

NAJvyšší KONTROLNÝ ÚRAD SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Číslo poverenia: 1319/01
Zo dňa: 04.05.2015

Počet výtlačkov: 2
Výtlačok číslo: 2
Počet strán: 27
Počet príloh: 2



PROTOKOL

o výsledku kontroly
Plnenie úloh Slovenskej republiky pri zabezpečovaní úspor energií

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Bratislava, júl 2015

Zhrnutie

Kontrola, vykonaná na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „MŽP SR“), bola súčasťou kontrolnej akcie „Plnenie úloh Slovenskej republiky pri zabezpečovaní úspor energií“. Do Plánu kontrolnej činnosti Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky na rok 2015 bola zaradená na základe Strategického plánu kontrolnej činnosti Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky na roky 2015-2017 v rámci nosnej témy Environmentálna udržateľnosť a na základe zapojenia sa Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky (ďalej len „NKÚ SR“) do projektu pracovnej skupiny INTOSAI pre kontrolu životného prostredia.

Účelom kontrolnej akcie bolo preveriť plnenie úloh Slovenskej republiky (ďalej len „SR“) pri zabezpečovaní úspor energií vrátane zhodnotenia dosiahnutých výsledkov v porovnaní so stanovenými cieľmi a použitými prostriedkami.

V kontrolovanom období rokov 2012 – 2014 vyplynuli pre ministerstvo povinnosti v oblasti úspor energií najmä z akčných plánov energetickej efektívnosti (ďalej len „APEE“) schválených vládou SR, ktoré vypracovalo Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky a zo zákona č. 476/2008 Z. z. o efektívnosti pri používaní energie (zákon o energetickej efektívnosti) a o zmene a doplnení zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 17/2007 Z. z. (ďalej len „zákon č. 476/2008 Z. z.“).

V kontrolovanom období rokov 2012 - 2014 sa MŽP SR podieľalo na plnení úloh pri zabezpečovaní úspor energií vyplývajúcich z medzinárodných dohôd a legislatívy EÚ a plnení programov zameraných na úspory energií vo vybraných subjektoch. Gestorom pre implementáciu Smernice 2006/32/ES a Smernice 2012/27/EÚ bolo Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky a gestorom pre implementáciu Smernice 2010/31/EÚ bolo Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky.

V období rokov 2007 - 2013 zdroje a výdavky Operačného programu životné prostredie zamerané na úsporu energií – energetickú efektívnosť neboli na úrovni OPŽP osobitne sledované v rámci požadovaných finančných prostriedkov v žiadosti o nenávratný finančný príspevok, tzn. že Riadiaci orgán OPŽP nevedol osobitnú evidenciu týkajúcu sa objemu finančných prostriedkov vynaložených výlučne na opatrenia energetickej efektívnosti a z toho dôvodu nebolo možné reálne poskytnúť dáta o požadovaných, poskytnutých a čerpaných finančných prostriedkoch v oblasti úspory energií.

Z vyhodnotenia plnenia úloh z prijatých opatrení MŽP SR z 2. APEE a 3. APEE bolo zistené, že so siedmich opatrení bolo pri plnení dvoch (6.6. a 7.12) identifikované riziko.

Opatrenie 1.5 Aplikácia legislatívnych opatrení (zákon č. 476/2008 Z. z. – hydraulické vyregulovanie rozvodov vykurovania a teplej vody, izolácia na rozvody teplej vody), ktoré bolo určené pre ústredné orgány štátnej správy, v sektore budov z 2. APEE. Z vyhodnotenia vyplynulo, že sídlo MŽP SR – budova Námestie Ľ. Štúra 1 má vyregulované vykurovanie, a zároveň všetky rozvody vykurovacej sústavy teplej a studenej vody sú izolované. MŽP SR splnilo súvisiace povinnosti ustanovené zákonom č. 476/2008 Zb. o energetickej efektívnosti.

Opatrenie 1.9 Aplikácia legislatívnych opatrení (Hydraulické vyregulovanie rozvodov vykurovania a teplej vody, izolácia na rozvody teplej vody), ktoré bolo určené pre ústredné

orgány štátnej správy, v sektore budov. Z vyhodnotenia vyplynulo, že sídlo MŽP SR – budova na Námestí Ľ. Štúra 1 v Bratislave má vyregulované vykurovanie a zároveň všetky rozvody vykurovacej sústavy teplej a studenej vody sú izolované. MŽP SR splnilo súvisiace povinnosti ustanovené zákonom č. 476/2008 Z. z.

Opatrenie 3.7 Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov (administratívne budovy), ktoré bolo určené pre ústredné orgány štátnej správy – financovanie rozpočtové kapitoly - patria medzi plánované opatrenia energetickej efektívnosti v sektore budov na roky 2014-2016, ktoré by sa mali realizovať v rokoch 2014-2016. V roku 2014 MŽP SR nerealizovalo opatrenia súvisiace so zlepšením tepelno-technických vlastností budov, nakoľko neboli pridelené kapitálové výdavky v potrebnej výške.

Opatrenie 1.2.6 a 5.2.3 (SlovSEFF III) (Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov – v sektore budov a Zvyšovanie energetickej efektívnosti priemyselnej výroby – priemysel). Kontrola konštatovala, že ku dňu 31.12.2014 neboli realizované (ukončené) projekty s nárokovým čerpaním prostriedkov zo zeleného kooperačného účtu MŽP SR. Z uvedeného dôvodu nebolo za SlovSEFF III ku koncu roku 2014 vykázané plnenie v Ročnej správe o pokroku pri dosahovaní národných cieľov energetickej efektívnosti za rok 2014, ktorú vypracovalo Ministerstvo hospodárstva SR z podkladov MŽP SR. Nárok na čerpanie zo zeleného kooperačného účtu je do roku 31.07.2016.

Opatrenie 3.24 a Opatrenie 3.25.4 - (Rozšírenie zisťovania úspor energie; vyčíslenie ročných úspor energie a vynaložených finančných zdrojov v rámci Zeleného verejného obstarávania v SR. MŽP SR robilo prieskum vo verejných inštitúciách. V rámci tovarov s energetickým štítkom a označením Energy Star bolo na nákup počítačov, notebookov a monitorov za rok 2014 vynaložených celkovo 9 033 049,44 eur v SR, kde podiel zeleného verejného obstarávania predstavoval 7 472 537,61 eur (83 %).

Opatrenie 6.6: Harmonizácia reportingových systémov na úrovni zdrojov pre sledovanie emisií do ovzdušia z AP EE na roky 2011-13. Kontrolou bolo zistené, že boli predĺžené termíny na realizáciu projektu (Projekt „Vývoj a zavedenie systému ETRS (Emission Trading Reporting System)“ ITMS 24130120113) do septembra 2015. Zároveň boli uskutočnené zálohové platby, avšak doposiaľ faktúry k zálohovej platbe neboli predložené. K 30.06.2015 z OP ŽP na projekt schválená výška nenávratného finančného príspevku 186 800,22 eur. Čerpané bolo celkom 33,60 % zo schválenej výšky nenávratného finančného príspevku, celkom vo výške 61 319,28 eur, z toho 52 121,39 eur z EÚ prostriedkov a 9 197,89 eur zo štátneho rozpočtu. Kontrola identifikovala riziko v predkladaní faktúr k zálohovým platbám, pri čerpaní prostriedkov a pri ukončení projektu do konca tohto roka.

Opatrenie 7.12:Nástroj na modelovanie spotreby energie pre potreby prípravy strategických materiálov v oblasti energetiky a dopravy

Kontrola identifikovala riziko pri plnení horizontálneho Opatrenia 7.12. Akčného plánu energetickej efektívnosti v gestorstve MŽP SR vzhľadom na riziko spojené s prípravou, realizáciou a čerpaním prostriedkov na tento plánovaný projekt do konca roka 2015 v rámci OP ŽP, nakoľko nebola podaná žiadosť na plánovaný projekt.

Operačný program Kvalita životného prostredia

Stratégia OP KŽP bola stanovená tak, aby podporovala napĺňanie priorít definovaných v dokumente EÚ Stratégia Európa 2020 a zároveň prispievala k plneniu cieľov Národného

programu reforiem SR, ako aj požiadaviek vyplývajúcich z legislatívy EÚ v oblasti energetiky a životného prostredia.

Globálnym cieľom OP KŽP je podporiť udržateľné a efektívne využívanie prírodných zdrojov, zabezpečujúce ochranu životného prostredia, aktívnu adaptáciu na zmenu klímy a podporu energeticky efektívneho nízkouhlíkového hospodárstva. V nadchádzajúcom období 2014-2020 bude alokované do programu 938 880 tis. eur. S cieľom dosiahnutia uvedeného globálneho cieľa boli do investičnej stratégie OP KŽP zahrnuté tri základné tematické ciele, a to:

- podpora prechodu na nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch (tematický cieľ 4),
- podpora prispôsobovania sa zmene klímy, predchádzanie a riadenie rizika (tematický cieľ 5),
- zachovanie a ochrana životného prostredia a podpora efektívneho využívania zdrojov (tematický cieľ 6).

Opatrenia 3. APEE vo verejnom sektore, sektore priemyslu a na strane premeny, prenosu a distribúcie energie, za plnenie ktorých je spoluzodpovedné MŽP SR, budú realizované v rámci investičných priorít (4.2, 4.3, 4.4 a 4.5). Sprostredkovateľským orgánom pre uvedené investičné priority je Slovenská inovačná a energetická agentúra. Vzhľadom na posun termínov vyhlásenia výziev, administráciu žiadostí a následnú realizáciu projektov je predpoklad, že väčšina projektov z OP KŽP prinesie úspory až v období rokov 2017-2020.

Protokol o výsledku kontroly

Podľa poverenia predsedu NKÚ SR č. 1319/01 zo 04.05.2015 vykonali:

Ing. Viera Eiselová, vedúca kontrolnej skupiny
Ing. Zuzana Cagalová, členka kontrolnej skupiny
Ing. Marcela Ušáková, členka kontrolnej skupiny

kontrolu „Plnenie úloh Slovenskej republiky pri zabezpečovaní úspor energií“, ktorej účelom bolo preveriť plnenie úloh SR pri zabezpečovaní úspor energií vrátane zhodnotenia dosiahnutých výsledkov v porovnaní so stanovenými cieľmi a použitými prostriedkami.

Kontrola bola vykonaná v čase od 29.05.2015 do 27.07.2015 na MŽP SR, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava-Staré Mesto, IČO 42181810 za kontrolované obdobie rokov 2012 až 2014 a v prípade vecných súvislostí aj obdobia predchádzajúce a nadväzujúce.

Predmetom kontroly bolo plnenie úloh SR pri zabezpečovaní úspor energií vyplývajúcich z medzinárodných dohôd a legislatívy Európskej únie (ďalej len „EÚ“) a plnenie programov zameraných na úspory energií vo vybraných subjektoch.

Kontrola bola vykonaná v súlade so zákonom NR SR č. 39/1993 Z. z. o Najvyššom kontrolnom úrade Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov a so štandardmi, ktoré vychádzajú zo základných princípov kontroly (ISSAI 100 – 999) v rámci medzinárodných štandardov najvyšších kontrolných inštitúcií.

Počas výkonu kontroly bolo zistené:

1 Vymedzenie pôsobnosti a postavenia MŽP SR so zameraním na oblasť úspor energií

MŽP SR je rozpočtovou organizáciou, ktorá je svojimi príjmami a výdavkami zapojená na štátny rozpočet SR. Ako právnická osoba vystupuje MŽP SR v právnych vzťahoch vo svojom mene.

V kontrolovanom období plnilo MŽP SR úlohy ústredného orgánu štátnej správy pre tvorbu a ochranu životného prostredia v rozsahu ustanovenia § 16 zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov, vrátane ochrany prírody a krajiny, ochrany ovzdušia, ozónovej vrstvy a klimatického systému Zeme a zabezpečovania jednotného informačného systému o životnom prostredí a plošného monitoringu.

