Vyhodnocení

Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných

zdrojů energie pro rok 2012 – část A (Program EFEKT 2012)

Program EFEKT slouží Ministerstvu průmyslu a obchodu k jako jedna z cest, jak pozitivně ovlivnit úspory energie a využití obnovitelných zdrojů energie (OZE) v ČR. Je zaměřen především na osvětovou a informační činnost a investiční akce menšího rozsahu.

Je doplňkovým programem k energetickým programům podporovaným ze strukturálních fondů Evropské unie. Svým skromným dílem přispívá ke splnění úkolu daného dokumentem schváleným Evropským parlamentem a Radou, tzv. "Klimaticko-energetickým balíčkem", který je označován jako tzv. dohoda 3x20 do r. 2020, počítající s dosažením dvacetiprocentních úspor energie, dvacetiprocentního snížení emisí oxidu uhličitého a dvacetiprocentního podílu obnovitelných zdrojů na energetické spotřebě do roku 2020.

Oblasti podpory:

* **Výroba energie z obnovitelných zdrojů energie** - malé vodní elektrárny;
* **Úspory energie –** komplexní opatření ke snížení energetické náročnosti osvětlovací soustavy, úspory energie ve výrobních průmyslových procesech a teplárenství, rekonstrukce otopné soustavy a zdroje tepla v budově, zařízení k využití tepelné nebo tlakové odpadní energie;
* **Energetické poradenství** - energetická konzultační a informační střediska – EKIS,
* **Propagace** a vzdělávání - výstava, kurz, seminář, konference v oblasti energetiky, publikace, příručky a informační materiály v oblasti energetiky;
* Energetický management – zavedení systematického managementu hospodaření energií pro objekty v majetku krajů, příprava energeticky úsporných projektů řešených metodou EPC;
* **Mezinárodní spolupráce -** účast v mezinárodních projektech;
* **Specifické a pilotní projekty** - projekty v oblasti propagace úspor energie, projekty vzdělávání a studie, projekty v oblasti efektivního nakládání s energií.

V roce 2012 byly vyplaceny dotace z Programu EFEKT v celkové výši 31,1 miliónů Kč, kterými bylo podpořeno 156 projektů v oblasti úspor energie s celkovými investičními náklady téměř 66 miliónů Kč.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oblast podpory** | **Podpořené projekty** | **Celkové investiční náklady** | **Dotace** |
| (tis. Kč) | (tis Kč) |
| Výroba energie z OZE | 0 | 0  | 0  |
| Úspory energie | 21 | 29 478  | 11 000  |
| Energetické poradenství | 49 | 5 618 | 5 618 |
| Propagace, vzdělávání | 58 | 19 797  | 8 793 |
| Energetický management | 23 | 4 954 | 2 724 |
| Mezinárodní spolupráce | 1 | 2 773 | 198  |
| Specifické a pilotní projekty | 4 | 3 604 | 2 766  |
| **Celkem** | **156** | **65 865** | **31 099** |

#  Tab. č. 1 – Přehled podpořených projektů dle oblastí podpory včetně celkových nákladů

Spektrum jednotlivých aktivit se poslední roky zužuje kvůli nízkému objemu finančních prostředků, které jsou alokovány na program EFEKT a snaze o přesnější zacílení programu.

