

## Informácia o možnostiach implementácie čl. 7 smernice 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti v podmienkach Slovenskej republiky

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky (ďalej len „MH SR“) ako gestor transpozície predpisu "SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2012/27/EÚ z 25. októbra 2012 o energetickej efektívnosti, ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 2009/125/ES a 2010/30/EÚ a ktorou sa zrušujú smernice 2004/8/ES a 2006/32/ES" (ďalej len „smernica“) do národnej legislatívy SR, spracovalo „Informáciu o možnostiach implementácie čl. 7 smernice 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti v podmienkach Slovenskej republiky v zmysle ustanovenia čl. 7 ods. 9 smernice“.

V zmysle ustanovenia čl. 28 ods. 1 pripravuje MH SR návrh všeobecne záväzných právnych predpisov, ktorými bude do národnej legislatívy transponovaná smernica. Jedným z aktuálne pripravovaných legislatívnych predpisov je aj zákon, ktorý bude zameraný na podporu energetickej efektívnosti.

V rámci prípravy tohto zákona SR zvažovala viacero alternatív, ako aplikovať zavedenie povinnej schémy energetickej efektívnosti (ďalej len „povinná schéma“), resp. uplatniť politické opatrenia, ktorých cieľom bude dosiahnutie úspor energie.<sup>1</sup>

### Variant 1 – Povinná schéma energetickej efektívnosti

Pri tomto variante sa uvažuje s riešením plnenia cieľa úspor energie výlučne prostredníctvom povinnej schémy. Medzi určené subjekty by boli zaradení dodávatelia elektriny<sup>2</sup>, dodávatelia plynu<sup>2</sup> a dodávatelia tepla<sup>3</sup>.

Pozitíva	Negatíva
Minimalizácia dopadov na štátny rozpočet	Zvyšovanie koncových cien energie
Udržanie deficitu štátneho rozpočtu	Prehlbovanie energetickej chudoby

### Variant 2 – Politické opatrenia

V prípade realizácie plnenia cieľa úspor energie pri takto zvolenom variante by sa postupovalo výhradne cez opatrenia, ktoré by boli v gescii štátu. Účasť povinných subjektov (Variant 1) by bola len doplnková napríklad formou dobrovoľných dohôd.

Pozitíva	Negatíva
Udržanie stabilných koncových cien energie	Vysoké nároky na štátny rozpočet
Eliminácia nárastu energetickej chudoby	Zvyšovanie deficitu štátneho rozpočtu

<sup>1</sup> Národný program reforiem Slovenskej republiky 2013, uznesenie vlády SR č. 198 z 24. apríla 2013

<sup>2</sup> Zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov

<sup>3</sup> Zákon č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike v znení neskorších predpisov

### Variant 3 – Kombinovaný variant povinnej schémy a politických opatrení

MH SR, ako gestor smernice, po zvážení variantov riešenia plnenia cieľa úspor energie, ako aj dopadov z toho vyplývajúcich, navrhuje realizovať variant 3, t.j. kombinovať možnosti povinnej schémy a politických opatrení, pričom základným princípom je zníženie negatívnych dopadov oboch predchádzajúcich variantov.

Medzi politické opatrenia SR sa plánujú zaradiť nasledovné:

**1) Operačný program Konkurencieschopnosť a hospodársky rast**

*Riadiaci orgán:* Ministerstvo hospodárstva SR

*Zameranie:* Energetická efektívnosť v podnikoch a poradenstvo

*Životnosť opatrení:* Technické riešenia v podnikoch > 2020, poradenstvo 2 roky

**2) Operačný program Kvalita životného prostredia (v príprave)**

*Riadiaci orgán:* Ministerstvo životného prostredia SR

*Zameranie:* Energetická efektívnosť v podnikoch, energetická efektívnosť verejných budov, poradenstvo a vzdelávanie, energetická efektívnosť vo verejnom sektore (akčné plány energetickej efektívnosti, systémy energetického manažérstva) a podpora zavádzania energetických služieb