Povinnosti v oblasti úspor energií a reportovania pre Ministerstvo hospodárstva SR (ďalej len „MH SR“) za rezort MŽP SR v súčasnosti zabezpečuje úsek vedúceho služobného úradu (odbor verejného obstarávania a prevádzky – oddelenie hospodárskej správy a dopravy), odbor zmeny klímy (predtým odbor politiky zmeny klímy), sekcia environmentálnych programov a projektov a Slovenská agentúra životného prostredia Bratislava – sekcia fondov EÚ.

Podľa Organizačného poriadku MŽP SR odbor politiky zmeny klímy (ďalej len „odbor PZK“) bol v období od 01.01.2012 do 28.06.2012 začlenený do sekcie zmeny klímy a ekonomických nástrojov, ktorá patrila do priamej riadiacej pôsobnosti štátneho tajomníka. Od 29.06.2012 do 30.09.2013 bol odbor PZK zaradený do priamej riadiacej pôsobnosti štátneho tajomníka II. ako súčasť sekcie sektorových politík a trvalo udržateľného rozvoja. Po zmene Organizačného poriadku, účinnej od 01.10.2013, zostal odbor PZK zaradený do priamej riadiacej pôsobnosti štátneho tajomníka II. a začlenený bol do sekcie environmentálnej politiky. Od 01.01.2014 bol zrušený odbor PZK v sekcii environmentálnej politiky a zriadený bol odbor zmeny klímy v priamej riadiacej pôsobnosti štátneho tajomníka I.

V rámci odboru zmeny klímy, resp. odboru PZK plnili popri iných úlohách aj špecifické úlohy v oblasti úspor energií traja zamestnanci MŽP SR.

Odbor zmeny klímy je gestorom okrem iného:

- Rámcového dohovoru OSN o zmene klímy, vrátane plnenia funkcie národného ohniskového bodu k tomuto dohovoru (Fast start, Zelený klimatický fond),
- Kjótskeho protokolu,
- rozpracovania aspektov politiky zmeny klímy zo strategických dokumentov EÚ do národných strategických a koncepčných dokumentov,
- prípravy a koordinácie plnenia cieľov národnej nízkouhlíkovej stratégie v súčinnosti so všetkými relevantnými inštitúciami,
- zákona č. 414/2012 Z. z. o obchodovaní s emisnými kvótami a o zmene a doplnení niektorých zákonov a súvisiacich vykonávacích predpisov,
- tvorby a implementácie zelenej investičnej schémy (GIS), ako aj iných zelených schém (napr. SlovSEFF),
- prípravy stratégie na podporu zavádzania nízkouhlíkových technológií v SR v súlade s princípmi ekonomickej a environmentálnej efektívnosti a s využitím ich ďalších potenciálnych prínosov,
- spolupráce s európskymi a národnými inštitúciami pri stanovovaní uhlíkových štandardov (typických technologických emisií skleníkových plynov),
- prípravy environmentálnych noriem na dodržiavanie kritérií trvalej udržateľnosti pre jednotlivé obnoviteľné zdroje energie.

V kontrolovanom období zamestnanci odboru zmeny klímy spolupracovali najmä pri príprave akčných plánov energetickej efektívnosti, pri príprave zákona č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, pri vyhodnocovaní opatrení energetickej efektívnosti v rezorte MŽP SR a jeho podriadených rezortných organizáciách.

Zástupca MŽP SR sa zároveň zúčastňoval na činnosti stálej medzirezortnej komisie pre prípravu akčných plánov energetickej efektívnosti, ktorá bola zriadená rozhodnutím ministra hospodárstva SR v roku 2007.

Odbor zmeny klímy vypracoval a implementoval Zelenú investičnú schému, vytvoril podmienky na fungovanie SLOVSEFF III a vypracoval podkladový dokument pre prípravu Nízkouhlíkovej stratégie rozvoja SR.

2 Legislatívny rámec energetickej politiky v oblasti úspor energií

2.1 Implementácia legislatívy EÚ súvisiacej s úsporami energií do legislatívy SR

Zvýšenie energetickej účinnosti konečného využitia energie prispieva k zníženiu spotreby primárnej energie, zníženiu emisií CO₂ a ostatných skleníkových plynov, a tým aj k zmierneniu zmeny klímy.

V Akčnom pláne pre energetickú účinnosť: Využitie potenciálu Komisia európskych spoločenstiev v októbri 2006 určila 5 hlavných priorít, ktoré sa týkali energeticky efektívnej dopravy, dynamických minimálnych požiadaviek na účinnosť zariadení využívajúcich energiu, správania spotrebiteľov energie zameraného na energetickú efektívnosť a úsporu energie, energetických technológií a inovácie a úspory energie v budovách.

Európska komisia predstavila v januári 2008 Klimaticko-energetický balíček (ďalej len „KEB“), ktorý je zásadným a komplexným riešením pre znižovanie emisií skleníkových plynov, zvyšovanie energetickej účinnosti, znižovanie spotreby fosílnych palív a podporu inovatívnych, nízko-uhlíkových technológií.

V KEB bol pre SR stanovený 14 %-ný podiel OZE na hrubej konečnej spotrebe energie do roku 2020 a 11 %-né zvýšenie energetickej efektívnosti do roku 2020. Redukčné ciele v oblasti emisií skleníkových plynov boli pre SR, rovnako ako pre ostatné členské štáty EÚ, rozdelené na ciele pre prevádzky zaradené do schémy obchodovania s emisnými kvótami v EÚ (ďalej len „sektory EÚ ETS“) a pre sektory mimo túto schému (ďalej len „sektory mimo EÚ ETS“). SR má do roku 2020 na základe dovtedajších výsledkov v znižovaní emisií skleníkových plynov znížiť emisie skleníkových plynov v sektoroch EÚ ETS o 21 % v porovnaní s rokom 2005 a zároveň má povolené prekročiť úroveň emisií skleníkových plynov v sektoroch mimo EÚ ETS maximálne o 13 % v porovnaní s rokom 2005.

V júni 2010 prijal Európsky parlament Stratéziu Európa 2020, v rámci ktorej boli prijaté ciele zadefinované ako:

- 20 %-ný podiel obnoviteľných zdrojov energie (ďalej len „OZE“) na hrubej konečnej spotrebe energie do roku 2020,
- 20 %-né zvýšenie energetickej efektívnosti do roku 2020 v porovnaní s pôvodnou prognózou,
- jednostranné zníženie emisií skleníkových plynov v EÚ do roku 2020 o 20 % v porovnaní s ich úrovňou v roku 1990.

V oblasti energetickej efektívnosti sú z legislatívy EÚ v kontrolovanom období rozhodujúce:

- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/32/ES z 05.04.2006 o energetickej účinnosti konečného využitia energie a energetických službách, a ktorou sa zrušuje smernica Rady 93/76/EHS (ďalej len „Smernica 2006/32/ES“),
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/31/EÚ z 19.05.2010 o energetickej hospodárnosti budov (ďalej len „Smernica 2010/31/EÚ“),
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/27/EÚ z 25.10.2012 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 (ďalej len „Smernica 2012/27/EÚ“).

Smernicou 2006/32/ES bolo členským štátom EÚ uložené vykonávať nákladovo efektívne, uskutočniteľné a primerané opatrenia, ktorých cieľom malo byť dosiahnutie

národného indikatívneho cieľa úspor energie vo výške 9 % v roku 2016, pričom národné úspory energie sa merali od 01.01.2008.

Členské štáty mali vypracovať akčné plány energetickej účinnosti a predložiť ich Európskej komisii – prvý na roky 2008-2010 v termíne do 30.06.2007, druhý na roky 2011-2013 do 30.06.2011 a tretí na roky 2014-2016 do 30.06.2014. Akčné plány mali obsahovať opatrenia na zvýšenie energetickej účinnosti, druhý a tretí akčný plán aj podrobnú analýzu a hodnotenie predchádzajúceho akčného plánu, konečné výsledky so zreteľom na splnenie cieľov úspory energie, informácie o dodatočných opatreniach zameraných na existujúce alebo predpokladané nedostatky pri plnení cieľa a informácie o predpokladaných dôsledkoch týchto opatrení.

Zároveň mali členské štáty povinnosť poveriť jeden alebo viacero už existujúcich alebo nových orgánov alebo agentúr celkovou kontrolou, overovaním úspor energie, podávaním správ a zodpovednosťou za dohľad.

Členské štáty mali povinnosť transponovať Smernicu 2006/32/ES do národnej legislatívy najneskôr do 17.05.2008.

Smernica 2010/31/EÚ stanovila požiadavky v súvislosti so spoločným všeobecným rámcom pre metodiku výpočtu integrovanej energetickej hospodárnosti budov a jednotiek budov, s uplatňovaním minimálnych požiadaviek na energetickú hospodárnosť nových budov a nových jednotiek budov, s uplatňovaním minimálnych požiadaviek na energetickú hospodárnosť budov, s národnými plánmi na zvyšovanie počtu budov s takmer nulovou spotrebou energie, s energetickou certifikáciou budov alebo jednotiek budov, s pravidelnou kontrolou vykurovacích a klimatizačných systémov v budovách a s nezávislými systémami kontroly energetických certifikátov a správ z kontroly.

Členské štáty mali povinnosť transponovať Smernicu 2010/31/EÚ do národnej legislatívy najneskôr do 09.07.2012.

Na základe Stratégie Európa 2020 bola v roku 2012 prijatá nová Smernica 2012/27/EÚ, ktorá ustanovila spoločný rámec opatrení na podporu energetickej efektívnosti. Každý členský štát EÚ bol povinný stanoviť indikatívny národný cieľ energetickej efektívnosti na základe primárnej alebo konečnej energetickej spotreby, úspor primárnej alebo konečnej energie alebo energetickej náročnosti.

V Smernici 2012/27/EÚ boli členským štátom určené povinnosti vo viacerých oblastiach, napr. obnova budov, obstarávanie verejnými subjektmi, energetické audity a systémy energetického manažérstva, informovanie a posilnenie práv spotrebiteľov, sankcionovanie, premena, prenos a distribúcia energie, systém kvalifikácie, akreditačné a certifikačné systémy, energetické služby a pod.

Členským štátom bola určená povinnosť od roku 2013 predkladať každoročne do 30.04. správu o pokroku pri dosahovaní národných cieľov energetickej efektívnosti a do 30.04.2014 a následne každé tri roky predložiť národné akčné plány energetickej efektívnosti. V národných akčných plánoch energetickej efektívnosti boli členské štáty povinné uvádzať okrem iného významné opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti, dosiahnuté a očakávané úspory energie, aktualizované odhady očakávanej celkovej primárnej energetickej spotreby v roku 2020.

Členské štáty mali povinnosť transponovať Smernicu 2012/27/EÚ do národnej legislatívy do 05.06.2014.

Gestorom pre implementáciu Smernice 2006/32/ES a Smernice 2012/27/EÚ bolo MH SR a gestorom pre implementáciu Smernice 2010/31/EÚ bolo Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky (ďalej len „MDVRR SR“).

SR transponovala Smernicu 2006/32/ES prostredníctvom zákona č. 476/2008 Z. z. o efektívnosti pri používaní energie (zákon o energetickej efektívnosti) a o zmene a doplnení zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 17/2007 Z. z. (ďalej len „zákon č. 476/2008 Z. z.“). Zákon č. 476/2008 Z. z. bol schválený Národnou radou Slovenskej republiky (ďalej len „NR SR“) 04.11.2008 a účinnosť nadobudol 01.01.2009, teda po termíne stanovenom Smernicou 2006/32/ES (17.05.2008).

Zákon č. 476/2008 Z. z. ustanovoval povinnosti pri používaní energie a požiadavky na efektívnosť pri používaní energie, napr.:

- MH SR bolo zodpovedné za vypracovanie koncepcie efektívnosti pri používaní energie a vyhodnocovanie plnenia jej cieľov, za vypracovanie akčných plánov efektívnosti pri používaní energie a ich vyhodnocovanie,
- určené boli subjekty, ktoré mali povinnosť poskytovať údaje prevádzkovateľovi monitorovacieho systému efektívnosti pri používaní energie (ďalej len „monitorovací systém“), ktorým bola Slovenská inovačná a energetická agentúra (ďalej len „SIEA“). Sledovať, vyhodnocovať a každoročne do 31.03. zaslať SIEA údaje o svojej celkovej spotrebe energie za predchádzajúci kalendárny rok boli povinné aj ústredné orgány štátnej správy a organizácie v ich zriaďovateľskej pôsobnosti.

