

Ročná správa o pokroku pri dosahovaní národných cieľov energetickej efektívnosti za rok 2014

Ročnú správu o pokroku pri dosahovaní národných cieľov energetickej efektívnosti (ďalej len „ročná správa“) vypracúva Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky ročne za predchádzajúci kalendárny rok na základe § 4 ods. 1, písm. d zákona č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti,¹ a zároveň v súlade s článkom 24 ods. 1 a s prílohou XIV časťou 1. smernice 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti (ďalej len „smernica“).² Správa obsahuje základné priebežné informácie o plnení stanovených cieľov úspor energie, ako aj o plnení iných ustanovení smernice 2012/27/EÚ.

Cieľom ročnej správy je každoročne vyhodnocovať plnenie cieľov úspor energie stanovených SR na základe smernice 2012/27/EÚ a plnenie z nej vyplývajúcich povinností. Ide najmä o:

- vyhodnotenie plnenia národného indikatívneho cieľa energetickej efektívnosti pre rok 2020 (ďalej len „národný cieľ“) vo forme absolútnej hodnoty primárnej energetickej spotreby a konečnej energetickej spotreby podľa § 5 ods. 1 písm. c) zákona č. 321/2014 Z. z.,
- vyhodnotenie plnenia cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa podľa §5 ods. 1 písm. b) zákona č. 321/2014 Z. z.,
- vyhodnotenie plnenia cieľa úspor energie v budovách podľa §10 ods. 3 písm. a) zákona č. 321/2014 Z. z.,
- poskytnutie základných štatistických údajov o spotrebe energie v SR a vybraných štatistických ukazovateľov za predchádzajúce dostupné roky,
- poskytnutie aktualizovaných informácií o legislatívnych a nelegislatívnych opatreniach realizovaných v predchádzajúcom roku, ktoré prispievajú k plneniu národného cieľa podľa § 5 ods. 1 písm. c) zákona č. 321/2014 Z. z.

Obsah ročnej správy je v súlade s prílohou XIV, časť 1. smernice 2012/27/EÚ. Sumarizácia úspor energie podľa jednotlivých opatreniach, ktoré slúžia ako podklad pre vyhodnotenie príslušných cieľov je uvedená v prílohách.

1. Základné štatistické údaje k energetickej efektívnosti

Podľa smernice 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti sa uvádzajú základné štatistické údaje ohľadom spotreby energie za predchádzajúce dva kalendárne roky (viď tabuľka č. 1).

Tabuľka č. 1: Základné údaje k energetickej efektívnosti za roky 2012 a 2013

| Ukazovateľ | Rok 2012 | Rok 2013 |
|--|----------|----------|
| Primárna energetická spotreba ¹⁾ (TJ) | 658 257 | 670 615 |

¹ Zákon č. 321/2014 Z. z. z 21. októbra 2014 o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

² Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/27/EÚ z 25. októbra 2012 o energetickej efektívnosti, ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 2009/125/ES a 2010/30/EÚ a ktorou sa zrušujú smernice 2004/8/ES a 2006/32/ES (Ú. v. EÚ L 315, 14. 11. 2012) v znení smernice Rady 2013/12/EÚ z 13. mája 2013 (Ú. v. EÚ L 141, 28. 5. 2013).

| Ukazovateľ | Rok 2012 | Rok 2013 |
|--|-----------|-----------|
| Konečná energetická spotreba (TJ) | 379 105 | 398 577 |
| Konečná energetická spotreba – priemysel (TJ) | 134 692 | 129 681 |
| Konečná energetická spotreba – doprava (TJ) | 90 976 | 91 151 |
| Konečná energetická spotreba – domácnosti (TJ) | 86 671 | 89 897 |
| Konečná energetická spotreba – služby (TJ) | 60 759 | 82 360 |
| Hrubá pridaná hodnota – priemysel - mil. EUR bežných cien | 17 427 | 16 610 |
| Hrubá pridaná hodnota – služby - mil. EUR bežných cien | 40 412,41 | 42 118,93 |
| Výroba elektriny v tepelných elektrárňach ²⁾ (GWh) | 8 231 | 7 282 |
| Výroba elektriny z KVET ³⁾ (GWh) | 23 726 | 23 002 |
| Výroba tepla v tepelných elektrárňach ⁴⁾ (TJ) | 94 213 | 74 138 |
| Výroba tepla zo zariadení KVET vrátane odpadového tepla v priemysle ⁵⁾ (TJ) | 40 905 | 35 783 |
| Palivové vstupy v tepelných elektrárňach ⁶⁾ (TJ) | 128 602 | 107 317 |
| Priemerný ekvivalentný disponibilný príjem domácností (EUR), EU SILC | 630 | 606 |
| Hrubý domáci produkt (HDP)- st. ceny r. 2010 (mld. Eur) | 70,13 | 71,13 |
| Osobokilometre (mil. okm) – spolu za SR | 9 175 | 9 079 |
| Osobokilometre (mil. okm) – cestná verejná doprava | 4 584 | 4 388 |
| Tonokilometre (mil. tkm) – spolu za SR | 38 173 | 39 245 |
| Tonokilometre (mil. tkm) – cestná doprava | 29 504 | 30 005 |
| Počet obyvateľov k 31.12.2013 | 5 410 836 | 5 415 949 |

Zdroj: Spracované na základe údajov ŠÚSR (2015), EU SILC (2012, 2013).

Pozn.: 1) Primárna energetická spotreba je vypočítaná ako rozdiel hrubej domácej spotreby a neenergetickej spotreby (Zdroj údajov: Energetika 2012, Energetika 2013),

2) Výroba elektriny v tepelných elektrárňach je vypočítaná ako súčet verejných a závodných výrobní (Zdroj údajov: Energetika 2012, Energetika 2013),

3) Výroba elektriny z KVET je vypočítaná ako súčet verejných a závodných výrobní (Zdroj údajov: Energetika 2012, Energetika 2013),

4) Výroba tepla v tepelných elektrárňach je vypočítaná ako súčet množstva tepla vyrobeného v teplárňach rozdelených podľa palív (Zdroj údajov: Energetika 2012, Energetika 2013),

5) Výroba tepla zo zariadení KVET vrátane odpadového tepla v priemysle je vypočítaná ako súčet množstva tepla vyrobeného vo verejných a závodných teplárňach a spotreby tepla v priemysle (Zdroj údajov: Energetika 2012, Energetika 2013),

6) Palivové vstupy v tepelných elektrárňach sú vypočítané ako súčet palivových vsázok v teplárňach rozdelených podľa palív (Zdroj údajov: Energetika 2012, Energetika 2013).

2. Vývoj spotreby energie v jednotlivých sektoroch

Konečná energetická spotreba (KES) mala do roku 2012 relatívne klesajúci trend, pričom v roku 2013 zaznamenala mierny vzostup. Tradične má priemysel v SR vedúce miesto v spotrebe energie, za ním nasleduje sektor dopravy, domácností a obchodu a služieb, pričom najmenší podiel na celkovej KES má pôdohospodárstvo (tabuľka č. 2, obr. č. 1).

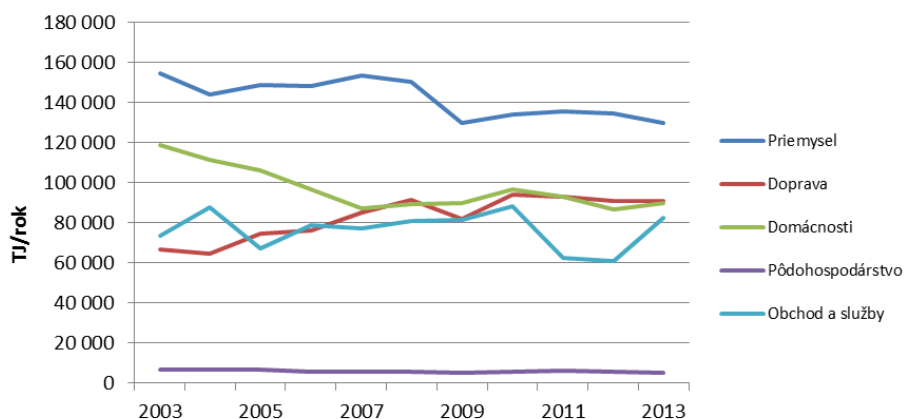
Tabuľka č. 2: Vývoj konečnej energetickej spotreby v jednotlivých sektoroch v rokoch 2003-2013 (TJ)

| Konečná energetická spotreba (KES) v rokoch 2003-2013 [TJ] | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|---------|
| | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| KES celková | 420 963 | 414 612 | 404 068 | 406 458 | 409 033 | 418 291 | 388725 | 419 031 | 390845 | 379105 | 398 577 |
| Priemysel | 154 734 | 143 898 | 148 785 | 148 381 | 153 704 | 150 591 | 130038 | 134 268 | 135575 | 134692 | 129 681 |
| Doprava | 66 932 | 64 469 | 74 846 | 76 496 | 85 004 | 91 490 | 81895 | 94 303 | 92851 | 90976 | 91 151 |
| Domácnosti | 118 887 | 111 645 | 106 059 | 96 721 | 87 248 | 89 209 | 89994 | 96 754 | 93106 | 86671 | 89 897 |
| Pôdohospodárstvo | 6 608 | 6 920 | 6 847 | 5 895 | 5 673 | 5 839 | 5393 | 5 589 | 6549 | 6007 | 5 488 |
| Obchod a služby | 73 802 | 87 680 | 67 531 | 78 965 | 77 404 | 81 162 | 81405 | 88 117 | 62764 | 60759 | 82 360 |

Zdroj: ŠÚSR (2015)- SLOVSTAT ku dňu 07. 04. 2015

Celkovo za posledných 10 rokov konečná energetická spotreba energie poklesla o zhruba 5%. Najviac poklesla spotreba energie v sektore Domácnosti (-24%), v pôdohospodárstve (-17%), a v priemysle (-16%). Spotreba energie rástla najmä v sektore dopravy (a to až o 36%), ale aj v sektore Obchod a služby (o 12%) (viď obr. č. 1). Medziročne však spotreba energie vzrástla o 5,14 %, pričom najväčší medziročný nárast je zaznamenaný v sektore obchodu a služieb.

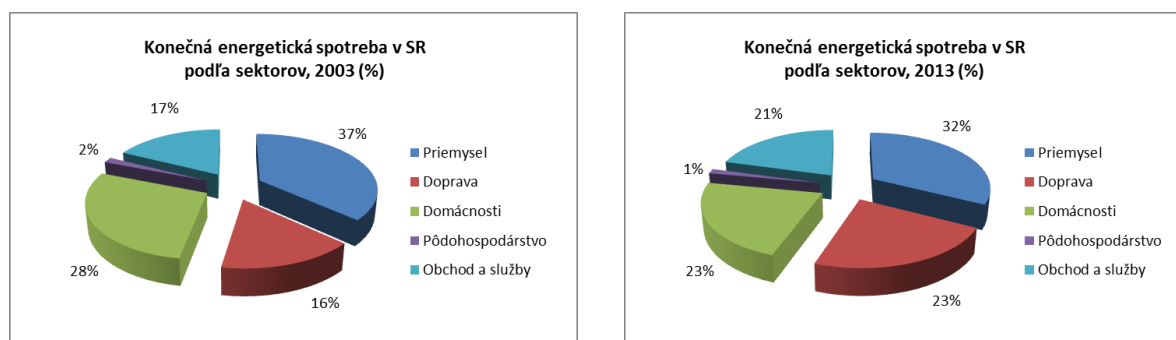
Obrázok č. 1: Konečná energetická spotreba v rokoch 2003-2013 podľa sektorov (TJ)



Zdroj: ŠÚSR (2015) - SLOVSTAT ku dňu 07. 04. 2015

Vplyvom vyššie opísaných zmien v uplynulom desaťročí sa zmenil aj podiel jednotlivých sektorov na KES v SR. Najvýraznejšia zmena sa týka sektora Domácností a Dopravy. Kým podiel domácností na spotrebe energie klesol o 5 perc. bodov (v r. 2003-2013), podiel dopravy sa zvýšil o 7 perc. bodov. Najväčší podiel na spotrebe energie však naďalej patrí priemyslu, ktorý tvorí zhruba tretinu z celkovej konečnej energetickej spotreby SR.

Obrázok č. 2: Konečná energetická spotreba v SR podľa sektorov, 2003 a 2013 (%)



Zdroj: ŠÚSR (2015) - SLOVSTAT ku dňu 07. 04. 2015

Priemysel:

Sektor priemyslu je najväčším spotrebiteľom energie. Spotreba energie v priemysle sa postupne znižuje od roku 2003 až do roku 2007, kedy bol zaznamenaný mierny nárast spotreby. V rokoch 2010-2013 dochádza v tomto sektore opäť k znižovaniu spotreby energie. Konečná energetická spotreba v priemysle bola v roku 2013 na úrovni 129,7 PJ, čo predstavuje 32,5 % celkovej konečnej energetickej spotreby Slovenska. Medziročne vykázal sektor priemyslu v roku 2013 pokles spotreby energie o 3,7 %.