*Životnosť opatrení:* Technické riešenia v podnikoch a v budovách > 2020, poradenstvo, vzdelávanie a verejný sektor 2 roky

**3) Obnova a zateplňovanie budov**

*Riadiaci orgán:* Štátny fond rozvoja bývania

*Zameranie:* Energetická hospodárnosť bytových budov

*Životnosť opatrení:* Technické riešenia v budovách > 2020

**4) Regionálny operačný program**

*Riadiaci orgán:* Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

*Zameranie:* Energetická hospodárnosť verejných budov

*Životnosť opatrení:* Technické riešenia v budovách > 2020

**5) Operačný program zdravotníctvo**

*Riadiaci orgán:* Ministerstvo zdravotníctva SR

*Zameranie:* Energetická hospodárnosť verejných budov

*Životnosť opatrení:* Technické riešenia v budovách > 2020

**6) Program energetickej efektívnosti**

*Riadiaci orgán:* Ministerstvo hospodárstva SR

*Zameranie:* Energetická hospodárnosť rodinných domov, energetická hospodárnosť budov ústredných orgánov štátnej správy

*Životnosť opatrení:* Technické riešenia v budovách > 2020

### 7) Integrovaný regionálny operačný program 2014 -2020

*Riadiaci orgán:* Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

*Zameranie:* Energetická hospodárnosť verejných budov

*Životnosť opatrení:* v príprave

### 8) Program rozvoja vidieka 2014 – 2020

*Riadiaci orgán:* Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

*Zameranie:* v príprave

*Životnosť opatrení:* v príprave

### 9) Zavedenie inteligentných meracích systémov

*Riadiaci orgán:* Ministerstvo hospodárstva SR

*Zameranie:* v príprave

*Životnosť opatrení:* v príprave

V rámci politických opatrení sa predpokladá dosiahnutie úspor energie vo výške 5 738,9 GWh:

2014	188,3	0	0	0	0	0	0	
2015	242,3	87,3	0	0	0	0	0	
2016	316,3	141,3	211,6	0	0	0	0	
2017	262,3	255,3	265,6	83	0	0	0	
2018	262,3	201,3	379,6	137	91	0	0	
2019	262,3	201,3	325,6	218	145	100	0	
2020	262,3	201,3	325,6	164	145	154	110	
Spolu	1796,1	1087,8	1508	602	381	254	110	<b>5738,9</b>

Ako už bolo spomenuté, dosiahnutie cieľa bude v kombinácii politických opatrení a povinnej schémy, pričom v rámci povinnej schémy energetickej efektívnosti sa predpokladajú úspory realizované obchodníkmi s energiou v jednotlivých rokoch nasledovne:

2014	1238	0	0	0	0	0	0	
2015	1238	1178	0	0	0	0	0	
2016	1238	1178	1117	0	0	0	0	
2017	1238	1178	1117	1022	0	0	0	
2018	1238	1178	1117	1022	896	0	0	
2019	1238	1178	1117	1022	896	835	0	
2020	1238	1178	1117	1022	896	835	808	
Spolu	8666	7068	5585	4088	2688	1670	808	<b>30573</b>

Obchodníci s teplom, ktorí sú vlastníkami infraštruktúry, budú môcť realizovať úsporné opatrenia aj na tejto infraštruktúre, pričom výška takto dosiahnutých úspor energie nesmie presiahnuť 25 % výšky celkového cieľa za roky 2014 – 2020.

#### Záver:

Cieľom SR je v rokoch 2014 – 2020 dosiahnuť úspory energie vo výške 36 303 GWh. Táto výška cieľa bude dodatočne upravená po zverejnení konečnej energetickej spotreby v roku 2012 Štatistickým úradom SR (december 2013).

Na výške cieľa úspor energie, ako už bolo spomenuté, sa budú podieľať ako obchodníci s energiou, tak aj štát vo forme politických opatrení. Výška cieľa pre povinnú schému sa bude upravovať podľa výkonnosti politických opatrení v sledovanom období.

Keďže množstvo politických opatrení je v súčasnosti ešte len v príprave, je potrebné považovať uvedené údaje za indikatívne.