Nadväzne na ustanovenia zákona č. 476/2008 Z. z. MH SR vydalo šesť vykonávacích vyhlášok.

Zákon č. 476/2008 Z. z. a vykonávacie vyhlášky boli účinné do 01.12.2014, kedy nadobudol účinnosť zákon č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 321/2014 Z. z.“).

SR transponovala zákonom č. 321/2014 Z. z. Smernicu 2012/27/EÚ po stanovenom termíne (05.06.2014), nakoľko zákon bol schválený NR SR 21.10.2014 a účinnosť nadobudol 01.12.2014.

Zákon č. 321/2014 Z. z. ustanovuje opatrenia na podporu a zlepšenie energetickej efektívnosti, povinnosti pri tvorbe koncepčných dokumentov v oblasti energetickej efektívnosti, práva a povinnosti osôb v oblasti energetickej efektívnosti, pravidlá pri výkone energetického auditu, podnikanie v oblasti poskytovania energetických služieb a poskytovanie informácií.

Podľa zákona sú ústredné orgány štátnej správy povinné:

- každoročne do 28.02. poskytnúť prevádzkovateľovi monitorovacieho systému (SIEA) v elektronickej podobe údaje na monitorovanie energetickej náročnosti verejných budov, ktoré spravujú a ktoré boli významne obnovené v predchádzajúcom kalendárnom roku,
- sledovať, vyhodnocovať a každoročne do 31.03. zaslať SIEA súbor údajov o svojej celkovej spotrebe energie za predchádzajúci kalendárny rok,
- každoročne do 15.05. poskytnúť SIEA elektronicky údaje o verejných budovách v ich správe významne obnovených v predchádzajúcom kalendárnom roku.

Vykonávacie vyhlášky k zákonu č. 321/2014 Z. z. do termínu ukončenia kontroly MH SR nevydalo.

Podľa ustanovenia Smernice 2010/31/EÚ mali členské štáty EÚ prijať a uverejniť najneskôr do 09.07.2012 zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia potrebné na dosiahnutie súladu so smernicou. Články smernice sa mali uplatňovať najneskôr od 09.01.2013, resp. 09.07.2013. Novela zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorou bola Smernica 2010/31/EÚ transponovaná do legislatívy SR, bola schválená v NR SR 18.09.2012 a účinnosť nadobudla 01.01.2013.

Zákon upravuje postupy a opatrenia na zlepšenie energetickej hospodárnosti budov a pôsobnosť orgánov verejnej správy.

2.2 Koncepcia energetickej efektívnosti SR a akčné plány energetickej efektívnosti

Koncepcia energetickej efektívnosti SR:

Vláda SR schválila 04.07.2007 uznesením č. 576 návrh Koncepcie energetickej efektívnosti SR (ďalej len „Koncepcia EE“), ktorú vypracovalo MH SR. Koncepcia EE je strategickým programovým dokumentom, ktorého hlavným zámerom bolo dosiahnuť postupné zníženie energetickej náročnosti na úroveň EÚ, vytvoriť motivačné prostredie na energeticky efektívne správanie sa obyvateľov a účastníkov trhu, ako aj podporiť trvalo udržateľné energetické riešenia a zavádzanie nových inovácií a energeticky efektívnych technológií vo všetkých sektoroch národného hospodárstva.

V Koncepcii EE bol zanalyzovaný aktuálny stav v energetickej náročnosti a v energetickej spotrebe v SR, identifikované boli bariéry a nedostatky pri uplatňovaní princípov energetickej efektívnosti a stanovené boli opatrenia a nástroje na odstránenie bariér a nedostatkov. Zároveň bol určený cieľ dosiahnuť ročnú úsporu konečnej energetickej spotreby v priemere 4 135 TJ/rok.

Hlavným implementačným nástrojom Koncepcie EE boli národné akčné plány energetickej efektívnosti, ktoré na príslušné obdobie schválila vláda SR.

Akčný plán energetickej efektívnosti na roky 2008-2010:

Akčný plán energetickej efektívnosti na roky 2008-2010 (ďalej len „1. APEE“) schválila vláda SR 24.10.2007 uznesením č. 922.

V 1. APEE bol stanovený celkový národný indikatívny cieľ úspor energie pre deviaty rok (2016) podľa Smernice 2006/32/ES a to dosiahnuť kumulovanú hodnotu úspor vo výške 9 % konečnej energetickej spotreby, t.j. 37 215 TJ. Cieľ zahŕňal aj konečnú energetickú spotrebu spoločností podieľajúcich sa na obchodovaní s emisnými kvótami skleníkových plynov. Zároveň bol stanovený prechodný národný indikatívny cieľ úspor energie pre tretí rok (2010) podľa Smernice 2006/32/ES a to dosiahnuť kumulovanú hodnotu úspor vo výške 3 % konečnej energetickej spotreby, t.j. 12 405 TJ.

Zameranie 1. APEE smerovalo k vytvoreniu potrebného legislatívneho prostredia, postupnému vytvoreniu účinného monitorovacieho a informačného systému a definovaniu a realizácii najmä nízko nákladových organizačných a technických opatrení a neskôr aj ďalších opatrení vrátane podporných finančných mechanizmov. Opatrenia boli rozdelené na horizontálne, opatrenia v sektoroch budovy, spotrebiče, priemysel a poľnohospodárstvo, doprava a verejný sektor.

Akčný plán energetickej efektívnosti na roky 2011-2013:

Akčný plán energetickej efektívnosti na roky 2011-2013 (ďalej len „2. APEE“) schválila vláda SR 11.05.2011 uznesením č. 301.

Vzhľadom na požiadavku Európskej komisie o vyňatie konečnej energetickej spotreby spoločností podieľajúcich sa na obchodovaní s emisnými kvótami skleníkových plynov z národného indikatívneho cieľa 2. APEE stanovil prepočítané národné indikatívne ciele úspor energie nasledovne: ročný cieľ – úspora energie 3 122 TJ, trojročný cieľ do roku

2010 – úspora energie 9 366 TJ, strednodobý cieľ do roku 2013 – úspora energie 18 732 TJ, dlhodobý cieľ do roku 2016 – úspora energie 28 098 TJ, dlhodobý cieľ do roku 2020 – úspora energie 34 342 TJ.

V 2. APEE bolo vyhodnotené plnenie opatrení 1. APEE kombináciou metódy zdola-nahor podľa sektorov a metódy zhora-nadol. Metódou zdola-nahor boli vyhodnotené úspory energie vo výške 3 689 TJ a metódou zhora-nadol vo výške 27 957 TJ (uvedená bola úspora iba za roky 2008 a 2009, nakoľko za rok 2010 neboli údaje ešte k dispozícii). Podľa vyhodnotenia najväčší prínos mali úsporné opatrenia v oblastiach dopravy a spotrebičov. Mnohé opatrenia 1. APEE sa nerealizovali z dôvodu neexistencie Fondu energetickej efektívnosti, so zriadením ktorého sa počítalo v 1. APEE. Vo vyhodnotení bolo skonštatované, že SR splnila cieľ úspor na roky 2008-2010.

Zároveň bolo vo vyhodnotení 1. APEE poukázané na to, že pri vyhodnotení nebolo možné využiť monitorovací systém, keďže mal byť uvedený do prevádzky až v roku 2011. Pri veľkej časti opatrení neboli v rezortoch priamo sledované parametre ako úspora energie alebo spotreba energie, ale často iba iný parameter zameraný napr. na zmenu klímy (emisie CO₂), alebo rozdiel potrieb energie na vykurovanie budov namiesto rozdielu ich reálnej spotreby pred a po realizácii projektu. Preto v mnohých prípadoch bolo potrebné dopočítať úsporu energie alternatívnym spôsobom. Účinok niektorých navrhnutých opatrení, najmä legislatívneho charakteru, nebolo možné, vzhľadom na ich prierezový vplyv, objektívne autonómne vyhodnotiť. Upozornené bolo na to, že je veľmi dôležité, aby sledovanie úspor energie bolo povinne zavedené do všetkých programov, ktoré majú priamy vplyv na úsporu energie, a to aj za predpokladu, že znižovanie energetickej náročnosti nie je ich hlavným poslaním. V dokumente (vyhodnocovaným MH SR) bolo uvedené, že v projektoch financovaných zo štrukturálnych fondov by ukazovateľ „úspora energie“ mal byť povinný pre všetky projekty.

Pre roky 2011-2013 boli určené pokračujúce a nové opatrenia v sektoroch budovy, spotrebiče, doprava, priemysel, verejný sektor a horizontálne opatrenia. Vzhľadom na neexistenciu stáleho podporného mechanizmu energetickej efektívnosti bola na roky 2011-2013 realizáciou opatrení plánovaná celková úspora energie iba vo výške 8 362 TJ.

Z opatrení 2. APEE sa rezortu MŽP SR týkali nasledujúce opatrenia:

- v sektore budov opatrenie 1.5 Aplikácia legislatívnych opatrení (zákon č. 476/2008 Z. z. – hydraulické vyregulovanie rozvodov vykurovania a teplej vody, izolácia na rozvody teplej vody), ktoré bolo určené pre ústredné orgány štátnej správy,
- vo verejnom sektore bolo pre ústredné orgány štátnej správy určené opatrenie 3.7 Uplatňovanie princípu energetickej efektívnosti do verejného obstarávania,
- v horizontálnych opatreniach opatrenie 6.6 Harmonizácia reportingových systémov na úrovni zdrojov pre sledovanie emisií do ovzdušia.

Akčný plán energetickej efektívnosti na roky 2014-2016 s výhľadom do roku 2020:

Akčný plán energetickej efektívnosti na roky 2014-2016 s výhľadom do roku 2020 (ďalej len „3. APEE“) schválila vláda SR 09.07.2014 uznesením č. 350.

Opatrenia energetickej efektívnosti určené v 2. APEE boli v 3. APEE vyhodnotené výlučne na základe jednotlivých projektov (metódou zdola-nahor) a nie na základe agregovaných štatistických údajov. Takýmto spôsobom bola vyhodnotená dosiahnutá úspora energie 6 734 TJ vo forme konečnej energetickej spotreby, čo predstavovalo 81 % celkových

plánovaných úspor energie stanovených na roky 2011-2013. Najväčší prínos mali úsporné opatrenia v oblasti budov, priemyslu a verejného sektoru.

Čiastkové plnenie stanoveného cieľa bolo vysvetlené neexistenciou stáleho a systematického finančného mechanizmu na podporu opatrení energetickej efektívnosti. Z existujúcich finančných mechanizmov k úsporám energie najviac prispeli opatrenia financované zo štrukturálnych fondov EÚ, Štátneho fondu rozvoja bývania a iných finančných mechanizmov (napr. SlovSEFF II., EkoFond, Munseff). Pritom u väčšiny týchto finančných mechanizmov primárnym cieľom nebolo dosahovanie úspor energie.

Na základe Smernice 2012/27/EÚ boli v 3. APEE stanovené nasledujúce národné indikatívne ciele energetickej efektívnosti SR:

Tabuľka č. 1

	Ročný cieľ		Trojročný cieľ (nekumulatívny)		Cieľ do roku 2020 (kumulatívny)		
	GWh/rok	TJ/rok	GWh	TJ	GWh	TJ	%
Cieľ energetickej efektívnosti – úspora KES	949	3 416	2 846	10 247	26 565	79 695	23 %
Cieľ energetickej efektívnosti – úspora PES	1 484	5 344	4 453	16 031	41 563	124 689	20 %
Cieľ energetickej efektívnosti vyjadrený v cieľovej úrovni KES a PES v roku 2020							
Cieľ energetickej efektívnosti – dosiahnuť úroveň KES v r. 2020					105 TWh	378 PJ	
Cieľ energetickej efektívnosti – dosiahnuť úroveň KES v r. 2020					191 TWh	686 PJ	

Pozn.: KES – konečná energetická spotreba, PES – primárna spotreba energie

Zdroj: MH SR, 3. APEE

V 3. APEE boli určené pokračujúce a nové opatrenia rozdelené do nasledujúcich sektorov: budovy, priemysel, doprava, spotrebiče, verejný sektor, opatrenia na strane premeny, prenosu a distribúcie energie a horizontálne opatrenia. Na základe konkrétnych projektov boli naplánované opatrenia na roky 2014-2016 predstavujúce zhruba 85 % z celkového trojročného cieľa úspor energie v KES (plán 8 661 TJ, trojročný cieľ 10 247 TJ) a takmer 100 % z celkového trojročného cieľa úspor v PES (plán 15 975 TJ, trojročný cieľ 16 031 TJ).

