

Výroční zpráva programu **Zelená úsporám** za rok 2010

## Seznam zkratk

AAU	Assigned Amount Units / Emisní jednotky
AAUPA	Assigned Amount Unit Purchase Agreement/smlouva o prodeji emisních jednotek
BD	Bytové domy
CECED	Conseil Européen de la Construction d'Appareils Domestiques (Sdružení evropských výrobců domácích spotřebičů)
CERPAD	Centrum regenerace panelových domů
CZT	Centrální zásobování teplem
ČEZ	České energetické závody
ČKAIT	Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
ČNB	Česká národní banka
ČR	Česká republika
ČSN EN	České technické normy
ČSOB	Československá obchodní banka
ČSÚ	Český statistický úřad
DPČ	Dohoda o pracovní činnosti
DPP	Dohoda o provedení práce
DUZP	Datum uskutečnění zdanitelného plnění
EIA	Environmental Impact Assessment – Posuzování vlivů na životní prostředí
EMP	Environment Management Plan – Plán environmentálního managementu
ES	Evropská společenství
EU	Evropská unie
EUR	Euro
GIS	Green Investment Scheme / Zelená úsporám

IET	International Emission Trading / Systém mezinárodního emisního obchodování
IS-GIS	Informační systém Zelená úsporám
KP SFŽP	Krajská pracoviště Státního fondu životního prostředí
LBBW Bank CZ	Landesbank Baden-Württemberg Bank
LTO	Lehký topný olej
MV	Monitorovací výbor
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NEDO	New Energy and Industrial Technology Development Organization
OPŽP	Operační program Životní prostředí
OZE	Obnovitelné zdroje energie
PR	Public Relations / Vztahy s veřejností
RD	Rodinné domy
ŘA	Řízení akcí
ŘV	Řídicí výbor
SEVEN	Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s.
SFŽP	Státní fond životního prostředí ČR
SOD	Seznam odborných dodavatelů
SVJ	Společenství vlastníků jednotek
SVT	Seznam výrobků a technologií
SWOT	Strengths-Weaknesses-Opportunities-Threats / Silné a slabé stránky, příležitosti a hrozby
TA	Technická asistence
TZB	Technická zařízení budov
ÚOHS	Úřad pro ochranu hospodářské soutěže
ZÚ	Zelená úsporám

# Obsah

<b>1. Abstrakt . . . . .</b>	<b>5</b>	
<b>2. Úvod . . . . .</b>	<b>9</b>	
2.1 Zpracování výroční zprávy . . . . .	9	
2.2 Zaměření a zdroj financování Programu . . . . .	10	
2.3 Cíle a přínosy Programu. . . . .	10	
2.4 Environmentální aspekty Programu . . . . .	13	
2.4.1 Environmentální vlivy opatření podporovaných Programem . . . . .	13	
2.4.2 Realizace opatření ke zmírnění ekologických vlivů . . . . .	14	
2.5 Stav Programu při zpracování výroční zprávy . . . . .	15	
<b>3. Popis Programu . . . . .</b>	<b>18</b>	
3.1 Členění Programu . . . . .	18	
<b>3.2 Podporovaná opatření . . . . .</b>	<b>19</b>	
3.2.1 Oblast A – Úspory energie na vytápění . . . . .	19	
3.2.2 Oblast B – Výstavba v pasivním energetickém standardu . . . . .	19	
3.2.3 Oblast C – Využití obnovitelných zdrojů energie pro vytápění a přípravu teplé vody . . . . .	20	
3.2.4 Oblast D – Dotační bonus . . . . .	20	
3.2.5 Oblast E – Dotace na přípravu a realizaci podporovaných opatření v rámci Programu . . . . .	21	
<b>3.3 Obecné podmínky Programu . . . . .</b>	<b>21</b>	
3.3.1 Čerpání podpory . . . . .	21	
3.3.2 Oprávnění žadatelé . . . . .	22	
3.3.3 Veřejná podpora . . . . .	22	
3.3.4 Odborný posudek a projekt . . . . .	23	
3.3.5 Požadavky na firmy a výrobky . . . . .	24	
3.4 Návaznost na jiné dotační programy . . . . .	24	
3.4.1 Program Nový panel . . . . .	24	
3.4.2 Národní program na podporu obnovitelných zdrojů energie . . . . .	25	
<b>3.5 Program Partnerství . . . . .</b>	<b>25</b>	
<b>4. Vývoj Programu . . . . .</b>	<b>27</b>	
4.1 Směrnice MŽP č. 5/2009 a 9/2009 . . . . .	27	
4.2 Dodatek č. 2 k přílohám II směrnice MŽP č. 9/2009 . . . . .	28	
4.3 Dodatek č. 1 ke směrnici č. 9/2009. . . . .	28	
4.4 Směrnice MŽP č. 7/2010 – podpora realizace úspor energie v budovách veřejného sektoru. . . . .	29	
4.5 Přerušení příjmu žádostí . . . . .	29	
<b>5. Zelená úsporám pro budovy veřejného sektoru . . . . .</b>	<b>30</b>	
5.1 Podporovaná opatření . . . . .	30	
5.2 Možní žadatelé. . . . .	31	
5.3 Čerpání podpory . . . . .	31	
5.4 Odborný posudek . . . . .	32	
5.5 Požadavky na výběr dodavatele . . . . .	32	
<b>6. Informační systémy . . . . .</b>	<b>33</b>	
6.1 IS-GIS. . . . .	33	
6.2 Publikální systém Atrium . . . . .	34	
6.3 Řízení akcí . . . . .	34	
<b>7. Administrace žádostí . . . . .</b>	<b>35</b>	
7.1 Procesní diagramy . . . . .	35	



13.2 Předpokládaná roční redukce CO <sub>2</sub> dle oblasti podpory Programu . . . . .	98	14. Další kvantitativní údaje o Programu . . . . .	114
13.2.1 Předpokládaná roční redukce CO <sub>2</sub> dle podoblasti podpory Programu . . . . .	98	14.1 Provoz Zelené linky Programu . . . . .	114
13.2.2 Předpokládaná roční redukce CO <sub>2</sub> dle podoblasti podpory Programu a typu nemovitosti. . . . .	100	14.2 Seznam odborných dodavatelů . . . . .	116
13.2.3 Předpokládaná roční redukce CO <sub>2</sub> dle typu zařízení v oblasti C . . . . .	101	14.3 Seznam výrobků a technologií . . . . .	119
13.3 Předpokládaná roční redukce CO <sub>2</sub> dle typu nemovitosti . . . . .	102	15. Realizace úspor energie v budovách veřejného sektoru – vyhodnocení . . . . .	122
13.4 Předpokládaná roční redukce emisí CO <sub>2</sub> dle regionů .	104	15.1 Počet podaných žádostí a jejich regionální struktura .	123
13.5 Průměrná úspora tepla na vytápění dle podoblastí .	106	15.2 Objem podpory dle regionů . . . . .	125
13.6 Výroba tepla z obnovitelných zdrojů energie . . . . .	107	15.3 Průměrná výše podpory dle regionů . . . . .	127
13.6.1 Výroba tepla z obnovitelných zdrojů energie dle podoblastí podpory. . . . .	107	16. Výrok auditora . . . . .	128
13.6.2 Výroba tepla z obnovitelných zdrojů energie dle typu zařízení . . . . .	110	17. Seznam podkladů . . . . .	131
13.6.3 Struktura produkce tepla z OZE podle typu nemovitosti . . . . .	110		
13.6.4 Struktura výroby tepla z obnovitelných zdrojů energie podle krajů . . . . .	111		



# 1. Abstrakt

## Obecně

Program Zelená úsporám (dále jen „Program“) byl vyhlášen Ministerstvem životního prostředí (dále jen „MŽP“) v dubnu 2009 a je zaměřen na podporu investic do energetických úspor při rekonstrukcích i v novostavbách a do instalací zdrojů pro vytápění a přípravu teplé vody s využitím obnovitelných zdrojů energie. Konkrétně jsou v Programu podporovány úspory energie v rodinných a bytových domech (oblast A), instalace nízkoemisních zdrojů na biomasu, účinných tepelných čerpadel a solárních kolektorů (oblast C) a také výstavba v pasivním energetickém standardu (oblast B). V roce 2010 byl Program rozšířen i o podporu úspor energie v budovách veřejného sektoru.

## Zdroje financování

Česká republika získala finanční prostředky na Program prodejem tzv. emisních jednotek (kreditů) Kjótského protokolu o snižování emisí skleníkových plynů. V roce 2010 Česká republika zastoupená Ministerstvem životního prostředí podepsala sedm smluv o prodeji emisních jednotek (AAU). Jednalo se o pět smluv se společností Mitsui & Co., Ltd., v celkovém objemu 15 250 000 AAU a dvě smlouvy se Světovou bankou v objemu 2 000 000 AAU. Pro financování schválených žádostí však byly využívány i finanční prostředky získané prodejem emisních jednotek v roce 2009. Kupci v roce 2009 byly NEDO, Mitsui & Co., Ltd., Španělsko a Rakousko. Celkem bylo v letech 2009 a 2010 prodáno 85 750 000 AAU. Příjem v roce 2009 byl 13,04 miliard Kč, v roce 2010 se jednalo o 6,13 miliard Kč.

## Cíle Programu

Hlavním přínosem Programu je redukce emisí CO<sub>2</sub>. Pro kvantifikaci tohoto přínosu slouží tzv. greening, který je definován jako dodatečná redukce emisí skleníkových plynů (v tomto Programu výhradně CO<sub>2</sub>) vůči podpoře na úrovni příjmů z prodeje 1 AAU. Dalším efektem má být také vytvoření nových pracovních míst.

## Řízení Programu

V řízení Programu mají klíčovou roli především Ministerstvo životního prostředí ČR a řídicí výbor Programu. MŽP stanovuje podmínky Programu, vyjednává podmínky prodeje emisních jednotek a uzavírá smlouvy o jejich prodeji. Řídicí výbor je zodpovědný za průběh Programu a jeho realizaci v souladu se stanovenými cíli. Důležitými orgány jsou také monitorovací výbor Programu, který zajišťuje dohled nad účinností a kvalitou realizace Programu, a Rada SFŽP, která doporučuje Ministrovi žádosti ke schválení.

## Administrace Programu

Za administraci dotačního programu Zelená úsporám je zodpovědný Státní fond životního prostředí ČR (dále jen „SFŽP“ nebo „Fond“). Stanovuje podmínky administrace žádostí, vyplácí podporu žadatelům a je odpovědný za realizaci on-site kontrol.

V rámci restrukturalizace SFŽP byla v roce 2010 administrace Programu převedena pod samostatný úsek řízení ostatních programů, kde se jí věnují odbor programů GIS a odbor administrace projektů. Pro administraci Programu a související činnosti je důležitých také několik dalších organizačních jednotek: oddělení administrativní podpory (Technická asistence Programu), oddělení projektové kontroly (kontroly na místě), odbor projektů a příjmu žádostí (příjem a kontrola žádostí v oblasti podpory úspor energie v budovách veřejného sektoru), odbor komunikace (propagace Programu a komunikace s médii), Zelená linka (zodpovídání telefonických a e-mailových dotazů k Programu) a další. Součástí SFŽP je také 14 krajských pracovišť, která přijímají žádosti o podporu z Programu, prověřují je a fungují i jako konzultační střediska.

Spolupráce na Programu byla nabídnuta i bankovním institucím, které disponují hustou sítí poboček. Žadatelům jsou k dispozici pobočky pěti bankovních institucí a jejich dceřiných společností, které se věnují především příjmu žádostí.

## Schvalování žádostí

Schvalovací proces je třístupňový – žádosti, které centrála Programu doporučí ke schválení, jsou projednány Radou SFŽP, která žádosti doporučí ke schválení ministři životního prostředí. Kromě těchto dvou instancí schvalují žádosti o podporu z Programu také někteří kupci emisních jednotek. Výplata podpory z Programu probíhá výhradně bezhotovostně převodem prostředků na účet žadatele, resp. příjemce podpory.

## Záruky kvality provedení

Jednou ze základních podmínek Programu je využití výrobků a technologií a dodavatelských firem ze seznamů připravených speciálně k tomuto účelu a zveřejněných na internetových stránkách Programu. Jejich smyslem je zaručení kvality provedení i užitých výrobků z pohledu energetických úspor. Celkem bylo v roce 2010 do Seznamu odborných dodavatelů zaregistrováno 7 433 firem. Spolu s odbornými dodavateli registrovanými v roce 2009 obsahuje seznam 14 499 dodavatelů. Do seznamu výrobků a technologií bylo v roce 2010 zaregistrováno 4 509 výrobků, celkem tedy i s výrobky zapsanými v roce 2009 seznam obsahuje 8 976 výrobků a technologií.

Kvalitu provedených opatření má zajistit také podmínka provést podporované opatření na základě odborného posudku a projektu vypracovaného autorizovanou osobou.

## Monitoring a hodnocení

V rámci realizace Programu probíhá monitoring průběhu Programu a na něj navazující evaluace a reporting. Monitoring a evaluace zajišťují „kontrolu dovnitř Programu“, sledují postup jeho realizace a jsou i podkladem pro případné úpravy nastavení Programu.



## Vývoj Programu

Program Zelená úsporám byl vyhlášen Ministerstvem životního prostředí v dubnu 2009 směrnicí MŽP č. 5/2009. Na základě vyhodnocení zájmu žadatelů bylo následně přistoupeno k úpravě podmínek Programu tak, aby bylo umožněno výraznější čerpání prostředků z programu. Nové podmínky ustanovila směrnice MŽP č. 9/2009 a její přílohy.

V roce 2010 bylo první klíčovou událostí vydání dodatku č. 2 k přílohám II směrnice MŽP č. 9/2009, díky kterému došlo ke zrušení časového omezení příjmu žádostí o dotaci na přípravu a realizaci podpořených opatření v programu Zelená úsporám. Dalším významným krokem bylo vydání samostatné směrnice MŽP č. 7/2010, která rozšířila program Zelená úsporám i na úsporu energie v budovách veřejného sektoru.

V průběhu roku 2010 výrazně vzrostl příjem žádostí do Programu, a proto bylo rozhodnuto nejdříve o přerušení příjmu žádostí na panelové bytové domy k 24. 8. 2010 a následně i o přerušení příjmu všech žádostí k 29. 10. 2010. Účelem tohoto kroku bylo překontrolování podaných žádostí a revize finančních prostředků.

## Výsledky Programu

### POČET ŽÁDOSTÍ

Během roku 2010 došlo k výraznému nárůstu počtu přijatých žádostí. Ke konci roku 2010 bylo evidováno celkem 78 156 podaných žádostí<sup>1</sup>, ne všechny žádosti však byly zkontrolovány a zaregistrovány. Počet žádostí zaregistrovaných do IS<sup>2</sup> během roku 2010 činí 49 943<sup>2</sup>. V oblasti podpory Realizace úspor energie v budovách veřejného sektoru bylo registrováno 1 144 žádostí.

Nejvíce žádostí bylo registrováno v oblasti podpory A – 26 002 žádostí, což představuje více než 52 % ze všech registrovaných žádostí. V oblasti podpory C bylo registrováno 23 801 žádostí (47,7 % ze všech žádostí). V oblasti podpory B bylo v roce 2010 registrováno pouze 140 žádostí (0,3 % ze všech registrovaných žádostí).

Zvýšený zájem o Program byl důsledkem opatření ze strany MŽP a SFŽP, kteří nejprve v létě 2009 upravili podmínky pro žadatele tak, aby o podporu mohl žádat širší okruh žadatelů, podpořily zpracování technické dokumentace k žádosti a rozšířily Program o panelové bytové domy. Významným důvodem bylo také rozšíření Programu o podporu úspor energie v budovách veřejného sektoru.

### OBJEM PODPORY

Celkový objem podpory připadající na žádosti registrované v roce 2010 přesáhl částku 12,6 mld. Kč. Na oblast A připadá podpora ve výši 10,7 mld. Kč (84,4 % z celkové podpory), na oblast C 1,9 mld. Kč (15 % z celkové podpory) a na oblast B 0,08 mld. Kč (0,6 % z celkové podpory).

---

1 Tento počet zahrnuje i 3 118 žádostí zaregistrovaných v roce 2009 a 220 žádostí registrovaných během prvních dní roku 2011 (před stažením dat 4. 1. 2011).

2 Bez žádostí, které byly zrušeny nebo zamítnuty.

## **INVESTIČNÍ NÁKLADY**

Jedním ze strategických cílů Programu je vytvoření nových pracovních míst nebo udržení stávajících pracovních míst v sektoru malých a středních podniků. Indikátorem úspěšnosti plnění tohoto cíle je celková výše investičních nákladů vynaložených na podporovaná opatření. Na již realizovaných projektech bylo investováno více než 4,7 mld. Kč.

## **REDUKCE EMISÍ CO<sub>2</sub>**

Environmentální přínosy Programu byly hodnoceny na základě schválených a vyplacených žádostí. Celková předpokládaná redukce emisí CO<sub>2</sub> v roce 2010 dosáhla u schválených žádostí celkem 314 120 tun za rok. V případě vyplacených žádostí to bylo 132 406 tun za rok. V případě schválených žádostí je přibližně stejný poměr oblastí A a C, při porovnání vyplacených žádostí je patrný vyšší podíl oblasti C (74 % ze všech žádostí). Podíl oblasti B je v obou porovnáních zanedbatelný. Nejvyšší redukce emisí CO<sub>2</sub> byla v obou porovnáních pozorována ve Středočeském a Jihočeském kraji.

## **ÚSPORA TEPLA NA VYTÁPĚNÍ**

Nejvyšší průměrná úspora tepla na vytápění byla zjištěna v podoblasti A.1. V případě schválených žádostí se jednalo o úsporu 51 580 kWh/rok, v případě vyplacených žádostí o 31 232 kWh/rok.

## **VÝROBA TEPLA Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE**

Nejvyšší podíl na výrobě tepla z obnovitelných zdrojů energie mají žádosti podané v oblasti C.1 – 72,4 % v případě schválených žádostí a 77 % v případě vyplacených žádostí. Z hlediska typu nemovitosti výrazně převažují rodinné domy. Z hlediska regionálního rozlišení byla nejvyšší výroba tepla z OZE zjištěna ve Středočeském a Jihočeském kraji.

## **ČERPÁNÍ PROSTŘEDKŮ JEDNOTLIVÝCH KUPCŮ**

Tato informace je obsažena v samostatné části výroční zprávy, která je důvěrná a bude poskytnuta pouze jednotlivým kupcům emisních jednotek.

# 2. Úvod

## 2.1 Zpracování výroční zprávy

Povinnost vypracovat výroční zprávu za každý rok konání programu Zelená úsporám je zakotvena v Implementačním dokumentu Programu a především pak ve smlouvách mezi Ministerstvem životního prostředí ČR a kupci emisních jednotek.

Základní požadavky na obsah výroční zprávy programu Zelená úsporám jsou tyto:

- Popis projektů, opatření a činností prováděných v rámci ekologických činností<sup>3</sup>, včetně jejich všeobecného přehledu, celkový rozpočet a podíl celkové smluvní ceny vydaný na každý projekt, opatření a činnost, očekávaná a skutečná výše ekologického účinku, kterého uvedené projekty, opatření a činnosti dosáhly.
- Využití celkové smluvní ceny včetně podrobností o tom, kolik z celkové smluvní ceny bylo použito na každou z ekologických činností.
- Výše nevyužití celkové smluvní ceny zůstávající na bankovním účtu prodávajícího na konci vykazovaného období a důvod, proč nebyla tato částka použita.
- Environmentální opatření zahrnující popis EIA, stav environmentálního autorizačního procesu a další související informace.

Někteří kupci mají další specifické požadavky na výroční zprávu – ty jsou zpracovány v přílohách pro jednotlivé kupce. Rovněž informace týkající se využití smluvní ceny jsou uvedeny v těchto důvěrných přílohách.

Tato výroční zpráva byla ověřena společností Deloitte Advisory, s. r. o., s níž byla uzavřena smlouva dne 21. 1. 2010. Zpráva nezávislého auditora je uvedena v kap. 16. Údaje o objemech redukce emisí CO<sub>2</sub> byly verifikovány třetí stranou, společností SEVEN, na základě smlouvy mezi SFŽP a SEVEN uzavřené dne 9. 2. 2010. Nezávislou třetí stranou, společností Det Norske Veritas, byla také validována metodika výpočtu emisí CO<sub>2</sub> na základě smlouvy o uzavřené mezi společností SEVEN a Det Norske Veritas dne 15. 10. 2009. Výroční zpráva byla dokončena včetně nezávislého posouzení v české i anglické verzi a odeslána kupcům emisních jednotek během 180 dní od konce roku 2010 v souladu se smlouvami mezi ČR a kupci emisních jednotek.

---

<sup>3</sup> Ekologickou činností se obecně vzato v rámci programu Zelená úsporám rozumí opatření podporovaná Programem – viz kapitola Popis Programu. Podrobnosti o tom, co který kupec uznává jako ekologickou činnost (Greening Activity), jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách.

## 2.2 Zaměření a zdroj financování Programu

Program Zelená úsporám byl vyhlášen Ministerstvem životního prostředí (MŽP) v dubnu 2009. Je zaměřen na úspory energie ve stavebnictví a využití obnovitelných zdrojů pro vytápění a přípravu teplé vody prostřednictvím podpory zateplování rodinných a bytových domů, výstavby v pasivním energetickém standardu, instalace nízkoemisních zdrojů na biomasu, účinných tepelných čerpadel a solárních kolektorů. V roce 2010 byl Program rozšířen i na oblast úspor energie v budovách veřejného sektoru.

Česká republika získala na Program finanční prostředky prodejem tzv. emisních jednotek (kreditů) Kjótského protokolu o snižování emisí skleníkových plynů. V jeho rámci je Česká republika oprávněna vypustit celkem 900 milionů tun emisí skleníkových plynů v období 2008–2012. Stát může prodat zhruba 100 milionů přebývajících jednotek přiděleného množství (AAU)<sup>4</sup>.

V roce 2010 Česká republika zastoupená MŽP podepsala sedm smluv o prodeji emisních jednotek o objemu 17 250 000 AAU. Celkem bylo v letech 2009 a 2010 prodáno 85 750 000 AAU. Příjem v roce 2009 byl 13,04 miliard Kč, v roce 2010 se jednalo o 6,13 miliard Kč.

Při vyjednávání o prodeji emisních kreditů vyjádřili potenciální zájemci o jejich koupi požadavek, že domácí podpora pro nákup přebývajících AAU může být zajištěna pouze tehdy, pokud jsou výnosy transakcí AAU použity na projekty nebo programy, které snižují emise skleníkových plynů nebo mají jiné konkrétní přínosy pro životní prostředí. Některé země v rámci systému Mezinárodního emisního obchodování (International Emission Trading – IET) navrhly založení „Green Investment Scheme“ (GIS, v Česku „Zelená úsporám“), aby se dosáhlo naplnění požadavku potenciálních kupců.

Program Zelená úsporám, připravený a vyhlášený MŽP ve spolupráci se Státním fondem životního prostředí ČR propojuje výnosy z prodeje AAU s konkrétními projekty. Navrhovaná opatření, která jsou podporována programem Zelená úsporám, se vztahují k národním prioritám zvýšení energetické účinnosti a ochrany životního prostředí, u nichž žadatelé nemohou v současné době získat podporu ze strukturálních fondů EU<sup>5</sup> a které v současné době nemohou být dostatečně financovány z vnitrostátních prostředků.

## 2.3 Cíle a přínosy Programu

Cíle Programu jsou primárně dány strategickými cíli Programu tak, jak je definuje Implementační dokument programu Zelená úsporám:

- Využít v systému mezinárodního emisního obchodování (IET) snížení národních emisí skleníkových plynů, které je důsledkem změny struktury průmyslu a snižování energetické náročnosti české ekonomiky v letech 1995–2008.
- Investovat získané prostředky do opatření a programů s vysokým redukčním potenciálem a v souladu s národními cíli trvale udržitelného rozvoje.

---

<sup>4</sup> Vzhledem k hospodářské recesi a propadu, resp. stagnaci emisí v jednotlivých sektorech, je možné toto celkové množství navýšit (až na 130 mil. AAUs), pokud bude na trhu existovat uspokojivá poptávka (množstevní i cenová).

<sup>5</sup> S výjimkou podpory úspor energie v budovách veřejného sektoru.

- Minimalizovat transakční a administrativní náklady na financování uvedených programů a opatření.
- Zajistit udržitelnost projektů realizovaných v rámci Programu, tedy dosáhnout dlouhodobého redukčního efektu podstatně přesahujícího rok 2012.

Hlavním přínosem Programu je redukce emisí CO<sub>2</sub>. Pro kvantifikaci tohoto přínosu slouží tzv. greening, který je definován jako dodatečná redukce emisí skleníkových plynů (v tomto Programu výhradně CO<sub>2</sub>) vůči podpoře na úrovni příjmů z prodeje 1 AAU (podrobněji viz kap. 9.1.3.1 Greening a jeho měření).

Dalším velmi významným přínosem Programu je pozitivní vliv na vytvoření nebo udržení pracovních míst v přímé návaznosti na realizaci Programu. Národní ekonomická rada vlády označila v roce 2009 Program jako jedno z klíčových opatření v boji se současnou ekonomickou krizí, které bude mít pozitivní dopad zejména na malé a střední podniky<sup>6</sup>.

V porovnání s jinými dotačními programy vykazuje podpora zateplování z hlediska tvorby pracovních příležitostí v národním hospodářství jeden z nejvýznamnějších přínosů, a to především díky vysokému multiplikačnímu efektu tzv. malého stavebnictví. Multiplikační efekt vychází z vysokého podílu práce na celkové vytvořené hodnotě v oboru a také z jeho ustálených vazeb na tuzemské dodavatele, přičemž většina vstupů je rovněž tuzemské provenience. Výsledkem tohoto řetězení je vysoce nadprůměrný vliv každé investované koruny na ekonomický růst v krátkém časovém období. Efekt na tvorbu a udržení pracovních příležitostí je navíc regionálně rozptýlený, což lze považovat za významnou přednost Programu. Malé stavebnictví představuje jednu ze základních součástí lokální ekonomiky, nevyžaduje migraci či imigraci pracovní síly.

Dle výpočtů ekonomů M. Zámečníka a J. Hlaváče na sebe program Zelená úsporám navázal přes 19 tisíc pracovních míst, a lze předpokládat, že zhruba polovina vytvořených pracovních příležitostí připadá na sektor stavebnictví. Podnikatelské služby, velkoobchod a veřejná správa stojí zhruba za čtvrtinou vytvořených pracovních míst. Významný je rovněž nárůst pracovních míst ve finančním sektoru díky outsourcingu žádostí o podporu, jejich zpracování a vyřízení úvěrů v bankách.

Pozitivem programu Zelená úsporám je také to, že se nejedná o klasický rozpočtový výdaj financovaný daňovými poplatníky. Výnosy z daně z příjmů fyzických a právnických osob, odvody na sociální a zdravotní pojištění a především daně z přidané hodnoty u provedených prací a dodávek materiálu zvyšují příjmy státního rozpočtu. Program má tedy pozitivní fiskální dopad na veřejné finance.

I když nejsou k dispozici údaje specifikující konkrétní vývoj cen prací v programu Zelená úsporám, alespoň na agregované úrovni lze podle dostupných oborových statistik konstatovat, že se existence Programu nepromítla inflačně: Meziroční vývoj naznačuje v letech 2008-2009 mírný pokles indexu cen stavebních prací asi o 3 %.

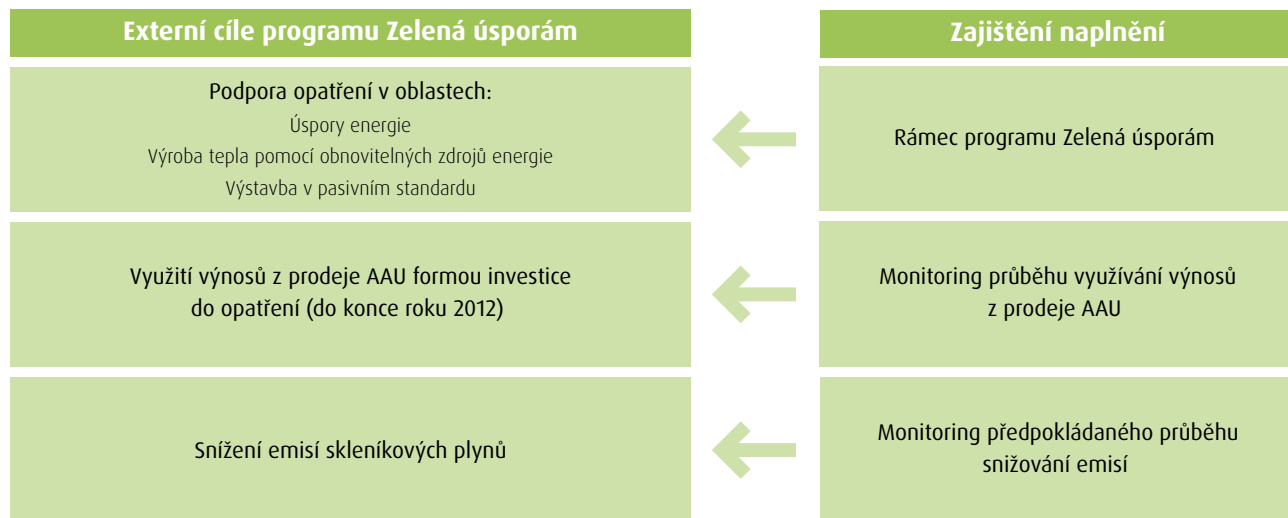
Mezi další přínosy Programu lze zařadit snížení energetické závislosti české ekonomiky a snížení výdajů českých domácností za energii určenou na vytápění.

Cíle Programu lze členit na interní a externí; jejich členění a způsob, jakým je zajištěno jejich plnění, je znázorněn na následujících diagramech.

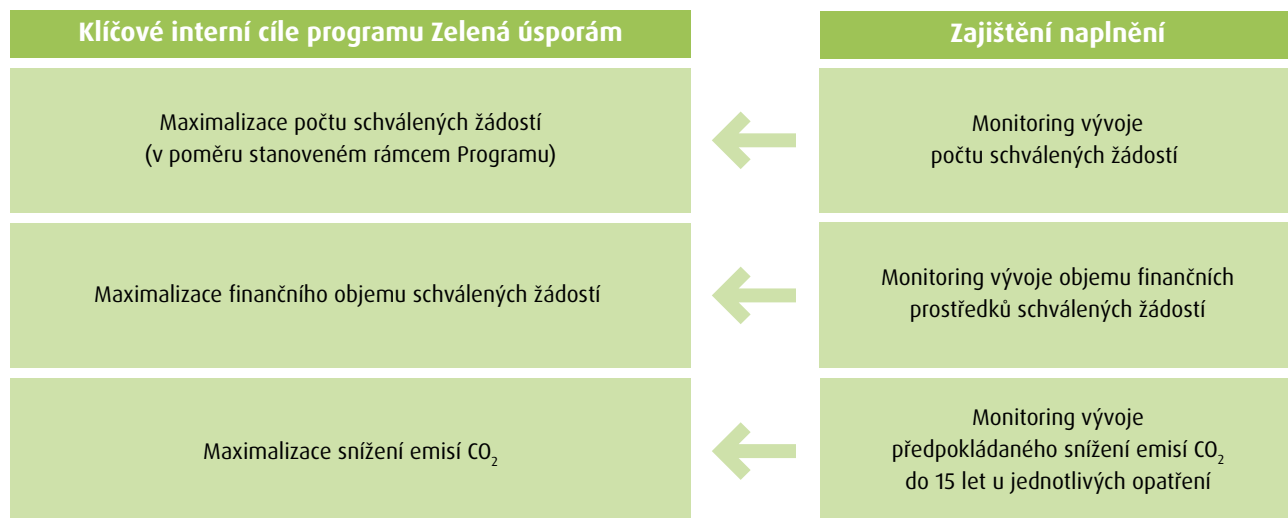
---

6 Program Zelená úsporám – programový dokument

**Obr. 1 Externí cíle Programu a zajištění jejich naplnění**



**Obr. 2 Interní cíle Programu a zajištění jejich naplnění**



## 2.4 Environmentální aspekty Programu

Opatření podporovaná v rámci Programu zahrnují běžné stavební práce v oblasti bydlení, které probíhají v ČR v současné době ve velkém počtu. Neodchylují se od praxe v této oblasti, s výjimkou podpůrných opatření vedoucích k lepší kvalitě, trvale udržitelnějším a klimaticko-inteligentním budovám. Pro tento typ staveb česká legislativa nevyžaduje samostatný proces EIA (Environmental Impact Assessment – Posouzení vlivů na životní prostředí) nebo samostatný plán environmentálního managementu (Environmental Management Plan, EMP<sup>7</sup>) dle měřítek Světové banky, která je jedním z kupců emisních jednotek. Pro zhodnocení možných rizik a jejich řízení byl však vypracován Český environmentální management programu Zelená úsporám, z jehož rámcového dokumentu tato kapitola vychází. Měřítko Světové banky byla zvolena proto, že dlouholetá spolupráce ukázala (již od roku 2000 na JI<sup>8</sup> projektech v rámci flexibilních mechanismů Kjótského protokolu), že má největší požadavky na tuto oblast a propracovaný systém.

Podle českých, EU harmonizovaných právních předpisů je environmentální povinná péče dostatečně začleněna do projektu. Stavební povolení (SP) obsahuje odkazy na právní předpisy o základní kvalitě a due diligence ustanovení, které by byly v rámci projektu v souladu s postupem Světové banky zahrnuty do EMP: hluk a emise, nakládání s odpady vč. azbestu, ochrana zdraví a bezpečnost na pracovišti, doprava a bezpečnost chodců a ochrana podzemních vod, jakož i ochrana fauny, flóry a půdy. K SP se vyjadřují příslušné regulační orgány vč. orgánů ochrany životního prostředí a tím se zajišťuje, že konkrétní problémy ochrany životního prostředí nad rámec běžné praxe jsou zjištěny a zahrnuty v SP jako specifické podmínky a povinnosti. Před vydáním SP musí investor získat územní rozhodnutí, kterým se zjistí vhodnost staveniště a plánované výstavby pro konkrétní lokalitu na základě konkrétního typu zóny příslušného územního plánu.

Vzhledem k velkému překryvu mezi praktickými činnostmi povinné péče o životní prostředí stanovenými právními předpisy ČR a Světové banky v oblasti záruk pro ochranu životního prostředí bylo doporučeno pokračovat v provádění EMP prostřednictvím zavedených českých systémů a nástrojů namísto konkrétních nástrojů Světové banky. Regulační systémy ČR poskytují efektivně stejné výsledky v oblasti environmentální due diligence, i když použitím mírně odlišných nástrojů.

### 2.4.1 Environmentální vlivy opatření podporovaných Programem

Od investičních akcí podporovaných z Programu se očekává, že budou mít veskrze pozitivní účinek v důsledku dílčích snížení emisí skleníkových plynů. U energeticky náročnějších domů bude snížena jejich energetická potřeba. Navíc je Programem podporována nová výstavba v pasivním energetickém standardu, což je z pohledu energetické náročnosti v současné době téměř nejvyšší standard, kterého lze v sektoru bydlení dosáhnout. Tím se sníží energetická náročnost sektoru bydlení jako celku.

---

7 EMP je součástí politiky Světové banky, jako příloha C operačního předpisu OP 4.01. Viz <http://web.worldbank.org/WBSITE/EXTERNAL/PROJECTS/EXTPOLICIES/EXTOPMANUAL/0,,contentMDK:20065218~menuPK:4564185~pagePK:64709096~piPK:64709108~theSitePK:502184,00.html>.

8 JI = Joint Implementation, Společně zaváděná opatření

Vzhledem k tomu, že investice do těchto opatření mj. sníží spotřebu fosilních paliv (hnědé uhlí a zemní plyn), důsledkem bude také snížení emisí dalších znečišťujících látek, jako jsou PM<sub>10</sub>, SO<sub>x</sub> a NO<sub>x</sub> z malých spalovacích zdrojů. Dopad bude trvalý a kumulativně pozitivní. Místní kvalita ovzduší se stává vážným problémem v mnoha obcích a oblastech a Program přispěje k lepší kvalitě jejich ovzduší.

Z hlediska potenciálních negativních dopadů na životní prostředí jsou opatření prováděná v rámci Programu hodnocena jako málo riziková. Neočekává se, že by investice do energetické účinnosti v oblasti bydlení způsobily závažné nepříznivé dopady na životní prostředí.

Potenciální nepříznivé dopady na životní prostředí lze shrnout takto:

- Zvýšení hladiny hluku a prachu z důvodu výstavby;
- Produkce stavebních odpadů, náhodný únik strojního oleje, maziva atd.;
- Znečištění nebo změny hydrologického režimu podzemních vod v důsledku dopadů provozu tepelných čerpadel do hlubokých vrstev podzemních vod;
- Kotle na spalování biomasy mohou způsobit lokální tlaky na zdroje biomasy, jelikož trhy s palivovým dřevem jsou částečně místní.

## 2.4.2 Realizace opatření ke zmírnění ekologických vlivů

Environmentální management Programu hodnotí skutečné provádění předpisů týkajících se ochrany životního prostředí v ČR v kontextu environmentálního managementu řízeného nástroji vyvinutými v rámci Světové banky OP4.01. Hodnotila se především dvě konkrétní témata:

- Pečlivý environmentální management pro malé stavby, pro vrty v souvislosti s tepelnými čerpadly a pro instalaci systémů vytápění založených na biomase. Pro tyto činnosti v rámci GIS ČR jsou systémy testovány z hlediska vedoucího k přijatelnému ekologickému provedení.
- Možnost zainteresovaných stran podílet se na rozhodnutích souvisejících s GIS ČR a zahrnutí zájmů všech zainteresovaných stran na základě jejich analýzy.

### 2.4.2.1 Pečlivý environmentální management při stavební činnosti, vrtání pro tepelná čerpadla a instalaci kotlů na biomasu

Ze společného hodnocení provedeného SFŽP a Světovou bankou a podporovaného českými experty vyplynulo, že stavební povolení a územní rozhodnutí obsahují jasný soubor pravidel a omezení týkajících se ochrany životního prostředí. Informace o environmentálních rizicích a zmírňujících opatřeních jsou podobné nebo analogické k obsahu EMP pro tento typ činnosti, připravenému v rámci pokynů Světové banky. Stavební povolení reguluje chování dodavatele, pokud je uvedeno vážné ohrožení životního prostředí v žádosti a schvalovacím procesu, jinak jsou použity standardní odkazy na právní předpisy ČR a zavedená pravidla, která musejí být dodržována. Shromážděné důkazy i posudky znalců z ČR naznačují, že vcelku jsou stavební praxe v ČR dobré, nicméně tým složený z pracovníků SFŽP a odborníků Světové banky bude sledovat stavební praxi během celé realizace, včetně osobní náátkové kontroly na místech staveb.



Specifická pravidla jsou uplatňována v případě instalace tepelných čerpadel, která vyžadují zemní vrty. Před samotným zahájením vrtání se vyžaduje hydrogeologický průzkum a povolení od vodohospodářských nebo báňských orgánů. Vrtné práce musejí být provedeny pod dozorem pověřeného hydrogeologa a pouze společností autorizovanou pro vrtné práce.

Zhodnoceno bylo také riziko vzniku tlaku na trhu s biomasou, které by mohlo vyústit v odlesnění. Množství dřeva použitého jako palivo se konstantně pohybuje mezi 2–3 miliony tun za rok, což představuje méně než 20 % celkové produkce. Na základě analýzy provedené v rámci GIS ČR se předpokládá asi 10–15% nárůst spotřeby palivového dřeva. Jako palivové dříví je navíc používáno dřevo nízké kvality nebo dřevní odpad. Je tedy nepravděpodobné, že vlivem Programu by mohlo být způsobeno odlesňování.

#### 2.4.2.2 Účast a vliv dotčených stran

Za účelem posuzování role a účinnosti občanské veřejnosti a nevládních organizací při ovlivňování činnosti s dopady na životní prostředí bylo provedeno obecné hodnocení podle SFŽP s pomocí projektového týmu Světové banky. Z něj vyplynulo, že občanská veřejnost v ČR je aktivní, většinou dobře organizována a zastoupena nevládními organizacemi a má aktivní zájem o problematiku životního prostředí. Projevuje se jako fungující „hlídací pes“ v případě nedodržování předpisů v oblasti životního prostředí, a to i v citlivějších otázkách než těch, které se týkají programu Zelená úsporám. V ČR je implementována Aarhuská úmluva a existují i fungující stížnostní mechanismy.

## 2.5 Stav Programu při zpracování výroční zprávy

Přípravu výroční zprávy programu Zelená úsporám za rok 2010 výrazně ovlivnila situace, v jaké se Program nacházel. V průběhu roku 2010 výrazně narostl počet přijatých žádostí, a proto bylo rozhodnuto o postupném přerušení příjmu nových žádostí do Programu z důvodu jejich kontroly a revize finančních prostředků. Ke dni 24. 8. 2010 byl přerušen příjem žádostí panelových bytových domů. Následně byl 29. 10. 2010 přerušen i příjem nových žádostí a projektových dokumentací v ostatních oblastech podpory. Převis podaných žádostí nad administrativními kapacitami SFŽP a spolupracujících bank byl tak výrazný, že ke konci roku 2010 nebyly všechny podané žádosti zaregistrovány a tedy ani nebylo možné je použít pro statistické výpočty. Z tohoto důvodu byly pro statistiky Programu v kapitole 12. Finanční a věcný pokrok Programu použity pouze ty žádosti, které byly do IS-GIS řádně zaregistrovány k 4. 1. 2011. V roce 2011 budou do IS-GIS plně registrovány všechny žádosti přijaté v roce 2010.