Domácnosti:

Sektor domácností vykazuje najväčší pokles absolútnej hodnoty spotreby energie v porovnaní s ostatnými sektormi národného hospodárstva v období 2003 – 2007. Po tomto období výrazného poklesu spotreba energie znovu mierne rastie a v posledných rokoch spotreba zaznamenala malé výkyvy smerom nahor i nadol. Medzi rokmi 2012 a 2013 spotreba energie v domácnostiach stúpila o 3,7 %.

Obchod a služby:

Celková spotreba energie v sektore Obchod a služby v období 2003-2013 kolíše, pričom priemerná ročná spotreba energie v danom období je 77 PJ. Najvýraznejšie poklesy spotreby boli v rokoch 2006 a 2011. V roku 2013 spotreba energie zaznamenala výrazný nárast vo výške zhruba 36% oproti predchádzajúcemu roku. Túto odchýlku možno vysvetliť rozdeľovaním a spájaním podnikov, zmenou ich zaradenia do odvetví a z toho vyplývajúcimi zmenami v tom, kde je v bilancii zaradená ich spotreba, ako aj spôsobom výpočtu, ktorý ŠÚSR používa pre túto položku³.

Pôdohospodárstvo:

Spotreba energie v sektore Pôdohospodárstvo nevykazuje také výrazné výkyvy ako v iných sektoroch. Napriek tomu v strednodobom horizonte zaznamenal tento sektor zníženie spotreby energie o 20% (2003-2013). V roku 2013 sektor zaznamenal medziročný pokles o 8,6 %.

³ Energetická spotreba sa pre položku Obchod a služby samostatne nezisťuje, ale sa dopočítava zo všetkých ostatných údajov. Z tohto dôvodu sa tu prejavia aj odchýlky z iných odvetví.

Doprava:

Sektor dopravy bol jediným sektorom národného hospodárstva, v ktorom rástla spotreba energie v sledovanom období (a to až o 22%). Spotreba energie najvýraznejšie rástla v rokoch 2005-2010, pričom následne úroveň spotreby energie kulminovala. V roku 2013 bola na úrovni zhruba 91 PJ, čo oproti roku 2012 znamená iba mierny nárast (0,19 %).

Medzi hlavné faktory nárastu spotreby energie v doprave v sledovanom období patria stále rastúci počet evidovaných motorových vozidiel, a s tým súvisiaci zvyšujúci sa počet prepravených osôb individuálnou automobilovou dopravou (rast prepravného výkonu IAD a pokles výkonov VOD), ako aj nárast výkonov cestnej nákladnej dopravy presunom prepravy tovarov z energeticky menej náročných dopravných módov na cestnú dopravu. Detailnú analýzu vývoja faktorov nárastu spotreby energie v doprave možno nájsť v prílohe č. 3.

3. Aktualizované informácie o najdôležitejších legislatívnych a nelegislatívnych opatreniach v roku 2014

Kapitola sa venuje legislatívnym a nelegislatívnym opatreniam realizovaným v roku 2014, ktoré prispievajú k plneniu národných cieľov energetickej efektívnosti do roku 2020.

3.1 Legislatívne opatrenia

Dňa 25. októbra 2014 bol v NR SR schválený zákon č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákomom sa transponuje smernica 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti. Zákon nadobudol účinnosť 1. decembra 2014. Zákon obsahuje aj novelu zákona č. 71/2013 Z. z. o poskytovaní dotácií v pôsobnosti MH SR, pričom táto umožňuje pripraviť podporné programy pre bratislavský kraj, ktoré nie sú možné financovať zo zdrojov Európskych a štrukturálnych fondov (EŠIF). Zákon taktiež obsahuje ustanovenia, ktoré umožňujú pripravovať Dobrovoľné dohody so zúčastnenými subjektmi.

V priebehu roka 2014 boli na úrovni EÚ prijaté nasledujúce sekundárne legislatívne predpisy v oblasti ekodizajnu a energetického štitkovania:

- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 4/2014 zo 6. januára 2014, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 640/2009, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2005/32/ES, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn elektromotorov;
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 66/2014 zo 14. januára 2014, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn rúr na pečenie, varných dosiek a odsávačov pár pre domácnosť;
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 548/2014 z 21. mája 2014, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES s ohľadom na transformátory malého, stredného a veľkého výkonu;
- Delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 65/2014 z 1. októbra 2013, ktorým sa dopĺňa smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/30/EÚ, pokiaľ ide o označovanie rúr na pečenie a odsávačov pár pre domácnosť energetickými štítkami.

3.2 Nelegislatívne opatrenia

V roku 2014 bol schválený Akčný plán energetickej efektívnosti na roky 2014-2016 s výhľadom do roku 2020 (uznesením vlády SR č. 350/2014 z dňa 9. júla 2014, ďalej „tretí akčný plán“, resp. „3AP“). Tento programový materiál obsahuje najvýznamnejšie opatrenia, ktoré prispejú k plneniu cieľov úspor energie do roku 2020.

V roku 2014 boli pripravené a schválené viaceré dôležité opatrenia, ktoré prispejú k plneniu cieľa úspor energie, a to najmä:

- boli schválené nové Európske štrukturálne a investičné fondy (EŠIF) (OP KŽP, OP II, OP IROP), pričom prvé výzvy budú zverejnené v priebehu roku 2015,
- Environmentálny fond vyhlásil výzvu na poskytovanie podpory pre obnovu verejných budov (výzva vyhlásená v apríli 2014),
- bola spustená druhá fáza programu Munseff zameraného na obnovu verejných budov,
- boli realizované prvé projekty v rámci programu Sloveff III.

Najdôležitejšie opatrenia, ktoré prispejú k plneniu cieľa úspory energie podľa čl. 7 smernice, sú uvedené v tabuľke č. 3.

Tabuľka č. 3: Prehľad najvýznamnejších politických opatrení pre plnenie cieľa čl. 7 smernice 2012/27/EÚ za rok 2014

| Zdroj financovania | Najvýznamnejšie nelegislatívne aktívne opatrenia v roku 2014 |
|--|---|
| Operačný program Konkurencieschopnosť a hospodársky rast, ŠF 2007-2013 | - Inovácie a technologické transfery v priemyselných podnikoch, - Zvyšovanie energetickej efektívnosti priemyselnej výroby, - Modernizácia verejného osvetlenia, - Vypracovanie energetických auditov vo verejných budovách, |
| Operačný program zdravotníctvo, ŠF 2007-2013 | - Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov nemocníc a zdravotníckych zariadení, |
| Operačný program doprava, ŠF 2007-2013 | - Obnova a modernizácia vozidlového parku (dráhová a autobusová doprava), - Budovanie a modernizácia dopravnej infraštruktúry, |
| Regionálny operačný program, ŠF 2007-2013 | - Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - Školy a školské zariadenia, zariadenia sociálnych služieb, kultúrne zariadenia a i., |
| Operačný program výskum a vývoj, ŠF 2007-2013 | - Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - Školy a školské zariadenia, |
| Operačný program Bratislavský kraj, ŠF 2007-2013 | - Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov, - Modernizácia verejného osvetlenia, |
| ŠFRB - Zatepľovanie bytovej budovy | - Zlepšovanie tepelno-technických vlastností bytových budov, |
| ŠFRB – JESSICA (2013-2014), ŠF 2007-2013 | - Zlepšovanie tepelno-technických vlastností bytových domov v mestských oblastiach, |
| Zelený program Sloveff III. | - Zlepšovanie tepelno-technických vlastností bytových domov, - Zlepšovanie energetickej efektívnosti v priemysle, |
| Environmentálny fond - Činnosť L1 | - Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov, |

4. Informácie o obnove budov v pôsobnosti ústredných orgánov štátnej správy

Podľa smernice 2012/27/EÚ každý členský štát musí zabezpečiť, aby sa od 1. januára 2014 každoročne obnovovali 3 % z celkovej podlahovej plochy vykurovaných a/alebo chladených budov,

ktoré vlastnia a využívajú ústredné orgány štátnej správy, tak aby dosiahli aspoň minimálne požiadavky na energetickú hospodárnosť budov (EHB) (čl. 5 ods. 1 smernice). Tento cieľ možno plniť aj alternatívnym spôsobom (čl. 5 ods. 6 smernice), ktorým sa do roku 2020 dosiahne rovnaký objem úspor energie ako základným prístupom podľa čl. 5 ods. 1 smernice.

4.1. Celková podlahová plocha budov s celkovou podlahovou plochou viac ako 500m² vo vlastníctve a v užívaní ústredných orgánov štátnej správy, ktoré k 1.1.2015 nespĺňajú národné minimálne požiadavky energetickej hospodárnosti

| Indikátor | 2014 |
|---|------------------------|
| Celková podlahová plocha budov ÚOŠS, ktoré nespĺňajú národné minimálne požiadavky na energetickú hospodárnosť budov (EHB) | 404 816 m ² |

Zdroj: MDVRR SR (2015)

4.2. Celková podlahová plocha vykurovaných a chladených budov s celkovou podlahovou plochou viac ako 500m² vo vlastníctve a v užívaní ústredných orgánov štátnej správy, ktorá bola v roku 2014 obnovená na aspoň národné minimálne požiadavky na energetickú hospodárnosť budov

| Indikátor | 2014 |
|--|-----------------------|
| Celková podlahová plocha budov ÚOŠS, ktoré boli obnovené na aspoň národné minimálne požiadavky na energetickú hospodárnosť budov | 19 139 m ² |

Zdroj: SIEA (2015), údaje za rok 2014 zozbierané k 24.03.2015.

4.3. Objem úspor energie dosiahnutý v budovách vlastnených a užívaných ústrednými orgánmi štátnej správy - za rok 2014

| Indikátor | 2014 |
|--|----------|
| Objem úspor energie v budovách vlastnených a užívaných ústrednými orgánmi štátnej správy | 0,85 GWh |

Zdroj: SIEA (2015) údaje za rok 2014 zozbierané k 24.03.2015.

V oblasti úspor energie v rámci budov si SR zvolila alternatívny prístup k naplneniu cieľa čl. 5 ods. 1 smernice 2012/27/EÚ v súlade s čl. 5 ods. 6 smernice. V rámci zvoleného alternatívneho spôsobu bol stanovený cieľ úspor energie vo výške 52,17 GWh/rok⁴. K termínu prípravy ročnej správy bolo možné na základe zozbieraných údajov vyhodnotiť úspory energie dosiahnuté obnovou budov v pôsobnosti ústredných orgánov štátnej správy realizovanej v roku 2014 vo výške 0,85 GWh, čo predstavuje zhruba 1,6% zo stanoveného cieľa úspor energie budov. Uvedené úspory energie zahŕňajú úspory energie dosiahnuté obnovou budov organizácií v priamej pôsobnosti ústredných orgánov štátnej správy. Daný výsledok možno vysvetliť tým, že zákon č. 321/2014 Z. z. nadobudol účinnosť 01.12.2014 a ročný plán obnovy budov (podľa §10 ods. 1 zákona) vrátane požiadavky o vyčlenenie zodpovedajúcich zdrojov zo štátneho rozpočtu sa bude prvýkrát pripravovať až v roku 2015.

5. Vyhodnotenie opatrení energetickej efektívnosti

Pri vyhodnocovaní opatrení energetickej efektívnosti sa postupovalo prostredníctvom vyhodnotenia opatrení energetickej efektívnosti podľa jednotlivých projektov, t.j. metódou zdola nahor. Opatrenia sú vyhodnocované na základe rozsiahleho zberu údajov, ktorý prebiehal v termíne november 2014-

⁴ Notifikačná správa k alternatívnemu prístupu podľa článku 5 smernice 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti. Správa bola zaslaná Európskej komisii dňa 27.12.2013.

marec 2015. Tento zber zahŕňal jednak údaje o úsporách dosiahnutých prostredníctvom projektov realizovaných v roku 2013 a v roku 2014. Tieto údaje neboli súčasťou tretieho akčného plánu.

Pre potreby vyhodnocovania kumulatívneho započítania úspor (t.j. pre cieľ úspor energie u konečného spotrebiteľa) sa započítava ročná úspora energie, ktorú možno dosiahnuť v projektoch realizovaných v danom roku. Na základe jednotlivých projektov bolo možné za rok 2013 vyhodnotiť úspory energie vo výške zhruba 2 322 TJ a za rok 2014 vo výške zhruba 2 142 TJ (konečná energetická spotreba).

Vyhodnotenie opatrení energetickej efektívnosti za roky 2013 a 2014 z pohľadu ročnej úspory energie je uvedené v tabuľke č. 4. Detailné informácie o dosiahnutých úsporách energie po opatreniach sú uvedené v prílohe č. 2.