Z opatrení 3. APEE sa rezortu MŽP SR týkajú nasledujúce opatrenia:

- v sektore budov:
 - opatrenie 1.2.6 Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov (bytové domy) – finančný mechanizmus SlovSEFF III.,
 - opatrenie 1.9 Aplikácia legislatívnych opatrení (Hydraulické vyregulovanie rozvodov vykurovania a teplej vody, izolácia na rozvody teplej vody), ktoré bolo určené pre ústredné orgány štátnej správy,
- v sektore priemysel:
 - opatrenie 5.2.3 Zvyšovanie energetickej efektívnosti priemyselnej výroby – finančný mechanizmus SlovSEFF III.,
 - opatrenie 5.3.1 Realizácia opatrení energetickej efektívnosti z energetických auditov – finančný mechanizmus Operačný program Kvalita životného prostredia (ďalej len „OP KŽP“),
- vo verejnom sektore:
 - opatrenie 3.6 Znižovanie energetickej náročnosti verejných budov (administratívne budovy, budovy škôl a školských zariadení, zdravotnícke zariadenia) – finančný mechanizmus OP KŽP,

- opatrenie 3.7 Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov (administratívne budovy), ktoré bolo určené pre ústredné orgány štátnej správy – financovanie rozpočtové kapitoly,
- opatrenie 3.12 Uplatňovanie princípu energetickej efektívnosti do verejného obstarávania, ktoré bolo určené pre ústredné orgány štátnej správy,
- opatrenie 3.18.1 Vypracovanie, schválenie a implementácia plánov udržateľnej energie a znižovania emisií skleníkových plynov – finančný mechanizmus OP KŽP,
- opatrenie 3.19 Zavádzanie systémov energetického manažérstva vrátane energetických auditov a environmentálneho manažérstva – finančný mechanizmus OP KŽP,
- opatrenie 3.20 Podpora rozvoja energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni – finančný mechanizmus OP KŽP,
- opatrenie 3.24 Rozšírenie zisťovania úspor energie v rámci Zeleného verejného obstarávania o vyčíslenie ročných úspor energie a vynaložených finančných zdrojov,
- opatrenie 3.25.4 Rozšírenie zisťovania ročných úspor energie v rámci Zeleného verejného obstarávania (vrátane vynaložených zdrojov),
- v sektore doprava:
 - opatrenie 4.1.2 Obnova a modernizácia vozidlového parku (Autobusová doprava) – finančný mechanizmus Operačný program Životné prostredie 2007-2013,
- v sektore energetiky (premena, prenos a distribúcia energie):
 - opatrenie 6.1 Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla – finančný mechanizmus OP KŽP,
 - opatrenie 6.2 Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia zariadení na výrobu elektriny a tepla vysoko účinnou kombinovanou výrobou s maximálnym tepelným príkonom 20 MW – finančný mechanizmus OP KŽP,
- horizontálne opatrenia:
 - opatrenie 7.9 Dôsledné monitorovanie úspor energie v projektoch podporených z európskych štrukturálnych a investičných fondov 2014-2020,
 - opatrenie 7.12 Nástroj na modelovanie spotreby energie pre potreby prípravy strategických materiálov v oblasti energetiky a dopravy.

3 Plnenie úloh vyplývajúcich pre MŽP SR z uznesení vlády SR v oblasti úspor energií a z akčných plánov energetickej efektívnosti

3.1 Vyhodnotenie plnenia úloh z uznesení vlády SR v oblasti úspor energií

Uznesením vlády SR č. 301 z 11.05.2011 bolo ministrom uložené zabezpečiť realizáciu opatrení zameraných na významné zvýšenie energetickej efektívnosti vyplývajúcej zo schváleného 2. APEE a o ich plnení písomne informovať ministra hospodárstva každoročne do 31.10.

V kontrolovanom období MŽP SR spolupracovalo s MH SR pri príprave 3. APEE. V spolupráci s podriadenými organizáciami rezortu pripravilo informácie o realizovaných a plánovaných projektoch, ktoré mali prispieť ku zvýšeniu energetickej efektívnosti a úspore energie v objektoch MŽP SR a jeho organizačných zložiek. Súčasne pre MH SR zabezpečilo informácie o projektoch prispievajúcich k podpore energetickej efektívnosti a úsporám energie financovaných z Operačného programu Životné prostredie v programovom období 2007-2013 (ďalej len „OP ŽP“) a z Environmentálneho fondu. Spracované podklady za rok 2013 boli elektronicky zaslané MH SR v dňoch 02.05.2013 a 27.08.2013.

Pri schválení 3. APEE vláda SR uznesením č. 350 z 09.07.2014 uložila ministrom a predsedom ostatných ústredných orgánov štátnej správy 8 úloh.

Podľa predložených dokladov MŽP SR plnilo úlohy nasledovne:

- úloha B.1. – MŽP SR a jeho podriadené organizácie zabezpečovali realizáciu opatrení vyplývajúcich zo schváleného 3. APEE počas roku 2014 v rámci svojich rozpočtových zdrojov a možností.
- úloha B.2. – MŽP SR zaslalo v súlade s plnením svojich povinností súhrnné údaje o dosiahnutých výsledkoch pri realizácii úsporných opatrení v oblasti spotreby energií a vynaložených nákladoch za rok 2014 Monitorovaciemu výboru MH SR dňa 12.12.2014.
- úloha B.3. – Listom ministra životného prostredia SR č. 4975/2013-8.1 z 28.03.2013 bol do stálej medzirezortnej komisie pre prípravu akčných plánov energetickej efektívnosti nominovaný zamestnanec odboru zmeny klímy. Poverený zamestnanec odboru zmeny klímy koordinoval zber informácií k zvyšovaniu energetickej efektívnosti v rezorte MŽP SR a jeho rezortných organizáciách. Tieto informácie následne poskytoval prevádzkovateľovi monitorovacieho systému, resp. MH SR.
- úloha B.4. – Údaje o opatreniach energetickej efektívnosti MŽP SR zasielalo a verifikovalo v rámci prípravy 3. APEE. Údaje následne aktualizovalo na základe požiadavky MH SR.
- úloha B.5. – MŽP SR v rámci plnenia úlohy B.2. zaslalo v súlade s požiadavkami MH SR informácie o realizovaných opatreniach energetickej efektívnosti v rezorte MŽP SR. Údaje o dosiahnutej úspore a investíciách potrebných na realizáciu opatrení boli na základe požiadavky MH SR ako gestora úlohy overované. V rámci plnenia tejto požiadavky MŽP SR požiadalo listom č. 5682/2014-8.2 z 25.11.2014 subjekty vo svojej riadiacej pôsobnosti o aktualizáciu údajov za rok 2014.
- úloha B.8. – MŽP SR plní úlohu priebežne najmä prostredníctvom uplatňovania kritéria zvyšovania energetickej efektívnosti pri už existujúcich podporných programoch a finančných mechanizmoch. Príkladom je výzva zverejnená Environmentálnym fondom v 04/2014 na činnosť L1: Zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcich verejných budov, vrátane zateplovania. Z predložených 1 060 žiadostí bolo na základe Rozhodnutia ministra životného prostredia SR schválených spolu 127 žiadostí, ktorým bola priznaná dotácia v max. výške 200 tis. eur/projekt z výnosov z obchodovania s emisnými kvótami v rámci Európskej schémy obchodovania. V 10/2014 bol schválený OP KŽP, v rámci ktorého boli vyčlenené finančné prostriedky EÚ na podporu projektov Energeticky efektívneho nízkouhlíkového hospodárstva vo všetkých sektoroch v rámci Prioritnej osi 4 v celkovej sume 938 886 480 eur.
- úlohy B.6. a B.7. neboli vyhodnotené, nakoľko majú termín plnenia až 31.12.2018 a 31.12.2015.

3.2 Vyhodnotenie plnenia opatrení Akčného plánu energetickej efektívnosti na roky 2011-2013

V kontrolovanom období MŽP SR plnilo nasledujúce opatrenia 2. APEE:

- Opatrenie 1.5 Aplikácia legislatívnych opatrení (zákon č. 476/2008 Z. z. – hydraulické vyregulovanie rozvodov vykurovania a teplej vody, izolácia na rozvody teplej vody), ktoré bolo určené pre ústredné orgány štátnej správy v sektore budov.

Z vyhodnotenia vyplynulo, že sídlo MŽP SR – budova na Námestí Ľ. Štúra 1 v Bratislave má vyregulované vykurovanie a zároveň všetky rozvody vykurovacej sústavy teplej

a studenej vody sú izolované. MŽP SR splnilo súvisiace povinnosti ustanovené zákonom č. 476/2008 Z. z.

- Opatrenie 3.7 Uplatňovanie princípu energetickej efektívnosti do verejného obstarávania, ktoré bolo určené pre ústredné orgány štátnej správy vo verejnom sektore.

MŽP SR uplatnilo v roku 2013 požiadavky na úsporu energií pri obstarávaní nasledujúcich tovarov:

- chladnička mini	energetická trieda min. A+	1 ks
- chladnička malá	energetická trieda A+	3 ks
- chladnička veľká	energetická trieda A++	3 ks
- klimatizácia	energetická trieda A*	5 ks

- V rámci horizontálnych opatrení bolo MŽP SR gestorom opatrenia 6.6 Harmonizácia reportingových systémov na úrovni zdrojov pre sledovanie emisií do ovzdušia.

Podľa písomného vyjadrenia zodpovedného zamestnanca odboru zmeny klímy vzhľadom na potrebu rozdelenia priemyslu na spoločnosti, ktoré sa zúčastňujú obchodovania s emisnými kvótami ETS a tie, ktoré sa nezúčastňujú, je potrebné prepojiť databázu monitorovacieho systému s databázami vykazujúcimi emisie CO₂. Pre presný výpočet emisií CO₂ z opatrení 2. APEE a ďalších akčných plánov energetickej efektívnosti je potrebné elektronické prepojenie reportingových systémov NEIS (Národný emisný informačný systém) a ETS na úrovni zdrojov pre sledovanie emisií do ovzdušia.

Zlepšenie z legislatívneho hľadiska sa predpokladalo od roku 2012, kedy vstúpila do platnosti nová smernica o ETS a rozhodnutie 406/2009/ES o spoločnom úsilí pri znižovaní emisií mimo ETS, kde by SR mala zaviesť národný systém pre emisie mimo ETS. Harmonizácia je však nevyhnutná.

Cieľom opatrenia bolo harmonizovať údaje poskytované podľa jednotlivých reportingových povinností. Pri harmonizovaní týchto údajov treba brať do úvahy kompatibilitu s medzinárodne uznávanými databázami, ako sú napr. EUROSTAT, Medzinárodná Energetická Agentúra (IEA), OECD a pod., ale aj s informáciami poskytovanými inými rezortmi (napr. MH SR).

V septembri 2012 bola podpísaná dohoda o vzájomnej spolupráci v oblasti poskytovania energetickej štatistiky medzi MŽP SR a Štatistickým úradom Slovenskej republiky. Zároveň sa za týmto účelom v rokoch 2013 a 2014 uskutočnili viaceré pracovné rokovania za účasti zástupcov rezortu MŽP SR (odbor zmeny klímy a odbor ochrany ovzdušia), Slovenského hydrometeorologického ústavu, zástupcov správcu NEIS a NRZ (Národný register znečisťovania) a sektorového experta NIS (Národný inventarizačný systém) pre energetiku.