## Životnosti opatrení energetickej efektívnosti

<u>Horizontálne opatrenia</u>		
1.1	Vzdelávací kurz "Energetický auditor"	5
1.2	Poskytovanie informácií o energetickej efektívnosti a možnostiach financovania projektov	1
1.3	Vzdelávanie detí v oblasti energetickej efektívnosti, klub Dúhovníci	2
1.4	Návrh legislatívnych opatrení - Zákon o energetickej efektívnosti	5
1.5	Monitorovací a informačný systém	3
1.6	Informačná kampaň "Dobrá rada=úspora" so zameraním na energetickú efektívnosť	2
1.7	Energetické poradenské centrá v regiónoch	2
1.8	Podpora rozvoja energetických služieb	2
1.9	Program vzdelávania E2 v štátnej správe	2
1.10	Energetická efektívnosť súčasť vzdelávania detí a mládeže k trvalo udržateľnému rozvoju	2
1.11	Uplatnenie princípu energetickej efektívnosti vo verejnom obstarávaní	5
<u>Budovy</u>		
2.1	Aplikácia legislatívnych opatrení - Zákon č. 657/2004 Z.z. - hydraulické vyregulovanie rozvodov vykurovania TÚV	10
2.2	Zákon č. 555/2005 - energetická certifikácia budov, pravidelná kontrola kotlov, vykurovacích sústav a klimatizačných systémov	3
2.3	Zlepšovanie TTVB - ŠFRB - zatepľovanie domov	30
2.4	Zlepšovanie TTVB - Program podpory rozvoja bývania, dotácie na odstraňovanie systémových porúch bytových domov+plus vládny program zatepľovania	30
2.5	Zlepšovanie TTVB - ŠF 2004-2006, OP ZI, opatrenie 3.1 "Budovanie a rozvoj občianskej infraštruktúry"	20
2.6	Zlepšovanie TTVB - Obnova bytových domov - komerčné banky a stavebné sporiteľne	30
2.7	Zlepšovanie TTVB - Obnova bytových a rodinných domov - vlastné prostriedky	30
2.8	Návrh legislatívnych predpisov - Novelizácia stavebných predpisov	10
2.9	Návrh legislatívnych predpisov - Aktualizácia a doplnenie predpisov o EE budov	10

2.10	Zlepšovanie TTVB využívaných zariadeniami občianskej infraštruktúry	25
2.11	Zlepšovanie TTVB - zdravotná starostlivosť	25
2.12	Zlepšovanie TTVB určených na vzdelávanie	25
2.13	Zlepšovanie TTVB v rámci regenerácie sídel BSK	25
2.14	Inštalácia tepelných čerpadiel a vysoko-účinných klimatizačných systémov v nevýrobných budovách	25
2.15	Opatrenia na podporu dobrovoľných certifikátov a auditov	5
2.16	Výstavba budov s lepšími TT ukazovateľmi (nízkoenergetické budovy, PD)	30
DOD1	Slovseff - budovy - priradiť k 2.6	30
DOD3	Vládny program zateplovania - priradiť k 2.3 ŠFRB	30
DOD4	Ekofond - priradiť k 2.6	30
DOD6	Ekofond - Kondenzačné kotle	25
DOD7	Pilotný projekt Enef vo verejných budovách	30
<b><u>Spotrebiče</u></b>		
3.1	Aplikácia legislatívnych opatrení - Energetické štítkovanie	2
3.2	Dobrovoľné informačné kampane so zameraním na úsporné spotrebiče - CECED	2
3.3	Dobrovoľné informačné kampane so zameraním na úsporné spotrebiče - aktivity združení spotrebiteľov	2
3.4	Návrh legislatívnych opatrení - Stanovenie technických požiadaviek na výrobky	5
3.5	Informačné kampane pre spotrebiteľov o EE spotrebičov -ŠF 2007-2013, KaHRA	2
3.6	Zvyšovanie úrovne poradenstva pre spotrebiteľov vzdelávaním dovozcov a predajcov spotrebičov, ŠF 2007-2013, OP Vzdelávanie	2
3.7	Obmena bielej techniky	15
<b><u>Verejný sektor</u></b>		
4.1	Centrum pre verejné osvetlenie - poradenstvo	2
4.2	Poskytovanie energetických služieb v oblasti Verejného osvetlenia	15
4.3	Návrh legislatívnych opatrení - Stanovenie min. požiadaviek na EE verejného osvetlenia	15
4.4	Modernizácia VO - ŠF 2007-2013, OP KaHR	15

