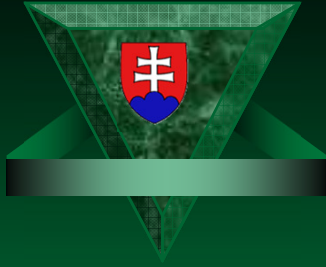




Energetická politika Slovenskej republiky

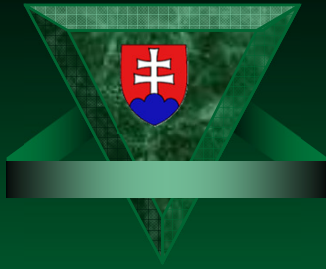
Ministerstvo hospodárstva SR
Alena Žáková



Hlavné výzvy

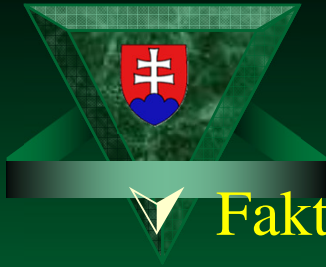
Dôležitosť sektora energetiky v sociálnej oblasti a
hospodárstve

Zabezpečiť dodávky energie
za primárne ceny pomocou liberalizovaného trhu s
energiou.



Strategické dokumenty a národná legislatíva

- ✓ Energetická politika (2006)
- ✓ Stratégia energetickej bezpečnosti SR (2008)
- ✓ Akčné plány:
 - Energetická efektívnosť (2008, 2011)
 - obnoviteľné zdroje energie (2010)
- ✓ Národná legislatíva (Zákon o energetike, Zákon o podpore obnoviteľných zdrojov energie, Zákon o energetickej efektívnosti, Zákon o ekodizajne, Zákon o tepelnej energetike, Zákon o regulácii)
- ✓ Energetická politika (2012)



Energetická bezpečnosť

Faktory ovplyvňujúce energetickú bezpečnosť v SR:

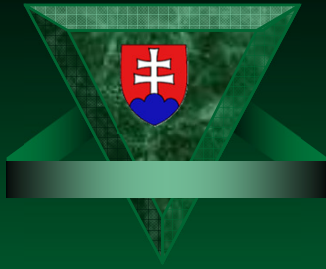
- Vysoká závislosť na dovoze primárnych zdrojov energie
- Vysoká energetická náročnosť hospodárstva
- Potenciál pre využitie OZE
- Politika v oblasti jadrovej energie
- Volatilita cien energie
- Klimatické zmeny a ich dopady
- Globálna ekonomická kríza

Veľký dopad plynovej krízy z roku 2009!

Legislatívne zmeny (štandard bezpečnosti dodávok)

Nové kontrakty

Nové projekty infraštruktúry a regionálna spolupráca



Rozšířená regionálna spolupráca je kľúčová (Vyšehradská skupina – V4)

- **V4** bola zriadená ako nástroj kooperácie vo viacerých sektoroch, skupina je vedená predsedníctvom, ktoré sa mení každoročne
- Jedným z dopadov plynovej krízy bolo aj vypracovanie **V4+ Budapešťianskej deklarácie**, 24. februára 2010, ktorá vytvorila rámec pre:
 - vlajkový projekt **spoločného plynárenského prepojenia krajín V4.**
 - d'alšie rozvinutie tejto spolupráce– **Bratislavská deklarácia z 25. januára 2011**
- odvtedy sa spolupráca rozšírila, boli zriadené pracovné skupiny **V4+ pre sektory ropy, energetickej bezpečnosti a strategických otázok EÚ**



v prevádzke
vo výstavbe

do roku 2015

do roku 2020





Regionálna spolupráca (2)

Regionálna spolupráca podporená EK –

zriadenie **Skupiny na vysokej úrovni pre severo-južné prepojenia** (krajiny V4, Chorvátsko, Bulharsko, Rumunsko) aj jej začlenenie do strategických dokumentov EÚ.

