



## Podpora využívání OZE a úspor energie

Seminář CEERES  
Praha, 22. listopadu 2005

Ing. Miroslav DOSTÁL  
Česká energetická agentura



## Obnovitelné zdroje

Dosažení indikativního cíle 8% podílu výroby z OZE na  
hrubé spotřebě v roce 2010

### Výhody

- Ekologické zdroje
- Diverzifikace zdrojů, zaměstnanost v regionech
- Dynamický vývoj odvětví
- Zákon 180/2005 Sb.,

### Nevýhody

- Vyšší náklady
- Sezónní vlivy
- Zvýšení cen energií
- Problematické povolování
- Připojovací a přenosové kapacity

## Nástroje podpory



### Ekonomické nástroje

- daně - daňová ekologická reforma
- ekonomické nástroje vytvořené na podporu realizace zákona o hospodaření energií
- ekonomické nástroje vytvořené na podporu Zákona o využívání OZE

### Nástroje financování

- Operační programy
- Státní programy na podporu úspor energie a využívání obnovitelných a druhotných zdrojů
- ČSOB Fond energetických úspor (ESF)
- ČS a.s. – FINESA, IFC
- EPC a další komerční produkty

## Operační programy



⇒ Garantem ministerstvo pro místní rozvoj

info: [www.strukturalni-fondy.cz](http://www.strukturalni-fondy.cz)

⇒ Celkem 5 programů (progr.období 2004-2006)

- Regionální - MMR
- Průmysl a Podnikání – MPO
- Infrastruktura – MŽP
- Program Mze
- Program MPSV

⇒ Regiony které nedosahují 75 % průměru HDP zemí EU  
(tj. všechny regiony NUTS II mimo hl.m. Prahu)

## „Energetické programy“ v OP Průmysl a Podnikání



### • Program Úspory energie

- snižování energetické náročnosti
- zavádění nových technologií
- využívání kogenerace, druhotných zdrojů a rekuperace



**Podmínkou je snížení emisí CO<sub>2</sub> min. o 40 t/rok.**

### • Program Obnovitelné zdroje energie

- výstavba nových obnovitelných zdrojů energie
- rekonstrukce zařízení využívající OZE

**Podmínkou je snížení emisí CO<sub>2</sub> min. o 60 t/rok.**

## „Energetické programy“ v OP Průmysl a Podnikání



- Celkem vyčleněno pro období let 2004 - 2006 cca 920 mil. Kč (ČR ¼ ze SR + EU ¾ z Evropského fondu pro regionální rozvoj)
- 2004 – čerpáno 0 Kč, přijato a schváleno 5 žádostí
- Plán čerpání dotací v r. 2005 - 110 mil. Kč  
v r. 2006 - 400 mil. Kč  
v r. 2007 - 400 mil. Kč  
v r. 2008 - 10 mil. Kč
- Programy se **nevztahují** na pěstování biomasy, výrobu peletků, biopaliva

## Kdo může žádat o podporu

- **podnikatelský subjekt**, se sídlem na území ČR
- spadá do kategorie **malý a střední podnik**  
(dle zákona č.24/2002 Sb. v platném znění)
- podniká v sektoru zpracovatelského průmyslu a průmyslových služeb  
(program úspory energie i program OZE)
- podniká nebo začíná podnikat v oblasti využití obnovitelných zdrojů energie  
(program OZE)

## Výše dotace

Výše dotace se stanovuje z tzv.  
**“uznatelných nákladů“** na projekt

- **minimální** výše dotace **500 tis.Kč**
- **maximální** výše dotace **30 mil.Kč**
- maximálně **46%** uznatelných nákladů

## Státní program na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie pro rok 2006



- ČÁST A - MPO (ČEA)
- ČÁST B - MŽP (SFŽP)
- ČÁST C - MZe
- ČÁST D - MMR
- ČÁST E - MZd
- ČÁST F - MO
- ČÁST G - MV
- ČÁST H - MK
- ČÁST I - MS
- ČÁST J - MŠMT
- ČÁST K - MD
- + Min. informatiky
- + Min. financí
- + Min. zahr. věcí

Pozn.: zelené označení - „novinky“ oproti roku 2005

## Předpokládané termíny



- Schválen poradou náměstků min. MPO a v mezirezortní řízení
- Schválen Usnesením vlády č.1429/2005
- Vyhlášení – v přípravě
- Termíny obdobné jako v roce 2005 (zkrácení u seminářů a KEA)

## Část A - Program MPO



- I. Podpora energetického plánování a certifikace budov
- II. Výrobní a rozvodná zařízení energie
- III. Podpora opatření ke zvýšení účinnosti užití energie
- IV. Poradenství, vzdělávání a propagace k hospodárnému užití energie s vlivem na zlepšení životního prostředí
- V. **Specifické programy pro pilotní projekty, vzdělávání, studie ...**



