

Emil Bédi

# Štrukturálne fondy – nástroj financovania O EZ

**Aktuálne témy v oblasti klimatických zmien a obnoviteľných zdrojov  
energie**

28.11.2007

Junior Hotel, Bratislava

[http://www.inforse.org/europe/seminar07\\_Slovakia.htm](http://www.inforse.org/europe/seminar07_Slovakia.htm)

<http://www.inforse.org/europe/fae/>

Seminar organised by INFORSE-Europe & FAE

## SF v rokoch 2004-2006

### Opatrenie 2.2 Zlepšenie a rozvoj infraštruktúry pre ochranu ovzdušia (MŽP SR)

#### Ciele Opatrenia

- Využívanie environmentálne priaznivých palív a energetických zdrojov
- Podpora výraznejšieho využívania obnoviteľných zdrojov energie a racionálneho využívania neobnoviteľných zdrojov energie

#### Hlavné aktivity opatrenia

1. Zmena palivovej základne energetických zdrojov s dôrazom na nízkoemisné a obnoviteľné zdroje
2. Inštalácia technológií na zníženie vypúšťania emisií do ovzdušia vrátane monitoringu

- Celková alokácia na opatrenie: 22,8 mil.EUR
- Verejný sektor (max.75%zo ŠF, max.20% ŠR, min.5% vlastné prostriedky)

## Typy podporovaných projektov – verejný sektor

- Zmena palivovej základne -spaľovanie biomasy – teplárne (FNM): 1 projekt
- Zmena palivovej základne -spaľovanie biomasy - verejné budovy: 3 projekty
- Zmena palivovej základne -kotel na plyn - verejné budovy: 4 projekty

NÁZOV	ŽIADATEĽ	SUMA
Plynofikácia ZŠ	Nová Ves nad Žitavou	2,5 mil
Kotolňa so spaľovaním biomasy	Strečno	9,4 mil
Ekologizácia tepelného zdroja s využitím spoluspaľovania biomasy	Zvolenská teplárenská, a.s.	470 mil
Zmena palivovej základne ZŠ (z uhlia – plyn)	Jasenie	890 tis
ZŠ Kvačany - plynofikácia kotolne	Kvačany	1,2 mil
Rekonštrukcia kotolne základnej a mat. školy (zmena z koksu na biomasu)	Nálepkovo	9,5 mil
Zmena palivovej základne (uhlie – biomasa) v objektoch obce	Zákamenné	24 mil.
Zmena palivovej základne v obciach NP Poloniny (biomasa)	Združenie obcí Poloniny Stakčín	65,4 mil.
Základná škola – prechod z uhlia na slamu	Hrušov	10 mil.
Poliklinika – plynofikácia kotolne	Mesto Levoča	4,57 mil.

## Dobrý príklad Dobrý príklad - Združenie obcí Združenie obcí POLONINY Stakčín

- výmena kotlov na uhlie za kotle na biomasu v obecných objektoch
- nákup štiepkovacích zariadení a auta na rozvoz štiepkov
- projekt sa realizuje v 6 obciach v okolí Stačína (okres Snina), Prešovský kraj
- týka sa 10 kotlov v obecných budovách, ktoré budú vykurovať 21 obecných objektov
- projekt bude využívať drevený odpad (miestne obnoviteľné zdroje) z píl na celoročné vykurovanie objektov
- všetky kotolne sú v havarijnom stave
- je zabezpečená dostatočná zásoba drevenej hmoty v lokalite
- dosiahne sa zníženie inštalovaného výkonu z 3812 kW na 2850 kW,
- dosiahne sa zníženie emisií SO<sub>2</sub> o 96% TZL o 55,6 % , CO o 99%

**ŠF pre obdobie 2007-2013**  
**Operačný program Životné prostredie – návrh**  
 schv. uznesením vlády SR č. 1015/2006 dňa 6.12.2006

<b>Prioritná os</b>	<b>Percentuálny podiel</b>	<b>Alokácia (EUR)</b>	<b>Zdroj financovania</b>
Prioritná os 1 Integrovaná ochrana a racionálne využívanie vôd	<b>40,29</b>	725 243 065	KF
Prioritná os 2 Ochrana pred povodňami	<b>6,66</b>	120 000 000	ERDF
Prioritná os 3 Ochrana ovzdušia, ozónovej vrstvy a minimalizácia nepriaznivých vplyvov klimatických zmien vrátane podpory obnoviteľných zdrojov energie	<b>19,94</b>	359 000 000	KF
Prioritná os 4 Odpadové hospodárstvo	<b>26,94</b>	485 000 000	KF
Prioritná os 5 Ochrana a regenerácia prírodného prostredia a krajiny	<b>3,15</b>	56 756 935	ERDF
<b>Suma</b>		<b>1 800 000 000</b>	