- týka sa všetkých sektorov (elektrina, plyn, ropa)
- štúdiá pripravená súkromnou spoločnosťou
- akčný plán so zoznamom projektov

Regionálna spolupráca posilnená aj pomocou ENTSO-G and ENTSO-E, podporená tiež **Nariadením 994/2010 o bezpečnosti dodávok zemného plynu** (spoločné preventívne a núdzové akčné plány)

Vzorový príklad – **Spoločný krátkodobý trh s elektrinou s ČR**



Nízkouhlíkové hospodárstvo - politika zmeny klímy

Strednodobé ciele (Stratégia 2020, klimaticko - energetický balíček)

- **redukcia emisií skleníkových plynov o 20% do roku 2020 v porovnaní s rokom 1990**
- **Slovensko zatiaľ nemá komplexnú stratégiu pre nízkouhlíkové hospodárstvo – dostupné sú ale rôzne sektorálne stratégie, politiky a opatrenia politiky zmeny klímy**
- **Vláda pripravila revíziu inštitucionálnej koordinácie – politiky zmeny klímy a iných politík**
- **Slovensko nepretržite spĺňa a dokonca prekračuje krátkodobé ciele úspor emisií skleníkových plynov**
- **Medzi rokmi 1993 a 2008 emisie CO2 na jednotku HDP klesli o viac ako 60%**
- **Zníženie tohto parametra potvrdzuje masívnu technologickú reštrukturalizáciu a prechod zo spaľovania uhlia na spaľovanie ropy a plynu**



Nízkouhlíkové hospodárstvo - politika zmeny klímy

Koordinančné mechanizmy týkajúce sa zmeny klímy

Medzirezortná pracovná skupina pre klimatické zmeny (2005)

- Zúčastňujú sa všetky relevantné ministerstvá
- Koordinácia a príprava I. a II. Národného alokačného plánu, a Národnej správy o zmene klímy

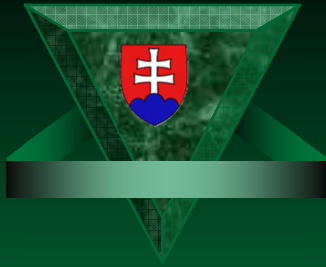
Komisia pre klimaticko - energetický balíček na úrovni štátnych tajomníkov (2008)

- všetky relevantné ministerstvá a národný regulátor (ÚRSO)

- Hlavná koordinačná úloha v oblasti politík

- príprava pozícií SR počas rokovaní legislatívnych návrhov klimaticko-energetického balíčka a vykonanie krokov k ich realizácii
- uznesenie vlády SR 108/2010 z februára 2010 obsahuje zoznam politík a opatrení a na splnenie emisných cieľov pre rok 2020

Nová Komisia pre zmenu klímy je vytvorená vládou – ďalšie posilnenie kompetencií, hlavný cieľ je - **príprava stratégie zmeny klímy**



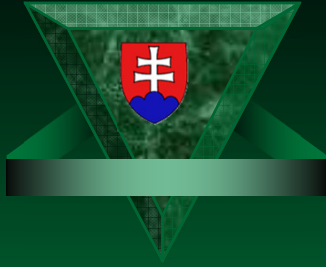
Kľúčová úloha jadrovej energie v energetickom mixe

✓ Preferencia jadrovej energie v SR

- Vysoká podpora verejnosti
- Podpora vlády SR
- Jadrová bezpečnosť – vysoký kredit národného regulátora

✓ Jadrová energia - výzva v SR

- Využiť jadrovú energiu ako
 - bezpečný
 - spoľahlivý
 - environmentálne akceptovateľný
 - hospodárny zdroj elektrickej energie.



