

AQUATHERM Praha 2014



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

ZÚ, NZÚ 2013 a NZÚ



- **Zelená úsporám**
 - trvání programu 1.4.2009 – 31.12.2014
- **Nová zelená úsporám 2013**
 - příjem žádostí 12.8.2013 – 20.12.2013
- **Nová zelená úsporám**
 - zahájení příjmu žádostí 1.4.2014

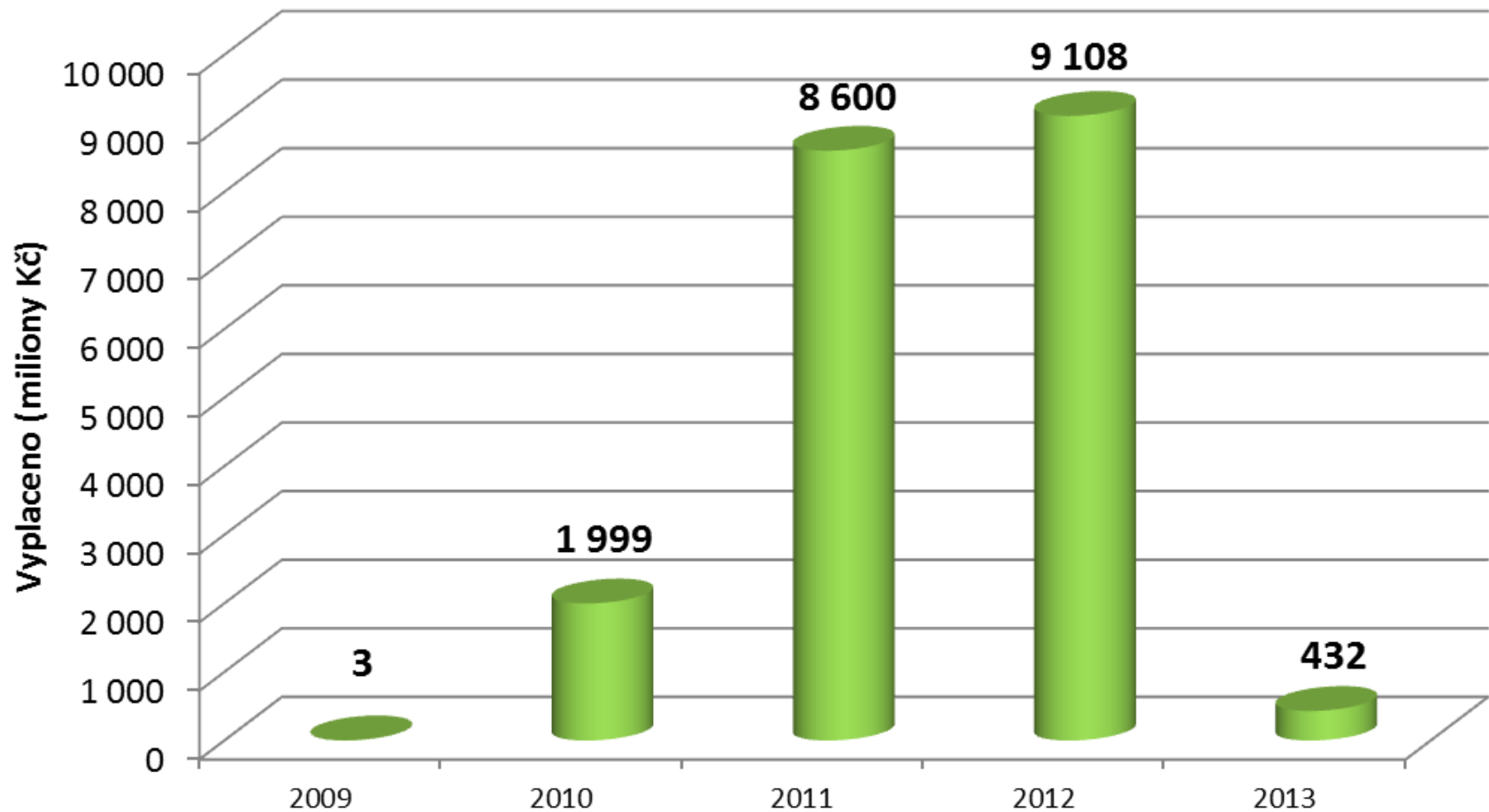
Stav k 31. prosinci 2013

- Počet přijatých žádostí RD a BD: **80 696 (22,48 mld. Kč)**
- Počet aktivních žádostí: **74 125 (20,30 mld. Kč)**

