



Tepelná energetika efektívne

(13. a 14. mája 2014, Grand hotel Bellevue, Horný Smokovec)

Financovanie opatrení na úsporu energie a využívanie OZE prostredníctvom EŠIF

Jozef Chudej, Ministerstvo hospodárstva SR



Stratégia 20-20-20

- **Zníženie emisií skleníkových plynov**
- **Zvyšovanie podielu obnoviteľných zdrojov energie na celkovej spotrebe energie**
- **Zníženie spotreby energie**

EÚ a energetická efektívnosť

**SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU
A RADY 2012/27/EÚ z 25. októbra 2012**

o energetickej efektívnosti,

**ktorou sa menia a dopĺňajú smernice
2009/125/ES a 2010/30/EÚ a ktorou sa zrušujú
smernice 2004/8/ES a 2006/32/ES**

Kumulatívny cieľ 2014 - 2020

35 420 000 MWh

28 035 000 MWh

26 565 000 MWh

Smernica 2012/27/EÚ

- **Členské štáty a regióny by sa mali nabádať na plné využívanie štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu. Investície do energetickej efektívnosti majú potenciál prispievať k hospodárskemu rastu, zamestnanosti, inováciám a znižovaniu energetickej chudoby v domácnostiach, a preto pozitívne prispievajú k hospodárskej, sociálnej a územnej súdržnosti.**
- **Členské štáty by mali podporovať využívanie nástrojov financovania na podporu cieľov tejto smernice. Takýmto nástrojom financovania by mohli byť zdroje pridelené na energetickú efektívnosť vo viacročnom finančnom rámci, predovšetkým v Kohéznom fonde, v štrukturálnych fondoch a vo fondoch rozvoja vidieka.**

Operačný program Kvalita životného prostredia

Riadiaci orgán: Ministerstvo životného prostredia SR

OP Kvalita životného prostredia

- **PRIORITNÁ OS 1: UDRŽATEĽNÉ VYUŽÍVANIE PRÍRODNÝCH ZDROJOV PROSTREDNÍCTVOM ROZVOJA ENVIRONMENTÁLNEJ INFRAŠTRUKTÚRY**
- **PRIORITNÁ OS 2: ADAPTÁCIA NA NEPRIAZNIVÉ DÔSLEDKY ZMENY KLÍMY SO ZAMERANÍM NA OCHRANU PRED POVODŇAMI**
- **PRIORITNÁ OS 3: PODPORA RIADENIA RIZÍK, RIADENIA MIMORIADNYCH UDALOSTÍ A ODOLNOSTI PROTI MIMORIADNYM UDALOSTIAM OVPLYVNENÝM ZMENOU KLÍMY**
- **PRIORITNÁ OS 4: ENERGETICKY EFEKTÍVNE NÍZKOUHLÍKOVÉ HOSPODÁRSTVO VO VŠETKÝCH SEKTOROCH**
- **PRIORITNÁ OS 5: TECHNICKÁ POMOC**

Prioritná os 4

- **INVESTIČNÁ PRIORITA 1: Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov**
- **INVESTIČNÁ PRIORITA 2: Podpora energetickej efektívnosti a využívania energie z obnoviteľných zdrojov v podnikoch**
- **INVESTIČNÁ PRIORITA 3: Podpora energetickej efektívnosti, inteligentného riadenia energie a využívania energie z obnoviteľných zdrojov vo verejných infraštruktúrach, vrátane verejných budov a v sektore bývania**
- **INVESTIČNÁ PRIORITA 4: Podpora nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, najmä pre mestské oblasti, vrátane podpory udržateľnej multimodálnej mestskej mobility a adaptačných opatrení, ktorých cieľom je zmiernenie zmeny klímy**
- **INVESTIČNÁ PRIORITA 5: Podpora využívania vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektrickej energie na základe dopytu po využiteľnom teple**

Investičná priorita 1

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1: *Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe*

- A. Výstavba zariadení využívajúcich biomasu prostredníctvom rekonštrukcie a modernizácie existujúcich energetických zariadení s maximálnym tepelným príkonom 20 MW na báze fosílnych palív;
- B. Výstavba zariadení na:
 - výrobu biometánu;
 - využitie vodnej energie;
 - využitie aerotermálnej, hydrotermálnej alebo geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla;
 - využitie geotermálnej energie priamym využitím na výrobu tepla a prípadne aj v kombinácii s tepelným čerpadlom;
 - výrobu a energetické využívanie bioplynu, skládkového plynu a plynu z čistiarní odpadových vôd;
- C. Inštalácia malých zariadení na využívanie OZE.