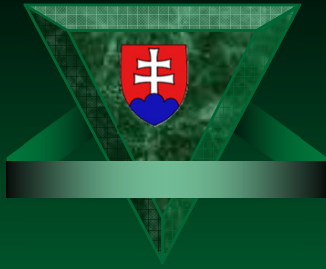
Jadrová energia (2)

Pokračujúca výstavba 3,4 JE Mochovce

- Oficiálny odhad spustenia do prevádzky
 - 3. blok – koniec roka 2013
 - 4. blok – koniec roka 2014
- Nové pracovné príležitosti – viac ako 3300

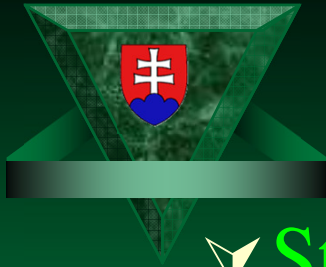
Nová JE v lokalite Jaslovské Bohunice

- 2009 – Memorandum o porozumení medzi MH SR a MPO ČR o novej JE v lokalite Jaslovské Bohunice ,
- zástupcovia spoločnosti JAVYS, a. s. a ČEZ, a.s. podpísali akcionársku dohodu, ktorá umožnila vytvorenie spoločného podniku pre výstavbu v lokalite Jaslovské Bohunice, s väčšinovým podielom JAVYS, a. s.



Obnoviteľné zdroje energie

- Obnoviteľné zdroje energie sú dôležitou časťou našej politiky zmeny klímy. Tiež prispieva k **hospodárskemu „zelenému“ rastu** (tvorba pracovných príležitostí) a **bezpečnosť dodávok**
- Ciel':
 - 14%** podiel OZE na hrubej konečnej spotrebe v roku 2020
 - 10%** podiel OZE v sektore dopravy v roku 2020