Důraz je  kladen na akce s nepřímými úsporami energie (poradenství, propagace) nejen v důsledku snižování rozpočtu programu, ale také vzhledem k operačním programům, které se podpoře investičních projektů věnují velkoryseji s podporou strukturálních fondů EU. Ovšem akce s přímými úsporami zůstávají nedílnou součástí programu EFEKT, zejména ty, které nejsou podporovány z jiných zdrojů.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast podpory** | **Aktivita** | **Podané žádosti** | **požadovaná dotace Kč** | **Podpoře** | **přidělená dotace** |
| **né projekty** |
| **Výroba energie z OZE** | A1 | Malé vodní elektrárny |  8 | 9 200 000 | 0  | 0 |
| **Úspory energie** | B1 | komplexní opatření ke snížení energetické náročnosti osvětlovací soustavy | 50 | 31 363 000 | 10 | 4 805 000 |
| B2 | Úspory energie ve výrobních průmyslových procesech a teplárenství | 2 | 4 000 000 | 0 | 0 |
| B3 | Rekonstrukce otopné soustavy a zdroje tepla v budově | 36 | 28 200 000 | 10 | 5 695 000 |
| B4 | Zařízení k využití tepelné nebo tlakové odpadní energie | 3 | 2 900 000 | 1 | 500 000 |
|  ***INVESTIČNÍ AKCE*** | ***99*** | ***75 663 000*** | ***21*** | ***11 000 000*** |
| **Energetické poradenství** | C1 | Energetická konzultační a informační střediska (EKIS) | 55 | 16 500 000 | 49 | 5 618 000 |
| **Propagace** | D1 | Výstava, kurz, seminář, konference v oblasti energetiky | 106 | 21 091 000 | 32 | 3 873 000 |
| D2 | Publikace, příručky a informační materiály v oblasti energetiky | 98 | 21 904 000 | 26 | 4 920 000 |
| **Energetický management** | E1 | zavedení systematického managementu hospodaření energií pro objekty v majetku krajů | 5 | 1 188 000 | 4 | 999 000 |
| E2 | příprava energeticky úsporných projektů řešených metodou EPC; | 24 | 2 331 000 | 19 | 1 725 000 |
| **Mezinárodní spolupráce** | F1 | Účast v mezinárodních projektech | 6 | 881 000 | 1 | 198 000 |
| **Specifické a pilotní projekty** | G1 | Projekty v oblasti efektivního nakládání s energií a OZE | 0 | 0 | 0 | 0 |
| G2 | Projekty vzdělávání a studie | 4 | 3 600 000 | 4 | 2 766 000 |
| G3 | projekty v oblasti propagace úspor energie | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  ***NEINVESTIČNÍ AKCE*** | ***298*** | ***67 495 000*** | ***135*** | ***20 099 000*** |
|  **CELKEM**  | **397** | **143 158 000** | **156** | **31 099 000** |

*Tab. č. 2 – Přehled podpořených projektů dle jednotlivých aktivit*

*Graf č. 1 – Dotace na podpořené projekty dle typu projektu*

*Graf č. 2 – Dotace a celkové investice podle oblastí podpory (tis. Kč)*

*Gaf č. 3 – Dotace podle aktivit (tis. Kč)*

***Komentář k datům:***

Z grafu č. 1 je patrné, že z programu EFEKT jsou výrazněji podporovány neinvestiční oblasti a aktivity.

Nejvíce podpořených žádostí představují oblasti podpory Propagace a Poradenství.

Oblast propagace zahrnuje akce, které ke své realizaci potřebují menší množství finančních prostředků, je tedy možné uspokojit více zájemců o dotace. V této oblasti bylo podpořeno nejvíce projektů a byla použita velká část (28 %) financí programu.

Dotace pro Energetické poradenství (18% financí ) představují částku poskytnutou poradenským střediskům EKIS podle počtu bezplatně provedených konzultací pro veřejnost. V roce 2012 bylo v síti EKIS 50 středisek po celé republice.

Energetický management byl podpořen jen 9% z rozpočtu programu, ale tato oblast podpory v sobě skrývá velký potenciál následných úspor energie.

Mezinárodní projekty spotřebovaly pouhé 1 %

Specifické a pilotní projekty byly v roce 2012 podpořeny méně než v předchozích letech (9 % financí). Specifické a pilotní projekty řeší důležité okruhy problémů, které využije státní i veřejná správa při plánování souvisejících opatření.

Investiční projekty byly podpořeny 35 % z celkového rozpočtu programu. Přiznané dotace přinášejí největší celkové investice (vlastní finanční prostředky příjemců dotace) do akcí na úsporu energie v oblasti Úspora energie. V roce 2012 byly žadateli o dotaci v těchto aktivitách většinou obce.

Podpořené projekty lze rozdělit na akce s přímými a nepřímými úsporami energie. Přínosy obou části jsou samostatně vyhodnoceny v následujícím textu. Z grafů je patrné, že 65 % finančních prostředků programu EFEKT 2012 bylo vloženo do podpory aktivit s nepřímými úsporami energie

**A) Vyhodnocení akcí s přímými úsporami energie (investiční akce)**

**Dotace ve výši 11 milionů Kč byla poskytnuta na 21 investičních akcí s celkovými investičními náklady téměř 30 mil. Kč.**

Přímé úspory energie lze vyčíslit roční úsporou v GJ. Tyto údaje vycházejí z dokumentace k podaným žádostem, především z energetických auditů. Skutečně dosažené úspory budou během 2 následujících let předmětem kontroly ze strany poskytovatele a případné nesplnění avizovaných parametrů by bylo důvodem pro krácení dotace.

Předpokládané úspory energie a tun CO2 jsou uvedeny *v tabulce č. 3.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Podporovaná aktivita** |  | **Úspora energie (GJ/rok)** | **Úspora CO2 (t/rok)** | **Počet projektů** | **Celk. invest. náklady** | **Přiznaná dotace (tis. Kč)** |
| **A) Výroba energie z OZE** | **A1- Malé vodní el.** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **B) Úspory energie**  | **B1- osvětlení** | 2 559 | 812 | 10 | 12 644 | 4 805 |
| **B2- úspory v průmyslu** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **B3- otopná soustava** | 3 420 | 400 | 10 | 15 434 | 5 695 |
| **B4- odpadní energie** | 4 150 | 616 | 1 | 1 400 | 500 |
| **Celkem** |  | **10 129** | **1 828** | **21** | **29 478** | **11 000** |

Tab. č. 3 - Vyhodnocení projektů s přímými úsporami energie

*Graf č. 4 – Roční úspora energie a tun CO2 projektů s přímými úsporami energie*

*Graf č. 5 – Prostá návratnost investic (v letech)*

*Graf č. 6 – počet projekt a dotace v % z rozpočtu*

***Komentář k datům:***

Grafy zobrazují vyhodnocení 21 akcí s přímými úsporami energie. Z celkového rozpočtu programu bylo na investiční aktivity vydáno 11 miliónů Kč (35 % rozpočtu). Tyto projekty přinesly celkové investice ve výši téměř 30 miliónů Kč.

Zájem žadatelů o investiční dotace v roce 2012 byl velký – 99 platných žádostí. Vzhledem k nízkému rozpočtu bylo podpořeno jen 21 projektů s přímou úsporou energie. Mohlo být podpořeno několik dalších akcí, ale o investiční dotaci žádaly většinou obce, které se v průběhu administrace již přiznané dotace vzdaly získání dotace, protože v mnoha případech nedokázaly zajistit vlastní prostředky na dofinancování akce, nebo nedokončily včas výběrové řízení na dodavatele zakázky.

Investiční projekty přinesly relativně odpovídající přímou úsporou energie přes 10 tisíc GJ/rok a 1,8 tisíc tun CO2/rok *(viz tabulka č. 3).* Rok 2012 potvrdil velký zájem žadatelů o investiční dotace a počet žádostí v roce 2013 tento vzrůstající trend potvrzuje.

Graf č. 5 zobrazuje průměrnou prostou návratnost investic podpořených projektů v investičních aktivitách. Jedná se o základní indikátor, který stanovuje, zdali má opatření ekonomické opodstatnění, resp. zdali se vynaložené prostředky vrátí za dobu životnosti zařízení. Vzhledem tomu, že životnost opatření dosahuje 20 let, z grafu vyplývá, že opatření ve všech aktivitách jsou vzhledem k době životnosti návratná.

Tzv. investiční projekty, tedy projekty s přímou úsporou energie, jsou pochopitelně finančně dost náročné. S omezeným rozpočtem programu je možné podpořit pouze několik těchto projektů ročně, proto nejsou přímé úspory energie nijak zásadní.

Rok 2012 byl navíc poznamenán, jak již bylo řečeno, masivním odstupováním obcí od přijetí přiznané dotace kvůli nedostatku prostředků na dofinancování akce a nevydařenému výběrovému řízení. Proto byly podpořeny také projekty, které přinesly úspory energie za  finančně náročnějších podmínek a s delší dobou návratnosti, než je v programu EFEKT dlouhodobě obvyklé. Toto se týká zejména aktivity B3 *(viz graf č. 5)*, kde byly podpořeny i akce, které řešily kritický stav a které měly také významný společenský přesah (školství apod.).

1. **Výroba energie z OZE**

 Aktivity podporované v této oblasti:

* **Malé vodní elektrárny.**

V této oblasti nebyl podpořen žádný projekt kvůli nedostatku finančních

 prostředků.

 **2. Úspory energie**

 V této oblasti byly vypsány aktivity a podpořeny projekty:

* **Komplexní opatření ke snížení energetické náročnosti osvětlovací soustavy.**

**Podpořeno 10 projektů.** Provedená opatření přinesla roční úsporu energie ve výši 2.559 GJ, což odpovídá 711 MWh.

* **Úspory energie ve výrobních průmyslových procesech a teplárenství.**
* V této oblasti nebyl podpořen žádný projekt kvůli nedostatku finančních prostředků.
* **Rekonstrukce otopné soustavy a zdroje tepla v budově**

**Podpořeno 10 projektů.** Rekonstrukce přinese roční úsporu energie 3.420 GJ, což odpovídá 950 MWh.

* **Zařízení k využití tepelné nebo tlakové odpadní energie.**

**Podpořen 1 projekt.** Využitím odpadního tepla se sníží potřebný výkon topného zdroje a takto získaná roční úspora energie činí 4.150 GJ, což odpovídá 1.152 MWh.

**B) Vyhodnocení akcí s nepřímými úsporami energie (neinvestiční akce)**

Dotace ve výši 20,01 mil. Kč byla poskytnuta na 135 akcí s celkovými investičními náklady přes 36 mil. Kč.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Celkové náklady** **(tis. Kč)** | **Dotace (tis. Kč)** | **Počet podpořených projektů** |
| C- Energetické poradenství | 5 618 | 5 618 | 49 |
| D- Propagace a vzdělávání | 19 797 | 8 793 | 58 |
| E- Energetický management | 4 954 | 2 724 | 23 |
| F- Mezinárodní projekty | 2 773 | 200 | 1 |
| G- Specifické a pilotní projekty | 3 604 | 2 766 | 4 |
| **Celkem** | **36 746** | **20 099** | **135** |

##### Tab. č. 4 - Vyhodnocení projektů s nepřímými úsporami energie

Veškeré akce s nepřímou úsporou energie mají svůj smysl, i když takto docílenou úsporu energie nelze jednoduše vyčíslit. Pozitivní výsledky státní dotace v oblasti propagace by se měly postupně projevovat v osvětě obyvatel ČR a v každodenních drobných úsporách energie v běžném životě informovaných občanů. Ještě větší pozitivní dopad na veřejný životní prostor očekáváme prostřednictvím osvětového působení na představitele komunální politiky.

*Graf č. 7 – Projekty s nepřímými úsporami dle přiznané dotace a celkových nákladů (tis. Kč)*

*Graf č. 8 – Projekty s nepřímými úsporami dle procenta dotace (tis. Kč)*

### *Komentář k datům:*

Největší část dotací programu EFEKT 2011 (65% rozpočtu) byla vložena do podpory neinvestičních projektů s nepřímou úsporou energie *(Graf č. 1).*

Grafy č. 7 a 8 zobrazují vyhodnocení akcí s nepřímými úsporami energie. Je z nich patrné, že  finančně byly nejvíce podpořeny aktivity v oblasti propagace (43% rozpočtu) a poradenství (28% rozpočtu). Projekty v oblasti propagace přinesly celkové investice téměř 20 miliónů Kč. Bezplatné energetické poradenství je dotováno ze 100%.

###  1. Oblast energetické poradenství

####  Energetické konzultační a informační středisko (dále jen EKIS)

Významnou součástí Programu EFEKT 2012 byla jako každoročně oblast podpory **bezplatného energetického poradenství pro veřejnost**. Byla podporována poradenská sít EKIS, která se každoročně aktualizuje. Statut EKIS pro rok 2012 byl přiznán 49 subjektům s ohledem na rozložení poradenské sítě v rámci celé ČR. V roce 2012 pracovalo v síti EKIS 218 poradců.

Systém bezplatného energetického poradenství probíhá nejen osobně ve střediscích po celé republice, ale také prostřednictvím on-line poradny. Výhody on-line poradny mohou tazatelé využít na webovém portálu MPO [www.mpo-efekt.cz](http://www.mpo-efekt.cz).

Celkem bylo zodpovězeno 6,4 tisíce dotazů (z toho 5,7 tisíce osobně a 700 prostřednictvím on-line poradny). Dotazy tazatelů směřovaly nejčastěji do oblasti zateplování objektů, vytápění, dotací a energetických průkazů. Poradna EKIS se těší vzrůstající oblibě.

Trvale vzrůstá také návštěvnost webového portálu MPO, kde je k dispozici on-line energetická poradna a kde se zájemci mohou seznámit s nejrůznějšími informacemi o úsporách energie včetně dotačních programů, které se této oblasti týkají.

###  2. Oblast vzdělávání a propagace

#### Výstava, kurz, seminář, konference v oblasti energetiky

Bylo podpořeno celkem 32 odborných vzdělávacích a propagačních akcí, které navštívilo přibližně 4000 posluchačů. Byly podpořeny akce s různorodou tématikou v oblasti úspor energie, např. úspory energie v budovách, úspory ve veřejném osvětlení, využívání OZE a druhotných surovin, zateplování, kombinovaná výroba tepla a energie, zásobování teplem, financování úsporných opatření.

#### Publikace, příručky a informační materiály v oblasti úspor energie

Dotačně bylo podpořeno 26 produktů velice různorodého obsahu v oblasti úspor energie a využití OZE. Podpořené produkty jsou na internetových stránkách zdarma k dispozici poradenským střediskům EKIS i široké veřejnosti. Podpořena byla také informační brožurka o poradenských střediscích EKIS, které MPO dotuje z programu EFEKT ve prospěch široké veřejnosti.

###  3. Oblast mezinárodní spolupráce

* **Účast v mezinárodních projektech**

Byl podpořen 1 projekt v rámci problematiky úspor energie.

1. **Oblast specifických a pilotních projektů**

#### Specifické a pilotní projekty

Byly podpořeny 4 projekty zaměřené na podporu EPC a energetického využití odpadu.

Závěr

**V roce 2012 byly z Programu EFEKT vyplaceny dotace v celkové výši přes 31 miliónů Kč, kterými bylo podpořeno 156 projektů v oblasti úspor energie. Tyto dotace iniciovaly uskutečnění investičních i neinvestičních projektů v celkové hodnotě téměř 66 miliónů korun.**

V roce 2012 (zřejmě v souvislosti s aktuálním stavem operačních programů) jsme zaznamenali **významný nárůst žádostí o investiční dotace**, což pro nás znamenalo lepší možnost výběru mezi přihlášenými projekty a dosažení lepších parametrů v úsporách energie.

 Situace v současném roce 2013 je obdobná a převis poptávky nad finančními možnostmi programu EFEKT, který také pro rok 2013 získal rozpočet pouhých 30 mil. Kč, je značný. Žádosti o podporu pouze investičních akcí představují částku přes 63 milionů Kč.

Za rok 2012 bylo v programu EFEKT vynaloženo 11 miliónů Kč na podporu akcí s přímými úsporami energie. Tato částka přinesla celkové investice za přes 29 miliónů Kč a znamená **celkovou úsporu téměř 10,1 tisíc GJ a 1,8 tis. tun CO2 ročně.** Průměrné měrné investiční náklady na úsporu 1 GJ jsou 2.910,- Kč, na kterých se dotace ze státního programu EFEKT podílí 1.086,- Kč.

Příjemci dotace byli podnikatelé (fyzické i právnické osoby), obecně prospěšné společnosti a sdružení, obce, školy, výzkumné organizace a pod.

Program EFEKT kromě přímých úspor přináší vysokou přidanou hodnotu ovlivňováním veřejnosti ve zdravém přístupu k úsporám energie v denním životě. Publikace a příručky pro veřejnost, zpracované s podporou státní dotace, jsou mj. volně přístupné na webovém portálu ministerstva [www.mpo-efekt.cz](http://www.mpo-efekt.cz) .

Semináře pořádané s přispěním státní dotace jsou hojně navštěvované a podle své náplně přinášejí nové informace odborníkům, zástupcům veřejné správy i široké veřejnosti. Mimořádné oblibě se těší bezplatné energetické poradenství, tzv. EKIS. Zájemce o radu v oblasti úspor energie může kontaktovat poradenská střediska po celé České republice osobně, nebo může využít on-line poradnu na výše uvedeném webu MPO. V roce 2012 bylo zpracováno cca 6,4 tisíc bezplatných konzultací pro veřejnost. Webový portál MPO propagující program EFEKT s on-line energetickou poradnou v roce 2012 přivítal přes více než 240 tisíc virtuálních návštěvníků.

Význam programu EFEKT spatřujeme především v podpoře přímých úspor energie a v poradenské a vzdělávací činnosti. Z těchto důvodů se v příštím období bude program EFEKT především orientovat na tyto aktivity. Pokud by tento státní program disponoval větším finančním objemem, mohli bychom se více věnovat také podpoře úspor energie a podpoře výroby energie z OZE. Situace na rok 2013 je skutečně tristní, protože žádosti o podporu v objemu více než 113 milionů Kč můžeme podpořit pouze 30 miliony Kč.

Přesto, že kvůli nízkému rozpočtu programu dosahujeme jen nevýznamných přímých úspor energie a CO2 ročně, nepovažujeme jeho výsledky za zanedbatelné, zejména co do osvěty veřejnosti a municipalit. I toto je součást cesty, jak napomoci k plnění závazků České republiky vůči EU v oblasti ochrany ovzduší. Program EFEKT se skromným rozpočtem svým způsobem také přispívá ke splnění úkolu daného Klimaticko-energetickým balíčkem, který ukládá dosáhnout 20% úspor energie, 20% snížení emisí oxidu uhličitého a 20% podílu obnovitelných zdrojů na energetické spotřebě do roku 2020.