

Opatrenia energetickej efektívnosti v tret'om akčnom pláne: VYHODNOTENIE A NÁVRH NOVÝCH OPATRENÍ

Ing. Katarína Korytárová, PhD.

Národná platforma Dohovoru primátorov a
starostov, Banská Bystrica, 08.10.2014

Tretí akčný plán

- Vyhodnotenie opatrení energetickej efektívnosti v rokoch 2011-2013
- Návrh nových a pokračujúcich opatrení energetickej efektívnosti na roky 2014-2016 s výhľadom do roku 2020
- Informácie o implementácii smernice 2012/27/EÚ

Ciele úspor energie

- podľa 2006/32/ES (upravené v 2AP):
 - 3-ročný cieľ úspor energie 2011-2013: **8 362 TJ**
 - Celkový cieľ úspor energie do r. 2016: **28 098 TJ**

- podľa 2012/27/EÚ:
 - 3-ročný cieľ úspor energie 2014-2016: **10 247 TJ**
 - Celkový cieľ úspor energie do r. 2020: **79 695 TJ**
(kumulatívny)

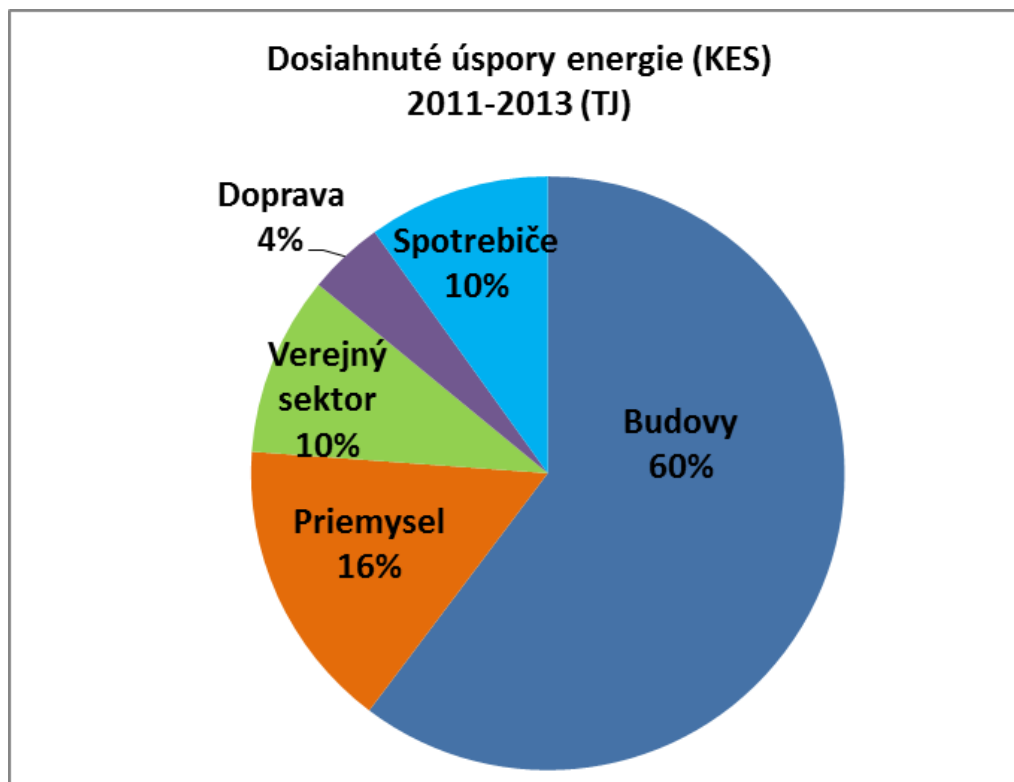
Metódy a postup

- **Metóda zdola nahor** (po jednotlivých projektoch)
- Pokrok oproti 2AP
- **PS pre prípravu akčných plánov**
- Zber údajov od rezortov a organizácií
- Analýza a verifikácia úspor energie po jednotlivých projektoch (MHSR/SIEA)
- 6 sektorov, >70 opatrení ee