Ke dni 4. 1. 2011 bylo v Programu evidováno<sup>9</sup> celkem 78 156 podaných žádostí, včetně 3 118 žádostí registrovaných v roce 2009 a 220 žádostí registrovaných během prvních dní roku 2011 (před uzávěrkou dat dne 4. 1. 2011). Řádně zaregistrováno v roce 2010 bylo 51 763 žádostí. Z tohoto počtu však bylo odečteno 1 820 žádostí, které byly rozpracovány, pozastaveny, zrušeny nebo zamítnuty. Celkový počet zaregistrovaných žádostí použitých pro statistiky v kapitole 12 tedy činí 49 943 žádostí. Žádosti v počtu 23 055 (žádosti bez data registrace, žádosti na

<sup>9</sup> Jako evidované jsou započítány všechny žádosti, které byly podány v roce 2010, včetně žádostí, které nebyly zaneseny do Informačního systému IS-GIS. Naproti tomu jako registrované jsou označeny pouze ty žádosti, které byly zaneseny do informačního systému a řádně zaregistrovány. Nejsou tedy započítány ani ty žádosti, které byly do IS-GIS zaneseny ve stavu „rozpracovaná žádost“, jenž předchází vlastní registraci.

centrále SFŽP, na krajských pracovištích a v bankách) se tedy ve statistikách neobjevují vůbec. Tento limitující fakt je třeba při hodnocení stavu Programu vzít v úvahu.

Pro kapitolu 13. Environmentální přínos Programu byla použita pouze data ze schválených a vyplacených žádostí.

Rozdílná vstupní data byla použita proto, že v případě finančního a věcného pokroku jde zejména o zhodnocení celkového zájmu o Program, použití dat pouze z vyplacených žádostí by vedlo k výraznému zmenšení hodnoceného vzorku a tím i zkreslení statistiky zájmu o Program. Naproti tomu kapitola Environmentální přínos Programu se zabývá reálným přínosem Programu, a tak jsou pro jeho zjištění relevantnější schválené a zejména vyplacené žádosti.

Přestože k rozhodnému datu 4. 1. 2011 nebyla v IS zaregistrována velká část přijatých žádostí, kvalifikované odhady umožnily zjistit, že podpora připadající na podané žádosti výrazně převyšuje výši prostředků, které byly v Programu ke stejnému datu k dispozici.

Kvalifikovaný odhad prostředků alokovaných na administrované žádosti k 22. 4. 2011 činil 22,47 miliard Kč, zatímco v Programu je k dispozici přibližně 19,7 miliard korun. Přesná výše převisu finanční částky připadající na podané žádosti nad alokovanou částkou a způsob řešení vzniklé situace jsou řešeny v rámci monitoringu Programu.

Kvalifikovaný odhad vychází z výše podpory u žádostí v pokročilé fázi administrace a žádostí již realizovaných, u kterých je známa skutečná a konečná výše nákladů a podpory. Do výpočtu jsou zahrnuty žádosti na rodinné i bytové domy. Na základě objemu podpory u výše uvedených žádostí je vypočten vážený aritmetický průměr, který je použit pro odhad objemu podpory u žádostí, které jsou v počátečních fázích administrace. Výpočet zohledňuje režim veřejné podpory, kdy je celková výše podpory žadatelům upravena v závislosti na příslušném režimu veřejné podpory.

Do výpočtu nejsou zahrnuty žádosti v oblasti Realizace úspor energie v budovách veřejného sektoru. V opačném případě by byl převis požadované dotační podpory nad disponibilní částkou o 4 miliardy vyšší.

Popis oblasti podpory Realizace úspor energie v budovách veřejného sektoru i vyhodnocení příjmu žádostí byly zpracovány ve zvláštních kapitolách, neboť se jedná o výrazně odlišnou oblast, upravenou samostatnou směrnicí. V průběhu zpracování výroční zprávy bylo rozhodnuto, že žádosti podané v této oblasti podpory zatím nebudou dotačně podpořeny. Toto rozhodnutí bylo součástí opatření přijatých k vyřešení převisu požadované dotační podpory nad disponibilními prostředky Programu. Bylo přijato 20. 4. 2011, a proto není ve výroční zprávě podrobněji rozpracováno.

Mezi dalšími limitujícími faktory je třeba zmínit tyto:

- Při zpracování Zprávy ke kontrolnímu systému programu Zelená úsporám za rok 2010 společností Deloitte Advisory, s. r. o. bylo zjištěno, že v datech obsažených v IS-GIS se vyskytovaly chyby ve výši podpory. Tyto chyby byly před vyplacením podpory odstraněny, ale stalo se tak až po uzavěře dat pro výroční zprávu.

- Žadatelé o podporu v oblasti A a B (fyzické osoby) nejdříve předkládají projektovou dokumentaci a krycí list ke kontrole na krajském pracovišti, poté žádost včetně příloh odevzdávají v bance, která ji registruje. Tyto žádosti, jejichž projektová dokumentace a krycí list již byly zkontrolovány na krajském pracovišti, ale ještě nebyly registrovány v bance, nejsou evidovány.
- Ve statistikách se rovněž neobjevují žádosti bytových domů, které byly vyřazeny z administrace, a minimální počet žádostí, které byly dohledány na krajských pracovištích a bankách po uzavěře dat.
- Za rozhodující faktor pro zahrnutí nákladů Technické asistence Programu do roku 2010 je považován termín proplacení faktury. Faktury s DUZP v roce 2010, které byly uhrazeny až v roce 2011, budou zahrnuty do nákladů TA GIS za rok 2011 a uvedeny ve výroční zprávě pro rok 2011. Předpokládaná výše této částky je zhruba 15 milionů.

Celkový přehled Programu k 4. 1. 2011:

	<b>Místo evidence žádostí o podporu</b>	<b>Počet žádostí</b>	<b>Počet žádostí celkem</b>
Bez veřejných budov:	Žádosti v IS GIS:		63 019
	Z toho:		
	registrace 2009	3 118	
	registrace 2010	51 763	
	registrace 2011	220	
	bez data registrace	7 918	
	Žádosti na centrále SFŽP		9 311
	Žádosti na krajských pracovištích		3 999
	Žádosti v bankách		1 827
	Celkem evidovaných žádostí		<b>78 156</b>
Veřejné budovy:	Celkem zaregistrovaných žádostí v IS-GIS		<b>1 144</b>

Vyplacené žádosti za rok 2010 dle ŘA GIS – Investiční podpora:

<b>Počet žádostí:</b>	<b>Vyplacená podpora (v Kč):</b>
13 532	1 748 680 309 Kč

Vyplacené žádosti za rok 2010 dle ŘA GIS – Podpora na projekt\*:

<b>Počet žádostí:</b>	<b>Vyplacená podpora (v Kč):</b>
16 220	250 883 822

\*podpora vyplacená z Technické asistence i z částky určené na investiční podporu

# 3. Popis Programu

V Programu jsou podporovány kvalitní zateplování rodinných a bytových domů, výstavba v pasivním energetickém standardu, výměna neekologického vytápění za nízkoemisní zdroje na biomasu a tepelná čerpadla a instalace těchto zdrojů do novostaveb. V roce 2010 byla zveřejněna také nová oblast podpory Realizace úspor energie v budovách veřejného sektoru. Tato oblast je zpracována v samostatné kapitole 5. Zelená úsporám pro budovy veřejného sektoru.

## 3.1 Členění Programu

Program Zelená úsporám je členěn do tří základních oblastí podpory (A, B, C), z nichž některé jsou dále rozděleny do podoblastí, a dvou doplňkových oblastí podpory (D, E):

Kód oblasti podpory	Popis oblasti podpory
A	Oblast A – Úspory energie na vytápění
A.1	Podoblast A.1 – Celkové zateplení
A.2	Podoblast A.2 – Dílčí zateplení
B	Oblast B – Výstavba v pasivním energetickém standardu
C	Oblast C – Využití obnovitelných zdrojů energie pro vytápění a přípravu teplé vody
C.1	Podoblast C.1 – Výměna neekologického vytápění za nízkoemisní zdroje na biomasu a účinná tepelná čerpadla
C.2	Podoblast C.2 – Instalace nízkoemisních zdrojů na biomasu a účinných tepelných čerpadel do nových obytných domů
C.3	Podoblast C.3 – Instalace solárně-termických systémů
D	Dotační bonus na vybrané kombinace opatření
E	Dotace na přípravu a realizaci podporovaných opatření v rámci Programu

Žadatelé mohou žádat o podporu na jedno nebo více opatření z oblasti A, B a C. Některé kombinace opatření mohou být navíc podpořeny dotačním bonusem. Také je možno žádat o podporu na dokumentaci k uvedeným opatřením. V oblasti D a E nelze žádat samostatně.

## 3.2 Podporovaná opatření

### 3.2.1 Oblast A – Úspory energie na vytápění

V oblasti A Program podporuje opatření vedoucí k úsporám energií na vytápění prostřednictvím celkového, nebo dílčího zateplení rodinných nebo bytových domů (panelové i nepanelové technologie).

#### Podoblast A.1 – Celkové zateplení

Podmínkou pro poskytnutí podpory v případě celkového zateplení obytné budovy je dosažení energeticky úsporného standardu obytné budovy. To znamená snížení měrné roční potřeby tepla na vytápění na nejvýše 70 kWh/m<sup>2</sup> u rodinných domů a nejvýše 55 kWh/m<sup>2</sup> u bytových domů. Měrná roční potřeba tepla na vytápění zároveň musí být snížena alespoň o 40 % oproti stavu před realizací.

Pokud žadatel celkovým zateplením dosáhne měrné roční potřeby tepla na vytápění maximálně 40 kWh/m<sup>2</sup> u rodinných domů, respektive 30 kWh/m<sup>2</sup> u bytových domů, získá vyšší podporu (viz příloha č. 1).

V této podoblasti podpory mohou žádat o dotaci vlastníci rodinných a bytových domů.

#### Podoblast A.2 – Dílčí zateplení

Základním požadavkem pro poskytnutí podpory v případě dílčího zateplení obytných budov je dosažení úspory energie na vytápění alespoň o 20 %. Při dosažení úspory 30 % a více je i dotace z programu Zelená úsporám vyšší.

Všechna opatření, která přispívají k dosažení požadavku na snížení hodnoty měrné roční potřeby tepla na vytápění, musejí splňovat určitá kritéria – doporučenou hodnotu součinitele prostupu tepla danou částí obálky budovy UN podle ČSN 73 0540-2 (znění duben 2007) nebo minimální účinnost rekuperace odpadního tepla alespoň 75 % (blíže viz přílohy i směrnice MŽP č. 9/2009).

O podporu mohou žádat vlastníci rodinných a bytových domů postavených nepanelovou technologií.

### 3.2.2 Oblast B – Výstavba v pasivním energetickém standardu

V oblasti B je podporována výstavba nových rodinných a bytových domů splňujících pasivní energetický standard. O dotaci je možno žádat i při změně stavby stávajících obytných domů na energeticky pasivní domy. Základní podmínkou pro přidělení podpory je v obou případech dosažení měrné roční potřeby tepla na vytápění nejvýše 20 kWh/m<sup>2</sup> u rodinných domů, respektive 15 kWh/m<sup>2</sup> u bytových domů.

### 3.2.3 Oblast C – Využití obnovitelných zdrojů energie pro vytápění a přípravu teplé vody

Oblast C je zaměřena na opatření vedoucí k využití obnovitelných zdrojů energie pro účely vytápění a přípravy teplé vody. O podporu v této oblasti mohou žádat vlastníci rodinných a bytových domů. Podporována je instalace nízkoemisních zdrojů na biomasu a tepelných čerpadel do nových i stávajících staveb a instalace solárních kolektorů pro ohřev teplé vody nebo i přitápění.

#### Podoblast C.1 Výměna neekologického vytápění za nízkoemisní zdroje na biomasu a účinná tepelná čerpadla

V této podoblasti se podporuje náhrada zdrojů na tuhá a kapalná fosilní paliva a elektrického vytápění za účinné nízkoemisní zdroje na biomasu (C.1.1) a za tepelná čerpadla (C.1.2) se stanoveným topným faktorem.

C.1.1: Podporovány jsou pouze nové účinné zdroje na biomasu s nízkými emisemi lokálních polutantů do ovzduší. Výše podpory se liší v závislosti na použité technologii přidávání paliva a objemu akumulční nádrže.

C.1.2: Podporována jsou pouze tepelná čerpadla, jejichž topné faktory stanovené podle EN 14511 dosáhnou při dané teplotní charakteristice a v závislosti na typu technologie stanovených minimálních hodnot. Výše podpory závisí na zvolené technologii tepelného čerpadla.

#### Podoblast C.2 – Instalace nízkoemisních zdrojů na biomasu a účinných tepelných čerpadel do novostaveb

V podoblasti C.2 je podporována instalace účinných nízkoemisních zdrojů na biomasu (C.2.1) a tepelných čerpadel (C.2.2) se stanoveným topným faktorem do nových obytných domů. Požadavky na technickou kvalitu nových zdrojů jsou totožné s těmi pro podoblast podpory C.1.

#### Podoblast C.3 – Instalace solárně-termických kolektorů

V rámci podoblasti C.3 je podporována instalace systémů se solárně-termickými kolektory na rodinné a bytové domy, a to pro přípravu teplé vody (C.3.1), nebo i na přitápění (C.3.2).

### 3.2.4 Oblast D – Dotační bonus

Některé kombinace opatření jsou při současném podání žádosti zvýhodněny dotačním bonusem, maximálně jednou pro daný objekt.

Podporovány jsou tyto kombinace:

- A.1/A.2 (celkové, nebo dílčí zateplení) + C.1 (zdroj na biomasu nebo tepelné čerpadlo),
- A.1/A.2 (celkové, nebo dílčí zateplení) + C.3 (solárně-termické systémy),
- B (pasivní stavba) + C.3 (solárně-termické systémy),
- C.2 (zdroj na biomasu, nebo tepelné čerpadlo do novostavby) + C.3.2. (solárně-termické systémy pro přípravu teplé vody a na přitápění).

### **3.2.5 Oblast E – Dotace na přípravu a realizaci podporovaných opatření v rámci Programu**

K žádostem podaným v oblastech A, B a C je nutno zpracovat odborný posudek a projekt. Na jeho pořízení je možno podat žádost o podporu v oblasti E.

V oblasti podpory A – Úspory energie na vytápění – se podpora poskytuje na zpracování posouzení dosažení úspory měrné potřeby tepla na vytápění zateplovacího rodinného nebo bytového domu. Současně je možno podpořit i zpracování potřebného projektu a jeho dokumentace v rozsahu potřebném pro prokázání splnění Programem stanovených požadavků. Podporu lze také využít na zabezpečení odborného dozoru při provádění realizace podpořeného opatření.

V oblasti podpory B – Podpora staveb v pasivním energetickém standardu – je podporováno zpracování výpočtů požadovaných vlastností podle přílohy č. I/12 směrnice MŽP č. 9/2009. Také je možno žádat o podporu na zhotovení potřebného projektu a jeho dokumentace v rozsahu potřebném pro prokázání splnění Programem stanovených požadavků. Další možností využití podpory je zabezpečení odborného dozoru při provádění realizace podpořeného opatření.

V oblasti podpory C – Využití obnovitelných zdrojů energie – je kromě oblasti podpory C.3.2 (solární systémy pouze pro přípravu teplé vody) podpora poskytována na výpočet měrné potřeby tepla na vytápění a přípravu teplé vody. U všech opatření v oblasti podpory C se podporuje i zpracování projektu osazení podporovaného opatření, technologie nebo výrobku do rodinného nebo bytového domu.

## **3.3 Obecné podmínky Programu**

### **3.3.1 Čerpání podpory**

V programu Zelená úsporám je nastaveno průběžné čerpání prostředků po celou dobu trvání Programu. Žádosti o podporu budou přijímány do konce trvání Programu, nebo do vyčerpání finančních prostředků Programu. V roce 2010 došlo k masivnímu nárůstu počtu žádostí, a proto byl příjem žádostí pozastaven, aby mohla být překontrolována správnost všech dosud podaných žádostí a zjištěna suma disponibilních prostředků (blíže viz kapitola 4.5 Přerušení příjmu žádostí).

O dotaci lze žádat před realizací opatření, v jejím průběhu i po realizaci. Není však možné žádat o podporu opatření dokončených před vyhlášením Programu. Podpora je vyplácena vždy zpětně na základě proplacených faktur a doložení realizace podporovaného opatření. Proplatit je možno pouze náklady spojené s realizací podporovaného opatření (uznatelné náklady).

### 3.3.2 Oprávnění žadatelé

Program je určen vlastníkům rodinných a bytových domů. Vedle nepodnikajících (fyzických) osob se do něj mohou zapojit také společnosti vlastníků bytových jednotek, bytová družstva, města a obce (včetně městských částí), podnikatelské subjekty, případně další právnické osoby.

Žadatelem o podporu může být pouze osoba, která je majitelem, nebo spolumajitelem obytné budovy, je takto zapsána v katastru nemovitostí a rodinný nebo bytový dům bude po dobu 15 let užívat k bydlení nebo poskytování bydlení.

### 3.3.3 Veřejná podpora

Podporu z programu ZÚ lze bez omezení ze strany veřejné podpory poskytovat pouze fyzickým osobám, jejichž primárním cílem je použít podporu na uspokojování vlastních bytových potřeb, tedy typicky vlastníkům rodinných domů, fyzickým osobám nepodnikajícím. U ostatních subjektů (fyzické osoby podnikající, právnické osoby, bytová družstva, municipality, společnosti vlastníků jednotek), kteří s předmětem dotace vykonávají ekonomickou činnost (pronajímají byty), je nutno postupovat podle pravidel veřejné podpory.

V programu ZÚ bylo v roce 2010 možno poskytovat dotace ve třech režimech veřejné podpory, které jsou slučitelné s právními předpisy EU. Jsou to režimy „de minimis“ (200 tis. eur), bloková výjimka (7,5 mil. eur) a dočasný rámec (500 tis. eur). Zároveň platí omezení ve výši podpory na jednoho žadatele (30 mil. Kč) podle přílohy č. I/3 směrnice MŽP č. 9/2009.

#### 3.3.3.1 De minimis

Poskytování podpor malého rozsahu upravuje nařízení Komise (ES) č. 1998/2006 ze dne 15. prosince 2006, o použití článků 87 a 88 smlouvy na podporu de minimis. Maximální výše podpory je ekvivalent 200 tis. eur pro jeden podnik za dotčený fiskální rok a 2 uplynulé fiskální roky. Rozhodným okamžikem je datum poskytnutí podpory, v případě programu ZÚ tedy datum vydání rozhodnutí o poskytnutí podpory. Kurz přepočtu CZK/EUR je přebírán z údajů Evropské centrální banky, které jsou vydávány v Úředním věstníku EU, v části C.

#### 3.3.3.2 Bloková výjimka

Podporu upravuje nařízení Komise (ES) č. 800/2008 ze dne 6. srpna 2008, kterým se v souladu s články 87 a 88 smlouvy o ES prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné se společným trhem (obecné nařízení o blokových výjimkách). Ve spolupráci s ÚOHS byl program ZÚ oznámen u Evropské komise, od Generálního ředitelství hospodářské soutěže obdržel registrační číslo X512/2009. Podle blokové výjimky lze poskytovat podporu až do výše 7,5 milionu eur na podnik a projekt, přičemž je avšak nutno dodržet maximální intenzitu podpory ze způsobů nákladů. Program ZÚ umožňuje žadateli výši dotace maximálně 100 mil. Kč na jeden podnikatelský subjekt za období 2009–2012.



Podle čl. 21 (opatření na úsporu energie), který se týká oblastí podpory A a B, nesmí intenzita podpory překročit 20 % uznatelných nákladů pro velké podniky, 30 % pro střední podniky a 40 % pro malé podniky.

Podle čl. 23 (podpora zdrojů energie z OZE), který se týká oblasti podpory C, nesmí intenzita podpory překročit 45 % uznatelných nákladů pro velké podniky, 55 % pro střední podniky a 65 % pro malé podniky. Dotace ve formě bonusu za vybrané kombinace opatření se pro účely veřejné podpory rozdělí rovným dílem mezi jednotlivá opatření, ke kterým se bonus vztahuje.

### 3.3.3.3 Dočasný rámec

Podporu upravuje sdělení Komise – Dočasný rámec Společenství pro opatření státní podpory zlepšující přístup k financování za současné finanční a hospodářské krize (2009/C 16/01). Česká republika v souladu s tímto sdělením obdržela rozhodnutí N236/2009 – přímé podpory do výše 500 tisíc eur dle dočasného rámce. Tím je umožněno čerpat tuto podporu i v rámci programu ZÚ. Tímto rozhodnutím Evropská komise uznává, že Česká republika byla zasažena krizí jako celek, a příjemce tuto skutečnost nemusí dokazovat jednotlivě. Musí však prokázat, že před 1. 7. 2008 nebyl v obtížích. Maximální výše podpory je ekvivalent 500 tis. eur pro jeden podnik v období 1. 1. 2008 až 31. 12. 2010. Kumuluje se s podporou de minimis a jinou podporou poskytnutou podle tohoto rámce. Po skončení dočasného rámce může podnik opět čerpat podporu de minimis.

## 3.3.4 Odborný posudek a projekt

Povinnou součástí žádosti v programu Zelená úsporám je odborný posudek a projekt.

Požadavky na odborný posudek jsou stanoveny přílohou č. I/7 směrnice 9/2009 MŽP. V oblasti A.1 se jedná zejména o výpočet měrné potřeby tepla na vytápění vč. dosažené míry snížení této hodnoty a vyplnění tzv. krycího listu technických parametrů. V oblasti A.2 je navíc nutno zpracovat posouzení tepelně technických vlastností konstrukcí budov. Odborný posudek v této oblasti zpracovává autorizovaný inženýr nebo technik, případně energetický auditor, zpracovatel průkazu energetické náročnosti budovy nebo autorizovaný architekt. Tato osoba také vyplňuje krycí list a podepisuje jej s prohlášením, že dokumentace je v souladu s platnými předpisy a že technické parametry v krycím listě jsou v souladu se zpracovanou dokumentací. Zpracovatel v krycím listě uvádí své číslo autorizace.

V oblasti B je třeba zpracovat výpočet měrné potřeby tepla na vytápění, posouzení tepelně technických vlastností konstrukcí budov a vyplnit krycí list. Rovněž je nutno doložit výpočty parametrů uvedených v příloze č. I/12 směrnice č. 9/2009 MŽP, která udává požadavky kladené Programem na pasivní energetický standard. Odborný posudek opět zpracovává autorizovaný inženýr nebo technik, energetický auditor, zpracovatel průkazu energetické náročnosti budovy nebo autorizovaný architekt.

V oblasti podpory C je třeba doložit výpočet měrné roční potřeby tepla na vytápění (kromě žádostí o podporu na solární kolektory sloužící pouze k přípravě teplé vody), výpočet potřeby tepla pro přípravu teplé vody, výpočet využitelných solárních zisků (v oblasti C.3) a vyplnit krycí list. V případě napojení budovy na systém centrálního zásobování teplem se dokládá také posouzení, že zařízení využívající obnovitelné

zdroje energie tvoří méně než 50 % výkonu zdrojů připojených na tento systém. Tyto požadavky může doložit autorizovaný inženýr nebo technik, autorizovaný architekt, energetický auditor, zpracovatel průkazu energetické náročnosti budovy a v oblasti C.3 také dodavatelská firma.

Projektem jsou myšleny výkresy a popis charakterizující rozsah a způsob prováděných podporovaných opatření, příp. osazení podporovaného zařízení, technologie nebo výrobku zpracovaný dle projektových a technických podkladů výrobce/dodavatele instalovaného zařízení. Projekt zpracovávají autorizovaní inženýři nebo technici stanovených autorizací, autorizovaní architekti nebo v oblasti C.3 také dodavatelské firmy.

### 3.3.5 Požadavky na firmy a výrobky

Pro realizaci opatření podpořených Programem je stanovena podmínka použít pouze výrobky ze Seznamu výrobků a technologií a firmy ze Seznamu odborných dodavatelů. Toto ustanovení by mělo vést k zajištění kvality prováděných prací a oba seznamy, dostupné na webových stránkách Programu, jsou i důležitou informační pomůckou pro žadatele o podporu.

Seznam výrobků a technologií (SVT) obsahuje materiály, výrobky a technologie splňující legislativní požadavky a technické parametry uvedené v podmínkách Programu. Do SVT mohou být zařazeny pouze systémy a výrobky, které splňují požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, a nařízení vlády k tomuto zákonu, jako např. NV č. 190/2002 Sb., Stavební výrobky s CE, směrnice č. 89/106/EHS (případně NV č. 163/2002 Sb., Stavební výrobky – národní předpis).

Seznam odborných dodavatelů (SOD) sdružuje dodavatele (firmy i osoby samostatně výdělečně činné), kteří splnili podmínky zápisu jak z hlediska odborného (vhodné živnostenské oprávnění, zaškolení na příslušné technologie od výrobce), tak ekonomicko-právního (beztržnost a bezdlužnost). Seznam odborných dodavatelů je vytvářen v souladu se zákonem č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání.

## 3.4 Návaznost na jiné dotační programy

### 3.4.1 Program Nový Panel

Program Nový Panel je zaměřen na podporu oprav a modernizací panelových bytových domů. Cílem tohoto programu je pomocí zvýhodněných podmínek přístupu k úvěrům poskytnutých bankami a stavebními spořitelny usnadnit financování oprav a modernizace bytových domů. Program je administrován Státním fondem rozvoje bydlení (SFRB), který poskytuje dotace na úhradu úroků ve spolupráci s Českomoravskou záruční a rozvojovou bankou, a. s., která poskytuje bankovní záruky. Příjem žádostí o dotace na úhradu úroků v programu Nový panel probíhal do 13. srpna 2010, kdy byl pozastaven z důvodu vyčerpání prostředků vyčleněných pro tuto formu podpory ve schváleném rozpočtu na daný rok. Žádosti o záruky za úvěry na rekonstrukce bytových domů byly poskytovány i po tomto datu.

Od září 2009 měli vlastníci panelových bytových domů možnost volby mezi dvěma poskytovateli podpory na zateplení – kromě podpory z programu Nový Panel mohli žádat také o podporu z programu Zelená úsporám v oblasti A.1 (komplexní zateplení). Mezi oběma programy je však zásadní rozdíl – zatímco Nový panel poskytuje pouze bankovní záruky a dotace na úhradu úroků, Zelená úsporám žadatelům nabízí dotaci na samotnou investici. Proto mohou program Zelená úsporám využít i ti žadatelé, pro které program Nový panel není dostupný nebo pro ně není dostatečnou pomocí ke zvládnutí náročné investice. Podmínky programu Zelená úsporám pro panelové domy byly zároveň projednány i se SFRB, aby nedocházelo k překryvu obou programů.

K 24. 8. 2010 byl přerušen příjem žádostí pro panelové bytové domy i v programu Zelená úsporám.

### 3.4.2 Národní program na podporu obnovitelných zdrojů energie

Od roku 1999 do března 2009 mohly fyzické osoby čerpat podporu na opatření obdobná těm, která jsou podporována v rámci oblasti C programu Zelená úsporám, tedy na využití obnovitelných zdrojů energie (OZE) na vytápění a přípravu teplé vody. Podporovány byly především instalace kotlů na biomasu, solárních systémů na přípravu teplé vody (a pítápění) a tepelných čerpadel na vytápění rodinných domů a bytů fyzických osob. Podporu na využití OZE bylo možno čerpat z národních programů administrovaných SFŽP v rámci opatření Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie. Program byl však postupně utlumován, především z důvodu vstupu operačních programů (strukturálních a kohezních fondů).

Program Zelená úsporám je do jisté míry (z hlediska tematické i časové návaznosti) určitou náhradou národního programu, jeho rámec však přesahuje zejména dostupností pro žadatele. V oblastech úspor energie v rodinných a bytových domech a výstavby budov v pasivním standardu se navíc jedná o vůbec první dotační program svého druhu v ČR.

## 3.5 Program Partnerství

Program Partnerství Zelená úsporám vznikl jako doplnění hlavního dotačního programu Zelená úsporám o nedotační část, která si klade za cíl informovat spotřebitele o energeticky úsporných domácích spotřebičích. Díky programu Partnerství Zelená úsporám je tedy více zviditelněn samotný program Zelená úsporám a jeho hlavní idea – úspora energie v sektoru bydlení. Propagace prodeje úsporných výrobků může vést i k reálnému snížení spotřeby energie v domácnostech, neboť i v oblasti domácích elektrospotřebičů existuje vysoký potenciál.

Jedná se o program vyhlášený a řízený Ministerstvem životního prostředí a Státním fondem životního prostředí ČR, který byl zahájen 1. 6. 2010, a jeho základním dokumentem je memorandum Partnerství Zelená úsporám – energeticky úsporné spotřebiče. Program je financován z Technické asistence programu Zelená úsporám. Realizován je prostřednictvím organizátora programu, kterým je SEVEn, Středisko pro efektivní využívání energie, o. p. s.

Hlavními informačními nástroji programu jsou internetová stránka programu ([www.zelenausporam-partnerstvi.cz](http://www.zelenausporam-partnerstvi.cz)), logo programu, publikování informačních materiálů a článků, tiskových zpráv, letáků a brožur a organizování přednášek, seminářů a dalších aktivit. Do propagačních aktivit se zapojují i partneři programu, převážně výrobci elektrospotřebičů.

Na webových stránkách programu je možno nalézt především databázi energeticky úsporných výrobků, které splňují technická kritéria určená programem (s cílem vybrat pouze energeticky nejúspornější výrobky na trhu v ČR). Stránky dále obsahují informace o správné obsluze a recyklaci elektrospotřebičů. Účastníci programu (výrobci, distributoři nebo prodejci podporovaných výrobků, event. další subjekty) mohou po své formální registraci užívat logo programu Partnerství Zelená úsporám. Na chod programu dohlíží kontrolní komise programu, jejímiž členy jsou zástupci MŽP, SFŽP, CECED, SEVEN a D-Test.

K 31. 12. 2010 bylo v programu Partnerství Zelená úsporám registrováno celkem 445 výrobků v osmi kategoriích (chladničky a mrazničky, pračky, sušičky, kombinované pračky a sušičky, myčky nádobí, žárovky a zářivky, vysavače, kávovary). Do programu se zapojilo celkem dvacet partnerů, mezi kterými jsou výrobci elektrospotřebičů, dodavatel elektrické energie, společnost věnující se recyklaci odpadů a profesní sdružení. Zájem o program je i ze strany cílové skupiny – od začátku programu do konce roku 2010 bylo na webových stránkách programu zaznamenáno 45 763 návštěv. Další informovanost zajistila distribuce tištěných materiálů (celkový náklad přes 64 tisíc kusů) a informací v médiích – v celostátních denících, televizi, rozhlasu a na internetu.

# 4. Vývoj Programu

## 4.1 Směrnice MŽP č. 5/2009 a 9/2009

Program Zelená úsporám byl vyhlášen Ministerstvem životního prostředí v dubnu 2009 na základě směrnice MŽP č. 5/2009 MŽP. Na základě vyhodnocení zájmu žadatelů bylo následně přistoupeno k úpravě podmínek Programu tak, aby bylo umožněno výraznější čerpání prostředků z Programu. Nové podmínky ustanovila směrnice MŽP č. 9/2009 ze 13. srpna 2009 a její přílohy.

Hlavní rozdíly mezi směrnicemi MŽP č. 5/2009 a 9/2009 a jejich přílohami:

### Oblast A

- Zmírnění podmínek v oblasti A.2. Původní požadavek na realizaci alespoň tří typů úsporných opatření nebo dvou typů a výměny zdroje vytápění byl zrušen. Nová směrnice umožnila čerpání podpory z podoblasti A.2 pouze na základě dosažení minimálního procenta snížení měrné roční potřeby tepla na vytápění, za podmínky dodržení alespoň doporučených hodnot součinitele prostupu tepla danou částí obálky budovy UN podle ČSN 73 0540-2 (znění duben 2007).
- Rozšíření Programu pro panelové bytové domy. Na základě mezirezortní dohody mezi Ministerstvem pro místní rozvoj (MMR) a MŽP došlo od 1. 9. 2009 k rozšíření Programu pro panelové bytové domy v oblasti podpory A.1.

### Oblast B

- Odstranění podmínky použití pouze výrobků ze Seznamu výrobků a technologií a firem ze Seznamu odborných dodavatelů. K této úpravě došlo na základě skutečnosti, že pasivní domy se často stavějí dosud nepoužívanými a inovativními metodami, často za použití nových materiálů. V platnosti zůstala podmínka dosažení parametrů pasivního energetického standardu u hotové stavby.

### Oblast C

- Rozšíření okruhu podporovaných technologií o tepelná čerpadla pro bytové domy.
- Stanovení časové platnosti podmínky instalace zdrojů na biomasu a tepelná čerpadla do novostaveb s měrnou potřebou tepla na vytápění menší než 55 kWh/(m<sup>2</sup>.rok), a to od 1. 1. 2011.

### Podpora na projekt

Jelikož se ukázalo, že pro mnoho žadatelů může být významnou překážkou podání žádosti o podporu nutnost nechat si vypracovat odborný posudek a projekt, byla nově zavedena podpora na přípravu a realizaci podporovaných opatření (tzv. podpora na projekt). Podpora je poskytována pouze v případě schválení dotace na některé z podporovaných opatření z oblasti A, B nebo C. Možnost žádat o podporu na projekt byla původně časově omezena do konce března 2010, ale později bylo toto omezení zrušeno (viz 4.2).

### Změna výše podpory

Dle prvotních podmínek byla výše podpory omezena maximálním procentním podílem z doložených investičních nákladů. Nově je podpora stanovena pouze paušální částkou. Došlo také k plošnému zvýšení podpory v oblasti A.

## 4.2 Dodatek č. 2 k přílohám II směrnice MŽP č. 9/2009

Dne 31. 3. 2010 byl vydán dodatek č. 2 k přílohám II směrnice MŽP č. 9/2009, který zrušil časové omezení příjmu žádostí o dotaci na přípravu a realizaci podpořených opatření v programu Zelená úsporám.

## 4.3 Dodatek č. 1 ke směrnici č. 9/2009

V roce 2010 byl vydán dodatek č. 1 ke směrnici MŽP č. 9/2009, kterým byly zrušeny dosavadní přílohy I a II a nahrazeny novými.

Hlavní rozdíly mezi původními a novými přílohami směrnice MŽP č. 9/2009:

### Oblast A

Poskytování podpory pro panelové bytové domy bylo zakotveno přímo samostatnou přílohou č. I/13.

### Oblast B

Nově bylo umožněno čerpání podpory při realizaci přístavby se samostatnou bytovou jednotkou. Pokud v ní žadatel splní podmínky pro pasivní energetický standard, může požádat o podporu v oblasti B.

### Oblast C

- Podpora pro nový typ čerpadel. Nově je možné čerpat podporu i na tepelné čerpadlo vzduch-vzduch, které musí být vybavené invertorem a mít minimální topný faktor o hodnotě 3,7 při teplotní charakteristice A7/A20. Zároveň je požadováno, aby vypočtená měrná roční potřeba tepla na vytápění budovy nepřesáhla hodnotu 55 kWh/m<sup>2</sup> podlahové plochy.
- Nové výše dotací u tepelných čerpadel. Došlo k rozlišení výše dotace u čerpadel podle toho, zda jsou, nebo nejsou vybavena invertorem nebo akumulací nádrží, resp. chlazením CO<sub>2</sub>.

- Podpora pro jednotlivé byty v BD. Byla zavedena v oblasti C.1 a C.2 (tj. nízkoemisní zdroj na biomasu, tepelná čerpadla) a je možná pouze v domech, kde je realizováno etážové vytápění.
- Úprava podmínek u solárních kolektorů. V případě solárních kolektorů určených pro přípravu teplé vody a pro přitápění se snížily parametry na požadované hodnoty dosažených solárních zisků.

#### **Dotace na přípravu a realizaci podporovaných opatření**

- Nově zakotvena jako oblast podpory E.

## **4.4 Směrnice MŽP č. 7/2010 – podpora realizace úspor energie v budovách veřejného sektoru**

V červnu 2010 byla vydána samostatná směrnice č. 7/2010 MŽP, která umožnila čerpání podpory z programu Zelená úsporám i pro budovy veřejného sektoru. Příjem žádostí probíhal v rámci jednorázové výzvy od 19. 7. 2010 do 31. 8. 2010. Více informací o programu Zelená úsporám pro budovy veřejného sektoru viz kapitola 5. Zelená úsporám pro budovy veřejného sektoru.

## **4.5 Přerušení příjmu žádostí**

V průběhu roku 2010 došlo k výraznému navýšení příjmu žádostí, a proto bylo rozhodnuto o postupném přerušení příjmu nových žádostí do Programu z důvodu jejich kontroly a revize finančních prostředků. Ke dni 24. 8. 2010 byl přerušen příjem žádostí panelových bytových domů. Následně byl dne 25. 10. 2010 přerušen příjem žádostí oblasti C podpory bankami a 29. 10. i příjem nových žádostí a projektových dokumentací Fondem<sup>10</sup>.

---

<sup>10</sup> Ke dni 9. 2. 2011 byl přerušen i příjem žádostí v oblasti A bankami.

# 5. Zelená úsporám pro budovy veřejného sektoru

Rozšíření programu Zelená úsporám na budovy veřejného sektoru proběhlo dodatkem č. 1 ke směrnici MŽP č. 9/2009 dne 10. června 2010. Poskytování finančních prostředků v rámci programu Zelená úsporám pro oblast úspor energie v budovách veřejného sektoru popisuje směrnice MŽP č. 7/2010 a její přílohy. Základní rámec pro podávání žádostí o podporu a kritéria jejich hodnocení poskytuje výzva MŽP k podávání žádostí o poskytnutí podpory.

Směrnice MŽP č. 7/2010 byla zveřejněna 14. 6. 2010. Příjem žádostí o podporu byl stanoven na období 19. 7. 2010 – 31. 8. 2010 s tím, že bude ukončen před 31. srpnem 2010, pokud bude dosaženo u písemně došlých žádostí objemu požadované dotace z prostředků programu Zelená úsporám ve výši 6 mld. Kč.

Příjem žádostí probíhal až do konce srpna, částka 6 mld. se nenaplnila, alokovány byly 4 mld. Kč. Objem požadované podpory, připadající na registrované žádosti, činí 5 072 380 113 Kč. V době přípravy výroční zprávy bylo rozhodnuto, že alokace původně určená pro veřejné budovy bude použita ve prospěch bytových a rodinných domů, další postup administrace nebyl v této době znám.

## 5.1 Podporovaná opatření

V rámci rozšíření programu Zelená úsporám pro veřejné budovy jsou podporována tato opatření:

- zlepšení tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov (zateplení obvodových plášťů a střešních konstrukcí, výměna či rekonstrukce otvorových výplní),
- aplikace technologií na využití odpadního tepla (např. rekuperace, výměníky na využití odpadního tepla apod.).



Základní podmínkou pro poskytnutí podpory je splnění hodnoty průměrného součinitele prostupu tepla obálkou budovy  $U_{em}$  po rekonstrukci [ $W/(m^2 \cdot K)$ ] ve vztahu k požadované hodnotě této veličiny  $U_{em, req}$  stanovené podle ČSN 73 0540-2. Také se hodnotí celková efektivnost vynaložených finančních prostředků na snížení negativního vlivu na životní prostředí a technická úroveň navrhovaného opatření. Postup hodnocení projektů je stanoven přílohou č. 6 směrnice MŽP č. 7/2010 a probíhá ve třech fázích: 1) posouzení formálních náležitostí (administrativní soulad), 2) posouzení přijatelnosti projektu (kritéria přijatelnosti) a 3) hodnocení a výběrová kritéria projektu (technická a ekologická kritéria, obojí s vahou 50 % na celkovém hodnocení).

## 5.2 Možní žadatelé

Možnými žadatelé v programu Zelená úsporám v oblasti podpory Realizace úspor energie v budovách veřejného sektoru jsou obce, města, svazky obcí, příspěvkové organizace, kraje, veřejné a státní školy, obchodní společnosti vlastněné obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty, státní organizace, občanská sdružení, církve, nadace, obecně prospěšné společnosti apod. Žadatel musí být vlastníkem předmětu podpory a zároveň musí mít vyřešený majetkoprávní vztah k pozemku, na kterém bude předmět podpory realizován.

V této oblasti je možno žádat na budovy veřejného sektoru, které jsou ve smyslu vyhlášky č. 268/2006 Sb., o technických požadavcích na stavby, definovány jako stavby pro pobyt lidí, jako např. školy, předškolní zařízení apod. a která neslouží např. výrobním nebo skladovacím potřebám.

## 5.3 Čerpání podpory

Podpora je poskytována formou dotace, přičemž konkrétní výše podpory závisí na charakteru projektu. Podpora může být poskytnuta maximálně do výše 90 % celkových způsobilých výdajů. Minimální způsobilé výdaje na projekt jsou stanoveny na úrovni 300 tis. Kč. Žadatel může v jedné výzvě podat maximálně tři žádosti o podporu, přičemž celková výše požadované dotace stanovená ze součtu způsobilých výdajů všech tří projektů může být maximálně 200 mil. Kč. Dotace je vyplácena průběžně na základě fakturačního principu.

Žádosti o podporu jsou přijímány v rámci časově ohraničených výzev. V roce 2010 bylo vyhlášeno přijímání žádostí o podporu na období 19. 7. – 31. 8., nebo do vyčerpání stanovené alokace finančních prostředků.

Čerpání dotace musí být v souladu s pravidly o poskytování veřejné podpory. Dotaci je možno poskytnout ve třech režimech veřejné podpory: podpoře de minimis, v dočasném rámci a blokové výjimce<sup>11</sup>. V De minimis a v dočasném rámci se jedná o max. 90 % celkových způsobilých nákladů, v blokové výjimce se SFŽP řídí NK č. 800/2008, čl. 21, a doporučením ÚOHS pro Program.

---

<sup>11</sup> Obecné informace o režimech veřejné podpory – viz kapitola 3.3.3 Veřejná podpora.

## 5.4 Odborný posudek

Pro potřeby programu Zelená úsporám pro budovy veřejného sektoru se odborným posudkem rozumí energetický štítek obálky budovy vč. protokolu k energetickému štítku obálky budovy dle normy ČSN 730540-2: 2007. Jako příloha je požadován mj. také energetický audit, který musí být zpracován na základě zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášek č. 213/2001 Sb. a č. 425/2004 Sb., kterými se vydávají podrobnosti náležitostí energetického auditu. Navržené opatření, na které je žádáno o poskytnutí podpory, musí být v souladu s doporučenou variantou vyplývající z energetického auditu. Energetický audit nesmí být v době předložení žádosti starší než 2 roky.

## 5.5 Požadavky na výběr dodavatele

Pro dodavatele služeb neplatí podmínka zařazení do Seznamu odborných dodavatelů, stejně tak se na použité materiály nevztahuje podmínka registrace v Seznamu výrobků a technologií.