V roku 2014 bol v rámci OP ŽP pripravený projekt „Vývoj a zavedenie systému ETRS (Emission Trading Reporting System)“. Žiadateľom o nenávratný finančný príspevok (ďalej len „NFP“) je MŽP SR. Systém ETRS predstavuje webovú aplikáciu, určenú na priame zadávanie údajov správ o emisiách skleníkových plynov, správ o úrovni činnosti častí prevádzky a monitorovacích plánov. Systém zabezpečuje v závislosti od prístupových práv v reálnom čase zobrazenie uvedených dokumentov všetkým subjektom, ktoré zadávajú údaje alebo uskutočňujú overovacie a schvaľovacie činnosti. V rámci projektu bude taktiež implementované rozhranie medzi databázou NEIS a databázou ETRS, ktoré umožní porovnávať spotreby palív a množstiev vyrobeného produktu za vybraný inventúrny rok, a rozhranie pre sektorových expertov, ktoré umožní sprehľadniť a sprísniť systém evidencie dokumentov sektorových expertov. Projekt je spolufinancovaný

z Európskeho fondu regionálneho rozvoja (ďalej len „ERDF“). Jeho spustenie a sprístupnenie všetkým oprávneným používateľom sa očakáva v prvej polovici roka 2016.

Kontrolou bolo zistené, že termín na realizáciu uvedeného projektu bol posunutý na 09/2015. V Zmluve o poskytnutí NFP bola určená výška NFP 186 800,22 eur. MŽP SR poskytlo v rámci zálohovej platby 61 319,28 eur, z toho z prostriedkov EÚ 52 121,39 eur a z prostriedkov štátneho rozpočtu v rámci spolufinancovania 9 197,89 eur. Doposiaľ nebola predložená faktúra k zálohovej platbe.

Kontrolná skupina NKÚ SR poukazuje na riziko pri predkladaní faktúr k zálohovým platbám, pri čerpaní prostriedkov a pri ukončení projektu v stanovenom termíne.

3.3 Vyhodnotenie plnenia opatrení Akčného plánu energetickej efektívnosti na roky 2014-2016 s výhl'adom do roku 2020

V kontrolovanom období MŽP SR plnilo nasledujúce opatrenia 3. APEE:

- V sektore budov Opatrenie 1.2.6 Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov (bytové domy) a v sektore priemysel opatrenie 5.2.3 Zvyšovanie energetickej efektívnosti priemyselnej výroby, ktoré boli podporované z finančného mechanizmu SlovSEFF III.

Tretia fáza programu SlovSEFF, ktorá predstavuje slovenský rámec pre financovanie udržateľnej energie, bola spustená v 09/2014. Program funguje ako úverová linka, ktorá podporuje investície do energetickej hospodárnosti budov, energetickej efektívnosti v priemysle a investície do projektov využívajúcich OZE. Program zastrešuje Európska banka pre obnovu a rozvoj (ďalej len „EBRD“) v spolupráci so Slovenskou sporiteľnou, a.s. a Všeobecnou úverovou bankou, a.s.

Celková alokácia finančných prostriedkov v rámci SlovSEFF III predstavuje 40 mil. eur. SR, zastúpená MŽP SR, sa podieľa na spolufinancovaní tohto programu v sume 5,8 mil. eur na základe poskytnutia výnosov z predaja priznaných jednotiek (AAU) Španielsku. Španielsko ako donor navyše poskytlo finančné zdroje na technickú podporu programu (na služby poskytované projektovými konzultantmi a overovateľmi) v sume 2 mil. eur. Nárok na čerpanie prostriedkov z finančného mechanizmu SlovSEFF III je do 31.07.2016.

EBRD poskytla prvú správu o plnení programu SlovSEFF III za obdobie do 31.12.2014. Z predbežnej správy vyplýva, že z celkovej úverovej kapacity EBRD bolo zazmluvnených 25 mil. eur. Slovenská sporiteľňa, a.s. uzatvorila do konca roka 2014 zmluvy na 9 projektov v celkovej hodnote 2 758 681,25 eur, z ktorých sa očakáva úspora 1 446 tCO₂e/rok. Všeobecná úverová banka, a.s. rokovala v roku 2014 o uzavretí zmlúv na dva projekty v hodnote 3,8 mil. eur. EBRD zároveň zazmluvnila 1 805 980,00 eur na technickú podporu, z ktorých bolo čerpaných 195 287,00 eur.

Z uvedeného dôvodu nebolo za SlovSEFF III ku koncu roku 2014 vykázané plnenie v Ročnej správe o pokroku pri dosahovaní národných cieľov energetickej efektívnosti za rok 2014, ktorú vypracovalo MH SR z podkladov MŽP SR.

- Opatrenie 1.9 Aplikácia legislatívnych opatrení (Hydraulické vyregulovanie rozvodov vykurovania a teplej vody, izolácia na rozvody teplej vody), ktoré bolo určené pre ústredné orgány štátnej správy v sektore budov.

Z vyhodnotenia vyplynulo, že sídlo MŽP SR – budova na Námestí Ľ. Štúra 1 v Bratislave má vyregulované vykurovanie a zároveň všetky rozvody vykurovacej sústavy teplej

a studenej vody sú izolované. MŽP SR splnilo súvisiace povinnosti ustanovené zákonom č. 476/2008 Z. z.

- Vo verejnom sektore opatrenie 3.7 Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov (administratívne budovy), ktoré bolo určené pre ústredné orgány štátnej správy.

V roku 2014 MŽP SR nerealizovalo opatrenia súvisiace so zlepšením tepelno-technických vlastností budov, nakoľko nemalo pridelené kapitálové prostriedky v potrebnej výške.

- Opatrenie 3.12 Uplatňovanie princípu energetickej efektívnosti do verejného obstarávania, ktoré bolo určené pre ústredné orgány štátnej správy vo verejnom sektore.

MŽP SR uplatnilo v roku 2014 požiadavky na úsporu energií pri obstarávaní nasledujúcich tovarov:

- | | | |
|--------------------|-----------------------------|------|
| - chladnička malá | energetická trieda min. A+ | 6 ks |
| - chladnička veľká | energetická trieda min. A++ | 2 ks |
| - umývačka riadu | energetická trieda A+ | 3 ks |

- Vo verejnom sektore opatrenie 3.24 Rozšírenie zisťovania úspor energie v rámci Zeleného verejného obstarávania o vyčíslenie ročných úspor energie a vynaložených finančných zdrojov a opatrenie 3.25.4 Rozšírenie zisťovania ročných úspor energie v rámci Zeleného verejného obstarávania (vrátane vynaložených zdrojov).

MŽP SR vypracovalo a vláda SR uznesením č. 22 z 18.01.2012 schválila Národný akčný plán pre zelené verejné obstarávanie v SR na roky 2011-2015 (ďalej len „NAP GPP II“). Súčasťou NAP GPP II je aj problematika energetickej efektívnosti.

V rámci dotazníkového prieskumu priemernej úrovne uplatňovania zeleného verejného obstarávania za rok 2014 sledovalo MŽP SR vo vzťahu k energetickej efektívnosti ročný objem finančných prostriedkov vynaložených verejnými obstarávateľmi a obstarávateľmi na nákup energeticky efektívnych zariadení, akými sú napr. osobné počítače, notebooky, tablety, počítačové monitory, kopírovacie zariadenia, tlačiarne, multifunkčné zariadenia, biela technika a svetelné zdroje. Podľa vyjadrenia MŽP SR do vyhodnotenia monitorovania zeleného verejného obstarávania v SR za rok 2014 bolo zahrnutých 651 inštitúcií, z čoho bolo 244 ústredných orgánov, im podriadených organizácií a ostatných orgánov štátnej správy (ministerstvá a ich rozpočtové organizácie, príspevkové organizácie, neziskové organizácie, štátne podnikateľské organizácie, obchodné podniky s majetkovou účasťou štátu) a 407 verejných inštitúcií (úrad samosprávneho kraja, mestský úrad, miestne úrady, inštitúcie zriadené samosprávnym krajom). Na nákup produktov s energetickým štítkom a označením Energy Star vynaložili ústredné orgány celkovo 7 739 142,55 eur, čo predstavuje približne 1 % celkových finančných prostriedkov vynaložených na nákup tovarov za rok 2014. Verejné inštitúcie, zapojené do prieskumu, vynaložili celkovo 2 710 215,21 eur na nákup produktov s energetickým štítkom a označením Energy Star, čo je približne 7 % celkových finančných prostriedkov vynaložených na nákup tovarov za rok 2014. V rámci tovarov s energetickým štítkom a označením Energy Star bolo na nákup počítačov, notebookov a monitorov za rok 2014 vynaložených celkovo 9 033 049,44 eur, kde podiel zeleného verejného obstarávania predstavuje 7 472 537,61 eur (83 %).

Podľa vyjadrenia zodpovedného zamestnanca MŽP SR, zisťovanie ročných úspor energie v rámci zeleného verejného obstarávania nebolo predmetom monitorovania a hodnotenia úrovne zeleného verejného obstarávania v SR za rok 2014.

- V sektore doprava Opatrenie 4.1.2 Obnova a modernizácia vozidlového parku – Autobusová doprava, v rámci ktorého boli realizované projekty v OP ŽP.

OP ŽP nebol priamo a primárne zameraný na oblasť energetickej efektívnosti. Vzhľadom na charakter oprávnených aktivít v jednotlivých oblastiach podpory však mohli byť súčasťou niektorých realizovaných projektov aj opatrenia týkajúce sa energetickej efektívnosti. Príspevok OP ŽP k cieľom v oblasti energetickej efektívnosti sa na základe rokovaní s MH SR vyhodnocuje v rámci naplňovania horizontálnej priority Trvalo udržateľný rozvoj prostredníctvom príspevku k plneniu niektorého z ukazovateľov stanovených na sledovanie energetickej efektívnosti, napr. ročné úspory energie resp. zníženie spotreby energie, zateplená plocha.

Projekty týkajúce sa oblasti dopravy predstavujú opatrenia realizované v rámci Prioritnej osi 3 Ochrana ovzdušia a minimalizácia nepriaznivých vplyvov zmeny klímy, operačného cieľa 3.1 Ochrana ovzdušia, II. skupiny aktivít: Zníženie emisií znečisťujúcich látok z verejnej dopravy prioritne v oblastiach vyžadujúcich osobitnú ochranu ovzdušia:

- plynofikácia autobusov (ich náhradou alebo úpravou) verejnej mestskej aj medzimestskej dopravy s budovaním CNG čerpacích staníc v prípade potreby,
- náhrada autobusovej verejnej dopravy trolejbusovou dopravou vrátane duobusov (trolejbusov s pomocným dieselovým pohonom),
- náhrada autobusovej dopravy električkovou dopravou.

MŽP SR predložilo kontrolnej skupine NKÚ SR zoznam 8 projektov realizovaných v rámci II. skupiny aktivít operačného cieľa 3.1 Ochrana ovzdušia, ktoré zahŕňa do vyhodnotenia plnenia opatrenia. Zoznam projektov tvorí prílohu č. 1 tohto protokolu o výsledku kontroly.

Opatrenia II. skupiny aktivít boli primárne zamerané na znižovanie emisií znečisťujúcich látok z verejnej dopravy, preto sa primárne sledoval ich príspevok k zníženiu emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia prostredníctvom ukazovateľa „Zníženie emisií znečisťujúcej látky PM10 vyjadrené v hmotnostnej jednotke g/na 100 km (percentuálne zníženie hmotnostného ekvivalentu emisií prepočítané na 100 km)“.

Na úrovni tejto skupiny projektov neboli vykazované uvedené ukazovatele energetickej efektívnosti, t.j. tieto projekty neboli evidované ako projekty vykazujúce dosiahnuté úspory energií, preto neboli zahrnuté medzi projekty OP ŽP uvedené v časti 3.4 tohto protokolu o výsledku kontroly.

- V rámci horizontálnych opatrení bolo MŽP SR gestorom opatrenia 7.12 Nástroj na modelovanie spotreby energie pre potreby prípravy strategických materiálov v oblasti energetiky a dopravy.

Podľa vyjadrenia zodpovedného zamestnanca odboru zmeny klímy MŽP SR v spolupráci so zástupcami MH SR, MDVRR SR a Ministerstva financií SR pripravuje projekt „Vytvorenie národného systému pre politiky, opatrenia a projekcie emisií skleníkových plynov“. Projekt má byť realizovaný v spolupráci so Svetovou bankou a financovaný z OP ŽP. V rámci realizácie projektu budú posilnené analytické a technické kapacity vo všetkých zainteresovaných rezortoch, ktoré budú využité pri príprave analýz a podkladov pre rozhodovací proces v oblasti energetickej a klimatickej politiky, ako aj pri plnení cieľov Národného programu reforiem SR.