Tabuľka č. 4: Vyhodnotenie opatrení energetickej efektívnosti za roky 2013 a 2014 – ročné úspory

| | Ročné úspory energie* | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|----------|----------------------|----------|
| | Úspora energie (KES) | | Úspora energie (PES) | |
| | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 |
| | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [TJ/rok] |
| Budovy | 1 693,02 | 1 665,57 | 2 649,48 | 2 606,52 |
| Priemysel | 314,83 | 108,43 | 492,69 | 169,68 |
| Verejný sektor | 151,73 | 135,89 | 237,46 | 212,67 |
| Doprava | 0,00 A) | 88,07 | 0,00 A) | 137,83 |
| Spotrebiče | 161,92 | 143,51 | 253,40 | 224,58 |
| Premena, prenos a distribúcia energie | 0,00 | 0,00 | 0,00 B) | 35,72 C) |
| Spolu | 2 321,51 | 2 141,47 | 3 633,03 | 3 387,00 |

Pozn.: A) úspory za r. 2013 boli započítané v rámci vyhodnotenia v 3AP; B) do r. 2014 sa v rámci vyhodnocovania sledovala iba strana spotreby energie v súlade s požiadavkami smernice 2006/32/ES; C) v sektore Premena, prenos a distribúcia energie ide iba o úspory na strane primárnej energetickej spotreby.

Metodiky pre vyhodnocovanie opatrení pre plnenie čl. 7 smernice 2012/27/EÚ a ostatných cieľov vyplývajúcich zo smernice 2012/27/EÚ a smernice 2006/32/ES sa líšia v tom, že pre cieľ podľa čl. 7 sa započítavajú úspory iba nad rámec minimálnych požiadaviek vyplývajúcich z EÚ legislatívy. Táto výnimka sa týka sektora spotrebičov a osobných a ľahkých úžitkových automobilov. Okrem tejto výnimky je metodika výpočtu ročných úspor energie v jednotlivých opatreniach rovnaká. Postup pri vyhodnocovaní úspor energie vo vybraných opatreniach je uvedený v tzv. metodických tabuľkách v prílohe č. 3 a 4 k 3AP. Tieto metodické tabuľky budú v priebehu roka doplnené a precizované.

6. Úspory energie dosiahnuté prostredníctvom povinných schém energetickej efektívnosti, alebo alternatívnymi opatreniami

Na základe článku 7 odsek 1 smernice 2012/27/EÚ každý členský štát musí zriadiť povinnú schému energetickej efektívnosti, prostredníctvom ktorej majú dodávatelia energie dosiahnuť kumulatívny cieľ úspor konečnej energie do 31. decembra 2020. Tento kumulatívny cieľ predstavuje kumuláciu ročných úspor energie stanovených vo výške 1,5 % priemerného ročného množstva energie predanej koncovým odberateľom všetkými dodávateľmi energie. Výsledná hodnota kumulovaného cieľa

úspory energie pre roky 2014 – 2020 tak bola stanovená vo výške 26 565 GWh (v konečnej energetickej spotrebe). Z toho predstavuje hodnota ročnej úspory energie 948,75 GWh/rok (3 416 TJ).

V súvislosti s opatreniami zameranými na úsporu energie medzi koncovými odberateľmi sa SR rozhodla uplatniť alternatívny prístup v súlade s čl. 7 ods. 9 smernice. Týmto krokom sa SR snažila v maximálnej možnej miere eliminovať možné zvyšovanie koncových cien energie (elektrina, plyn, teplo), ktoré by nastalo uplatnením povinných schém, v rámci ktorých by povinné subjekty premietli investičné náklady na realizáciu opatrení energetickej efektívnosti u koncových odberateľov do koncových cien energie.

Zavedením alternatívneho prístupu nebola ovplyvnená výška kumulovaného cieľa úspor energie v rokoch 2014–2020, ktorá by mala v roku 2021 dosiahnuť výšku 26 565 GWh.

Metodika započítania úspor energie pre potreby vyhodnotenia cieľa úspor u konečného spotrebiteľa

Pre plnenie cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa sa vychádza z možnosti započítať do roku 2014 aj úspory energie dosiahnuté v rokoch 2010-2013 (n-4), a to v súlade s ustanoveniami čl. 7 ods. 1, ods. 7 písm. c) a ods. 9 smernice. Úspory energie v rokoch 2010-2012 vychádzajú z vyhodnotenia opatrení energetickej efektívnosti v Akčnom pláne energetickej efektívnosti na roky 2014-2016 s výhľadom do roku 2020⁵, pričom úspory v sektore spotrebičov zohľadňujú minimálne požiadavky stanovené Európskou legislatívou. Úspory energie v roku 2013 a 2014 vychádzajú z vyhodnotenia, ktoré bolo realizované na základe rozsiahleho zberu údajov realizovaného v roku 2015.

Výška úspor v predchádzajúcom období (v súlade s ustanoveniami čl. 7 ods. 1, ods. 7 písm. c) a ods. 9 smernice) neovplyvnila zníženie celkového cieľa v súlade s ustanovením čl. 7 ods. 2 písm. d) smernice, kde sa započítavali len úspory energie dosiahnuté v roku 2009, a to len vo výške 210 GWh⁶. Týmto krokom sa zamedzilo dvojitému započítaniu úspor energie.

Pre potreby vyhodnotenia plnenia cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa sa úspory energie počítali na základe opatrení realizovaných v danom roku, ktoré vytvárajú predpoklad pre ročnú úsporu energie, čo je v súlade s bodom č. 49 Interpretáčnej nóty k čl. 7 smernice⁷.

V rámci opatrení energetickej efektívnosti predchádzajúcich období (2010-2013) boli započítané len realizačné projekty so životnosťou minimálne do roku 2020 (tzv. hard opatrenia). Tzv. horizontálne a podporné opatrenia (tzv. soft opatrenia) prispievajú k úsporám energie nepriamo a často naprieč sektorom. Ich prínos k úsporám energie sa však prejavuje v úsporách dosiahnutých v realizovaných

⁵ Akčný plán energetickej efektívnosti na roky 2014-2016 s výhľadom do roku 2020. Pozn.: Vyhodnotenie obsahuje úspory realizované cez projekty ukončené v r. 2010-2012, ktoré sa vplyvom použitej metodiky (t.j. úspory energie sa v treťom akčnom pláne reportovali v roku nasledujúcom po roku realizácie projektu) premietli do úspor energie za r. 2011-2013.

⁶ Informácia o uplatnení odseku 2 článku 7 smernice 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti v podmienkach Slovenskej republiky

⁷ Usmernenie k smernici 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti, ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 2009/125/ES a 2010/30/EÚ a ktorou sa zrušujú smernice 2004/8/ES a 2006/32/ES Článok 7: Povinné schémy energetickej efektívnosti. SWD(2013) 451 final, Brusel, 06.11.2013.

investičných opatreniach. Z tohto dôvodu a z dôvodu zamedzenia dvojitého započítania nie sú úspory energie týchto soft opatrení samostatne kvantifikované.

Súčasťou plnenia cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa budú aj úspory energie plynúce z tzv. „dobrovoľných dohôd“ podľa §8 zákona č. 321/2014 Z. z. Ministerstvo hospodárstva SR v spolupráci s dodávateľmi energie pripravuje postupy dobrovoľných dohôd, kde v súčasnosti hľadáme spoločný prístup na vyhodnocovanie úspor energie medzi koncovými odberateľmi, aby sa zamedzilo dvojitému započítaniu úspor energie v súlade s ustanovením čl. 7 ods. 12 smernice. Výsledkom bude zapojenie dodávateľov energie do realizácie opatrení energetickej efektívnosti. Prvé výsledky tohto vyhodnocovania sa očakávajú počas roka 2015.

Úspory energie pre vyhodnotenie plnenia cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa za rok 2014

Úspora energie na strane konečnej energetickej spotreby predstavuje v predchádzajúcom období rokov 2010-2013 (n-4) celkovo 2 587 GWh. V roku 2014 (n) dosiahli úspory energie u koncových odberateľov výšku 593 GWh, čo predstavuje zhruba 63% z ročného cieľa (948 GWh/rok). Celkovo tak pre rok 2014 možno vyčíslíť úsporu energie medzi koncovými odberateľmi vo výške 3 180 GWh. Táto výška bude ešte upravená po spracovaní údajov od zúčastnených subjektov na dobrovoľných dohodách tak, ako bolo spomenuté vyššie. Do výšky úspor energie budú započítané opatrenia realizované dodávateľmi energie a ďalšími subjektmi v roku 2014, vrátane opatrení v súlade s čl. 7 ods. 7 písm. c) smernice (viď tab. č. 5).

Tabuľka č. 5: Úspory energie pre plnenie článku 7 smernice alternatívnymi opatreniami za rok 2014

| | Ročná úspora energie (KES) | | | | | |
|-------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| | 2010* | 2011* | 2012* | 2013** | 2014** | Spolu úspory započítané za rok 2014 |
| | [GWh/rok] | [GWh/rok] | [GWh/rok] | [GWh/rok] | [GWh/rok] | [GWh/rok] |
| Budovy | 263,92 | 389,15 | 473,22 | 470,28 | 462,66 | 2 059,23 |
| Priemysel | 94,79 | 65,29 | 136,73 | 87,36 | 30,12 | 414,38 |
| Verejný sektor | 52,88 | 73,42 | 56,73 | 42,15 | 37,75 | 262,93 |
| Doprava | 88,58 | 59,48 | 11,91 | 5,71 | 24,47 | 190,14 |
| Spotrebiče | 80,64 | 64,89 | 27,52 | 42,12 | 38,46 | 253,62 |
| Dobrovoľné dohody | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Spolu | 580,81 | 652,23 | 706,10 | 647,71 | 593,45 | 3 180,30 |

Zdroj: Akčný plán energetickej efektívnosti na roky 2014-2016 s výhľadom do roku 2020, MH SR (2015). Poznámky: * - úspory na základe 3NEEAP; ** - úspory na základe vyhodnotenia v r. 2015.

Celkové plnenie cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa za prvý rok plnenia, t. j. za rok 2014 je 3 180 GWh. Táto suma zahŕňa údaje, ktoré boli k dispozícii k 22.04.2015. Úspory energie pre jednotlivé opatrenia za všetky sektory sú uvedené v prílohe č. 1. Kumulatívne táto suma predstavuje úsporu vo výške zhruba 22 262 GWh do roku 2020, čo predstavuje zhruba 84% celkového kumulatívneho cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa do roku 2020 (viď tab. č. 6).

Tabuľka č. 6: Úspory energie pre plnenie článku 7 smernice alternatívnymi opatreniami za rok 2014

| | | Kumulatívna úspora energie (KES) | | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Ročná úspora energie (KES) | n-4 | 2 586,85 | 5 173,71 | 7 760,56 | 10 347,41 | 12 934,26 | 15 521,12 | 18 107,97 |
| | 2014 | 593,45 | 1 186,89 | 1 780,34 | 2 373,79 | 2 967,24 | 3 560,68 | 4 154,13 |
| | Spolu | 3 180,30 | 6 360,60 | 9 540,90 | 12 721,20 | 15 901,50 | 19 081,80 | 22 262,10 |

Výsledok plnenia cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa pre rok 2014 je ovplyvnený viacerými faktormi:

- Reálne čerpanie štrukturálnych fondov (k 30.11.2014) bolo v mnohých operačných programoch prispievajúcim k úsporám energie bolo čiastočné (napr. priemerne je čerpanie v OP KaHR zhruba 53%, OP VaV 65%, OP Doprava 65%, OP BK 70%, ROP 75%, OP Zdravotníctvo 90%, celkovo priemerne 67%). Mnohé projekty boli v roku 2014 ešte len vo fáze realizácie alebo dokonca prípravy. Finančné prostriedky možno čerpať do konca roku 2015 a úspory dosiahnuté v týchto projektoch budú známe až koncom roka 2015, resp. začiatkom roka 2016. Rozdiel medzi zazmluvnenými a skutočne fyzicky ukončenými projektmi je značný.
- Hoci úsporu energie možno sledovať v rámci ŠF (2007-2013), pri niektorých realizovaných projektoch merateľný ukazovateľ úspor energie nie je vždy nastavený ako povinný ukazovateľ, a dodatočné informácie potrebné k vyhodnoteniu úspor energie často nie sú v rámci ITMS systému k dispozícii (napr. pôvodný stav energetickej náročnosti budovy pred jej obnovou, celková podlahová plocha a pod.).
- Väčšina projektov financovaných zo štrukturálnych fondov vo finančnej perspektíve rokov 2007-2013 bola realizovaná do roku 2013, v rokoch 2014 a 2015 sa dočerpávajú finančné prostriedky.
- Projekty, ktoré budú financované z európskych štrukturálnych a investičných fondov v novej finančnej perspektíve na roky 2014-2020 (EŠIF 2014-2020) sa začnú realizovať až v priebehu 2015. Partnerská dohoda pre EŠIF (2014-2020) bola schválená v októbri 2014, prvé výzvy budú vyhlásené v priebehu roku 2015, prvé projekty budú realizované koncom roka 2015.
- Za niektoré opatrenia realizované v roku 2014, ktoré boli plánované v 3AP (napr. obnova verejných budov v rámci Environmentálneho fondu, projekty Sloveffu III.), boli do termínu prípravy ročnej správy k dispozícii iba čiastočné údaje o úsporách. Tieto údaje sa budú v priebehu roku 2015 dopĺňať.
- Pre viaceré nové opatrenia, ktoré vyplývajú z nového zákona č. 321/2014 Z. z. a sú plánované v rámci 3AP (napr. opatrenia realizované na strane premeny, prenosu a distribúcie, projekty realizované prostredníctvom poskytovateľov energetických služieb), sa v súčasnosti legislatívne nastavuje systém zberu údajov potrebných pre vyhodnotenie úspor energie. Tento systém bude nastavený a testovaný v priebehu roku 2015. V súčasnosti sú k dispozícii iba čiastkové údaje ohľadom týchto opatrení.
- Zákon č. 321/2014 Z. z. umožňuje uzatvárať Dobrovoľné dohody, pri ktorých je predpoklad dodatočných úspor energie. Tieto dohody sú vo fáze rokovaní, v rámci ktorých sa nastavuje systém uzatvárania takýchto dohôd, ako aj systém zberu dát a ich vyhodnocovania. Údaje týkajúce sa Dobrovoľných dohôd sa budú aktualizovať, ako náhle budú tieto k dispozícii.