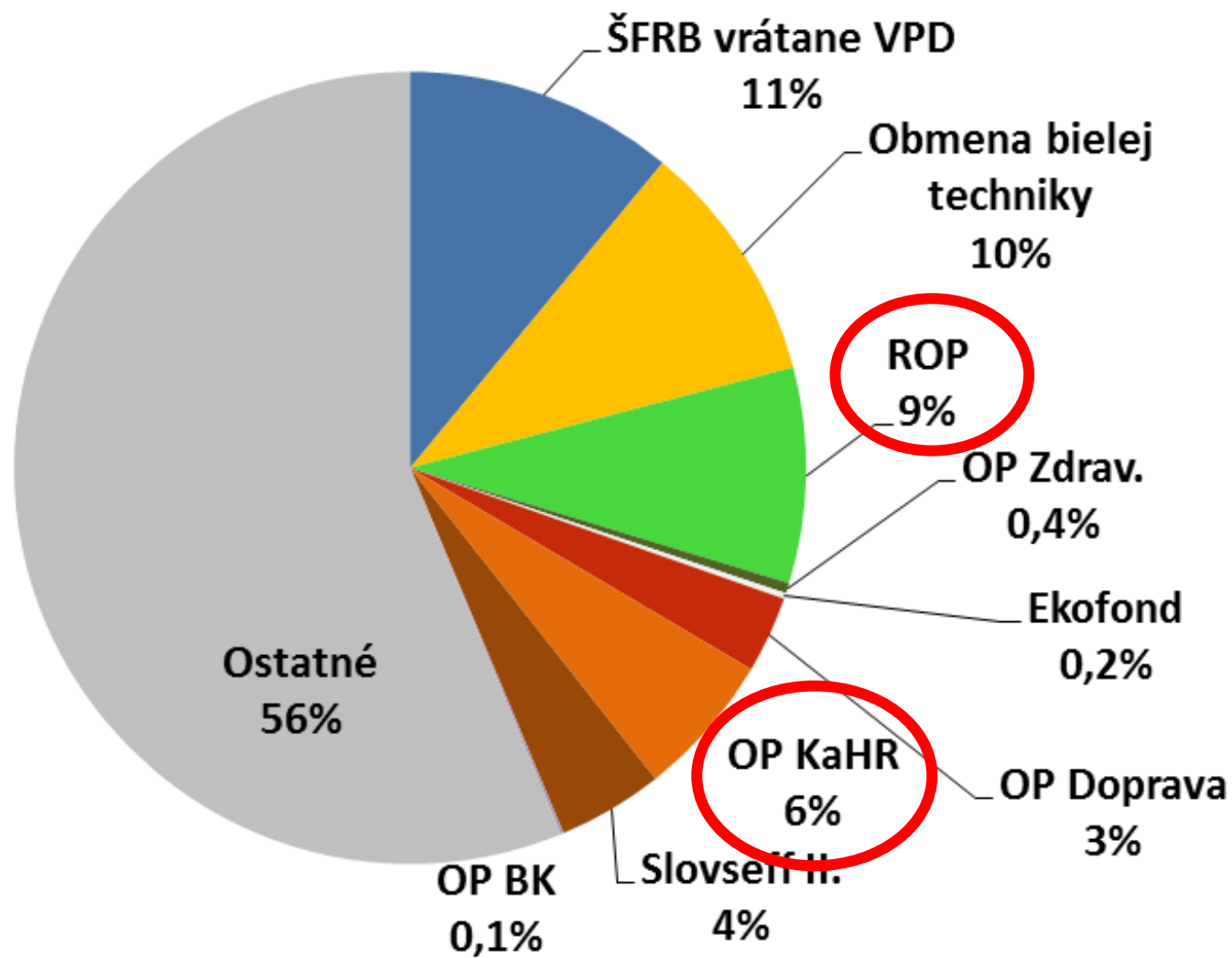
Sektor	Sektor (priámyseľ, budovy, verejný sektor, doprava atď.)									
Druh opatrenia	(Názov opatrenia z Akčného plánu energetickej efektívnosti na roky 2011-2013, 2AP)									
Opatrenie č.	(Ďalší identifikátor opatrenia z 2AP, napr. zdroj financovania)									
Obdobie	2011-2013									
Zodpovedný rezort (spolupracujúce orgány)	[1]									
Vyhodnotenie opatrenia	Plánovaná	Reálna							Celkom	
		Zemný plyn	Elektrina	Teplota	Wyberte zo zoznamu	Wyberte zo zoznamu	Wyberte zo zoznamu			
Fyzikálna jednotka (MWh, GJ, t, l ...)		GWh	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	GWh
Výhrevnosť			[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	
Úspora energie	2008	[5]	[6]						[6]	[8]
	2009	[5]	[6]						[6]	[8]
	2010	[5]	[6]						[6]	[8]
	2011	[5]	[6]						[7]	[8]
	2012	[5]	[6]						[7]	[8]
	2013	[5]	[6]						[7]	[8]
2011-2013	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)
Úspora nákladov na energiu podľa energonosičov (tis. eur)	2008	-	-	[9]						Σ 2008
	2009	-	-	[9]						Σ 2009
	2010	-	-	[9]						Σ 2010
