

AKČNÝ PLÁN PRE ENERGIU Z OBNOVITEL'NÝCH ZDROJOV A SPRÁVA O POKROKU PRI PLNENÍ CIEĽOV

Juraj Novák
MH SR

Ciele pre OZE

Smernica 2009/28/ES o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov energie pre SR stanovila záväzný cieľ:

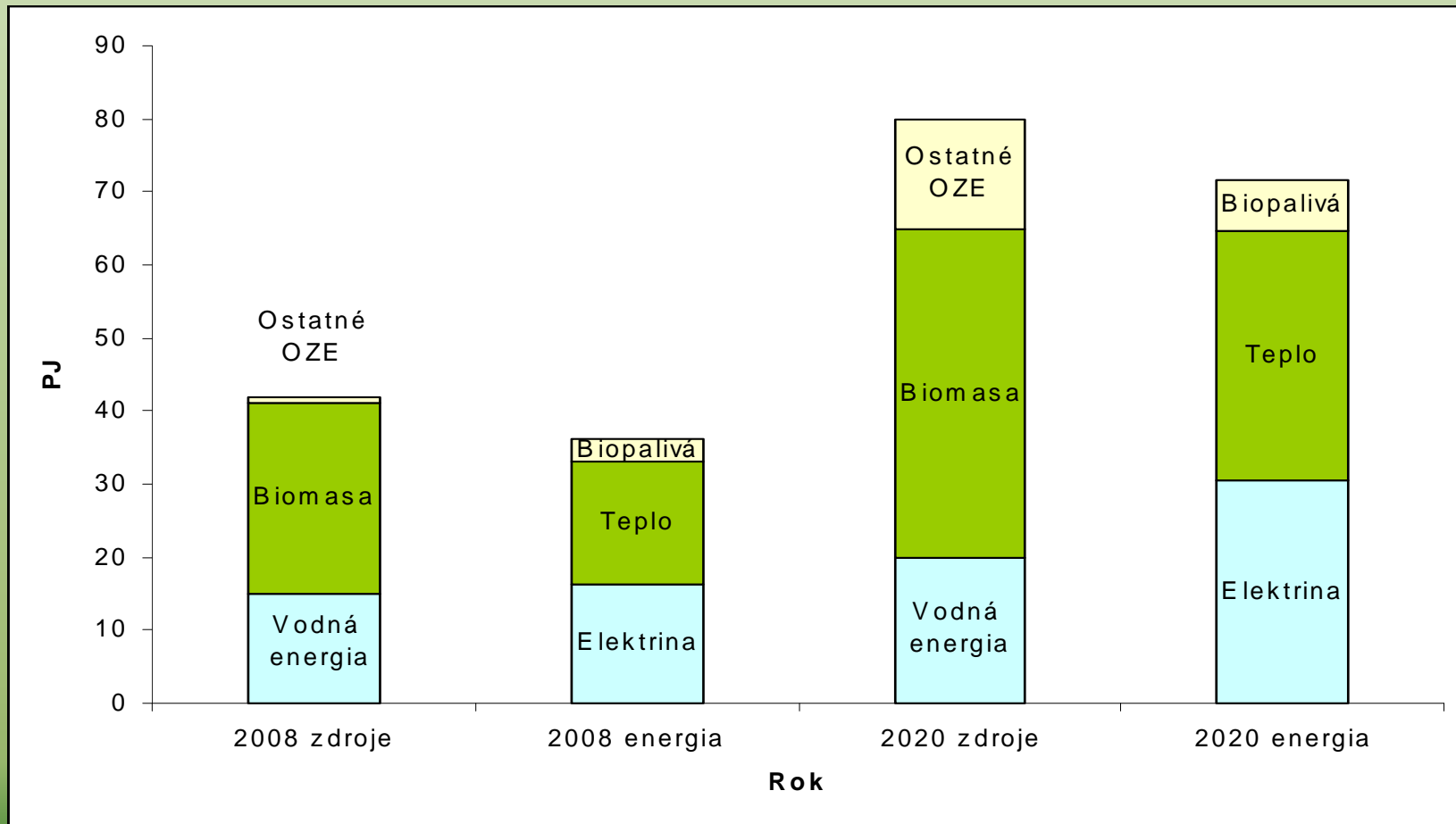
- ❖ **14 % OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe**
- ❖ 10 % OZE v doprave