- Zatiaľ neexistuje komplexný podporný systém opatrení energetickej efektívnosti so stálym zabezpečením financovania, ktorý by vyplňal segmenty nepokryté štrukturálnymi fondmi (v novom finančnom rámci 2014-2020 ide najmä o Bratislavský samosprávny kraj), a ktorý by flexibilne reagoval na potreby trhu.

Nakoľko všetky údaje o projektoch realizovaných v roku 2014 neboli k dispozícii, údaje pre plnenie tohto záväzného cieľa bude aktualizované na základe dodatočného zberu údajov v čo najskoršom čase. V súčasnosti MH SR a SIEA pracujú na rozširovaní monitorovacieho systému energetickej efektívnosti, aby bolo možné zabezpečiť monitorovanie úspor z opatrení, ktoré doteraz neboli sledované.

7. Vyhodnotenie plnenia národného cieľa energetickej efektívnosti

Na základe čl. 3 smernice 2012/27/EÚ a v súlade s §5 ods. 1 písm. c) zákona č. 321/2014 Z. z. bol stanovený národný cieľ energetickej efektívnosti pre rok 2020 (ďalej len „národný cieľ“) vo forme absolútnej hodnoty primárnej energetickej spotreby a konečnej energetickej spotreby.

Nakoľko štatistické údaje o úrovni konečnej energetickej spotreby a o úrovni primárnej energetickej spotreby v roku 2014 nie sú v súčasnosti k dispozícii, daný cieľ možno k termínu 30.04.2015 vyhodnotiť iba v porovnaní so spotrebou energie v roku 2013 (viď tabuľka č. 7).

Tabuľka č. 7: Národný cieľ indikatívny energetickej efektívnosti pre rok 2020 a jeho porovnanie s úrovňou spotreby energie za rok 2013

| | Porovnanie národného indikatívneho cieľa energetickej efektívnosti pre rok 2020 a súčasnej úrovne spotreby energie | | | | | |
|--|--|--------|-------|--------|--------|--------|
| | KES | | | PES | | |
| | [TWh] | [PJ] | [%] | [TWh] | [PJ] | [%] |
| Národný indikatívny cieľ energetickej efektívnosti (úroveň energetickej spotreby v r. 2020) | 105 | 378 | - | 191 | 686 | - |
| Úroveň energetickej spotreby (KES a PES) v r. 2013 | 110,72 | 398,58 | 5,16% | 186,28 | 670,62 | -2,29% |

Zdroj: MH SR (2015), ŠÚSR (2015)

Súčasná energetická spotreba (KES_{2013} a PES_{2013}) je relatívne porovnateľná so stanoveným cieľom energetickej efektívnosti na rok 2020, rozdiely sa pohybujú v rozmedzí zhruba do 5%. Súčasná konečná energetická spotreba (KES_{2013}) je o 2% nižšia v porovnaní s cieľom energetickej efektívnosti pre rok 2020 (KES_{2020}). Naopak, súčasná primárna energetická spotreba (PES_{2013}) je v súčasnosti o 5% vyššia ako cieľ do roku 2020. Tento fakt možno vysvetliť tým, že cieľ odráža plánované spustenie JE EMO 3,4, dôsledkom čoho vzrastie PES do roku 2020 o cca 60 PJ bez zmeny v KES.

Záver

Ročnú správu vypracúva Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky každoročne za predchádzajúci kalendárny rok na základe § 4 ods. 1 písm. d) zákona č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti. Ročná správa obsahuje informácie o plnení vybraných základných povinností vyplývajúcich zo smernice 2012/27/EÚ. Zároveň je potrebné konštatovať, že rok 2014 je prvým

rokom vyhodnocovania povinností vyplývajúcich zo smernice a zákona. Z toho dôvodu niektoré údaje ešte nie sú k dispozícii, resp. plánované opatrenia sú vo fáze realizácie.

V oblasti obnovy budov bolo obnovených iba niekoľko budov spadajúcich do pôsobnosti ústredných orgánov štátnej správy. Dôvodom je to, že doteraz nebol v rámci štátneho rozpočtu systematicky vyčlenený fond na obnovu budov ústredných orgánov štátnej správy. Obnovu si zabezpečuje každá rozpočtová kapitola z ušetrovaných finančných prostriedkov.

V oblasti plnenia cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa je možné za prvý rok plnenia, t. j. za rok 2014, vyhodnotiť úsporu energie vo výške 593 GWh, čo predstavuje zhruba 63% z ročného cieľa (948 GWh/rok). Celkovo, po započítaní úspor energie aj za štyri predchádzajúce kalendárne roky v súlade s čl. 7 ods. 9 smernice možno pre rok 2014 vyčíslieť úsporu energie medzi koncovými odberateľmi vo výške 3 180 GWh. Plnenie tohto záväzného cieľa bude aktualizované na základe dodatočného zberu údajov v čo najbližšom možnom čase.

V oblasti plnenia národného indikatívneho cieľa energetickej efektívnosti pre rok 2020 (podľa §5 ods. 1 písm. b) zákona č. 321/2014 Z. z.) možno konštatovať, že úroveň energetickej spotreby v roku 2013 je porovnateľná s cieľovou úrovňou spotreby v roku 2020 (rozdiely zhruba do 5%). Štatistické údaje za rok 2014 zatiaľ nie sú k dispozícii. Pre plnenie tohto indikatívneho cieľa je dôležité zachovať súčasnú úroveň energetickej spotreby až do roku 2020. Z hľadiska štruktúry spotreby energie v SR bude preto dôležité zabezpečiť, aby sa ďalej nezvyšovala spotreba energie v doprave, resp. aby bola táto kompenzovaná znížením spotreby energie v iných sektoroch národného hospodárstva.

Z tohto dôvodu je v budúcnosti potrebné zamerať sa tak na podporu opatrení energetickej efektívnosti, vrátane hľadania ďalších možností ich financovania, ako aj na monitorovanie ich výsledkov vo forme úspory energie a vynaložených finančných prostriedkov. MH SR v súčasnosti robí kroky v oboch uvedených oblastiach. Súčinnosť ostatných rezortov je však nevyhnutná pre plnenie záväzkov SR v oblasti úspor energie.

Príloha č. 1: Tabuľky vyhodnotenia opatrení energetickej efektívnosti podľa sektorov za roky 2013 a 2014 - ročná úspora energie - pre plnenie cieľa u konečného spotrebiteľa

Tabuľka č. 1: Sumárny prehľad opatrení v sektore budov za rok 2013, 2014 a kumulatívne úspory za r. 2014 do r. 2020

| Č. op. | Názov opatrenia | Špecifikácia opatrenia | Finančný mechanizmus | Zodpovedný rezort/ organizácia | Úspora energie (KES) | | |
|---------|--|--|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|---------------------------|
| | | | | | 2013 | 2014 | Σ(2014-2020) ¹ |
| | | | | | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [TJ/rok] |
| 1.1. | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov | Rodinné domy | Vlastné zdroje, KB ² | MDVRR SR | 111,94 | 119,86 | 839,05 |
| 1.2.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov | Bytové domy | ŠFRB ³ | MDVRR SR | 498,49 | 516,40 | 3 615,79 |
| 1.2.2 | | | ŠFRB-JESSICA 2013-2014 ³ | MDVRR SR, MPRV SR | 0,00 | 36,90 | 258,27 |
| 1.2.3 | | | ŠFRB-EÚ 2014-2020 ⁴ | MDVRR SR, MPRV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.4 | | | Vlastné prostriedky | MDVRR SR | 566,91 | 524,49 | 3 671,45 |
| 1.2.5 | | | Slovseff II. ³ | MH SR | 23,94 | 1,91 | 13,39 |
| 1.2.6 | | | Slovseff III. ³ | MŽP SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.7 | | | Munseff ³ | ESG, EK, EBRD | 11,98 | 22,21 | 155,49 |
| 1.3.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov | Administratívne budovy (okrem verejných budov) | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 100,63 | 92,93 | 650,51 |
| 1.3.2 | | Budovy škôl a školských zariadení | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3.3 | | Budovy nemocníc a zdravotníckych zariadení | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3.4.a | | Hotely a reštaurácie | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 69,89 | 56,62 | 396,36 |
| 1.3.4.b | | Kultúrne zariadenia | OP KaHR | MH SR | 1,35 | 0,00 | 0,00 |

¹ Úspory energie dosiahnuté v roku 2014 kumulované až do roku 2020.

² KB – financovanie prostredníctvom komerčných bánk.

³ Ide o poskytnutie úveru z verejných zdrojov, ktorý bude postupne splácaný zo súkromných zdrojov.

⁴ ŠFRB – EÚ - „Zatepľovanie bytových budov z prostriedkov EÚ“. Ide o poskytnutie úveru z verejných zdrojov, ktorý bude postupne splácaný zo súkromných zdrojov.

| Č. op. | Názov opatrenia | Špecifikácia opatrenia | Finančný mechanizmus | Zodpovedný rezort/ organizácia | Úspora energie (KES) | | |
|--------|--|---|----------------------|--------------------------------|----------------------|----------|---------------------------|
| | | | | | 2013 | 2014 | Σ(2014-2020) ¹ |
| | | | | | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [TJ/rok] |
| | | | | | | | |
| 1.3.5 | | Maloobchod, veľkoobchod | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 114,64 | 122,12 | 854,83 |
| 1.3.6 | | Športové haly, iné budovy určené na šport | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 7,16 | 0,74 | 5,19 |
| 1.4.1 | Nová výstavba v nízkoenergetickom štandarde | Rodinné domy | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 137,61 | 57,98 | 405,89 |
| 1.4.2 | | Bytové domy | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 21,21 | 22,58 | 158,09 |
| 1.5 | Nová výstavba v ultranízko-energetickom štandarde | Rodinné domy a bytové domy | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 20,82 | 67,92 | 475,42 |
| 1.6 | Nová výstavba rodinné domy a bytové domy s takmer nulovou potrebou energie | Rodinné domy a bytové domy | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 6,46 | 17,22 | 120,56 |
| 1.7 | Poskytovanie energetických služieb v budovách prostredníctvom dodávateľov plynu, elektriny a tepla | Dodávatelia plynu, elektriny a tepla | Vlastné zdroje, KB | Dodávatelia energie, MH SR | 0,00 | 5,67 | 39,66 |
| 1.8 | Aplikácia legislatívnych opatrení | Izolácia rozvodov teplej vody v BD s dodávkou tepla | Vlastné zdroje, KB | MH SR | 0 C) | 0 C) | 0,00 |
| 1.9 | | Hydraulické vyregulovanie rozvodov vykurovania a teplej vody, izolácia na rozvody teplej vody | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR, MH SR, ÚOŠS | 0 B) | 0 B) | 0,00 |
| 1.10 | | Energetická certifikácia budov | MDVRR SR | MDVRR SR | A) | A) | 0,00 |
| 1.11 | | Pravidelná kontrola vykurovacích systémov a klimatizačných systémov | ÚOŠS, VÚC, obce | MH SR | A) | A) | 0,00 |
| 1.12 | Návrh (novelizácia) legislatívnych predpisov | Stavebný zákon | | MDVRR SR | A) | A) | 0,00 |
| 1.13 | Aplikácia koncepčných a strategických materiálov | Systém podpory výstavby budov v ultranízkoenergetickom štandarde | | MDVRR SR | A) | A) | 0,00 |
| 1.14 | Úprava vykonávacích predpisov k pravidelnej kontrole vykurovacích systémov a klimatizačných systémov | | | MH SR | A) | A) | A) |
| 1.15 | Aplikácia koncepčných a strategických materiálov | Stratégia obnovy fondu bytových a nebytových budov v Slovenskej republike | | MDVRR SR | A) | A) | 0,00 |
| 1.17 | Analýza ohľadom inštalácie individuálnych meradiel do BD a viacúčelových budov s CZT - Implementácia smernice 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti | | | MH SR | A) | A) | A) |

| Č. op. | Názov opatrenia | Špecifikácia opatrenia | Finančný mechanizmus | Zodpovedný rezort/ organizácia | Úspora energie (KES) | | |
|---------------------|---|------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|
| | | | | | 2013 | 2014 | $\Sigma(2014-2020)^1$ |
| | | | | | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [TJ/rok] |
| 1.18 | Informačná kampaň „Významná obnova budov“ | | | MDVRR SR, SIEA | A) | A) | A) |
| Budovy spolu | | | | | 1 693,02 | 1 665,57 | 11 658,98 |