	2011	-	-	[9]						Σ 2011
	2012	-	-	[9]						Σ 2012
	2013	-	-	[9]						Σ 2013
2011-2013			Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)			Σ (2011-13)
Financovanie (tis. eur)	Plánované	Reálne							Celkom	
		EÚ	ŠR	Mimo-rozpočtové verejné zdroje	Rozpočet VÚC, obcí, miest	Súkromné zdroje	Iné:			
	2008	[5]							[6]	[11]
	2009	[5]							[6]	[11]
	2010	[5]							[6]	[11]
	2011	[5]							[6]	[11]
2012	[5]							[6]	[11]	
2013	[5]							[6]	[11]	
Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	Σ (2011-13)	
Charakteristika opatrenia	[12]									
Popis metódy pre výpočet úspor energie	[13]									
Predpoklady a odhady pri výpočte úspor energie	[14]									
Odvodnenie použitia odhadov, v prípade chýbajúcich údajov	[15]									
Monitorovanie a verifikácia dosiahnutých úspor energie	[16]									
Odvodnenie v prípade výrazného nesúladu medzi plánovanou a reálnou úsporou a financiami	[17]									
Celkové vyhodnotenie a ďalší postup	[18]									
Predpokladané prekrytie s iným opatrením, resp. možné zdvojené započítanie úspor	[20]									