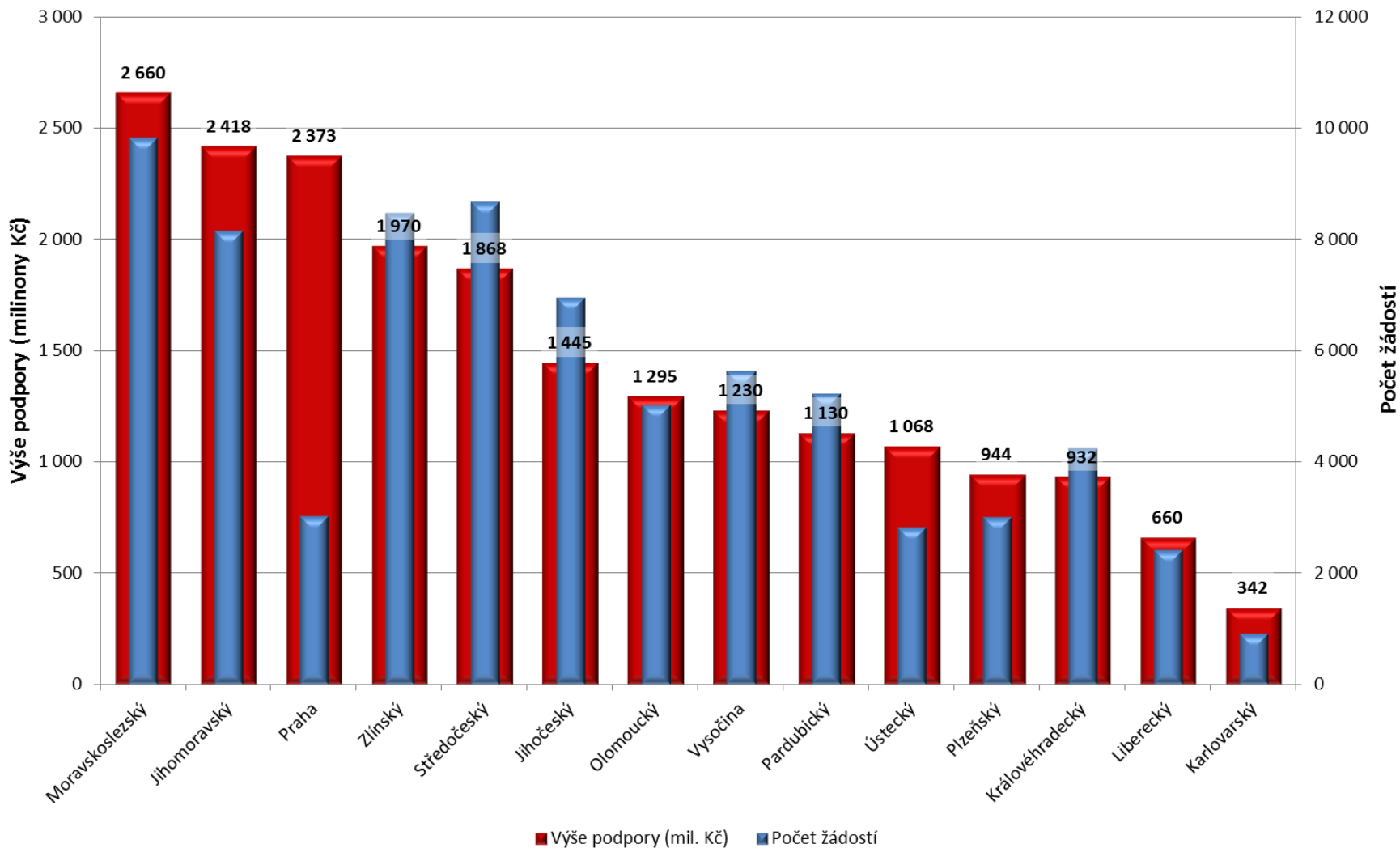
- Celkem vyplaceno: **20,14 mld. Kč**
 - Zateplení: **17,33 mld. Kč (86 %)**
 - Pasivní výstavba: **0,16 mld. Kč (0,77 %)**
 - Obnovitelné zdroje: **2,65 mld. Kč (13 %)**
 - kotle na biomasu 826 mil. Kč (31 %)
 - tepelná čerpadla 380 mil. Kč (14 %)
 - solární systémy 1 442 mil. Kč (55 %)
 - Veřejné budovy: **4,25 mil. Kč (0,02%)**

