Príloha č. 1: Vyhodnotenie opatrení energetickej efektívnosti za roky 2014-2016

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 1 tab. P1-1: Sumárny prehľad opatrení v sektore budov za roky 2014-2016 spolu (TJ - EUR) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Špecifikácia opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (KES) za roky 2014-2016** | | | **FINANCOVANIE (tis. EUR), SPOLU 2014-2016** | | | | | | | |
| **Celková úspora za 2014-2016** | **Úspora pre čl.7 za 2014-2016** | **Kumul. úspora do 2020** | **EÚ** | **ŠR** | **Spolu - financ. zo ŠR** | **Mimo - rozp. verejné zdroje** | **VÚC, obce, mestá** | **Súkr. zdroje** | **Iné** | **Spolu** |
| **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** |
| 1.1.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov | Rodinné domy | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 368,78 | 368,78 | 2 203,11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 168 867 | 0 | 168 867 |
| 1.1.2 | Dotácia na zatepľovanie RD | MDV SR | 0,61 | 0,61 | 3,07 | 0 | 56 | 0 | 0 | 0 | 225 | 0 | 281 |
| 1.2.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov | Bytové domy | ŠFRB | MDV SR | 429,31 | 429,31 | 2 784,74 | 0 | 203 906 | 0 | 0 | 0 | 58 834 | 0 | 262 740 |
| 1.2.2 | ŠFRB-JESSICA 2013-2014 | MDV SR, MPRV SR | 75,17 | 75,17 | 464,90 | 24 979 | 0 | 4 408 | 0 | 0 | 8 835 | 0 | 38 222 |
| 1.2.3 | IROP 2014-2020 | MDV SR, MPRV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.2.4 | Vlastné prostriedky | MDV SR | 2 435,12 | 2 435,12 | 14 018,48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 862 063 | 0 | 862 063 |
| 1.2.5 | Slovseff II. | MH SR | 1,91 | 1,91 | 13,39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 805 | 1 805 |
| 1.2.6 | Slovseff III. | MŽP SR | 4,86 | 4,86 | 24,32 | 0 | 62 | 0 | 0 | 0 | 309 | 2 468 | 2 838 |
| 1.2.7 | Munseff | ESG, EK, EBRD | 33,93 | 33,93 | 225,79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 366 | 0 | 15 549 | 15 916 |
| 1.3.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov | Administratívne budovy (okrem verejných budov) | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 252,05 | 252,05 | 1 529,09 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 179 928 | 0 | 179 928 |
| 1.3.2 | Budovy škôl a školských zariadení | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 35,87 | 35,87 | 179,35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 258 | 0 | 0 | 25 258 |
| 1.3.3 | Budovy nemocníc a zdravotníckych zariadení | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.3.4.a | Hotely a reštaurácie | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 268,61 | 268,61 | 1 564,56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 128 788 | 0 | 128 788 |
| 1.3.4.b | Kultúrne zariadenia | OP KaHR | MDV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.3.5 | Maloobchod, veľkoobchod | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 310,81 | 310,81 | 1 912,03 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 156 002 | 0 | 156 002 |
| 1.3.6 | Športové haly, iné budovy určené na šport | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 10,56 | 10,56 | 60,96 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 557 | 0 | 3 557 |
| 1.4.1 | Nová výstavba v nízkoenergetickom štandarde | Rodinné domy | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 101,90 | 101,90 | 669,41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 331 597 | 0 | 331 597 |
| 1.4.2 | Bytové domy | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 39,50 | 39,50 | 259,59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 631 367 | 0 | 631 367 |
| 1.5 | Nová výstavba v ultranízko-energetickom štandarde | Rodinné domy a bytové domy | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 156,24 | 156,24 | 998,78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 544 156 | 0 | 544 156 |
| 1.6 | Nová výstavba rodinné domy a bytové domy s takmer nulovou potrebou energie | Rodinné domy a bytové domy | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 42,58 | 42,58 | 268,90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 311 597 | 0 | 311 597 |
| 1.7 | Poskytovanie energetických služieb v budovách | Bytové domy a budovy na poskytovanie komerčných služieb | Vlastné zdroje, KB | Dodávatelia energie, MH SR | 80,90 | 80,90 | 404,51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 307 | 0 | 1 307 |