Při výběru dodavatele se však investor musí řídit zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění. K zahájení procesu zadávacího řízení na stavební práce a dodávky může dojít až po akceptaci žádosti Fondem.

# 6. Informační systémy

## 6.1 IS-GIS

Informační systém IS-GIS slouží k evidenci a zpracování žádostí o podporu v rámci Programu<sup>12</sup>. Aplikace je propojena s publikačním systémem Atrium a finančním systémem Řízení akcí (viz následující kapitoly).

Aplikace byla navržena a realizována podle potřeb SFŽP. Funguje v prostředí běžného prohlížeče webových stránek. Mezi hlavní funkce IS-GIS patří:

- zadávání dat z formulářů žádostí a jejich příloh pracovníky krajských pracovišť SFŽP a participujících bank,
- evidence žádostí a sledování administrativního procesu v rámci celého životního cyklu žádosti od jejího příjmu přes její hodnocení, schvalování, evidenci informací spojených s realizací projektu až po proplacení dotace,
- validace a kontroly podle podmínek Programu,
- podpora schvalovacího procesu žádostí,
- sledování proplácení prostředků žadatelům,
- podpora zajištění kontrolních činností (výběr zvolených žádostí ke kontrole, evidence kontroly a jejich výsledků)<sup>13</sup>,
- monitoring a reporting či export dat do externích aplikací,
- možnost nastavit práva (role) pro různé uživatele.

Systém IS-GIS byl vytvořen jako zákaznický software a uveden do provozu 11. května 2009. Úvodem projektu proběhla tzv. projektová příprava, kdy na základě technického zadání a katalogu požadavků pro implementaci byla provedena analýza požadavků SFŽP. V rámci realizace a implementace byl IS-GIS konfigurován a propojen do stávající infrastruktury SFŽP a spolupracujících finančních institucí. Součástí dodávky byla administrátorská, uživatelská a programová dokumentace.

---

<sup>12</sup> Žádosti o podporu v oblasti veřejných budov byly přijímány prostřednictvím aplikace BENE-FILL, která je součástí Informačního systému Operačního programu Životní prostředí. V této aplikaci však proběhla pouze formální kontrola a následně byly žádosti transformovány do IS-GIS. O dalším postupu administrace nebylo v době přípravy výroční zprávy rozhodnuto.

<sup>13</sup> V IS-GIS lze náhodně vybrat požadovaný počet žádostí („náhodný výběr“), lze naplánovat kontrolu a zaznamenat výsledek kontroly včetně uložení kontrolního protokolu.

## 6.2 Publikační systém Atrium

Publikační systém Atrium slouží k evidenci a zpracování žádostí o zápis do Seznamu odborných dodavatelů (SOD) a Seznamu výrobků a technologií (SVT), které jsou vedeny SFŽP v rámci Programu. Systém je prostřednictvím rozhraní napojen na informační systém IS-GIS. Hlavními funkcemi aplikace jsou:

- možnost vyplnění elektronické žádosti o zápis do seznamů včetně vložení příloh v odpovídajícím formátu (nejčastěji pdf a jpg),
- evidence žádostí a provádění administrativního procesu v rámci celého životního cyklu žádosti od příjmu přes schvalování po zveřejnění na webových stránkách Programu,
- vkládání nových příloh, jejich mazání,
- provádění změn v žádostech, resp. formulářích žádostí,
- export dat do externích aplikací,
- validace polí,
- možnost filtrování dat (vyhledávání podle zvolených kritérií).

Aplikace byla upravena pro potřeby SFŽP a uvedena do provozu včetně webového rozhraní 15. dubna 2009.

## 6.3 Řízení akcí

Aplikace Řízení akcí GIS je procesně napojena na informační systém IS-GIS, na aplikaci internetového bankovníctví ABO-K České národní banky (ČNB) a MultiCash v administrujících bankách za účelem proplacení podpor z účtů SFŽP a na interní aplikaci účetnictví U-Centrum. Řízení akcí GIS spravuje údaje a data žádostí o podporu v rámci Programu a jejich ucelené financování. Hlavními funkcemi jsou:

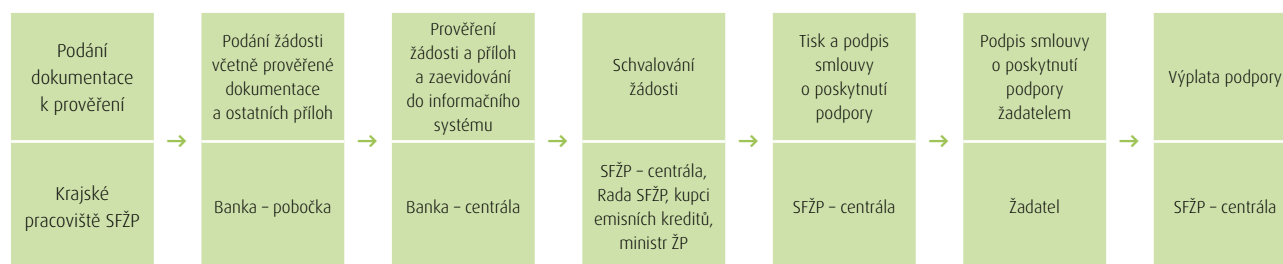
- uvolnění plateb u žádostí o podporu přenesených z IS GIS,
- vygenerování platebních příkazů k proplacení podpory,
- přenos hromadných převodních příkazů do aplikace ČNB a MultiCash za účelem proplacení podpor z účtů SFŽP vedených v ČNB a v administrujících bankách,
- spárování uskutečněných plateb a po jejich následném zaúčtování v aplikaci účetnictví U-Centrum,
- zajištění zpětné vazby předáním informace o proplacení do systému IS GIS.

# 7. Administrace žádostí

## 7.1 Procesní diagramy

Proces administrace žádostí se liší v závislosti na oblasti podpory a typu žadatele. Určité rozdíly jsou i v administraci žádostí podávaných před a po realizaci. Samostatný rámec má také životní cyklus žádostí v oblasti veřejného sektoru.

### Fyzická osoba nepodnikající – oblast A, B

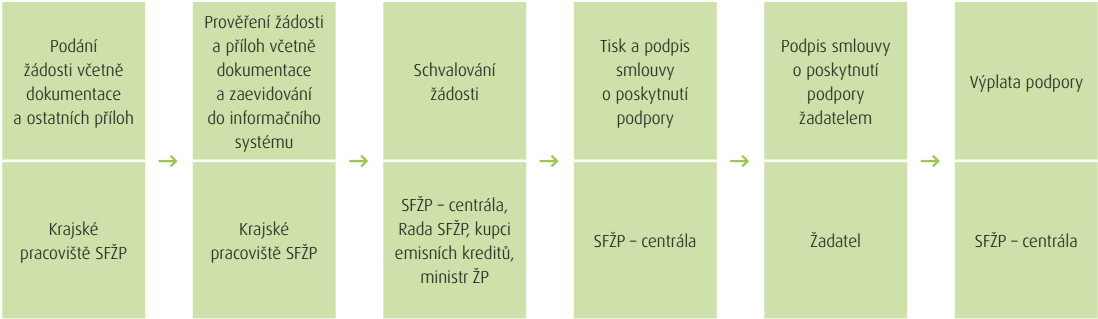


### Fyzická osoba nepodnikající – oblast C



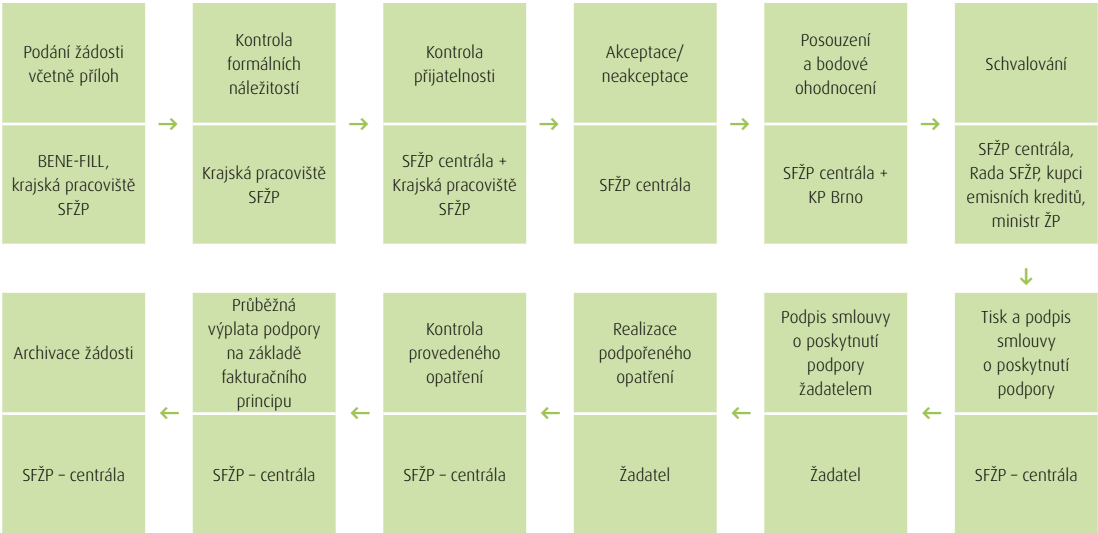
Pozn. 1: Výše uvedený procesní diagram znázorňuje životní cyklus žádosti podávané po realizaci. V případě žádosti podávané před realizací musí žadatel předtím, než obdrží smlouvu o poskytnutí podpory, doložit její ukončení způsobem stanoveným podmínkami Programu (směrnice č. 9/2009 MŽP, o poskytnutí podpory z programu Zelená úsporám). Teprve poté mu může být vygenerována smlouva o poskytnutí podpory a následně připsána podpora.

**Právnícká osoba, fyzická osoba podnikající – všechny oblasti**



Pozn. 2: Žádost o podporu na projekt je přílohou žádosti o investiční podporu, podává se tedy současně s ní a zároveň podléhá témuž schvalovacímu procesu. Smlouva na projekt může být žadateli odeslána ve všech případech po schválení žádosti (u žádostí před realizací proto ještě před dokončením realizace). Následně může být vyplacena podpora na projekt. V případě žádosti před realizací je však žadatel povinen dokončit investiční akci v souladu s žádostí a jejími přílohami a podmínkami Programu. V opačném případě je povinen podporu na projekt vrátit.

**Realizace úspor energie v budovách veřejného sektoru – všichni žadatelé**



Pozn.: Jedná se o předpokládané schéma procesu administrace, do konce roku proběhl proces do fáze posouzení a bodového hodnocení. V době přípravy výroční zprávy bylo rozhodnuto, že alokace původně určená pro veřejné budovy bude použita ve prospěch bytových a rodinných domů, další postup administrace nebyl v této době znám.

## 7.2 Podání a prověření žádosti

Do podávání a prověřování žádostí jsou zapojena krajská pracoviště SFŽP a pobočky vybraných bankovních institucí. Tento administrativní krok je odlišný v závislosti na oblasti podpory a typu žadatele.

### 7.2.1 Fyzické osoby nepodnikající – oblast A a B

Fyzické osoby nepodnikající nejdříve odevzdávají projektovou dokumentaci a odborný posudek k prověření na krajském pracovišti SFŽP. Prováděné kontroly jsou popsány v metodickém dokumentu, tzv. check-listu. Prověřenou dokumentaci, vlastní žádost a další potřebné přílohy poté žadatelé zanesou na pobočku některé z vybraných bank, kde se uskuteční vlastní podání žádosti. Kompletní žádost pobočka postoupí bankovní centrále, kde je žádost zadána do IS-GIS. Pokud zadávané hodnoty neodpovídají kontrolním a validačním mechanismům IS-GIS, není možné žádost řádně zaregistrovat.

### 7.2.2 Fyzické osoby nepodnikající – oblast C

V případě žádostí v oblasti C fyzické osoby podávají žádost i s dokumentací přímo na pobočce banky. Pověřený pracovník provede kontrolu úplnosti vyplnění všech povinných údajů v žádosti a v krycím listu podle check-listu. Kompletní žádost pobočka postoupí bankovní centrále, kde je žádost zadána do IS-GIS.

### 7.2.3 Právnícké osoby a fyzické osoby podnikající

Ve všech oblastech podpory podávají právnícké osoby a fyzické osoby podnikající žádost na krajském pracovišti SFŽP. Zde proběhne kontrola žádosti, krycího listu i všech příloh a její zadání do IS-GIS.

## 7.3 Schvalování žádostí a vyplácení podpory

Po úspěšné registraci do IS-GIS může být žádost zařazena do souboru žádostí, které jsou předmětem dalšího prověřování před zařazením do vlastního schvalovacího procesu. Toto prověřování je v kompetenci centrály programu Zelená úsporám a probíhá na základě souboru dat k jednotlivým žádostem exportovaným z IS-GIS. Data jsou prověřována na základě check-listu, který je průběžně aktualizován. V případě, že jsou identifikovány žádosti, které z nějakého důvodu nevyhovují podmínkám Programu, jsou podrobeny dalšímu prověřování. Pokud nejsou tyto problematické žádosti dořešeny do stanoveného termínu, nejsou postoupeny k schvalovacímu procesu.

Soubor takto prověřených žádostí je následně předložen k jednání Radě Fondu. Pokud ta neshledá závažné překážky dalšího schvalování, je možno předložit žádosti k podpisu ministrowi ŽP a kupcům AAU.

Po zdárném schválení celé dávky žádostí může být dán pokyn k tisku smluv/vyrozumění o nároku na podporu. V případě žádosti po realizaci žadatel podepíše smlouvu, vrátí ji SFŽP a ten následně zajistí vyplacení podpory. Pokud se jedná o žádost před realizací, žadatel nejdříve realizuje opatření a poté odevzdá vyrozumění o nároku na podporu spolu s doložením realizace (především faktury s potvrzením o úhradě a předávací protokol, event. kolaudační souhlas) na pobočce banky nebo krajské pobočce SFŽP (dle typu žadatele). Po kontrole předložených dokumentů je žadateli zaslána smlouva o poskytnutí podpory, následuje opět podpis žadatele a vyplacení podpory.

Výplata podpory z Programu probíhá výhradně bezhotovostně převodem prostředků na účet žadatele, resp. příjemce podpory. Podpora se vyplácí vždy zpětně na již ukončené investiční akce.

## 7.4 Kontroly na místě

Kontrolní systém v programu Zelená úsporám je zaváděn za účelem odhalení úmyslného nebo neúmyslného zneužití podpory. Povinnost provádění kontrol na místě (tzv. on-site kontroly) je také zakotvena ve smlouvách s kupci emisních jednotek. Pro tyto účely byl vytvořen vnitřní předpis SM 25 Metodika kontrol podpořených projektů v programu Zelená úsporám.

### 7.4.1 Typy kontrol

Na základě časového hlediska je možno rozlišit 3 typy kontrol:

- Předběžná kontrola (kontrola ex-ante) – kontrola před zahájením realizace projektu (zda již neproběhla realizace, zda popis stavu v žádosti odpovídá realitě)
- Průběžná kontrola – kontrola v průběhu realizace projektu zaměřená zejména na kontrolu postupu realizace, dodržení skutečností uvedených v žádosti a podmínek Programu i smlouvy o poskytnutí podpory
- Následná kontrola (kontrola ex-post) – kontrola po realizaci podpořeného opatření, porovnání dosaženého stavu s deklarovaným.

Z pohledu cílové skupiny jsou stanoveny dva typy kontrol:

- Kontrola zaměřená na žadatele a příjemce podpory
- Kontrola zaměřená na dodavatele



## 7.4.2 Metodika kontrol

Kontrolám na místě podléhá dle smluv s kupci vzorek minimálně 5 % podpořených žádostí. Projekty budou přiřazeny ke konkrétní smlouvě s kupcem tak, aby bylo zkontrolováno vždy 5 % projektů přiřazených k dané smlouvě a financovaných z příjmů Fondu odpovídajících dané smlouvě.

Výběr žádostí pro kontrolu bude probíhat na základě algoritmu náhodného výběru, ale zahrnuty budou také ty projekty, kde náklady překročí stanovený objem či kde bylo identifikováno zvýšené riziko zneužití podpory nebo projekty, u kterých bylo stanoveno podezření Fondem nebo externím subjektem.

Při výběru projektů pro kontroly bude také zohledněn poměr různých typů kontrol tak, aby většinu kontrol (tj. více než 50 %) tvořily následné kontroly. Z hlediska typu cílové skupiny budou většinu kontrol tvořit kontroly žadatelů, menšinu kontroly dodavatelů.

Pokud bude zjištěno porušení povinností nebo předpisu, budou následovat sankce úměrné závažnosti situace – u žadatelů se může jednat o pokuty, neposkytnutí podpory nebo její zkrácení či odebrání (v případě již vyplacené podpory), u dodavatelů pak o vyjmutí ze SOD nebo pokuty za porušení povinností.

## 7.4.3 Dosavadní průběh kontrol

Ve smlouvách s kupci není nastaveno datum zahájení kontrolní činnosti, ale datum ukončení a objem kontrolovaných projektů. Kontrolní činnost v tak masivním počtu předpokládá zpracování metodiky pro kontrolu podpořených projektů. Tato metodika SM25 byla vytvořena ve čtvrtém čtvrtletí roku 2010 a schválena počátkem roku 2011.

V době přípravy výroční zprávy byla zahájena kontrola prvního vzorku projektu, v různých stádiích bylo rozpracováno cca 40 kontrol, z čehož 25 je těsně před formálním uzavřením. Tento kontrolní vzorek bude plně dokončen během dubna 2011, přičemž výsledky budou sloužit rovněž k aktualizaci metodiky SM 25. Na základě vyhodnocení těchto kontrol bude stanoveno případné doplnění kontrolních mechanismů a zjištěna jejich převoditelnost do praxe. Po vyhodnocení se kontrolní činnost rozprostře na jednotlivé kraje a budou se plynule provádět kontroly na základě plánů kontrolních akcí.

Provedení stanoveného počtu kontrol bude zajištěno ve stanoveném rozsahu formou outsourcingu provedení kontrol na externí subjekt v kombinaci s využitím kapacit SFŽP uvolňovaných v souvislosti s nižší potřebou kapacity SFŽP na administraci došlých žádostí. Do konce roku 2011 je plánováno dokončení cca 900 kontrol s tím, že zbylých cca 3 100 je plánováno na r. 2012 s možným prodloužením do července 2013 (dle smluv).

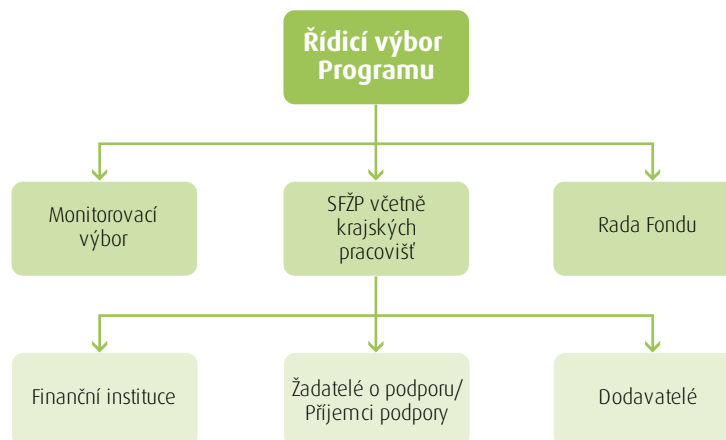
## 7.5 Archivace žádostí

V okamžiku, kdy dojde k výplatě podpory na realizované opatření, může být příslušná žádost předána administrujícím pracovištěm na SFŽP k archivaci. Předávka žádostí k archivaci probíhá dávkově.

# 8. Organizační struktura Programu

Implementace programu Zelená úsporám vychází z víceúrovňového modelu, ve kterém mají jednotlivé subjekty přesně definovány pravomoci a odpovědnosti – tzv. „kompetenční model“. Tím je zaručena transparentnost celého Programu a nastaven rámec pro jeho efektivní fungování. Mimo kompetenční model stojí kupci emisních jednotek, kteří však, vzhledem k tomu, že jsou poskytovateli prostředků pro jeho financování, jsou základním prvkem Programu.

**Obr. 3** Implementační schéma programu Zelená úsporám



## 8.1 Kupci AAU

V roce 2010 Česká republika zastoupená Ministerstvem životního prostředí České republiky podepsala sedm smluv o prodeji emisních jednotek. Pro financování schválených žádostí však byly využívány i finanční prostředky získané prodejem emisních jednotek v roce 2009. Přehled jednotlivých kupců emisních jednotek včetně smluv z roku 2009 je proto uveden v následujících podkapitolách a v tabulkách a grafech níže.

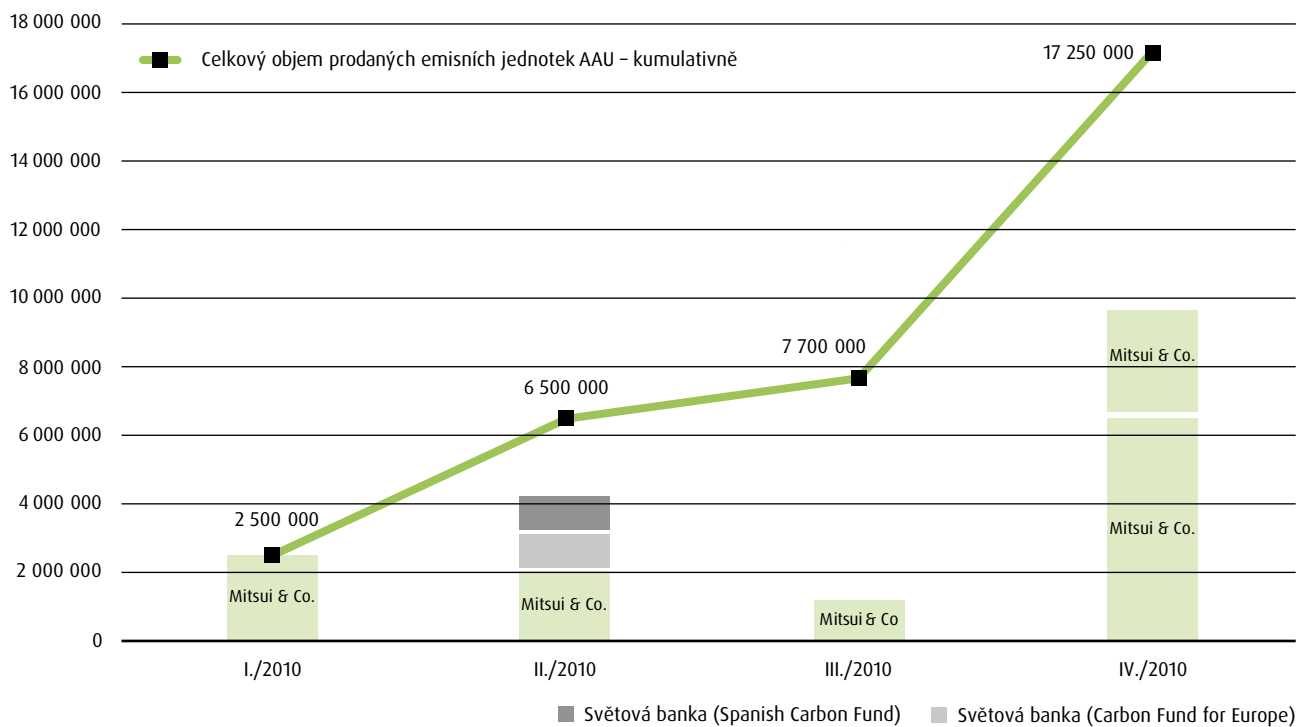
**Tab. 1 Přehled prodeje emisních jednotek (AAU) v roce 2010**

Jméno kupce	Objem AAUs	AUPA <sup>14</sup>
Mitsui & Co., Ltd.	2 500 000	12. 3. 2010
	2 000 000	28. 4. 2010
	1 200 000	31. 8. 2010
	6 550 000	2. 12. 2010
	3 000 000	17. 12. 2010
Světová banka (Carbon Fund for Europe)	1 000 000	28. 5. 2010 (30. 6. 2010)
Světová banka (Spanish Carbon Fund)	1 000 000	28. 5. 2010 (30. 6. 2010)
<b>Celkem</b>	<b>17 250 000</b>	

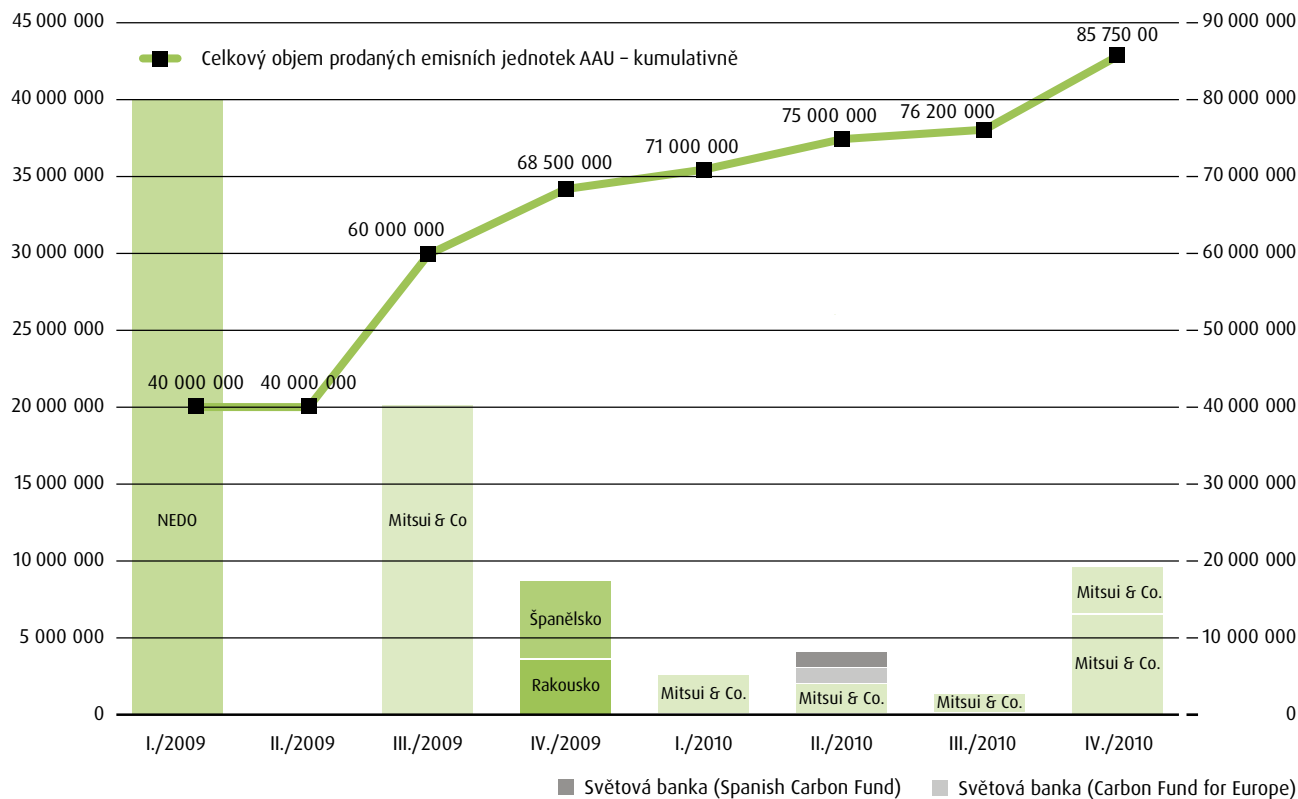
Pozn.: Smlouvy s Mitsui je třeba brát jako „nové smlouvy“, tj. přistupovat k nim, jako kdyby se jednalo vždy o nového kupce. Finální kupec/klient Mitsui je důvěrná informace. Smlouvy se Světovou bankou jsou dvě z toho důvodu, že je správcem „Tranche 2 of the Spanish Carbon Fund“ (smlouva na 1 mil. AAU) a „Carbon Fund for Europe“ (smlouva na 1 mil. AAU).

<sup>14</sup> V případě Světové banky šlo o odkládací podmínku platnosti AAUPA.

**Obr. 4**      **Přehled objemu prodaných emisních jednotek (AAU) v roce 2010**



**Obr. 5      Přehled objemu prodaných emisních jednotek v letech 2009–2010**



**Tab. 2      Přehled kupců a objemu prodaných emisních jednotek**

Jméno kupce	Objem AAUs	Datum platnosti AAUPA <sup>15</sup>
NEDO	40 000 000	1. 4. 2009
Rakousko	3 500 000	13. 10. 2009
Španělsko	5 000 000	12. 10. 2009
	20 000 000	30. 9. 2009
	2 500 000	12. 3. 2010
Mitsui & Co., Ltd.	2 000 000	28. 4. 2010
	1 200 000	31. 8. 2010
	6 550 000	2. 12. 2010
	3 000 000	17. 12. 2010
Světová banka (Carbon Fund for Europe)	1 000 000	28. 5. 2010 (30. 6. 2010)
Světová banka (Spanish Carbon Fund)	1 000 000	28. 5. 2010 (30. 6. 2010)
<b>celkem</b>	<b>85 750 000</b>	

### 8.1.1      New Energy and Industrial Development Organisation (NEDO, Japonsko)

První smlouva o prodeji emisních jednotek byla podepsána 30. března 2009. Kupcem byla japonská organizace New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO).

Předmětem prodeje bylo 40 000 000 emisních jednotek (AAU), transakce byla realizována ve třech tranších.

NEDO je veřejnou organizací, která se zabývá podporou výzkumu a vývoje a následným šířením průmyslových, energetických a environmentálních technologií.

### 8.1.2      Mitsui & Co. (Japonsko)

Dalším významným kupcem emisních jednotek je společnost Mitsui & Co., Ltd. První smlouva s ní byla podepsána 30. září 2009 a předmětem prodeje bylo 20 000 000 emisních jednotek (AAU).

Prodej pokračoval i v roce 2010, v pěti smlouvách společnost Mitsui odkoupila 15 250 000 AAU. Celkem tedy společnost Mitsui během let 2009 a 2010 odkoupila 35 250 000 AAU.

<sup>15</sup> V případě Světové banky šlo o odkládací podmínku platnosti AAUPA.

Společnost Mitsui & Co., Ltd., je globální společností působící v mnoha oborech od prodeje zboží, logistických služeb, služeb v oblasti financování až po rozsáhlé projekty v oblasti budování infrastruktury, hutnictví a těžby nerostných surovin.

### **8.1.3 Rakousko**

Třetí smlouva v roce 2009 byla podepsána 13. října s rakouským spolkovým ministerstvem zemědělství, lesů, životního prostředí a vodního hospodářství (Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, reprezentováno Kommunalkredit Public Consulting GmbH ).

Předmětem prodeje bylo 3,5 mil. emisních jednotek (AAU).

### **8.1.4 Španělsko**

Poslední smlouva o prodeji emisních jednotek v roce 2009 byla podepsána 10. října. Kupující stranou bylo Španělské království (Ministry of the Environment and Rural and Marine Affairs of Spain, Secretary of State for Climate Change).

Předmětem prodeje bylo 5 mil. emisních jednotek (AAU).

### **8.1.5 Světová banka**

Na výstavě Carbon Expo v Kolíně nad Rýnem byly 28. května 2010 uzavřeny dvě smlouvy o prodeji emisních jednotek Světové banky, každá o objemu 1 milion AAU. Smlouvy byly dvě z toho důvodu, že Světová banka je správcem „Tranche 2 of the Spanish Carbon Fund“ a „Carbon Fund for Europe“. 30. června 2010 vstoupila smlouva/y v platnost po splnění odkládacích podmínek.

Světová banka je celosvětově působící organizace poskytující finanční a technickou pomoc rozvíjejícím se zemím.

## **8.2 Ministerstvo životního prostředí**

Ministerstvo životního prostředí je ústředním orgánem státní správy pro vodní hospodářství, pro ochranu ovzduší, pro ochranu přírody a pro technické a ekonomické otázky nakládání s odpady. Bylo zřízeno zákonem č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy (§ 19).

Jeho role v kontextu Programu spočívá zejména ve vyjednávání podmínek prodeje emisních jednotek a uzavírání smluv o jejich prodeji, rovněž je odpovědné za stanovování podmínek Programu.

## 8.3 Státní fond životního prostředí ČR

Státní fond životního prostředí ČR (SFŽP) je odpovědný za administraci dotačních programů v oblasti životního prostředí včetně programu Zelená úsporám. SFŽP implementuje Program v souladu s podmínkami stanovenými MŽP a smlouvami uzavřenými s kupci emisních jednotek, zejména stanovuje podmínky administrace žádostí, a také značnou část administrace provádí, vyplácí podporu žadatelům a je odpovědný za realizaci kontrol na místě.

Podle zákona č. 695/2004 Sb., o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů a nakládání s nimi, ve znění zák. č. 315/2008 Sb., jsou prostředky získané z prodeje jednotek přiděleného množství AAU příjmem Fondu. Takto získané prostředky lze použít pouze na podporu činností a opatření vedoucích ke snižování emisí skleníkových plynů.

### 8.3.1 Úsek řízení ostatních programů

V počáteční fázi byl za administraci programu odpovědný odbor GIS, později přejmenovaný na odbor implementace GIS, který ve struktuře SFŽP spadal přímo pod ředitele Fondu. Následně byl zřízen samostatný úsek implementace GIS. V současné době dle organizačního řádu SFŽP účinného od 1. 9. 2010 náleží administrace programu Zelená úsporám úseku řízení ostatních programů. V jeho rámci byly k tomuto účelu zřízeny odbor programů GIS a odbor administrace projektů<sup>16</sup>. Tyto odbory jsou klíčovým prvkem v rámci implementační struktury Programu, neboť zastřešují jeho administraci, metodické řízení, provozování informačních systémů Programu, monitoring, reporting atd.

V průběhu roku 2010 se administraci programu Zelená úsporám na centrále Programu a krajských pracovištích věnovalo průměrně 106,6 pracovníků na plný úvazek, při započítání všech úvazků<sup>17</sup> se jedná o 124,5 úvazků. Počet kolísá v závislosti na vývoji Programu a organizační struktury SFŽP od 72 (81,6<sup>18</sup>) úvazků v lednu 2010 až po 118 (148,6) v září 2010.

Na administraci Programu se významně podíleli také pracovníci bank (viz kap. 8.7).

Odborné otázky jsou konzultovány s energetickými auditory, autorizovanými inženýry a inspektory a s odborníky z vysokých škol.

#### 8.3.1.1 Odbor administrace projektů

Součástí tohoto odboru jsou oddělení krajských pracovišť (KP) Čechy a oddělení KP Morava. Tato oddělení sdružují pracovníky 14 krajských pracovišť SFŽP, kteří přijímají žádosti o podporu z Programu, prověřují je a zadávají je do informačního systému Programu. Krajská pracoviště jsou v přímém kontaktu se žadateli a fungují také jako konzultační střediska.

<sup>16</sup> Třetím odborem úseku řízení ostatních programů je odbor jiných programů, který sdružuje oddělení národních programů, oddělení Švýcarských fondů a oddělení administrativní podpory.

<sup>17</sup> Tzn. včetně úvazků pracovníků, jejichž pracovní úvazek je složen z více zdrojů financování.

<sup>18</sup> Čísla v závorkách udávají celkový počet úvazků vč. úvazků pracovníků, jejichž pracovní úvazek je složen z více zdrojů financování.



Dalším článkem odboru administrace projektů je oddělení informační podpory, které má na starosti administraci a správu informačních systémů (IS GIS, Atrium) a řídí spolupráci s bankami zařazenými do administrace programu Zelená úsporám. Zajišťuje evidenci výrobků a technologií v SVT a dodavatelů v SOD, je zodpovědná za tisk vyrozumění a smluv pro žadatele o podporu i za evidenci smluv podepsaných od žadatelů. Poskytuje také podklady z administrovaných systémů ostatním organizačním jednotkám SFŽP a spolupracuje s oddělením strategie programů.

### 8.3.1.2 Odbor programů GIS

Odbor programů GIS tvoří tři oddělení: oddělení technické podpory, oddělení strategie programů a oddělení podpory budov.

Oddělení technické podpory se ve spolupráci s ostatními útvary ÚŘOP podílí na přípravě metodických pokynů pro podporované oblasti opatření Programu a funguje jako poradní složka pro případy nejasností v procesu administrace Programu a příjmu žádostí, s tím souvisí také výklad legislativy.

Oddělení strategie programů se zabývá metodickou, monitorovací a reportingovou činností v rámci Programu a také komunikací s kupci emisních kreditů.

Oddělení podpory budov je zaměřeno na hodnocení a administraci žádostí bytových domů.

## 8.3.2 Další důležitá oddělení ve struktuře SFŽP

Úsek řízení ostatních programů při administraci Programu spolupracuje s řadou dalších oddělení SFŽP. Především je třeba jmenovat tato:

### 8.3.2.1 Odbor projektů a příjmu žádostí

Odbor projektů a příjmu žádostí je součástí úseku řízení Operačního programu Životní prostředí (OPŽP). Hraje důležitou roli při administraci žádostí na podporu úspor energie v budovách veřejného sektoru. Pracovníci oddělení krajských pracovišť Čechy a oddělení krajských pracovišť Morava žádosti přijímali a kontrolovali po formální stránce, podíleli se i na kontrole přijatelnosti. oddělení hodnocení žádostí vedle kontroly přijatelnosti provedlo i posouzení a bodové ohodnocení přijatých žádostí.

### 8.3.2.2 Oddělení administrativní podpory

Oddělení administrativní podpory je součástí odboru jiných programů úseku řízení ostatních programů. Jeho náplní práce je především kontrola přijatelnosti námětů na projekty hrazené z Technické asistence (TA) Programu, evidence a administrace projektů TA Programu, konzultace s realizátory projektů TA, aktualizace interních přehledů o čerpání prostředků TA z Programu a příprava podkladových materiálů pro porady vedení Fondu a Řídící výbor programu Zelená úsporám za TA Programu. Oddělení také spolupracuje s odborem legislativy na realizaci výběrových řízení programu Zelená úsporám a dalšími subjekty.

### 8.3.2.3 Oddělení projektové kontroly

Kontroly na místě jsou v kompetenci oddělení projektové kontroly. To je součástí úseku ředitelského. Více o kontrolách – viz kapitola 7.4 Kontroly na místě.

### 8.3.2.4 Odbor komunikace

Odbor komunikace patří do úseku ředitelského. V kontextu programu Zelená úsporám se zabývá jeho propagací a komunikací s médii. Tento odbor se dále člení na oddělení vnitřní a vnější komunikace a oddělení tiskových a elektronických médií.

### 8.3.2.5 Zelená linka

Toto pracoviště je součástí odboru metodického, který náleží do úseku ředitelského. Jeho zaměření je vyřizování telefonických a e-mailových dotazů žadatelů.

## 8.4 Rada SFŽP

Radu Fondu jmenuje ministr životního prostředí jako svůj poradní orgán na základě zákona o Státním fondu životního prostředí ČR. Úkolem Rady Fondu je zejména posuzování tvorby a užití prostředků Fondu, ročních rozpočtů příjmů a výdajů Fondu, hodnotí také návrhy na poskytnutí prostředků z Fondu a doporučuje ministrovi výši čerpání pro jednotlivé konkrétní případy. Proto se Rada zabývá také využitím financí v programu Zelená úsporám. Projednané materiály opatřuje svým stanoviskem a doporučením ministrovi životního prostředí.

Členů Rady Fondu je celkem 17<sup>19</sup>, jmenuje a odvolává je ministr životního prostředí. Předsedou rady byl v roce 2010 Václav Měncl, poslanec Parlamentu ČR. Poslanci jsou i dalšími sedmi členy rady. Dalšími dvěma členy jsou zástupci Senátu, po jednom členu má Ministerstvo životního prostředí, Ministerstvo financí, Ministerstvo průmyslu a obchodu a Ministerstvo pro místní rozvoj. Svého zástupce v Radě Fondu mají Svaz měst a obcí ČR, Asociace krajů ČR a Zelený kruh (asociace ekologických organizací).

SFŽP předkládá ministrovi životního prostředí seznamy žádostí sestavené podle programů podpory s doporučeními rady k jednotlivým žádostem; v souladu s těmito doporučeními může SFŽP ministrovi životního prostředí již spolu se seznamy žádostí připravit návrhy rozhodnutí o poskytnutí podpory nebo zamítnutí žádosti. Ministr životního prostředí se písemně jednoznačně vyjádří k předloženým žádostem, resp. podepíše rozhodnutí připravené SFŽP, pokud s jeho obsahem souhlasí.<sup>20</sup>

---

<sup>19</sup> Údaj platný ke dni 13. 9. 2010

<sup>20</sup> Zdroj: Jednací řád Rady SFŽP

**Tab. 3      Přehled zasedání Rady Fondu v roce 2010 (Zdroj údajů: Schvalovací reporty pro Radu Fondu)**

Pořadí Rady Fondu <sup>21</sup>	Datum konání Rady Fondu	Počet žádostí ke schválení <sup>22</sup>	Objem investiční podpory (v tis. Kč)	Objem podpory na projekt (v tis. Kč)	Objem bonusu (v tis. Kč)	Objem podpory celkem (v tis. Kč)
86. RF pr	8. 2. 2010	1 960	345 363	N/A*	1 620	346 983
86. RF rz	18. 2. 2010	905	209 215	N/A*	880	210 095
87. RF	25. 3. 2010	1 904	293 752	N/A*	1 200	294 952
88. RF	29. 4. 2010	4 402	868 035	66 436	5 050	939 521
89. RF	20. 5. 2010	3 175	561 767	44 568	4 130	610 465
90. RF	23. 6. 2010	4 063	922 794	63 565	5 670	992 029
90. RF mz	23. 6. 2010	7	1 429	116	0	1 545
91. RF	30. 9. 2010	9 212	3 095 422	172 191	10 760	3 278 373
91. RF (2)	30. 9. 2010	7 871	2 026 431	130 670	13 020	2 170 121
92. RF PO	11. 11. 2010	2 203	298 517	28 512	2 060	329 089
<b>Celkem</b>		<b>35 702</b>	<b>8 622 725</b>	<b>506 058</b>	<b>44 390</b>	<b>9 173 173</b>

\* Údaj nebyl uveden v příslušném schvalovacím reportu.

## 8.5      Řídicí výbor Programu

Řídicí výbor je vrcholným orgánem Programu, který je zodpovědný za jeho průběh a realizaci v souladu se stanovenými cíli.