Národný akčný plán pre energiu z OZE

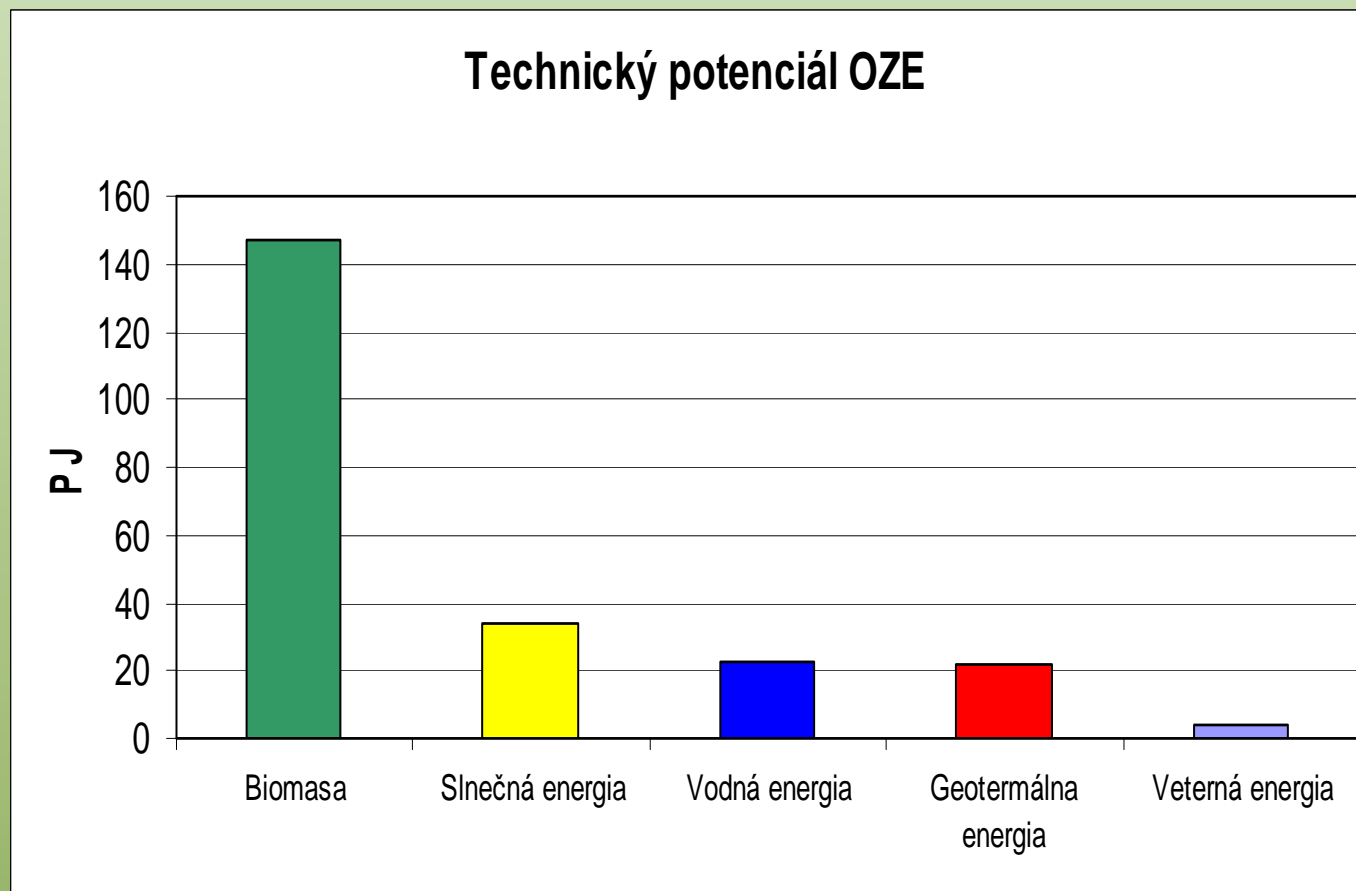
(schválený vládou SR 6. októbra 2010)