Přehled výplat v letech

ZÚ celkem - Vyplaceno 20,142 miliardy Kč

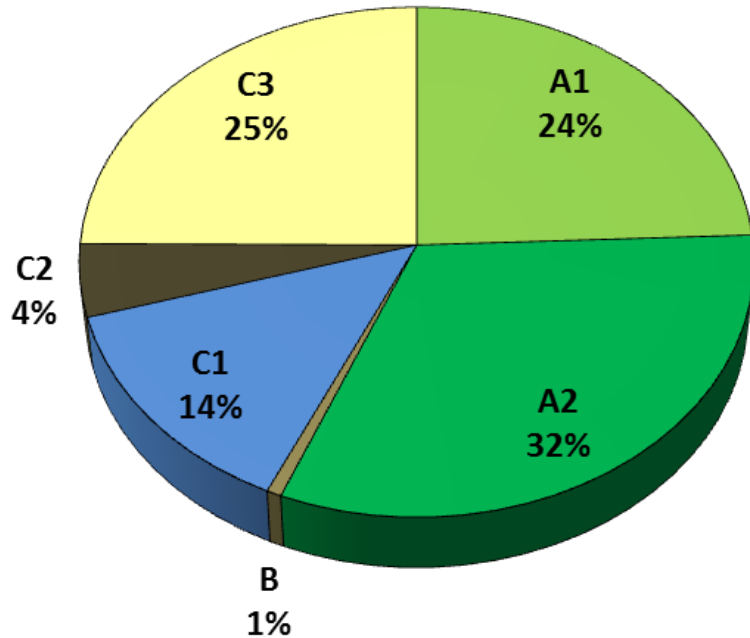


Počet žádostí a výše podpory podle kraje umístění nemovitosti

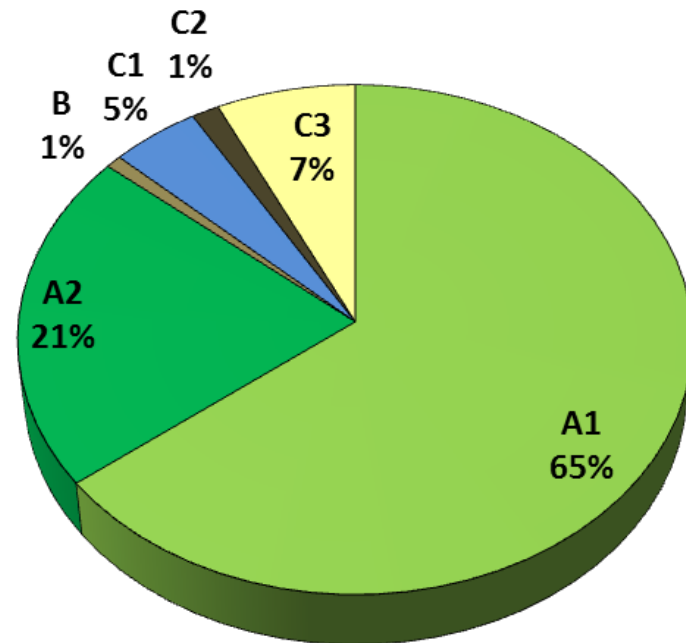


Struktura žádostí podle počtu žádostí a objemu podpory připadající na oblasti podpory