## Podiel zdrojov financovania projektov podľa typu prijímateľa

Prijímateľ Zdroj	Organizácia štátnej správy	Iný subjekt verejnej správy	VÚC	Obec	Súkromný sektor, mimo schém štátnej pomoci	Subjekt, ktorý podlieha pravidlám štátnej pomoci
ERDF, ESF, Kohézny fond	85,0 %	85,0 %	85,0 %	85,0 %	80,75 %	maximálna intenzita štátnej pomoci
Štátny rozpočet	15,0 %	10,0 %	10,0 %	10,0 %	14,25 %	
Iný subjekt verejnej správy	0,0 %	5,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
VÚC	0,0 %	0,0 %	5,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Obec	0,0 %	0,0 %	0,0 %	5,0 %	0,0 %	0,0 %
Súkromný sektor	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	5,0 %	podľa príslušnej schémy štátnej pomoci

## OPERAČNÝ PROGRAM ZNALOSTNÁ EKONOMIKA (MH SR)

Možnosti čerpania finančných prostriedkov na úspory energie a obnoviteľné zdroje energie zo štrukturálnych fondov v programovom období 2007 –2013

### **Opatrenie 1.1 Inovácie a technologické transfery Inovácie a technologické transfery**

1. Podpora tvorby a zavádzania inovácií do podnikovej sféry;
2. Podpora projektov pre začínajúcich podnikateľov a podnikateľov s novými inovatívnymi projektmi;
3. Podpora technológií šetrných k životnému prostrediu
  - □ podpora rozvoja trvalo udržateľnej produkcie s nižším dopadom na znečisťovanie životného prostredia, vrátane prispôsobovania technológií environmentálnej legislatívy (REACH,...)
  - □ rozvoj ekologických výrobných procesov ako nevyhnutnosti na prípravu udržateľného rozvoja v oblasti životného prostredia v budúcnosti
  - □ zlepšenie využívania domácich a obnoviteľných surovín vrátane druhotných surovín;
4. Podpora technologických transferov.

### **KONEČNÍ PRIJÍMATELIA POMOCI**

- ▶ Súkromný sektor,
- ▶ *Fyzické alebo právnické osoby oprávnené na podnikanie v zmysle obchodného zákonníka alebo živnostenského zákona registrované na území SR*

## **Opatrenie 1.4 Zvyšovanie energetickej efektívnosti na strane výroby aj spotreby a zavádzanie progresívnych technológií v energetike**

- 1. Úspory energie vo všetkých oblastiach priemyslu a služieb vrátane izolácie stavebných objektov za účelom zlepšenia ich tepelno-technických vlastností,**
- 2. Kombinovanú výrobu elektriny a tepla, ktoré sú vo vlastníctve miest a obcí, alebo právnických osôb založených mestami a obcami, v prípade súkromného sektora s inštalovaným tepelným výkonom do 350 kW;**
- 3. Využívanie obnoviteľných energetických zdrojov, tzn. výstavba, modernizácia alebo rekonštrukcia: malých vodných elektrární, zariadení na energetické využitie biomasy, bioplynu, zariadení na výrobu biopalív, tepelných čerpadiel, ktorých chladiaci systém nesmie obsahovať tzv. „tvrdé“ freóny, zariadení na využitie slnečnej energie, zariadení na využitie geotermálnej energie, zariadení na využitie veternej energie;**
- 4. Rekonštrukcia a modernizácia existujúcich energetických a tepelných zdrojov na báze fosílnych palív za účelom zvýšenia účinnosti zariadenia efektívnosti ich využívania, ktoré sú vo vlastníctve miesta obcí, alebo právnických osôb založených mestami a obcami;**
- 5. Rekonštrukcia existujúcich tepelných zariadení na rozvod tepla (napr. Zlepšenie izolácie potrubných rozvodov, zavádzanie systémov na zamedzovanie úniku tepla, rekonštrukcia odovzdávacích staníc tepla a iné), ktoré sú vo vlastníctve miesta obcí, alebo právnických osôb založených mestami a obcami;**
- 6. Zvyšovanie energetickej efektívnosti verejného osvetlenia s cieľom zníženia spotreby energie.**

### **KONEČNÍ PRIJÍMATELIA POMOCI**

#### **1. Súkromný sektor**

**► Fyzické alebo právnické osoby oprávnené na podnikanie v zmysle obchodného zákonníka alebo živnostenského zákona registrované na území SR**

#### **2. Subjekty verejnej správy**