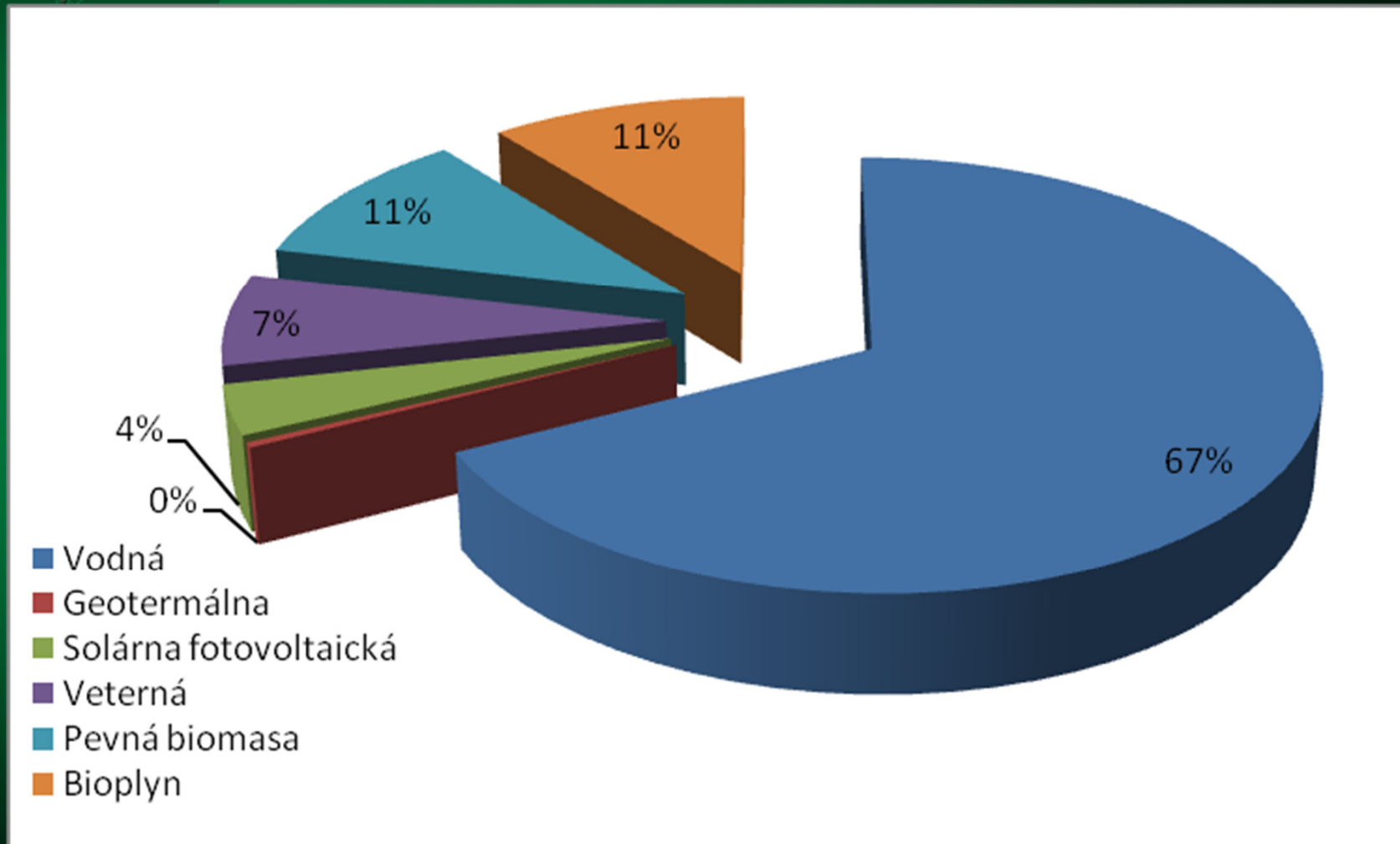


Národný akčný plán pre OZE (2010)

- ✓ Stanovuje ciele pre jednotlivé sektory a technológie
- ✓ Naplánovaná produkcia a spotreba
- ✓ Celkový odhad podielu OZE na hrubej konečnej spotrebe je **15,3%**
- ✓ Opisuje existujúce a plánované systémy podpory a legislatívny rámec