### Podprogram I. Podpora energetického plánování a certifikace budov



- ♦ Územní energetické koncepce
- ♦ Aktualizace krajských energetických koncepcí ve vztahu k SEK
- ♦ Akční plány k realizaci cílů územní energetické koncepce
- ♦ **Akční plány pro rekonstrukci nebo modernizaci fondu budov**
- ♦ **Průkazy energetické náročnosti budov**
- ♦ **Plány úspor energií v průmysl. podnicích**
- ♦ **Plány výstavby Center energetického využití komunálních odpadů**



## Podprogram II Výrobní a rozvodná zařízení energie

- ♦ Zvýšení účinnosti užití energie ve výrobních a rozvodných zařízeních energie
- ♦ Kombinovaná výroba elektrické energie a tepla
- ♦ Vyšší využití obnovitelných a druhotných zdrojů energie

*Podpora max. 30%, max. 3 mil. Kč*



## Podprogram III Podpora opatření ke zvýšení účinnosti užití energie

- odstavec III.1. Snížení energetické náročnosti průmyslových podniků
- odstavec III.2. Komplexní opatření ke snížení energetické náročnosti energetického hospodářství a budov pro potřeby školství, zdravotnictví a občanské vybavenosti
- odstavec III.3. Komplexní opatření ke snížení energetické náročnosti bytových domů
- odstavec III.4. Nízkoenergetické a pasivní bytové domy
- odstavec III.5. Komplexní opatření ke snížení energetické náročnosti osvětlovací soustavy
- odstavec III.6. Projekty financované z úspor energie



## Podprogram IV. Poradenství, vzdělávání a propagace

- IV.1. Poradenství – síť EKIS
- IV.2. Krajské energetické agentury
- IV.3. Vzdělávání a propagace
- IV.4. Zpracování produktů k podpoře poradenství, vzdělávání a propagace



**Knihovna zpracovaných produktů**  
<http://www.ceacr.cz/?page=publikace>  
[serverý www.i-ekis.cz](http://www.i-ekis.cz), [www.eis.cz](http://www.eis.cz)



## Příklady produktů

- Databáze výrobců a uživatelů bioplynu
- Tepelná čerpadla od A do Z
- Klimatologické údaje
- Palivové články
- Možnosti rozvoje výroby tepla a elektřiny využitím biomasy v regionech a městech ČR
- Vyhodnocování efektivnosti kogeneračních jednotek
- Energetický management regionálních energetických systémů
- Využití biomasy v obcích



Podprogram V.  
Specifické programy pro pilotní projekty,  
vzdělávání, studie a spolupráci na  
mezinárodních projektech

Předmětem je naplňování Národního programu  
a Státní energetické koncepce, implementace  
nejnovějších poznatků v oblasti úspor energie,  
obnovitelných a druhotných zdrojů energie,  
snížení emisí skleníkových plynů  
a podpora projektů mezinárodní spolupráce.



**Předpoklad finančního pokrytí  
jednotlivých oblastí v roce 2005**  
(orientační hodnoty)

Územní energetické koncepce	1,0 mil. Kč
Energetické audity	1,1 mil. Kč
Poradenství, produkty	20,0 mil. Kč
Výrobní a rozvodná zařízení energie	27,0 mil. Kč
Zvýšení účinnosti užití energie	50,9 mil. Kč
<b>Celkem v roce 2005</b>	<b>100 mil. Kč</b>

Předpoklad pro rok 2006 je 70 mil. Kč (2007 – 60 mil. Kč, ....)



## ČSOB Fond PHARE energetických úspor



**Střednědobý resp. dlouhodobý investiční účelový úvěr v CZK  
na financování energeticky úsporných projektů**

**V úspoře nákladů dosažené realizací projektu se snížení nákladů  
na energie podílí nejméně 40 %**

**Investiční náklady na jeden projekt                      2 – 50 mil. Kč**

**Vlastní zdroje klienta min. 20 % max. 40 % investičních nákladů**

**Realizuje ČSOB a.s.**



## **FINESA** FINancování ENergii Spořících Aplikací



**Investiční úvěr s částečnou garancí IFC na energeticky úsporné  
projekty, splatnost 5 - 7 let**

**Garance  $\leq$ 50% úvěru**

**Min. výše úvěru 2 mil. Kč**

**„Balíček“ – kompletní finanční a technický servis za jednu cenu**

**Realizuje Česká spořitelna a.s.**

# Česká energetická agentura



**Vinohradská 8  
Praha 2**

**Tel.: 257 099 011**

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

**[dostal@ceacr.cz](mailto:dostal@ceacr.cz)**