Kontrolou bolo zistené, že k termínu vypracovania protokolu o výsledku kontroly sa projekt ešte nezačal realizovať, nebola podaná ani žiadosť.

Vzhľadom na stav projektu a možnosť čerpať finančné prostriedky OP ŽP do 31.12.2015 kontrolná skupina NKÚ SR upozorňuje na riziko pri plnení horizontálneho Opatrenia 7.12. Akčného plánu energetickej efektívnosti v gestorstve MŽP SR vzhľadom na riziko spojené s prípravou, realizáciou a čerpaním prostriedkov na tento plánovaný projekt do konca roka 2015 z OP ŽP.

3.4 Operačný program Životné prostredie

Globálnym cieľom OP ŽP bolo zlepšenie stavu životného prostredia a racionálneho využívania zdrojov prostredníctvom dobudovania a skvalitnenia environmentálnej infraštruktúry SR v zmysle predpisov EÚ a SR a posilnenie efektívnosti environmentálnej zložky trvalo udržateľného rozvoja.

Podporované aktivity v rámci OP ŽP neboli priamo a primárne zamerané na úsporu energií – energetickú efektívnosť, avšak v rámci podpory opatrení v niektorých oblastiach, na ktoré sa OP ŽP zameriaval, boli často súčasťou realizovaných projektov opatrenia týkajúce sa energetickej efektívnosti.

V súvislosti s realizáciou opatrení v oblasti životného prostredia a na základe rokovaní s MH SR sa pri OP ŽP, v rámci vykazovania príspevku k napĺňaniu horizontálnej priority Trvalo udržateľný rozvoj, sledoval aj príspevok realizovaných projektov k energetickej efektívnosti.

Na úrovni projektov boli sledované nasledujúce ukazovatele týkajúce sa energetickej efektívnosti:

- zvýšený inštalovaný výkon zariadenia zodpovedajúci obnoviteľným zdrojom energie,
- zateplená plocha,
- ročné úspory energie realizovaním projektu,
- zníženie spotreby energie,
- zvýšenie energetickej efektívnosti.

Sledovanie ukazovateľov energetickej efektívnosti bolo z hľadiska podporovaných oblastí relevantné najmä v prípade projektov Prioritnej osi 3 Ochrana ovzdušia a minimalizácia nepriaznivých vplyvov zmeny klímy, ktoré boli financované z prostriedkov ERDF. Jednalo sa najmä o projekty operačného cieľa 3.2 Minimalizácia nepriaznivých vplyvov zmeny klímy. V rámci operačného cieľa 3.2 boli podporované aj opatrenia na znižovanie energetických strát objektov, ako súčasť projektov zmeny palivovej základne, ktorých hlavným cieľom bolo dosiahnuť zníženie emisií skleníkových plynov a ďalších znečisťujúcich látok do ovzdušia. Realizácia opatrení na znižovanie energetických strát objektov však nepredstavovala hlavné zameranie projektov, resp. hlavný cieľ projektov a vzhľadom na potrebu maximalizovať efektívnosť vynaložených prostriedkov na dosiahnutie prioritných cieľov v danej oblasti, t.j. zníženia emisií, bol ich rozsah limitovaný.

Riadiaci orgán pre OP ŽP (MŽP SR) eviduje okrem projektov v oblasti ochrany ovzdušia aj 5 projektov v rámci Prioritnej osi 4 Odpadové hospodárstvo financovaných z prostriedkov Kohézneho fondu a jeden projekt v rámci Prioritnej osi 5 Ochrana a regenerácia prírodného prostredia a krajiny financovaný z prostriedkov ERDF, ktoré ako výsledok realizácie aktivít projektu vykazovali aj ukazovateľ „zateplená plocha v m²“.

Zdroje a výdavky OP ŽP zamerané na úsporu energií – energetickú efektívnosť neboli na úrovni OP ŽP osobitne sledované v rámci požadovaných finančných prostriedkov v žiadosti o NFP, tzn. že Riadiaci orgán OP ŽP nevedie osobitnú evidenciu týkajúcu sa

objemu finančných prostriedkov vynaložených výlučne na opatrenia energetickej efektívnosti a z toho dôvodu nie je ani možné reálne poskytnúť dáta o požadovaných, poskytnutých a čerpaných finančných prostriedkov v oblasti úspor energií.

Celkový objem poskytnutých finančných prostriedkov z OP ŽP na projekty vykazujúce aj príspevok k ukazovateľom energetickej efektívnosti predstavuje sumu 57 754 435,62 eur, z toho 50 452 333,32 eur predstavujú zdroje EÚ (28 100 380,67 eur prostriedky ERDF a 22 351 952,65 eur prostriedky Kohézneho fondu) a 7 302 102,30 eur zdroje štátneho rozpočtu v rámci spolufinancovania.

Objem čerpaných finančných prostriedkov bol vykázaný v celkovej sume 50 836 277,72 eur, z toho zdroje EÚ boli čerpané v sume 44 293 764,70 eur (27 775 511,73 eur prostriedky ERDF a 16 518 252,97 eur prostriedky Kohézneho fondu) a zdroje štátneho rozpočtu v rámci spolufinancovania v sume 6 542 513,02 eur.

Zoznam projektov podporených v rámci OP ŽP, ktoré vykázali príspevok k energetickej efektívnosti je uvedený v prílohe č. 2 tohto protokolu o výsledku kontroly.

NKÚ SR si z predloženého zoznamu 25 projektov vybral štatistickou metódou náhodného výberu na základe úsudku kontrolóra kontrolnú vzorku 6 projektov.

Projekt: Ekologizácia parného kotla TEKO

Spoločnosť Tepláreň Košice, a.s. podala žiadosť o NFP 30.10.2009. Predmetom projektu bola ekologizácia parného kotla TEKO (parný kotol PK3). Cieľom bola zmena výrobného procesu inštaláciou technológie úrovne BAT, čo malo priniesť výraznú redukciu emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia včítane prachových emisií, úsporu energie v dôsledku vyššej účinnosti kotla a tým efektívnejšiu prevádzku kotla. Celkové výdavky projektu boli 24 999 431,00 eur a požadovaná výška NFP 10 503 962,61 eur. Výška celkových oprávnených výdavkov predstavovala 21 007 925,21 eur a neoprávnených výdavkov 3 991 505,79 eur. Predpokladaný časový harmonogram navrhovaných aktivít v rámci projektu bol od 12/2010 do 03/2013.

Zmluvu o poskytnutí NFP č. 007/3.1 MP/2010 uzatvorilo MŽP SR s Teplárnou Košice, a.s. 15.06.2010. Zmluvou bol dohodnutý NFP v sume 10 503 962,61 eur, čo predstavovalo 50 % z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít projektu. Prijímateľ zabezpečil vlastné zdroje financovania projektu vo výške 50 % z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít projektu. Dňa 12.10.2011 bola prijímateľom podaná Žiadosť o zmenu projektu číslo 01, ktorá sa týkala technickej zmeny projektu – preskupenie výdavkov v rámci rozpočtu. Zmluva bola uzatvorená na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť skončila schválením poslednej následnej monitorovacej správy, ktorú mal prijímateľ povinnosť predložiť MŽP SR. Monitorovacie obdobie bolo od 10/2013 do 09/2014.

Následná monitorovacia správa bola odoslaná 25.11.2014. V prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP bola plánovaná hodnota ročných úspor energie realizovaním projektu 24 738 GJ/rok. Následná monitorovacia správa uvádza skutočný stav 37 402 GJ/rok, čo predstavuje nárast úspor energie oproti plánovanému o 12 664 GJ/rok.

Projekt: Komplexný program zvýšenia efektívnosti výroby tepla s cieľom znížiť emisie CO₂ v centrálnom systéme výroby a distribúcie tepla v Hriňovej

Žiadosť o NFP podala Hriňovská energetická, s.r.o. 28.08.2009. Z dôvodu zastaranej technológie výroby tepla z hnedého uhlia sa javila ako nevhodná z dôvodu nepriaznivého

environmentálneho vplyvu s vysokou produkciou emisií CO₂ a SO₂. Z tohto dôvodu sa spoločnosť Hriňovská energetická, s.r.o. rozhodla pre diverzifikáciu výroby tepla z uhlia na biomasu. Celkové výdavky projektu boli 5 743 062,69 eur a požadovaná výška NFP 3 378 272,17 eur. Výška celkových oprávnených výdavkov predstavovala 4 826 103,10 eur a neoprávnených výdavkov 916 959,59 eur. Predpokladaný časový harmonogram navrhovaných aktivít v rámci projektu bol od 07/2010 do 09/2011.

Zmluvu o poskytnutí NFP č. 010/3.2 MP/2010 uzatvorilo MŽP SR s Hriňovskou energetickou, s.r.o. 31.03.2010. Zmluvou bol dohodnutý NFP v sume 3 378 272,17 eur, čo predstavuje 70 % z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít projektu. Prijímateľ zabezpečil vlastné zdroje financovania projektu vo výške 30 % z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít projektu. Dňa 23.08.2011 bola prijímateľom podaná Žiadosť o zmenu projektu číslo 01, ktorá sa týkala technickej zmeny realizácie projektu a presunu finančných prostriedkov medzi jednotlivými aktivitami a skupinami výdavkov. Zmluva bola uzatvorená na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť skončila schválením poslednej následnej monitorovacej správy, ktorú mal prijímateľ povinnosť predložiť MŽP SR. Monitorovacie obdobie bolo od 11/2013 do 10/2014.

Následná monitorovacia správa bola odoslaná 14.11.2014. V prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP bola plánovaná hodnota ročných úspor energie realizovaním projektu 12 192,92 GJ/rok. Následná monitorovacia správa uvádza skutočný stav 25 742,953 GJ/rok, čo predstavuje nárast úspor energie oproti plánovanému o 13 550,033 GJ/rok.

Projekt: Rekonštrukcia kotolní a vykurovacieho systému v obci Liptovská Lúžna na biomasu

Žiadosť o NFP Obec Liptovská Lúžna podala 04.02.2009. Predmetom projektu bola rekonštrukcia kotolní a vykurovacieho systému na biomasu. Cieľom projektu bolo zníženie produkcie skleníkových plynov a zvýšenie energetickej efektívnosti. Celkové výdavky projektu boli 2 772 168,96 eur a požadovaná výška NFP 2 606 809,86 eur. Výška celkových oprávnených výdavkov predstavovala 2 744 010,38 eur a neoprávnených výdavkov 28 158,58 eur. Predpokladaný časový harmonogram navrhovaných aktivít v rámci projektu bol od 08/2006 – 09/2010.

Zmluvu o poskytnutí NFP č. 002/3.2 MP/2009 uzatvorilo MŽP SR s obcou Liptovská Lúžna 03.07.2009. Zmluvou bol dohodnutý NFP v sume 2 606 809,86 eur, čo predstavuje 95 % z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít projektu. Prijímateľ zabezpečil vlastné zdroje financovania projektu vo výške 5 % z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít projektu. Dňa 05.05.2011 bola prijímateľom podaná Žiadosť o zmenu projektu číslo 02, ktorá sa týkala zmeny realizácie aktivity projektu A20: Rekonštrukcia a modernizácia obecných objektov. Zmluva bola uzatvorená na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť skončila schválením poslednej následnej monitorovacej správy, ktorú mal prijímateľ povinnosť predložiť poskytovateľovi. Monitorovacie obdobie bolo od 09/2013 do 08/2014.

Následná monitorovacia správa bola odoslaná dňa 06.10.2014. V prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP bola plánovaná hodnota zníženia spotreby energie realizovaním projektu 3 297 GJ/rok. Následná monitorovacia správa uvádza skutočný stav 5 237 GJ/rok, čo predstavuje nárast zníženia spotreby energie oproti plánovanému o 1 940 GJ/rok.