ZÚ celkem
Podíl žádostí

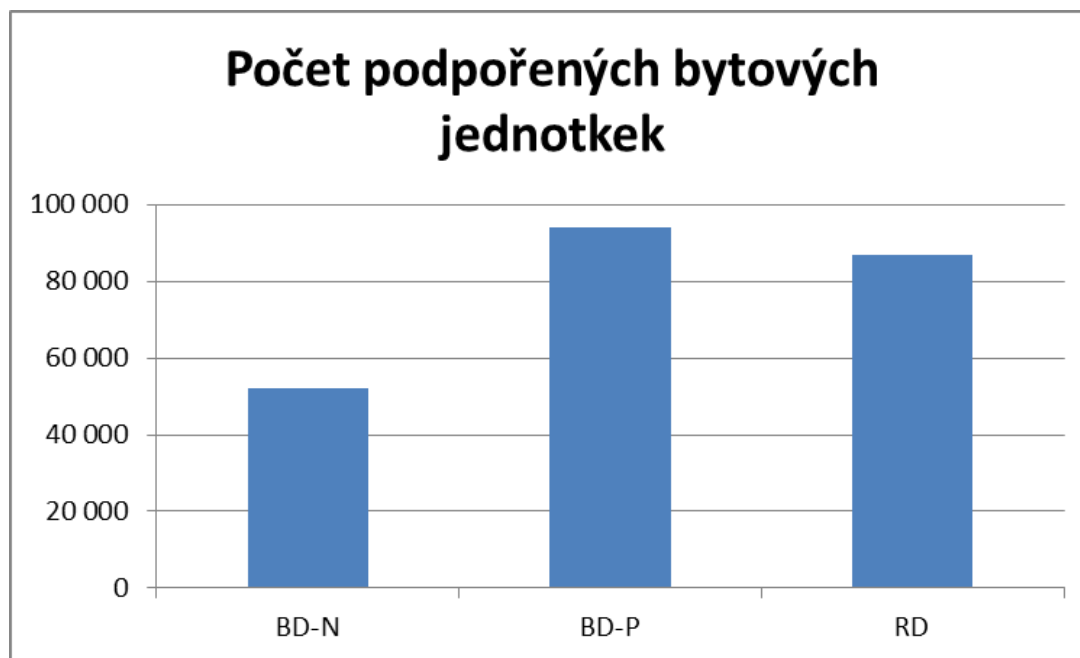


ZÚ celkem
Podíl podpory



Stav k 31. prosinci 2013

- Počet podpořených* b.j.: **233 248**
 - RD **87 027**
 - BD – panel. **93 964**
 - BD – nepanel. **52 257**



*žádosti s vyplacenou podporou (plně nebo částečně)

Četnost použití SVT v žádostech podle země původu

| Oblast podpory | Původ výrobku | Zastoupení |
|----------------|--|------------|
| A | Česká republika | 77,36% |
| | zahraničí | 22,64% |
| | Nejvíce zastoupený zahraniční stát - Polsko | 8,73% |
| C | Česká republika | 44,87% |
| | zahraničí | 55,13% |
| | Nejvíce zastoupený zahraniční stát - Německo | 18,00% |

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 byl prodloužen do 20. 12. 2013, kdy byl příjem nových žádostí o podporu ve 12:00 ukončen

- **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

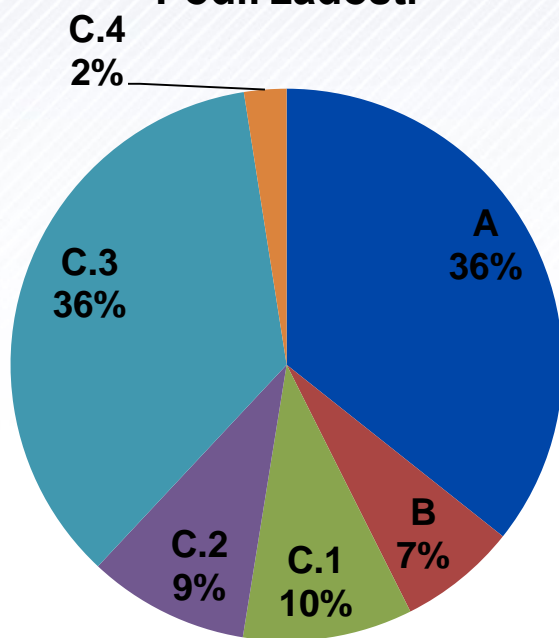
Nastavení programu NZÚ 2013

- 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 je 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