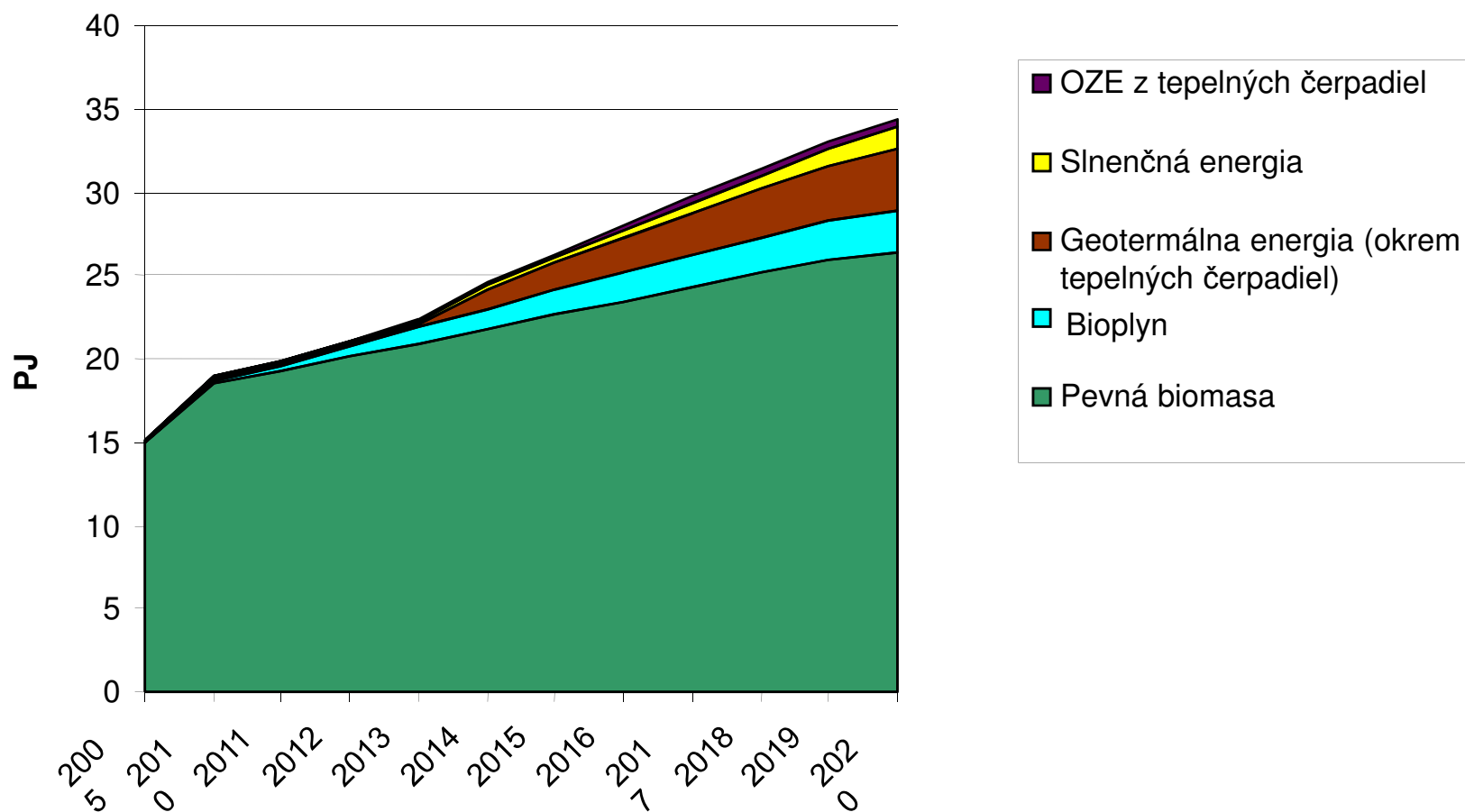


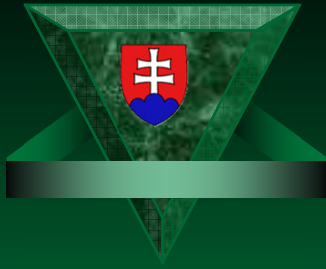
Ciel' pre produkciu elektriny z OZE v 2020 podl'a technologii (GWh)





Ciel' pre produkciu tepla z OZE v 2020 podľa technológií (PJ)





Obnoviteľné zdroje energie (2)

✓ **Legislatívny rámec** (Zákon o podpore OZE a vysoko účinnej kogenerácie)

System výkupných cien pre OZE

Technologicky špecifická podpora

15 rokov stabilné ceny

Podpora biometánu

Prioritný prístup OZE do siete

Povinný podiel OZE v doprave

Mechanizmy podpory

Výkupné ceny

Štrukturálne fondy EÚ (investičná pomoc na vyššie využitie OZE)

Program pre domácnosti



Obnoviteľné zdroje energie (3)

Zmeny v zákone o obnoviteľných zdrojoch

rozvoj sektora fotovoltaiky (PV) sa ukázal byť neudržateľný
vysoký dopad na ceny pre spotrebiteľov
obavy týkajúce sa využitia krajiny