Poznámky: A) Opatrenie má nepriamy vplyv na úsporu energie, ktorá je už započítaná v investičných opatreniach. B) Hydraulické vyregulovanie je predpoklad reálneho dosiahnutia plánovanej úspory po obnove budovy. Z tohto dôvodu sa predpokladá, že vplyv tohto opatrenia je už zahrnutý v úsporách energie, ktoré sa dosiahnu zlepšovaním tepelno-technických vlastností budov. C) Údaje na vyhodnotenie úspor dosiahnutých týmto opatrením nie sú k dispozícii. Úspora je zahrnutá v investičných opatreniach. D) Údaje pre vyhodnotenie financovania opatrenia nie sú v súčasnosti k dispozícii. Bude aktualizované v čo najbližšom možnom čase. E) Opatrenie sa zatiaľ nerealizovalo. Predpokladaná realizácia opatrenia do 31.12.2016.

Tabuľka č. 2: Sumárny prehľad opatrení v sektore priemysel za rok 2013, 2014 a kumulatívne úspory za r. 2014 do r. 2020

| Č. op. | Názov opatrenia | Finančný mechanizmus | Zodpovedný rezort/ organizácia | Úspora energie (KES) | | |
|------------------------|---|--|---|----------------------|---------------|---------------|
| | | | | 2013 | 2014 | Σ(2014-2020) |
| | | | | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [TJ/rok] |
| 5.1.1 | Inovácie a technologické transfery v priemyselných podnikoch | ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. 1.1 | MH SR | 0,00 D) | 0,00 D) | 0,00 |
| 5.1.2 | | ŠF 2007-2013, OP BK | MPRV SR | 4,70 | 0,588 | 4,12 |
| 5.1.3 | | OP Val 2014-2020 | MŠVVŠR SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.2.1 | Zvyšovanie energetickej efektívnosti priemyselnej výroby | ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. 2.1 | MH SR | 44,74 | 4,35 | 30,45 |
| 5.2.2 | | Slovseff II. – priemysel ⁵ | MH SR | 85,39 | 8,23 | 57,61 |
| 5.2.3 | | Slovseff III. – priemysel ⁴ | MŽP SR | 0,00 | 0,00 E) | 0,00 |
| 5.3.1 | Realizácia opatrení energetickej efektívnosti z energetických auditov | OP KŽP 2014 - 2020, PO 2. Presadzovanie energetickej efektívnosti a využívania energie z obnoviteľných zdrojov v podnikoch | MŽP SR/ MH SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.3.2 | | Vlastné prostriedky podnikov | MH SR | 0,00 F) | 0,00 F) | 0,00 |
| 5.4 | Podpora energetických auditov pre MSP v BSK | Dotácie v pôsobnosti MH SR | MH SR | C) | C) | 0,00 |
| 5.5 | Aplikácia legislatívnych opatrení | Energetické audity v priemyselných podnikoch na základe zákona o energetickej efektívnosti | MH SR | 180,00 | 95,26 | 666,80 |
| 5.6 | Dobrovoľná dohoda o úsporách energie | Dobrovoľné príspevky strán dohody | MH SR, obchodníci s plynom a elektrinou | 0,00 B) | 0,00 B) | 0,00 |
| 5.7 | Podpora zavedenia systémov EMAS a energetického manažérstva | Vlastné prostriedky, OP KŽP 2014-2020 | MH SR | F) | F) | 0,00 |
| 5.8 | Zriadenie energetického manažéra v podniku | Vlastné prostriedky podnikov | Priemyselné podniky | F) | F) | 0,00 |
| Priemysel spolu | | | | 314,83 | 108,43 | 758,98 |

Poznámky: A) Opatrenie má nepriamy vplyv na úsporu energie, ktorá je už započítaná v investičných opatreniach. B) Dobrovoľné dohody sú zatiaľ vo fáze prípravy, nastavuje sa systém monitorovania a vyhodnocovania úspor energie. Údaje sa budú aktualizovať v čo najbližšom možnom čase. C) Z dôvodu rozpočtových obmedzení sa v roku 2013-2014 dotácie nečerpali. D) K vyhodnoteniu potrebné údaje nie sú v súčasnosti k dispozícii. Nastavený merateľný ukazovateľ „Ročná úspora (GJ/rok)“ nebol povinným ukazovateľom pre prijímateľov NFP. E) Zatiaľ boli realizované iba projekty rekonštrukcie rozvodov tepla, ktoré prispievajú k úspore energie v sektore Premena, prenos a distribúcia energie. F) Nastavuje sa systém monitorovania a vyhodnocovania. Údaje sa budú priebežne aktualizovať.

⁵ Ide o poskytnutie úveru z verejných zdrojov, ktorý bude postupne splácaný zo súkromných zdrojov.

Tabuľka č. 3: Sumárny prehľad opatrení vo verejnom sektore za rok 2013, 2014 a kumulatívne úspory za r. 2014 do r. 2020

| Č. op. | Názov opatrenia | Finančný mechanizmus | Zodpovedný rezort/ organizácia | Úspora energie (KES) | | |
|--------|---|---|--------------------------------|----------------------|----------|--------------|
| | | | | 2013 | 2014 | Σ(2014-2020) |
| | | | | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [TJ/rok] |
| 3.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Zdravotnícke zariadenia | ŠF 2007-2013, OP Zdravotníctvo | MZ SR | 15,25 | 1,44 | 10,06 |
| 3.2.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Školy a školské zariadenia | ŠF 2007-2013, OP Výskum a vývoj | MŠVVŠ SR | 0,31 | 0,04 | 0,28 |
| 3.2.2 | | ŠF 2007-2013, ROP, opatrenie 1.1 | MPRV SR | 66,96 | 22,78 | 159,43 |
| 3.3 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Sociálne služby | ŠF 2007-2013, ROP, opatrenie č. 2.1 | MPRV SR | 31,58 | 19,34 | 135,41 |
| 3.4 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Kultúrne zariadenia | ŠF 2007-2013, ROP, opatrenie č. 3.1 | MPRV SR | 0,55 | 2,05 | 14,34 |
| 3.5 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Požiarne zbrojnice | ŠF 2007-2013, ROP, opatrenie č. 4.2 | MPRV SR | 9,04 | 0,87 | 6,07 |
| 3.6 | Znižovanie energetickej náročnosti verejných budov - administratívne budovy, budovy škôl a školských zariadení, zdravotnícke zariadenia | OP KŽP 2014-2020 | MŽP SR, MH SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.7.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - administratívne budovy | Rozpočtové kapitoly ÚOŠS (čl. 5 smernice 2012/27/EÚ) | MF SR, ÚOŠS | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.7.2 | | Organizácie v pôsobnosti ÚOŠS | | 0,00 | 3,04 | 0,00 |
| 3.7.3 | | Budovy organizácií v pôsobnosti ÚOŠS - SR | | 0,00 | 0,00 | 21,29 |
| 3.9 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov | EkoFond – Program 02 Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov | SPP, a. s./ EkoFond | 5,83 | 1,55 | 10,85 |
| 3.10 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov | Munseff ⁶ | ESG, EBRD, EK | 16,60 | 7,86 | 55,04 |
| 3.11 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov | Činnosť L1: Zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcich verejných budov vrátane zatepľovania | Environmentálny fond | 0,00 | 23,01 C) | 161,07 |
| 3.12 | Uplatňovanie princípu energetickej efektívnosti do verejného obstarávania | ÚOŠS, obce, mestá, VÚC | ÚOŠS | 0,00 F) | 0,00 F) | 0,00 |
| 3.13.1 | Modernizácia verejného osvetlenia | ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. 2.2. | MH SR/ SIEA | 3,90 | 25,09 | 175,60 |

⁶ Ide o poskytnutie úveru z verejných zdrojov, ktorý bude postupne splácaný zo zdrojov samospráv (úver zo zdrojov EBRD, motivačná platba zo zdrojov EÚ).

| Č. op. | Názov opatrenia | Finančný mechanizmus | Zodpovedný rezort/ organizácia | Úspora energie (KES) | | |
|--------|--|--|--------------------------------|----------------------|----------|--------------|
| | | | | 2013 | 2014 | Σ(2014-2020) |
| | | | | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [TJ/rok] |
| 3.13.2 | Modernizácia verejného osvetlenia | Munseff | ESG, EBRD, EK | 1,72 | 2,89 | 20,24 |
| 3.13.3 | Modernizácia verejného osvetlenia | OP BK | | 0,00 | 1,06 | 7,43 |
| 3.14 | Poskytovanie energetických služieb pre verejný sektor prostredníctvom dodávateľov plynu, elektriny a tepla | | Dodávatelia energie | | 0,00 F) | 119,36 |
| 3.15 | Program vzdelávania E ² v štátnej správe – SIEA | | SIEA/MHSR | A) | A) | 0,00 |
| 3.16 | Podpora výstavby budov s takmer nulovou potrebou energie vo verejnom sektore | | MDVRR SR | A) | A) | 0,00 |
| 3.17 | Vydanie podporných dokumentov pre potrebu vedúcej úlohy verejného sektora | | MH SR, ÚVO | A) | A) | 0,00 |
| 3.18.1 | Vypracovanie, schválenie a implementácia plánov udržateľnej energie a znižovania emisií skleníkových plynov | OP KŽP 2014-2020 (mimo BSK) | MŽP SR, MH SR | A) | A) | 0,00 |
| 3.18.2 | | Dotácie v pôsobnosti MH SR (v rámci BSK) | MH SR | A) | A) | 0,00 |
| 3.19 | Zavádzanie systémov energetického manažérstva vrátane energetických auditov a environmentálneho manažérstva | OP KŽP 2014-2020 (mimo BSK) | MŽP SR, MH SR | A) | A) | 0,00 |
| 3.20 | Podpora rozvoja energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni | OP KŽP 2014-2020 | MŽP SR, MH SR | A) | A) | 0,00 |
| 3.21 | Energetické audity vo verejných budovách | ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. 2.2. | SIEA | 0,00 | 6,15 C) | 43,05 |
| 3.22 | Analýza potenciálu úspor energie vo verejných budovách | ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. 2.2. | SIEA | A) | A) | 0,00 |
| 3.23 | Energetické audity vybraných budov ústredných orgánov štátnej správy | Vlastné prostriedky rozpočtových kapitol | ÚOŠS | A) | A) | 0,00 |
| 3.24 | Rozšírenie zisťovania úspor energie v rámci Zeleného verejného obstarávania o vyčíslenie ročných úspor energie a vynaložených finančných zdrojov | | MŽP SR, SIEA | A) | A) | 0,00 |
| 3.25.1 | Prehodnotenie všeobecne platných právnych predpisov v oblasti rozpočtových pravidiel štátnej a verejnej správy | | MF SR | A) | A) | 0,00 |
| 3.25.2 | Podpora financovania v rámci projektov verejno-súkromných partnerstiev financovaných zo zdrojov EÚ | | MF SR | A) | A) | 0,00 |
| 3.25.3 | Rozšírenie zisťovania ročných úspor energie v rámci Zeleného verejného obstarávania (vrátane vynaložených zdrojov) | | MŽP SR | A) | A) | 0,00 |
| 3.26.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - Zdravotnícke a sociálne zariadenia | IROP 2014-2020 | MPRV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.26.2 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - | IROP 2014-2020 | MPRV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Č. op. | Názov opatrenia | Finančný mechanizmus | Zodpovedný rezort/ organizácia | Úspora energie (KES) | | |
|-----------------------------|--|----------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------|---------------|
| | | | | 2013 | 2014 | Σ(2014-2020) |
| | | | | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [TJ/rok] |
| | Školy a školské zariadenia | | | | | |
| 3.26.3 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - MŠ, ZŠ, sociálne a komunitné zariadenia | OP BK, op. č. 1.1 | MPRV SR | 0,00 | 1,68 | 11,74 |
| Verejný sektor spolu | | | | 151,73 | 135,89 | 951,26 |

Poznámky: A) Opatrenie má nepriamy vplyv na úsporu energie, ktorá je už započítaná v investičných opatreniach.