Řídicí výbor má 9 členů. Členy řídicího výboru jsou 4 zástupci Ministerstva životního prostředí, 4 zástupci SFŽP a předseda Rady Fondu. Ministr životního prostředí jmenuje a odvolává předsedu, místopředsedu a další členy řídicího výboru včetně jejich náhradníků. Předsedou řídicího výboru je z titulu své funkce náměstek ministra životního prostředí – ředitel sekce ekonomiky a politiky životního prostředí MŽP.

21 pr = per rolam, rz = řádné zasedání, mz = mimořádné zasedání (žádosti z oblastí zasažených povodněmi). Na 91. RF byly vzhledem k dlouhému časovému rozestupu schvalovány dvě dávky žádostí. Pro 92. RF byly žádosti rozděleny na žádosti před a po realizaci, v roce 2010 byla schválena pouze část žádosti po realizaci, tzn. 92. RF (PO).

22 Celkový počet žádostí včetně žádostí následně vyřazených z administrace

Hlavními úkoly Řídicího výboru programu Zelená úsporám jsou zejména:

- návrhy na úpravy alokace finančních prostředků pro jednotlivé oblasti podpory Programu a návrhy jejich změn podle vývoje Programu,
- návrhy monitorovacích a finančních ukazatelů, které se používají k vyhodnocování úspěšnosti Programu a dosahování jeho stanovených cílů,
- navrhování úprav a změn v nastavení Programu, které umožní dosažení cílů nebo zlepšení řízení Programu,
- úpravy a změny Programu, podstatné pro jeho úspěšnou realizaci,
- doporučení způsobů řízení vedoucí k zefektivnění realizace Programu.

Předpokládaná frekvence zasedání ŘV je jednou měsíčně, případně jednou za 2 měsíce. V roce 2010 se konalo celkem 13 řádných zasedání řídicího výboru a jedno mimořádné.

**Tab. 4      Přehled zasedání řídicího výboru programu Zelená úsporám v roce 2010**

<b>Řídicí výbor (pořadové číslo)</b>	<b>Datum konání</b>	<b>Řídicí výbor (pořadové číslo)</b>	<b>Datum konání</b>
16	25. 1. 2010	23	9. 8. 2010
17	18. 2. 2010	Mimořádný ŘV	17. 8. 2010
18	10. 3. 2010	24	22. 9. 2010
19	31. 3. 2010	25	8. 11. 2010
20	5. 5. 2010	26	18. 11. 2010
21	31. 5. 2010	27	30. 11. 2010
22	21. 6. 2010	28	15. 12. 2010

## 8.6      Monitorovací výbor Programu

Role monitorovacího výboru (MV) je zajistit dohled nad účinností a kvalitou realizace Programu a současně zajistit oddělení kontrolní funkce od řídicí. Monitorovací výbor tak především zajišťuje dohled nad průběhem realizace Programu včetně zajištění souladu jeho realizace s právními předpisy ČR, legislativním ukotvením Programu i jeho dalšími podmínkami, které vycházejí z programového dokumentu.

Předsedou monitorovacího výboru je z titulu svého vedoucího místa náměstek ministra – ředitel sekce ekonomiky a politiky životního prostředí MŽP. Místopředsedou je z titulu svého vedoucího místa ředitel odboru ekonomických nástrojů MŽP. Ministr životního prostředí jmenuje a odvolává předsedu, místopředsedu a další členy monitorovacího výboru včetně jejich náhradníků.

Členů monitorovacího výboru je celkem 17 a jsou jimi představitelé MŽP (4 zástupci) a SFŽP (3 zástupci), Poslanecké sněmovny a Senátu ČR (po 2 zástupcích), Úřadu vlády ČR, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí ČR, Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, Ministerstva zemědělství a neziskového sektoru (po jednom zástupci). Rovněž je zajištěna účast odborníků v oblastech pokrytých Programem (zateplování, solární energie apod.) a zástupců nevládních organizací, případně některé z mezinárodních organizací. Zasedání monitorovacího výboru probíhá dvakrát až čtyřikrát ročně. V roce 2010 se zasedání monitorovacího výboru konalo 25. 2. a 14. 6. V druhé půli roku 2010 se zasedání nekonala, protože monitorovací výbor nebyl z důvodu personálních změn ve vedení MŽP a SFŽP usnášeníschopný.

Hlavní úkoly Monitorovacího výboru programu Zelená úsporám:

- sledování realizace a vyhodnocení Programu, zejména jeho efektivnosti a účinnosti,
- hodnocení postupu při dosahování cílů Programu,
- analýza výsledků realizace Programu,
- doporučení ke schválení výroční a závěrečné zprávy Programu,
- návrh změn Programu pro ŘV Programu<sup>23</sup>.

## 8.7 Banky zapojené do administrace Programu

Žadatelům jsou k dispozici pobočky pěti bankovních institucí a jejich dceřiných společností:

- Česká spořitelna, a. s.,
- ČSOB, a. s., a její dceřiné společnosti:
  - Hypoteční banka, a. s.,
  - Poštovní spořitelna
  - Českomoravská stavební spořitelna, a. s.,
- Komerční banka, a.s., a její dceřiná společnost:
  - Modrá pyramida stavební spořitelna, a. s.,
- LBBW Bank CZ, a. s.,
- UniCredit Bank ČR, a. s.

Na pobočkách těchto institucí mohou žadatelé – fyzické osoby nepodnikající – podávat žádosti o podporu z Programu, zde také probíhá základní kontrola žádosti a jejích příloh. Z poboček jsou žádosti předávány na centrály mateřských společností, kde jsou znovu detailněji prověřovány a zadávány do informačního systému Programu.

---

23 Zdroj: Statut monitorovacího výboru Programu

# 9. Monitoring, reporting a evaluace

V rámci realizace Programu probíhá monitoring průběhu Programu a na něj navazující evaluace a reporting. Monitoring a evaluace zajišťují „kontrolu dovnitř Programu“, sledují postup jeho realizace a jsou i podkladem pro případné úpravy nastavení Programu. Monitoring a evaluace lze vedle sledování pokroku Programu a jeho úspěchů také využít k identifikaci problémových oblastí Programu – například identifikovat nezáměr žadatelů v některé oblasti podpory Programu nebo v některém regionu, případně problémy v dodržování časových lhůt při proplácení.

## 9.1 Monitoring

Cílem monitorování je průběžné zjišťování pokroku v realizaci Programu jak po věcné stránce (počty podaných žádostí o podporu, počet a poměr schválených žádostí, realizovaných a dokončených projektů apod.), tak z finančního pohledu (objem požadované a přiznané podpory, objem skutečně proplacených podpor). Získané informace o pokroku Programu se následně porovnávají s výchozím předpokládaným plánem. Monitoring je na rozdíl od evaluací soustavnou činností, která probíhá během celého trvání Programu, respektive i po ukončení poskytování podpory. Jedná se o sledování monitorovacích indikátorů – především snížení emisí CO<sub>2</sub>. Monitoring je nezbytným východiskem pro všechny typy evaluací (hodnocení Programu), ale lze jej významně využít i pro propagaci Programu, jeho výsledků a výstupů navenek.

### 9.1.1 Monitorovací systém

Monitorovací systém je postaven na principu stanovení měřitelných indikátorů, které umožňují monitorovat realizaci Programu a hodnotit jeho výkonnost vzhledem ke stanoveným cílům.

Cílem monitorovacího systému je zajištění komplexního monitoringu Programu a poskytování všech nezbytných informací o pokroku realizace Programu i jednotlivých projektů financovaných z Programu, včetně zajištění předpovědí. Monitorovací systém představuje zejména informační systém Programu, který je databází již prověřených žádostí. Jako zdroj informací pro monitoring jsou však využívány také další systémy, např. Atrium, kde jsou evidováni dodavatelé, výrobky a technologie, které jsou v seznamech SOD, resp. SVT, nebo mají být do nich

zařazení. Uživatelé těchto systémů jsou primárně subjekty implementační struktury Programu, jejich výstupů však mohou využít i další cílové skupiny včetně kupců emisních jednotek.

Monitorovací systém zahrnuje zejména tyto informace:

- nastavení základních parametrů Programu,
- sledování čerpání prostředků Programu,
- sledování monitorování, hodnocení a kontrolní činnosti,
- sledování nesrovnalostí a problematických míst,
- poskytování údajů pro proplácení podpory,
- sledování údajů na úrovni žadatele, realizátora projektu a příjemce podpory,
- naplňování monitorovacích indikátorů, zejména indikátorů greeningu.

## 9.1.2 Základní pravidla monitoringu

V rámci monitoringu je uplatňováno několik základních pravidel:

Základní časovou jednotkou pro monitoring je kalendářní měsíc. Také je zajištěn monitoring v kumulativní podobě v rámci jednotlivých let i kumulativně za celou dobu realizace Programu.

Základní jednotkou při monitoringu z hlediska struktury Programu je oblast podpory (A, B, C), pro účely sledování Programu je zajištěn i podrobný monitoring na úrovni podoblastí podpory, případně i jednotlivých opatření.

Dalším významným členěním monitoringu je členění dle typu objektu, tedy na rodinné domy, panelové a nepanelové bytové domy, s ohledem na odlišné podmínky pro jednotlivé typy objektů i na rozdílné přínosy těchto projektů.

Primární cílovou skupinou uživatelů výstupů monitoringu jsou subjekty implementační struktury Programu, neméně významnou pak jsou kupci emisních jednotek. Monitoring zajišťovaný směrem ke kupcům je upraven v příloze příslušné smlouvy o prodeji AAU.

Faktické zajištění monitoringu je v kompetenci úseku řízení ostatních programů, část navazujících činností, zejména zpracování evaluace, je zajištěna externě.

### 9.1.3 Monitorovací indikátory

Monitorovací indikátory jsou sledovány pro jednotlivé oblasti podpory, případně i jednotlivé podoblasti podpory. Jedná se o tyto typy indikátorů:

- indikátory výstupů a výsledků Programu,
- indikátory založené na počtu žádostí,
- indikátory postavené na finančních ukazatelích.

Monitorovací indikátory výstupů a výsledků Programu jsou vztaheny ke konci roku 2013, kdy již budou všechny projekty v rámci Programu ukončeny a budou nejméně jeden rok generovat přínosy sledované Programem.

#### 9.1.3.1 Greening a jeho měření

Jedním ze základních ukazatelů úspěšnosti Programu je tzv. greening, který vyjadřuje, kolik emisí CO<sub>2</sub> bylo uspořeno v důsledku prodeje jedné emisní jednotky (AAU), což představuje 1 tunu CO<sub>2</sub>.

Greening pro dané opatření je definován jako dodatečná redukce emisí skleníkových plynů (v tomto Programu výhradně CO<sub>2</sub>) vůči podpoře na úrovni příjmů z prodeje 1 AAU. Vyjadřuje se poměrem 1 : x. Číslo x ve jmenovateli potom ukazuje, kolik jednotek AAU je třeba na dodatečnou úsporu jedné tuny emisí CO<sub>2</sub>. Referenční doba pro stanovení úrovně greeningu je zvolena na 15 let. Důvodem je zejména reálnost monitoringu a vykazování dosažených úspor. Reálně však bude na základě podpory docházet ke snížení emisí CO<sub>2</sub> po celou dobu životnosti opatření. Tím by se hodnoty greeningu pro dlouhodobá opatření (zateplení budovy, výstavba budov ve vysokém energetickém standardu) vylepšily.

Předpokládané hodnoty greeningu jsou součástí jednotlivých smluv s kupci AAU, porovnání předpokládaných a skutečných hodnot jsou zahrnuty v důvěrných přílohách pro kupce AAU.

## 9.2 Reporting

Reporting v rámci Programu zajišťuje zpracování informací vzešlých z monitoringu a evaluací a jejich přenos dále, ať už jde o reporting interní (pro potřeby implementační struktury), nebo reporting externí, který se zaměřuje na cílové skupiny, jež mají zájem získat informace o realizaci Programu a jeho přínosech.

Reporting Programu má na starosti oddělení strategie programů. Ve spolupráci s firmou Accenture vytváří týdenní report, měsíční report pro banky, měsíční report pro kupce. Vytváří také report japonských technologií pro kupce, disbursement (report vyplacených žádostí pro kupce),



schvalovací report pro kupce, schvalovací report pro Radu Fondu a ministra a ad hoc reporty, zaměřené na zkoumání specifické dílčí oblasti Programu dle potřeb adresátů reportu.

Týdenní report udává aktuální informaci o stavu programu Zelená úsporám k poslednímu dni v týdnu. Jeho prostřednictvím se sledují změny, které v Programu proběhly během týdne. Týdenní report má strategickou povahu, slouží především vedení Programu a SFŽP pro sledování možných budoucích cest Programu a pro rozhodování, jaký bude jeho další vývoj. Týdenní report proto obsahuje nejen čísla skutečná, ale i odhadovaná.

Měsíční report pro banky slouží bankám jako přehled počtu žádostí registrovaných v bankách oproti počtu žádostí registrovaných na SFŽP do uvedeného data. Každá banka dostane také informace o počtu žádostí, které registrovala ona sama. Kromě počtu žádostí jsou uváděny také informace o výši investiční podpory, výši podpory na projekt, výši investičních nákladů a nákladů na projekt. Důležitá je pro banky informace o množství zrušených žádostí, které ona zaregistrovala, a také informace o stavu bankou zaregistrovaných žádostí. Banka pak může sledovat a odhadovat, kolik peněz a kdy dostane za své služby.

Měsíční report pro kupce se zaměřuje na vývoj programu Zelená úsporám. Report je adresován kupcům AAU a zahrnuje hlavně informace o počtu registrovaných žádostí, investiční podpoře a podpoře na projekt.

Report japonských technologií sleduje především počty žádostí s opatřením využívající japonskou technologii v poměru k počtu ostatních žádostí.

Disbursement je report adresovaný kupcům AAU, který obsahuje informace o již vyplacených žádostech.

Schvalovací report pro kupce a schvalovací report pro Radu Fondu a ministra obsahují informace o aktuální dávce schvalovaných žádostí a slouží jako podklad pro schvalování žádostí.

## 9.3 Evaluace

Evaluace je hodnocení pokroku Programu, jeho výsledků a výstupů. Periodicita evaluací je v případě programu Zelená úsporám roční, navíc bude zpracována závěrečná evaluace po ukončení celého programového období. Tyto evaluační zprávy jsou zpracovány externím dodavatelem. Vedle těchto pravidelných evaluací jsou realizovány také ad hoc evaluace dle aktuálních potřeb orgánů implementační struktury Programu či kupců emisních jednotek.

Evaluační zpráva je důležitým podkladem pro výroční zprávu, proto následující podkapitoly shrnují přehled a popis metod využitých při realizaci pravidelné roční evaluace. Jednotlivé metody jsou uvedeny v pořadí, v jakém byly využity pro účely evaluační zprávy.

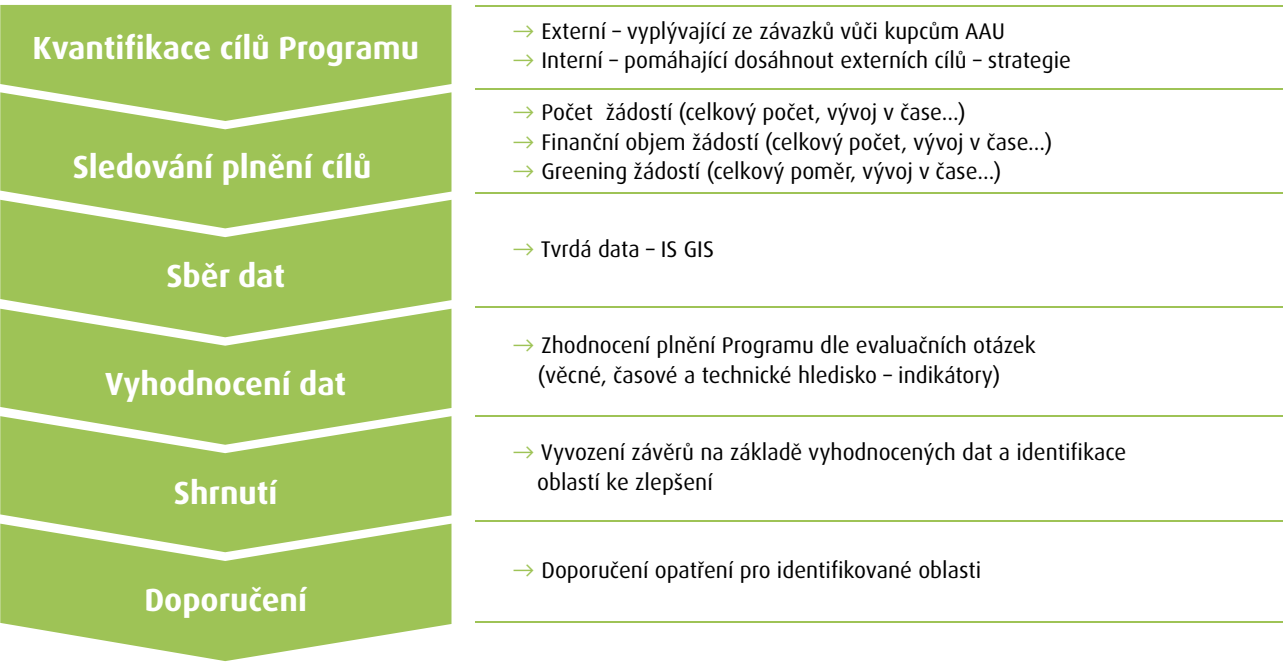
### 9.3.1 Analýza dokumentů

První metodou, která je v rámci evaluace aplikována, je analýza dokumentů. Předmětem analýzy je dokumentace k Programu i externí dokumentace. V rámci Programové dokumentace byly analyzovány jak veřejně dostupné dokumenty (programový dokument, žádosti o podporu, směrnice atd.), tak i interní dokumenty (smlouvy s kupci AAU, implementační dokument Programu, statuty a jednací řády řídicího a monitorovacího výboru Programu a Rady Fondu atd.). Ze skupiny externích dokumentů byly analyzovány vládní strategie a programy, Kjótský protokol k Rámcové úmluvě OSN o změně klimatu a další.

### 9.3.2 Definice a kvantifikace cílů Programu, sledování jejich plnění

V rámci definice a kvantifikace cílů Programu byly stanoveny interní a externí cíle na základě programového a implementačního dokumentu. Výsledné členění cílů Programu je uvedeno v kapitole 2.3 Cíle a přínosy Programu.

**Obr. 6 Sledování plnění cílů**



Vyhodnocení průběhu naplnění cílů Programu probíhá strukturovaně, díky čemuž je usnadněna identifikace problematických oblastí a doporučení opatření k zefektivnění realizace a implementace Programu.

### 9.3.3 Klíčové evaluační otázky

Stěžejním prostředkem pro realizaci evaluace je stanovení a následné řešení evaluačních otázek. V evaluačních zprávách jsou členěny do tří témat, u kterých je zajištěna i jejich vzájemná vazba:

- Téma 1 – Zhodnocení relevance oblastí podpory Programu
- Téma 2 – Finanční a věcný pokrok Programu
- Téma 3 – Indikátory Programu

Také byly zohledněny i další aspekty realizace Programu, zejména v rovině procesů. Analyzována byla např. průměrná délka administrace žádosti, vytíženost jednotlivých krajských pracovišť SFŽP atd.

V rámci evaluačních otázek byl pak hodnocen jednak samostatně finanční pokrok a věcný pokrok, jednak jejich souvislosti. Hodnocení finančního a věcného pokroku i pokroku na úrovni indikátorů Programu bylo provedeno v následujících dimenzích:

- Programová dimenze – členění dle oblastí a podoblastí podpory, případně i podrobnější členění
- Regionální dimenze – finanční a věcný pokrok na úrovni jednotlivých krajů
- Věcná dimenze – analýza sleduje pokrok na úrovni různých věcných pohledů (oblastí a podoblastí Programu i konkrétních opatření, jednotlivých fází projektů, typu nemovitosti, typu žadatele apod.)

Výše uvedené dimenze jsou vzájemně kombinovatelné a byla tak ověřována jejich kontingence – více dimenzí v rámci hodnocení, a to včetně samostatného vymezení oblasti podpory Realizace úspor energie v budovách veřejného sektoru z hlediska finančního a věcného pokroku.

Průřezově se celým hodnocením finančního a věcného pokroku prolíná časová dimenze – je uveden jak aktuální finanční a věcný pokrok za celý rok v měsíčním členění, tak i kumulativní pokrok.

## 9.3.4 Sběr dat

### 9.3.4.1 Kvantitativní data

Primárním zdrojem dat byl Informační systém GIS (IS GIS). S ohledem na zaměření a rozsah evaluace byl vymezen okruh potřebných dat, která byla nezbytná zejména pro hodnocení věcného a finančního pokroku a pokroku na úrovni monitorovacích indikátorů Programu a částečně i pro další analýzy (např. analýzu délky trvání procesů při administraci žádostí).

Data použitá pro evaluaci byla komplexně verifikována ze strany SFŽP – Odboru programů GIS. Vzhledem k tomu, že významná část údajů se týká žádostí podaných před realizací opatření, lze očekávat korekci dat po dokončení realizací. Finální data tak budou k dispozici až po skončení Programu.

Kromě dat z IS GIS byla použita i další kvantitativní data, zejména pro účely samostatných analýz nebo pro komparaci v rámci analýz z dat IS GIS, zejména pak:

- Data týkající se fungování Zelené linky Programu
- Data týkající se Seznamu odborných dodavatelů a Seznamu výrobků a technologií
- Statistická data ČSÚ (např. počty rodinných domů v jednotlivých krajích)

### 9.3.4.2 Průzkumy a šetření

Kromě kvantitativních dat jsou pro evaluaci Programu využívány také doplňující průzkumy a šetření. V rámci evaluace Programu za rok 2010 byly využity zejména evaluační rozhovory s pracovníky SFŽP odpovědnými za implementaci Programu a analýza fungování Zelené linky Programu (kvantitativní i kvalitativní).

## 9.3.5 Vyhodnocení

Klíčovou metodou v rámci evaluace byla metoda analýzy. Metoda analýzy posloužila jako základ pro celou realizaci evaluace, zejména z pohledu naplnění cílů věcných, finančních a na úrovni monitorovacích indikátorů Programu.

Specifikace jednotlivých analýz:

- Analýzy z pohledu naplnění věcných a finančních cílů a indikátorů
  - Analýza dat – byla prováděna na základě informací poskytnutých SFŽP (zejména data o dosud podaných, schválených a proplacených projektech), údajů z IS GIS, statistických údajů ČSÚ a dalších informačních zdrojů.
  - Srovnávací (komparativní analýzy) – spočívaly v porovnání výsledků jednotlivých dílčích analýz či srovnání stávajícího a požadovaného stavu.  
Porovnání probíhalo ve dvou úrovních:
    - časové – vývoj v čase, a to vývoj v jednotlivých měsících i kumulativní,
    - na věcné bázi – komparace podílu jednotlivých oblastí a podoblastí podpory Programu, dle typu žadatele apod.
  - Kontingenční analýzy – hledání vzájemných vztahů, vazeb a souvislostí v rámci jednotlivých analýz.
- Procesní analýza – část evaluací se týká analýzy problémových procesů související s identifikací rizik při implementaci Programu. Pro tyto účely byla použita metoda analýzy procesů včetně komparace sladění procesů s realitou – například porovnání lhůt pro jednotlivé fáze administrace projektů s reálnou skutečností.
- Analýza rizik – pro identifikaci možných rizik, bariér a úzkých míst byla využita analýza rizik na úrovni Programu včetně návrhů opatření k jejich omezení či úplné eliminaci.
- Matice SWOT – tato metoda byla významně využita pro identifikaci silných a slabých stránek Programu z hlediska implementace, absorpční kapacity a také věcného a finančního pokroku.

Závěrem evaluace byla provedena syntéza získaných poznatků, na jejímž základě byly vytvořeny závěry, návrhy, doporučení a grafické výstupy k širokému použití.

# 10. Technická asistence

Základní alokace Technické asistence programu Zelená úsporám je stanovena ve výši 5 % z prostředků získaných z prodeje emisních přebytků jednotek AAU a z úroků z vkladů těchto prostředků. Z této základní alokace jsou 3/5 určeny na administraci Programu a 2/5 na propagaci a publicitu Programu. V roce 2010 byly podepsány nové smlouvy o prodeji AAU, čímž byla celková alokace na technickou asistenci ke konci roku 2010 navýšena na 967 mil. Kč.

Od začátku Programu bylo zahájeno z Technické asistence celkem 69 projektů, z toho 28 projektů vzniklo v roce 2010 a ukončena realizace byla celkem u 16 projektů, z toho 10 v roce 2010. Pět projektů bylo v roce 2010 zrušeno bez zahájení realizace.

V rámci inventarizace stavu a výhledu čerpání projektů TA Zelená úsporám 2010 došlo k přeřazení výdajů na dotace na projektovou dokumentaci z kategorie „Administrace“ (podkategorie A2) do kategorie „Propagace“ (nově vytvořená podkategorie P7). Jedná se o částku 90 287 260 Kč.

Důvodem byla skutečnost, že dotace na projektovou dokumentaci přispěla k propagaci a rozjezdu Programu. Zároveň byla i motivačním faktorem pro žadatele, a přímo tedy působila na zvýšení počtu podaných žádostí o dotaci. Přeřazení výdajů na dotace na projektovou dokumentaci z kategorie administrace do propagace bylo schváleno na 23. zasedání Řídícího výboru programu Zelená úsporám konaného dne 9. 8. 2010.

V průběhu roku 2010 bylo čerpání dotace na projektovou dokumentaci z Technické asistence ukončeno (postupně u jednotlivých kupců AAU dle smluv – NEDO k 13. 6. 2010, Mitsui k 1. 7. 2010, Španělsko k 20. 9. 2010 a Rakousko k 29. 10. 2010) a dotace na projektovou dokumentaci byla čerpána přímo z investiční podpory.

Zprávy o postupu čerpání prostředků TA Programu jsou jednou měsíčně předkládány poradě vedení Fondu a řídicímu výboru Programu v pravidelných intervalech podle potřeby, nejméně jednou za tři měsíce.

Údaje o bankovních poplatcích, které jsou také započítávány do Technické asistence Programu, jsou podrobněji uvedeny v samostatných přílohách pro jednotlivé kupce AAU.

**Tab. 5      Bilance TA GIS k 31. 12. 2010**

	<b>Rok</b>	<b>(v tis. Kč)</b>	<b>Celkem (v tis. Kč)</b>
Alokovaná částka na TA GIS (včetně úroků z prostředků kupců AAU):	2009	654 138	966 776
	2010	312 638	
Schválená částka na rozpočty projektů TA GIS:	2009	716 015	853 070
	2010	137 055	
Vyčerpaná částka z rozpočtů TA GIS ke konci roku 2010 (včetně prostředků na projektovou dokumentaci)	2009	117 103	385 035
	2010	267 932	

Náklady TA GIS byly rozděleny mezi jednotlivé kupce na základě schváleného algoritmu rozdělení finančních prostředků Řídícím výborem programu Zelená úsporám v roce 2011. Za rozhodující faktor pro zahrnutí nákladů TA GIS do let 2009 a 2010 je považován termín proplacení faktury. Faktury s DUZP v roce 2010, které byly uhrazeny až v roce 2011, budou zahrnuty do nákladů TA GIS za rok 2011 a uvedeny ve výroční zprávě pro rok 2011. Předpokládaná výše této částky je zhruba 15 milionů.

Vlivem nově nastaveného systému algoritmu rozdělení nákladů TA GIS pro jednotlivé kupce AAU a určování nákladů spojených s programem Zelená úsporám byla původně stanovená finanční částka nákladů TA GIS uvedená ve výroční zprávě z roku 2009 ponížena z částky 127 371 097,81 Kč na částku 117 102 834,87 Kč.

Výše nákladů u jednotlivých projektů byly konzultovány s jednotlivými realizátory.

**Tab. 6 Finanční rámec Technické asistence Programu za roky 2009 a 2010**

	Kapitola	Celková alokace TA GIS	Schválené výdaje projektů TA GIS	Vyčerpané prostředky ze schválených výdajů projektů		
				v roce 2009	v roce 2010	celkem*
Banky	A.1		60 000 000	76 020,04	19 947 605,67	20 023 625,71
Poradenská centra	A.3		37 085 000	62 008,49	3 458 296,90	3 520 305,39
Informační systémy	A.4		33 166 600	6 926 139,12	10 542 457,97	17 468 597,09
Mzdové náklady	A.5		200 000 000	24 676 535,90	66 061 199,00	90 737 734,90
Provozní náklady	A.6		59 114 000	7 326 354,15	14 087 924,52	21 414 278,67
Externí služby (právníci, audity, analýzy, emisní obchodování)	A.7		125 743 000	19 620 482,87	26 243 334,44	45 863 817,31
<b>Administrace celkem</b>		<b>580 065 867,87</b>	<b>515 108 600</b>	<b>58 687 540,57</b>	<b>140 340 818,50</b>	<b>199 028 359,07</b>
Inzerce	P.1		59 140 000	28 183 181,91	11 927 682,91	40 110 864,82
Propagační dokumenty (příručky, formuláře, brožury, knihy)	P.2		13 752 000	6 919 521,69	7 217 474,40	14 136 996,09**
Propagační předměty (tašky, tužky, flash disky, trička)	P.3		12 000 000	513 229,52	987 941,00	1 501 170,52
Veletrhy, tiskové konference, semináře	P.4		13 740 000	4 062 444,13	5 814 259,10	9 876 703,23
Akce pro veřejnost (roadshow)	P.5		37 200 000	0	1 811 368,00	1 811 368,00
Externí služby (web, grafika, fotografie, spoty, directmail)	P.6		52 129 400	18 736 917,05	9 545 429,90	28 282 346,95
Dotace na projektovou dokumentaci	P.7		150 000 000	0	90 287 260,00	90 287 260,00
<b>Propagace celkem</b>		<b>386 710 578,58</b>	<b>337 961 400</b>	<b>58 415 294,30</b>	<b>127 591 415,31</b>	<b>186 006 709,61</b>
<b>Celkem</b>		<b>966 776 446,45</b>	<b>853 070 000</b>	<b>117 102 834,87</b>	<b>267 932 233,81</b>	<b>385 035 068,68</b>
<b>- z celkové alokace (v %)</b>		<b>100</b>	<b>88,24</b>	<b>13,73</b>	<b>31,41</b>	<b>45,14</b>

\* vyčerpané prostředky ze schválených rozpočtů projektů TA GIS

\*\* V kapitole P.2 je zahrnuta část projektu č. 19 Komunikace a propagace, podprojekt 19E Zabezpečení tiskařských služeb pro tiskoviny v rámci GIS. Celý projekt č. 19 má stanovený rozpočet 160 137 500 Kč a skládá se z několika podprojektů, mezi kterými se finanční prostředky přesouvají dle potřeb projektu i Programu. S tímto možným přerozdělováním prostředků byl i projektový záměr schválen. Vlivem této skutečnosti je vyčerpaná částka vyšší než schválená, ale není tím narušeno rozdělení finančních prostředků v poměru 3 : 2 na administraci a propagaci.



# 11. Komunikace

Mezi nejdůležitější aktivity patří jak činnost informačně osvětová, tak propagační. Cílem a smyslem je propagovat možnosti dotování projektů zaměřených na úspory energie a využití obnovitelných zdrojů energie v rodinných a bytových domech v programu Zelená úsporám, šířit informace, jak na dotace dosáhnout, a působit osvětově pro naplnění těchto úkolů.

V září 2010 po organizačních změnách ve Státním fondu životního prostředí ČR přešlo zajišťování propagačních a komunikačních aktivit programu Zelená úsporám z oddělení propagace programu GIS na odbor komunikace. Propagační činnosti Programu lze rozdělit do následujících skupin:

- reklamní a propagační činnost (B2C – inzerce)
- přednášková a poradenská činnost (semináře, veletrhy)
- vydávání informačních a propagačních tiskovin
- tvorba a správa www stránek
- budování partnerských vztahů (B2B komunikace)

## 11.1 Reklamní a propagační činnost (B2C komunikace – inzerce)

Níže popsané aktivity byly realizovány v období leden–říjen 2010. V období 29. 10. – 31. 12. byl příjem žádostí přerušen. V tomto období byla také přerušena aktivní propagace Programu.

Komunikační „nadlinková“ kampaň na žadatele byla rozdělena do několika oblastí:

### Oblast propagační a komunikační – program Zelená úsporám běží na plné obrátky

- Motto: Už desetitisíce lidí úspěšně požádaly o dotaci. Proč ne vy?
- Cílová skupina: široká veřejnost – zejména potenciální žadatelé, kteří se ještě nerozhodli, že požádají o dotaci.
- Média:
  - tisk – inzerce v masových médiích, lifestyleových časopisech, PR speciály s příklady z praxe
  - rádio – rozhlasové spoty, poradna „patrona“ Programu herce Petra Vacka pro ještě nerozhodnuté žadatele



## Oblast osvětová – podporovaná opatření, podmínky Programu

- Obsah: Jak úspěšně žádat o dotaci, zásady správné praxe při instalaci úsporných řešení pro vytápění, zateplování, dostupné technologie atd.
- Cílová skupina: široká veřejnost
- Média: PR speciály v tištěných médiích, společné projekty s časopisy zaměřenými na různé skupiny žadatelů (bytové, panelové a rodinné domy).



## Komunikace změny Programu (jaro, léto 2010)

- Motto: Rozšíření Programu o možnost žádat dotaci i na tepelná čerpadla technologie vzduch-vzduch a pro veřejné budovy.
- Cílová skupina: široká veřejnost, zástupci samospráv
- Média: tisková inzerce v masových médiích, kampaň na internetu

## Kampaň na pomoc lidem postiženým povodní (léto 2010)

- Motto: Pomáháme tam, kde je nás třeba.
- Cílová skupina: lidé, které postihla povodeň v létě 2010.
- Média: PR speciály v odborných tištěných médiích, letáky.



# 11.2 Přednášková a poradenská činnost

Motto: Přímé a osobní oslovení cílového žadatele

Oddělení propagace Programu sleduje významné odborné akce neziskového i komerčního sektoru, které se týkají oblasti úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie ve stavebnictví, a vysílá tam své specialisty. Na mnoha z nich se i podílí a část z nich i pořádá.

Na významných oborových veletrzích a výstavách organizujeme přednášky, semináře a neformální setkání s odbornou veřejností. Zřizujeme také kontaktní poradenská místa.

Organizovali jsme rovněž celou řadu „maloformátových“ osvětových besed a přednášek na téma dotačního programu a podávání žádostí pro řadové občany na radnicích obcí i měst. Z celé řady akcí pořádaných po celé České republice ve spolupráci s dalšími subjekty vybíráme:

- Poradenské centrum „Zelená úsporám“ na veletrhu Stavba Ostrava, určeném široké veřejnosti. Proběhl i odborný stavební seminář.
- „Zelená úsporám výrobky a technologie zařazené do SOD, SVT“, seminář určen převážně odborné stavební veřejnosti – projektantům, architektům a stavebním firmám, „kontaktní poradenské místo Zelená úsporám“ na Stavební výstavě v Pardubicích.

## 11.2.1 Veletrhy a výstavy

Významný segment propagace programu Zelená úsporám představují oborové veletrhy a výstavy. Na nich se koncentruje cílová skupina potenciálních žadatelů, které je tak možné lépe a efektivněji oslovit. Informačně osvětová činnost probíhá třemi základními způsoby: poradenstvím pro potenciální žadatele ve formě kontaktního místa – stánku poradenského centra Programu, tematicky zaměřenými přednáškami a pro odbornou i širokou veřejnost formou neformálních, diskusních posezení (např. „káva s dodavateli“).

Z účastí na významných oborových veletrzích vybíráme:

### Infotherma 2010

V lednu 2010 se program Zelená úsporám prezentoval na největší specializované výstavě věnované vytápění, úsporám energie a využívání obnovitelných zdrojů energie Infotherma 2010 v Ostravě.

### Střechy Praha 2010

V rámci mezinárodního veletrhu Střechy Praha se uskutečnily přednášky pro odbornou i laickou veřejnost k dotačnímu programu Zelená úsporám.

### Stavební veletrhy v Brně

Na prestižní mezinárodní akci Stavební veletrhy 2010 nechyběly poradenský stánek Zelená úsporám, přednášky pro potenciální žadatele a odborníky.

### Stavební veletrh For Arch 2010

V rámci odborného doprovodného programu mezinárodního stavebního veletrhu For Arch 2010 v Praze proběhla konference Dřevěné stavění určená odborné veřejnosti, zejména architektům, projektantům, stavebním firmám. Na veletrhu bylo rovněž k dispozici kontaktní poradenské místo a nechyběla setkání s odborníky.

Kromě výše uvedených výstav a veletrhů jsme program Zelená úsporám prezentovali také na veletrzích bydlení For Habitat, Moderní vytápění, Stavba Ostrava, Stavotech Olomouc, Stavebnictví-Therm Zlín a Prostějovský veletrh.



**Poradenský stánek Zelená úsporám na stavebních veletrzích 2010**

## 11.2.2 Semináře, konference a přednášky

Odborníci programu Zelená úsporám komunikují i přímo s potenciálními žadateli – přednáškami propagují v zainteresované veřejnosti informace o Programu, poradí, jak mohou lidé na dotaci dosáhnout, a představují rovněž důležitou osvětu ve vztahu k využívání obnovitelných zdrojů energie a úspor.

Z celé řady odborných seminářů a konferencí pořádaných po celé České republice ve spolupráci s dalšími subjekty vybíráme:

### **Japtech 2010**

V červnu zavítali do Prahy špičkoví odborníci na zelenou energii z Japonska. Na semináři věnovaném čistým technologiím seznámili veřejnost s novinkami, nejnovějšími trendy a poznatky z této oblasti.

### **Seriál seminářů Jak na dotace...**

Cyklus seminářů určený pro širokou i odbornou veřejnost a putující po městech a obcích v ČR, pořádaný ve spolupráci s Hospodářskou komorou, seznamoval veřejnost s podmínkami Programu a postupem podání žádosti.

### **Cykly seminářů „Zkušenosti, realita a praxe v rámci sanace bytových domů“, „Programy Nový Panel a Zelená úsporám pro bytové domy v praxi“**

Zařazení cyklu seminářů pořádaných Centrem regenerace panelových domů (CERPAD) a Svazu českomoravských bytových družstev a účast odborníků Zelená úsporám.

- seriály odborných seminářů a symposií zaměřených na problematiku rekonstrukce a revitalizace bytových domů poskytují cenné informace, zkušenosti a doporučení z praxe, jak postupovat při přípravě a realizaci regenerace bytového domu
- pravidelné odborné semináře pro členy domovní správy, vedení bytových družstev

### **Cyklus odborných seminářů pro ČKAIT**

Cyklus seminářů pro odbornou veřejnost (zejm. architektky a projektanty – členy ČKAIT) pořádaný ve spolupráci s Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě za účasti přednášejících odborníků ze Státního fondu životního prostředí ČR.

### **Cyklus seminářů „Jak to dělají jinde“, k rekonstrukci a revitalizaci bytových domů**

Seriál 31 odborných symposií zaměřených na poskytování cenných informací, zkušeností a doporučení z praxe jak postupovat při přípravě a realizaci regenerace bytového domu.

Rovněž proběhla školení pro poradenská centra a krajská pracoviště a s programem Zelené úsporám jsme se zúčastnili konferencí Enersol, Úspora energie v historicky cenných budovách v Praze, Alternativní zdroje energie a Udržitelná výstavba budov ve střední Evropě.

## **11.2.3 Další aktivity**

K osvětové činnosti a podpoře samotného programu Zelená úsporám mají napomoci rovněž další aktivity, kterými jsou např. projekt Partnerství Zelená úsporám (viz kapitola 3.5 program Partnerství) nebo soutěž Český energetický a ekologický projekt.



**Zelená úsporám  
na semináři CERPAD**

### Soutěž Český energetický a ekologický projekt

Státní fond životního prostředí ČR a program Zelená úsporám jsou partnery soutěže Český energetický a ekologický projekt. Cílem soutěže je prezentovat nízkoenergetické a pasivní stavby a projekty v oblasti energetiky, které významným způsobem snižují energetickou náročnost, zvyšují energetickou účinnost a využití energetických zdrojů a přispívají tak ke zlepšení životního prostředí v ČR.

## 11.3 Vydávání informačních a propagačních tiskovin

Motto: Praktický rádce pro konkrétního žadatele

Ve spolupráci s odbornými autory připravujeme a publikujeme řadu tiskových materiálů, od příruček pro žadatele a specializovaných osvětových brožur přes praktické letáky pro usnadnění podání žádosti až po další propagační předměty typu plakátu, stojanů na žádosti apod.

Hlavním edičním počinem bylo vydání Manuálu energeticky úsporné architektury. I nadále pokračovala distribuce Příručky pro žadatele o dotaci a ediční řady Jak na... určených zájemcům o dotace, a to jak na veletrzích a seminářích, tak prostřednictvím poradenských center. Přehled informačních a propagačních tiskovin následuje:

### 11.3.1 Příručky, brožury

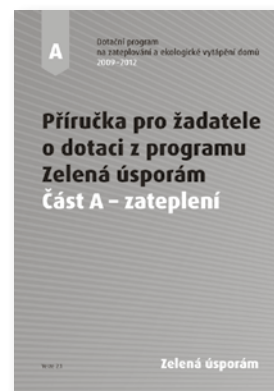
#### Manuál energeticky úsporné architektury

Cílem manuálu je ukázat problematiku energetických úspor z architektonického a inženýrského hlediska. Manuál je rozdělen do pěti oddílů, v nichž se snaží upozornit na rizika některých obvyklých řešení, na časté chyby, resp. nabídnout příklady dobré praxe. Publikaci v nákladu 10 000 výtisků vydal Státní fond životního prostředí ČR ve spolupráci s Českou komorou architektů. Tým autorů se skládal z více než třiceti odborníků. Distribuci zajišťuje Česká komora architektů.

#### Příručka pro žadatele o dotaci z programu Zelená úsporám

- část Informace o Programu
- část A – zateplení
- část B – pasivní domy
- část C – obnovitelné zdroje energie

Příručka komentuje a vysvětluje příslušná ustanovení směrnice MŽP č. 9/2009. Je užitečným pomocníkem pro žadatele o dotaci z programu Zelená úsporám, kterým poradí, jak podat žádost a jaké splnit podmínky pro udělení dotace a vybrané problémy vysvětlí na příkladech. Poučení skýtá i pro zpracovatele dokumentace, kteří v ní najdou souhrnně uvedené technické požadavky Programu.