| 1.8 | Aplikácia legislatívnych opatrení | Izolácia rozvodov teplej vody v BD s dodávkou tepla | Vlastné zdroje, KB | MH SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.9 | Hydraulické vyregulovanie rozvodov vykurovania a teplej vody, izolácia na rozvody teplej vody | Vlastné zdroje, KB | MDV SR, MH SR, ÚOŠS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 500 | 0 | 0 | 0 | 9 750 | 0 | 10 250 |
| 1.10 | Energetická certifikácia budov | MDV SR | MDV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.11 | Pravidelná kontrola vykurovacích systémov a klimatizačných systémov | ÚOŠS, VÚC, obce | MH SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 24 | 0 | 0 | 1 262 | 0 | 0 | 1 286 |
| 1.12 | Návrh (novelizácia) legislatívnych predpisov | Stavebný zákon | | MDV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.13 | Aplikácia koncepčných a strategických materiálov | Systém podpory výstavby budov v ultranízkoenergetickom štandarde | | MDV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.14 | Úprava vykonávacích predpisov k pravidelnej kontrole vykurovacích systémov a klimatizačných systémov | | | MH SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.15 | Aplikácia koncepčných a strategických materiálov | Stratégia obnovy fondu bytových a nebytových budov v Slovenskej republike | | MDV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.17 | Analýza ohľadom inštalácie individuálnych meradiel do BD a viacúčelových budov s CZT - Implementácia smernice 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti | | | MH SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.18 | Informačná kampaň „Významná obnova budov“ | | | MDV SR, SIEA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.19 | Informačná kampaň MH SR, SIEA s vplyvom na správanie užívateľa budovy | | | MH SR, SIEA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.20 | Opatr. v BD realizované na základe opatrení č. 1.19, 1.18, 1.14, 1.11, 1.9, 1.8 | | | MH SR, MDV SR, SIEA | 402,50 | 402,50 | 2 662,40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.21 | Aplikácia legislatívneho opatrenia | Informačná kampaň dodávateľov elektriny pre domácnosti | | Dodávatelia energie | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Budovy spolu** | | | | | **5 051,22** | **5 051,22** | **30 247,39** | **24 979** | **204 548** | **4 408** | **0** | **26 886** | **3 397 182** | **19 822** | **3 677 826** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 1 tab. P1-2: Sumárny prehľad opatrení v sektore priemysel za roky 2014-2016 spolu (TJ-EUR) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | | **Finančný mechanizmus** | | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (KES)  za roky 2014-2016** | | | | | | **FINANCOVANIE (tis. EUR), SPOLU 2014-2016** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Celková úspora za 2014-2016** | | **Úspora pre čl.7 za 2014-2016** | | **Kumul. úspora do 2020** | | **EÚ** | | **ŠR** | | **Spolu - financ.  zo ŠR** | | **Mimo - rozp. verejné zdroje** | | **VÚC, obce, mestá** | | **Súkr. zdroje** | | **Iné** | | **Spolu** | |
| **[TJ/rok]** | | **[TJ/rok]** | | **[TJ/rok]** | | **tis. EUR** | | **tis. EUR** | | **tis. EUR** | | **tis. EUR** | | **tis. EUR** | | **tis. EUR** | | **tis. EUR** | | **tis. EUR** | |
| 5.1.1 | Inovácie a technologické transfery v priemyselných podnikoch | | ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. 1.1 | | MH SR | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 5.1.2 | ŠF 2007-2013, OP BK 2007-2013 | | MPRV SR | 6,86 | | 6,86 | | 41,74 | | 4 140 | | 0 | | 731 | | 0 | | 0 | | 516 | | 0 | | 5 387 | |
| 5.1.3 | OP VaI 2014-2020 | | MH SR | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 5.2.1 | Zvyšovanie energetickej efektívnosti priemyselnej výroby | | ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. 2.1 | | MH SR | 584,82 | | 584,82 | | 3 513,27 | | 19 015 | | 0 | | 3 356 | | 0 | | 0 | | 18 985 | | 0 | | 41 355 | |
| 5.2.2 | Slovseff II. – priemysel | | MH SR | 8,23 | | 8,23 | | 57,61 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 2 761 | | 2 761 | |
| 5.2.3 | Slovseff III. – priemysel | | MŽP SR | 25,15 | | 25,15 | | 143,64 | | 320 | | 0 | | 251 | | 0 | | 0 | | 1 270 | | 12 708 | | 14 549 | |
| 5.2.4 | OP ŽP, os 4 | | MŽP SR | 3,91 | | 3,91 | | 23,48 | | 2 550 | | 346 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 2 897 | |