B) Výdavky sú zahrnuté v rámci schváleného rozpočtu jednotlivých kapitol, na základe súčasných údajov ich nie je možné rozdeliť na vykonané opatrenie.

C) Nakoľko opatrenie začalo v priebehu 2014, v čase prípravy správy boli k dispozícii výsledky predbežného vyhodnotenia na základe jednotlivých projektov. Z dôvodu prebiehajúceho vyhodnocovania financovania opatrenia je financovanie dočasne vypočítané na základe investičnej náročnosti obdobných projektov. Údaje budú aktualizované v čo najbližšom možnom čase.

D) Z dôvodu rozpočtových obmedzení sa v roku 2013-2014 dotácie nečerpali.

E) Vzhľadom na rozpočtové obmedzenia sa predpokladá, že obnova budov ústredných orgánov štátnej správy sa bude realizovať v období 2014-2016 najmä zo zdrojov OP KŽP, a po roku 2016 sa očakáva realizácia zo zdrojov štátneho rozpočtu, resp. navýšení rozpočtových kapitol.

F) Údaje pre vyhodnotenie úspory energie nie sú v súčasnosti k dispozícii. Údaje budú priebežne aktualizované.

Tabuľka č. 4: Sumárny prehľad opatrení v sektore doprava za rok 2013, 2014 a kumulatívne úspory za r. 2014 do r. 2020

| Č. op. | Názov opatrenia | Finančný mechanizmus | Zodpovedný rezort/ organizácia | Úspora energie (KES) | | |
|----------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------|---------------|
| | | | | 2013 | 2014 | Σ(2014-2020) |
| | | | | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [TJ/rok] |
| 4.1.1a | Obnova a modernizácia vozidlového parku – Dráhová doprava | OPD 2007-2013 | MDVRR SR | 0,00 A) | 18,56 | 129,91 |
| 4.1.1b | | OP II 2014-2020 | | 0,00 A) | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.2 | Obnova a modernizácia vozidlového parku – Autobusová doprava | OPŽP 2007-2013, IROP 2014-2020 | MŽP SR, MDVRR SR, MPRV SR | 0,00 A) | 24,98 | 174,83 |
| 4.2 | Budovanie a modernizácia dopravnej infraštruktúry (pokrač.) | OPD 2007-2013, OP II 2014-2020 | MDVRR SR | 0,00 A) | 43,95 | 307,65 |
| 4.3 | Podpora rozvoja a využívania verejnej osobnej dopravy vrátane podpory vytvárania integrovaných dopravných systémov | OP II 2014-2020, IROP 2014-2020 | MDVRR SR, MPRV SR | 0,00 A) | 0,00 | 0,00 |
| 4.4 | Podpora rozvoja nemotorovej, predovšetkým cyklistickej, dopravy | IROP 2014-2020 | MDVRR SR | 0,00 A) | 0,00 | 0,00 |
| 4.5 | MHD – obnova trolejbusov v Žiline | Munseff | EK, EBRD, ESG | 0,00 | 0,59 | 4,13 |
| Doprava spolu | | | | 0,00 A) | 88,07 | 616,52 |

Poznámky:

A) Úspory za r. 2013 boli započítané v rámci vyhodnotenia v 3AP.

Tabuľka č. 5: Sumárny prehľad opatrení v sektore spotrebiče za rok 2013, 2014 a kumulatívne úspory za r. 2014 do r. 2020

| Č. op. | Názov opatrenia | Finančný mechanizmus | Zodpovedný rezort/ organizácia | Úspora energie (KES) | | |
|-------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------------|---------------|---------------|
| | | | | 2013 | 2014 | Σ(2014-2020) |
| | | | | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [TJ/rok] |
| 2.1 | Obmena bielej techniky | Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 151,62 | 138,45 | 969,14 |
| 2.2 | Úsporné osvetlenie | Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.3 | Obmena elektrických a elektronických zariadení v domácnostiach | Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.4 | Obmena kancelárskych zariadení | Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.5 | Aplikácia legislatívnych opatrení | Energetické štítkovanie, Ekodizajn | MH SR | A) | A) | 0,00 |
| 2.6 | Informačné kampane so zameraním na úsporné spotrebiče | CECED, združenia spotrebiteľov, obchodníci, MH SR, SIEA | CECED, MH SR/SIEA ⁷ | A) | A) | 0,00 |
| 2.7 | Zavedenie a prevádzka systému monitorovania obmeny bielej techniky a ostatných spotrebičov a zariadení na trhu | ŠUSR, SIEA, CECED, združenia spotrebiteľov | CECED, ŠÚ SR MH SR/SIEA ⁷ | A) | A) | 0,00 |
| Spotrebiče spolu | | | | 151,62 | 138,45 | 969,14 |

Poznámky: A) Opatrenie má nepriamy vplyv na úsporu energie, ktorá je už započítaná v investičných opatreniach.

⁷ Financovanie zohľadnené v rozpočte na monitorovací systém energetickej efektívnosti (OP KŽP SR 2014-2020), vid' 2.3 Horizontálne opatrenia v 3AP.

Príloha č. 2: Tabuľky vyhodnotenia opatrení energetickej efektívnosti podľa sektorov za roky 2013 a 2014- ročná úspora energie (pre plnenie cieľov úspor energie okrem cieľa u konečného spotrebiteľa)

Tabuľka č. 1: Sumárny prehľad opatrení v sektore budov za rok 2013 a 2014

| Č. op. | Názov opatrenia | Špecifikácia opatrenia | Finančný mechanizmus | Zodpovedný rezort/ organizácia | Ročná úspora energie (KES) | | Celkové financovanie | |
|---------|--|--|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------|----------------------|------------|
| | | | | | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 |
| | | | | | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [tis. EUR] | [tis. EUR] |
| 1.1. | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov | Rodinné domy | Vlastné zdroje, KB ¹ | MDVRR SR | 111,94 | 119,86 | 62 189 | 66 591 |
| 1.2.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov | Bytové domy | ŠFRB ² | MDVRR SR | 498,49 | 516,40 | 99 005 | 109 972 |
| 1.2.2 | | | ŠFRB-JESSICA 2013-2014 ² | MDVRR SR, MPRV SR | 0,00 | 36,90 | 0 | 14 412 |
| 1.2.3 | | | ŠFRB-EÚ 2014-2020 ³ | MDVRR SR, MPRV SR | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 |
| 1.2.4 | | | Vlastné prostriedky | MDVRR SR | 566,91 | 524,49 | 203 693 | 188 453 |
| 1.2.5 | | | Slovseff II. ² | MH SR | 23,94 | 1,91 | 9 902 | 902 |
| 1.2.6 | | | Slovseff III. ² | MŽP SR | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 |
| 1.2.7 | | | Munseff ² | ESG, EK, EBRD | 11,98 | 22,21 | 5 135 | 10 536 |
| 1.3.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov | Administratívne budovy (okrem verejných budov) | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 100,63 | 92,93 | 70 550 | 65 154 |
| 1.3.2 | | Budovy škôl a školských zariadení | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 |
| 1.3.3 | | Budovy nemocníc a zdravotníckych zariadení | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 |
| 1.3.4.a | | Hotely a reštaurácie | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 69,89 | 56,62 | 37 060 | 30 026 |
| 1.3.4.b | | Kultúrne zariadenia | OP KaHR | MH SR | 1,35 | 0,00 | 13 661 | 0 |
| 1.3.5 | | Maloobchod, veľkoobchod | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 114,64 | 122,12 | 57 540 | 61 293 |

¹ KB – financovanie prostredníctvom komerčných bánk.

² Ide o poskytnutie úveru z verejných zdrojov, ktorý bude postupne splácaný zo súkromných zdrojov.

³ ŠFRB – EÚ - „Zatepľovanie bytových budov z prostriedkov EÚ“. Ide o poskytnutie úveru z verejných zdrojov, ktorý bude postupne splácaný zo súkromných zdrojov.

| Č. op. | Názov opatrenia | Špecifikácia opatrenia | Finančný mechanizmus | Zodpovedný rezort/ organizácia | Ročná úspora energie (KES) | | Celkové financovanie | |
|--------|--|---|----------------------|--------------------------------|----------------------------|----------|----------------------|------------|
| | | | | | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 |
| | | | | | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [tis. EUR] | [tis. EUR] |
| 1.3.6 | | Športové haly, iné budovy určené na šport | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 7,16 | 0,74 | 2 412 | 250 |
| 1.4.1 | Nová výstavba v nízkoenergetickom štandarde | Rodinné domy | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 137,61 | 57,98 | 738 301 | 570 242 |
| 1.4.2 | | Bytové domy | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 21,21 | 22,58 | 1 001 207 | 1 203 983 |
| 1.5 | Nová výstavba v ultranízko-energetickom štandarde | Rodinné domy a bytové domy | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 20,82 | 67,92 | 65 236 | 470 364 |
| 1.6 | Nová výstavba rodinné domy a bytové domy s takmer nulovou potrebou energie | Rodinné domy a bytové domy | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR | 6,46 | 17,22 | 65 695 | 293 146 |
| 1.7 | Poskytovanie energetických služieb v budovách prostredníctvom dodávateľov plynu, elektriny a tepla | Dodávatelia plynu, elektriny a tepla | Vlastné zdroje, KB | Dodávatelia energie, MH SR | 0,00 | 5,67 | 0 | 0 |
| 1.8 | Aplikácia legislatívnych opatrení | Izolácia rozvodov teplej vody v BD s dodávkou tepla | Vlastné zdroje, KB | MH SR | 0 C) | 0 C) | 0 D) | 0 D) |
| 1.9 | | Hydraulické vyregulovanie rozvodov vykurovania a teplej vody, izolácia na rozvody teplej vody | Vlastné zdroje, KB | MDVRR SR, MH SR, ÚOŠS | 0 B) | 0 B) | 5 125 | 5 125 |
| 1.10 | | Energetická certifikácia budov | MDVRR SR | MDVRR SR | A) | A) | 0 D) | 0 D) |
| 1.11 | | Pravidelná kontrola vykurovacích systémov a klimatizačných systémov | ÚOŠS, VÚC, obce | MH SR | A) | A) | 643 | 643 |
| 1.12 | Návrh (novelizácia) legislatívnych predpisov | Stavebný zákon | | MDVRR SR | A) | A) | 0 D) | 0 D) |
| 1.13 | Aplikácia koncepčných a strategických materiálov | Systém podpory výstavby budov v ultranízkoenergetickom štandarde | | MDVRR SR | A) | A) | 0 D) | 0 D) |
| 1.14 | Úprava vykonávacích predpisov k pravidelnej kontrole vykurovacích systémov a klimatizačných systémov | | | MH SR | A) | A) | 0 D) | 0 D) |
| 1.15 | Aplikácia koncepčných a strategických materiálov | Stratégia obnovy fondu bytových a nebytových budov v Slovenskej republike | | MDVRR SR | A) | A) | 0 D) | 0 D) |
| 1.17 | Analýza ohľadom inštalácie individuálnych meradiel do BD a viacúčelových budov s CZT - Implementácia smernice 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti | | | MH SR | A) | A) | 0 E) | 0 E) |
| 1.18 | Informačná kampaň „Významná obnova budov“ | | | MDVRR SR, SIEA | A) | A) | 0 D) | 0 D) |

| Č. op. | Názov opatrenia | Špecifikácia opatrenia | Finančný mechanizmus | Zodpovedný rezort/ organizácia | Ročná úspora energie (KES) | | Celkové financovanie | |
|---------------------|-----------------|------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------|------------------|
| | | | | | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 |
| | | | | | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [tis. EUR] | [tis. EUR] |
| Budovy spolu | | | | | 1 693,02 | 1 665,57 | 2 437 353 | 3 091 093 |

Poznámky: A) Opatrenie má nepriamy vplyv na úsporu energie, ktorá je už započítaná v investičných opatreniach. B) Hydraulické vyregulovanie je predpoklad reálneho dosiahnutia plánovanej úspory po obnove budovy. Z tohto dôvodu sa predpokladá, že vplyv tohto opatrenia je už zahrnutý v úsporách energie, ktoré sa dosiahnu zlepšovaním tepelno-technických vlastností budov. C) Údaje na vyhodnotenie úspor dosiahnutých týmto opatrením nie sú k dispozícii. Úspora je zahrnutá v investičných opatreniach. D) Údaje pre vyhodnotenie financovania opatrenia nie sú v súčasnosti k dispozícii. Bude aktualizované v čo najbližšom možnom čase. E) Opatrenie sa zatiaľ nerealizovalo. Predpokladaná realizácia opatrenia do 31.12.2016.