4.5	Modernizácia VO - Nórsky Finančný Mechanizmus	15
DOD5	Pilotný projekt Energetická efektívnosť vo verejných budovách	30
<u>Priemysel</u>		
5.1	Aplikácia legislatívnych opatrení - z. č. 657/2004 Z.z. - zásady hospodárnosti prevádzky sústavy tepelných zariadení	5
5.2	Transfer nových, progresívnych a environmentálne vhodných technológií - ŠF 2004-2006, SOP PaS, Opatrenie 1.1	20
5.3	Priblíženie energetickej náročnosti priemyslu na úroveň porovnateľnú s EÚ prostredníctvom úspor a zvýšenia efektívnosti - ŠF SOP PaS, opatrenie 1.4 Podpora úspor energie a využitia OZE	10
5.4	Energetické audity v podnikoch - základ pre určenie potenciálu úspor energie - Program na podporu a modernizácie systémov monitorovania a riadenia spotreby v priem. Podnikoch	20
5.5	Monitorovanie a riadenie energetickej spotreby v priemyselných podnikoch	5
5.6	Optimalizácia premeny a distribúcie energie v priemyselných podnikoch - Program na podporu na optimalizáciu premeny a distribúcie energie v priemyselných podnikoch	20
5.7	Inovácia a technologické transfery v priemyselných podnikoch - ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie 1.1	20
5.8	Zvyšovanie energetickej efektívnosti spracovateľského priemyslu - ŠF 2007-2013, OP KaHR Opatrenie 2.1	20
5.9	Vysoko účinná kombinovaná výroba - ŠF 2007-2013, OP KaHR Opatrenie 2.1 - zákon 309/2009	20
DOD2	Slovseff - priemysel - priradiť k 5.8	20
<u>Doprava</u>		
6.1	Aplikácia legislatívnych opatrení - Nariadenia o technických požiadavkách, z.č. 280/2006 Z.z.	2
6.2	ALO - Konceptia osobnej autobusovej a železničnej dopravy - financovanie výkonov VVZ - autobusy	1
6.3	ALO - Konceptia osobnej autobusovej a železničnej dopravy - financovanie výkonov VVZ - železničná doprava	1
6.4	ALO - Aktualizácie koncepcie rozvoja kombinovanej dopravy, výnos MDPT č. 491/M-2006 - dotácie v oblasti kombinovanej dopravy	1
6.5	ALO - Možnosť obmedzenia veku vozidiel na realizáciu výkonov vo verejnom záujme - financovanie VVZ	20