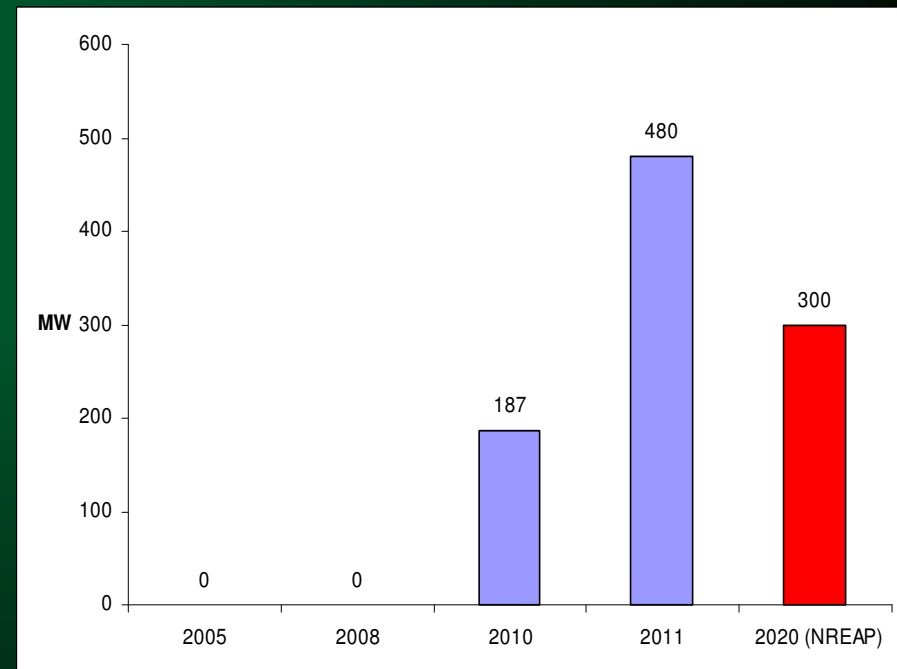
Schválené zmeny

Podpora zariadení PV s maximálnou kapacitou 100 KW
Výlučne inštalácie na strechách budov
Flexibilnejšie výkupné ceny reflektujúce náklady investorov

Plánované zmeny

Aukcie kapacít PV a veternej energie

Inštalovaná kapacita PV (MW)





Energetická efektívnosť

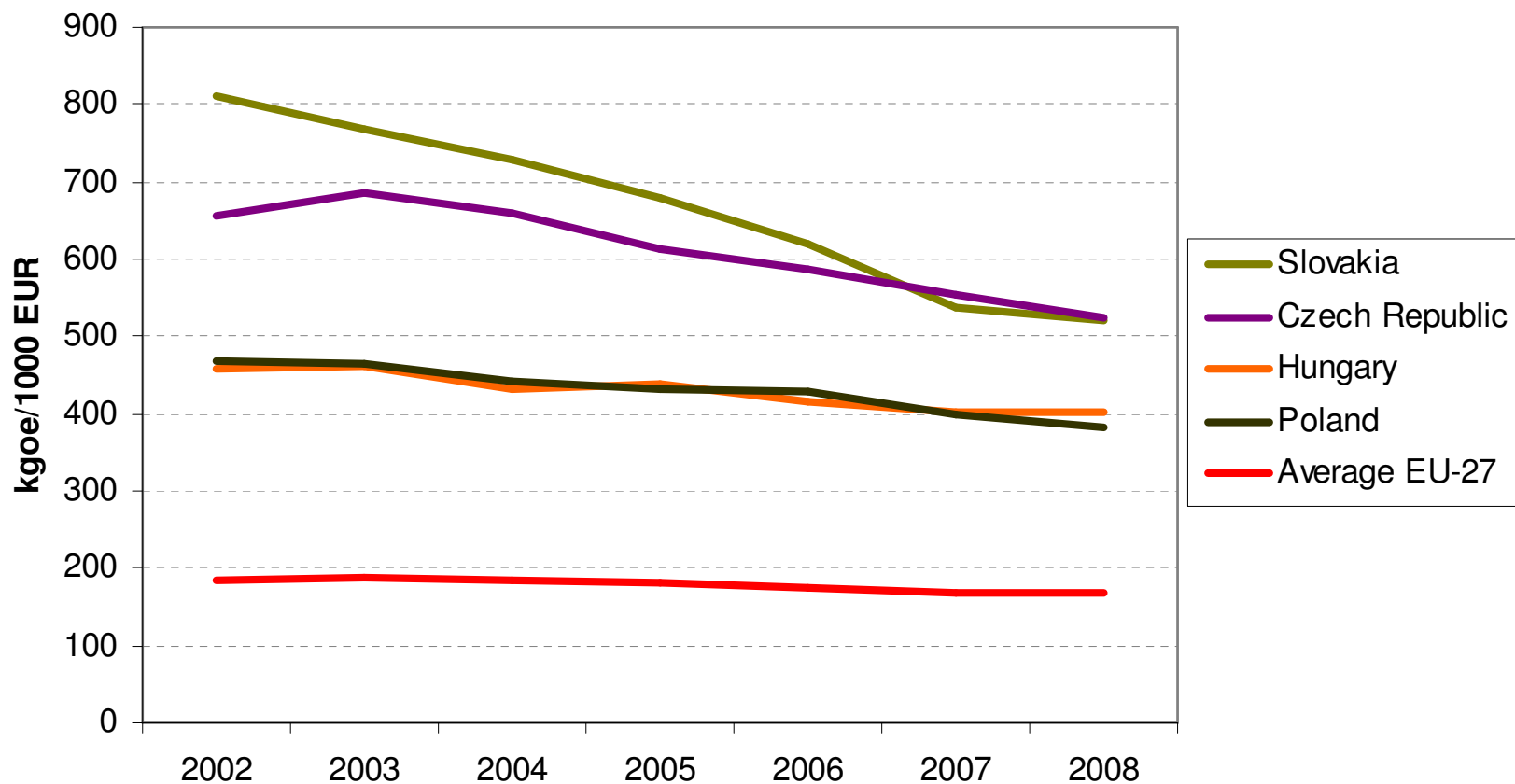
- ✓ Energetická efektívnosť je kľúčom k udržateľnej energetickej politike a prispieva k:
 - energetickej bezpečnosti
 - environmentálnej udržateľnosti
 - zvyšovaniu konkurencieschopnosti
- ✓ **Ciel': znížiť energetickú náročnosť SR na priemer krajín EU-27**
- ✓ **Koncepcia Energetickej efektívnosti – schválená v júni 2007**
- ✓ **Prvý národný akčný plán energetickej efektívnosti – schválený v októbri 2007**
- ✓ **Druhý národný akčný plán energetickej efektívnosti - schválený v máji 2011**
- ✓ **Legislatívny rámec je daný (Zákon o energetickej efektívnosti, Zákon o ekodizajne a Zákon o šítkovaní spotrebičov, Zákon o energetickej hospodárnosti budov, Zákon o pravidelnej kontrole kotlov)**
- ✓ **Kľúčová úloha v súčasnosti diskutovaného návrhu Smernice o energetickej efektívnosti**