Vyhodnotenie (2011-2013)

- Cieľ úspor energie (podľa 2006/32/ES): **8 362 TJ**
- Vyhodnotenie na základe projektov: **6 727 TJ**
- T.j. celkovo možno vyhodnotiť **81%** stanoveného cieľa
- Zvyšok: lepšie monitorovanie, lepšie financovanie

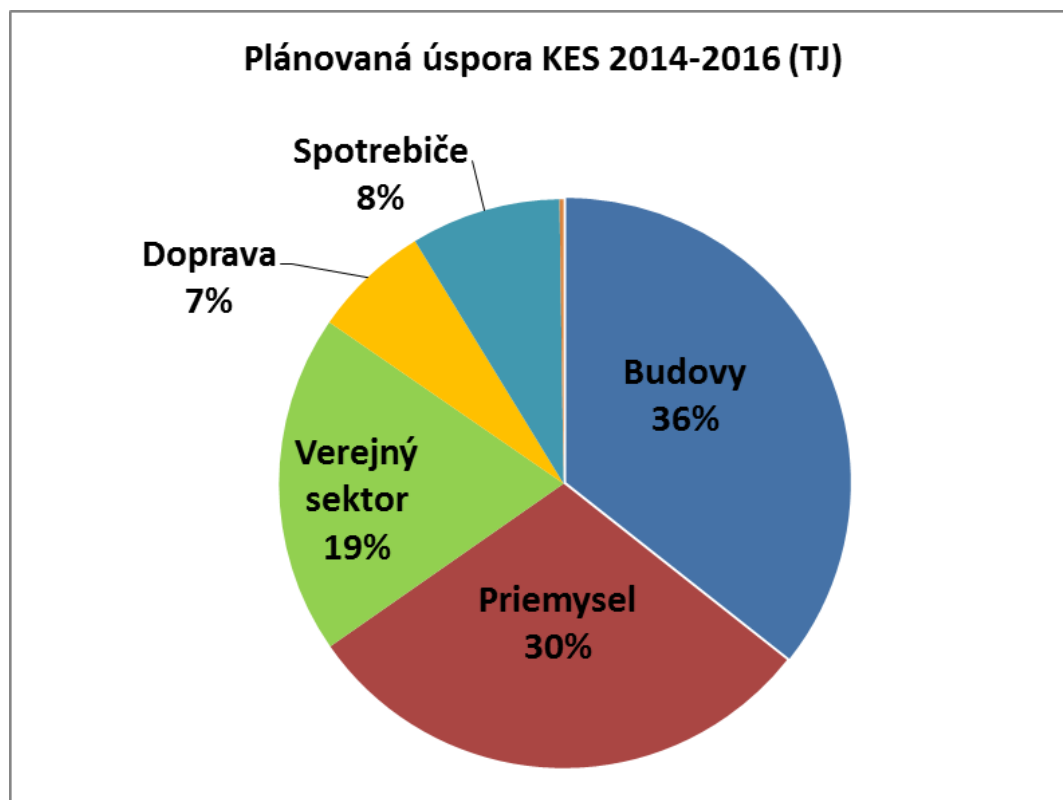


Podiel najdôležitejších opatrení na vyhodnotených úsporách energie 2011-2013 (TJ)