Tabuľka č. 2: Sumárny prehľad opatrení v sektore priemysel za rok 2013 a 2014

| Č. op. | Názov opatrenia | Finančný mechanizmus | Zodpo-vedný rezort/ organizácia | Ročná úspora energie (KES) | | Celkové financovanie | |
|------------------------|---|--|--|----------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | | | | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 |
| | | | | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [tis. EUR] | [tis. EUR] |
| 5.1.1 | Inovácie a technologické transfery v priemyselných podnikoch | ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. 1.1 | MH SR | 0,00 D) | 0,00 D) | 0 | 0 |
| 5.1.2 | | ŠF 2007-2013, OP BK | MPRV SR | 4,70 | 0,588 | 6 132 | 468 |
| 5.1.3 | | OP Val 2014-2020 | MŠVVŠR SR | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 |
| 5.2.1 | Zvyšovanie energetickej efektívnosti priemyselnej výroby | ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. 2.1 | MH SR | 44,74 | 4,35 | 4 272 | 370 |
| 5.2.2 | | Slovseff II. – priemysel ⁴ | MH SR | 85,39 | 8,23 | 8 775 | 1 380 |
| 5.2.3 | | Slovseff III. – priemysel ⁴ | MŽP SR | 0,00 | 0,00 E) | 0 E) | 0 E) |
| 5.3.1 | Realizácia opatrení energetickej efektívnosti z energetických auditov | OP KŽP 2014 - 2020, PO 2. Presadzovanie energetickej efektívnosti a využívania energie z obnoviteľných zdrojov v podnikoch | MŽP SR/ MH SR | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 |
| 5.3.2 | | Vlastné prostriedky podnikov | MH SR | 0,00 F) | 0,00 F) | 0 F) | 0 F) |
| 5.4 | Podpora energetických auditov pre MSP v BSK | Dotácie v pôsobnosti MH SR | MH SR | C) | C) | 0 C) | 0 C) |
| 5.5 | Aplikácia legislatívnych opatrení | Energetické audity v priemyselných podnikoch na základe zákona o energetickej efektívnosti | MH SR | 180,00 | 95,26 | 8 650 | 8 986 |
| 5.6 | Dobrovoľná dohoda o úsporách energie | Dobrovoľné príspevky strán dohody | MH SR, obchodníci s plynom a elektrinou | 0,00 B) | 0,00 B) | 0 B) | 0 B) |
| 5.7 | Podpora zavedenia systémov EMAS a energetického manažerstva | Vlastné prostriedky, OP KŽP 2014-2020 | MH SR | F) | F) | 0 F) | 0 F) |
| 5.8 | Zriadenie energetického manažéra v podniku | Vlastné prostriedky podnikov | Priemyselné podniky | F) | F) | 0 F) | 0 F) |
| Priemysel spolu | | | | 314,83 | 108,43 | 27 829 | 11 205 |

Poznámky: A) Opatrenie má nepriamy vplyv na úsporu energie, ktorá je už započítaná v investičných opatreniach. B) Dobrovoľné dohody sú zatiaľ vo fáze prípravy, nastavuje sa systém monitorovania a vyhodnocovania úspor energie. Údaje sa budú aktualizovať v čo najbližšom možnom čase. C) Z dôvodu rozpočtových obmedzení sa v roku 2013-2014 dotácie nečerpali. D) K vyhodnoteniu potrebné údaje nie sú v súčasnosti k dispozícii. Nastavený merateľný ukazovateľ „Ročná úspora (GJ/rok)“ nebol povinným ukazovateľom pre prijímateľov

⁴ Ide o poskytnutie úveru z verejných zdrojov, ktorý bude postupne splácaný zo súkromných zdrojov.

NFP. E) Zatiaľ boli realizované iba projekty rekonštrukcie rozvodov tepla, ktoré prispievajú k úspore energie v sektore Premena, prenos a distribúcia energie. F) Nastavuje sa systém monitorovania a vyhodnocovania. Údaje sa budú priebežne aktualizovať.

Tabuľka č. 3: Sumárny prehľad opatrení vo verejnom sektore za rok 2013 a 2014

| Č. op. | Názov opatrenia | Finančný mechanizmus | Zodpovedný rezort/ organizácia | Ročná úspora energie (KES) | | Celkové financovanie | |
|--------|---|---|--------------------------------|----------------------------|----------|----------------------|------------|
| | | | | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 |
| | | | | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [tis. EUR] | [tis. EUR] |
| 3.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Zdravotnícke zariadenia | ŠF 2007-2013, OP Zdravotníctvo | MZ SR | 15,25 | 1,44 | 43 952 | 3 826 |
| 3.2.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Školy a školské zariadenia | ŠF 2007-2013, OP Výskum a vývoj | MŠVVŠ SR | 0,31 | 0,04 | 125 | 16 |
| 3.2.2 | | ŠF 2007-2013, ROP, opatrenie 1.1 | MPRV SR | 66,96 | 22,78 | 26 972 | 9 173 |
| 3.3 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Sociálne služby | ŠF 2007-2013, ROP, opatrenie č. 2.1 | MPRV SR | 31,58 | 19,34 | 11 606 | 7 109 |
| 3.4 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Kultúrne zariadenia | ŠF 2007-2013, ROP, opatrenie č. 3.1 | MPRV SR | 0,55 | 2,05 | 352 | 1 313 |
| 3.5 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Požiarne zbrojnice | ŠF 2007-2013, ROP, opatrenie č. 4.2 | MPRV SR | 9,04 | 0,87 | 2 736 | 263 |
| 3.6 | Znižovanie energetickej náročnosti verejných budov - administratívne budovy, budovy škôl a školských zariadení, zdravotnícke zariadenia | OP KŽP 2014-2020 | MŽP SR, MH SR | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 |
| 3.7.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - administratívne budovy | Rozpočtové kapitoly ÚOŠS (čl. 5 smernice 2012/27/EÚ) | MF SR, ÚOŠS | 0,00 | 0,00 | 0 E) | 0 E) |
| 3.7.2 | | Organizácie v pôsobnosti ÚOŠS | | 0,00 | 3,04 | 0 | 2 125 |
| 3.7.3 | | Budovy organizácií v pôsobnosti ÚOŠS - SR | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 |
| 3.9 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov | EkoFond – Program 02 Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov | SPP, a. s./ EkoFond | 5,83 | 1,55 | 1 478 | 254 |
| 3.10 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov | Munseff ⁵ | ESG, EBRD, EK | 16,60 | 7,86 | 7 146 | 4 298 |
| 3.11 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov | Činnosť L1: Zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcich verejných budov vrátane zatepľovania | Environmentálny fond | 0,00 | 23,01 C) | 0 | 7 987 C) |
| 3.12 | Uplatňovanie princípu energetickej efektívnosti do verejného obstarávania | ÚOŠS, obce, mestá, VÚC | ÚOŠS | 0,00 F) | 0,00 F) | 0 F) | 0 F) |
| 3.13.1 | Modernizácia verejného osvetlenia | ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. | MH SR/ | 3,90 | 25,09 | 1 745 | 10 010 |

⁵ Ide o poskytnutie úveru z verejných zdrojov, ktorý bude postupne splácaný zo zdrojov samospráv (úver zo zdrojov EBRD, motivačná platba zo zdrojov EÚ).

| Č. op. | Názov opatrenia | Finančný mechanizmus | Zodpo-vedný rezort/ organizácia | Ročná úspora energie (KES) | | Celkové financovanie | |
|--------|--|--|---------------------------------|----------------------------|----------|----------------------|------------|
| | | | | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 |
| | | | | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [tis. EUR] | [tis. EUR] |
| | | 2.2. | SIEA | | | | |
| 3.13.2 | Modernizácia verejného osvetlenia | Munseff | ESG, EBRD, EK | 1,72 | 2,89 | 1 528 | 2 016 |
| 3.13.3 | Modernizácia verejného osvetlenia | OP BK | | 0,00 | 1,06 | 0 | 0 |
| 3.14 | Poskytovanie energetických služieb pre verejný sektor prostredníctvom dodávateľov plynu, elektriny a tepla | | Dodávateľi energie | 0,00 F) | 17,05 | 0 F) | 309 |
| 3.15 | Program vzdelávania E ² v štátnej správe – SIEA | | SIEA/MHSR | A) | A) | 100 | 100 |
| 3.16 | Podpora výstavby budov s takmer nulovou potrebou energie vo verejnom sektore | | MDVRR SR | A) | A) | 0 B) | 0 B) |
| 3.17 | Vydanie podporných dokumentov pre potrebu vedúcej úlohy verejného sektora | | MH SR, ÚVO | A) | A) | 0 B) | 0 B) |
| 3.18.1 | Vypracovanie, schválenie a implementácia plánov udržateľnej energie a znižovania emisií skleníkových plynov | OP KŽP 2014-2020 (mimo BSK) | MŽP SR, MH SR | A) | A) | 0 | 0 |
| 3.18.2 | | Dotácie v pôsobnosti MH SR (v rámci BSK) | MH SR | A) | A) | 0 D) | 0 D) |
| 3.19 | Zavádzanie systémov energetického manažérstva vrátane energetických auditov a environmentálneho manažérstva | OP KŽP 2014-2020 (mimo BSK) | MŽP SR, MH SR | A) | A) | 0 | 0 |
| 3.20 | Podpora rozvoja energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni | OP KŽP 2014-2020 | MŽP SR, MH SR | A) | A) | 0 | 0 |
| 3.21 | Energetické audity vo verejných budovách | ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. 2.2. | SIEA | 0 | 6,15 C) | 0 | 9 |
| 3.22 | Analýza potenciálu úspor energie vo verejných budovách | ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. 2.2. | SIEA | A) | A) | 0 | 0 |
| 3.23 | Energetické audity vybraných budov ústredných orgánov štátnej správy | Vlastné prostriedky rozpočtových kapitol | ÚOŠS | A) | A) | 0 | 0 |
| 3.24 | Rozšírenie zisťovania úspor energie v rámci Zeleného verejného obstarávania o vyčíslenie ročných úspor energie a vynaložených finančných zdrojov | | MŽP SR, SIEA | A) | A) | 0 | 0 |
| 3.25.1 | Prehodnotenie všeobecne platných právnych predpisov v oblasti rozpočtových pravidiel štátnej a verejnej správy | | MF SR | A) | A) | 0 | 0 |
| 3.25.2 | Podpora financovania v rámci projektov verejno-súkromných partnerstiev financovaných zo zdrojov EÚ | | MF SR | A) | A) | 0 | 0 |
| 3.25.3 | Rozšírenie zisťovania ročných úspor energie v rámci Zeleného verejného obstarávania (vrátane | | MŽP SR | A) | A) | 0 | 0 |

| Č. op. | Názov opatrenia | Finančný mechanizmus | Zodpovedný rezort/ organizácia | Ročná úspora energie (KES) | | Celkové financovanie | |
|-----------------------------|--|----------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | | | | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 |
| | | | | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [tis. EUR] | [tis. EUR] |
| | vynaložených zdrojov) | | | | | | |
| 3.26.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - Zdravotnícke a sociálne zariadenia | IROP 2014-2020 | MPRV SR | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.26.2 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - Školy a školské zariadenia | IROP 2014-2020 | MPRV SR | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.26.3 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - MŠ, ZŠ, sociálne a komunitné zariadenia | OP BK, op. č. 1.1 | MPRV SR | 0 | 1,68 | 0 | 950 |
| Verejný sektor spolu | | | | 151,73 | 135,89 | 97 739 | 49 758 |

Poznámky: A) Opatrenie má nepriamy vplyv na úsporu energie, ktorá je už započítaná v investičných opatreniach.

B) Výdavky sú zahrnuté v rámci schváleného rozpočtu jednotlivých kapitol, na základe súčasných údajov ich nie je možné rozdeliť na vykonané opatrenie.

C) Nakoľko opatrenie začalo v priebehu 2014, v čase prípravy správy boli k dispozícii výsledky predbežného vyhodnotenia na základe jednotlivých projektov. Z dôvodu prebiehajúceho vyhodnocovania financovania opatrenia je financovanie dočasne vypočítané na základe investičnej náročnosti obdobných projektov. Údaje budú aktualizované v čo najbližšom možnom čase.

D) Z dôvodu rozpočtových obmedzení sa v roku 2013-2014 dotácie nečerpali.

E) Vzhľadom na rozpočtové obmedzenia sa predpokladá, že obnova budov ústredných orgánov štátnej správy sa bude realizovať v období 2014-2016 najmä zo zdrojov OP KŽP, a po roku 2016 sa očakáva realizácia zo zdrojov štátneho rozpočtu, resp. navýšení rozpočtových kapitol.

F) Údaje pre vyhodnotenie úspory energie nie sú v súčasnosti k dispozícii. Údaje budú priebežne aktualizované.