Projekt: Využitie drevnej štiepky v systéme CZT a modernizácia rozvodov tepla v Žarnovici

Žarnovická energetická, s.r.o. podala žiadosť o NFP 14.01.2009. Predmetom projektu bolo využitie drevnej štiepky v systéme centralizovaného zásobovania teplom (ďalej len „CZT“) a modernizácia rozvodov tepla v Žarnovici. Cieľom projektu bolo zníženie

hodnôt emisií skleníkových plynov v systéme CZT v Žarnovici prostredníctvom využívania progresívnych technológií spaľujúcich obnoviteľný zdroj energie – biomasu. Celkové výdavky projektu boli 3 647 618,71 eur a požadovaná výška NFP 2 553 333,10 eur. Výška celkových oprávnených výdavkov predstavovala 3 647 618,71 eur, neoprávnené výdavky projekt neuvádzal. Predpokladaný časový rámec projektu bol od 02/2009 do 01/2011.

Zmluvu o poskytnutí NFP č. 001/3.2 MP/2009 uzatvorilo MŽP SR so Žarnovickou energetickou, s.r.o. 17.07.2009. Zmluvou bol dohodnutý NFP v sume 2 553 333,10 eur, čo predstavuje 70 % z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít projektu. Prijímateľ zabezpečil vlastné zdroje financovania projektu vo výške 30 % z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít projektu. Dňa 21.03.2012 bolo prijímateľom podpísané súhlasné Rozhodnutie o zmene projektu číslo 02, ktorého predmetom bolo:

- Pôvodná Príloha č. 2 – Predmet podpory o NFP sa ruší v plnom rozsahu a nahrádza sa novou Prílohou č. 2, ktorá sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy o NFP č. 001/3.2 MP/2009.
- Prijímateľ je povinný predložiť Záverečnú žiadosť o platbu do jedného mesiaca od nadobudnutia platnosti tohto rozhodnutia.

Zmluva bola uzatvorená na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť skončila schválením poslednej následnej monitorovacej správy, ktorú mal prijímateľ povinnosť predložiť MŽP SR. Monitorovacie obdobie bolo od 06/2014 do 05/2015.

Následná monitorovacia správa bola odoslaná dňa 14.05.2015. V prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP (po zmene) bola plánovaná hodnota zníženia spotreby energie realizovaním projektu 3 876 GJ/rok. Následná monitorovacia správa uvádza skutočný stav 7 609 GJ/rok, čo predstavuje nárast zníženia spotreby energie oproti plánovanému o 3 733 GJ/rok.

Projekt: Materiálové zhodnocovanie plastov Filatech

Žiadosť o NFP podala spoločnosť Filatech, s.r.o. zo Žiliny 21.06.2010. Predmetom bolo materiálové zhodnocovanie plastov. Cieľom projektu bolo materiálové zhodnocovanie 624 ton plastového odpadu ročne. Celkové výdavky projektu boli 3 687 218,31 eur a požadovaná výška NFP 2 201 464,30 eur. Výška celkových oprávnených výdavkov predstavovala 3 144 949,00 eur a neoprávnených výdavkov 542 269,31 eur. Predpokladaný časový rámec projektu bol od 09/2010 do 12/2012.

Zmluvu o poskytnutí NFP č. 009/4.2 MP/2011 uzatvorilo MŽP SR s Filatech, s.r.o. 23.02.2011. Zmluvou bol dohodnutý NFP v sume 2 201 464,30 eur, čo predstavuje 70 % z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít projektu. Prijímateľ zabezpečil vlastné zdroje financovania projektu vo výške 30 % z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít projektu. Na základe Dodatku č. 3 k zmluve o NFP z 10.05.2013 boli znížené celkové oprávnené výdavky projektu. Zmluva bola uzatvorená na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť skončila schválením poslednej následnej monitorovacej správy, ktorú mal prijímateľ povinnosť predložiť MŽP SR. Monitorovacie obdobie bolo od 08/2013 do 12/2013.

Monitorovacia správa bola odoslaná dňa 07.03.2014. Monitorovacia správa uvádza plánovaný aj skutočný stav zateplenej plochy 1 219 m².

Projekt: Efektívneho využívania energií v budove ZŠ a MŠ v Rudníku

Žiadosť o NFP podala Obec Rudník 12.01.2009. Predmetom projektu bolo efektívne využívanie energií. Cieľom projektu bola inštalácia slnečných kolektorov. Špecifickými cieľmi projektu bolo hydraulické vyregulovanie vykurovania a ohrev TUV a zateplenie budovy. Celkové výdavky projektu boli 200 559,32 eur a požadovaná výška NFP

190 531,35 eur. Výška celkových oprávnených výdavkov predstavovala 200 559,32 eur, neoprávnené výdavky projekt neuvádzal. Predpokladaný časový rámec projektu bol od 12/2009 – 11/2010.

Zmluvu o poskytnutí NFP č. 014/3.2 MP/2009 uzatvorilo MŽP SR s obcou Rudník 13.07.2009. Zmluvou bol dohodnutý NFP v sume 190 503,50 eur, čo predstavuje 95 % z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu. Prijímateľ zabezpečil vlastné zdroje financovania projektu vo výške 5 % z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu. Dňa 01.03.2011 bola prijímateľom podaná Žiadosť o zmenu projektu číslo 04, ktorá sa týkala Technických zmien v stavbe. Zmluva bola uzatvorená na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť skončila schválením poslednej následnej monitorovacej správy, ktorú mal prijímateľ povinnosť predložiť MŽP SR. Monitorovacie obdobie bolo od 11/2013 do 10/2014.

Následná monitorovacia správa bola odoslaná dňa 24.11.2014. Následná monitorovacia správa uvádza plánovaný aj skutočný stav zateplenej plochy 1 445 m².

3.5 Operačný program Kvalita životného prostredia

OP KŽP je programovým dokumentom SR pre čerpanie pomoci zo štrukturálnych fondov EÚ a Kohézneho fondu v programovom období 2014-2020. Schválený bol uznesením vlády SR č. 175/2014 zo dňa 16.04.2014 a Európskou komisiou 28.10.2014. Riadiacim orgánom OP KŽP je MŽP SR, sprostredkovateľskými orgánmi sú Ministerstvo vnútra SR, SIEA a Slovenská agentúra životného prostredia.

Stratégia OP KŽP bola stanovená tak, aby podporovala napĺňanie priorít definovaných v dokumente EÚ Stratégia Európa 2020 a zároveň prispievala k plneniu cieľov Národného programu reforiem SR, ako aj požiadaviek vyplývajúcich z legislatívy EÚ v oblasti energetiky a životného prostredia.

Globálnym cieľom OP KŽP je podporiť udržateľné a efektívne využívanie prírodných zdrojov, zabezpečujúce ochranu životného prostredia, aktívnu adaptáciu na zmenu klímy a podporu energeticky efektívneho nízkouhlíkového hospodárstva. S cieľom dosiahnutia uvedeného globálneho cieľa boli do investičnej stratégie OP KŽP zahrnuté tri základné tematické ciele, a to:

- podpora prechodu na nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch (tematický cieľ 4),
- podpora prispôbovania sa zmene klímy, predchádzanie a riadenie rizika (tematický cieľ 5),
- zachovanie a ochrana životného prostredia a podpora efektívneho využívania zdrojov (tematický cieľ 6).

OP KŽP je rozdelený na päť prioritných osí. Opatrenia v rámci Prioritnej osi 4 „Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch“ vychádzajú z 3. APEE a majú napomôcť k plneniu cieľov úspory energie v SR stanovených do roku 2020 vo verejnom sektore, sektore priemyslu a na strane premeny, prenosu a distribúcie energie.

Pre Prioritnú os 4 je pridelených 938 886 480,- eur z ERDF, t. j. 29,92 % finančných prostriedkov z celkovej alokácie OP KŽP (3 137 900 110,- eur).

Prehľad alokovaných finančných prostriedkov podľa jednotlivých investičných priorít Prioritnej osi 4 je uvedený v nasledujúcej tabuľke v tis. eur:

Tabuľka č. 2

	Názov investičnej priority	Alokácia
4.1	Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov	169 000
4.2	Podpora energetickej efektívnosti a využívania energie z obnoviteľných zdrojov v podnikoch	110 000
4.3	Podpora energetickej efektívnosti, inteligentného riadenia energie a využívania energie z obnoviteľných zdrojov vo verejných infraštruktúrach, vrátane verejných budov a v sektore bývania	414 800
4.4	Podpora nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, najmä pre mestské oblasti, vrátane podpory udržateľnej multimodálnej mestskej mobility a adaptačných opatrení, ktorých cieľom je zmiernenie zmeny klímy	60 000
4.5	Podpora využívania vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektrickej energie na základe dopytu po využiteľnom teple	185 000
Spolu		938 880

Zdroj: MŽP SR, OP KŽP

Opatrenia 3. APEE vo verejnom sektore, sektore priemyslu a na strane premeny, prenosu a distribúcie energie, za plnenie ktorých je spoluzodpovedné MŽP SR, budú realizované v rámci investičných priorít 4.2, 4.3, 4.4 a 4.5. Sprostredkovateľským orgánom pre uvedené investičné priority je SIEA.

Investičná priorita 4.2:

Podpora energetickej efektívnosti a využívania energie z obnoviteľných zdrojov v podnikoch

Špecifickým cieľom Investičnej priority 4.2 je zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie využívania OZE v podnikoch. Špecifický cieľ bude napĺňaný prostredníctvom nasledujúcich 2 aktivít:

A. Zabezpečenie energetických auditov v malých a stredných podnikoch

Predmetom podpory bude vypracovanie energetických auditov odborne spôsobilými osobami, v rámci ktorých bude na základe reálne nameraných hodnôt spotreby energie navrhnutý súbor optimálnych opatrení s energetickým, ekonomickým a environmentálnym hodnotením.

B. Implementácia opatrení z energetických auditov (opatrenie 5.3.1 v sektore priemysel 3. APEE)

Predmetom podpory bude napr.:

- rekonštrukcia a modernizácia stavebných objektov v oblasti priemyslu a služieb na to nadväzujúcich za účelom zníženia ich energetickej náročnosti,
- rekonštrukcia a modernizácia existujúcich energetických zariadení za účelom zvýšenia energetickej účinnosti a zníženia emisií skleníkových plynov,
- rekonštrukcia a modernizácia systémov výroby a rozvodu stlačeného vzduchu,
- výstavba, modernizácia a rekonštrukcia rozvodov energie, resp. rozvodov energetických médií,
- zavádzanie systémov merania a riadenia, vrátane energetických a environmentálnych manažérskych systémov v oblasti výroby a spotreby energie za účelom zníženia spotreby energie a emisií skleníkových plynov.

Prijímateľmi podpory budú fyzické osoby a právnické osoby oprávnené na podnikanie v priemyselných odvetviach a v službách nadväzujúcich na tieto odvetvia.

Dosiahnuté výsledky budú monitorované prostredníctvom ukazovateľov výstupu. V Investičnej prioritě 4.2 aktivita B bude okrem iného monitorovaná aj predpokladaná úspora

primárnych energetických zdrojov (ďalej len „PEZ“) v podniku podľa energetického auditu a reálne dosiahnutá úspora PEZ.

Investičná priorita 4.3:

Podpora energetickej efektívnosti, inteligentného riadenia energie a využívania energie z obnoviteľných zdrojov vo verejných infraštruktúrach, vrátane verejných budov a v sektore bývania

Špecifickým cieľom Investičnej priority 4.3 je zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov vo vlastníctve, resp. správe subjektov ústrednej správy, územnej samosprávy a verejnoprávných ustanovizní. Špecifický cieľ bude napĺňaný prostredníctvom jednej aktivity – zníženie energetickej náročnosti verejných budov (opatrenie 3.6 vo verejnom sektore 3. APEE). Predmetom podpory bude napr.:

- zlepšovanie tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií,
- modernizácia vykurovacích/klimatizačných systémov, systémov prípravy teplej vody, osvetlenia, výťahov za účelom zníženia spotreby energie,
- inštalácia systémov merania a riadenia,
- zmena spôsobu zásobovania teplom smerom k využívaniu účinných systémov CZT,
- inštalácia zariadení na využívanie OZE pre spotrebu energie v budove.

