

EKO-ENERGIE

26. listopadu 2009, Praha



Ing. Pavel Gebauer
Odbor elektroenergetiky, MPO

Obsah

- **Cíle v oblasti obnovitelných zdrojů energie (OZE)**
- **Stav OZE v ČR**
- **Program EKO-ENERGIE**
- **III. Výzva – programu Eko-energie**



Cíle v oblasti obnovitelných zdrojů energie (OZE)

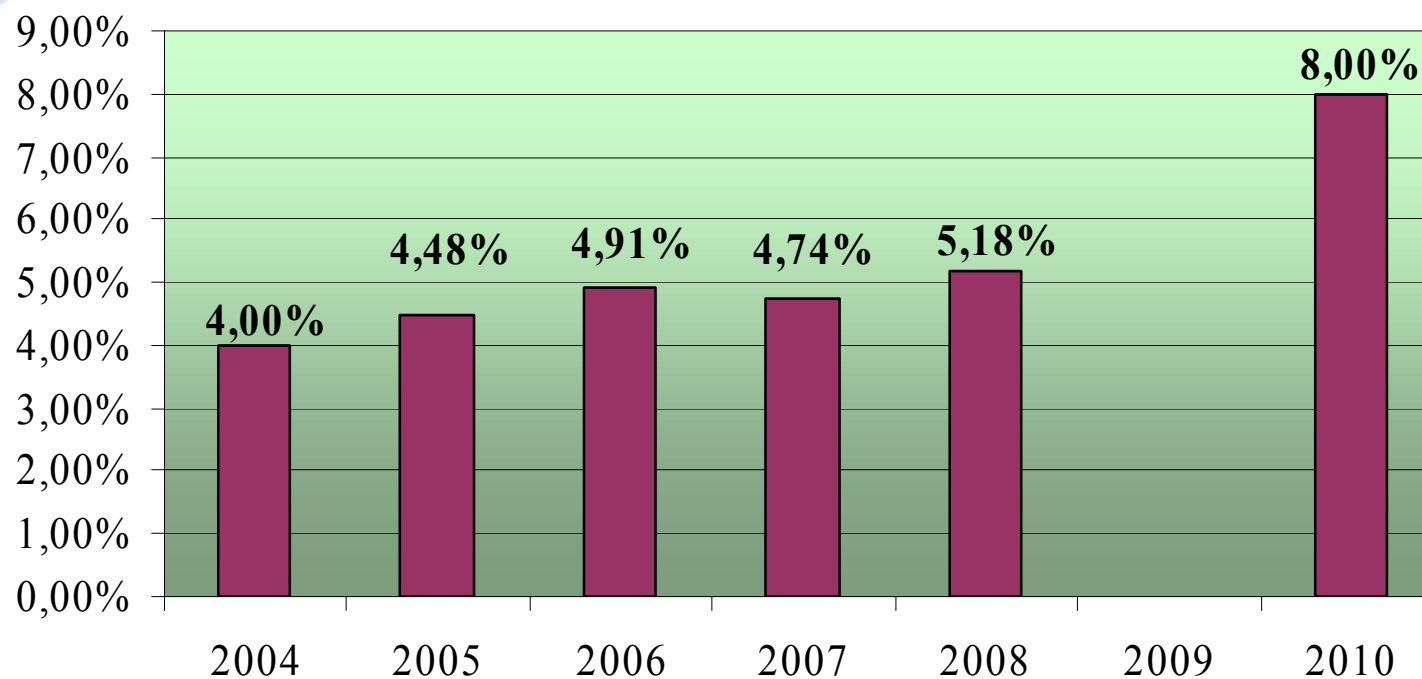
- Česká republika se v přístupové smlouvě zavázala ke splnění indikativního cíle ve výši 8% podílu výroby elektřiny z OZE na hrubé domácí spotřebě v ČR v roce 2010.

V rámci tzv. klimaticko-energetického balíčku uvedena nová
směrnice na podporu OZE

- Směrnice obsahuje závazný cíl 20 % podílu energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě energie v roce 2020.
- Členské státy zavazuje k navýšení podílu OZE v oblasti dopravy na 10 % konečné spotřeby.