Investičná priorita 1

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 2: *Inštalácia malých zariadení na využívanie OZE v Bratislavskom samosprávnom kraji*

A. Inštalácia malých zariadení na využívanie OZE

- Fotovoltické panely (výroba elektriny)
- Veterné turbíny (výroba elektriny)
- Slnéčné kolektory (výroba tepla)
- Kotly na biomasu (výroba tepla)
- Tepelné čerpadlá (výroba tepla)

Investičná priorita 2

ŠPECIFICKÝ CIEĽ: *Zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie využívania OZE v podnikoch*

A. Zabezpečenie energetických auditov v MSP

B. Implementácia opatrení z energetických auditov:

- rekonštrukcia a modernizácia stavebných objektov v oblasti priemyslu a služieb na to nadväzujúcich za účelom zníženia ich energetickej náročnosti;
- rekonštrukcia a modernizácia existujúcich energetických zariadení za účelom zvýšenia energetickej účinnosti alebo zníženia emisií skleníkových plynov;
- rekonštrukcia a modernizácia systémov výroby a rozvodu stlačeného vzduchu;
- zavádzanie systémov merania a riadenia, vrátane energetických a environmentálnych manažérskych systémov, najmä EMAS, v oblasti výroby a spotreby energie za účelom zníženia spotreby energie a emisií skleníkových plynov;
- výstavba, modernizácia a rekonštrukcia rozvodov energie, resp. rozvodov energetických médií, vrátane systémov vonkajšieho osvetlenia priemyselných areálov;
- iné opatrenia, ktoré prispievajú k znižovaniu spotreby primárnych energetických zdrojov.

Investičná priorita 3

ŠPECIFICKÝ CIEĽ: Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov

A. Zníženie energetickej náročnosti verejných budov

- Zlepšovanie tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií
- Modernizácia vykurovacích/klimatizačných systémov, systémov prípravy teplej vody, osvetlenia, výtáhov za účelom zníženia spotreby energie
- Inštalácia systémov merania a riadenia
- Zmena spôsobu zásobovania teplom smerom k využívaniu účinných systémov CZT
- Inštalácia zariadení na využívanie OZE pre spotrebu energie v budove

Investičná priorita 4

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1: Podpora energetickej efektívnosti, využívania OZE a znižovania emisií skleníkových plynov prostredníctvom poradenstva, informovanosti a monitorovania

- A. Zvyšovanie informovanosti v oblasti energetiky najmä energetickej efektívnosti a využívania OZE vrátane poradenstva, informačných kampaní, odborných seminárov a konferencií, aktivít pre deti a mládež**
- B. Zavádzanie systému kontinuálneho zvyšovania informovanosti pre verejný sektor, energetických manažérov, audítorov, poskytovateľov energetických služieb**
- C. Rozšírenie monitorovania energetickej efektívnosti a využívania OZE**

Investičná priorita 4

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 2: Podpora energetickej efektívnosti, využívania OZE a znižovania emisií skleníkových plynov prostredníctvom regionálnych a lokálnych akčných plánov udržateľnej energetiky a rozvoja energetických služieb

- A. Vypracovanie a implementácia plánov udržateľnej energetiky a znižovania emisií skleníkových plynov vrátane aktualizácie a implementácie koncepcií rozvoja obcí v oblasti tepelnej energetiky**
- B. Zavádzanie systémov energetického a environmentálneho manažérstva vrátane energetických auditov a schémy EÚ pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)**
- C. Rozvoj energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni**

Investičná priorita 5

ŠPECIFICKÝ CIEĽ: *Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple*

- A. Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla**
- B. Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia zariadení na výrobu elektriny a tepla vysoko účinnou kombinovanou výrobou s maximálnym tepelným príkonom 20 MW**

Ostatné podporné mechanizmy

- **Zákon o dotáciách v pôsobnosti MH SR**
- **Program rozvoja vidieka**
- **Integrovaný regionálny operačný program**
- **SLOVSEFF 3**

Ďakujem za pozornosť

**Jozef Chudej
Sekcia energetiky
Ministerstvo hospodárstva SR
chudej@mhsr.sk**