### Ediční řada Jak na...

Brožura Jak na... představuje nedocenitelného praktického pomocníka a odborného rádce při přípravě a realizaci opatření podporovaných v programu Zelená úsporám. Žadatelům radí, jak postupovat při výběru opatření, v čem jsou ekologicky šetrná řešení výhodná, čím se řídit při koupi výrobku, jaké klást dotazy projektantovi apod. Obsahuje následující tituly:

- Novostavby bytových domů v pasivním standardu
- Novostavby rodinných domů v pasivním standardu
- Zateplení vnějších stěn kontaktními zateplovacími systémy
- Úsporné topení v obytných domech
- Solární termickou soustavu pro rodinný dům
- Okna v obytných domech
- Nízkoemisní zdroj tepla na biomasu
- Komplexní rekonstrukce bytového domu
- Využití tepelných čerpadel v rodinném domě

### Příručka pro dodavatele a výrobce (pouze online)

Příručka pro dodavatele a výrobce slouží jako podrobný průvodce při registraci firmy (dodavatele) anebo výrobků a technologií do speciálních seznamů zřízených v souvislosti s Programem. Příručka popisuje, co vše musejí dodavatelé a výrobci splnit, v čem je registrace pro ně výhodná a jak se nechat do seznamů zapsat.

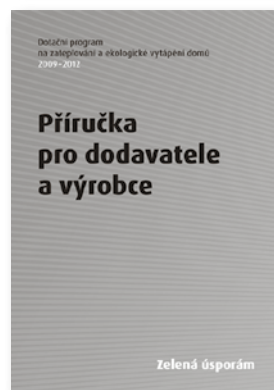
### Brožura „Green Savings Programme – Czech Republic 2009–2012“

Odborná brožura pojednávající o programu Zelená úsporám v angličtině.

## 11.3.2 Letáky, plakáty atp.

Koncepčním počinem na poli informačních tiskovin je ediční řada letáků Jak úspěšně podat žádost. Letáky jsou stručným průvodcem pro podání žádosti. Obsahují popis, jak postupovat krok za krokem před podáním žádosti, přinášejí ucelený přehled příloh pro příslušné opatření a poukazují na nejčastější chyby ve formuláři žádosti i tzv. krycího listu. Jejich součástí je vzorově vyplněná žádost s vysvětlivkami a komentářem. Členění koncepční řady zohledňuje jak oblast podpory a typ opatření, tak typ stavby, na níž se opatření realizuje.

- oblast A: Celkové a dílčí zateplení (občané, rodinné domy)
- oblast A: Celkové zateplení (panelové domy)
- oblast A: Celkové a dílčí zateplení (bytové domy – nepanelové)



Základní informace o programu Zelená úsporám pro všechny typy žadatelů o dotaci nabízí a důležitým uceleným přehledem o výši podpory je leták Zelená úsporám. Leták Veřejná podpora a Zelená úsporám reaguje na zvýšenou poptávku z řad především bytových domů o problematiku veřejné podpory. Důležitá telefonní čísla a adresy poboček bank i SFŽP najdou žadatelé ve stručném vkladovém letáku Důležité kontakty. Nápaditou pomůckou k výpočtu výše podpory je mechanické Kolečko.

### 11.3.3 Další propagační tiskoviny a předměty

Plakát Zelená úsporám, desky na dokumenty A4, papírová taška Zelená úsporám, bloček Zelená úsporám, papírový stojánek „Zde Vám poradíme o programu ZU“ ve tvaru domečku, skládací papírový stojan na letáky, propisky, bonbony...

## 11.4 Tvorba a správa webových stránek

Motto: Přehledně, úplně a interaktivně

Internetové stránky programu Zelená úsporám jsou hlavním informačním zdrojem pro žadatele o podporu v oblasti úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie v obytných budovách. Na webu návštěvníci naleznou nejen základní informace o Programu a výši dotací, ale též aktuality a další interaktivní rubriky, které jim usnadní cestu k podpoře.

### Návštěvnost stránek

O úspěšnosti webových stránek zelenausporam.cz svědčí vysoká návštěvnost. Jen v měsíci březnu stránky navštívilo přes 117 000 návštěvníků, kteří zhlédli přes 3,3 mil. stránek. Za celý rok 2010 počet unikátních návštěvníků překročil 2,5 milionu.

### Pro žadatele

Pro žadatele o dotace je zelenausporam.cz základním kontaktním místem, na kterém mohou najít formuláře žádostí i návody, jak úspěšně žádat o dotaci pro rodinné i bytové domy. Dozví se též, kde podat žádost či najít odborníka na zpracování projektové dokumentace. Navíc jsme pro žadatele připravili kalkulačky, na kterých si mohou spočítat hospodárnost současného vytápění či orientační výši případné dotace. Stačí vyplnit kratší formuláře a online kalkulačky spočítají požadované hodnoty.

### Může se vám hodit

V rubrice Může se vám hodit najdou návštěvníci katalog projektů a aplikací, které jim mohou pomoci při žádání o dotaci či vypočítání úspor energie. K dispozici jsou zde další kalkulačky, poradenské služby či vzorové projekty.



### **Vyhledávání**

Užitečným pomocníkem je nástroj vyhledávání, díky kterému si uživatelé internetových stránek ihned vyhledají na stránkách Programu požadované informace či dokumenty dle klíčových slov či frází.

### **Akce a semináře**

Žadatelům o dotaci, kteří by rádi navštívili některý ze seminářů, je určena rubrika Akce a semináře. V ní mohou vyhledat seminář nebo veletrh poblíž bydliště a v době, kdy se jim to hodí. Nová funkce, kterou jsme spustili v březnu, umožňuje vyhledávání podle místa, data konání a míry odbornosti.

### **Interaktivní mapa poraden**

V rubrice Poradenská centra spolupracující s programem Zelená úsporám si žadatelé zase mohou na interaktivní mapě jednoduše vyhledat nejbližší poradnu ve svém regionu. Celkově spolupracuje s programem Zelená úsporám 175 poradenských míst.

### **Pro firmy**

Internetové stránky zelenausporam.cz nejsou určeny pouze žadatelům o dotace, ale též firmám. Dodavatelé a výrobci se zde mohou on-line registrovat do Seznamu odborných dodavatelů (SOD) a Seznamu výrobků a technologií (SVT) nebo si stáhnout certifikát o registraci či grafické prvky programu Zelená úsporám.

### **Elektronický newsletter**

Nedílnou součástí webu je elektronický newsletter, který si návštěvníci mohou objednat a poté jim do e-mailové schránky přicházejí zdarma aktuality a informace o nových službách programu Zelená úsporám. Během roku 2010 bylo do jejich e-mailových schránek odesláno 6 newsletterů (až do přerušení příjmu žádostí).

## **11.5 Budování partnerských vztahů (B2B komunikace)**

Motto: Společně jedním hlasem

Pomáháme odborníkům porozumět programu Zelená úsporám tak, aby oni pomohli našim žadatelům. Zaměřujeme se zejména na projektanty, stavitele, energetické auditory, finanční poradce atp. Kromě přímého oslovení využíváme i odborných tištěných médií, v nichž uveřejňujeme PR speciály.

### **Odborná sdružení a asociace**

Od začátku Programu pravidelně probíhají setkání odborníků SFŽP se zástupci odborných asociací, sdružení a organizací, jako jsou např. Hospodářská komora, ČKAIT, Svaz podnikatelů ve stavebnictví ap. Tito zástupci jsou podrobně seznamováni s programem Zelená úsporám, jeho podmínkami, aktuálním čerpáním. Zároveň se také společně řeší legislativa či různé formální překážky pro úspěšné žádání z Programu – např. problematika veřejné podpory.



### Poradenská informační střediska

Poradenská informační střediska jsou smluvními partnery pro program Nový panel a zároveň pro Zelená úsporám – oblast panelové domy. Kromě toho, že mají metodickou podporu z úseku implementace GIS, bylo pro ně připraveno školení k programu Zelená úsporám a čerpají tiskoviny vydané pro panelové domy.

### Poradny (ekologické, občanské)

Na 200 poraden po celé České republice bylo proškoleno k programu Zelená úsporám, vybaveno materiály a dalšími pomůckami pro úspěšnou činnost poradenství. Zároveň vznikla na webu sekce s mapou, kde je pro žadatele snadné dohledat nejbližší poradnu k místu bydliště.

### Odborní dodavatelé

Dodavatelé si mohou stáhnout balíček grafických prvků určený přímo pro ně a pro komunikaci Zelená úsporám. Toto pomáhá šíření jednotného grafického stylu a správné prezentaci Programu. Zároveň si mohou přes webové stránky vygenerovat certifikát, kterým se prezentují – že jsou skutečně registrovaní v seznamech odborných dodavatelů a výrobků a technologií.

### Banky

Po úvodním proškolení a maximální metodické podpoře pro ně byl zřízen co nejpružnější servis pro dodávání tiskovin a informačních materiálů. Zároveň mají na webu Zelená úsporám pod heslem svoji sekci pro jednodušší sdílení informací.

### Projekt zelené památky

Ve spolupráci s odborníky vznikl též projekt Zelené památky, jehož cílem je snižovat energetickou náročnost památkově cenných budov. Že to lze, se můžete přesvědčit na webu [www.zelenepamatky.cz](http://www.zelenepamatky.cz). V rámci projektu probíhají semináře a do budoucna se připravuje vydání publikace.



# 12. Finanční a věcný pokrok Programu

Vývoj Programu byl v roce 2010 diametrálně odlišný od vývoje v roce 2009. Zatímco v roce 2009 se Program potýkal s nízkým zájmem ze strany žadatelů, v roce 2010 zaznamenal výrazný nárůst žádostí, který vyústil nakonec až v pozastavení Programu ke dni 29. 10. 2010. Po oznámení pozastavení příjmu žádostí veřejnosti dne 25. 10. 2010 došlo ze strany žadatelů k masovému podávání žádostí. Velký počet žádostí přijatých v průběhu několika dní spolu s nízkou kvalitou údajů v těchto žádostech přinesly SFŽP i spolupracujícím bankám značnou zátěž v administrování žádostí. Důsledkem této situace, která ovlivnila i přípravu výroční zprávy za rok 2010, bylo to, že část žádostí byla zaregistrována v IS GIS, nicméně velká část žádostí zaregistrována nebyla, popřípadě byla evidována v počátečních fázích administrace. U těchto žádostí nebyly k dispozici veškeré údaje, pomocí kterých lze zhodnotit vývoj programu Zelená úsporám.

Pro účely výroční zprávy za rok 2010 byly k dispozici tyto údaje:

- Žádosti v IS-GIS
- Žádosti mimo IS-GIS
- Žádosti k veřejným budovám

Tabulka č. 7 uvádí souhrnné údaje o počtu žádostí podaných od začátku Programu.

Na žádosti registrované v IS GIS v roce 2010 připadá finanční podpora ve výši 11, 849 miliard Kč na investiční podporu; 796,122 milionů Kč na podporu na projekt a 71,280 milionů na dotační bonus. Tato částka však může být z pohledu Programu zavádějící, protože zohledňuje pouze žádosti registrované v roce 2010. Kvalifikovaný odhad alokace finančních prostředků Programu ke dni 22. 4. 2011 počítá s objemem podpory v celkové výši 22,47 miliard Kč<sup>24</sup> (bez žádostí v oblasti Realizace úspor energie v budovách veřejného sektoru).

Proto pokud nebude uvedeno jinak, pro další statistiky budou jako podkladová data použity žádosti zaregistrované v IS-GIS od 1. 1. 2010 do 31. 12. 2010, které jsou z hlediska administrace ve stavu zaregistrované, a dále. Do statistiky nemohly být zahrnuty žádosti evidované na centrále SFŽP, na krajských pracovištích a v bankách, neboť nebyly do konce roku 2010 zkontrolovány a zaregistrovány. Rovněž nebyly zahrnuty žádosti, které byly sice zadány do IS, ale rovněž u nich nebyla dokončena kontrola a registrace (byly vedeny jako rozpracované – v tabulce uvedeny jako „bez data registrace“). Pro zachování objektivity byly registrované žádosti také očištěny od rozpracovaných žádostí a také těch žádostí, u kterých byla administrace pozastavena, zrušena nebo zamítnuta.

---

24 Údaj pro žádosti na bytové a rodinné domy na základě týdenního reportu o vývoji Programu. Viz kapitola 2.5.

**Tab. 7 Celkový přehled programu Zelená úsporám – všechny žádosti**

Místo evidence žádostí o podporu	Počet žádostí	
Žádosti v IS GIS:	registrace 2009	3 118
	registrace 2010	51 763
	registrace 2011	220 <sup>25</sup>
	bez data registrace	7 918
Žádosti na centrále SFŽP	9 311	
Žádosti na krajských pracovištích	3 999	
Žádosti v bankách	1 827	
<b>Celkem evidovaných žádostí</b>	<b>78 156</b>	

**Tab. 8 Struktura žádostí dle jejich stavu**

Stav žádosti	Počet žádostí ve stavu	Podíl na celkovém počtu žádostí (v %)
Žádost zaregistrována	6 662	13,34
Žádost připravená na schvalování	119	0,24
Žádost schvalována	11 305	22,64
Žádost schválena	3	0,01
Příslib odeslán	10 377	20,78
Vyrozumění odesláno	2 788	5,58
Realizace doložena	479	0,96
Smlouva vygenerována	6 937	13,89
Smlouva odeslána	127	0,25
Smlouva podepsána	432	0,86
Zpracování žádosti pozastaveno	2	0,00
Smlouva předána k proplacení	180	0,36
Dotace vyplacena	10 311	20,65
Žádost archivována	221	0,44
<b>Celkem</b>	<b>49 943</b>	<b>100,00</b>

<sup>25</sup> Jedná se o žádosti, které byly do IS-GIS vloženy v prvních dnech roku 2011, před stažením dat 4. 1. 2011

Celkový počet žádostí, které jsou využity pro potřeby výroční zprávy za rok 2010, je 49 943. Rozpracovaných, pozastavených, zrušených nebo zamítnutých žádostí bylo 1 820. Tyto žádosti nejsou pro statistiky v této kapitole vůbec použity.

Výše podpory v následujících podkapitolách je uvedena včetně podpory na projekt, pokud není uvedeno jinak. V přehledech není zahrnut bonus, který je zpracován samostatně v podkapitole 12.8 Dotační bonus.

Tabulka č. 8 uvádí přehled žádostí, použitých pro další statistiky, z hlediska jejich stavu v IS-GIS. Jedná se o žádosti na opatření v rodinných a bytových domech. Data pro oblast veřejných budov jsou zpracována v samostatné kapitole 15. Realizace úspor energie v budovách veřejného sektoru – vyhodnocení.

## 12.1 Vývoj Programu v čase

### 12.1.1 Vývoj počtu žádostí po měsících

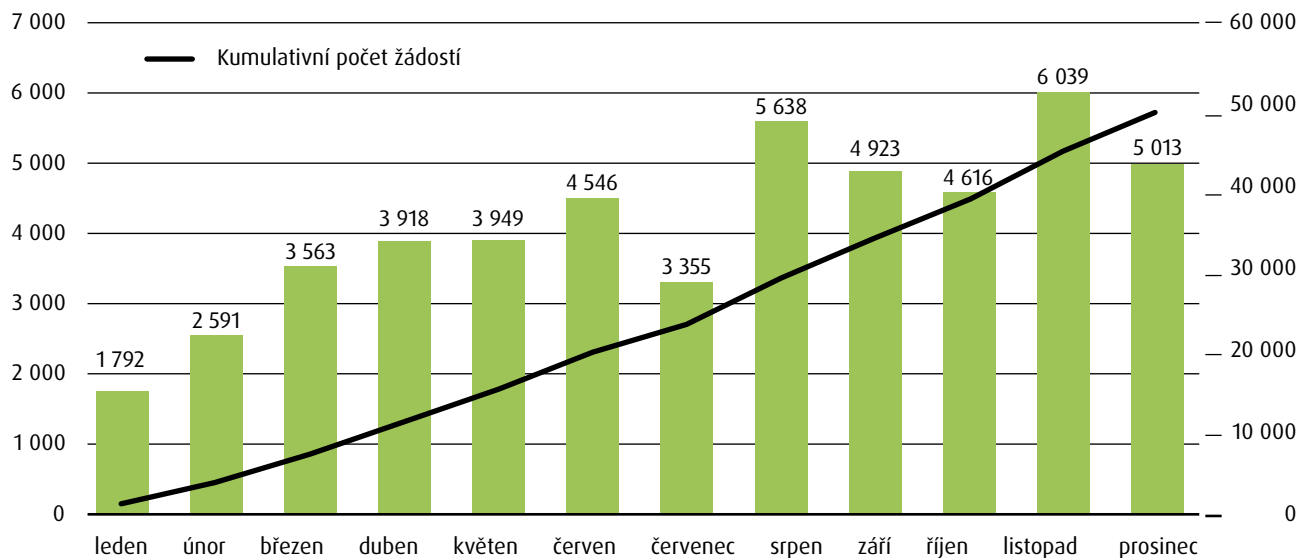
Důležitým ukazatelem vývoje a úspěšnosti Programu je počet žádostí, potažmo realizovaných opatření. Jako podkladová data pro následující přehled byly vzaty žádosti zaregistrované v systému do konce roku 2010 s tím, že je současně zachycen jak počet žádostí podaných v jednotlivých měsících, tak i kumulativní počet žádostí.

Celkový počet žádostí zaregistrovaných v roce 2010 byl 49 943. Nejvyšší počet žádostí byl registrován v listopadu, jednalo se o 6 039 žádostí. Tento nárůst je důsledkem vývoje Programu, kdy ke konci října došlo k masivnímu podávání žádostí po oznámení plánovaného přerušení příjmu žádostí. Registrace přijatých žádostí vzhledem k jejich počtu pokračovala i po ukončení příjmu nových žádostí.

Rovněž je možno pozorovat vzestupný trend na začátku roku – ten je pravděpodobně způsoben původně avizovaným ukončením příjmu žádostí o podporu na projekt ke konci března. Je tedy možno usoudit, že dotace na projekt je pro žadatele významnou motivací.

Významný je rovněž nárůst počtu žádostí v srpnu. Zde je třeba vidět především souvislost s výzvou k příjmu žádostí na úspory energie v soukromém sektoru.

**Obr. 7 Vývoj počtu registrovaných žádostí za rok 2010 za jednotlivé měsíce i kumulativní vývoj**



**Tab. 9 Vývoj počtu registrovaných žádostí za rok 2010 za jednotlivé měsíce a kumulativně**

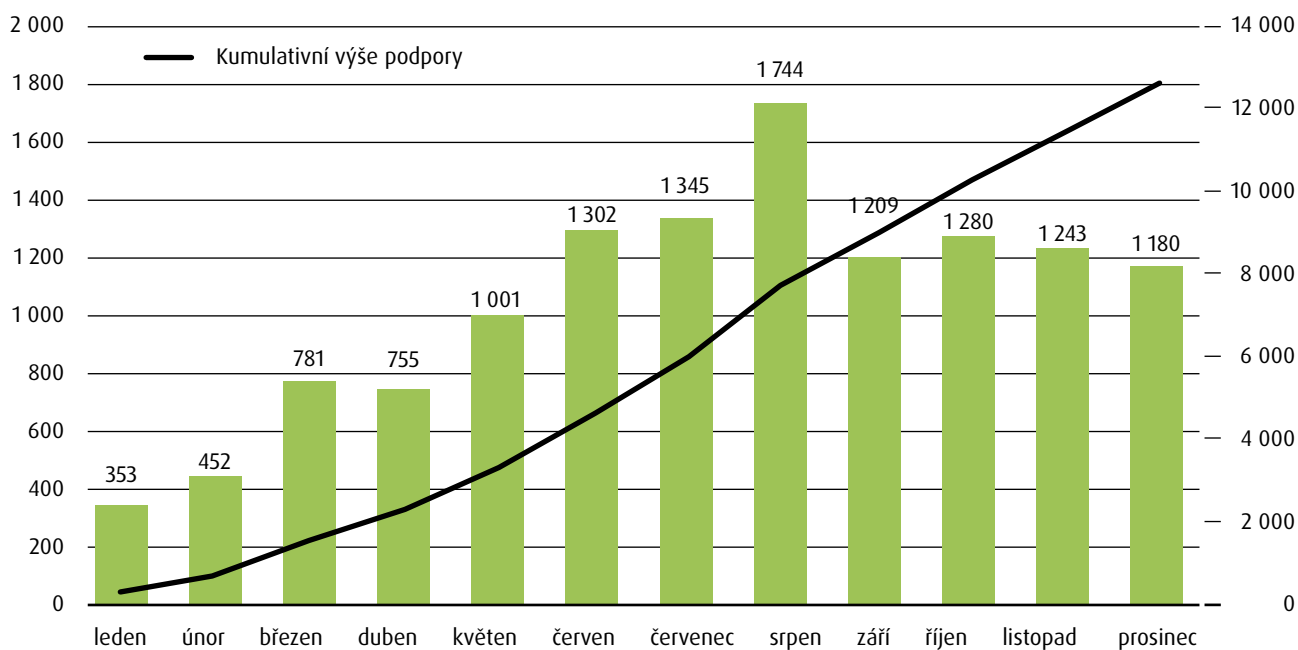
Měsíc	Počet žádostí v měsíci	Kumulativní počet žádostí	Podíl na celkovém počtu (v %)
Leden	1 792	1 792	3,59
Únor	2 591	4 383	5,19
Březen	3 563	7 946	7,13
Duben	3 918	11 864	7,84
Květen	3 949	15 813	7,91
Červen	4 546	20 359	9,10
Červenec	3 355	23 714	6,72
Srpen	5 638	29 352	11,29
Září	4 923	34 275	9,86
Říjen	4 616	38 891	9,24
Listopad	6 039	44 930	12,09
Prosinec	5 013	49 943	10,04

## 12.1.2 Vývoj objemu podpory

Jedním z cílů programu Zelená úsporám je využití veškerých výnosů získaných z prodeje emisních jednotek (AAU). Zhodnotit úspěšnost Programu lze tedy i pomocí objemu podpory, který připadá na zaregistrované žádosti. Jako podkladová data pro tento pohled byly použity žádosti zaregistrované v systému od 1. 1. 2010 do 31. 12. 2010 a podpora, která se k nim vztahuje. Jedná se jak o opatření již po realizaci, kde je výše podpory konečná, tak o opatření před realizací, kde se může výše podpory po dokončení realizace ještě změnit.

Tímto srovnáním bylo zjištěno, že celkový objem podpory na žádosti zaregistrované v roce 2010 přesáhl 12,5 mld. Kč. Nejvyšší objem podpory připadá na žádosti registrované v srpnu 2010. Objem podpory připadající na registrované žádosti vykazuje růst od ledna do srpna (s nepatrným poklesem v dubnu).

**Obr. 8** Vývoj objemu podpory za rok 2010 (v mil. Kč)



**Tab. 10      Objem podpory v roce 2010 po jednotlivých měsících a kumulativně**

<b>Měsíc</b>	<b>Objem investiční podpory (v mil. Kč)</b>	<b>Objem podpory na projekt (v mil. Kč)</b>	<b>Celkový objem podpory (v mil. Kč)</b>	<b>Celkový objem podpory kumulativně (v mil. Kč)</b>
Leden	326,92	26,03	352,95	352,95
Únor	414,86	37,25	452,11	805,06
Březen	727,24	54,17	781,41	1 586,47
Duben	699,47	55,61	755,07	2 341,55
Květen	937,69	63,08	1 000,78	3 342,32
Červen	1 222,48	79,18	1 301,65	4 643,98
Červenec	1 281,01	64,35	1 345,36	5 989,34
Srpen	1 647,12	96,91	1 744,03	7 733,37
Září	1 131,68	77,01	1 208,69	8 942,05
Říjen	1 204,82	75,42	1 280,24	10 222,29
Listopad	1 156,00	86,52	1 242,52	11 464,81
Prosinec	1 099,89	80,60	1 180,49	12 645,30

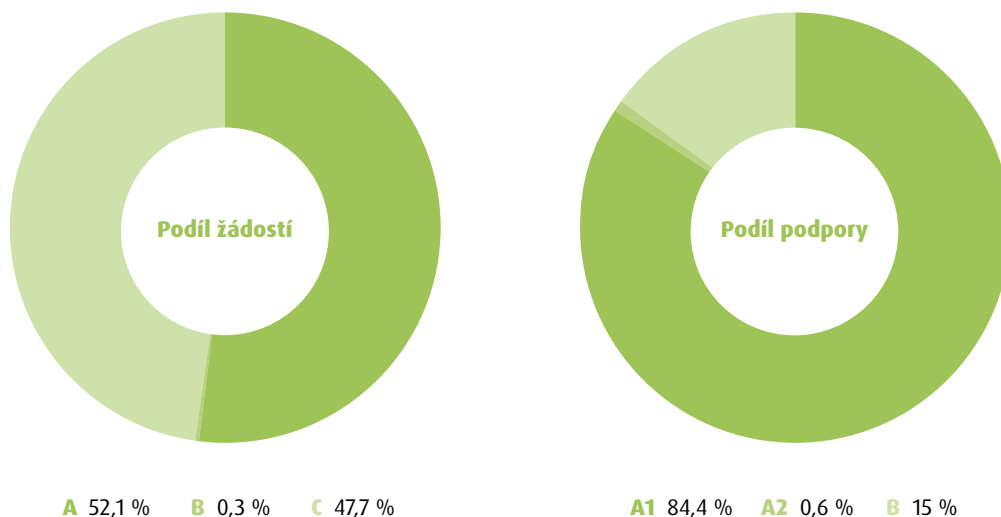
## 12.2      Struktura žádostí dle oblasti podpory

Sledování podílů jednotlivých oblastí opatření na celkovém počtu žádostí, resp. objemu podpory je důležité z hlediska využití výnosů z prodeje AAU. Tento pohled umožňuje identifikovat zájem žadatelů o jednotlivé oblasti – podíl na celkovém počtu žádostí. Zároveň odpovídá na otázku, zda je výše zájmu o jednotlivé oblasti podpory v souladu s cílem využít celkové výnosy z prodeje AAU, tedy zda oblasti, o které je nejvyšší zájem, jsou zároveň těmi, které zajistí využití výnosů z prodeje v předpokládaném horizontu.

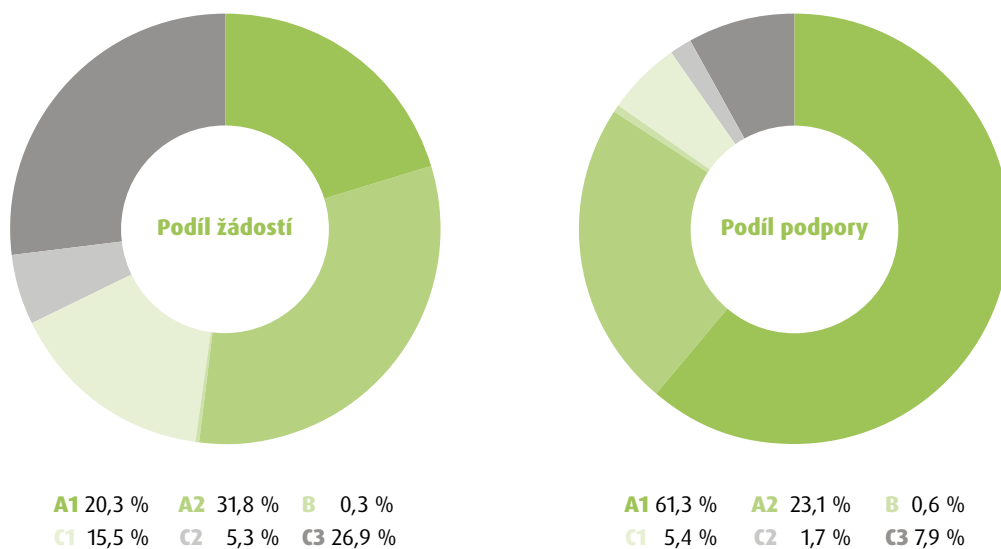
Tímto porovnáním bylo zjištěno, že dominantní oblastí z hlediska počtu žádostí i objemu podpory je oblast A. V případě počtu žádostí se jedná o 52,1 % žádostí, z hlediska objemu podpory dokonce o 84,4 %. Druhou výraznou oblastí je oblast C, která tvoří 47,7 % počtu podaných žádostí a 15 % objemu podpory. Zcela menšinou oblastí jsou žádosti na pasivní domy – tvoří pouze 0,3 % podaných žádostí, které se na finanční podpoře podílejí 0,6 %.

Při podrobnějším rozdělení na podoblasti je patrné, že ačkoli se podoblast podpory A.1 na celkovém počtu žádostí podílí z 20 %, její podíl na celkovém objemu podpory je více než 61 %. To je dáno pravděpodobně tím, že na oblast A.1 je možno získat relativně nejvyšší dotaci. Opačný trend je vidět v podoblasti C.3 – v ní bylo podáno 26,9 % žádostí, ale objem podpory je pouze 7,9 %. Patrná je opět souvislost s nižší výší podpory v této podoblasti.

**Obr. 9**      **Struktura žádostí podle počtu žádostí a objemu podpory připadající na oblasti podpory**



**Obr. 10**      **Struktura žádostí podle počtu žádostí a objemu podpory připadající na podoblasti podpory**





**Tab. 11      Struktura žádostí podle počtu a objemu podpory**

Oblast podpory	Počet žádostí (absolutně)	Počet žádostí (v %)	Objem podpory (v mil. Kč)	Objem podpory (v %)
A	26 002	52,06	10 668,56	84,37
A.1	10 122	20,27	7 750,76	61,29
A.2	15 880	31,80	2 917,80	23,07
B	140	0,28	77,35	0,61
C	23 801	47,66	1 899,39	15,02
C.1	7 727	15,47	682,39	5,40
C.2	2 626	5,26	219,76	1,74
C.3	13 448	26,93	997,24	7,89
<b>Celkem</b>	<b>49 943</b>	<b>100,00</b>	<b>12 645,30</b>	<b>100,00</b>

## 12.3      Struktura žádostí dle způsobu podání

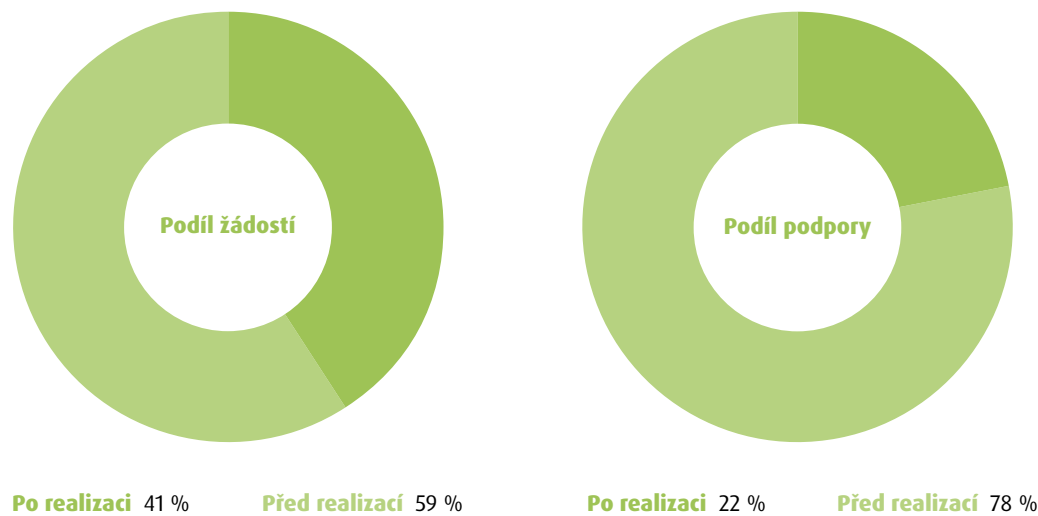
Dalším důležitým ukazatelem je způsob podání žádostí – před, anebo po realizaci daného opatření. Z hlediska žadatelů se může jevit výhodnější podat žádost před realizací, neboť mají větší jistotu úspěšnosti žádosti. Z hlediska administrace však žádosti podané před realizací představují nejistý činitel – odhadovaná výše nákladů a tím často i výše dotace se může lišit od reality a navíc některá opatření, na něž bylo žádáno před realizací, nemusí být zrealizována vůbec. Naproti tomu žádosti podané po realizaci představují zaručeně vynaložené a doložené prostředky.

Z níže uvedeného zobrazení je patrné, že žádosti podané před realizací tvoří 59 % ze všech registrovaných žádostí, přičemž na ně připadá 78 % podpory. Naproti tomu žádosti podané po realizaci tvoří 41 % ze všech registrovaných žádostí, ale připadá na ně pouze 22 % podpory.

Rozlišení podle oblastí podpory přináší zjištění, že ve všech oblastech podpory převládá způsob podání před realizací. Z hlediska poměru počtu žádostí i objemu podpory je rozdíl nejvíce patrný u oblasti B, pravděpodobně kvůli vysoké investiční náročnosti tohoto opatření a delší době přípravy potřebné dokumentace i samotné stavby. Nejnižší poměr byl zjištěn u oblasti C, kde je naopak investiční i časová náročnost relativně nejmenší.

Zajímavý je rovněž rozdíl v procentech objemu podpory a počtu žádostí – je možno usoudit, že před realizací žadatelé podávají žádosti více investičně náročné nebo že skutečné náklady bývají nižší než náklady předpokládané.

**Obr. 11** Podíl počtu žádostí podaných před realizací a po realizaci a podíl podpory připadající na žádosti podané před realizací a po realizaci



**Tab. 12** Objem podpory připadající na žádosti podané před realizací a po realizaci dle oblastí podpory

Způsob podání žádosti		Před realizací		Po realizaci	
Oblast podpory	Počet žádostí	Objem podpory (v mil. Kč)	Počet žádostí	Objem podpory (v mil. Kč)	
Oblast A	17 173	8 715	8 829	1 954	
Oblast B	112	69	28	8	
Oblast C	12 263	1 036	11 538	864	
Celkem	29 548	9 820	20 395	2 826	

**Tab. 13** Procentuální vyjádření počtu žádostí a objemu podpory u žádostí podaných před a po realizaci

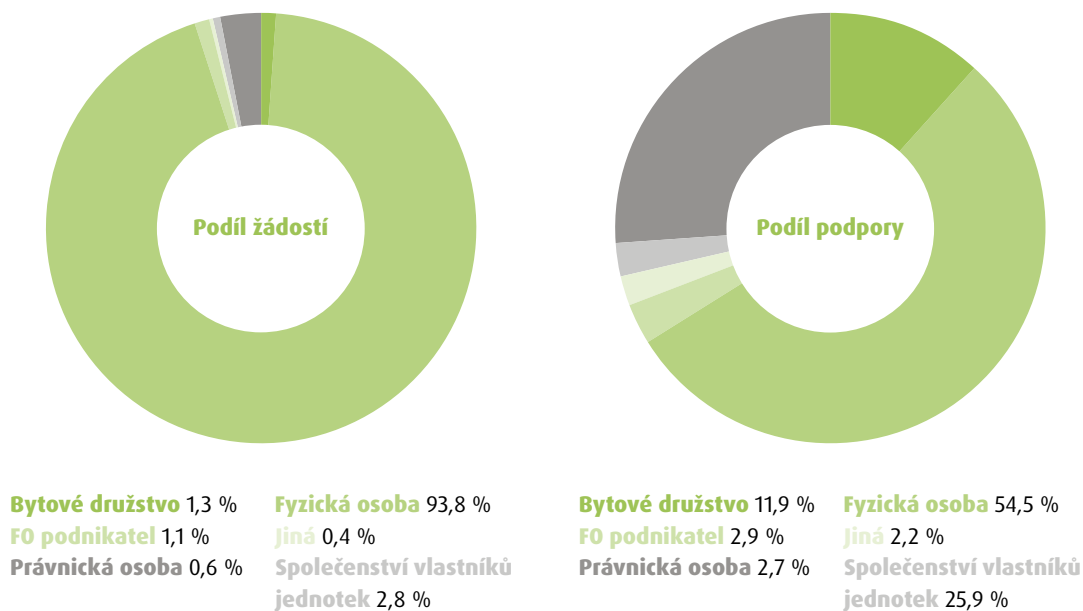
Oblast podpory	Počet žádostí (v %)		Objem podpory (v %)	
	Před realizací	Po realizaci	Před realizací	Po realizaci
Oblast A	66	34	82	18
Oblast B	80	20	90	10
Oblast C	52	48	55	45

## 12.4 Struktura žádostí dle žadatele

Z hlediska typu žadatele jsou jednoznačně dominantní skupinou žadatelů fyzické osoby nepodnikající. Jejich podíl na celkovém počtu zaregistrovaných žádostí je 94 %. Mezi další významnější skupiny žadatelů patří společenství vlastníků jednotek a bytová družstva. Tato struktura odráží zaměření Programu na majitele rodinných a bytových domů.

Z hlediska objemu podpory není podíl fyzických osob zdaleka tak výrazný, ale stále se s 54,5 % jedná o převládající skupinu. Druhou nejvýznamnější skupinu tvoří společenství vlastníků jednotek (25,9 %) a bytová družstva (11,9 %). Toto rozložení odráží vyšší finanční nákladnost projektů podávaných SVJ a BD.

**Obr. 12**     **Struktura žádostí dle typu žadatele, počtu žádostí a objemu podpory**



**Tab. 14      Struktura celkové výše podpory dle typu žadatele**

Typ žadatele	Počet žádostí	Podíl na počtu žádostí (v %)	Celková výše podpory (v mil. Kč)	Podíl na celkové podpoře (v %)	Průměrná výše podpory (v tis. Kč)
Bytové družstvo	651	1,30	1 499,59	11,86	2 303,52
Fyzická osoba nepodnikající	46 835	93,78	6 886,19	54,46	147,03
Fyzická osoba podnikající	559	1,12	372,75	2,95	666,81
Jiná	221	0,44	276,28	2,18	1 250,12
Právnícká osoba	282	0,56	337,40	2,67	1 196,45
Společenství vlastníků jednotek	1 395	2,79	3 273,09	25,88	2 346,30
<b>Celkem</b>	<b>49 943</b>	<b>100</b>	<b>12 645,30</b>	<b>100</b>	<b>253,19</b>

## 12.5      Struktura žádostí dle typu nemovitosti

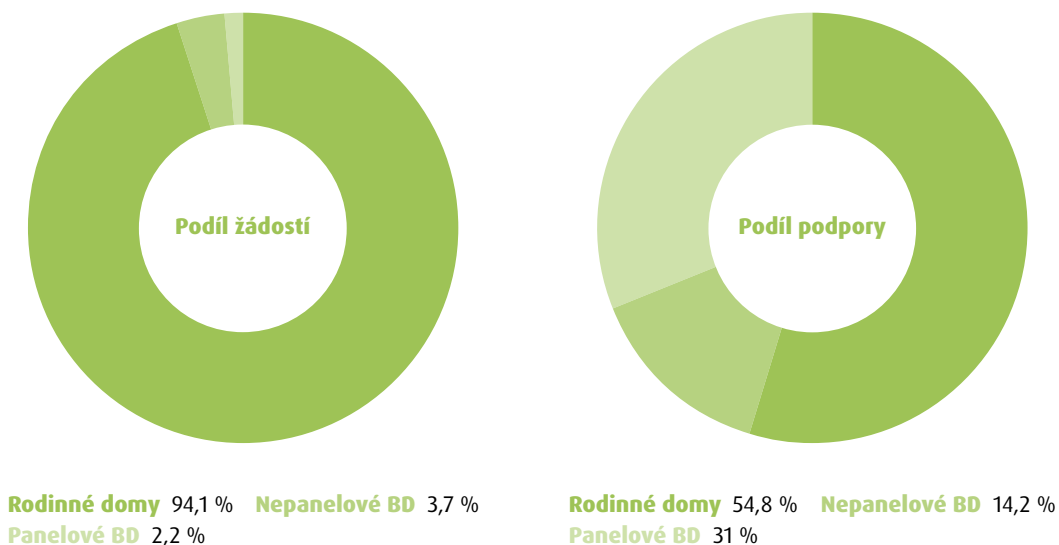
Struktura žádostí dle typu nemovitosti koresponduje se strukturou typů žadatele. Převládajícím typem nemovitosti jsou rodinné domy s podílem 94,1 % počtu žádostí. Nejmenší počet žádostí byl podán na panelové bytové domy.

Zcela jiný je však poměr typu nemovitosti při porovnávání výše podpory. Rodinné domy sice i v tomto ohledu tvoří většinu podaných žádostí, ale pouze s podílem 54,8 %. Na druhém místě jsou panelové bytové domy s 31 %. Nejmenší podíl podpory připadá na nepanelové bytové domy – 14,2 %.

**Tab. 15      Struktura žádostí a objemu podpory dle typu nemovitosti**

Typ nemovitosti	Počet žádostí	Podíl na počtu žádostí (v %)	Objem podpory (v mil. Kč)	Podíl na objemu podpory (v %)
Rodinné domy	46 985	94,08	6 923,59	54,75
Nepanelové BD	1 839	3,68	1 796,26	14,20
Panelové BD	1 119	2,24	3 925,45	31,04

**Obr. 13**     **Struktura žádostí a objem podpory dle typu nemovitosti**



## 12.6 Regionální pohled

### 12.6.1 Počet žádostí dle regionů

#### 12.6.1.1 Celkový počet žádostí v jednotlivých krajích

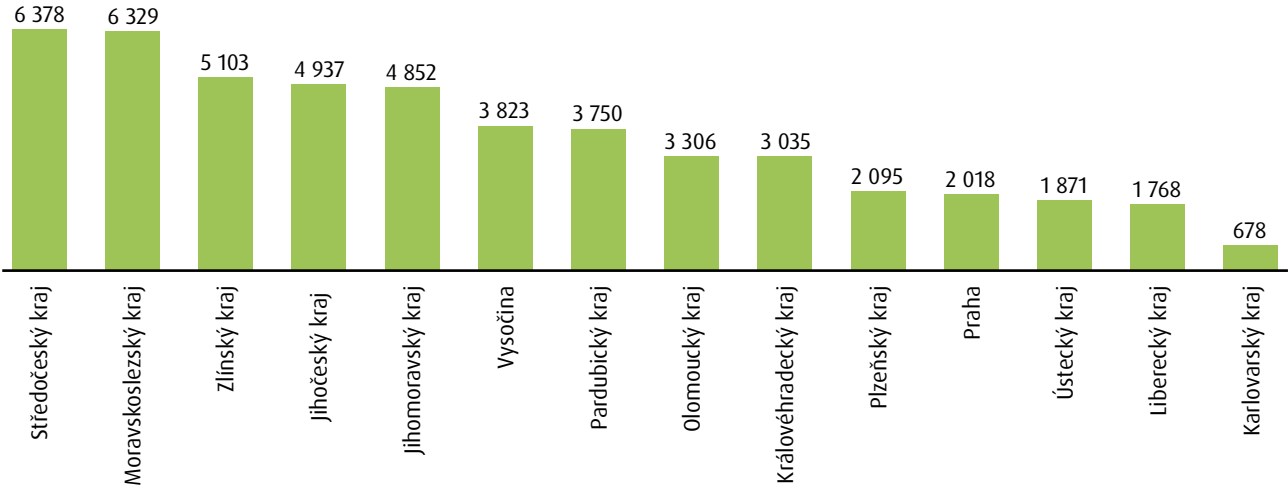
Tento pohled odráží zájem žadatelů o podporu v jednotlivých regionech. Je ovlivněn počtem nemovitostí v daném kraji, převažujícím typem nemovitosti v daném kraji (rodinný vs. bytový dům – odráží se především v relativně nižším počtu žádostí v Praze), ale i informovaností žadatelů.