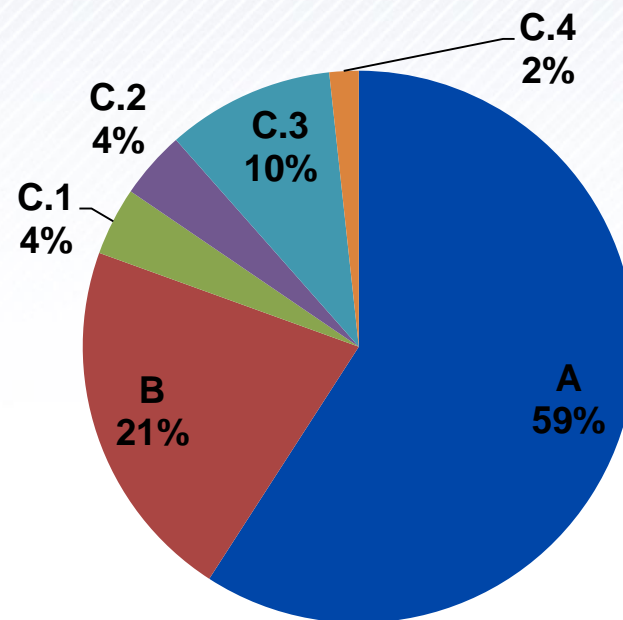
Podané žádosti v NZÚ 2013

| OBLAST | A.1 | A.2 | A.3 | B.1 | B.2 | C.1 BIO | C.1 PLYN | C.1 TČ | C.2 BIO | C.2 PLYN | C.2 TČ | C.3.1 | C.3.2 | C.4 | D | E | Celkem |
|---------------|-------|-----|-----|-----|-----|------------|-------------|-----------|------------|-------------|-----------|-------|-------|-----|-------|-----|--------|
| Počet žádostí | 1 438 | 806 | 157 | 319 | 147 | 194 | 223 | 252 | 218 | 32 | 385 | 1 546 | 846 | 167 | 5 089 | 369 | 12 188 |
| | 2401 | | | 466 | | 669 | | | 635 | | | 2392 | | 167 | 5 089 | 369 | 12 188 |