- ❖ **15,3 % OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe**
- ❖ 24,0 % elektriny z OZE
- ❖ 14,6 % tepla z OZE
- ❖ 10,0 % OZE v doprave

Východisková situácia (2008) pri tvorbe Akčného plánu a plánované ciele (2020)



Technický potenciál OZE



Existujúce opatrenia (2009-2014)

Názov opatrenia	Druh opatrenia	Očakávaný výsledok	Cieľová skupina
Povinné primiešavanie biozložiek	regulačné	zvýšenie využívania OZE v doprave	výrobcovia motorových palív
Podpora využívania OZE v podnikateľskom sektore	finančné (fondy EÚ)	výroba elektriny a tepla z OZE	investori
Podpora využívania OZE v domácnostiach	finančné (2009-2011)	inštalácia kotlov na biomasu inštalácia slnečných kolektorov	domácnosti
Podpora výroby elektriny (výkupné ceny)	legislatívne	zvýšenie výroby elektriny o 2,5 TWh	investori
Výroba biometánu	regulačné	využívanie poľnohospodárskej biomasy	investori
Vytvorenie systému udeľovania osvedčení pre inštalatérov	regulačné	zvýšenie kvality zariadení na výrobu tepla	inštalatéri

Opatrenia, ktoré začínajú

Názov opatrenia	Druh opatrenia/ rok zavedenia	Očakávaný výsledok	Cieľová skupina
Podpora rekonštrukcie rozvodov tepla	finančné (fondy EÚ)	úspora energie, stimulácia centrálného zásobovania teplom	investori
Podpora využívania OZE v podnikateľskom sektore	finančné (fondy EÚ)	výroba tepla z OZE	investori
Podpora OZE na vykurovanie a chladenie vo verejných budovách	finančné (fondy EÚ)	výroba tepla a chladu vo verejných budovách	verejná správa
Podpora využívania OZE v domácnostiach	Finančné (fondy EÚ)	zvýšenie výroby elektriny a tepla z OZE pre vlastnú spotrebu	domácnosti

Hodnotenie rozvoja OZE

Správa o pokroku v presadzovaní a využívaní energie z OZE

- vypracuje členský štát podľa článku 22 Smernice 2009/28/ES
- vypracuje a predkladá sa EK raz za dva roky
- sleduje sa plnenie cieľa a opatrení zo strany Európskej komisie (EK)

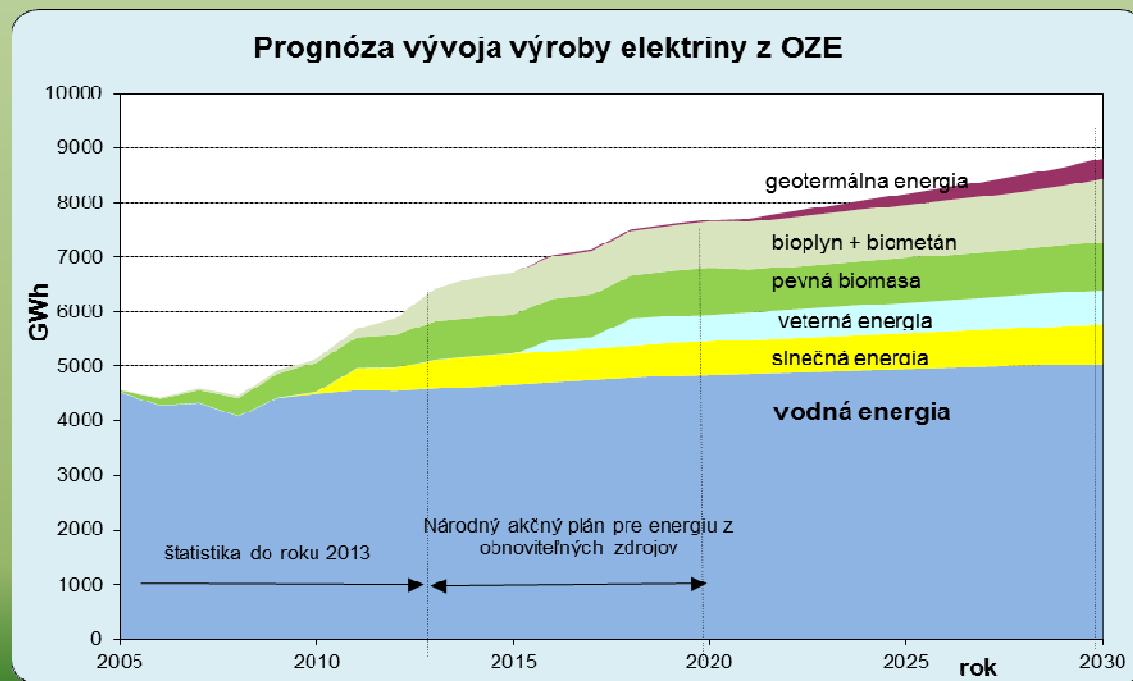
1. Správa o pokroku: vypracovaná v decembri 2011
hodnotila obdobie 2009-2010

