

*Podpora pri financovaní projektov
zameraných na obnoviteľné zdroje
energií (biomasa/bioplýn)*

Dr. Ing. Kvetoslava Šoltésová, CSc.,
Slovenská energetická agentúra



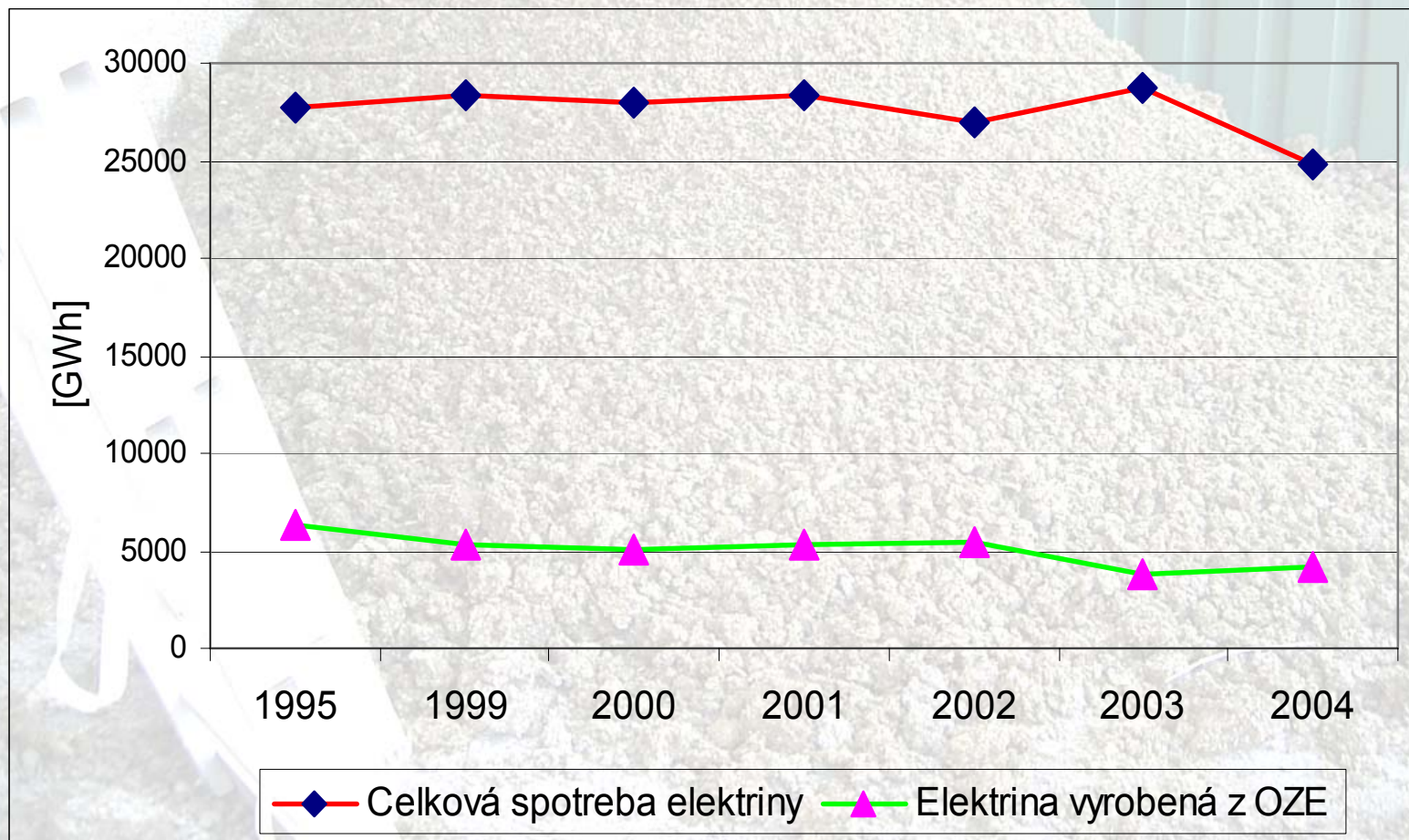
OBSAH

- I Využívanie OZE v SR
- II Legislatívny rámec
- III Programy pomoci, fondy
 - A Štrukturálne fondy
 - B Národné programy
 - C Medzinárodné programy



