

## 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) <sup>1</sup>
					[TJ/rok]	[TJ/rok]	[TJ/rok]
1.1.	Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov	Rodinné domy	Vlastné zdroje, KB <sup>2</sup>	MDVRR SR	111,94	119,86	839,05
1.2.1	Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov	Bytové domy	ŠFRB <sup>3</sup>	MDVRR SR	498,49	516,40	3 615,79
1.2.2			ŠFRB-JESSICA 2013-2014 <sup>3</sup>	MDVRR SR, MPRV SR	0,00	36,90	258,27
1.2.3			ŠFRB-EÚ 2014-2020 <sup>4</sup>	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. <sup>3</sup>	MH SR	23,94	1,91	13,39
1.2.6			Slovseff III. <sup>3</sup>	MŽP SR	0,00	0,00	0,00
1.2.7			Munseff <sup>3</sup>	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

<sup>1</sup> Úspory energie dosiahnuté v roku 2014 kumulované až do roku 2020.

<sup>2</sup> KB – financovanie prostredníctvom komerčných bánk.

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

<sup>4</sup> 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) <sup>1</sup>
					[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)
1.18	Informačná kampaň „Významná obnova budov“			MDVRR SR, SIEA	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]
<b>Budovy spolu</b>					<b>1 693,02</b>	<b>1 665,57</b>	<b>11 658,98</b>

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 <sup>5</sup>	MH SR	85,39	8,23	57,61
5.2.3		Slovseff III. – priemysel <sup>4</sup>	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
<b>Priemysel spolu</b>				<b>314,83</b>	<b>108,43</b>	<b>758,98</b>

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.

<sup>5</sup> 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 <sup>6</sup>	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

<sup>6</sup> 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 <sup>2</sup> 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
<b>Verejný sektor spolu</b>				<b>151,73</b>	<b>135,89</b>	<b>951,26</b>

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
<b>Doprava spolu</b>				<b>0,00 A)</b>	<b>88,07</b>	<b>616,52</b>

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 <sup>7</sup>	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 <sup>7</sup>	A)	A)	0,00
<b>Spotrebiče spolu</b>				<b>151,62</b>	<b>138,45</b>	<b>969,14</b>

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

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