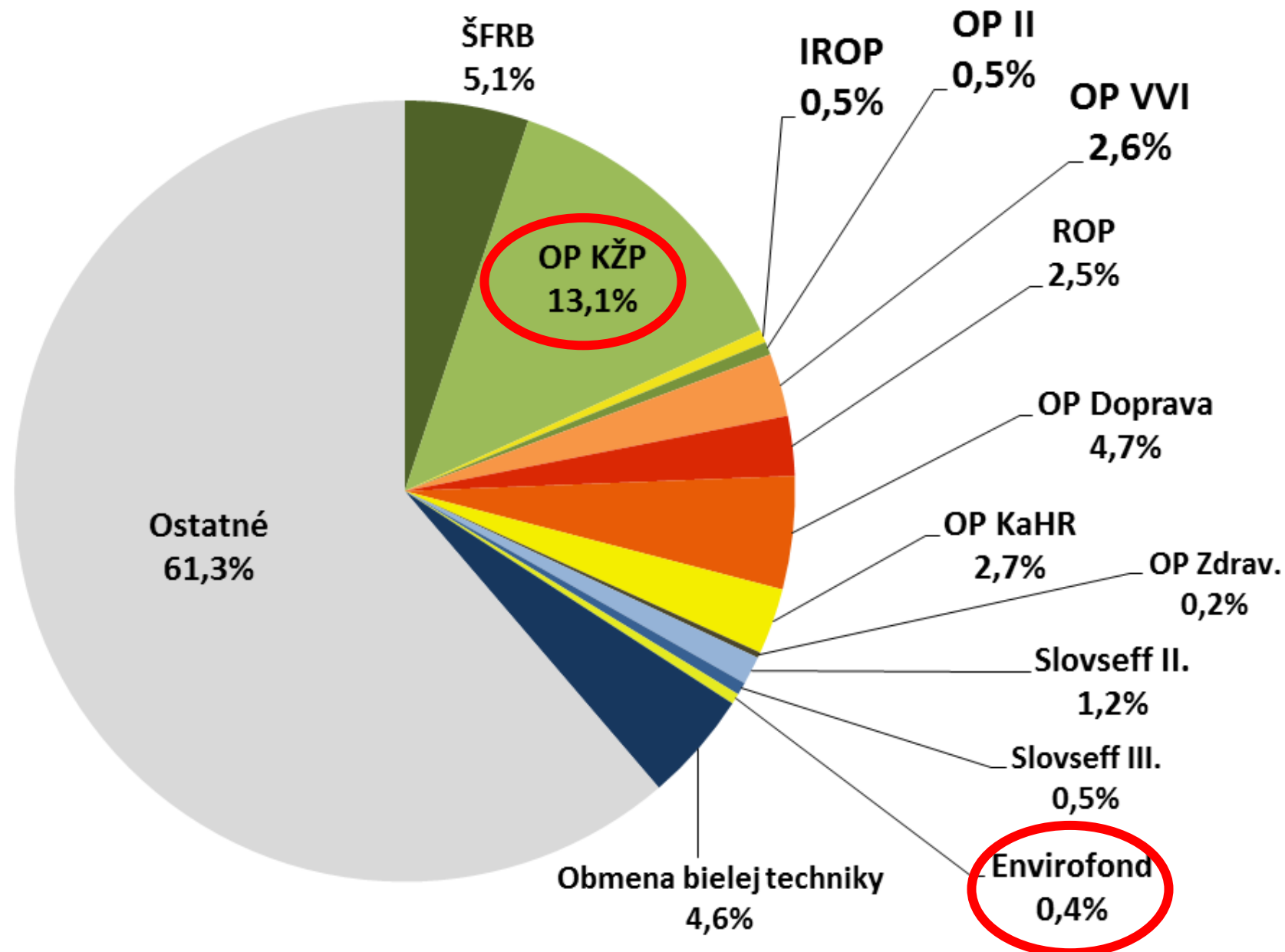


Návrh nových a pokrač. opatrení

- Na základe projektov na r. 2014-2016:
 - **85 %** z 3-roč. cieľa úspor energie v KES (10,25 PJ)
 - **100 %** z celkového 3-ročného cieľa úspor v PES (16,03 PJ) (ciele stanovené podľa čl. 3 a 7 smernice 2012/27/EÚ)



Najdôležitejšie plánované opatrenia (TJ) 2014-2016



Plnenie cieľov úspor energie

- Plnenie cieľov podľa smernice 2006/32/ES:
- Do r. 2016:
 - 20,7 PJ (**74%** zo stanoveného cieľa)
- Plnenie cieľov podľa smernice 2012/27/EÚ:
- Do r. 2020:
 - 20,14 PJ (84% zo stanoveného cieľa v KES)
 - 37,21 PJ (99,5% zo stanoveného cieľa v PES)

Záver

- Vyhodnotenie: výrazný pokrok vo vyhodnocovaní metódou zdola nahor oproti 2AP
- V ďalšom období sa zamerať na monitorovanie a systematický finančný mechanizmus v oblasti energetickej efektívnosti
- Navrhnuté nové a pokračujúce opatrenia zabezpečia plnenie nových cieľov na 85% (2016), resp. 84% v KES (2020).
- Cieľ bude dosiahnutý iba v PEZ za podmienky významných úspor energie na strane premeny, prenosu a distribúcie energie.

Ďakujem za pozornosť!

- Ing. Katarína Korytárová, PhD.
Ministerstvo hospodárstva SR
Mierova 19,
827 15 Bratislava 212

Tel: +421 (0)2 4854 1941

Email: korytarova@mhsr.sk