Rozložení žádostí vykazuje výrazné rozdíly. První tři kraje z hlediska podílu na celkovém počtu žádostí reprezentují 35,7 % všech zaregistrovaných žádostí, podíl posledních tří krajů naopak představuje pouze 8,6 % všech registrovaných žádostí.

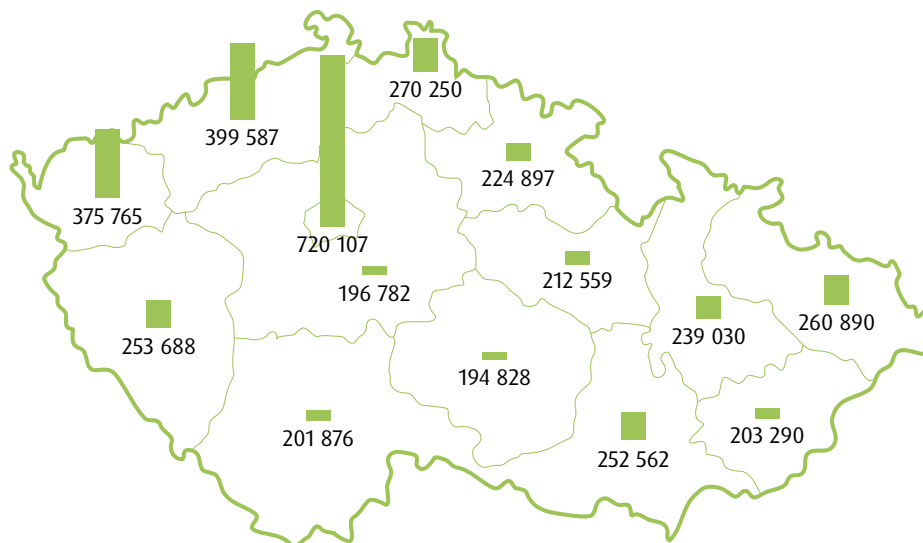
**Tab. 16**      **Počet žádostí podle umístění nemovitosti**

Kraj	Počet žádostí	Podíl na celkovém počtu žádostí (v %)
Středočeský	6 378	12,8
Moravskoslezský	6 329	12,7
Zlínský	5 103	10,2
Jihočeský	4 937	9,9
Jihomoravský	4 852	9,7
Vysočina	3 823	7,7
Pardubický	3 750	7,5
Olomoucký	3 306	6,6
Královéhradecký	3 035	6,1
Plzeňský	2 095	4,2
Praha	2 018	4,0
Ústecký	1 871	3,7
Liberecký	1 768	3,5
Karlovarský	678	1,4
<b>Celkem</b>	<b>49 943</b>	<b>100,0</b>

**Obr. 14**      **Počet žádostí podle umístění nemovitosti**



**Obr. 15**     **Struktura počtu žádostí podle umístění nemovitosti**



### 12.6.1.2     Přepočítání počtu rodinných domů v jednotlivých krajích

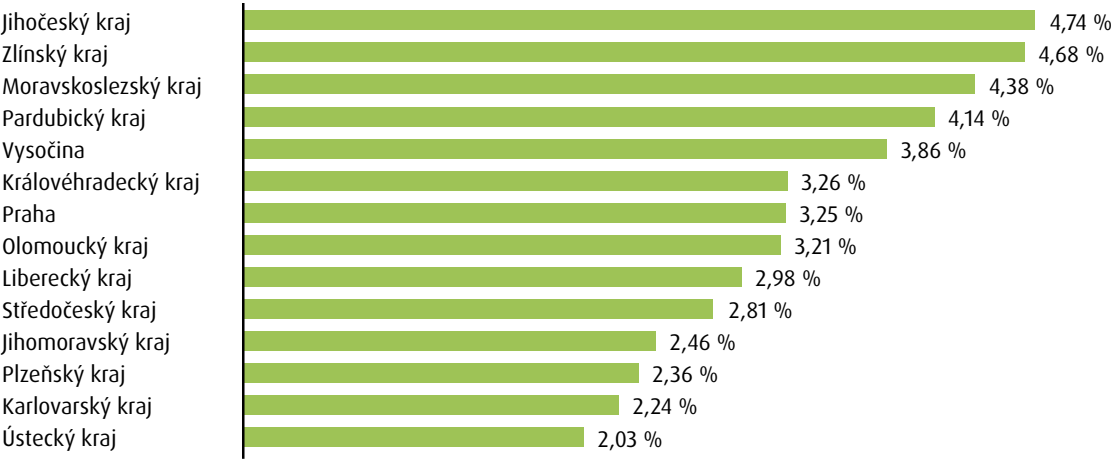
Přesnější pohled nabízí přepočítání na počet rodinných domů v jednotlivých krajích. Ukazuje tak, jaké je vážené regionální rozložení žádostí, a umožňuje posoudit, zda existují regiony, ve kterých je výrazně podprůměrný počet žádostí a kam nasměrovat větší propagační podporu.

Jako podkladová data pro toto porovnání byly zahrnuty všechny žádosti na opatření prováděná u rodinných domů dle identifikátoru kraje nemovitosti a počet trvale obydlených domů zjištěný v rámci „Sčítání lidu, domů a bytů“ v roce 2001.

Podíl počtu žádostí přepočtený dle počtu rodinných domů (u jakého podílu rodinných domů byla podána žádost o podporu) vykazuje výrazné rozdíly v geografickém rozložení žádostí.

Toto porovnání vede ke zjištění, že nejvyšší procento nemovitostí, jejichž majitel žádal o podporu v Programu, se nachází v Jihočeském, Zlínském a Moravskoslezském kraji. Nejmenší podíl naopak vykazují kraje Plzeňský, Karlovarský a Ústecký. V průměru pak o podporu z Programu bylo požádáno na 3,34 % rodinných domů v ČR, což znamená, že každý třicátý rodinný dům realizoval nebo plánuje zrealizovat investici s příspěvkem Programu.

**Obr. 16** Podíl počtu žádostí na opatření realizovaná v RD na počet RD



**Tab. 17** Podíl počtu žádostí na opatření realizovaná v RD na počet RD

Kraj	Počet žádostí na RD	Počet trvale obydlených RD <sup>26</sup>	Podíl žádostí na počet RD (v %)
Jihočeský	4 651	98 148	4,74
Zlínský	4 965	105 977	4,68
Moravskoslezský	5 936	135 596	4,38
Pardubický	3 585	86 696	4,14
Vysočina	3 658	94 685	3,86
Královéhradecký	2 889	88 594	3,26
Praha	1 634	50 258	3,25
Olomoucký	3 130	97 613	3,21
Liberecký	1 637	55 014	2,98
Středočeský	6 155	218 740	2,81
Jihomoravský	4 561	185 148	2,46
Plzeňský	1 944	82 423	2,36
Karlovarský	569	25 448	2,24
Ústecký	1 671	82 446	2,03
<b>Celkem (Průměr)</b>	<b>46 985</b>	<b>1 406 786</b>	<b>3,34</b>

<sup>26</sup> Podle „Sčítání lidu, domů a bytů“ z roku 2001



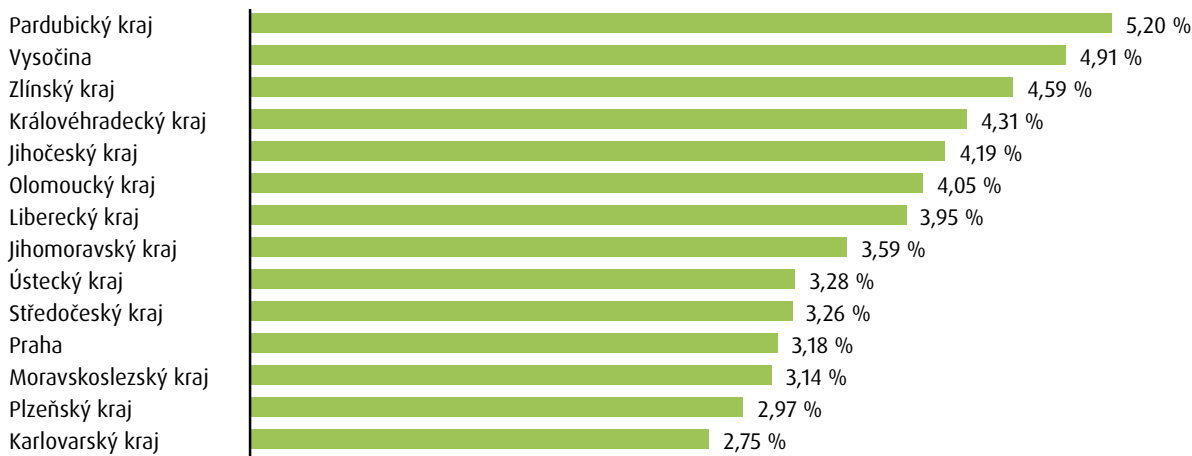
### 12.6.1.3 Přepočet na počet bytových domů v jednotlivých krajích

Obdobné srovnání nabízí přepočet počtu žádostí na počet bytových jednotek v bytových domech v jednotlivých krajích. Jako podkladová data pro toto porovnání byly zahrnuty všechny žádosti na opatření prováděná u bytových domů dle identifikátoru kraje nemovitosti a počet trvale obydlených bytových domů zjištěný v rámci „Sčítání lidu, domů a bytů“ v roce 2001.

Porovnání přináší zjištění, že nejvíce žádostí v poměru k obydleným bytovým jednotkám bylo podáno v Pardubickém kraji, kraji Vysočina a Zlínském kraji. Nejméně naopak v kraji Moravskoslezském, Plzeňském a Karlovarském. Průměrně bylo zažádáno o podporu na 3,57 % bytových jednotek, tedy přibližně u každé 28. bytové jednotky byla podpořena investice Programem. U bytových domů je tedy poměr žádostí v přepočtu k bytovému fondu mírně vyšší než v případě rodinných domů.

Rozložení se tedy v případě rodinných a bytových domů liší. Výrazný rozdíl byl zaznamenán např. u Moravskoslezského kraje – zatímco v případě přepočtu na počet rodinných domů patří tento kraj mezi nejsilnější, v případě přepočtu na počet bytových jednotek je podíl naopak velmi nízký. Stabilně vysoký poměr počtu žádostí k bytovému fondu je zaznamenán v Pardubickém kraji a na Vysočině, nízký poměr naopak pozorujeme v Plzeňském a Karlovarském kraji.

#### Obr. 17 Podíl počtu žádostí na opatření realizovaná v BD na počet bytových jednotek



**Tab. 18      Podíl počtu žádostí na opatření realizovaná v BD na počet bytových jednotek**

<b>Kraj</b>	<b>Počet žádostí evidovaných Programem na BD</b>	<b>Počet bytových jednotek v žádostech evidovaných Programem</b>	<b>Počet trvale obydlených bytových jednotek v ČR<sup>27</sup></b>	<b>Podíl žádostí evidovaných Programem na počtu bytových jednotek v ČR (v %)</b>
Pardubický	165	4 110	79 100	5,20
Vysočina	165	3 396	69 190	4,91
Zlínský	138	3 872	84 285	4,59
Královéhradecký	146	4 176	96 852	4,31
Jihočeský	286	4 867	116 060	4,19
Olomoucký	176	4 607	113 799	4,05
Liberecký	131	3 656	92 460	3,95
Jihomoravský	291	7 109	198 252	3,59
Ústecký	200	7 304	222 594	3,28
Středočeský	223	5 346	163 854	3,26
Praha	384	13 661	430 234	3,18
Moravskoslezský	393	9 374	298 495	3,14
Plzeňský	151	3 292	110 666	2,97
Karlovarský	109	2 338	84 889	2,75
<b>celkem (Průměr)</b>	<b>2 958</b>	<b>77 108</b>	<b>2 160 730</b>	<b>3,57</b>

<sup>27</sup> Podle „Sčítání lidu, domů a bytů“ z roku 2001

## 12.6.2 Průměrná výše podpory dle regionů

Důležité údaje přináší také zjištění průměrné výše podpory v jednotlivých krajích a její porovnání s celorepublikovým průměrem. Žádosti byly rovněž rozděleny podle typu nemovitosti na rodinné a bytové domy.

Průměrná výše podpory na žádost činila v roce 2010 více než 253 tis. Kč. Nejvyšší průměrná výše podpory připadá na nemovitosti umístěné v Praze – 720 106,90 Kč. Jedná se tedy o téměř trojnásobné překročení průměru. Je ovlivněno patrně vyšší cenou stavebních prací v Praze a také silným zastoupením opatření prováděných na bytových domech. Vliv mohou mít i celková informovanost žadatelů o Programu a další ukazatele.

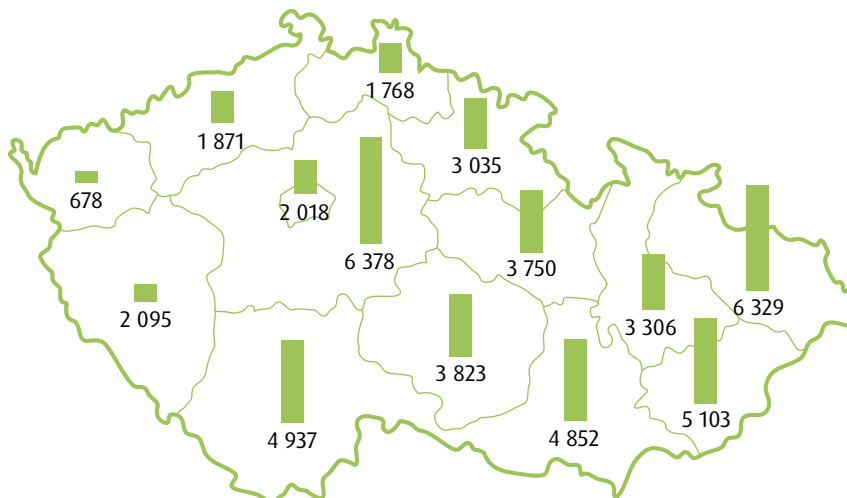
S velkým odstupem následuje Ústecký a Karlovarský kraj, s průměrnou podporou 399 587,25 Kč, resp. 375 765,17 Kč. Průměr je tedy v těchto regionech překročen přibližně 1,5krát. Opět se jedná o regiony s vyšším poměrem žádostí na bytové domy.

Nejmenší průměrná podpora připadá na nemovitosti Jihočeského kraje, Středočeského kraje a Vysočiny.

**Tab. 19 Průměrná výše podpory podle regionu**

Kraj	Průměrná výše podpory (v Kč)	Podíl k průměru (v %)	RD – Počet žádostí		BD – Počet žádostí	
			Abs.	% z počtu žádostí v kraji	Abs.	% z počtu žádostí v kraji
Praha	720 106,90	284,41	1 634	80,97	384	19,03
Ústecký kraj	399 587,25	157,82	1 671	89,31	200	10,69
Karlovarský kraj	375 765,17	148,41	569	83,92	109	16,08
Liberecký kraj	270 250,23	106,74	1 637	92,59	131	7,41
Moravskoslezský kraj	260 889,97	103,04	5 936	93,79	393	6,21
Plzeňský kraj	253 687,61	100,19	1 944	92,79	151	7,21
Jihomoravský kraj	252 561,76	99,75	4 561	94,00	291	6,00
Olomoucký kraj	239 030,48	94,41	3 130	94,68	176	5,32
Královéhradecký kraj	224 896,57	88,82	2 889	95,19	146	4,81
Pardubický kraj	212 558,98	83,95	3 585	95,60	165	4,40
Zlínský kraj	203 290,27	80,29	4 965	97,30	138	2,70
Jihočeský kraj	201 876,08	79,73	4 651	94,21	286	5,79
Středočeský kraj	196 781,60	77,72	6 155	96,50	223	3,50
Vysočina	194 828,10	76,95	3 658	95,68	165	4,32
<b>Průměr</b>	<b>253 194,60</b>	<b>100,00</b>	<b>3 356</b>	<b>94,08</b>	<b>211</b>	<b>5,92</b>

**Obr. 18 Průměrná výše podpory podle regionu (v Kč)**



## 12.7 Investiční náklady

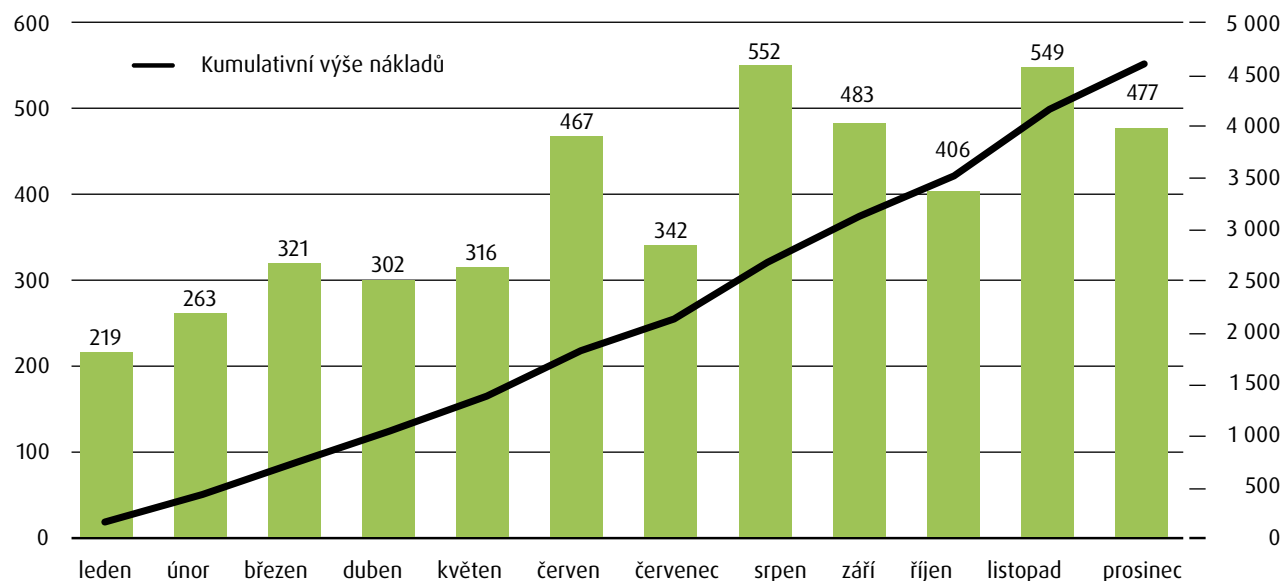
### 12.7.1 Vývoj investičních nákladů v čase

Jedním ze strategických cílů Programu je vytvoření nových pracovních míst nebo udržení stávajících pracovních míst v sektoru malých a středních podniků. Indikátorem úspěšnosti plnění tohoto cíle je celková výše investičních nákladů vynaložených na podporovaná opatření, přičemž lze předpokládat pozitivní korelaci mezi výší investičních nákladů a tvorbou/udržením pracovních míst.

Jako podkladová data byla vzata celková výše investičních nákladů na již realizovaná opatření u žádostí registrovaných od 1. 1. 2010 do 31. 12. 2010. Nerealizovaná opatření byla záměrně vypuštěna, a to z důvodu, že výše předpokládaných nákladů se může po dokončení změnit. Realizovaná opatření jsou již doložena a poskytují nezkreslený pohled.

Bylo zjištěno, že celkový objem investičních nákladů na realizovaná opatření podpořená Programem v roce 2010 přesáhl 4,6 mld. Kč. Vývoj v čase je nerovnoměrný a souvisí především s vývojem počtu podaných žádostí – nejvyšší investiční náklady připadají na žádosti podané v srpnu (nárůst počtu žádostí následovaný poklesem, který byl způsoben přerušením příjmu žádostí pro panelové bytové domy) a v listopadu (registrace žádostí podaných před přerušením příjmu Programu na konci října).

**Obr. 19 Vývoj investičních nákladů na již realizovaná opatření v roce 2010 (v mil. Kč)**



**Tab. 20 Vývoj investičních nákladů na již realizovaná opatření v roce 2010**

Měsíc	Objem investičních nákladů (v mil. Kč)	Objem investičních nákladů kumulativně (v mil. Kč)
Leden	218,59	218,59
Únor	262,97	481,55
Březen	321,40	802,96
Duben	302,30	1 105,26
Květen	316,22	1 421,48
Červen	466,88	1 888,35
Červenec	341,81	2 230,16
Srpen	551,64	2 781,80
Září	482,91	3 264,71
Říjen	405,98	3 670,69
Listopad	548,73	4 219,42
Prosinec	477,28	4 696,70

### 12.7.2 Srovnání výše podpory a investičních nákladů

Důležitým předpokladem atraktivnosti Programu pro žadatele je dostatečně motivující poměr výše podpory k celkovým výdajům na opatření. Následující zobrazení tedy ukazuje porovnání průměrné výše podpory na jednotlivé podoblasti vzhledem k průměrným nákladům na realizaci opatření.

Jako podkladová data byly použity žádosti týkající se rodinných domů (94,1 % všech žádostí se vztahuje k rodinným domům). Bytové domy byly z tohoto pohledu záměrně vypuštěny. Vzhledem k výši podpory na bytové domy a jejich celkovému počtu (5,9 % ze všech žádostí) je tím eliminováno zkreslení, které by se promítlo do žádostí, jež se vztahují k rodinným domům. Do celkové výše podpory je zahrnuta i podpora na projekt.

Pro sledování vývoje průměrné výše podpory byla použita data pro již realizovaná i nerealizovaná opatření u rodinných domů.

Tímto porovnáním bylo zjištěno, že nejvíce motivující je oblast A (celkové a částečné zateplení) – přes 63 % z investičních nákladů. Poměr je přibližně vyrovnaný u obou podoblastí.

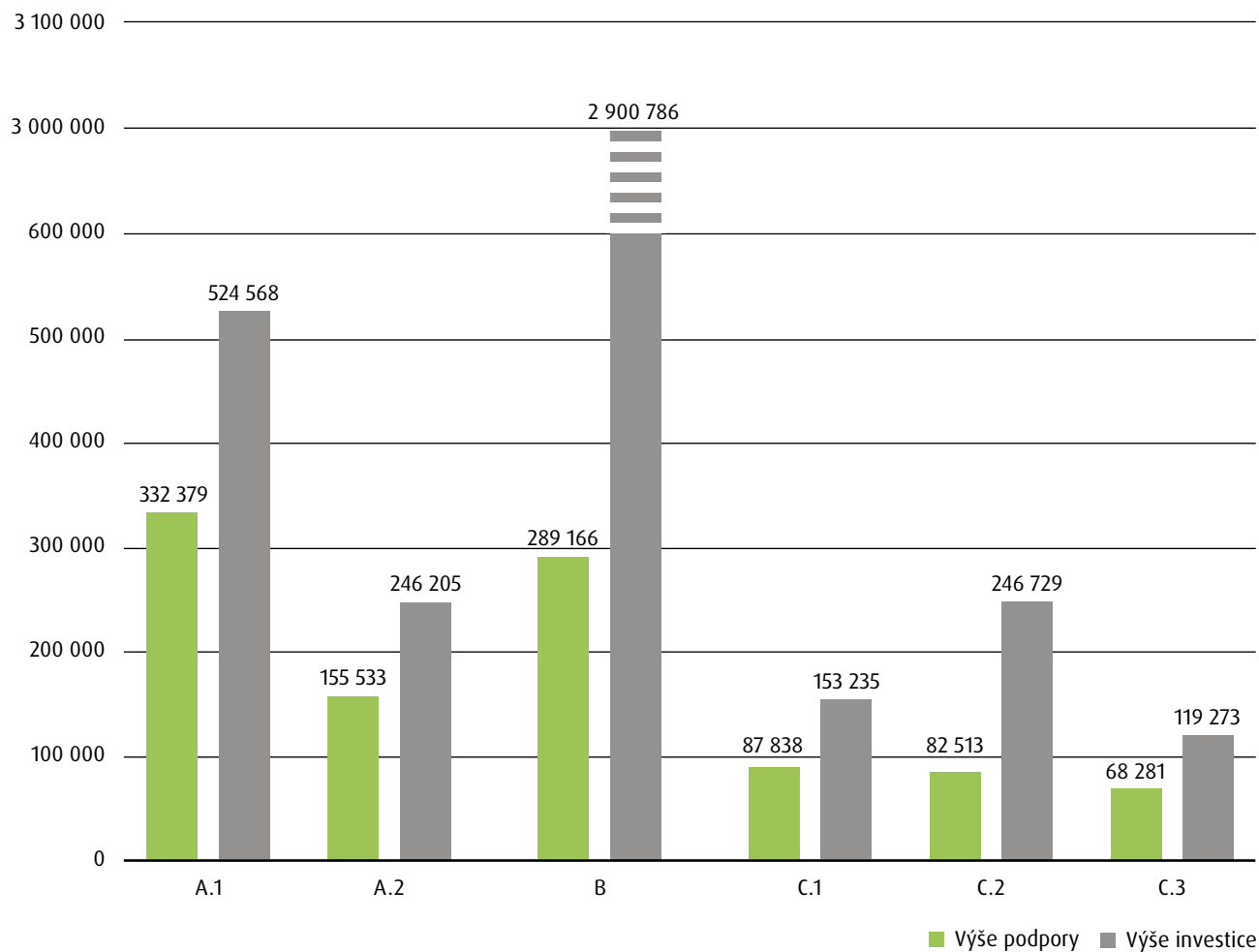
Vysoký poměr výše dotace k celkovým nákladům je možno pozorovat také u podoblastí C.1 a C.3 – okolo 57 %. V podoblasti C.2 je poměr výrazně menší – 33,4 %. Rozdíl je způsoben vyššími nároky Programu na zařízení podporovaná v této oblasti a obecně vyšší investiční náročností instalace nízkoemisních zdrojů na biomasu a tepelných čerpadel v případě novostaveb.

Nejnižší poměr výše dotace k investičním nákladům byl zjištěn v oblasti B – deset procent.

**Tab. 21 Srovnání průměrné výše podpory a průměrné výše investice pro oblast a podoblasti Programu**

Oblast podpory	Průměrná výše podpory (v Kč)	Průměrná výše investice (v Kč)	Podíl průměrné výše podpory na průměrné výši investice (v %)
A.1	332 379	524 568	63,4
A.2	155 533	246 205	63,2
B	289 166	2 900 786	10,0
C.1	87 838	153 235	57,3
C.2	82 513	246 729	33,4
C.3	68 281	119 273	57,2
<b>Všechny oblasti</b>	<b>147 358</b>	<b>251 924</b>	<b>58,5</b>

**Obr. 20 Srovnání průměrné výše podpory a průměrné výše investice podle oblasti podpory (v Kč)**



# 12.8 Dotační bonus

Dotační bonus je jedním z nástrojů, který by měl vést k využití všech disponibilních prostředků Programu. Byl zpracován zvlášť, není zahrnut v ostatních přehledech finančního pokroku Programu. Jako podkladová data byla použita celková výše bonusů na žádosti zaregistrované od 1. 1. 2010 do 31. 12. 2010 (bez žádostí pozastavených, zrušených, zamítnutých a rozpracovaných).

Dotační bonus se vztahuje k různým kombinacím žádostí (viz kapitola 3.2.4 Oblast D – Dotační bonus), které vždy zahrnují některou z podoblastí oblasti podpory C. V IS-GIS je proto dotační bonus přiřčítán k žádostem v oblasti C.

Při porovnání bylo zjištěno, že dotační bonus byl uplatněn u 3 489 žádostí. Celkový objem dotačního bonusu za rok 2010 činí 71 280 000 Kč. Největší objem dotačního bonusu připadá na podoblast podpory C.3.1 – téměř 30,5 mil. Kč, což reprezentuje téměř 43 % celkového objemu dotačních bonusů.

**Tab. 22      Objem dotačního bonusu dle podoblastí podpory**

Podoblast	Počet žádostí s dotačním bonusem	Objem dotačního bonusu (v Kč)
C.3.1	1 470	30 450 000
C.3.2	937	18 950 000
C.1.1.3	472	9 650 000
C.1.2.2	185	3 700 000
C.1.1.1	174	3 480 000
C.1.1.2	167	3 370 000
C.1.2.1	76	1 520 000
C.1.2.3	7	140 000
C.1.2.4	1	20 000
<b>Celkem</b>	<b>3 489</b>	<b>71 280 000</b>



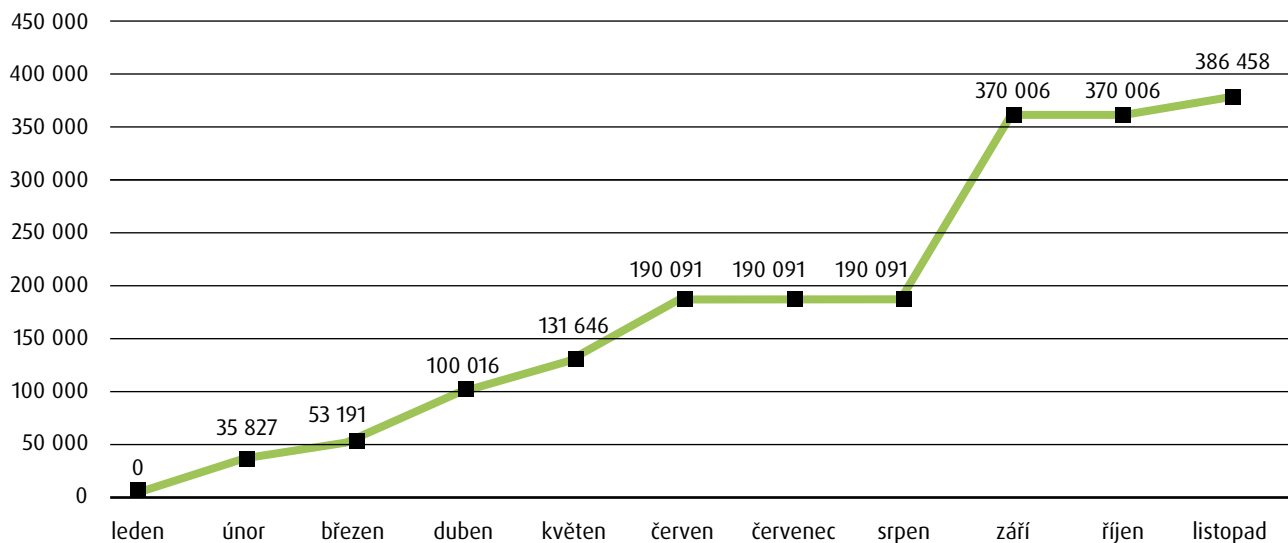
# 13. Environmentální přínos Programu

## 13.1 Kumulativní vývoj odhadované redukce emisí v roce 2010

Redukce emisí CO<sub>2</sub> je stěžejním indikátorem Programu a je i podkladem pro výpočet greeningu. Následující pohledy vycházejí na rozdíl od předchozí části výroční zprávy ze žádostí schválených a vyplacených v průběhu roku 2010. Z hlediska environmentálního přínosu Programu jsou totiž schválené a zejména vyplacené žádosti relevantnější než žádosti registrované. U registrovaných žádostí může ještě dojít k významné změně kvantitativních i kvalitativních parametrů, které jsou podkladem pro výpočet environmentálního přínosu, případně tyto projekty nemusí být realizovány vůbec. V celé kapitole 13 byly použity údaje verifikované společností SEVEN.

Vývoj odhadované redukce emisí na základě schválených i vyplacených žádostí a jejich parametrů vykazuje značně nerovnoměrný růst, daný především způsobem a průběhem administrace (např. na začátku roku neprobíhalo schvalování, proto je křivka zpočátku nulová). Největší nárůst z hlediska absolutní hodnoty je možno v obou grafech pozorovat v období od června do srpna. V případě schválených žádostí je graf ukončen listopadem, protože po přerušení Programu nebyly do konce roku schvalovány žádné žádosti. Vyplácení pokračovalo, ale ke konci roku se výrazně zpomalilo a s tím se ustálil i ukazatel redukce emisí CO<sub>2</sub>.

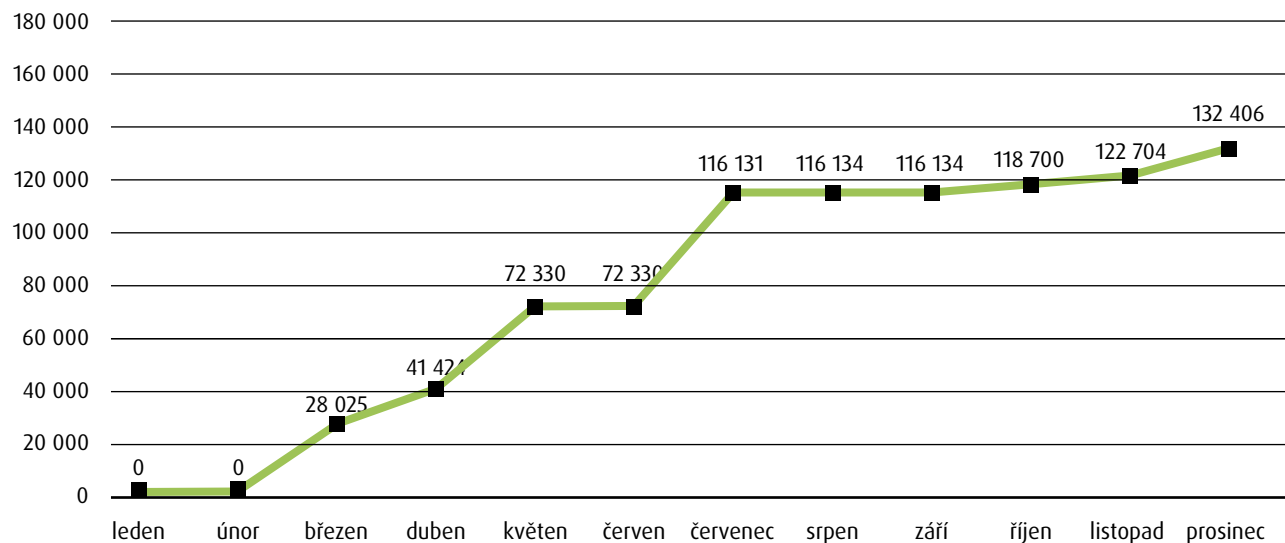
**Obr. 21 Kumulativní vývoj odhadované redukce emisí v roce 2010 (tuny CO<sub>2</sub>/rok) – schválené žádosti**



**Tab. 23 Kumulativní vývoj odhadované redukce emisí v roce 2010 (tuny CO<sub>2</sub>) – schválené žádosti**

Měsíc	Předpokládaná redukce emisí CO <sub>2</sub> (v tunách)
leden	0,00
únor	35 826,74
březen	53 191,32
duben	100 016,25
květen	131 646,09
červen	190 091,43
červenec	190 091,43
srpen	190 091,43
září	370 005,55
říjen	370 005,55
listopad	386 458,48

**Obr. 22** Kumulativní vývoj odhadované redukce emisí v roce 2010 (tuny CO<sub>2</sub>/rok) – vyplacené žádosti



**Tab. 24** Kumulativní vývoj odhadované redukce emisí v roce 2010 (tuny CO<sub>2</sub>) – vyplacené žádosti

Měsíc	Odhadovaná redukce emisí CO <sub>2</sub> (t/rok)
Leden	0,00
Únor	0,00
Březen	28 025,03
Duben	41 424,02
Květen	72 330,21
Červen	72 330,21
Červenec	116 134,43
Srpen	116 134,43
Září	116 134,43
Říjen	118 700,44
Listopad	122 704,47
Prosinec	132 405,58

# 13.2 Předpokládaná roční redukce CO<sub>2</sub> dle oblasti podpory Programu

Roční redukce emisí CO<sub>2</sub> dle oblasti podpory umožňuje posoudit příspěvek jednotlivých oblastí podpory k naplňování cílů Programu a posoudit tak účinnost podpory Programu. Jako podkladová data byly opět použity údaje o redukcí emisí ze žádostí schválených a vyplacených v období od 1. 1. 2010 do 31. 12. 2010.

Struktura předpokládané roční redukce emisí CO<sub>2</sub> dle oblastí podpory je rozdílná pro schválené a vyplacené žádosti. V případě schválených žádostí s 53,37 % převažuje oblast A. Naproti tomu v případě porovnání vyplacených žádostí má na redukcí emisí výrazně vyšší podíl oblast C (74,11 %), což je dáno především menší časovou náročností realizace opatření v této oblasti (mohou být rychleji zrealizována, a tedy i vyplacena). Podíl oblasti B je v obou případech zanedbatelný, a to především kvůli nízkému absolutnímu počtu žádostí v této oblasti.

**Tab. 25 Předpokládaná roční redukce emisí CO<sub>2</sub> v tunách dle oblasti podpory**

Oblast podpory	SCHVÁLENÉ ŽÁDOSTI		VYPLACENÉ ŽÁDOSTI	
	Předpokládaná roční redukce emisí CO <sub>2</sub> (v tunách)	Podíl na celkové předpokládané redukcí emisí ( v %)	Předpokládaná roční redukce emisí CO <sub>2</sub> (v tunách)	Podíl na celkové předpokládané redukcí emisí (v %)
A	206 240,50	53,37	34 245,68	25,86
B	295,11	0,08	38,23	0,03
C	179 922,86	46,56	98 121,67	74,11
<b>Celkem</b>	<b>386 458,48</b>	<b>100,00</b>	<b>132 405,58</b>	<b>100,00</b>

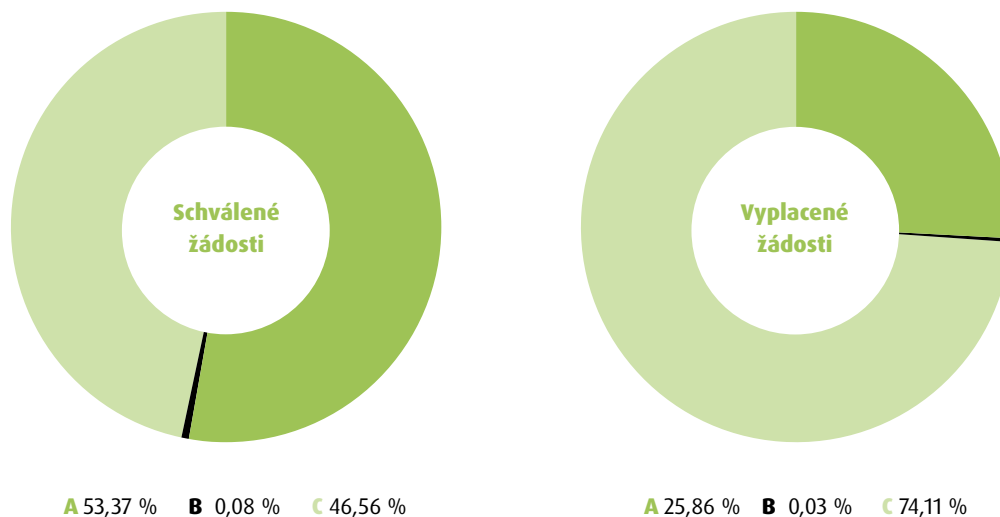
## 13.2.1 Předpokládaná roční redukce CO<sub>2</sub> dle podoblasti podpory Programu

Při rozčlenění předpokládané redukce emisí dle podoblastí podpory jsou patrné další rozdíly.

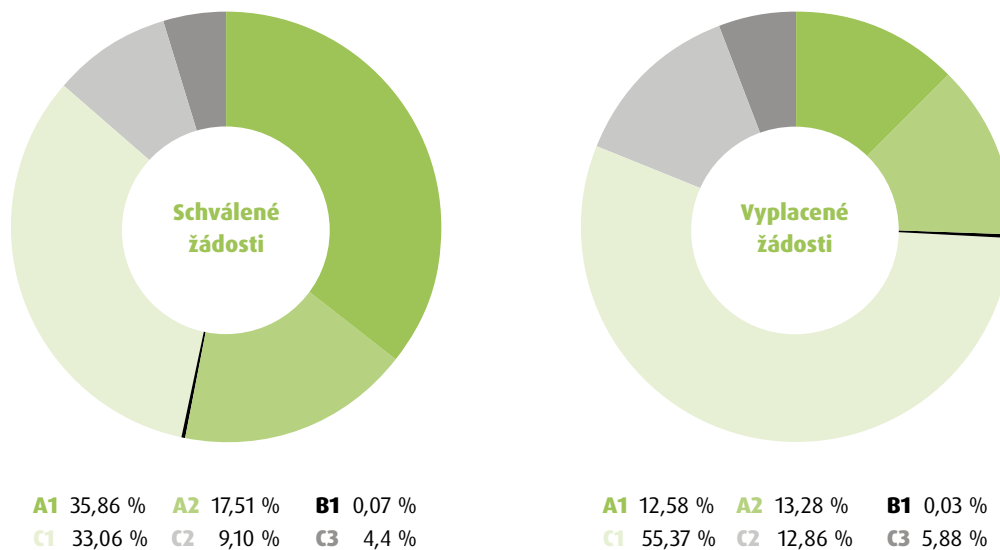
V případě schválených žádostí je patrný zejména vyšší podíl podoblasti A.1 oproti podoblasti A.2 – tento rozdíl pravděpodobně souvisí s náročnějšími požadavky Programu na žádosti podané do této podoblasti. V oblasti C je patrná převaha podoblasti C.1 – jedná se o opatření podporující výměnu neekologické zdroje vytápění za kotel na biomasu nebo tepelné čerpadlo, tedy zde existuje vysoký potenciál k redukcí emisí CO<sub>2</sub>.