Podíl žádostí

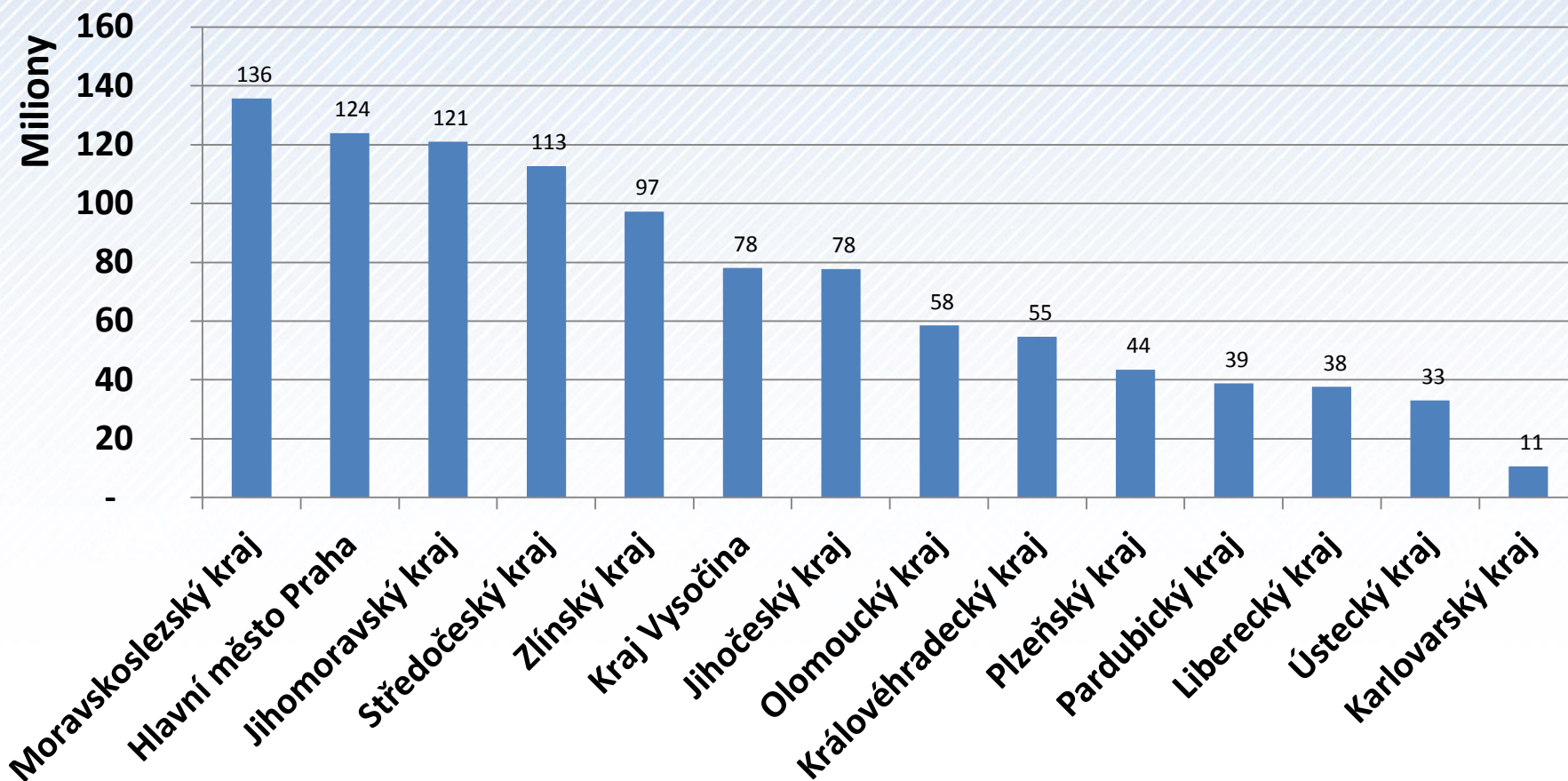


Finanční objem



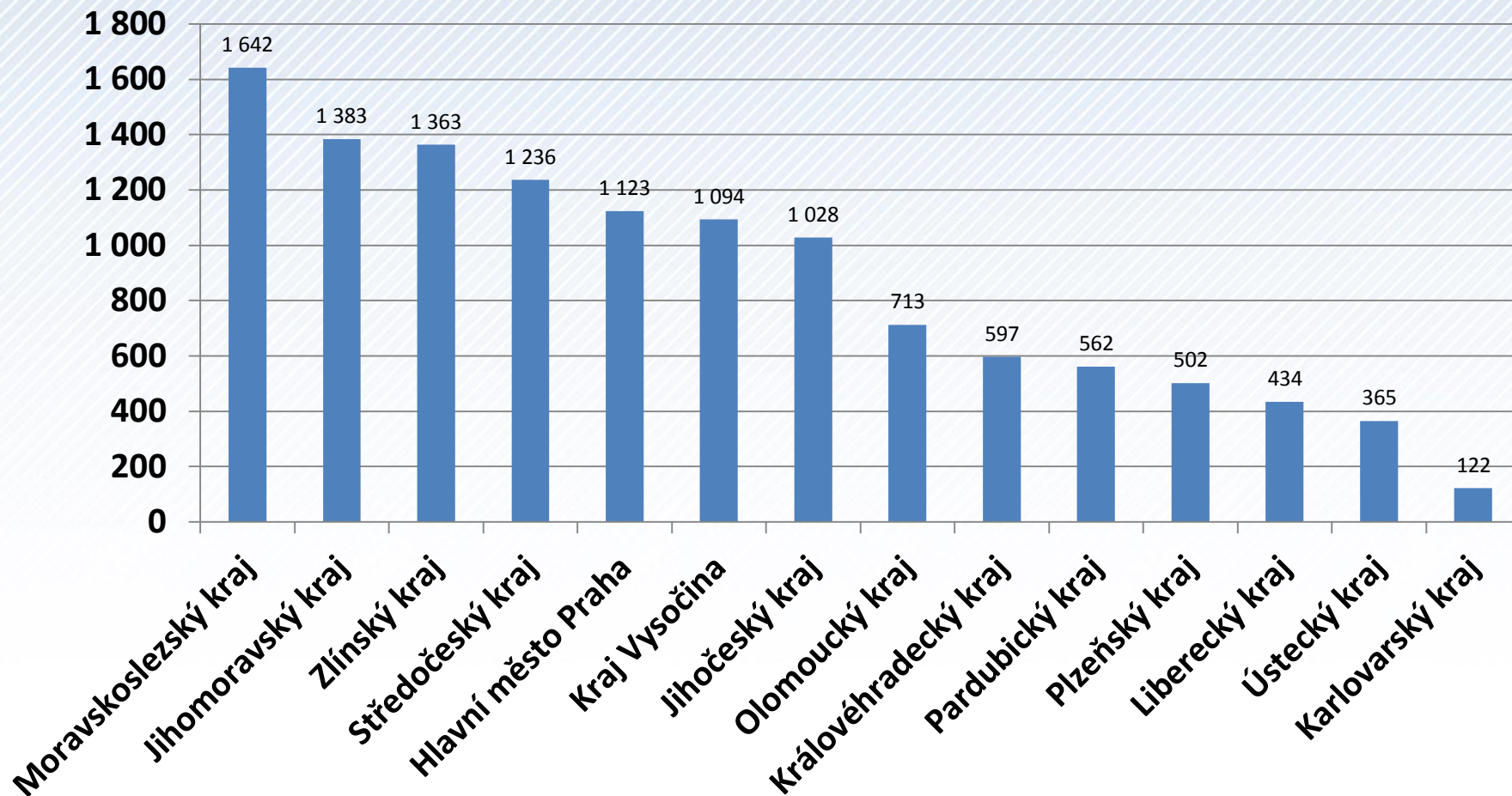
Nová zelená úsporám 2013

Rozdělení požadované podpory žádostí dle krajů



Nová zelená úsporám 2013

Rozdělení počtu žádostí dle krajů



Nová zelená úsporám (příjem žádostí od 1.4.2014)