Projekty budú musieť byť podložené energetickým auditom, vypracovaným odborne spôsobilou osobou. Na tento účel budú využité aj energetické audity verejných budov, ktoré vykonáva SIEA v rámci pilotného projektu „Podpora nástrojov na zavádzanie a optimalizáciu opatrení v oblasti energetickej efektívnosti verejných budov“, financovaného z Operačného programu Konkurencieschopnosť a hospodársky rast v programovom období 2007-2013. SIEA má do konca 09/2015 spracovať 250 auditov verejných budov prevádzkovaných ústrednými orgánmi štátnej správy, obcami a vyššími územnými celkami. Audity budú spracované pre administratívne budovy, školské budovy a budovy, v ktorých sa poskytuje zdravotná alebo sociálna starostlivosť.

Dosiahnuté výsledky budú monitorované aj prostredníctvom nasledujúcich ukazovateľov výstupu – zníženie ročnej spotreby primárnej energie a zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách.

Investičná priorita 4.4:

Podpora nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, najmä pre mestské oblasti, vrátane podpory udržateľnej multimodálnej mestskej mobility a adaptačných opatrení, ktorých cieľom je zmiernenie zmeny klímy

Špecifickým cieľom Investičnej priority 4.4 je zvyšovanie počtu miestnych plánov a opatrení súvisiacich s nízkouhlíkovou stratégiou pre všetky typy území. Špecifický cieľ bude napĺňaný prostredníctvom nasledujúcich 6 aktivít:

- A. vypracovanie a implementácia nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, najmä pre mestské oblasti vrátane aktualizácie a implementácie koncepcií rozvoja obcí v oblasti tepelnej energetiky (opatrenie 3.18.1 vo verejnom sektore 3. APEE); prijímateľmi podpory budú subjekty územnej samosprávy a neziskové organizácie poskytujúce všeobecne prospešné služby,
- B. zavádzanie systémov energetického a environmentálneho manažérstva vrátane energetických auditov a schémy EÚ pre environmentálne manažérstvo a audit – EMAS (opatrenie 3.19 vo verejnom sektore 3. APEE); prijímateľmi podpory budú subjekty ústrednej správy, subjekty územnej samosprávy a neziskové organizácie poskytujúce všeobecne prospešné služby,

- C. rozvoj energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni (opatrenie 3.20 vo verejnom sektore 3. APEE); prijímateľmi budú subjekty ústrednej správy, subjekty územnej samosprávy a neziskové organizácie poskytujúce všeobecne prospešné služby,
- D. zvyšovanie informovanosti v oblasti nízkouhlíkových opatrení najmä energetickej efektívnosti a využívania OZE vrátane poradenstva, informačných kampaní, odborných seminárov, konferencií a aktivít pre deti a mládež(3. APEE horizontálne opatrenie 7.2); prijímateľom podpory bude SIEA,
- E. zavádzanie systému pravidelného poradenstva a zvyšovania informovanosti pre verejný sektor, energetických manažérov, auditorov, poskytovateľov energetických služieb(3. APEE horizontálne opatrenie 7.3); prijímateľom podpory bude SIEA,
- F. rozšírenie monitorovania energetickej efektívnosti, využívania OZE a iných nízkouhlíkových opatrení(3. APEE horizontálne opatrenie 7.4); prijímateľom bude SIEA.

Monitorovací výbor pre OP KŽP na svojom 2. zasadnutí 28.04.2015 schválil Zoznam národných projektov OP KŽP a zámery národných projektov. Medzi schválenými národnými projektmi sú aj projekty, ktoré bude realizovať SIEA v rámci aktivít D, E a F:

- Žiť energiou – aktivita D, indikatívna výška 33 106 444,- eur,
- Odborne o energii – aktivita E, indikatívna výška 8 210 398,- eur,
- Rozšírenie monitorovania energetickej efektívnosti – aktivita F, indikatívna výška 5 032 179,- eur.

Investičná priorita 4.5:

Podpora využívania vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektrickej energie na základe dopytu po využiteľnom teple

Špecifickým cieľom Investičnej priority 4.5 je rozvoj účinnejších systémov CZT založených na dopyte po využiteľnom teple. Špecifický cieľ bude napĺňaný prostredníctvom nasledujúcich 2 aktivít:

- A. výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla (opatrenie 6.1 na strane premeny, prenosu a distribúcie energie 3. APEE),
- B. výstavba, rekonštrukcia a modernizácia zariadení na výrobu elektriny a tepla vysoko účinnou kombinovanou výrobou s maximálnym tepelným príkonom 20 MW (opatrenie 6.2 na strane premeny, prenosu a distribúcie energie 3. APEE).

Prijímateľmi podpory budú fyzické osoby a právnické osoby oprávnené na podnikanie, združenia fyzických alebo právnických osôb, subjekty ústrednej správy a subjekty územnej samosprávy.

Dosiahnuté výsledky budú monitorované aj prostredníctvom ukazovateľa výstupu – úspora PEZ v systémoch CZT.

MŽP SR, ako Riadiaci orgán OP KŽP, zverejnilo 22.12.2014 Indikatívny harmonogram výziev na predkladanie žiadostí o NFP v rámci OP KŽP na obdobie 03/2015 až 02/2016, podľa ktorého mali byť pre investičné priority 4.2, 4.3, 4.4 a 4.5 vyhlásené výzvy nasledovne:

Tabuľka č. 3

Špecifický cieľ	Dátum vyhlásenia	Dátum uzavretia	Výška finančných prostriedkov učených na výzvu (zdroje EÚ) v eur	Poskytovateľ
4.2.1 aktivita A	12/2015	do vyčerpania alokácie	12 000 000	SO – SIEA
4.3.1 aktivita A	04/2015	07/2015	150 000 000	SO – SIEA

4.4.1 aktivita F	06/2015	do vyčerpania alokácie	3 000 000	SO – SIEA
4.5.1 aktivita A	12/2015	do vyčerpania alokácie	160 000 000	SO – SIEA
4.5.1 aktivita B	10/2015	do vyčerpania alokácie	25 000 000	SO – SIEA

SO – sprostredkovateľský orgán

Zdroj: MŽP SR, OP KŽP

Vzhľadom na posun termínov ukončenia prípravy riadiacej dokumentácie OP KŽP Riadiaci orgán rozhodol o úprave indikatívneho harmonogramu výziev a zverejnil ju 26.05.2015. Podľa aktualizovaného indikatívneho harmonogramu výziev by mali byť pre investičné priority 4.2, 4.3 a 4.5 vyhlásené výzvy nasledovne (pre investičnú prioritu 4.4 Riadiaci orgán neplánuje výzvu v období 03/2015 až 02/2016):

Tabuľka č. 4

Špecifický cieľ	Dátum vyhlásenia	Dátum uzavretia	Výška finančných prostriedkov učených na výzvu (zdroje EÚ) v eur	Poskytovateľ
4.2.1 aktivita A	02/2016	do vyčerpania alokácie	12 000 000	SO – SIEA
4.3.1 aktivita A	07/2015	11/2015	150 000 000	SO – SIEA
4.5.1 aktivita A	12/2015	do vyčerpania alokácie	160 000 000	SO – SIEA
4.5.1 aktivita B	12/2015	do vyčerpania alokácie	25 000 000	SO – SIEA

SO – sprostredkovateľský orgán

Zdroj: MŽP SR, OP KŽP

Vzhľadom na posun termínov vyhlásenia výziev, administráciu žiadostí a následnú realizáciu projektov je predpoklad, že väčšina projektov z OP KŽP prinesie úspory až v období 2017-2020.

Záver

Vzhľadom na poukázané riziká v protokole očakávame prijatie opatrení kontrolovaným subjektom.

Protokol o výsledku kontroly vypracovali dňa: 27.07.2015

Ing. Viera Eiselová,
vedúca kontrolnej skupiny

Ing. Zuzana Cagalová,
členka kontrolnej skupiny

Ing. Marcela Ušáková,
členka kontrolnej skupiny

S obsahom protokolu o výsledku kontroly bol oboznámený dňa: 28.07.2015

Ing. Peter Žiga,
minister životného prostredia SR

Prihoda č. 1 : Zoznam projektov OP ŽP vykazujúcich príspevok k ukazovateľom energetickej efektívnosti

Por. č.	Prírodná	Názov projektu	Názov prijímateľa	Stav projektu	Začlenené v EU	Začlenené v SR	EU + SR	Čerpané EU	Čerpané SR	EU + SR	Rozdiel úspory energie (GJ/rok)	Zníženie spotreby energie (GJ/rok)	Začlenená plocha (m ²)	Zvýšenie energetickej efektívnosti %	Rok uvoľnenia budovy
56											dopad	dopad	výsledok		
1	3	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Hidrotermálna energetická s.r.o.	realizovaný	2 871 533,34	506 784,83	3 378 318,17	2 870 781,79	506 608,56	3 377 390,35	12 193,82	25 742,95			2013
2	3	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	373 544,33	43 945,39	417 489,72	371 688,77	43 728,10	415 416,87	659,80	883,16			2011
3	3	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	1 320 669,87	217 177,04	1 447 846,91	1 223 419,97	215 897,67	1 439 317,64	1 720,00	31 965,94			2011
4	3	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	2 661 486,08	469 671,01	3 131 157,09	2 657 788,19	469 021,49	3 126 809,68	19 129,79	20 692,81			2012
5	3	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	1 359 651,15	239 938,44	1 599 589,59	1 359 300,57	239 876,66	1 599 177,63	17 147,06	28 115,47			2012
6	3	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	770 819,79	90 664,68	861 504,47	763 806,01	88 893,53	852 699,54	453,00	524,78			2012
7	3	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	8 928 508,21	1 575 584,39	10 503 992,60	8 882 499,95	1 567 500,01	10 450 999,96	24 738,60	37 402,00			2011
8	3	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	169 594,05	19 952,24	189 546,29	169 594,05	19 952,24	189 546,29	655,00	784,91			2012
9	3	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	334 578,28	39 362,15	373 940,43	334 578,28	39 362,15	373 940,43	25,60	25,70			2011
10	3	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	882 651,21	103 841,32	986 492,53	877 568,08	101 243,31	980 811,39					2010
11	3	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	411 192,71	48 375,61	459 568,32	401 225,98	47 763,06	448 429,04					2011
12	3	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	334 166,60	58 969,52	393 136,12	309 754,52	54 662,55	364 417,07					2010
13	3	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	926 916,52	169 048,00	1 095 964,52	925 585,61	108 892,44	1 034 478,05					2011
14	3	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	373 617,72	43 555,03	417 172,75	365 600,49	43 011,83	408 612,32					2012
15	3	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	2 170 333,13	382 299,97	2 552 633,10	2 157 051,33	380 656,13	2 537 707,46					2012
16	3	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	1 842 240,54	216 735,25	2 058 975,79	1 842 240,54	216 735,25	2 058 975,79					2012
17	3	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	766 960,07	90 288,60	857 248,67	736 635,52	85 957,11	816 592,63					2012
18	3	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	170 650,50	20 053,00	190 703,50	165 389,12	19 457,92	184 850,04					2014
19	3	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	839 742,62	98 793,25	938 535,87	731 221,85	86 026,12	817 247,97					2014
20	4	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	16 999 864,63	1 999 984,08	18 999 848,71	11 851 065,77	1 384 248,02	13 245 308,29					2012
21	4	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	487 319,20	57 331,67	544 650,87	368 025,16	43 297,10	411 322,76					2013
22	4	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	1 871 244,65	330 219,65	2 201 464,30	1 740 024,41	308 651,36	2 048 675,77					2015
23	4	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	1 871 244,65	330 219,65	2 201 464,30	1 740 024,41	308 651,36	2 048 675,77					2015
24	4	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	1 871 244,65	330 219,65	2 201 464,30	1 740 024,41	308 651,36	2 048 675,77					2015
25	5	Základná škola v obci Vrátna, program v rámci výstavby v rámci projektu KOTOLNÁ NA SPALOVANIE BIOMASY ZŠ a MŠ Kravany	Obec Kravany	realizovaný	681 162,94	120 328,76	801 491,70	655 768,71	113 194,50	747 956,21					2014