2. Správa o pokroku : vypracovaná v decembri 2013
hodnotila obdobie 2011-2012

3. Správa o pokroku : v procese prípravy

Využívanie OZE - elektrina

- ✓ podiel vyrobenej elektriny z OZE (vrátane VE) na celkovej spotrebe je: 20-24 %
 - najväčší podiel majú vodné elektrárne, ktoré pokrývajú 15-19 %
 - ostatné OZE (biomasa, bioplyn, fotovoltika, odpady): 5 %
- podpora výroby elektriny (výkupná cena) sa bude postupne obmedzovať
- viac trhovno-orientovaný prístup



Výroba tepla z OZE - „spiaci obor“

Východiská

- vyspelé technológie, ktoré používajú **biomasu**, geotermálnu a solárnu energiu, sú v súčasnosti dostupné ako cenovo efektívne prostriedky na zníženie emisií oxidu uhličitého a zníženie závislosti na fosílnych palivách
- sú blízko hromadného uplatnenia na trhu

Legislatívna podpora

Podpora biomasy prostredníctvom výroby elektriny v vysoko účinnej KVET (zákon č. 309/2009 Z. z.)

Podpora výroby OZE tepla v centrálnom zásobovaní teplom

Finančná podpora

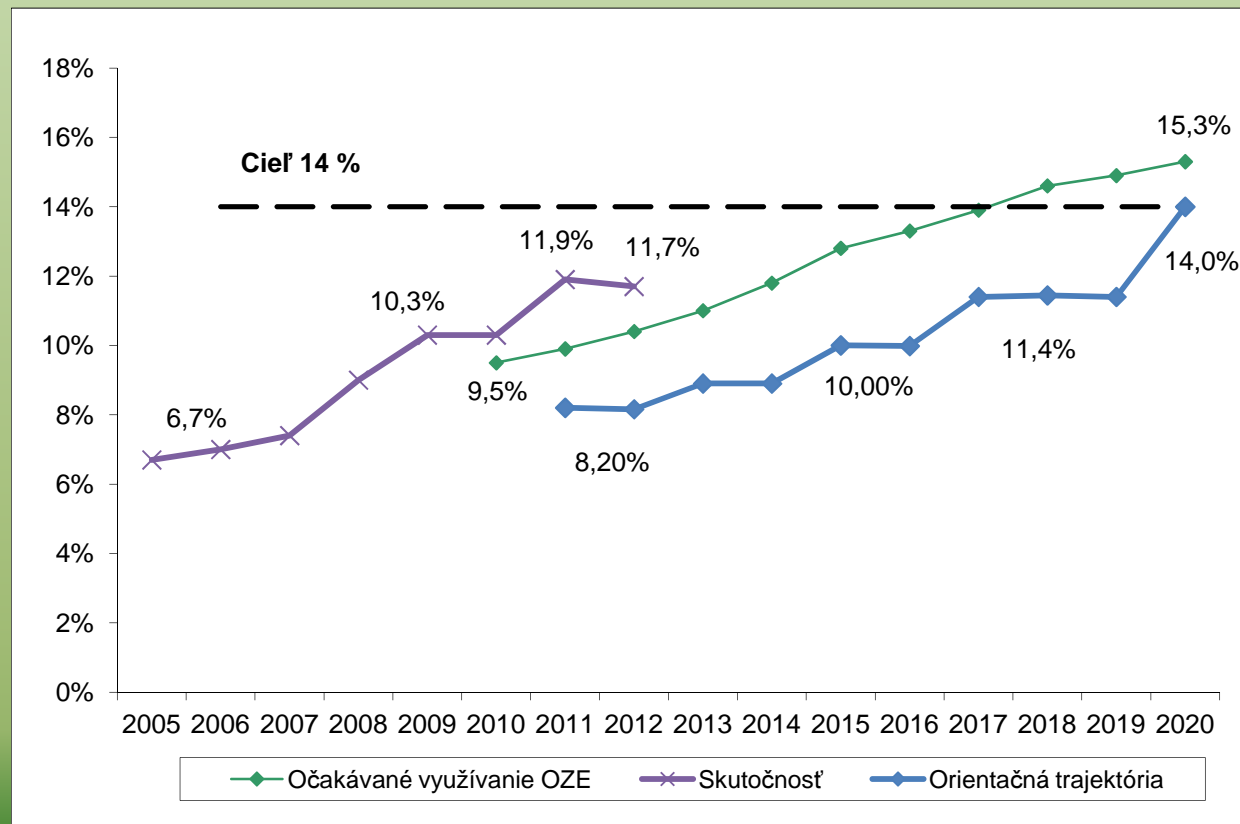
Fondy EÚ

Plnenie záväzného cieľa OZE

Orientačná trajektória (modrá) – určená smernicou

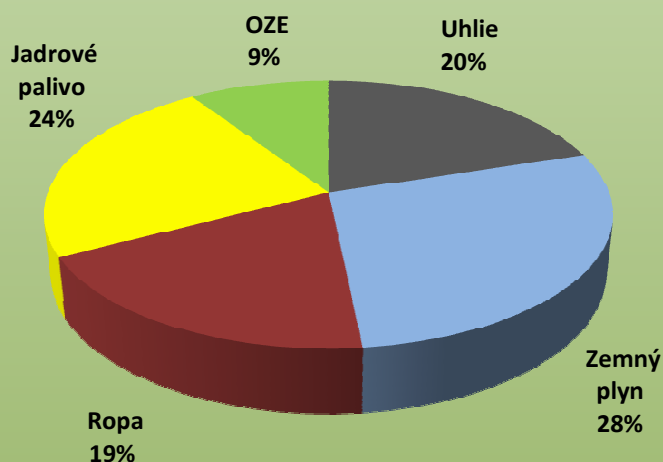
Očakávané využívanie (zelená) – určená Akčným plánom pre OZE

Skutočnosť (fialová) – podľa správ o pokroku

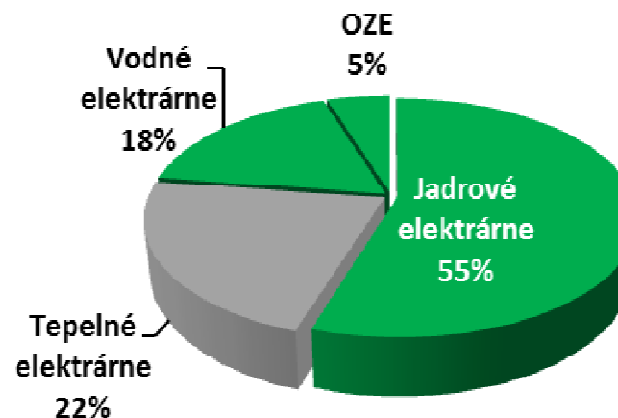


Energetický mix a nízkouhlíkový mix pre elektrinu

- **Trend celkového využívania OZE** : dosahuje 9 % v energetickom mixe
 - rok 2001: 30 PJ
 - rok 2013: 72 PJ



Nízkouhlíkový mix zdrojov -2013



Nízkouhlíkový mix zdrojov elektriny : podiel bezuhlíkovej výroby sa pohybuje na úrovni **78 % celkovej výroby elektriny**

ĎAKUJEM ZA POZORNOST!

novak@mhsr.sk