Ještě výraznější podíl podoblasti C.1 na předpokládané roční redukcí CO<sub>2</sub> vykazuje porovnání vyplacených žádostí – zde se tedy jedná o kombinaci více vlivů – vysokého potenciálu této podoblasti k ekologickému efektu, zájmu žadatelů o tuto oblast a rychlejší realizaci opatření.

**Obr. 23** Předpokládaná roční redukce emisí CO<sub>2</sub> v tunách dle oblasti podpory



**Obr. 24** Předpokládaná roční redukce CO<sub>2</sub> v tunách dle podoblasti podpory



**Tab. 26      Předpokládaná roční redukce CO<sub>2</sub> v tunách dle podoblasti podpory**

Oblast podpory	SCHVÁLENÉ ŽÁDOSTI		VYPLACENÉ ŽÁDOSTI	
	Předpokládaná roční redukce emisí CO <sub>2</sub> (v tunách)	Podíl na celkové předpokládané redukci emisí (v %)	Roční objem předpokládané redukce emisí CO <sub>2</sub> (v tunách)	Podíl na celkové předpokládané redukci emisí (v %)
A.1	138 582,01	35,86	16 663,22	12,58
A.2	67 658,50	17,51	17 582,46	13,28
B.1	285,20	0,07	37,58	0,03
B.2	9,92	0,00	0,65	0,00
C.1	127 763,42	33,06	73 308,17	55,37
C.2	35 158,44	9,10	17 027,77	12,86
C.3	17 001,00	4,40	7 785,72	5,88
<b>Celkem</b>	<b>386 458,48</b>	<b>100,00</b>	<b>132 405,58</b>	<b>100,00</b>

### 13.2.2      Předpokládaná roční redukce CO<sub>2</sub> dle podoblasti podpory Programu a typu nemovitosti

Významné rozdíly v předpokládané roční redukci CO<sub>2</sub> byly také zaznamenány v podílu jednotlivých typů nemovitosti a podoblasti podpory. Při porovnání schválených i vyplacených žádostí byl zjištěn nejvyšší objem předpokládané roční redukce emisí CO<sub>2</sub> v přepočtu na m<sup>2</sup> a bytovou jednotku u rodinných domů v podoblasti podpory A.1.

**Tab. 27      Předpokládaná roční redukce CO<sub>2</sub> v tunách v rámci oblasti podpory a v přepočtu na m<sup>2</sup> a bytové jednotky – schválené žádosti**

Oblast podpory	Předpokládaná roční redukce emisí CO <sub>2</sub> (v tunách)	Podlahová plocha nová v m <sup>2</sup>	Přepočet předpokládané redukce emisí na m <sup>2</sup>	Počet bytových jednotek	Přepočet předpokládané redukce emisí na b. j.
BD	101 620,63	4 141 405	0,025	56 229	1,807
A.1	87 058,37	3 331 597	0,026	45 480	1,914
A.2	14 562,26	809 808	0,018	10 749	1,355
RD	104 619,87	3 029 006	0,035	21 621	4,839
A.1	51 523,63	1 071 313	0,048	7 298	7,060
A.2	53 096,24	1 957 693	0,027	14 323	3,707

**Tab. 28 Předpokládaná roční redukce CO<sub>2</sub> v tunách v rámci oblasti podpory a v přepočtu na m<sup>2</sup> a bytové jednotky – vyplacené žádosti**

Oblast podpory	Roční objem předpokládané redukce emisí CO <sub>2</sub> (v tunách)	Podlahová plocha nová v m <sup>2</sup>	Přepočet předpokládané redukce emisí na m <sup>2</sup>	Počet bytových jednotek	Přepočet předpokládané redukce emisí na b. j.
BD	7 099,27	304 797,00	0,023	4 321	1,64
A.1	4 986,84	176 236,00	0,028	2 500	1,99
A.2	2 112,43	128 561,00	0,016	1 821	1,16
RD	27 146,41	898 345,00	0,030	6 362	4,27
A.1	11 676,37	258 590,00	0,045	1 734	6,73
A.2	15 470,03	639 755,00	0,024	4 628	3,34

### 13.2.3 Předpokládaná roční redukce CO<sub>2</sub> dle typu zařízení v oblasti C

V rámci oblasti podpory C mají nejvýznamnější podíl na předpokládané redukci emisí CO<sub>2</sub> nízkoemisní zdroje na biomasu – v případě porovnání schválených žádostí se jedná o téměř 30 % ze všech žádostí, v případě vyplacených žádostí dokonce o 48 %. S výrazným odstupem následují tepelná čerpadla a solární systémy pro přípravu teplé vody a přitápění. Toto zjištění souvisí patrně s faktem, že při náhradě neekologického zdroje (kde je vysoký potenciál pro redukci emisí) dávají žadatelé přednost nízkoemisním zdrojům na biomasu před tepelnými čerpadly.

**Tab. 29 Předpokládaná roční redukce CO<sub>2</sub> v tunách v členění dle typu zařízení v oblasti podpory C – schválené žádosti**

Typ zařízení	Předpokládaná roční redukce emisí CO <sub>2</sub> (v tunách)	Podíl na předpokládané redukci emisí v oblasti podpory C (v %)	Podíl na celkové předpokládané redukci emisí (v %)
Nízkoemisní zdroj na biomasu	114 914,60	63,87	29,76
Tepelná čerpadla	48 007,26	26,68	12,43
Solární systémy pro přípravu teplé vody a přitápění	17 001,00	9,45	4,40
<b>Celkem</b>	<b>179 922,86</b>	<b>100,00</b>	<b>46,59</b>

**Tab. 30      Předpokládaná roční redukce CO<sub>2</sub> v tunách v členění dle typu zařízení v oblasti podpory C – vyplacené žádosti**

Typ zařízení	Roční objem předpokládané redukce emisí CO <sub>2</sub> (v tunách)	Podíl na předpokládané roční redukci emisí v oblasti podpory C (v %)	Podíl na celkové předpokládané redukci emisí (v %)
Nízkoemisní zdroj na biomasu	63 804,00	65,03	48,19
Tepelná čerpadla	26 531,94	27,04	20,04
Solární systémy pro přípravu teplé vody a vytápění	7 785,72	7,93	5,88
<b>Celkem</b>	<b>98 121,67</b>	<b>100,00</b>	<b>74,11</b>

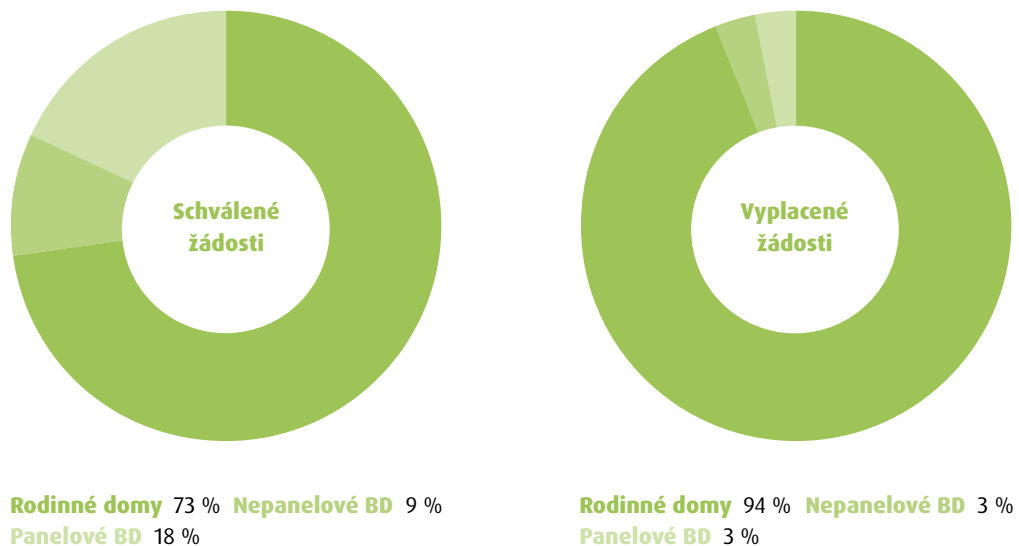
### 13.3      Předpokládaná roční redukce CO<sub>2</sub> dle typu nemovitosti

Roční redukce CO<sub>2</sub> dle typu nemovitosti umožňují posoudit příspěvek jednotlivých typů nemovitosti k naplňování cílů Programu a posoudit tak účinnost podpory Programu pro jednotlivé typy nemovitostí. Jako podkladová data byly i v této kapitole použity údaje o redukci emisí CO<sub>2</sub> u schválených a vyplacených žádostí od 1. 1. 2010 do 31. 12. 2010 v členění dle typu nemovitostí.

Z posouzení je patrná dominance rodinných domů – 73 % celkové roční redukce CO<sub>2</sub> v případě schválených a dokonce 94 % v případě vyplacených žádostí. Z rozdílu je ovšem patrný velký význam bytových domů jako skupiny s vysokou absorpční schopností a současně díky většímu počtu bytových jednotek i poměrně vysoký podíl na celkové redukci emisí. V případě bytových domů se jedná o náročnější investice, tedy lze předpokládat, že význam bytových domů i u vyplacených žádostí bude stoupat s časem. V rámci kategorie bytových domů je u schválených žádostí podíl panelových bytových domů na celkové předpokládané roční redukci emisí CO<sub>2</sub> výrazně vyšší než podíl nepanelových bytových domů, v případě vyplacených žádostí mírně převažují nepanelové domy, což je však ovlivněno nízkým počtem vyplacených žádostí na bytové domy.



Obr. 25 Předpokládaná roční redukce emisí CO<sub>2</sub> v tunách dle typu nemovitosti



Tab. 31 Předpokládaná roční redukce CO<sub>2</sub> v tunách dle typu nemovitosti – schválené žádosti

Typ objektu	Počet žádostí	Předpokládaná roční redukce emisí CO <sub>2</sub> (v tunách)	Podíl na celkové předpokládané redukci emisí (v %)
Nepanelové BD	1 274	33 908,45	8,77
Panelové BD	885	70 877,92	18,34
Rodinné domy	33 543	281 672,11	72,89
Celkem	35 702	386 458,48	100,00

Tab. 32 Předpokládaná roční redukce CO<sub>2</sub> v tunách dle typu nemovitosti – vyplacené žádosti

Typ objektu	Počet žádostí	Předpokládaná roční redukce emisí CO <sub>2</sub> (v tunách)	Podíl na celkové předpokládané redukci emisí (v %)
BD-N	184	4 294,64	3,24
BD-P	60	3 497,41	2,64
RD	13 080	124 613,54	94,12
Celkem	13 324	132 405,58	100,00

# 13.4 Předpokládaná roční redukce emisí CO<sub>2</sub> dle regionů

Roční redukce CO<sub>2</sub> v jednotlivých krajích umožňují posoudit regionální strukturu redukce emisí CO<sub>2</sub> a příspěvek k naplňování cílů Programu a posoudit tak účinnost podpory Programu směřovanou na opatření na úrovni krajů. Jako podkladová data byly i zde použity údaje o redukci emisí CO<sub>2</sub> ze žádostí schválených a vyplacených v období od 1. 1. 2010 do 31. 12. 2010.

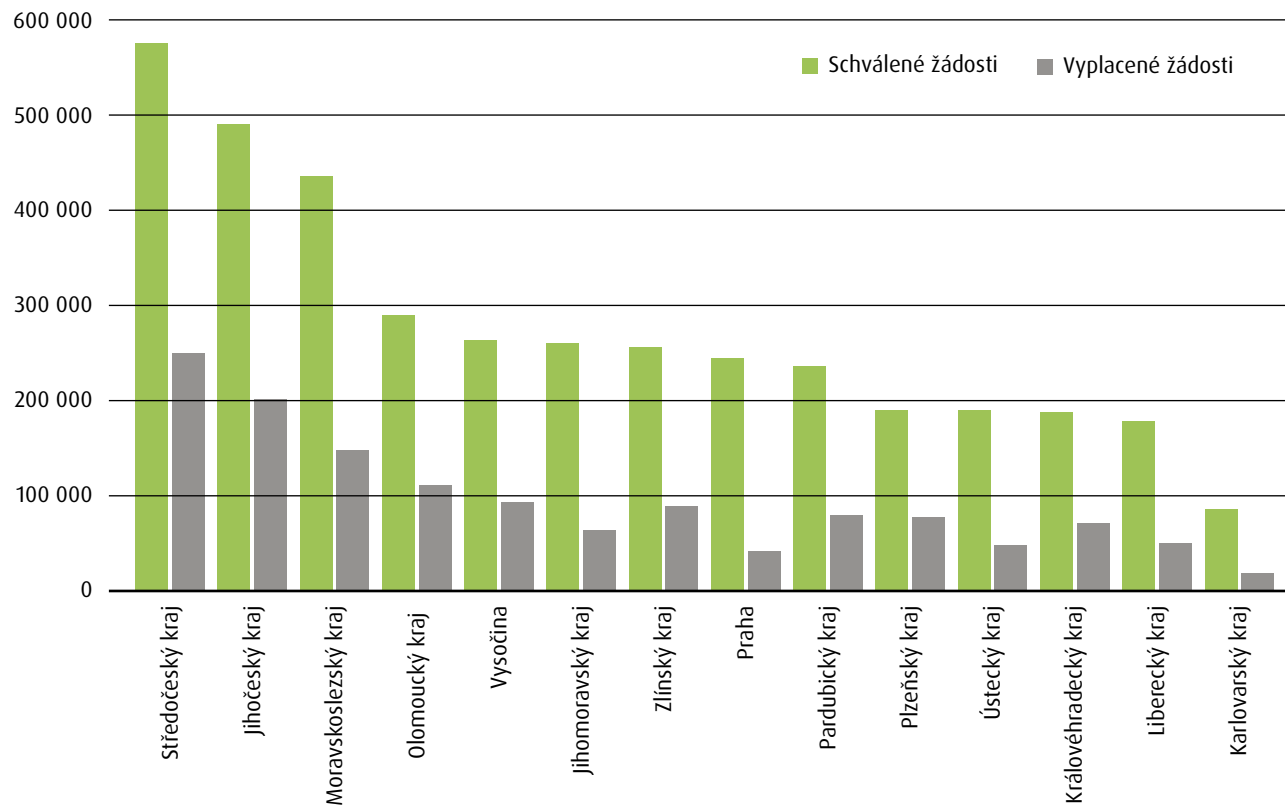
Bylo zjištěno, že regionální struktura předpokládané redukce emisí vykazuje výraznou disparitu. Vysoká redukce emisí CO<sub>2</sub> byla v případě schválených i vyplacených žádostí pozorována zejména u Středočeského, Jihočeského a Moravskoslezského kraje. Nejnižší podíl má v obou případech Karlovarský kraj. Toto rozložení souvisí pravděpodobně především s počtem žádostí ve jmenovaných krajích.

**Tab. 33 Předpokládaná roční redukce emisí na úrovni krajů (v tunách)**

Kraj	SCHVÁLENÉ ŽÁDOSTI	
	Předpokládaná roční redukce emisí CO <sub>2</sub> (v tunách)	Podíl na celkové předpokládané redukci emisí (v %)
Středočeský	57 405,62	14,85
Jihočeský	48 881,08	12,65
Moravskoslezský	43 460,91	11,25
Olomoucký	28 808,18	7,45
Vysočina	26 263,55	6,80
Jihomoravský	25 870,24	6,69
Zlínský	25 488,41	6,60
Praha	24 312,24	6,29
Pardubický	23 471,63	6,07
Plzeňský	18 870,95	4,88
Ústecký	18 818,29	4,87
Královéhradecký	18 608,65	4,82
Liberecký	17 752,82	4,59
Karlovarský	8 445,91	2,19
<b>Celkem</b>	<b>386 458,48</b>	<b>100,00</b>

Kraj	VYPLACENÉ ŽÁDOSTI	
	Předpokládaná roční redukce emisí CO <sub>2</sub> (v tunách)	Podíl na celkové předpokládané redukci emisí (v%)
Středočeský	24 801,71	18,73
Jihočeský	20 004,83	15,11
Moravskoslezský	14 647,09	11,06
Olomoucký	10 964,46	8,28
Vysočina	9 151,31	6,91
Zlínský	8 763,83	6,62
Pardubický	7 796,69	5,89
Plzeňský	7 599,99	5,74
Královéhradecký	6 981,88	5,27
Jihomoravský	6 295,95	4,76
Liberecký	4 895,54	3,70
Ústecký	4 706,25	3,55
Praha	4 064,05	3,07
Karlovarský	1 732,00	1,31
<b>Celkem</b>	<b>132 405,58</b>	<b>100,00</b>

**Obr. 26** Předpokládaná roční redukce emisí na úrovni krajů (v tunách)



### 13.5 Průměrná úspora tepla na vytápění dle podoblastí

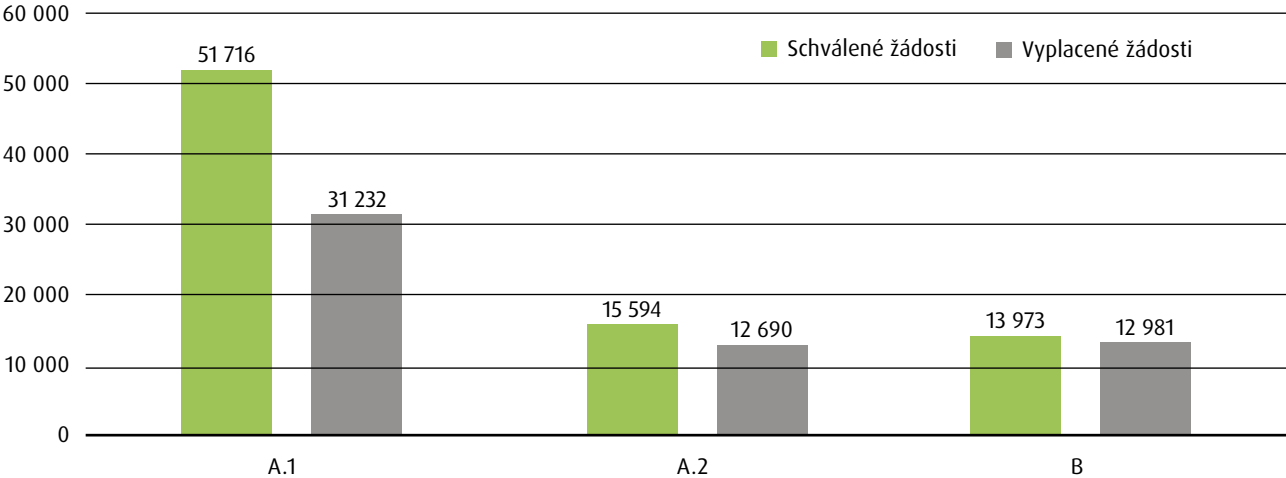
Úspory tepla na vytápění jsou jedním z indikátorů Programu. Jako podkladová data byly použity údaje o úsporách tepla na vytápění ze schválených a vyplacených žádostí z IS GIS.

Nejvyšší průměrná úspora tepla na vytápění je realizována v podoblasti A.1 (51 716,21 kWh/rok u schválených žádostí a 31 231,55 kWh/rok u vyplacených žádostí), což odpovídá vyšším nárokům na opatření kladeným Programem. V podoblasti A.2 a v oblasti B<sup>28</sup> byla úspora vzájemně přibližně podobná a výrazně nižší než v případě podoblasti A.1.

**Tab. 34 Průměrná úspora tepla na vytápění podle podoblastí (kWh/rok)**

Podoblast podpory	SCHVÁLENÉ ŽÁDOSTI	VYPLACENÉ ŽÁDOSTI
	Průměrná úspora tepla (kWh/rok)	Průměrná úspora tepla (kWh/rok)
A.1	51 716,21	31 231,55
A.2	15 593,77	12 689,91
B	13 973,38	12 981,25

**Obr. 27 Průměrná úspora tepla na vytápění podle podoblastí (kWh/rok)**



28 Oblast B nebyla vzhledem k nízkému celkovému počtu žádostí dále dělena do podoblastí.

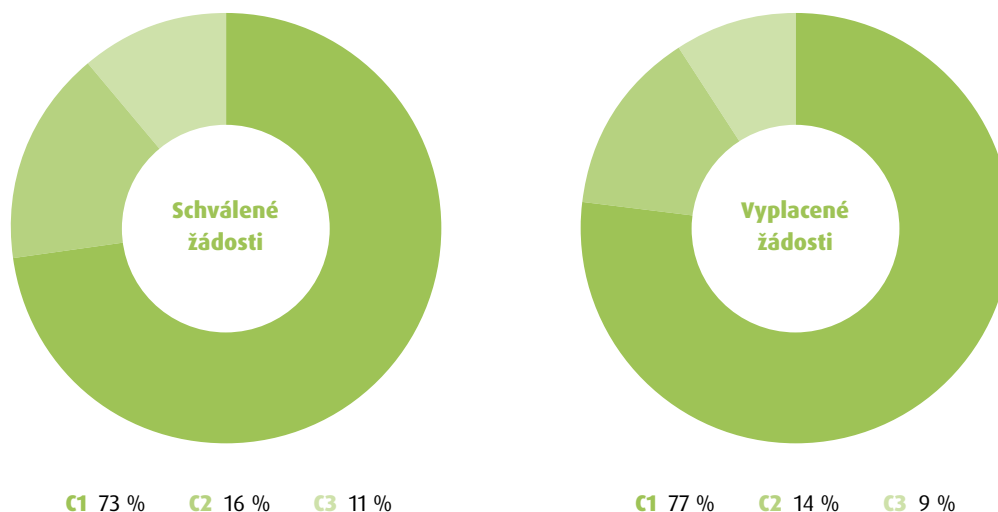
## 13.6 Výroba tepla z obnovitelných zdrojů energie

Využití obnovitelných zdrojů energie (OZE) a výroba tepla z OZE jsou významným indikátorem Programu a současně cílem Programu. Jako podkladová data byly použity údaje o výrobě tepla z OZE ze žádostí v oblasti podpory C, které byly schválené a vyplacené od 1. 1. 2010 do 31. 12. 2010.

### 13.6.1 Výroba tepla z obnovitelných zdrojů energie dle podoblastí podpory

Je patrné, že dominantní podíl na výrobě tepla z OZE má jednoznačně podoblast podpory C.1 s 73,34% podílem v případě schválených žádostí a 77% podílem v případě vyplacených. Nejnižší podíl má podoblast C.3 – 10,7 % u schválených žádostí, respektive 8,93 % v případě vyplacených. Vzhledem k tomu, že solární systémy si žadatelé nepožizují primárně jako zdroj tepla a že v oblasti C.1 bylo podáno více žádostí než v oblasti C.2 (viz kap. 12.2), je možno toto rozložení považovat za očekávatelné. Při detailnějším rozlišení se jako opatření s nejvyšším podílem na výrobě tepla z OZE jeví C.1.1.3 s podílem 37,93 % u schválených žádostí a 39,63 % u vyplacených.

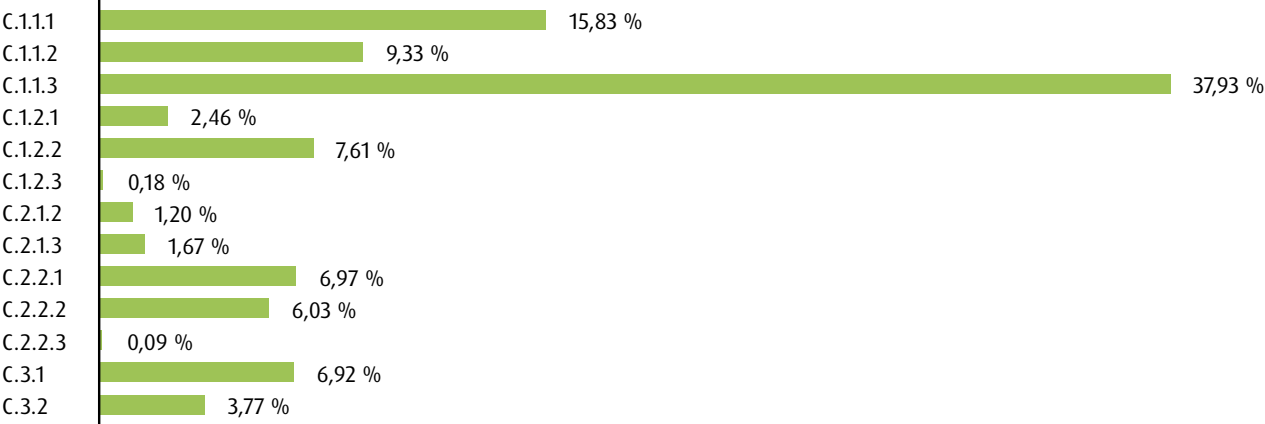
**Obr. 28 Výroba tepla z OZE – struktura dle podoblastí podpory v rámci oblasti podpory C**



**Tab. 35 Výroba tepla z OZE – struktura dle podoblastí podpory C**

Podoblast podpory	SCHVÁLENÉ ŽÁDOSTI		VYPLACENÉ ŽÁDOSTI	
	Výroba tepla z OZE (kWh/rok)	Podíl podoblasti podpory na celkové výrobě tepla z OZE (v %)	Výroba tepla z OZE (kWh/rok)	Podíl podoblasti podpory na celkové výrobě tepla z OZE (v %)
C.1	206 834 680,62	73,34	115 620 784,17	77,05
C.2	45 035 546,77	15,97	21 035 649, 47	14,02
C.3	30 164 633,71	10,70	13 395 247,03	8,93
<b>celkem</b>	<b>282 034 861,10</b>	<b>100,00</b>	<b>150 051 680,66</b>	<b>100,00</b>

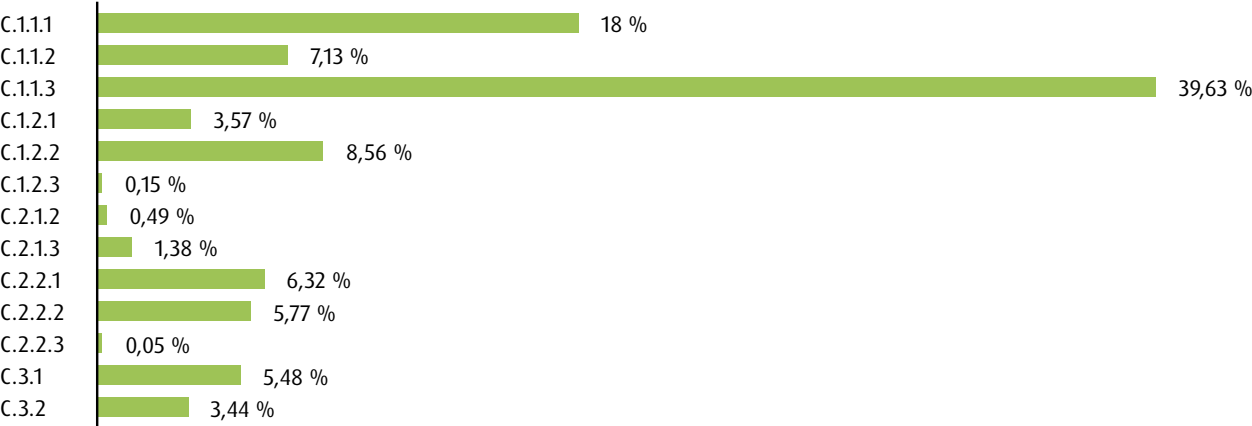
**Obr. 29 Výroba tepla z OZE – struktura dle jednotlivých opatření v rámci oblasti podpory C – schválené žádosti**



**Tab. 36      Roční výroba tepla z OZE (kWh) dle konkrétních opatření v oblasti C**

Opatření		SCHVÁLENÉ ŽÁDOSTI		VYPLACENÉ ŽÁDOSTI	
		Roční výroba tepla z OZE (kWh/rok)	Podíl opatření na celkové výrobě tepla z OZE (v %)	Roční výroba tepla z OZE (kWh/rok)	Podíl opatření na celkové výrobě tepla z OZE (v %)
C.1.1	Výměna neekologického vytápění nízkoe emisními zdroji na biomasu	–	–	–	–
C.1.1.1	Výměna neekologického vytápění nízkoe emisním zdrojem na biomasu (ruční, bez nebo s malou akum. nádrže)	44 634 355,51	15,83	27 015 583,55	18,00
C.1.1.2	Výměna neekologického vytápění nízkoe emisním zdrojem na biomasu (ruční, s velkou akum. nádrží)	26 317 689,67	9,33	10 701 684,19	7,13
C.1.1.3	Výměna neekologického vytápění nízkoe emisním zdrojem na biomasu (samočinná dodávka paliva)	106 979 394,31	37,93	59 472 877,23	39,63
C.1.2	Výměna neekologického vytápění účinnými tepelnými čerpadly	–	–	–	–
C.1.2.1	Výměna neekologického vytápění účinnými tepelnými čerpadly (TČ typu země–voda)	6 926 288,85	2,46	5 359 445,58	3,57
C.1.2.2	Výměna neekologického vytápění účinnými tepelnými čerpadly (TČ typu vzduch–voda)	21 461 602,98	7,61	12 846 752,52	8,56
C.1.2.3	Výměna neekologického vytápění účinnými tepelnými čerpadly (TČ typu voda–voda)	515 349,30	0,18	224 441,10	0,15
C.2.1	Instalace nízkoe emisních zdrojů na biomasu do novostaveb	–	–	–	–
C.2.1.2	Instalace nízkoe emisního zdroje na biomasu do novostaveb (ruční, s velkou akum. nádrží)	3 392 240,84	1,20	741 206,92	0,49
C.2.1.3	Instalace nízkoe emisního zdroje na biomasu do novostaveb (samočinná dodávka paliva)	4 708 124,06	1,67	2 071 438,78	1,38
C.2.2	Instalace účinných tepelných čerpadel do novostaveb	–	–	–	–
C.2.2.1	Instalace účinných tepelných čerpadel do novostaveb (TČ typu země–voda)	19 671 892,72	6,97	9 480 489,20	6,32
C.2.2.2	Instalace účinných tepelných čerpadel do novostaveb (TČ typu vzduch–voda)	17 019 113,15	6,03	8 660 719,57	5,77
C.2.2.3	Instalace účinných tepelných čerpadel do novostaveb (TČ typu voda–voda)	244 176,00	0,09	81 795,00	0,05
C.3.1	Solární–termické systémy užívané pouze pro celoroční přípravu teplé vody	19 529 847,21	6,92	8 227 896,31	5,48
C.3.2	Solární–termické systémy užívané pro celoroční přípravu teplé vody a vytápění	10 634 786,50	3,77	5 167 350,72	3,44
<b>Celkem</b>		<b>282 034 861,10</b>	<b>100,00</b>	<b>150 051 680,66</b>	<b>100,00</b>

**Obr. 30 Výroba tepla z OZE – struktura dle jednotlivých opatření v rámci oblasti podpory C – vyplacené žádosti**



**13.6.2 Výroba tepla z obnovitelných zdrojů energie dle typu zařízení**

Při rozdělení dle typu zařízení se jako technologie vedoucí k nejvyšší výrobě tepla z OZE ukázal nízkoemisní zdroj na biomasu se 65,96 % v případě schválených a 66,65 % v případě vyplacených žádostí.

**Tab. 37 Roční výroba tepla z OZE (kWh) v členění dle typu zařízení v oblasti podpory C**

Typ zařízení	SCHVÁLENÉ ŽÁDOSTI		VYPLACENÉ ŽÁDOSTI	
	Výroba tepla z OZE (kWh/rok)	Podíl opatření na celkové výrobě tepla z OZE (v %)	Roční výroba tepla z OZE (kWh/rok)	Podíl opatření na celkové výrobě tepla z OZE (v %)
Nízkoemisní zdroj na biomasu	186 031 804,39	65,96	100 002 790,68	66,65
Tepelná čerpadla	65 838 423,00	23,34	36 653 642,96	24,43
Solární systémy pro přípravu teplé vody a vytápění	30 164 633,71	10,70	13 395 247,03	8,93
Celkem	282 034 861,10	100,00	150 051 680,66	100,00

**13.6.3 Struktura produkce tepla z OZE podle typu nemovitosti**

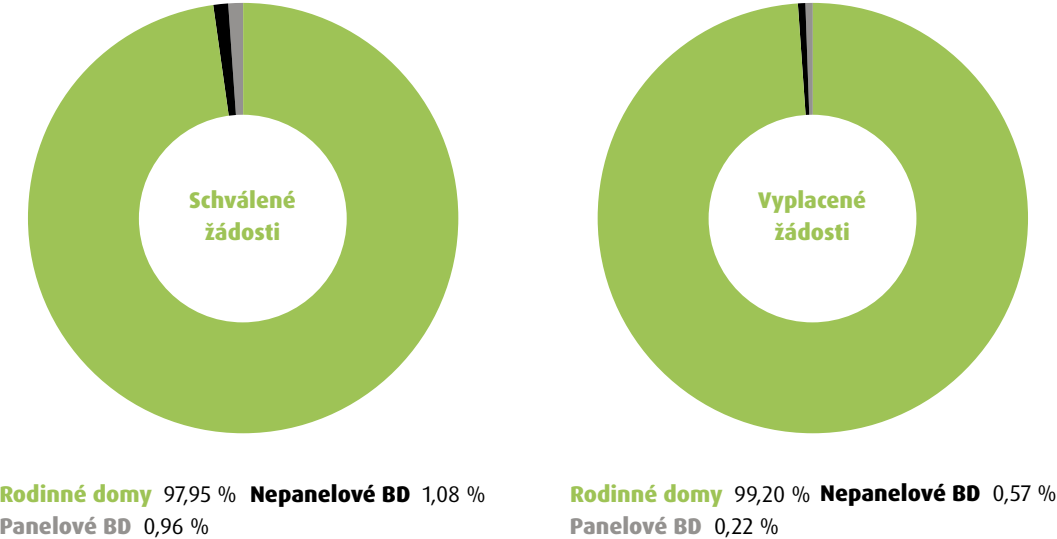
Z hlediska typu nemovitostí jednoznačně dominují rodinné domy s podílem 97,95 % v případě schválených a 99,2 % v případě vyplacených žádostí. Podíl bytových domů je minoritní a souvisí především s nízkým podílem žádostí podaných bytovými domy v této oblasti.



Tab. 38      Struktura produkce tepla z OZE dle typu nemovitosti

Typ objektu	SCHVÁLENÉ ŽÁDOSTI		VYPLACENÉ ŽÁDOSTI	
	Výroba tepla z OZE (kWh/rok)	Podíl typu objektu na celkové výrobě tepla z OZE (v %)	Roční výroba tepla z OZE (kWh/rok)	Podíl typu objektu na celkové výrobě tepla z OZE (v %)
Nepanelové BD	3 049 710,63	1,08	858 911	0,57
Panelové BD	2 720 065,63	0,96	335 293	0,22
Rodinné domy	276 265 084,84	97,95	148 857 477	99,20
<b>Celkem</b>	<b>282 034 861,10</b>	<b>100,00</b>	<b>150 051 681</b>	<b>100</b>

Obr. 31      Struktura produkce tepla z OZE dle typu nemovitosti



### 13.6.4      Struktura výroby tepla z obnovitelných zdrojů energie podle krajů

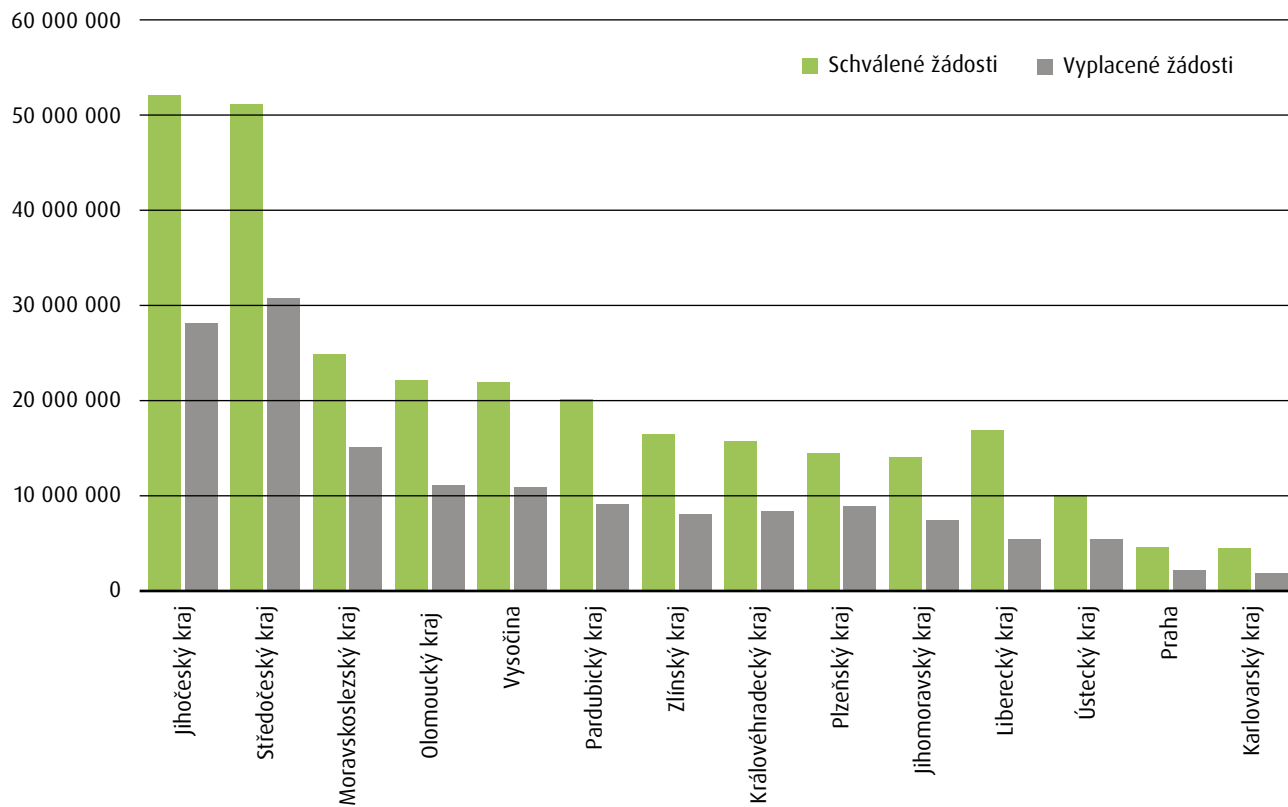
Ve struktuře výroby tepla z OZE podle jednotlivých krajů je opět patrná disparita – na jedné straně vysoký podíl Středočeského a Jihočeského kraje a na druhé straně nízký podíl Karlovarského kraje, ale i Prahy (platí pro schválené i vyplacené žádosti). Rozložení souvisí tedy patrně nejen s absolutním počtem podaných (resp. schválených a vyplacených) žádostí v jednotlivých krajích, ale i s rozdělením těchto žádostí do oblastí podpory.

**Tab. 39 Výroba tepla z OZE – struktura dle krajů**

SCHVÁLENÉ ŽÁDOSTI		
Kraj	Výroba tepla z OZE (kWh/rok)	Podíl kraje na celkové výrobě tepla z OZE (v %)
Jihočeský	51 610 120,80	18,30
Středočeský	50 618 447,37	17,95
Moravskoslezský	24 592 920,23	8,72
Olomoucký	21 844 629,50	7,75
Vysočina	21 610 429,20	7,66
Pardubický	19 851 893,34	7,04
Zlínský	16 166 513,42	5,73
Královéhradecký	15 441 277,71	5,47
Plzeňský	14 192 322,89	5,03
Jihomoravský	13 780 202,91	4,89
Liberecký	13 661 052,55	4,84
Ústecký	9 829 473,65	3,49
Praha	4 483 134,16	1,59
Karlovarský	4 352 443,36	1,54
<b>Celkem</b>	<b>282 034 861,10</b>	<b>100,00</b>

VYPLACENÉ ŽÁDOSTI		
Kraj	Roční výroba tepla z OZE (kWh/rok)	Podíl kraje na celkové předpokládané výrobě tepla z OZE (v %)
Středočeský	30 398 339,47	20,26
Jihočeský	27 788 643,48	18,52
Moravskoslezský	14 903 426,51	9,93
Olomoucký	10 865 453,35	7,24
Vysočina	10 661 565,26	7,11
Pardubický	8 904 865,88	5,93
Plzeňský	8 757 368,48	5,84
Královéhradecký	8 233 127,16	5,49
Zlínský	7 859 207,76	5,24
Jihomoravský	7 264 315,68	4,84
Ústecký	5 317 284,71	3,54
Liberecký	5 275 899,84	3,52
Praha	2 067 340,94	1,38
Karlovarský	1 754 842,13	1,17
<b>Celkem</b>	<b>150 051 680,66</b>	<b>100,00</b>

**Obr. 32 Výroba tepla z OZE – struktura dle krajů**



# 14. Další kvantitativní údaje o Programu

## 14.1 Provoz Zelené linky Programu

Zákaznická linka programu Zelená úsporám tvoří důležitý zdroj informací pro zájemce a žadatele o dotaci. Ti mohou směřovat své e-mailové dotazy na adresu [dotazy@zelenausporam.cz](mailto:dotazy@zelenausporam.cz) nebo se v době od 7.30 do 16.00 obracet na telefonní číslo 800 260 500.

Vytíženost zákaznické linky byla již od spuštění Programu vysoká, a proto došlo ke konci roku 2009 ke zřízení call-centra SFŽP. Zatímco ke konci roku 2009 se počet dotazů za měsíc pohyboval mezi 5 a 5,5 tisíci, v roce 2010 již průměrný počet dotazů za měsíc dosáhl 12,5 tisíc. Za den bylo zodpovězeno průměrně mezi čtyřmi a osmi sty dotazů. Celkem bylo za rok 2010 zodpovězeno 148 850 telefonických a e-mailových dotazů.