www.nova-zelenausporam.cz Zelená linka: 800 260 500

Nová zelená úsporám

- Dokumentace programu Nová zelená úsporám – podprogram Rodinné domy (a Náklady státu na administraci) - byla schválena usnesením vlády ČR č. 848 dne 6. 11. 2013
- Programovací období programu 2014 – 2020
- Očekávaný výnos z prodeje emisních povolenek až 27 mld. Kč (dle vývoje trhu s emisními povolenkami)
- **1. Výzva pro rodinné domy má vyčleněnou alokaci v celkové výši 1,9 mld. Kč**

Základní členění programu NZÚ

- Snižování energetické náročnosti stávajících budov
- Výstavba budov s velmi nízkou energetickou náročností
- Efektivní využití zdrojů energie

Základní členění programu NZÚ

- **Rodinné domy (od 2014)**
- **Bytové domy** (koordinace s programy MMR/SFRB – **výzva nejdříve v roce 2015**)
- **Budovy veřejného sektoru** (koordinace s ostatními programy, například OPŽP 2014+)

Příjem žádostí v programu NZÚ

- **Směrnice MŽP č. 1/2014** o poskytování prostředků z programu Nová zelená úsporám byla ministrem schválena a **vyhlášena 3.1.2014** s účinností od 6.1.2014
- 1. Výzva k podávání žádostí je určena pro majitele a stavebníky rodinných domů
- Příjem žádostí v rámci 1. Výzvy k podávání žádostí bude 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 bude probíhat prostřednictvím online aplikace, která bude 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_{em} [W/m ² .K] | $\leq 0,95^*$ $U_{em,R}$ | - | $\leq 0,85^*$ $U_{em,R}$ | $\leq 0,75^*$ $U_{em,R}$ | Odborný posudek | Zajištění odborného technického dozoru |
| Vypočtená měrná roční potřeba tepla na vytápění po realizaci na vytápění | E_A [kWh/m ² .rok] | - | ≤ 70 | ≤ 55 | ≤ 35 | | |
| Všechny měněné stavební prvky obálky budovy na systémové hranici obálky budovy musí splnit podmínku na součinitel prostupu tepla | U [W/(m ² .K)] | - | $\leq 0,95^*$ $U_{rec,20}$ | - | - | | |
| Snížení vypočtené měrné roční potřeby tepla na vytápění E_A oproti stavu před realizací opatření | [%] | 40 | | 50 | 60 | | |
| Míra podpory | [%] | 30 % | | 40 % | 55 % | 10 000 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 m² 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 ² |
| Výměna otvorových výplní | 6 900 Kč/m ² |
| Zateplení střechy | 1 500 Kč/m ² |
| Zateplení podlahy na terénu | 2 000 Kč/m ² |
| Zateplení ostatních konstrukcí | 600 Kč/m ² |

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 | E_A [kWh/m ² .rok] | ≤ 20 | ≤ 15 | Zpracování odborného posudku a zajištění měření průvzdušnosti obálky budovy |
| Měrná neobnovitelná primární energie | $E_{pN,A}$ [kWh/m ² .rok] | ≤ 90 | ≤ 60 | |
| Součinitel prostupu tepla jednotlivých konstrukcí | U [W/(m ² .K)] | ≤ $U_{pas,20}$ | | |
| Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy | U_{em} W/(m ² .K) | ≤ 0,22 | | |
| Neprůvzdušnost obálky budovy po dokončení stavby | n_{50} [1/h]. | ≤ 0,6 | | |
| Nejvyšší teplota vzduchu v obytné místnosti v letním období | $\theta_{ai,max}$ [°C] | ≤ $\theta_{ai,max,N}$ | | |
| 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

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



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/m ² /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 |

* Maximální výše podpory je dále omezena maximální mírou podpory z celkových způsobilých výdajů v %, která je stanovena ve Směrnici MŽP č. 1/2014

Nastavení programu NZÚ

C. Efektivní využití zdrojů energie

Bonus

- **C.3.3** – Bonus za kombinaci vybraných opatření
 - maximální výše podpory 10 000 Kč
 - kombinace **C.3.1** nebo **C.3.2** s **A**
(zateplení)
A + C.4
(zateplení + rekuperace)
A + C.1
(zateplení + výměna zdroje)
A + C.1 + C.4
(zateplení + výměna zdroje + rekuperace)
C.2 (mimo C.2.7)
(výměna zdroje, mimo TČ vzduch – voda)