Tabuľka č. 4: Sumárny prehľad opatrení v sektore doprava za rok 2013 a 2014

| Č. op. | Názov opatrenia | Finančný mechanizmus | Zodpovedný rezort/ organizácia | Ročná úspora energie (KES) | | Celkové financovanie | |
|----------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------|----------------------|----------------|
| | | | | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 |
| | | | | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [tis. EUR] | [tis. EUR] |
| 4.1.1a | Obnova a modernizácia vozidlového parku – Dráhová doprava | OPD 2007-2013 | MDVRR SR | 0,00 A) | 18,56 | 0 A) | 64 895 |
| 4.1.1b | | OP II 2014-2020 | | 0,00 A) | 0,00 | 0 A) | 0 |
| 4.1.2 | Obnova a modernizácia vozidlového parku – Autobusová doprava | OPŽP 2007-2013, IROP 2014-2020 | MŽP SR, MDVRR SR, MPRV SR | 0,00 A) | 24,98 | 0 A) | 0 |
| 4.2 | Budovanie a modernizácia dopravnej infraštruktúry (pokrač.) | OPD 2007-2013, OP II 2014-2020 | MDVRR SR | 0,00 A) | 43,95 | 0 A) | 330 094 |
| 4.3 | Podpora rozvoja a využívania verejnej osobnej dopravy vrátane podpory vytvárania integrovaných dopravných systémov | OP II 2014-2020, IROP 2014-2020 | MDVRR SR, MPRV SR | 0,00 A) | 0,00 | 0 A) | 9 496 |
| 4.4 | Podpora rozvoja nemotorovej, predovšetkým cyklistickej, dopravy | IROP 2014-2020 | MDVRR SR | 0,00 A) | 0,00 | 0 A) | 0 |
| 4.5 | MHD – obnova trolejbusov v Žiline | Munseff | EK, EBRD, ESG | 0,00 | 0,59 | 0 | 2 089 |
| Doprava spolu | | | | 0,00 A) | 88,07 | 0 A) | 406 574 |

Poznámky:

A) Úspory za r. 2013 boli započítané v rámci vyhodnotenia v 3AP.

Tabuľka č. 5: Sumárny prehľad opatrení v sektore spotrebiče za rok 2013 a 2014

| Č. op. | Názov opatrenia | Finančný mechanizmus | Zodpovedný rezort/ organizácia | Ročná úspora energie (KES) | | Celkové financovanie | |
|-------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | | | | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 |
| | | | | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [tis. EUR] | [tis. EUR] |
| 2.1 | Obmena bielej techniky | Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 161,92 | 143,51 | 33 914 | 30 058 |
| 2.2 | Úsporné osvetlenie | Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 |
| 2.3 | Obmena elektrických a elektronických zariadení v domácnostiach | Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 |
| 2.4 | Obmena kancelárskych zariadení | Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 |
| 2.5 | Aplikácia legislatívnych opatrení | Energetické štítkovanie, Ekodizajn | MH SR | A) | A) | 0 | 0 |
| 2.6 | Informačné kampane so zameraním na úsporné spotrebiče | CECED, združenia spotrebiteľov, obchodníci, MH SR, SIEA | CECED, MH SR/SIEA ⁶ | A) | A) | 0 | 0 |
| 2.7 | Zavedenie a prevádzka systému monitorovania obmeny bielej techniky a ostatných spotrebičov a zariadení na trhu | ŠUSR, SIEA, CECED, združenia spotrebiteľov | CECED, ŠÚ SR MH SR/SIEA ⁶ | A) | A) | 0 | 0 |
| Spotrebiče spolu | | | | 161,92 | 143,51 | 33 914 | 30 058 |

Poznámky: A) Opatrenie má nepriamy vplyv na úsporu energie, ktorá je už započítaná v investičných opatreniach.

⁶ Financovanie zohľadnené v rozpočte na monitorovací systém energetickej efektívnosti (OP KŽP SR 2014-2020), vid' 2.3 Horizontálne opatrenia v 3AP.

Tabuľka č. 6: Sumárny prehľad opatrení v sektore energetiky za rok 2013 a 2014

| Č. op. | Názov opatrenia | Finančný mechanizmus | Zodpovedný rezort/ organizácia | Ročná úspora energie (PES) ⁷ | | Celkové financovanie | |
|-------------------------|---|---|--|---|--------------|----------------------|--------------|
| | | | | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 |
| | | | | [TJ/rok] | [TJ/rok] | [tis. EUR] | [tis. EUR] |
| 6.1. | Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla | OP KŽP 2014-2020, Prioritná os 4, IP5 A. | MŽP SR, MH SR | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 |
| 6.2. | Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia zariadení na výrobu elektriny a tepla vysoko účinnou kombinovanou výrobou s maximálnym tepelným príkonom 20 MW | OP KŽP 2014-2020, Prioritná os 4, IP5 B. | MŽP SR, MH SR | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 |
| 6.3. | Rekonštrukcia a modernizácia zariadení na výrobu elektriny a tepla, rozvodov elektriny, tepla, plynu | Vlastné zdroje prevádzkovateľov energetickej infraštruktúry | Prevádzkovatelia energetickej infraštruktúry | 0,00 C) | 0,00 C) | 0 C) | 0 C) |
| 6.4. | Rekonštrukcia a modernizácia zariadení na výrobu elektriny a tepla, rozvodov tepla v BSK | Dotácia v pôsobnosti MH SR | MH SR | 0,00 B) | 0,00 B) | 0 B) | 0 B) |
| 6.5. | Tepelná mapa SR | Implementácia smernice 2012/27/EÚ | MH SR | A) | A) | 0 D) | 0 D) |
| 6.6. | Komplexné posúdenie národného potenciálu vykurovania a chladenia | Implementácia smernice 2012/27/EÚ | MH SR | A) | A) | 0 | 0 |
| 6.7. | Rekonštrukcia zdroja tepla alebo rozvodov tepla | OP KaHR 2007-2013 | MH SR/SIEA | 0,00 | 10,94 | 0 | 883 |
| 6.8. | Rekonštrukcia rozvodov tepla | Slovseff III. | MŽP SR | 0,00 | 24,78 | 0 | 2 120 |
| Energetika spolu | | | | 0,00 | 35,72 | 0 | 3 004 |

Poznámky:

A) Opatrenie má nepriamy vplyv na úsporu energie, ktorá je už započítaná v investičných opatreniach.

B) Z dôvodu rozpočtových obmedzení sa v roku 2013-2014 dotácie nečerpali.

C) Údaje pre vyhodnotenie úspory energie nie sú v súčasnosti k dispozícii. V súčasnosti sa nastavuje systém zberu údajov, monitorovania a vyhodnocovania. Údaje budú priebežne aktualizované. Úspory sa do r. 2014 nevyhodnocovali.

D) Prebiehajúce opatrenie. Financovanie bude priebežne doplnené.

⁷ Pri opatreniach v sektore energetiky sa vyhodnocujú iba úspory dosiahnuté znížením primárnej energetickej spotreby (PES).

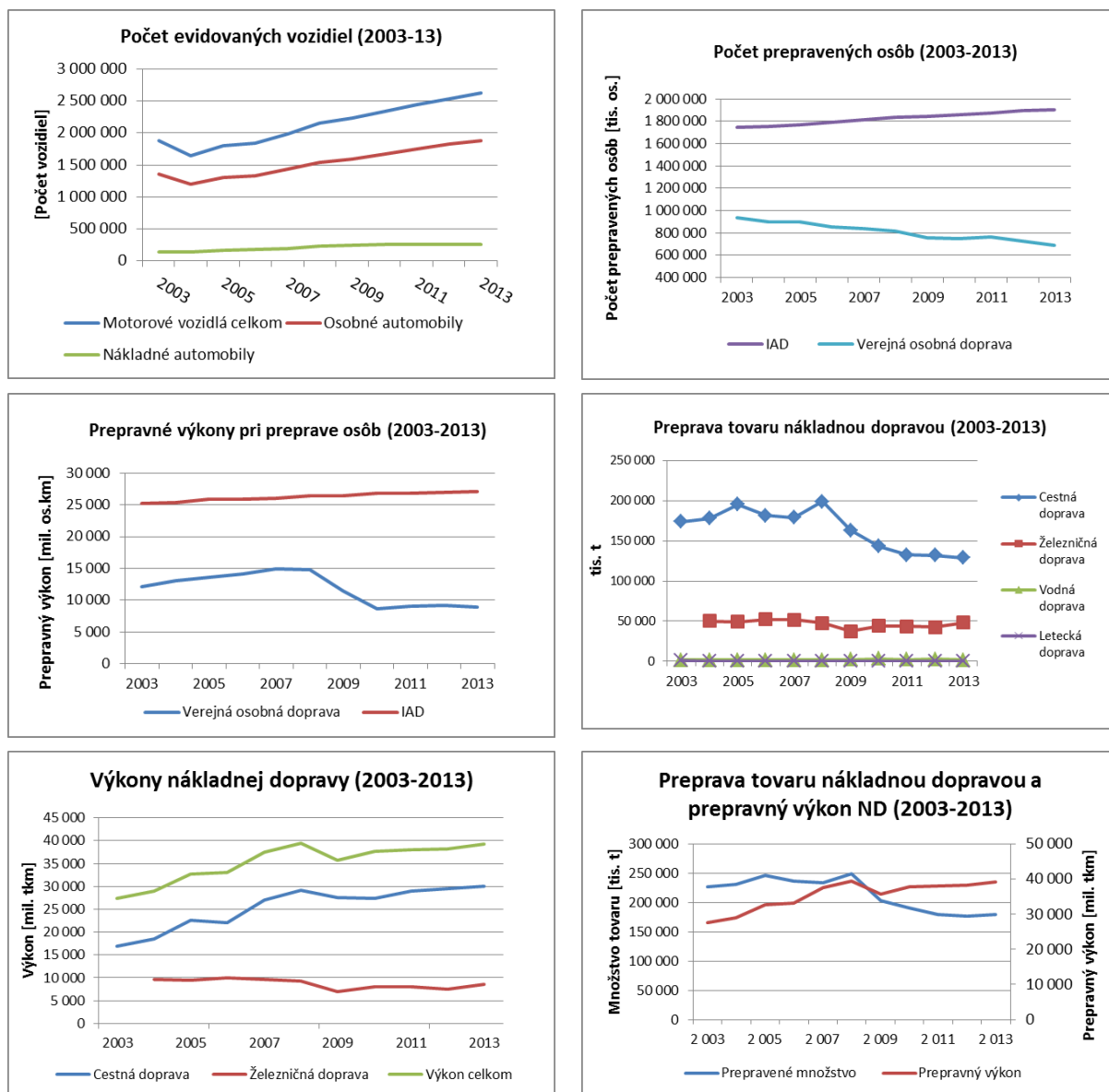
Príloha č. 3: Analýza vývoja faktorov nárastu spotreby energie v doprave v období 2003-2013

V r. 2003-2013 narástol počet evidovaných motorových vozidiel o zhruba 40%, na čo mal vplyv najmä nárast počtu osobných vozidiel (nárast o 38,61 %), ako aj výrazný nárast počtu nákladných vozidiel (o 84 % oproti roku 2003). Zvyšujúci sa počet motorových vozidiel nespôsobuje len priame zvyšovanie spotreby pohonných hmôt, ale zvyšuje sa aj intenzita vozidiel na komunikačnej sieti, čo vedie, najmä v období dopravných špičiek, k tvorbe rozsiahlych dopravných kongescií, predlžovaniu cestovných časov, a s tým súvisiacej ďalšej spotrebe palív.

Kým v IAD sa zvyšuje počet osobných automobilov (o 39,6%), a teda aj rastie počet prepravených osôb individuálnou automobilovou dopravou (o 9%), počet prepravených osôb verejnou osobnou dopravou klesá (-27% v r. 2013-2003). Nárast v osobnej doprave sa prejavuje stabilne rastúcim prepravným výkonom (nárast o 7,66 % v r. 2003-2013). Naopak, verejná doprava zaznamenala pokles v prepravnom výkone (os.km), (celkovo o 26% v r. 2003-2013, pričom najväčší pokles bol v r. 2008-2010 až o 41%).

K zvyšujúcej sa spotrebe energie vplýva aj nákladná doprava, kde prepravný výkon rastie (celkovo v ND nárast o 43% v r. 2003-2013) aj napriek klesajúcemu množstvu prepraveného tovaru (celkovo za ND pokles o 21% v danom období). Z uvedeného vyplýva, že rastie priemerná prepravná vzdialenosť, na ktorú je tovar prepravovaný, a teda aj spotreba palív. Najvyšší nárast prepravného výkonu bol v cestnej nákladnej doprave (nárast o 77%), ale na úkor zníženia výkonu železničnej nákladnej dopravy (pokles o 13% v r. 2013-2003).

Obrázok č. 1: Prehľad najdôležitejších faktorov vývoja spotreby energie v doprave (2003-2013)



Zdroj: ŠÚSR (2015), VÚD (2015)