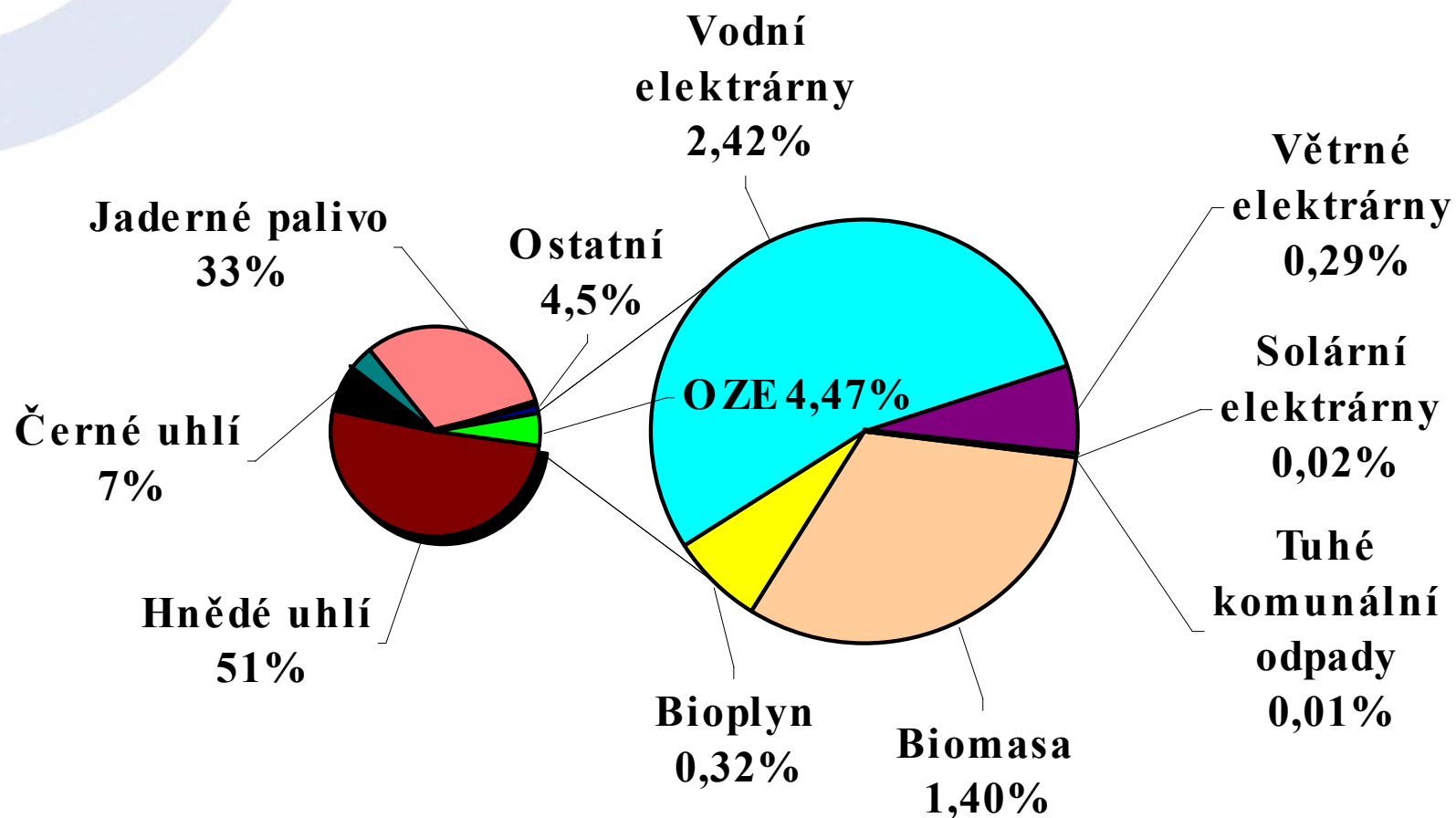
Cílová hodnota podílu OZE na hrubé konečné spotřebě energie v roce 2020 pro ČR představuje 13%.