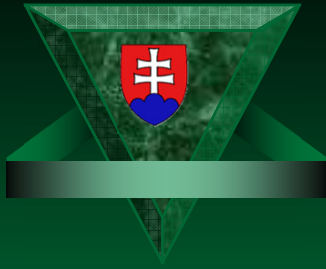


Energetická efektívnosť

- medzi 2002-2008 klesla energetická náročnosť SR o 33%, čo predstavuje najväčší pokles spomedzi krajín OECD

Energy intensity in SR and selected countries (kgoe/1000EUR)





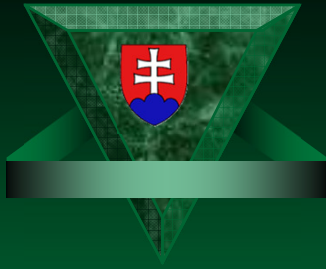
Prvý národný akčný plán energetickej efektívnosti (NEEAP) pre roky 2008 - 2010

- Národný indikatívny cieľ úspor energie
- **do 2010** usporiť **3 %** konečnej spotreby energie (**12,4 PJ**)
- **do 2016** usporiť **9%** konečnej spotreby energie (**37,2 PJ**).

Opatrenia:

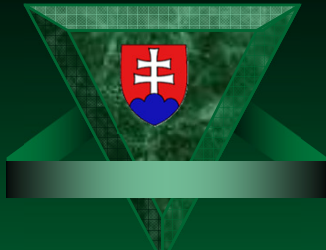
- Horizontálne opatrenia
- Budovy
- Výrobky
- Verejný sektor
- Priemysel a poľnohospodárstvo
- Doprava

Ciele stanovené v prvom NEEAP boli dosiahnuté!