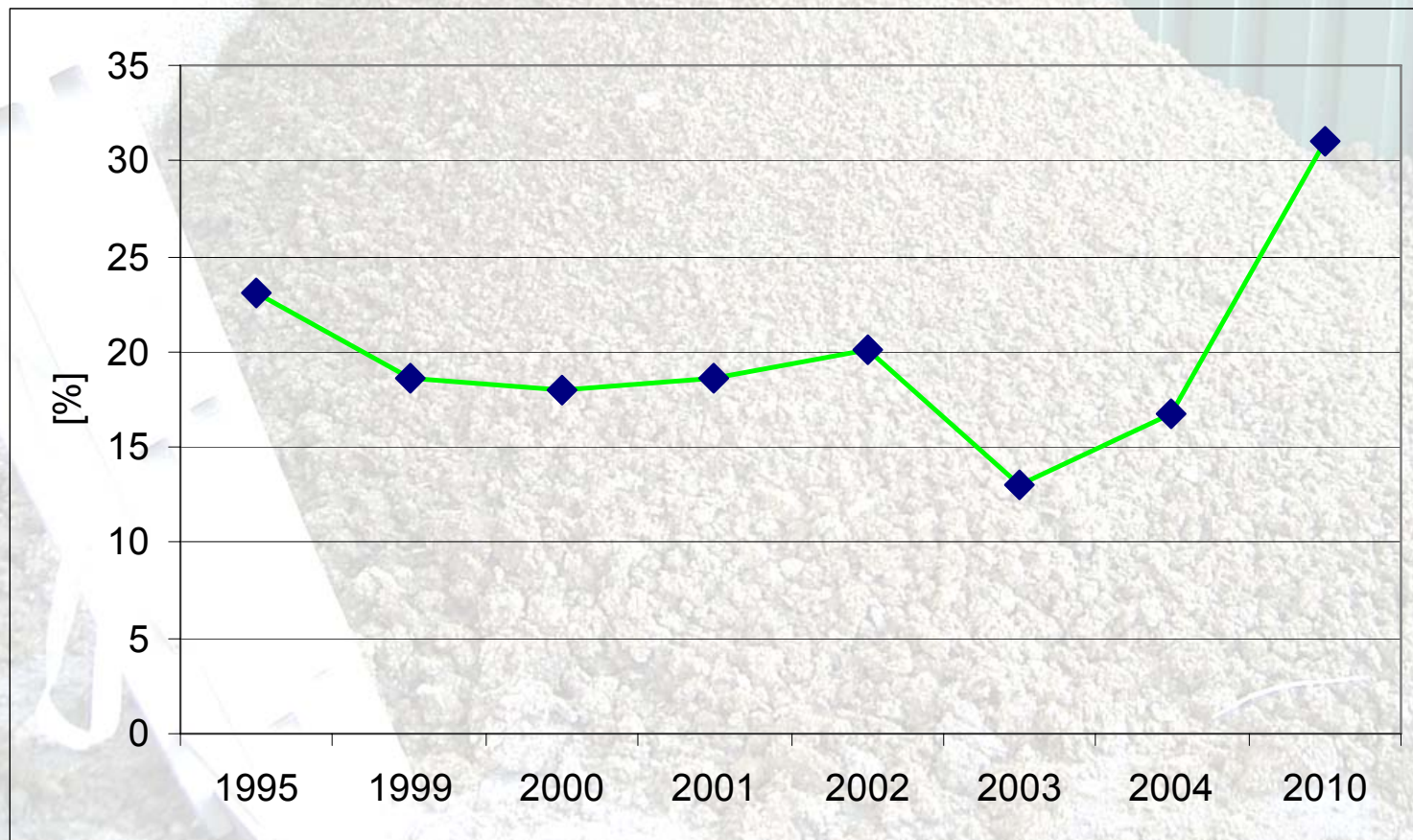
Využívanie OZE v SR

Vývoj spotreby elektriny a výroby elektriny z OZE



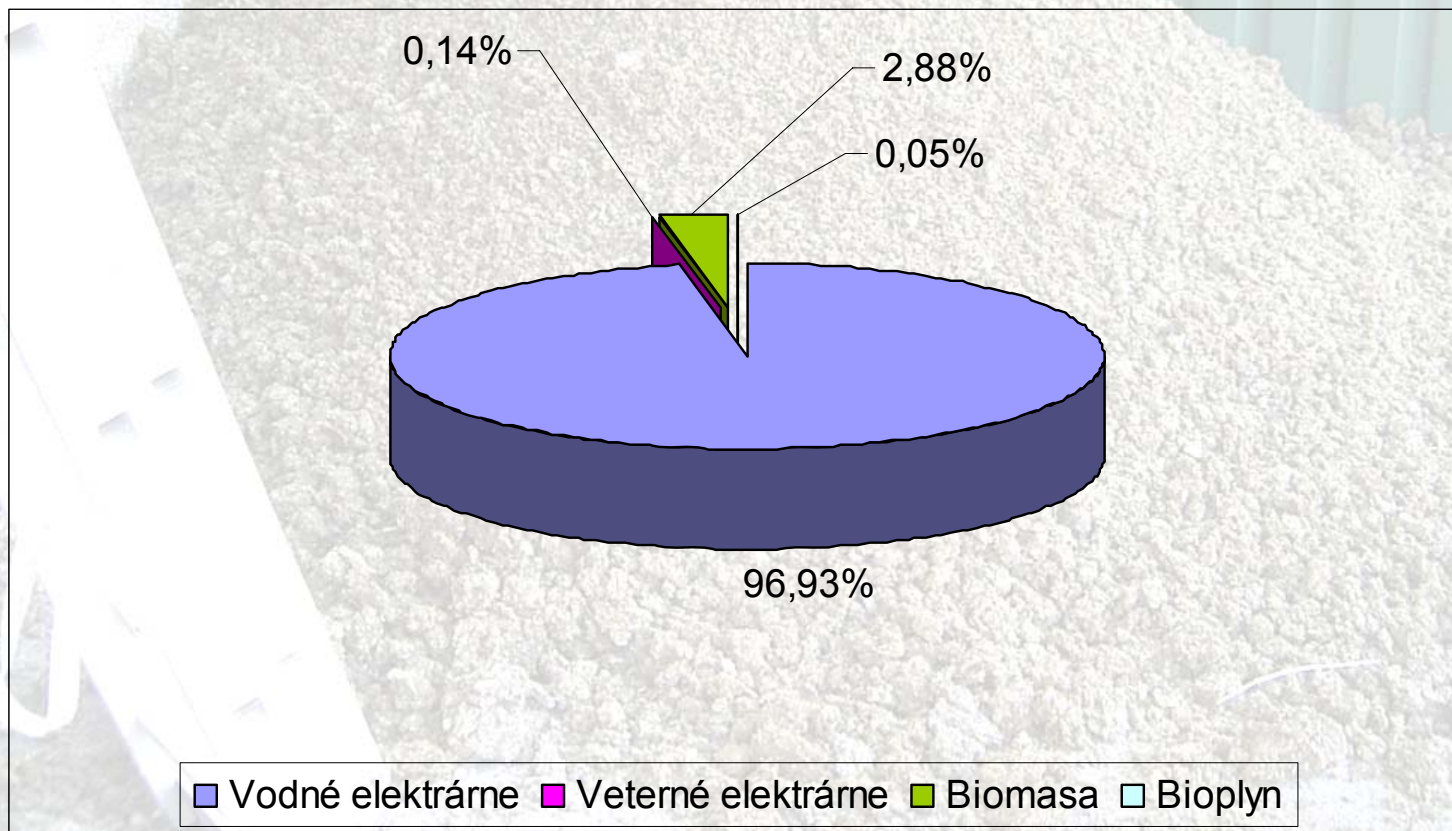
Využívanie OZE v SR

Podiel výroby elektriny z OZE na spotrebe elektriny



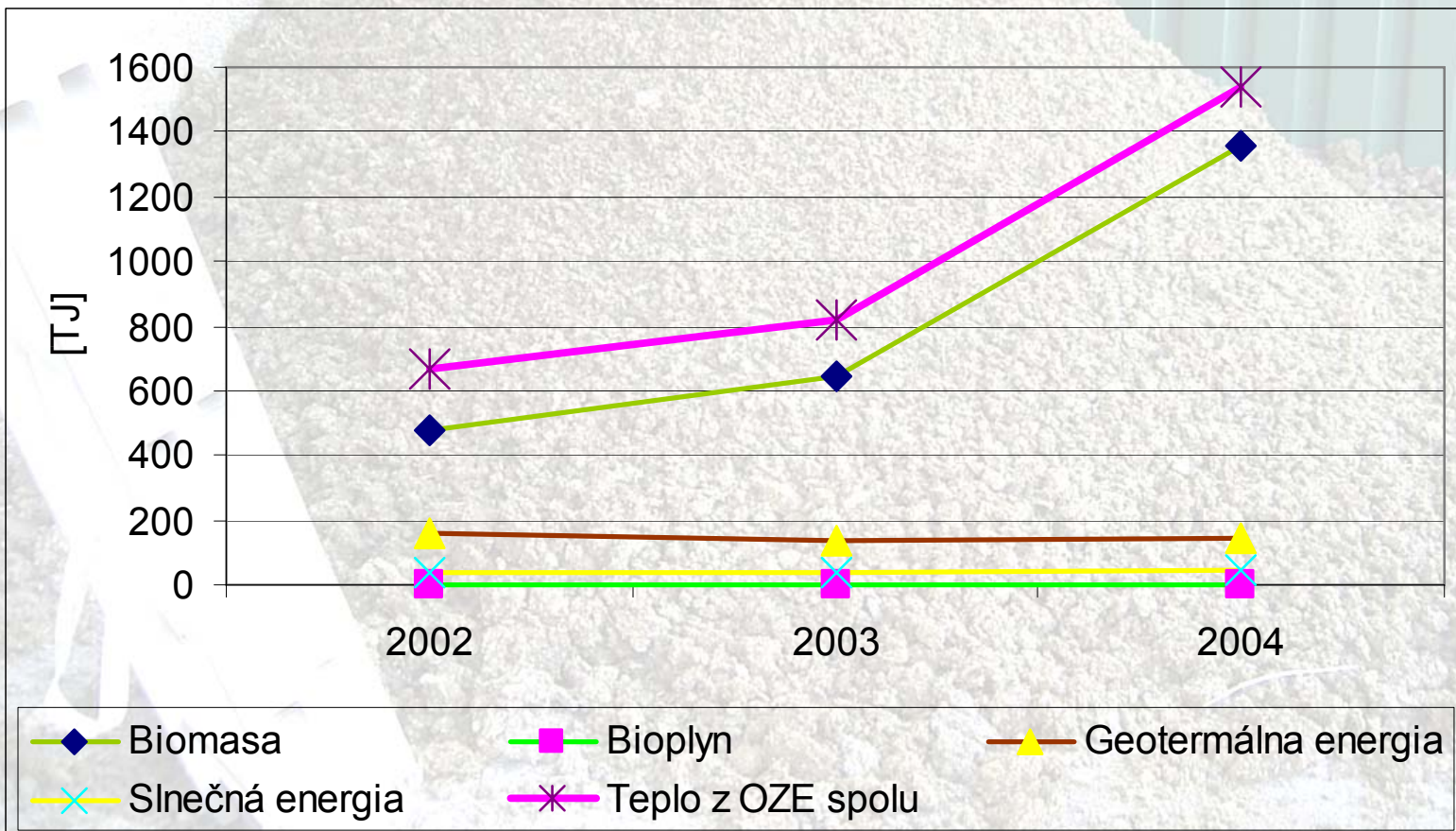
Využívanie OZE v SR

Podiel jednotlivých OZE na výrobe elektriny z OZE



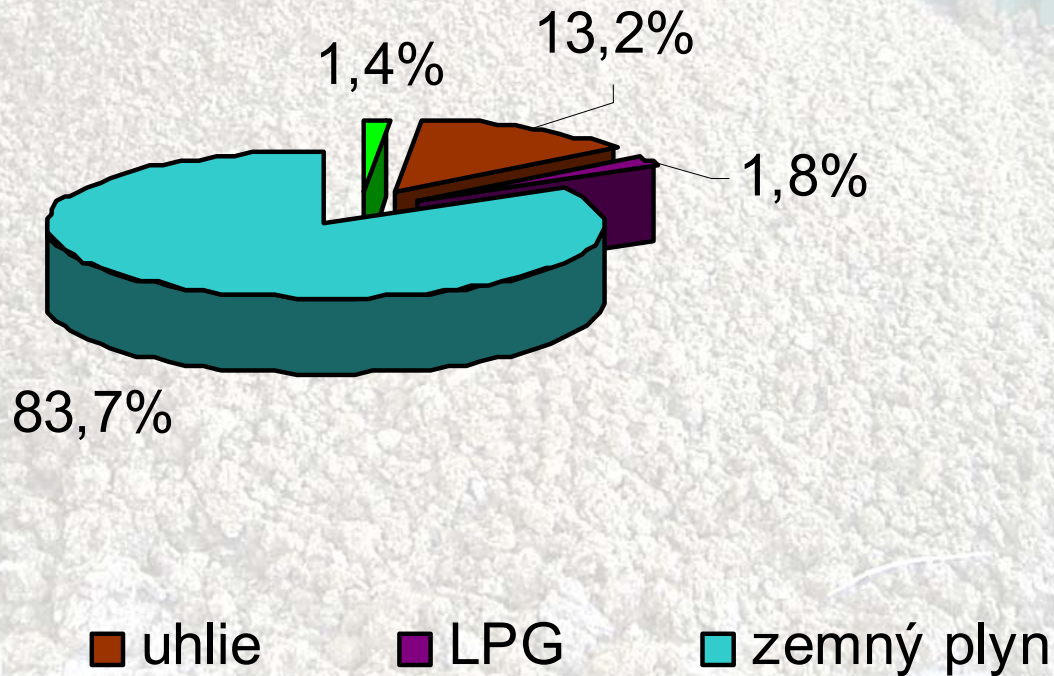
Využívanie OZE v SR

Vývoj výroby tepla z OZE



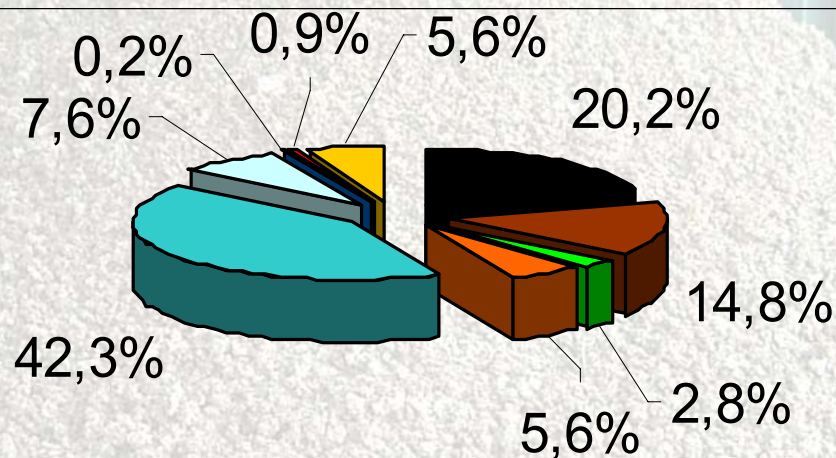
Využívanie OZE v SR

Podiel jednotlivých PEZ na výrobe tepla – individuálne zdroje tepla



Využívanie OZE v SR

Podiel jednotlivých PEZ na výrobe tepla – zdroje CZT



- čierne uhlie a jeho deriváty
- biomasa
- zemný plyn
- bioplyn
- iné kvapalné palivá

- hnedé uhlie a jeho deriváty
- vykurovací olej
- iné plyny
- odpady



Využívanie OZE v SR

Zhrnutie

- o pri výrobe elektriny z OZE sa prevažne využíva hydroenergetický potenciál,