6.6	Modernizácia vozidlového parku - ŠF 2007-2013, OP Doprava - Železničná verejná doprava	20
6.7	Modernizácia vozidlového parku - Zlepšenie energetickej účinnosti dopr. prostr. -zmena štruktúry daní za motor. Vozidlá, znevýhodnenie starších vozidiel - Šrotovné	10
6.8	Optimalizácia dopr. prevádzky - Spoplatnenie infraštruktúry ako nástroj na zabezpečenie rovnováhy jednotl. Módov dopravy	2
6.9	Optimalizácia riadenia dopravy a intelig. Dopr. systémy - ŠF 2007-2013 - OP Doprava	2
6.10	Optimalizácia verejnej dopravy - plány dopr. obslužnosti	2
6.11	Budovanie a modernizácia dopr. infraštruktúry - OP základná infraštruktúra 2004-2006 a OP Doprava 2007-2013	30
6.12	Budovanie základnej siete verejných terminálov intermodálnej dopravy - ŠF 2007-2013 OP Doprava - Infraštruktúra intermodálnej dopravy	20
	<b>BUDOVY</b>	
1.1	Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov – RD, Vlastné prostriedky	30
1.2	Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov – RD, Program zatepľovania II - dotácia	30
1.3	Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov – BD, Vládny program zatepľovania I - dobiehanie	30
1.4	Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov – BD, ŠFRB	30
1.5	Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov – BD, Dotácie na systémové poruchy	30
1.6	Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov – BD, Vlastné prostriedky	30
1.7	Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov – BD, Program zatepľovania II - dotácia	30
1.8	Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov – BD, Sloveff II.- BD	30
1.9	Administratívne budovy (okrem verejných)	30
1.10	Hotely, reštaurácie, KaHR 3.1 cestovný ruch	30
1.11	Vlastné prostriedky	30
1.12	Maloobchod, veľkoobchod	30
1.14	Ekofond - zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov	30
1.15	Zvyšovanie energetickej účinnosti TZB RD a iné budovy (do 1000m2) - podpora kondenzačných kotlov a hydraulického vyregulovania, izolácia rozvodov TV a systémov riadenia - FEE	30



	Výstavba budov s nízkou spotrebou energie a pasívnych budov RD ŠFRB+FEE	30
	Výstavba budov s nízkou spotrebou energie a pasívnych budov BD ŠFRB	30
POD1	Zákon č. 476/2008 Z.z. - hydraulické vyregulovanie rozvodov vykurovania a teplej vody, izolácia na rozvody teplej vody	10
POD2	Zákon č. 555/2005 Z.z. - energetická certifikácia budov	5
POD3	Zákon č. 17/2007 Z.z. - pravidelná kontrola kotlov, klimatizačných zariadení a vykurovacích systémov	5
POD4	Novelizácia legislatívnych predpisov (Stavebný zákon, zákon č. 555/2005 Z.z., zákon č. 17/2007 Z.z. a súvisiaca sekundárna legislatíva) v súvislosti s implementáciou smernice 31/2010/EU.	10
PODxx	Vyhláška č. 311/2009	5
	<b>VEREJNÝ SEKTOR</b>	
2.1	Zlepšovanie TTVB - zdravotná starostlivosť Zdravotnícke zariadenia ŠF 2007-2013, OP Zdravníctvo	30
2.2	Zlepšovanie TTVB - zdravotná starostlivosť Zdravotnícke zariadenia Vlastné prostriedky zdravotníckych zariadení	30
2.5	Zlepšovanie TTVB - ŠF 2007-2013, OP Výskum a vývoj	30
2.6	Zlepšovanie TTVB - ŠF 2007-2013, ROP, opatrenie 1.1 Infraštruktúra vzdelávania	30
2.7	Zlepšovanie TTVB - Sociálne služby ŠF 2007-2013, ROP, opatrenie 2.1 Infraštruktúra sociálnych služieb, sociálnoprávnej ochrany a sociálnej kurately	30
2.8	Zlepšovanie TTVB Kultúrne zariadenia ŠF 2007-2013, ROP, opatrenie 3.1 Posilnenie kultúrneho potenciálu regiónov	30
2.3	Zlepšovanie TTVB Zdravotnícke Pilotný projekt Enef vo verejných budovách	30
2.4	Zlepšovanie TTVB Školy a školské zariadenia Pilotný projekt Enef vo verejných budovách	30
2.9	Zlepšovanie TTVB Administratívne budovy Pilotný projekt Enef vo verejných budovách	30
2.10	Zlepšovanie TTVB Administratívne budovy ŠF (2007-2013) OP Bratislavský kraj	30
2.11	Zlepšovanie TTVB Administratívne budovy Vlastné rozpočtované prostriedky	30
2.12	Zlepšovanie TTVB Administratívne budovy MPRR SR	30
2.14	Modernizácia verejného osvetlenia ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. 2.2.	15
2.15	Modernizácia verejného osvetlenia Vlastné prostriedky miest a obcí	15