Vývoj podílu výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů na hrubé domácí spotřebě elektřiny



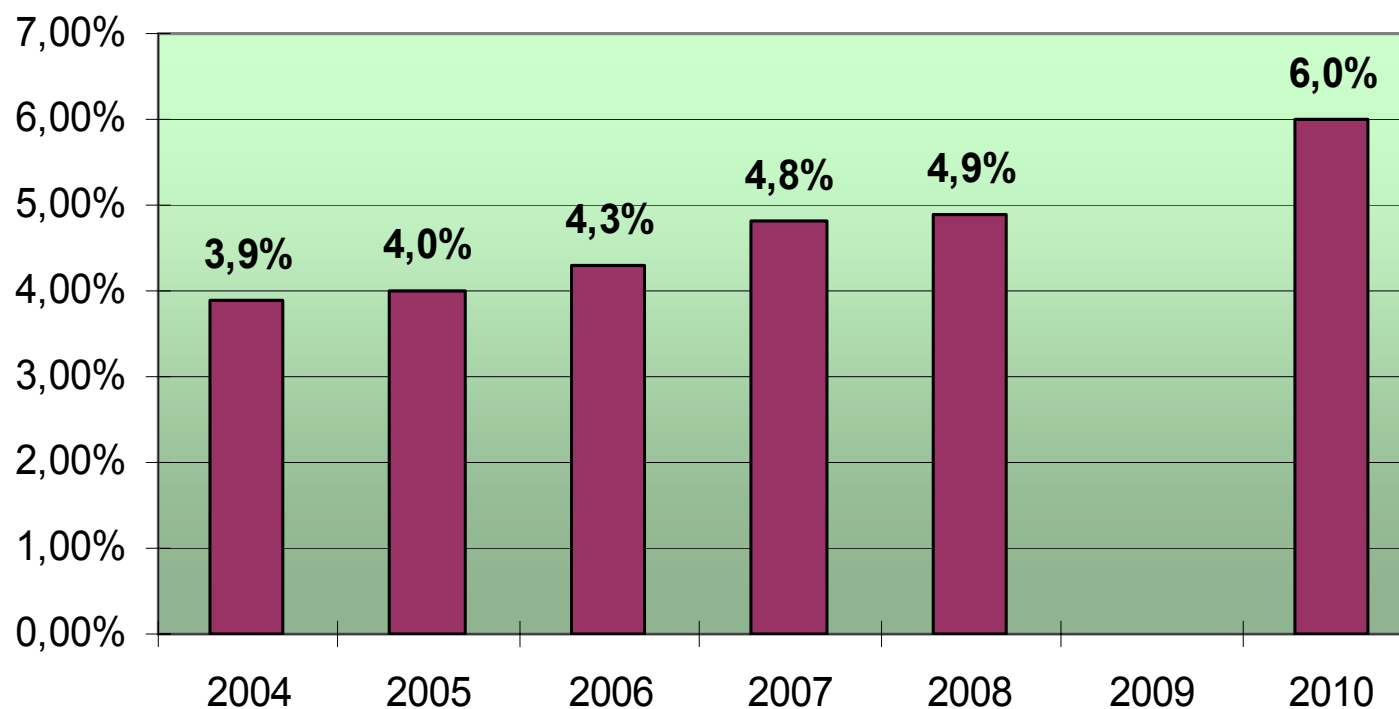
(Zdroj: MPO)

Podíl jednotlivých kategorií OZE na celkové tuzemské hrubé výrobě elektřiny v roce 2008



(Zdroj: MPO)

Vývoj podílu obnovitelných zdrojů na celkové primární spotřebě (PEZ)



(Zdroj: MPO)

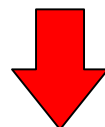
Potenciál OZE v ČR

Využití obnovitelných zdrojů energie bude odpovídat potenciálu danému reálnými geografickými a klimatickými podmínkami ČR včetně její malé rozlohy a s ohledem na zajištění potravinové bezpečnosti.

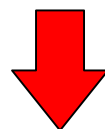
- Biomasa má v podmínkách ČR největší technicky využitelný potenciál z obnovitelných zdrojů pro výrobu elektřiny i tepla.
- Problémem je nedostatečně rozvinutý trh s cíleně pěstovanou energetickou biomasou,
- Rozvíjet se bude i solární, větrná a geotermální energie.
- Potenciál vodní energie je již z větší části vyčerpán

Současná energetická situace v Evropě

- úspora energií či využití OZE jako jedno z východisek



- ***Programy podpory na úrovni EU***
 - Strukturální fondy EU



- ***Podpora ze SF (2007–2013)***
- MŽP - OPŽP (implementuje SFŽP)
- MPO - OPPI (implementuje CzechInvest)
 - Program Eko-energie

Cíle

- Omezit závislost české ekonomiky na dovozu energetických komodit.
- Snížit energetickou náročnost na jednotku produkce při zachování dlouhodobé stability a dostupnosti energie pro podnikatelskou sféru (za ceny umožňující zachovat její konkurenceschopnost).
- Snížit spotřebu fosilních primárních energetických zdrojů.
- Podpořit podnikání v dynamicky se rozvíjejících oborech (využití obnovitelných a druhotných zdrojů energie, energetické služby) a konkurenceschopnost v MSP.
- Využít významný potenciál energetických úspor a využití OZE ve velkých podnicích.

Program Eko-energie

- V programovém období 2007-2013 byla finanční alokace stanovena na celkem 286 241 181 EUR.
- Díky vysokému zájmu ze strany žadatelů byla alokace programu navýšena o 132 038 011 EUR.
- Polovinou částky z celkové alokace, tj. 209 139 596 EUR, by měly být podpořeny programy OZE.

Aktuální stav programu Eko-energie

I. Výzva – hodnocení ukončeno 30.6.2008

- 583 Registračních žádostí za 11 224 108 tis. Kč
- 298 Plných žádostí za 4 592 382 tis. Kč
- schváleno 137 projektů s částkou dotace 1 655 337 Kč
- proplaceno 42 projektů s dotací 283 752 tis. Kč

II. Výzva – hodnocení právě probíhá

- 771 Registračních žádostí za 11 396 670 tis. Kč
- 508 Plných žádostí za 5 746 109 tis. Kč
- schváleno 201 projektů s částkou dotace 1 784 198 tis.Kč*

III. Výzva – bude zveřejněna počátkem roku 2010

* k 20.11.2009

Přínosy programu EKO-energie

V rámci schválených projektů z I. a II. Výzvy je deklarována:

- úspora energie ve výši **2 045,37 TJ/rok**,
- nové zdroje OZE dosáhly instalovaný elektrický výkon **24 506 kW** a instalovaný tepelný výkon **70 802 kW**.
- Výroba elektřiny z OZE dosahuje **233 605 MWh/rok** a výroba tepla **523 129 GJ/rok**.

Pozn. Výsledky výroby elektřiny a tepla z OZE jsou pouze za 75 projektů I. výzvy a 1 projekt ze II. výzvy, hodnocení OZE ve II.výzvě právě probíhá.

III. Výzva

- **Výzva bude vyhlášena v únoru 2010***
- **Příjem RŽ od 1.3.2010***
- **Příjem PŽ do 30.9.2010***
- **Alokace: 3 000 mil. Kč**
- **Maximální výše dotace 250 mil. Kč**
- **V aktivitě úspory energie mohou žádat velké podniky**

* předpokládané termíny, které se mohou v průběhu schvalování III.výzvy změnit. Aktuální informace naleznete na stránkách www.mpo.cz

III. Výzva

CÍL - Stimulovat aktivitu podnikatelů v oblasti snižování energetické náročnosti výroby a spotřeby primárních energetických zdrojů.

Podporované aktivity

- Využití obnovitelných a druhotných energetických zdrojů***

- Zvyšování účinnosti při výrobě, přenosu a spotřebě energie***



Prioritní oblasti III. Výzvy

Aktivita č.	Podporovaná aktivita	Max. dotace
1*	Zvyšování účinnosti při výrobě a spotřebě energie, využití druhotných zdrojů energie – úspory energie	Dle Mapy regionální podpory ČR
2	OZE – malé vodní elektrárny – výroba elektrické energie	40%
3	Teplo z OZE (výtopny)	40%
4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla z OZE (biomasa, bioplyn) a/nebo využití skládkového plynu	30%
5	Tepelná čerpadla a solární termální kolektory (nikoliv fotovoltaické články)	30%
6	Výroba elektrické energie z biomasy a skládkového plynu bez využití odpadního tepla	30%

* v aktivitě č. 1 může jeden podnikatelský subjekt podat maximálně 3 žádosti o dotaci

Kritéria bodového hodnocení pro malé vodní elektrárny, skládkový plyn, tepelná čerpadla, solární termální kolektory nebo teplo z OZE

Kritérium
Připravenosti
projektu
nahrazeno
kritériem
Ekologických
přínosů.

Název kritéria	Popis kritéria	Dílčí bodové ohodnocení
Ekologické přínosy	Měrné náklady na snížení emisí Kč/t CO ₂ za rok. (nižší = lepší)	0 až 35 bodů
Měrné investiční náklady	Měrné investiční náklady projektů výroby elektřiny / tepla z OZE (tis. Kč / kW) jsou vztaženy na instalovaný výkon a určují investiční úspornost projektů.	0 až 30 bodů
Poměrná doba ročního využití instalovaného výkonu	Poměrná doba ročního využití instalovaného výkonu OZE je dána poměrem mezi závazně plánovanou výrobou elektřiny / plánovanou výrobou tepla, sníženou o vlastní spotřebu zdroje a teoretickou výrobou elektřiny / tepla v celoročním nepřerušném provozu.	0 až 35 bodů
Regionální hledisko	Získá-li projekt podle kritérií uvedených výše alespoň 50 bodů, bude bonifikován 10% dosažených bodů v případech, kdy je projekt realizován ve strukturálně postiženém regionu, v hospodářsky slabém regionu a v regionu s vysoce nadprůměrnou nezaměstnaností.	Bonus+ 10% z dosažených bodů

Kritéria bodového hodnocení pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla z OZE (biomasa, bioplyn, skládkový plyn)

Kritérium
Připravenosti
projektu
nahrazeno
kritériem
Ekologických
přínosů.

Název kritéria	Popis kritéria	Dílčí bodové ohodnocení
Ekologické přínosy	Měrné náklady na snížení emisí Kč/t CO ₂ za rok. (nižší = lepší)	0 až 35 bodů
Měrné investiční náklady	Měrné investiční náklady projektů kombinované výroby elektřiny z OZE (tis. Kč / kW) jsou vztaženy na inst. výkon a poměřují investiční úspornost projektů.	0 až 25 bodů
Poměrná doba ročního využití instalovaného výkonu	Poměrná doba ročního využití instalovaného výkonu z kombinované výroby elektřiny a tepla z OZE je dána poměrem mezi závazně plánovanou výrobou elektřiny sníženou o vlastní spotřebu zdroje a teoretickou výrobou elektřiny v celoročním nepřerušném provozu.	0 až 25 bodů
Bonus za vysoce účinnou kogeneraci	Úspora primárního paliva $\geq 10\%$. Bodování bude provedeno na základě ověřovacího výpočtu úspor primární energie v souladu se Směrnicí 2004/8/ES	Bonus 15 bodů
Regionální hlediško	Získá-li projekt podle kritérií uvedených výše alespoň 50 bodů, bude bonifikován 10% dosažených bodů v případech, kdy je projekt realizován ve strukturálně postiženém regionu, v hospodářsky slabém regionu a v regionu s vysoce nadprůměrnou nezaměstnaností.	Bonus+ 10% z dosažených bodů

Kritéria bodového hodnocení pro úspory energie (tepelné/elektrické)

Název kritéria	Popis kritéria	Dílčí bodové ohodnocení
Ekologické přínosy	Měrné náklady na snížení emisí KČ/kg CO ₂ za rok.	0 až 35 bodů
Dosažení trvalé úspory spotřeby energie	Prokázání absolutní úspory energie (tepelné / elektrické) žadatelem v % proti výchozímu / původnímu stavu (= 100%).	0 až 25 bodů
Ekonomická efektivnost	Vnitřní výnosové procento dle vyhlášky č. 213/2001 Sb., kterou se vydávají podrobnosti náležitostí energetického auditu v aktuálním znění dle rovnice: Bodování v intervalu IRR 0% až 10% lineární, nad 10% konstantní 40 bodů.	0 až 40 bodů
Regionální hledisko	Získá-li projekt podle kritérií uvedených výše alespoň 50 bodů, bude bonifikován 10% dosažených bodů v případech, kdy je projekt realizován ve strukturálně postiženém regionu, v hospodářsky slabém regionu a v regionu s vysoce nadprůměrnou nezaměstnaností.	Bonus+ 10% z dosažených bodů

Pozn. Komise může přistoupit k omezení přidělení dotace projektům s IRR > 20%

Děkuji za pozornost

Ing. Pavel Gebauer

***Vedoucí oddělení podpory obnovitelných
zdrojů energie***

Ministerstvo průmyslu a obchodu

Na Františku 32, Praha 1

www.mpo.cz