel prostupu tepla jednotlivých konstrukcí	U [W/(m2.K)]	≤ Upas,20		
Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy	Uem W/ (m2.K)	≤ 0,22		
Neprůvzdušnost obálky budovy po dokončení stavby	n50 [1/h].	≤ 0,6		
Nejvyšší teplota vzduchu v pobytové místnosti v letním období	θai,max [°C]	≤ θai,max,N		
Povinná instalace systému nuceného větrání se zpětným získáváním tepla	[-]	Ano		
Účinnost zpětného získávání tepla z odváděného vzduchu	η [%]	≥ 75		

# Nastavení programu NZÚ

## C. Efektivní využití zdrojů energie

C.1 Povinná výměna **neekologického zdroje tepla na vytápění** současně s realizací opatření z oblasti A

C.2 Výměna neekologického zdroje tepla na vytápění ve stávajícím rodinném domě, kde byla opatření ke snížení energetické náročnosti již realizována (**max. 150 Wh/m<sup>2</sup>/rok**)

C.3 Instalace solárního termického systému

C.4 Instalace systému nuceného větrání se zpětným získáváním tepla

C.5 Zpracování odborného posudku pro oblast podpory C.2

C.6 Zpracování odborného posudku pro oblast podpory C.3



# Nastavení programu NZÚ

## C. Efektivní využití zdrojů energie

### Neekologické zdroje tepla na vytápění:

- ▶ zdroj na tuhá fosilní paliva
  - ▶ hlavní zdroj tepla na vytápění budovy, který je určen ke spalování černého uhlí, hnědého uhlí, uhelných briket nebo koksu, a který dle platných norem **nedosahuje parametrů pro 3. emisní třídu**
- ▶ zdroj na vyjmenovaná kapalná fosilní paliva
  - ▶ hlavní zdroj tepla na vytápění budovy, který je určen ke spalování mazutu

# Nastavení programu NZÚ

## C. Efektivní využití zdrojů energie

### Podporované zdroje:

- ▶ kotle na biomasu s ruční nebo automatickou dodávkou paliva
- ▶ krbová kamna na biomasu s teplovodním výměníkem s ruční nebo automatickou dodávkou paliva
- ▶ uzavřené krbové vložky s teplovodním výměníkem
- ▶ tepelná čerpadla
  - ▶ voda – voda
  - ▶ země – voda
  - ▶ vzduch – voda
- ▶ plynové kondenzační kotle

**Podpora se vztahuje pouze na výrobky zapsané do seznamu výrobků a technologií (SVT)**



# Nastavení programu NZÚ

## C. Efektivní využití zdrojů energie

Typ podpory		C.1 Při současném zateplení z oblasti podpory A	C.2 Bez vazby na oblast podpory A (do 150 kWh/m2/rok)
		Max. výše podpory [Kč] *	
1.	Kotel na biomasu s ruční dodávkou paliva	50 000	40 000
2.	Kotel na biomasu se samočinnou dodávkou paliva	100 000	80 000
3.	Krbová kamna na biomasu s teplovodním výměníkem s ruční dodávkou paliva a uzavřené krbové vložky s teplovodním výměníkem	50 000	40 000
4.	Krbová kamna na biomasu s teplovodním výměníkem se samočinnou dodávkou paliva	50 000	40 000
5.	Tepelné čerpadlo voda-voda	100 000	80 000
6.	Tepelné čerpadlo země – voda	100 000	80 000
7.	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	75 000	60 000
8.	Plynové kondenzační kotle	18 000	15 000
C.3.1	Solární termické systémy pro přípravu TV	35 000	
C.3.2	Solární termické systémy pro přípravu TV a přitápění	50 000	
C.3.3	Bonus za kombinaci vybraných opatření	10 000	
C.4	Instalace jednotek pro nucené větrání se zpětným získáváním tepla	100 000	
C.5	Zpracování odborného posudku pro podoblast podpory C.2		5 000
C.6	Zpracování odborného posudku pro podoblast podpory C.3	5 000	

# Zateplení podkrovního rodinného domu

**Výchozí stav budovy  
před realizací  
úsporných opatření:**

rodinný dům  
obdélníkového  
půdorysu

1 nadzemní podlaží,  
obytné podkroví,  
částečné podsklepení

obvodové zdivo



ilustrační fotografie

# Zateplení podkrovního rodinného domu

Opatření	Parametry		
	A.1	A.2	A.3
Zateplení vnějších stěn	100 mm šedý EPS	150 mm šedý EPS	200 mm šedý EPS
Zateplení stropu / podlahy / stěn k nevytápěnému prostoru	---	strop sklepa: 100 mm EPS	strop sklepa: 100 mm EPS
Zateplení střechy	100 mm MW	100 mm MW	100 mm MW
Výměna výplní otvorů	dvojskla: $U = 1,1$	trojskla: $U = 0,87$	trojskla: $U = 0,87$
Instalace systému nuceného větrání s rekuperací	ne	ne	ano (účinnost 77%)
Průměrný součinitel prostupu tepla – vypočtená / požadovaná hodnota [ $W/(m^2.K)$ ]	0,33 / 0,35	0,3 / 0,35	0,26 / 0,35
Měrná roční potřeba tepla na vytápění [ $kWh/(m^2.rok)$ ]	69	55	35
Úspora EA [%]	51,7 %	61,5 %	75,5 %

# Zateplení podkrovního rodinného domu

		A.1	A.2	A.3
Náklady (Kč)		592 013 Kč	717 012 Kč	871 921 Kč
Výše přímé dotace (Kč)		177 604 Kč	286 805 Kč	479 557 Kč
Míra přímé podpory (%)		30,00%	40,00%	55,00%
Úspora (Kč/rok)	Hnědé uhlí	20 800 Kč	24 800 Kč	30 000 Kč
	Zemní plyn	31 200 Kč	37 200 Kč	45 000 Kč
Prostá návratnost (roků) - bez podpory	Hnědé uhlí	28,5	28,9	29,1
	Zemní plyn	19	19,3	19,4
Prostá návratnost (roků) - s podporou	Hnědé uhlí	19,9	17,3	13,1
	Zemní plyn	13,3	11,6	8,7

- Opatření B – výstavba pasiv (ZÚ – 1%, NZÚ 2013 – 20%, NZÚ 2021 – 25%)



# Budoucnost NZÚ

- Období 2015 – 2020 – cca 22 mld. Kč
- Podprogramy (RD (od 2014), BD (od 2015), VB (po OP ŽP II))
- Připravujeme (dramatické zjednodušení: dokumentace, procesy, odpovědnosti)
  - BD (první pol. r. 2015)
    - Dohoda s MMR, provázanost s ostatními programy (technic., podpora)
    - Celková energetická náročnost budovy --- rozšíření opatření
    - Oblasti podpor obdobné (možnost i dílčích opatření)
  - RD (první pol. r. 2015)



# Závěr

- ▶ Dlouhodobý program
- ▶ Provázanost s ostatními programy
- ▶ Vyplatí se
- ▶ Klientský přístup
- ▶ Základní parametry neměnné, jinak program reaguje na změny (legislativní, trhu, vývoje, ...)

**[www.novazelenausporam.cz](http://www.novazelenausporam.cz)**

**Zelená linka: 800 260 500**

**E-mail: [info@sfzp.cz](mailto:info@sfzp.cz)**



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

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