2.16	Poskytovanie energetických služieb v oblasti Verejného osvetlenia	15
2.17	Uplatňovanie princípu energetickej efektívnosti do verejného obstarávania	5
POD6	Program vzdelávania E2 v štátnej správe	2
	<b>PRIEMYSEL</b>	
3.1	Inovácia a technologické transfery v priemyselných podnikoch ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie 1.1	20
3.2	Inovácia a technologické transfery v priemyselných podnikoch ŠF 2007-2013, OP BSK	20
3.3	Zvyšovanie energetickej efektívnosti spracovateľského priemyslu ŠF 2007-2013, OP KaHR Opatrenie 2.1	20
3.4	Zvyšovanie energetickej efektívnosti spracovateľského priemyslu Slovseff II - priemysel	20
3.5	Dobrovoľné energetické audity FEE	20
3.6	Monitorovanie a riadenie energetickej spotreby v priemyselných podnikoch FEE	5
3.7	Optimalizácia premeny a distribúcie energie v priemyselných podnikoch - Program na podporu na optimalizáciu premeny a distribúcie energie v priemyselných podnikoch FEE	20
3.8	Energetické audity v priemyselných podnikoch na základe zákona č.476/2008	20
	<b>DOPRAVA</b>	
4.1	Koncepcia osobnej autobusovej a železničnej dopravy + obmedzenie veku vozidla	10
4.2	Koncepcia osobnej autobusovej a železničnej dopravy - financovanie výkonov VVZ - regionálna železničná doprava	5
4.3	Modernizácia vozidlového parku - Železničná verejná doprava ŠF 2007-2013, OP Doprava	10
4.4	Optimalizácia riadenia dopravy a inteligentné dopravné systémy (cestná dopr.) ŠF 2007-2013, OP Doprava	2
4.5	Budovanie a modernizácia dopravnej infraštruktúry ŠF 2007-2013, OP Doprava	30
4.6	Budovanie základnej siete verejných terminálov intermodálnej dopravy ŠF 2007-2013 OP Doprava - Infraštruktúra intermodálnej dopravy	30
	<b>SPOTREBIČE</b>	
5.1	Obmena bielej techniky Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov	15
5.2	Úsporné osvetlenie Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov	10
POD8	Aplikácia legislatívnych opatrení - Energetické štítkovanie, Ekodizajn	5

POD9	Informačné kampane so zameraním na úsporné spotrebiče (CECED, združenia spotrebiteľov, obchodníci, MH SR, SIEA)	2
	<b>HORIZONTÁLNE OPATRENIA</b>	
6.1	Vzdelávací kurz "Energetický audítor" Skúška odbornej spôsobilosti, 476/2008, vrátane pravidelného vzdelávania	5
6.2	Vzdelávanie detí v oblasti energetickej efektívnosti, Žiť energiou, ŠF 2007-2010, Opatrenie č. 2.2	2
6.3	Informačná kampaň so zameraním na energetickú efektívnosť, Žiť energiou, ŠF 2007-2010, Opatrenie č. 2.2	1
6.4	Návrh legislatívnych opatrení Novelizácia legislatívnych predpisov na základe EP, ER, EK a potreby praxe; spresnenie) legislatívneho rámca pre využívanie energetických služieb najmä v súvislosti s podnikaním v tepelnej energetike a verejnom obstarávaní (požiadavka ÚMS)	2
6.5	Monitorovací a informačný systém Prevádzka SIEA, financovanie zo ŠR	2
6.6	Podpora rozvoja energetických služieb FEE	2
6.7	Podpora rozvoja energetických služieb IEE	2
6.8	Energetické poradenstvo Energetické poradenské centrá v regiónoch	1
6.9	Podpora energetického manažerstva v mestách a obciach	2
6.10	Poskytovanie informácií o energetickej efektívnosti a možnostiach financovania projektov (poradenská činnosť SIEA, MH SR)	1
6.11	Poradenské činnosti energetických spoločností	1
6.12	Vzdelávanie zástupcov miest a obcí - projekt UMS	2
6.13	Úspora energie - projekt ECB	2
6.14	Centrum pre verejné osvetlenie - poradenstvo	2