- o od roku 2003 prudký nárast podielu výroby tepla z OZE (trend nárastu ovplyvnený najmä využívaním biomasy)
- o vyšší podiel výroby tepla z OZE je v prípade zdrojov centrálného (diaľkového) zásobovania teplom /zásobovanie teplom zo zdrojov papierenského a drevospracujúceho priemyslu/



Legislatívny rámec

o **Zákon č. 656/2004 Z.z. o energetike,**

- povolenie na podnikanie v energetike sa nevyžaduje na výroba elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov výrobným zariadením s celkovým inštalovaným výkonom do 5 MW,
- MH SR môže vo všeobecnom hospodárskom záujme určiť rozhodnutím povinnosť prednostného prístupu a prednostného pripojenia do sústavy, prednostného prenosu elektriny, prednostnej distribúcie elektriny a prednostnej dodávky elektriny vyrobenej z OZE na vymedzenom území,



Legislatívny rámec

- o **Nariadenie vlády SR č. 124/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú pravidlá pre fungovanie trhu s elektrinou**
 - prevádzkovatelia distribučných sústav nakupujú na pokrytie strát prednostne elektrinu z OZE

- o **Úrad pre reguláciu v sieťových odvetviach – výnosy 2/2005, 2/2006**
 - stanovenie pevných cien za výrobu elektriny z OZE,



Legislatívny rámec

- o **Zákon č. 657/2004 Z.z. o tepelnej energetike,**
 - povinnosť držiteľa povolenia na rozvod tepla za určitých podmienok (... ak sám nevyrába teplo z OZE, nezvýši tým cenu tepla pre odberateľov ...) odoberať za určenú alebo schválenú cenu teplo od držiteľa povolenia na výrobu tepla z OZE,
 - regionálna podpora - koncepcia rozvoja obce v tepelnej energetike - hodnotenie využiteľnosti OZE (metodika),

- o **Zákon č. 555/2005 Z.z. o energetickej hospodárnosti budov,**
 - povinnosť posúdiť možnosť využívania OZE pri veľkých nových budovách



Štrukturálne fondy

Všeobecné informácie

- o **Národný rozvojový plán (NRP)** základný dokument na využívanie štrukturálnych nástrojov ES v SR,
 - skrátené programovacie obdobie 2004 – 2006,
 - špecifické ciele a na ne nadväzujúce operačné programy,
 - podpora projektov zameraných na úspory energie a využívanie OZE v troch operačných programoch pod riadením štyroch ministerstiev,



Štrukturálne fondy

Operačné programy – výber (EE+OZE)

- o **Operačný program Základná infraštruktúra**
 - Environmentálna infraštruktúra
 - Zlepšenie a rozvoj infraštruktúry na ochranu ovzdušia (2.2)
 - Lokálna infraštruktúra
 - Budovanie a rozvoj občianskej infraštruktúry (3.1)



Štrukturálne fondy

Operačné programy – výber (OZE)

- o **Sektorový operačný program Poľnohospodárstvo a rozvoj vidieka**
 - Podpora produktívneho poľnohospodárstva
 - Investície do poľnohospodárskych podnikov (1.1),
 - Zlepšenie spracovania a predajnosti poľnohospodárskych produktov (1.2)



Štrukturálne fondy

Operačné programy – výber (OZE)

- o **Sektorový operačný program Priemysel a služby**
 - Rast konkurencieschopnosti priemyslu a služieb
 - o **Podpora úspor energie a využitia obnoviteľných zdrojov energie (1.4),**
 - minimálna pomoc,
 - regionálna pomoc,
 - pomoc na životné prostredie
 - o Podpora podnikania, inovácií, vedomostí a aplikovaného výskumu (1.3)



ŠF – SOP Priemysel a služby

Podpora úspor energie a využitia OZE – aktivity

aktivity / oprávnené projekty

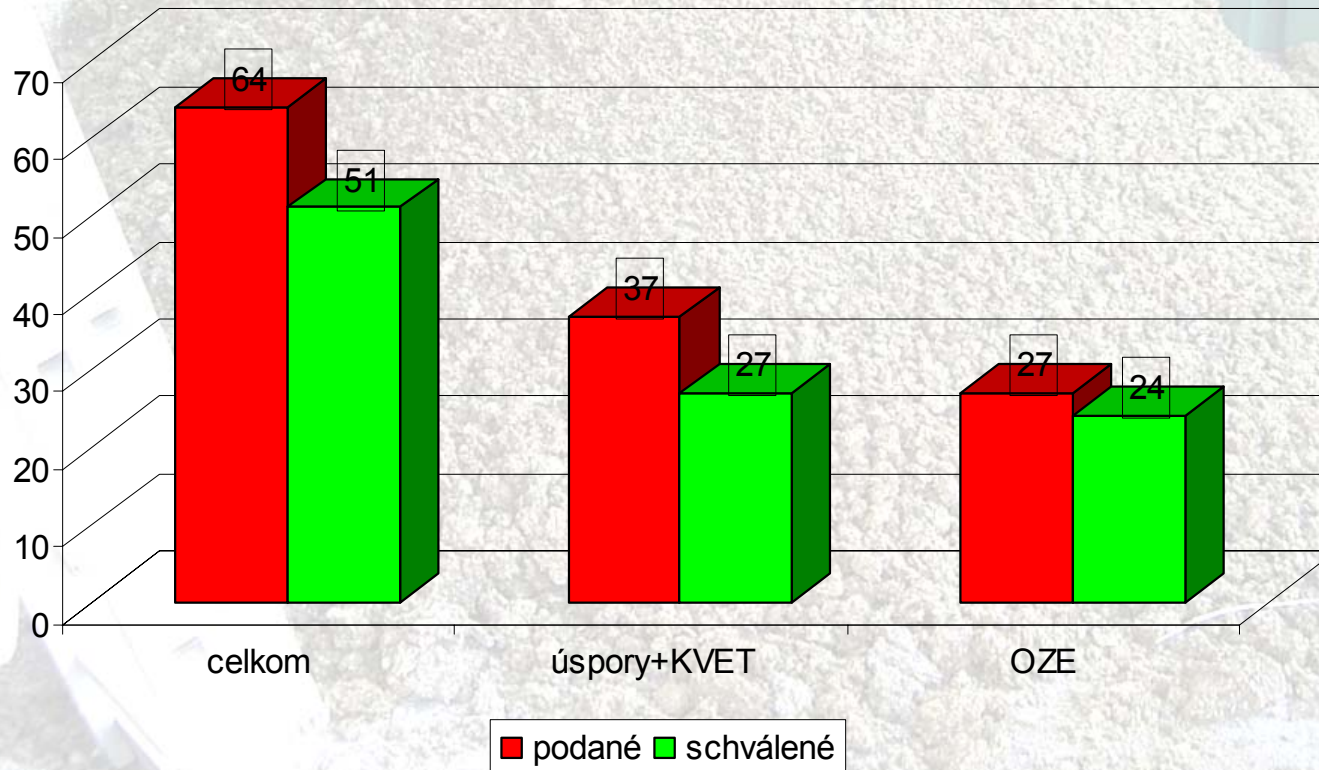
- o ...
- o **výstavba, rekonštrukcia a modernizácia zariadení na využitie alternatívnych energetických zdrojov,**
- o spracovanie štúdií a koncepcií súvisiacich s prioritou.



ŠF – SOP Priemysel a služby

Podpora úspor energie a využitia OZE - výsledky

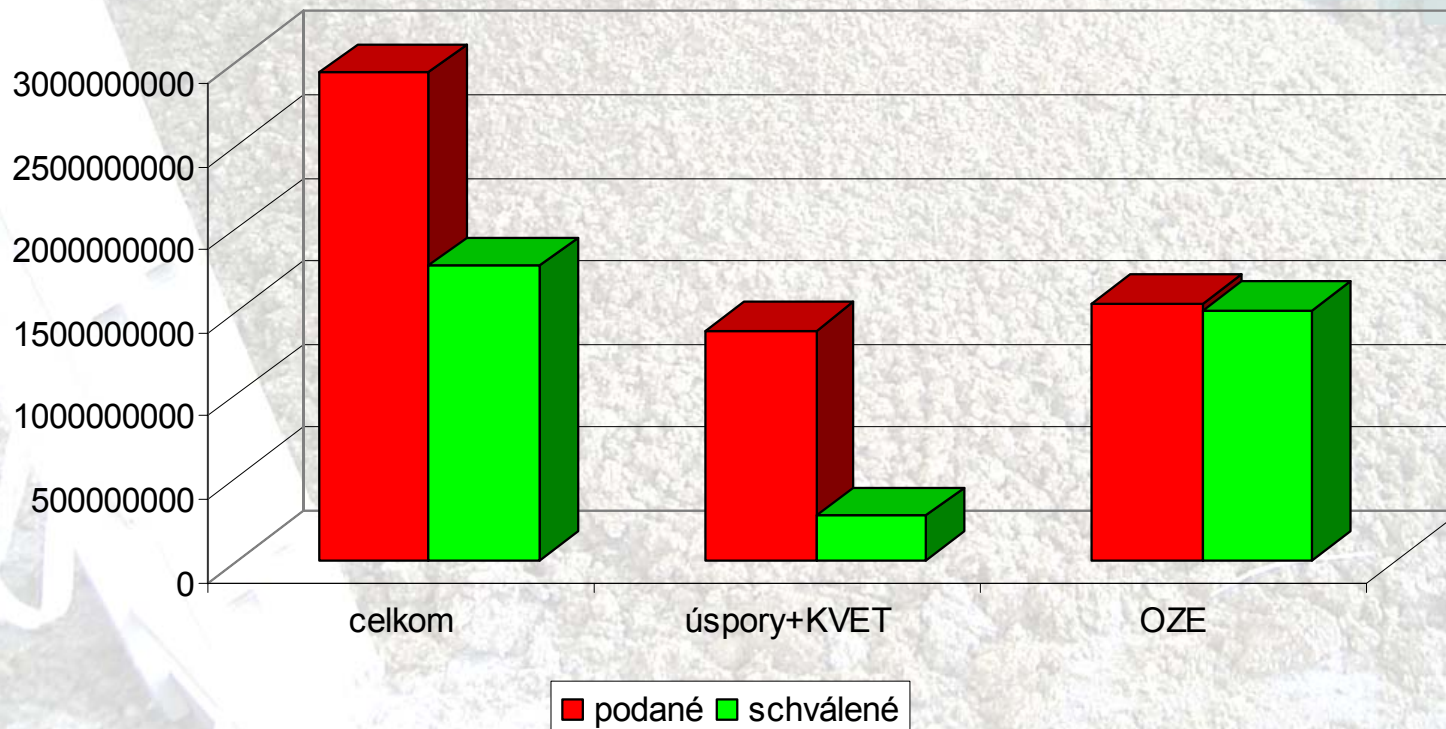
Opatrenie 1.4 - projekty podané/schválené (počet)



ŠF – SOP Priemysel a služby

Podpora úspor energie a využitia OZE - výsledky

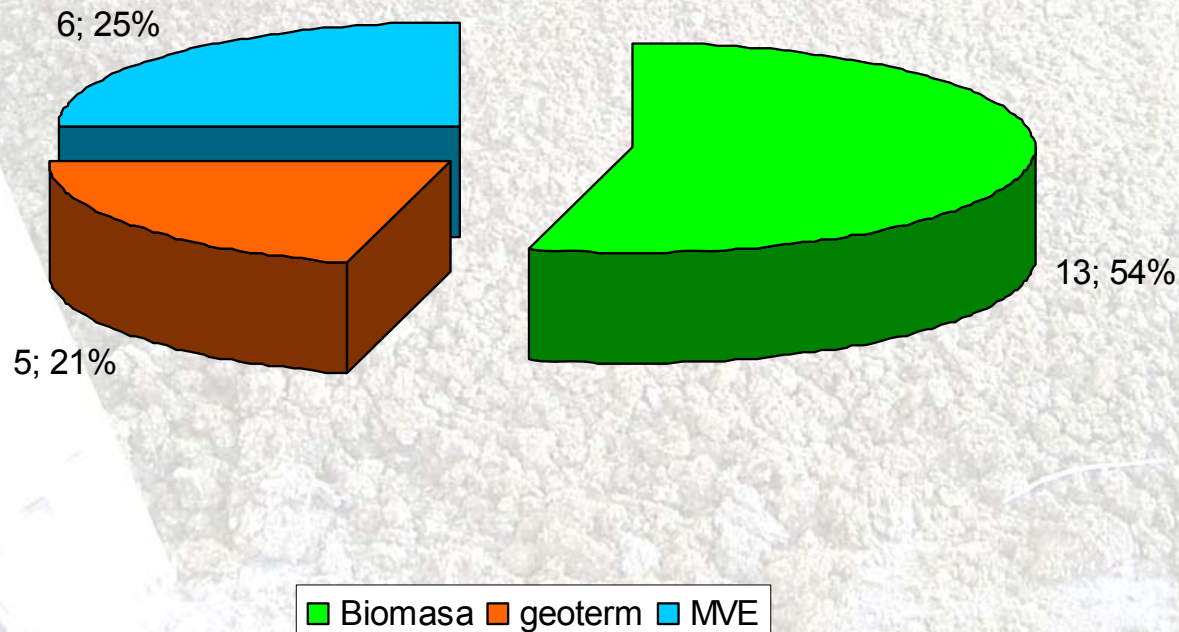
Opatrenie 1.4 - projekty podané/schválené
(celkové náklady SKK)



ŠF – SOP Priemysel a služby

Podpora úspor energie a využitia OZE - výsledky

Opatrenie 1.4 - schválené projekty OZE (počet)



ŠF – SOP Priemysel a služby

Podpora úspor energie a využitia OZE - výsledky

biomasa

- o počet podaných projektov: 14
- o počet schválených projektov: 13
- o percento úspešnosti: 92,86%
- o celkový schválený NFP: 399,8 mil. SKK



Národné programy

- o Schéma na podporu úspor energie a využitia obnoviteľných energetických zdrojov (DM-003/03)
- o Environmentálny fond



Národné programy a fondy

Schéma na podporu úspor energie a využitia OZE

aktivity / oprávnené projekty

- o úspora energie v zásobovaní teplom bytových domov a bytov,
- o **využívanie obnoviteľných energetických zdrojov,**
- o úspora energie v priemyselnom sektore,
- o úspora energie v službách.



Národné programy

Environmentálny fond (zákon č. 587/2004 Z. z.)

aktivity / oprávnené projekty

- podpora činností zameraných na dosiahnutie cieľov štátnej environmentálnej politiky na celoštátnej, regionálnej alebo miestnej úrovni,
- podpora prieskumu, výskumu a vývoja zameraného na zisťovanie a zlepšenie stavu životného prostredia,
- podpora environmentálnej výchovy, vzdelávania a propagácie,



Medzinárodné programy

- o Inteligentná energia – Európa
- o Finančný mechanizmus Európskeho hospodárskeho priestoru a Finančný mechanizmus Nórskeho kráľovstva,
- o Podpora ochrany životného prostredia v zahraničí (Rakúsko),
- o UNDP,
- o Európska investičná banka,
- o Európska banka pre obnovu a rozvoj



Medzinárodné programy

Inteligentná energia - Európa

- o projekty neinvestičného charakteru,
- o posledná výzva trvá do 30.10.2006,
- o financovanie 50:50,
- o prehodnocovanie programu IEEA (program bude pripravovaného v rokoch 2007-2013 súčasťou programu *CIP* - *Program pre podporu konkurencieschopnosti a inovácií*).



Medzinárodné programy - Finančný mechanizmus EHP a Nórsky finančný mechanizmus



aktivity / oprávnené projekty

- o ochrana životného prostredia vrátane ochrany životných podmienok prostredníctvom zníženia znečisťovania a podpory v oblasti obnoviteľných zdrojov energie,
- o podpora trvalo udržateľného rozvoja prostredníctvom lepšieho využívania a manažmentu zdrojov,
- o akademický výskum zameraný na jednu alebo viac prioritných oblastí,



Medzinárodné programy - Finančný mechanizmus EHP a Nórsky finančný mechanizmus

- o Úrad vlády SR - Národný kontaktný bod,
- o podávanie projektov na základe výzvy (nasledujúca výzva – leto 2007),
- o individuálne projekty pre verejný a súkromný sektor,
- o min. výška pomoci 250 000,- EUR



Medzinárodné programy - Podpora ochrany životného prostredia v zahraničí

- financovanie z rozpočtu Rakúskej spolkovej vlády,
- sprostredkovateľ pomoci Kommunalkredit Austria,
- projekty zamerané na úspory energie a využívanie OZE investičného a neinvestičného charakteru,
- pravidlá poskytovania štátnej pomoci na životné prostredie
- nenávratný finančný príspevok 10% resp. 15% z oprávnených nákladov,



Ďakujem za pozornosť!

Slovenská energetická agentúra
Dr. Ing. Kvetoslava Šoltésová, CSc.,
kvetoslava.soltesova@seabb.sk,