Nastavení programu NZÚ

Změny proti programu NZÚ 2013

- jiný zdroj financování programu
- maximální úhrnná výše podpory za celou dobu programu pro jeden subjekt **10 mil. Kč**
- celková **vnitřní podlahová plocha** nesmí přesáhnout 350 m²
- doručení dokumentů do **3 kalendářních dnů** ode dne evidence žádosti v informačním systému
- oblast podpory A - u památkově chráněných objektů umožněna repase stávajících výplní stavebních otvorů
- oblast podpory B – výplně stavebních otvorů, spalovací zdroje tepla na biomasu, tepelná čerpadla, plynové kotle, solárně termické kolektory a systémy nuceného větrání se zpětným získáváním tepla **ze seznamu SVT**
- oblast podpory C
 - zrušení povinnosti instalace akumulčního zásobníku tepla a snížení dotační částky u krbových kamen na biomasu s teplovodním výměníkem se samočinnou dodávkou paliva
 - vypočtený celkový využitelný zisk solární soustavy pro oblast C.3.2 musí být minimálně **2 200 kWh/rok**
 - podporována i instalace solárně termických panelů do **novostaveb**
 - instalace akumulčního zásobníku o měrném objemu **45l/m² plochy apertury**

Administrace žádosti

- 1) Informace o Programu a zjištění zda mohou žádat
- 2) Výběr projektanta a energetického specialisty, kteří vypracují odborný posudek (projektová dokumentace + energetický posudek)
- 3) Evidence žádosti prostřednictvím internetového rozhraní
- 4) Do 3 kalendářních dnů ode dne evidence doručit požadované dokumenty (Směrnice MŽP č. 1/2014, Příloha č. II/6)
- 5) Kontrola úplnosti a formální správnosti
- 6) Případná výzva a doplnění dokumentů do 8 kalendářních dnů
- 7) Specifická kontrola (kontrola správnosti a splnění podmínek Programu)
- 8) Případná výzva a oprava dokumentů do 30 kalendářních dnů

Administrace žádosti

- 9) Projednání a akceptace žádosti
- 10) Žadatel obdrží akceptační dopis (stanovuje podmínky a termín pro doložení dokumentů – oblast podpory A – 18 měsíců
 - oblast podpory B – 24 měsíců
 - oblast podpory C – 9 měsíců
- 11) Doložení dokladů prokazující řádnou realizaci (Směrnice MŽP č. 1/2014, Příloha č. II/7)
- 12) Případná výzva a oprava dokumentů do 30 kalendářních dnů
- 13) Vydání Registrace akce a Rozhodnutí o poskytnutí dotace
- 14) Výplata podpory do 90 dní ode dne vydání Registrace akce a Rozhodnutí o poskytnutí dotace

Čemu věnovat největší pozornost

- **Splnění formálních požadavků**
 - nejsou zadány všechny povinné údaje
 - není doložena část povinných příloh (např. výpis z KN, souhlasné prohlášení vlastníků, doklad o projednání záměru s příslušným stavebním úřadem...)
- **Splnění podmínek poskytnutí podpory z Programu**
 - neoprávněný žadatel
 - stavba nespĺňuje definici rodinného domu
 - vnitřní podlahová plocha stavby přesahuje 350 m²
 - nedostatečný energetický zisk ze solární soustavy

Čemu věnovat největší pozornost

- **Nedostatky v projektové dokumentaci**

- nejsou doloženy všechny vyžadované části dokumentace
- nesoulad hodnot uvedených v krycím listu, projektové dokumentaci a energetickém posudku
- neúplné skladby konstrukcí / nesoulad ve skladbě konstrukce
- chybějící nebo nečitelné kóty, chybějící legendy místností nevyznačení zvolené systémové hranice posuzované zóny (zón)

- **Nedostatky v energetickém posudku**

- nejsou doloženy všechny vyžadované části posudku
- nesoulad hodnot uvedených v krycím listu, projektové dokumentaci a energetickém posudku
- chybně uvažované hodnoty součinitelů tepelné vodivosti (λ)
- nezohlednění tepelných mostů (nehomogenní konstrukce, bodové tepelné mosty)
- chybně zvolená systémová hranice posuzované zóny (zón)

Děkuji za pozornost.



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.nova-zelenausporam.cz • www.sfzp.cz • zelená linka 800 260 500 • info@sfzp.cz