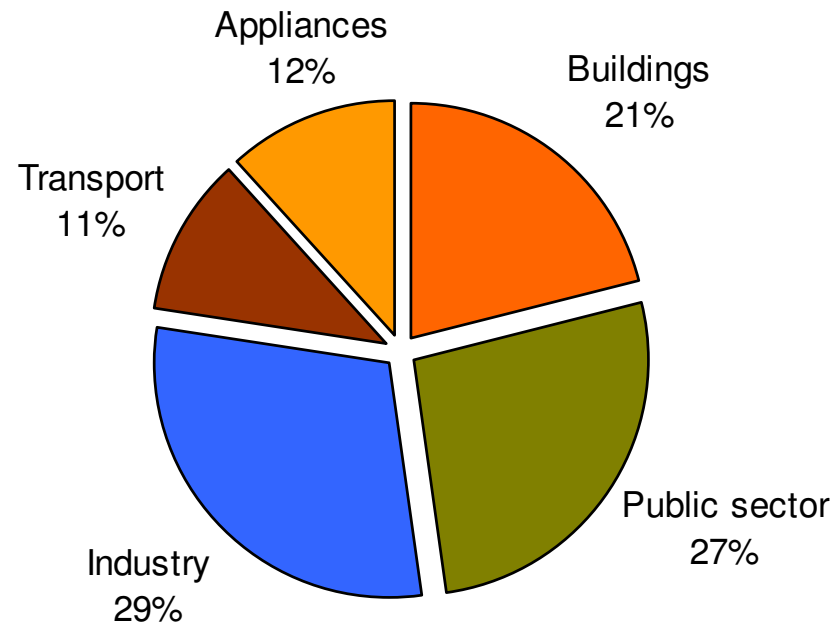
Druhý národný akčný plán energetickej efektívnosti pre roky 2011-2013

- Cieľ pre 2011-2013: **8,4 PJ**
- Väčšina opatrení je pokračovaním z prvého NEEAP
- Kľúčové sektory: **budovy, verejný sektor, doprava, priemysel, výroby, podporné opatrenia** (legislatíva, finančné opatrenia, zvyšovanie povedomia)



Opatrenia v 2 NAP

Planned energy efficiency measures by sector in 2011-2013



Total: 8,453 PJ

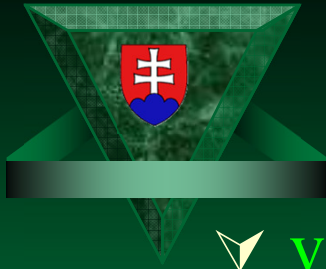


Financovanie energetickej efektívnosti

- Štrukturálne fondy (Operačný program konkurencieschopnosť a hospodársky rast, OP Výskum a vývoj, OP Zdravotníctvo, Regionálny operačný program)
- SLOVSEFF I,II – pre súkromný sektor
- Pilotný projekt – pre verejný sektor
- Štátny fond pre rozvoj bývania
- Projekty pre modernizáciu verejného osvetlenia (Nórsky finančný mechanizmus)

Energetická efektívnosť ako kritérium vo verejnom obstarávaní

Energetická efektívnosť ako kritérium vo všetkých štátnych a európskych podporných programoch

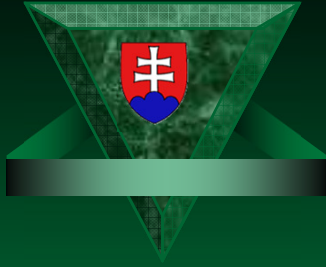


Trhové reformy

- ✔ vytvorený **liberalizovaný trh od 2005**
- ✔ plne rozvinutý trh s elektrinou
- ✔ plne rozvinutý trh s plynom od roku
- ✔ Liberalizácia trhu bude ukončená **implementáciou Tretieho liberalizačného balíčka EÚ**
- ✔ **Market coupling** – spoločný krátkodobý trh s Českou republikou

Efektívne využitie produkčných kapacít

Očakáva sa účasť aj ďalších krajín v regióne (MR, PL)



Ďakujem za pozornosť'

Zakova@economy.gov.sk