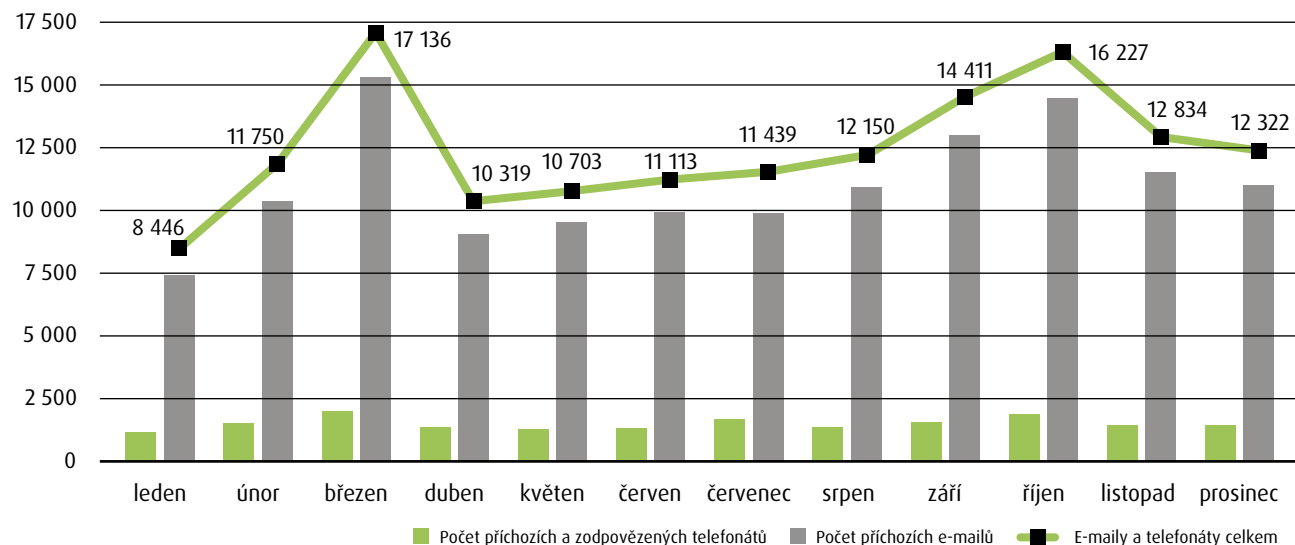
Z hlediska formy dotazů výrazně převažují telefonáty, z celkového počtu tvoří zhruba 88 %, na e-maily připadá 12 %.

Ve vývoji počtu dotazů je možno sledovat dva hlavní trendy: Výrazný růst počtu dotazů v průběhu prvního čtvrtletí, který vyvrcholil v březnu a byl následován strmým poklesem. Poté následuje určité ustálení a opětovný postupný nárůst, který vyvrcholil a opět se zlomil v říjnu.

Vývoj počtu dotazů tedy dobře ilustruje významné události v Programu: Ke konci března měla být původně ukončena možnost podat si žádost o dotaci na přípravu a realizaci podporovaných opatření (tzv. žádost na projekt). Proto se řada lidí snažila podat si žádost o dotaci před tímto datem a dotazy směřovaly jak k podrobnostem administrativního procesu, tak k dotaci na projekt a datu jejího ukončení. Koncem března bylo oznámeno prodloužení poskytování dotace na projekt, a proto zájem žadatelů opadl.

Později začal počet dotazů pomalu opět stoupat, důvodem může být postup stavební sezóny a v prázdninových měsících také vyhlášení výzvy k podávání žádostí o dotace na zateplení veřejných budov. V průběhu září a října se začaly v médiích objevovat spekulace o blížícím se přerušení Programu a to se odrazilo i ve vytíženosti zákaznické linky. Po skutečném přerušení příjmu žádostí se počet dotazů opět snížil, i když pokles není tak výrazný jako v jarních měsících.

**Obr. 33 Vývoj počtu dotazů vyřízených zákaznickou linkou programu Zelená úsporám v roce 2010**



**Tab. 40 Přehled dotazů vyřízených zákaznickou linkou programu Zelená úsporám v roce 2010**

Měsíc	Počet příchozích e-mailů	Počet přijatých a zodpovězených telefonátů	Počet dotazů celkem (e-maily a telefonáty)	Počet dotazů na den
Leden	1 106	7 340	8 446	422,3
Únor	1 468	10 282	11 750	587,5
Březen	1 920	15 216	17 136	745,0
Duben	1 317	9 002	10 319	491,4
Květen	1 226	9 477	10 703	509,7
Červen	1 254	9 859	11 113	505,1
Červenec	1 601	9 838	11 439	572,0
Srpen	1 284	10 866	12 150	552,3
Září	1 507	12 904	14 411	686,2
Říjen	1 813	14 414	16 227	811,4
Listopad	1 367	11 467	12 834	611,1
Prosinec	1 387	10 935	12 322	560,1
<b>Celkem</b>	<b>17 250</b>	<b>131 600</b>	<b>148 850</b>	<b>588,3</b>

Vzhledem k vysokému počtu dotazů není možné statisticky sledovat ukazatele, jako jsou typ tazajícího se klienta nebo kvantitativní zastoupení témat dotazů. Nejčastější dotazy jsou však pravidelně zaznamenávány a zveřejňovány na webových stránkách Programu. Týkají se podmínek Programu a podrobností administrativního procesu, ale i aktuálního vývoje Programu – již zmíněné zrušení časového omezení možnosti žádat o dotaci na projekt, mimořádná výzva k podání žádostí o dotace na zateplení veřejných budov, přerušení příjmu žádostí nejprve na panelové bytové domy, později celého Programu, prodloužení schvalovacího procesu v souvislosti s enormním množstvím žádostí podaných před přerušením Programu atd.

## 14.2 Seznam odborných dodavatelů

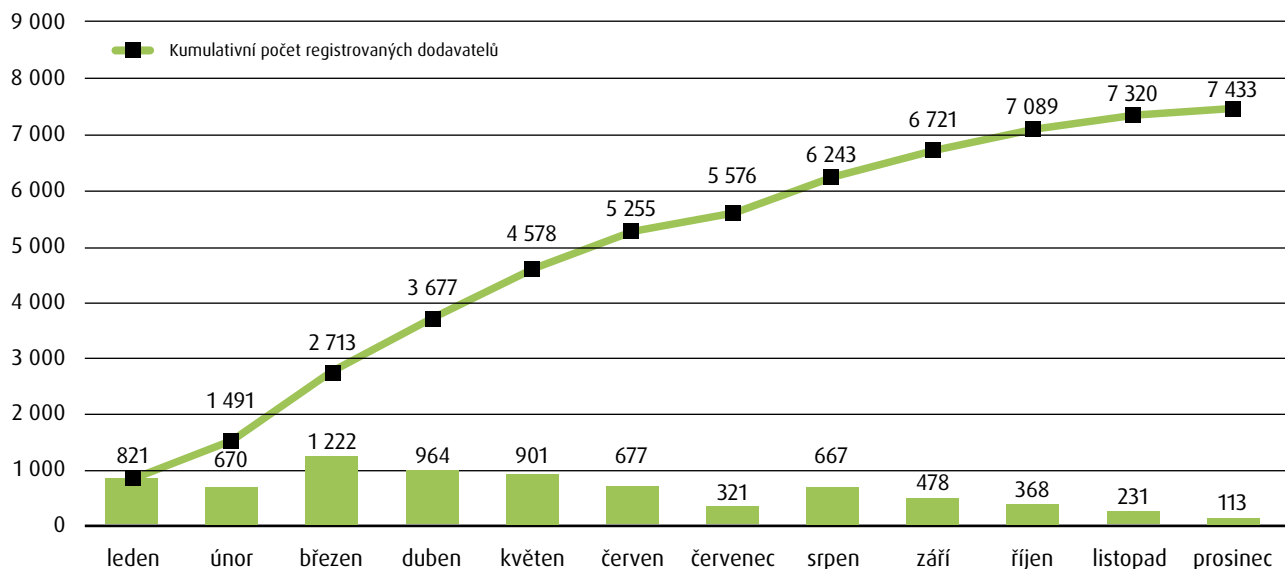
Pro úspěšnou realizaci Programu je důležité, aby byl v Seznamu odborných dodavatelů zapsán dostatečný počet dodavatelů ve všech podporovaných technologiích a krajích ČR.

Níže uvedený graf zobrazuje časový vývoj počtu zapsaných dodavatelů do SOD během roku 2010. Celkem bylo v roce 2010 zaregistrováno 7 433 firem. Spolu s odbornými dodavateli registrovanými v roce 2009 obsahuje seznam 14 499 dodavatelů.

**Tab. 41 Vývoj počtu registrovaných odborných dodavatelů v roce 2010**

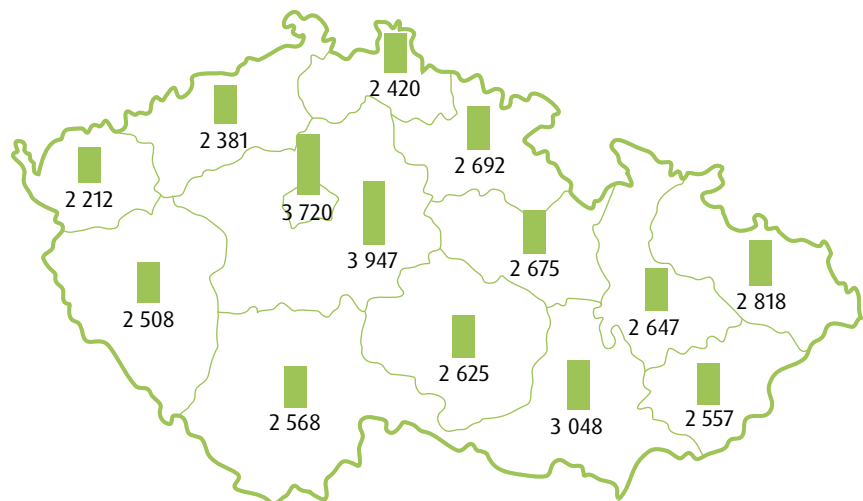
Měsíc	Počet registrovaných dodavatelů (za měsíc)	Počet registrovaných dodavatelů (kumulativně)
Leden	821	821
Únor	670	1 491
Březen	1 222	2 713
Duben	964	3 677
Květen	901	4 578
Červen	677	5 255
Červenec	321	5 576
Srpen	667	6 243
Září	478	6 721
Říjen	368	7 089
Listopad	231	7 320
Prosinec	113	7 433

**Obr. 34 Vývoj počtu registrovaných odborných dodavatelů v roce 2010**



Další graf zobrazuje regionální rozložení působnosti dodavatelů zapsaných v SOD. Vychází z informací, které dodavatelé uvedli při zápisu, přičemž měli možnost uvést libovolný počet krajů působnosti. Nejvíce dodavatelů uvedlo působnost ve Středočeském kraji (3 947 působících dodavatelů) a v Praze (3 720 působících dodavatelů). Nejméně dodavatelů uvedlo působnost v Karlovarském kraji (2 212 působících dodavatelů).

**Obr. 35      Regionální působnost odborných dodavatelů**



**Tab. 42      Regionální působnost odborných dodavatelů**

Kraj	Počet registrovaných dodavatelů působících v kraji
Středočeský	3 947
Praha	3 720
Jihomoravský	3 048
Moravskoslezský	2 818
Hradecký	2 692
Pardubický	2 675
Olomoucký	2 647
Vysočina	2 625
Jihočeský	2 568
Zlínský	2 557
Plzeňský	2 508
Liberecký	2 420
Ústecký	2 381
Karlovarský	2 212



## 14.3 Seznam výrobků a technologií

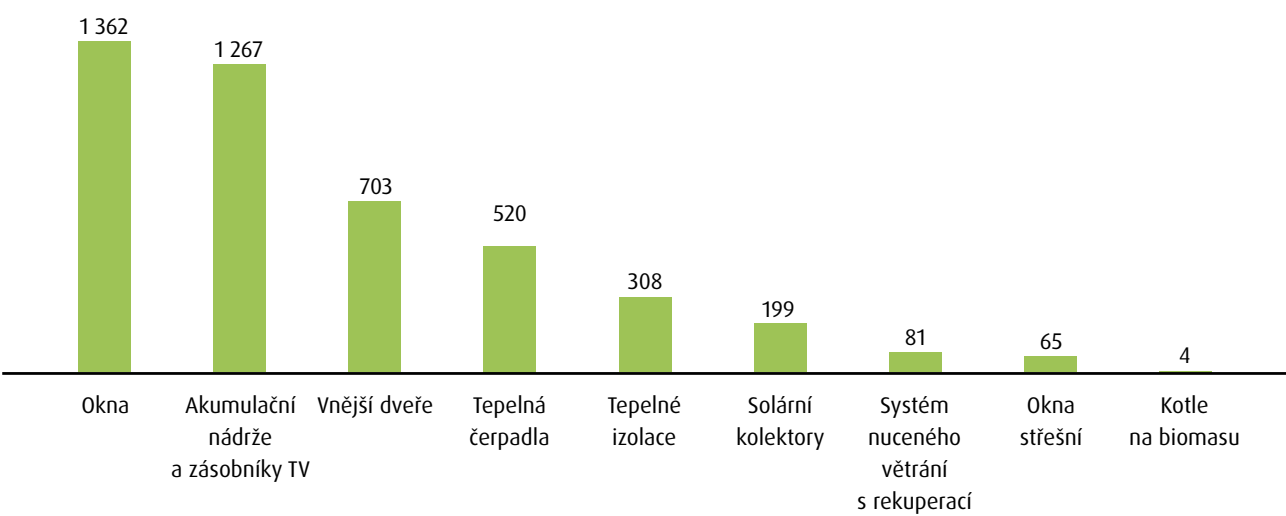
Dalším důležitým předpokladem čerpání podpory z Programu je použití výrobků ze Seznamu výrobků a technologií. Proto je velmi důležité dostatečně početné a pestré zastoupení výrobků ve všech podporovaných technologiích, aby žadatelé měli dostatečnou nabídku.

Celkem bylo v roce 2010 registrováno 4 509 výrobků do SVT. Spolu s výrobky a technologiemi registrovanými v roce 2009 obsahuje seznam 8 976 výrobků a technologií. Následující graf udává zastoupení výrobků zapsaných v roce 2010 v jednotlivých oblastech technologie. Největší podíl mezi výrobky a technologiemi patří oknům a akumulacním nádržím a zásobníkům teplé vody.

**Tab. 43 Zastoupení výrobků a technologií registrovaných v roce 2010**

Výrobky a technologie	Počet registrovaných výrobků a technologií	Podíl na celkovém počtu registrovaných výrobků a technologií (v %)
Okna	1 362	30,21
Akumulační nádrže a zásobníky TV	1 267	28,10
Vnější dveře	703	15,59
Tepelná čerpadla	520	11,53
Tepelné izolace	308	6,83
Solární kolektory	199	4,41
Systém nuceného větrání s rekuperací	81	1,80
Okna střešní	65	1,44
Kotle na biomasu	4	0,09
<b>Celkem</b>	<b>4 509</b>	<b>100,00</b>

**Obr. 36      Zastoupení výrobků a technologií registrovaných v roce 2010**



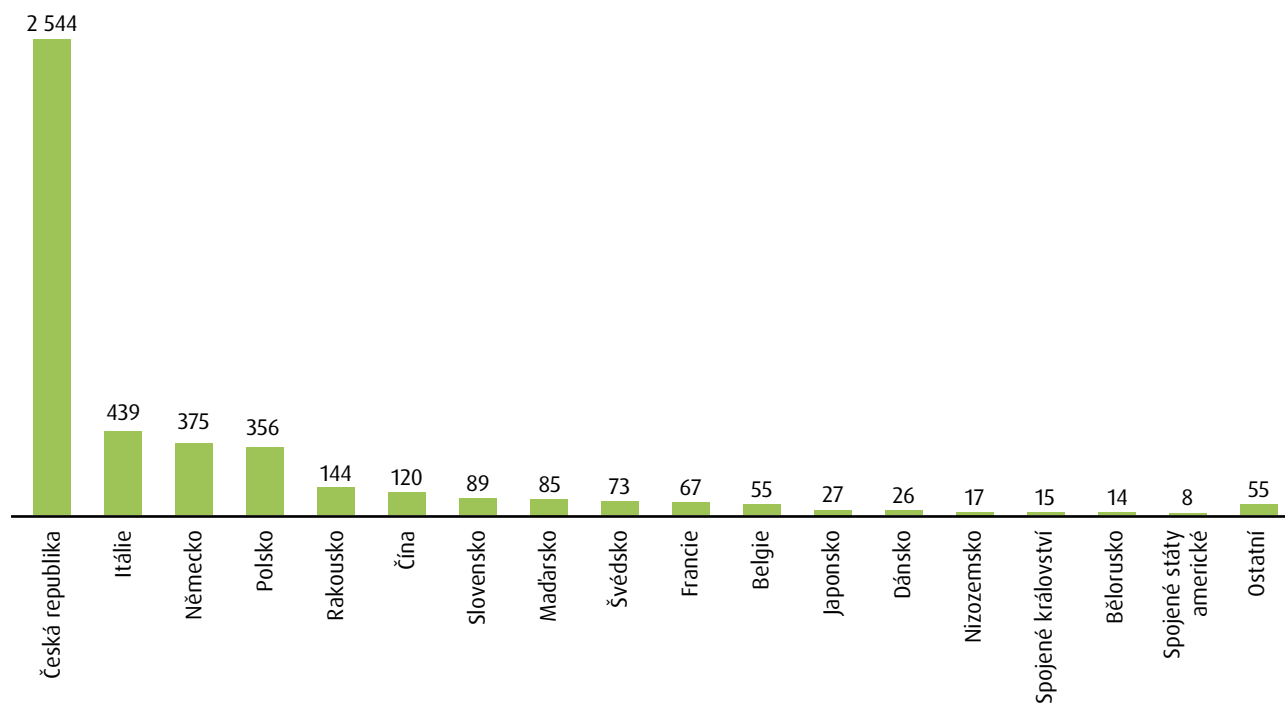
Z hlediska země původu jsou nejčastěji zastoupené výrobky z České republiky. S velkým odstupem následují výrobky italské, německé a polské.

**Tab. 44      Země původu výrobků a technologií registrovaných v roce 2010**

Země původu	Počet registrovaných výrobků a technologií	Podíl na celkovém počtu zemí původu (v %)
Česká republika	2 544	56,42
Itálie	439	9,74
Německo	375	8,32
Polsko	356	7,90
Rakousko	144	3,19
Čína	120	2,66
Slovensko	89	1,97
Maďarsko	85	1,89
Švédsko	73	1,62
Francie	67	1,49
Belgie	55	1,22

Země původu	Počet registrovaných výrobků a technologií	Podíl na celkovém počtu zemí původu (v %)
Japonsko <sup>29</sup>	27 (259)	0,60 (4,74)
Dánsko	26	0,58
Nizozemsko	17	0,38
Spojené království	15	0,33
Bělorusko	14	0,31
Spojené státy americké	8	0,18
Ostatní	55	1,22
<b>Celkem</b>	<b>4 509</b>	<b>100,00</b>

**Obr. 37 Země původu výrobků a technologií registrovaných v roce 2010**



29 Údaj před závorkou udává zastoupení dle Seznamu výrobků a technologií. Údaj v závorce udává zastoupení dle detailního reportu k japonským výrobkům a technologiím.

# 15. Realizace úspor energie v budovách veřejného sektoru – vyhodnocení

Vyhodnocení programu Zelená úsporám pro budovy veřejného sektoru bylo provedeno samostatně, a to z několika důvodů:

Program Zelená úsporám byl na oblast realizace úspor v budovách veřejného sektoru rozšířen až v roce 2010 a příjem žádostí proběhl v rámci jednorázové výzvy. Naproti tomu příjem žádostí v ostatních oblastech podpory probíhal kontinuálně od zahájení Programu

Systém příjmu žádostí, jejich vyhodnocování a následné realizace projektů je velmi významně odlišný od ostatních oblastí podpory Programu a je v mnoha rysech obdobný Operačnímu programu Životní prostředí.

Výše podpory, resp. její míra, je odlišná od ostatních oblastí podpory Programu, stejně jako okruh oprávněných žadatelů.

K rozhodnému datu 4. 1. 2011 nebylo rozhodnuto o dalším osudu žádostí v této oblasti. Dne 20. 4. 2011 bylo Ministerstvem životního prostředí publikováno rozhodnutí: žádosti v oblasti Realizace úspor energie zatím nepodpořit.

## 15.1 Počet podaných žádostí a jejich regionální struktura

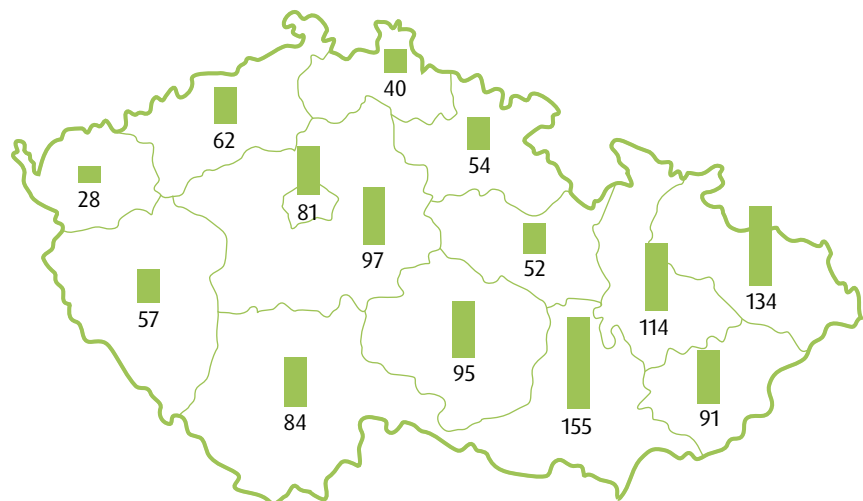
Celkový počet žádostí zaregistrovaných na podporu veřejných budov v roce 2010 činil 1 144.

Regionální struktura žádostí vykazuje výraznou disparitu s ohledem na nerovnoměrné geografické rozložení žádostí. Projevuje se především tím, že první tři kraje z hlediska podílu na celkovém počtu žádostí reprezentují 35,2 % všech zaregistrovaných žádostí, podíl posledních tří krajů naopak představuje pouze 10,5 % všech registrovaných žádostí. Toto rozložení může být ovlivněno mnoha faktory – počtem veřejných budov v jednotlivých krajích, zkušeností žadatelů s projekty podobného typu, úspěšností v obsahově podobném Operačním programu Životní prostředí či celkovou informovaností o programu Zelená úsporám.

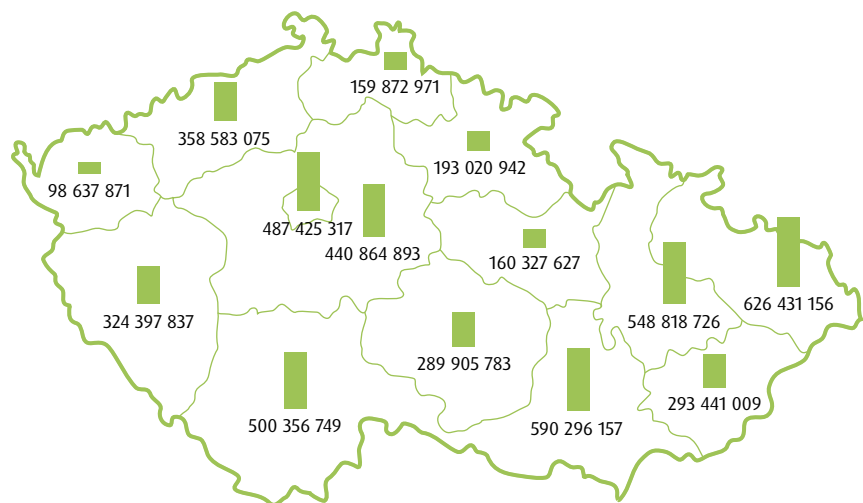
**Tab. 45 Počet žádostí dle umístění nemovitosti**

Kraj	Počet žádostí	Podíl na celkovém počtu žádostí (v %)
Jihomoravský	155	13,5
Moravskoslezský	134	11,7
Olomoucký	114	10,0
Středočeský	97	8,5
Vysočina	95	8,3
Zlínský	91	8,0
Jihočeský	84	7,3
Praha	81	7,1
Ústecký	62	5,4
Plzeňský	57	5,0
Královéhradecký	54	4,7
Pardubický	52	4,5
Liberecký	40	3,5
Karlovarský	28	2,4
<b>Celkem</b>	<b>1 144</b>	<b>100,0</b>

**Obr. 38**      **Struktura počtu žádostí podle umístění nemovitosti**



**Obr. 39**      **Objem požadované podpory podle regionů (v Kč)**



## 15.2 Objem podpory dle regionů

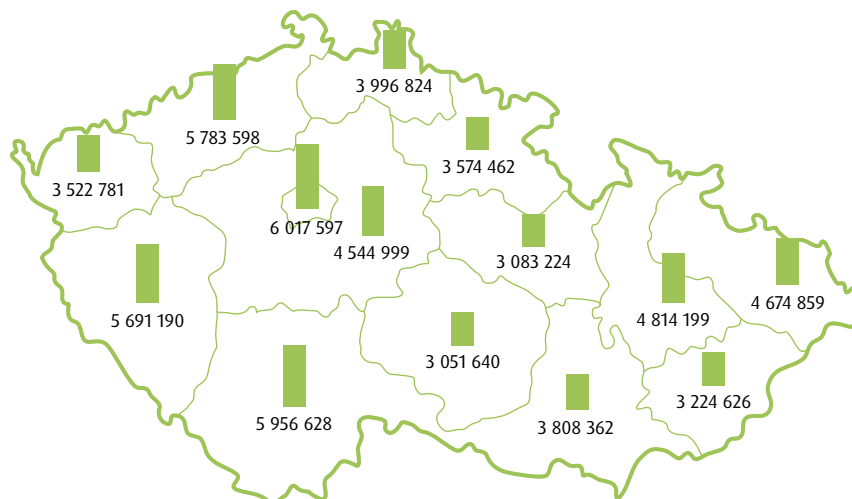
Sledování výše podpory připadající na jednotlivé kraje souvisí s cílem využití veškerých výnosů získaných z prodeje emisních jednotek (AAU). Jako podkladová data byla vzata celková výše požadované podpory připadající na žádosti registrované v roce 2010 podle kraje realizace projektu.

Tímto porovnáním bylo zjištěno, že největší objem podpory připadá na Moravskoslezský, Jihomoravský a Olomoucký kraj. Naopak zaostávání je patrné v případě Karlovarského, Libereckého a Pardubického kraje.

**Tab. 46      Objem podpory podle regionů**

Kraj	Objem podpory (v Kč)	Podíl na celkovém objemu podpory (v %)
Moravskoslezský	626 431 156	12,3
Jihomoravský	590 296 157	11,6
Olomoucký	548 818 726	10,8
Jihočeský	500 356 749	9,9
Praha	487 425 317	9,6
Středočeský	440 864 893	8,7
Ústecký	358 583 075	7,1
Plzeňský	324 397 837	6,4
Zlínský	293 441 009	5,8
Vysočina	289 905 783	5,7
Královéhradecký	193 020 942	3,8
Pardubický	160 327 627	3,2
Liberecký	159 872 971	3,2
Karlovarský	98 637 871	1,9
<b>Celkem</b>	<b>5 072 380 113</b>	<b>100,0</b>

**Obr. 40 Průměrná výše podpory podle regionu (v Kč)**





## 15.3 Průměrná výše podpory dle regionů

Pro detailnější pohled na statistiky předcházející kapitoly byla porovnána výši podpory v daném regionu s celkovým objemem podpory, který na tyto žádosti připadá. Cílem bylo identifikovat regiony, které v objemu podpory připadajícím na podané žádosti zaostávají. Jako podkladová data byla vzata celková výše požadované podpory připadající na žádosti registrované v roce 2010 podle kraje realizace projektu a počty zaregistrovaných žádostí v jednotlivých regionech.

Bylo zjištěno, že průměrná výše podpory na žádost činila 4 433 899 Kč. Nejvyšší průměrná výše podpory připadá na nemovitosti umístěné v Praze. S poměrně malým odstupem následuje Jihočeský, Ústecký a Plzeňský kraj. Tyto regiony překračují celorepublikový průměr o 36, respektive 30 procent.

Na opačném pólu se nacházejí regiony Zlínský, Pardubický a Vysočina, kde se výše podpory pohybovala okolo 70 % celorepublikového průměru. Na toto rozložení mohou působit obdobné vlivy jako na počet podaných žádostí (zkušenosti žadatelů s projekty podobného typu, úspěšnost v obsahově podobném Operačním programu Životní prostředí, celková informovanost o programu Zelená úsporám), ale také např. cena stavebních prací.

**Tab. 47 Průměrná výše podpory podle regionu (v Kč)**

Kraj	Průměrná výše podpory (v Kč)	Podíl k průměru (v %)
Praha	6 017 597	135,7
Jihočeský	5 956 628	134,3
Ústecký	5 783 598	130,4
Plzeňský	5 691 190	128,4
Olomoucký	4 814 199	108,6
Moravskoslezský	4 674 859	105,4
Středočeský	4 544 999	102,5
Liberecký	3 996 824	90,1
Jihomoravský	3 808 362	85,9
Královéhradecký	3 574 462	80,6
Karlovarský	3 522 781	79,5
Zlínský	3 224 626	72,7
Pardubický	3 083 224	69,5
Vysočina	3 051 640	68,8
<b>Průměr</b>	<b>4 433 899</b>	<b>100,0</b>

# 16. Výrok auditora

## ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA Pro Státní fond životního prostředí České republiky

Se sídlem: *Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 - Chodov*  
Identifikační číslo: **00020729**

Provedli jsme ověření Výroční zprávy programu Zelená úsporám k **31. prosinci 2010**.

### Odpovědnost statutárního orgánu Státního fondu životního prostředí

Za sestavení a správnost Výroční zprávy programu Zelená úsporám za rok 2010 (dále jen „Výroční zpráva“) odpovídá statutární orgán Státního fondu životního prostředí České republiky (dále jen „SFŽP“). Součástí této odpovědnosti je navrhnout, zavést a zajistit vnitřní kontroly nad sestavováním Výroční zprávy tak, aby neobsahovala významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

### Odpovědnost auditora

Naší úlohou je vydat na základě provedeného ověření výrok ke správnosti kvantitativních informací uvedených v této Výroční zprávě. Ověření jsme provedli v souladu s mezinárodním standardem ISAE 3000. V souladu s tímto standardem jsme povinni dodržovat etické normy a naplánovat a provést ověření tak, abychom získali omezenou jistotu, že Výroční zpráva neobsahuje významné nesprávnosti.

Ověření zahrnuje provedení postupů, jejichž cílem je získat důkazní informace o částkách a skutečnostech uvedených ve Výroční zprávě. Součástí důkazních informací bylo také dotazování managementu. Výběr ověřovacích postupů závisí na úsudku auditora, včetně posouzení rizik, že Výroční zpráva obsahuje významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou. Při posuzování těchto rizik auditor přihlídně k vnitřním kontrolám, které jsou relevantní pro zpracování Výroční zprávy.

Jsmes přesvědčeni, že získané důkazní informace tvoří dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

### Výrok auditora

Na základě našeho ověření jsme nezjistili žádné skutečnosti, které by nás vedly k domněnce, že Výroční zpráva zpracovaná za realizaci programu Zelená úsporám k 31. prosinci 2010 obsahuje významné věcné nesprávnosti.

### Zdůraznění skutečností

Upozorňujeme na skutečnost uvedenou v bodě 2.1 Výroční zprávy. Metodika a výpočet hodnot greeningu a navazujících environmentálních efektů uvedené ve Výroční zprávě byly zpracovány a validovány třetími stranami a nebyly tedy předmětem našeho ověření. Tato skutečnost nepředstavuje výhradu.

Upozorňujeme na skutečnosti uvedené v bodě 2.5 Výroční zprávy, které popisují průběh a stav programu Zelená úsporám. Tato skutečnost nepředstavuje výhradu.

Upozorňujeme na skutečnosti uvedené v bodě 2.5 Výroční zprávy. Ke konci roku 2010 nebyly všechny podané žádosti zaregistrovány, a tedy nebylo možné je použít pro výpočty uvedené ve výroční zprávě. Tyto výpočty proto uvádějí údaje pouze o žádostech zaregistrovaných k datu 4. 1. 2011. K tomuto datu bylo v programu evidováno 78 156 podaných žádostí, z toho bylo zaregistrováno a použito pro výpočty 49 943 žádostí. Tato skutečnost nepředstavuje výhradu.

Upozorňujeme na skutečnosti uvedené v bodě 2.5 Výroční zprávy. Odhad objemu podpory vztahující se k podaným žádostem k datu 22. 4. 2011 činí přibližně 22,47 mld. Kč. Tato částka převyšuje objem prostředků získaných z prodeje povolenek k tomuto datu o přibližně 2,77 mld. Kč. Tato skutečnost nepředstavuje výhradu.

V Praze dne 31. května 2011

Michal Brandejs  
Partner



# 17. Seznam podkladů

## Kapitola 2 – Úvod

### Kapitola 2.1

Smlouvy s kupci emisních kreditů.

### Kapitola 2.2 – 2.3

Programový a Implementační dokument programu Zelená úsporám.

### Kapitola 2.3

M. Zámečník, J. Hlaváč: Důvody pro zateplování domů: desetitisíce pracovních míst v Česku. Vydalo Hnutí Duha a Heinrich Böll Stiftung, prosinec 2010.

### Kapitola 2.4

Český environmentální management programu Zelená úsporám – rámcový dokument.

### Kapitola 2.5

Údaje SFŽP (oddělení rozpočtu a bilancí, oddělení strategie programů, oddělení informační podpory, oddělení administrativní podpory), Evaluační zpráva Programu za rok 2010 (Accenture), Zpráva ke kontrolnímu systému programu Zelená úsporám za rok 2010 (Deloitte Advisory s. r. o.).

## Kapitola 3 – Popis Programu

Směrnice č. 9/2009 MŽP, materiály SFŽP, webové stránky Státního fondu rozvoje bydlení, webové stránky programu Zelená úsporám – Partnerství, SEVEN, o. p. s.

## Kapitola 4 – Vývoj Programu

Popis vývoje Programu byl vytvořen pracovníky odboru administrace projektů na základě dokumentů zmíněných v textu kapitoly.

## Kapitola 5 – Zelená úsporám pro budovy veřejného sektoru

Směrnice MŽP č. 7/2010, dokumenty SFŽP.

## Kapitola 6 – Informační systémy

Popis funkčnosti informačních systémů byl vytvořen pracovníky odboru administrace projektů a odboru rozpočtu.

## Kapitola 7 – Administrace žádostí

Popis procesu administrace žádostí byl zpracován odborem administrace projektů, na základě materiálů SFŽP.

## Kapitola 8 – Organizační struktura

Zpracováno odborem administrace projektů, na základě statutu a jednacíh řádů jednotlivých orgánů implementační struktury a dalších materiálů SFŽP.

## Kapitola 9 – Monitoring, reporting a evaluace

Implementační dokument programu Zelená úsporám, Evaluační zpráva za rok 2010 zpracovaná společností Accenture.

## Kapitola 10 – Technická asistence

Vytvořeno pracovníky odboru jiných programů.

## Kapitola 11 – Komunikace

Vytvořeno pracovníky odboru komunikace.

## Kapitola 12 – Finanční a věcný pokrok Programu

Vytvořeno na základě Evaluační zprávy Programu za rok 2010, která byla zpracována společností Accenture. Data použitá pro přípravu evaluační zprávy pocházejí především z IS-GIS, systému Atrium a informací poskytnutých pracovníky SFŽP.

## Kapitola 13 – Environmentální přínosy

Vytvořeno pracovníky GIS na základě údajů verifikovaných společností SEVEN.

## Kapitola 14 – Další kvantitativní údaje o programu

Vytvořeno na základě Evaluační zprávy, která byla zpracována společností Accenture. Data použitá pro přípravu evaluační zprávy pocházejí především z IS-GIS, systému Atrium a informací poskytnutých pracovníky SFŽP.

## Kapitola 15 – Veřejné budovy

Vytvořeno na základě Evaluační zprávy, která byla zpracována společností Accenture. Data použitá pro přípravu evaluační zprávy pocházejí především z IS-GIS, systému Atrium a informací poskytnutých pracovníky SFŽP.

## Příloha 1 Přehled výše podpory

Podporovaná opatření		Jednotka dotace	Výše dotace
<b>Rodinné domy</b>			
A.1	Celkové zateplení, snížení měrné roční potřeby tepla na vytápění min. o 40 % a současně dosažení hodnoty max. 70 kWh/m <sup>2</sup>	Kč/m <sup>2</sup>	1550
A.1	Celkové zateplení, snížení měrné roční potřeby tepla na vytápění min. o 40 % a současně dosažení hodnoty max. 40 kWh/m <sup>2</sup>	Kč/m <sup>2</sup>	2200
A.2	Dílčí zateplení, snížení měrné roční potřeby tepla na vytápění o 20 %	Kč/m <sup>2</sup>	650
A.2	Dílčí zateplení, snížení měrné roční potřeby tepla na vytápění o 30 %	Kč/m <sup>2</sup>	850
B	RD v pasivním standardu	Kč	250 000
C.1	Zdroj na biomasu s ruční dodávkou paliva bez akumulární nádrže	Kč	50 000
C.1/C.2	Zdroj na biomasu s ruční dodávkou paliva a s akumulární nádrží o měrném objemu min 50 l/kW tepelného výkonu	Kč	80 000
C.1/C.2	Zdroj na biomasu se samočinnou dodávkou paliva	Kč	95 000
C.1/C.2	Tepelné čerpadlo země-voda, voda-voda bez invertoru	Kč	75 000
C.1/C.2	Tepelné čerpadlo země-voda a voda-voda s invertorem nebo s akumulární nádrží (o měrném objemu min. 20 l/kW tepelného výkonu)	Kč	85 000
C.1/C.2	Tepelné čerpadlo vzduch-voda bez invertoru	Kč	50 000
C.1/C.2	Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorem nebo s akumulární nádrží (o měrném objemu min. 20 l/kW tepelného výkonu)	Kč	55 000
C.1/C.2	Tepelné čerpadlo vzduch-voda s chladivem CO <sub>2</sub>	Kč	75 000
C.1/C.2	Tepelné čerpadlo vzduch-vzduch s invertorem	Kč	45 000
C.3.1	Solárně-termické systémy, pouze příprava teplé vody	Kč	55 000
C.3.2	Solárně-termické systémy, příprava teplé vody i vytápění	Kč	80 000
D	Dotační bonus při kombinaci vybraných opatření u RD	Kč	20 000
E – A	Posouzení dosažení úspory měrné potřeby tepla na vytápění v RD	Kč	10 000
E – A	Pořízení projektu realizace podporovaného opatření, zajištění odborného dozoru při provádění realizace podporovaného opatření	Kč	10 000
E – B	Pořízení projektu realizace podporovaného opatření a zabezpečení odborného dozoru při provádění realizace podporovaného opatření	Kč	40 000
E – C*	Výpočet potřeby tepla na vytápění a přípravu teplé vody vedoucí k návrhu odpovídajícího výkonu zdroje	Kč	10 000
E – C	Zpracování projektu osazení a řízení provozu podporovaného opatření, technologie nebo výrobku nebo kontrola správnosti provedení. V případě solárně termických kolektorů pouze na přípravu teplé vody – instalace podpořeného opatření.	Kč	5 000

Podporovaná opatření		Jednotka dotace	Výše dotace
<b>Bytové domy (BD)</b>			
A.1	Celkové zateplení, dosažení měrné roční potřeby tepla na vytápění 55 kWh/m²	Kč/m²	1050
A.1	Celkové zateplení, dosažení měrné roční potřeby tepla na vytápění 30 kWh/m²	Kč/m²	1500
A.2	Dílčí zateplení, snížení měrné roční potřeby tepla na vytápění o 20 %	Kč/m²	450
A.2	Dílčí zateplení, snížení měrné roční potřeby tepla na vytápění o 30 %	Kč/m²	600
B	BD v pasivním standardu	Kč/b. j.	150 000
C.1/C.2	Zdroj na biomasu	Kč/b. j.	25 000
C.1/C.2	Tepelné čerpadlo země-voda, voda-voda bez invertoru	Kč/b. j.	20 000
C.1/C.2	Tepelné čerpadlo země-voda a voda-voda s invertorem nebo s akumulací nádrží (o měrném objemu min. 20 l/kW tepelného výkonu)	Kč/b. j.	24 000
C.1/C.2	Tepelné čerpadlo vzduch-voda bez invertoru	Kč/b. j.	15 000
C.1/C.2	Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorem nebo s akumulací nádrží (o měrném objemu min. 20 l /kW tepelného výkonu)	Kč/b. j.	17 000
C.1/C.2	Tepelné čerpadlo vzduch-voda s chladičem CO <sub>2</sub>	Kč./b. j.	23 000
C.1/C.2	Tepelné čerpadlo vzduch-vzduch s invertorem	Kč/b. j.	15 000
C.3.1	Solárně-termické systémy, pouze příprava teplé vody	Kč/b. j.	25 000
C.3.2	Solárně-termické systémy, příprava teplé vody i vytápění	Kč/b. j.	35 000
D	Dotační bonus při kombinaci vybraných opatření u BD	Kč/BD	50 000
E – A	Posouzení dosažení úspory měrné potřeby tepla na vytápění v BD	Kč/BD	15 000
E – A	Pořízení projektu realizace podporovaného opatření, zajištění odborného dozoru při provádění realizace podporovaného opatření	Kč/b. j.	2 0002)
E – B	Pořízení projektu realizace podporovaného opatření a zabezpečení odborného dozoru při provádění realizace podporovaného opatření	Kč/BD	40 000
E – C*	Výpočet potřeby tepla na vytápění a přípravu teplé vody vedoucí k návrhu odpovídajícího výkonu zdroje	Kč/BD	15 000
E – C	Zpracování projektu osazení a řízení provozu podporovaného opatření, technologie nebo výrobku nebo kontrola správnosti provedení. V případě solárně termických kolektorů pouze na přípravu teplé vody – instalace podpořeného opatření.	Kč/BD	15 000

b. j. – bytová jednotka (v případě instalace zdroje jde o bytovou jednotku, která je napojena na otopnou soustavu nebo systém přípravy teplé vody, kde je zapojen podpořený zdroj)

\* vyjma solárně termických kolektorů pouze na přípravu teplé vody, maximálně však 5 % z výše poskytnuté podpory na realizaci opatření







Web [www.zelenausporam.cz](http://www.zelenausporam.cz) E-mail [dotazy@zelenausporam.cz](mailto:dotazy@zelenausporam.cz) Zelená linka 800 260 500

  
Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY