



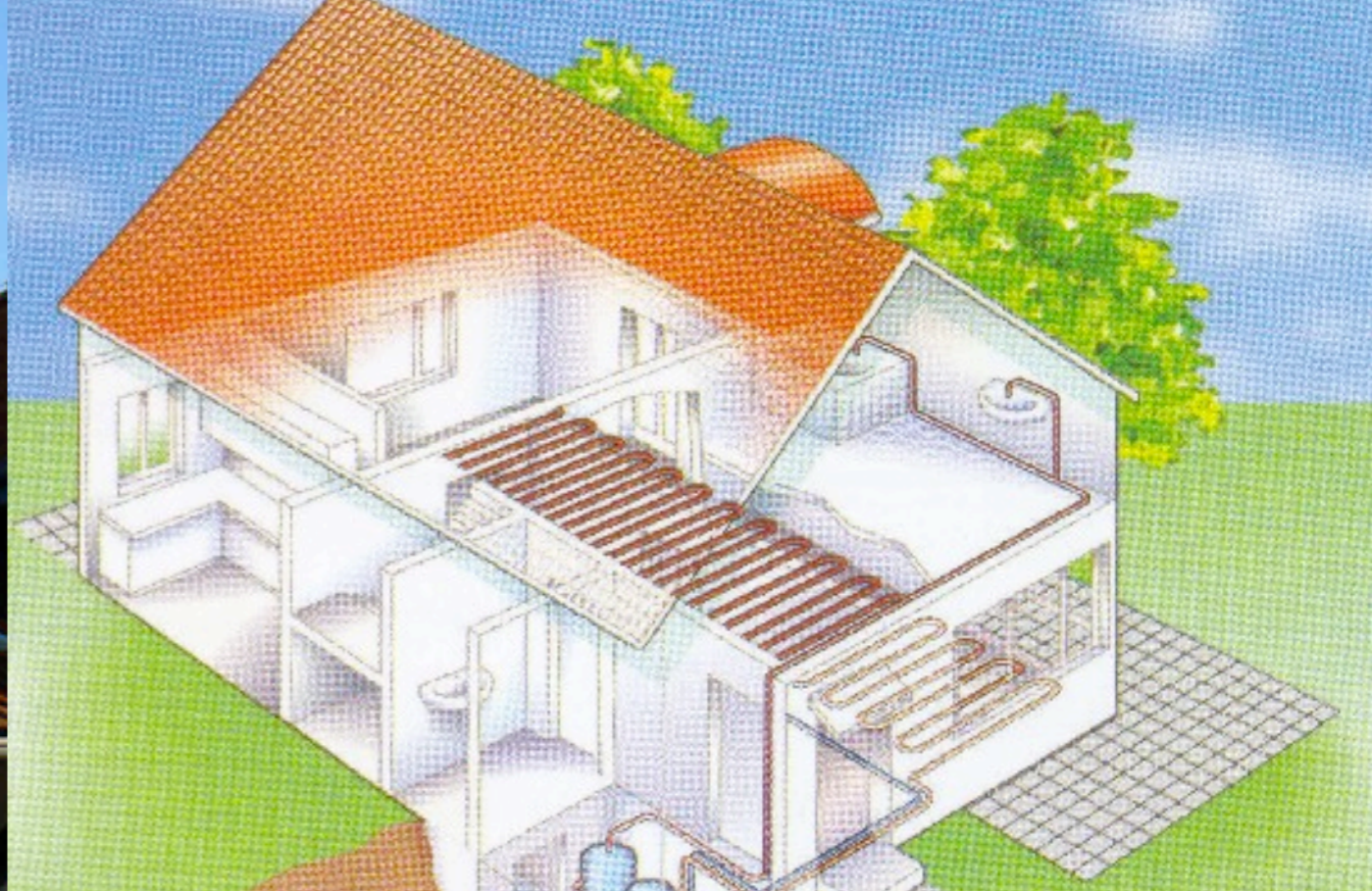


Ministerstvo životního prostředí České republiky

Dotační program Zelená úsporám

Program podpory obnovitelných zdrojů
a úspor energie v obytných budovách





Rámec mezinárodních dohod a české legislativy

- Kjótský protokol umožňuje zemím, které dosáhnou svého závazku, prodat přebytky

- Česká republika prodává 100 mil. emisních kreditů (tzv. AAU)=100 mil. tun emisí CO₂

- podle zákona č. 695/2004 Sb. jsou výnosy z prodeje AAU příjmem SFŽP, **Ize je použít pouze na další snižování emisí CO₂**

- 30. března 2009 byla podepsána první smlouva na odprodej 40 mil. AAU (Japonsko)

- pro rok 2009 se předpokládají příjmy celkem 10 mld. Kč, na čtyřleté období pak 25 mld. Kč



Zaměření programu

- podpora úspor energie a využívání obnovitelných zdrojů v obytných domech
- komplementarita s OP Životní prostředí, kde jsou podporovány budovy veřejného sektoru
- finanční podpora na zateplování odbourává bariéry vysokých prvotních investičních nákladů pro domácnosti



Hlavní principy

- příjemci podpory:
vlastníci rodinných a bytových domů
(fyzické i právnické osoby)
- nároková dotace
- možnost podání žádosti před realizací investice
- proplacení dotace po ukončení
- trvání programu: od 04/2009 do 12/2012



Oblasti podpory

- A. Úspory energie na vytápění (zateplování)

- B. Nová výstavba v pasivním energetickém standardu

- C. Využití obnovitelných zdrojů energie pro vytápění a ohřev teplé vody

- D. Dotační bonus pro vybrané kombinace opatření



Komplexní zateplení budovy

- dosažení měrné potřeby tepla na vytápění
55 kWh/m² (bytové domy),
70 kWh/m² (rodinné domy), minimální úspora 40 %

- dosažitelné kvalitním zateplením bez instalace nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla

- hodnota doložená z projektu, není požadován energetický audit

- dotace fixní částky na m² podlahové plochy

- dosažení 30 kWh/m² (BD), 40 kWh/m² (RD) zvýhodněno vyšší dotací na m²



Komplexní zateplení budovy

Výše dotace:

- **rodinné domy**

- 1300 Kč/m² pro 70 kWh/m²
 - 1950 Kč/m² pro 40 kWh/m²
-

- **bytové domy**

- 900 Kč/m² pro 55 kWh/m²
 - 1350 Kč/m² pro 30 kWh/m²
-

- **Max. 50 % nákladů**

- **Max. 350 m² u RD a 150 m²/byť u BD**



Dílčí zateplení

- Výběr tří opatření z pěti, nebo dvou z pěti, pokud se zároveň mění hlavní zdroj tepla

- Nutnost dodržet tzv. doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla danou částí obálky budovy (hodnota U)

- Minimální úspora tepla na vytápění 20 %

- Při provedení dílčího zateplení je možnost později dokončit komplexní zateplení (a využití celé dotace)



Dílčí zateplení

1. Zateplení vnějších stěn

2. Zateplení střechy nebo nejvyššího stropu

3. Zateplení podlahy, stropu nevytápěného sklepa

4. Výměna oken a vnějších dveří

5. Instalace systému nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla



Dílčí zateplení

Výše dotace:

- **rodinné domy**
 - 850 Kč/m² pro tři opatření
 - 650 Kč/m² pro dvě opatření (pouze s výměnou zdroje)
 - **bytové domy**
 - 600 Kč/m² pro tři opatření
 - 450 Kč/v pro dvě opatření (pouze s výměnou zdroje)
 - **Max. 50 % nákladů na zateplení**
 - **Max. 350 v u RD a 150 m²/byt u BD**
-



Nová výstavba v pasivním energetickém standardu

- Dosažení konečné roční spotřeby tepla 15 kWh/m² (BD), resp. 20 kWh/m² (RD) a další kritérií

- Fixní částky na rodinný dům, nebo bytovou jednotku v BD

- dotace jde vždy prvnímu vlastníkovi

- Výše dotace:
 - 220 tis. Kč pro rodinný dům

 - 140 tis. Kč pro byt v bytovém domě



Náhrada neekologického vytápění

Náhrada zdrojů na tuhá a kapalná fosilní paliva a elektrického vytápění

- za účinné nízkoemisní zdroje na biomasu
 - splnění emisních požadavků na nové zdroje, které budou platné po 2014
 - zvýhodněny jsou automatické zdroje na pelety a ruční kotle na palivové dřevo s akumulací nádrží (min. objem 50 l/kW)
 - za účinná tepelná čerpadla
 - dotace procentní částkou s finančním stropem
-



Zdroje na biomasu a tepelná čerpadla

Výše dotace:

- **rodinné domy**

- zdroj na biomasu ruční bez akumulární nádrže (pouze výměnou za uhlí, LTO): **50%, max. 50 tis. Kč**
- zdroj na biomasu automatický nebo ruční s akumulární nádrží: **60%, max. 80 tis. Kč**
- tepelné čerpadlo vzduch-voda: **30%, max. 50 tis. Kč**
- tepelné čerpadlo země-voda, voda-voda: **30%, max. 75 tis. Kč**

- **bytové domy**

- zdroj na biomasu: **50%, max. 25 tis. Kč/byt**



Instalace solárně-termických kolektorů

- instalace na rodinné a bytové domy
- pro ohřev teplé vody i přitápění
- min. roční předpokládaný zisk energie
 - 350 kWh/m² kolektorové absorpční plochy
 - celkem 2000 kWh na rodinném domě, nebo celkem 1000 kWh/byt na bytovém domě
- dotace procentní částkou s finančním stropem

Výše dotace:

- **rodinné domy**
 - 50 %, pouze pro ohřev TV: max. 55 tis. Kč,
i pro přitápění: max. 80 tis. Kč
- **bytové domy**
 - 50 %, pouze pro ohřev TV: max. 25 tis. Kč/byt,
i pro přitápění: max. 35 tis. Kč/byt



Dotační bonus na kombinaci opatření

- vybrané kombinace opatření jsou zvýhodněny dotačním bonusem, typicky zateplení a výměna zdroje
 - výše bonusu: 20 tis. Kč pro rodinné domy a 50 tis. Kč pro bytové domy
-



Přínosy programu za čtyřleté období

- snížení emisí CO₂ o 1,1 mil. tun, tedy 1 % všech českých emisí

- úspora tepla na vytápění 6,3 PJ, tedy úspora nákladů domácností na vytápění cca 3 miliard korun ročně

- 30 tisíc green jobs

- přes 250 000 domácností, které dostanou podporu

- zvýšení výroby tepla z obnovitelných zdrojů o 3,7 PJ

- snížení znečištění prachovými částicemi o 2,2 mil. kg



Jednoduchá administrace

- možnost příjmu žádostí před i po ukončení realizace

- při podání žádosti před realizací je zaručen nárok na dotaci po určitou dobu a za splnění podmínek programu

- příjem žádosti na krajských pracovištích SFŽP (od 22.4.), ale zejména na pobočkách velkých bank

- jednoduchý formulář žádosti

- není požadován energetický audit, pouze projekt s výpočtem energetických parametrů



Modelový příklad 1

- komplexní zateplení rodinného domu (130 m² podlahové plochy), investiční náklady asi 450 tis. Kč
- dotace: 130 m² x 1300 Kč = 169 000 Kč
- k tomu výměna kotle na uhlí za biomasu s akumulací nádrží a instalace solárních kolektorů na ohřev vody, investiční náklady asi 250 tis. Kč
- dotace: až 80 tis. Kč (kotel) + až 55 tis. Kč (solár) = 135 000 Kč
- dotační bonus: 20 000 Kč
- celkové náklady pro žadatele: 700 000 Kč
- dotace celkem: 324 000 Kč na rodinný dům
- úspora peněz na vytápění: až 35 000 Kč ročně
- životnost zateplení: > 30 let

Modelový příklad 2

- dílčí zateplení rodinného domu (130 m² podlahové plochy, zateplení fasády, půdy a výměna oken a dveří), investiční náklady asi 280 tis. Kč
- dotace: 130 m² x 850 Kč = 110 500 Kč
- k tomu instalace solárních kolektorů na ohřev vody, investiční náklady asi 110 tis. Kč
- dotace: 55 000 Kč
- dotační bonus: 20 000 Kč
- celkové náklady pro žadatele: 390 000 Kč
- dotace celkem: 185 500 Kč na rodinný dům
- úspora peněz na vytápění: až 20 000 Kč ročně
- životnost zateplení: > 30 let

Modelový příklad 3

- komplexní zateplení bytového domu (75 m² podlahové plochy na jeden byt), investiční náklady asi 200 tis. Kč na jeden byt
- dotace: 75 m² x 900 Kč = 67 500 Kč
- úspora peněz na vytápění: až 15 000 Kč ročně na byt
- životnost zateplení: > 30 let

Děkuji za pozornost

Přeji Vám vše dobré



Martin Bursík