| 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, SIEA | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 5.3.2 | Vlastné prostriedky podnikov | | MH SR | 4,19 | | 4,19 | | 25,14 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 5.4 | Podpora energetických auditov pre MSP v BSK | | Dotácie v pôsobnosti MH SR | | MH SR | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 5.5 | Aplikácia legislatívnych opatrení | | Energetické audity v priemyselných podnikoch na základe zákona o energetickej efektívnosti | | MH SR | 1 310,81 | | 1 310,81 | | 6 554,07 | | 288 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 76 426 | | 0 | | 76 714 | |
| 5.6 | Dobrovoľná dohoda o úsporách energie | | Dobrovoľné príspevky strán dohody | | MH SR, obchodníci s plynom a elektrinou | 26,11 | | 26,11 | | 130,55 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 1 883 | | 0 | | 1 883 | |
| 5.7 | Podpora zavedenia systémov EMAS a energetického manažérstva | | Vlastné prostriedky, OP KŽP 2014-2020 | | MH SR | 215,40 | | 215,40 | | 1 077,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 5.8 | Zriadenie energetického manažéra v podniku | | Vlastné prostriedky podnikov | | Priemyselné podniky | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 5.9 | Investičné stimuly pre priemyselné podniky | | | | MH SR | 586,55 | | 586,55 | | 3 881,20 | | 0 | | 1 476 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 1 476 | |
| **Priemysel spolu** | | | | | | **2 772,04** | | **2 772,04** | | **15 447,70** | | **26 313** | | **1 822** | | **4 338** | | **0** | | **0** | | **99 081** | | **15 468** | | **147 022** | |
| Príloha č. 1 tab. P1-3: Sumárny prehľad opatrení vo verejnom sektore za roky 2014-2016 spolu (TJ-EUR) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | | **Názov opatrenia** | | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | | **Úspora energie (KES) za roky 2014-2016** | | | | | | **FINANCOVANIE (tis. EUR), SPOLU 2014-2016** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Celková úspora za 2014-2016** | | **Úspora pre čl.7 za 2014-2016** | | **Kumul. úspora do 2020** | | **EÚ** | | **ŠR** | | **Spolu - financ. zo ŠR** | | **Mimo - rozp. verejné zdroje** | | **VÚC, obce, mestá** | | **Súkr. zdroje** | | **Iné** | | **Spolu** |
| **[TJ/rok]** | | **[TJ/rok]** | | **[TJ/rok]** | | **tis. EUR** | | **tis. EUR** | | **tis. EUR** | | **tis. EUR** | | **tis. EUR** | | **tis. EUR** | | **tis. EUR** | | **tis. EUR** |
| 3.1.1 | | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov –Zdravotnícke zariadenia | | ŠF 2007-2013, OP Zdravotníctvo | MZ SR | | 11,35 | | 11,35 | | 69,55 | | 414 | | 65 | | 0 | | 0 | | 57 | | 16 | | 0 | | 551 |
| 3.1.2 | | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov –Zdravotnícke zariadenia | | Verejné zdroje | MZ SR | | 49,17 | | 49,17 | | 279,66 | | 0 | | 1 854 | | 0 | | 355 | | 0 | | 4 001 | | 10 561 | | 16 771 |
| 3.2.1 | | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Školy a školské zariadenia | | ŠF 2007-2013, OP Výskum a vývoj | MŠVVŠ SR | | 12,90 | | 12,90 | | 80,65 | | 9 945 | | 0 | | 1 256 | | 498 | | 0 | | 0 | | 1 | | 11 699 |
| 3.2.2 | | ŠF 2007-2013, ROP, opatrenie č. 1.1 | MPRV SR | | 40,27 | | 40,27 | | 259,18 | | 24 291 | | 0 | | 3 437 | | 0 | | 1 391 | | 0 | | 0 | | 29 119 |
| 3.3 | | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Sociálne služby | | ŠF 2007-2013, ROP, opatrenie č. 2.1 | MPRV SR | | 84,32 | | 84,32 | | 518,04 | | 39 572 | | 0 | | 5 792 | | 0 | | 1 837 | | 0 | | 0 | | 47 201 |
| 3.4 | | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Kultúrne zariadenia | | ŠF 2007-2013, ROP, opatrenie č. 3.1 | MPRV SR | | 4,89 | | 4,89 | | 31,10 | | 19 457 | | 0 | | 2 510 | | 0 | | 989 | | 0 | | 0 | | 22 957 |
| 3.5 | | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Požiarne zbrojnice | | ŠF 2007-2013, ROP, opatrenie č. 4.2 | MPRV SR | | 18,89 | | 18,89 | | 116,36 | | 20 962 | | 0 | | 3 699 | | 0 | | 1 298 | | 0 | | 0 | | 25 959 |
| 3.6 | | Znižovanie energetickej náročnosti verejných budov - administratívne budovy, budovy škôl a školských zariadení, zdravotnícke zariadenia | | OP KŽP 2014-2020 | MŽP SR, SIEA | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 3.7.1 | | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - administratívne budovy | | Rozpočtové kapitoly ÚOŠS (čl. 5 smernice 2012/27/EÚ) | MF SR, ÚOŠS | | 1,18 | | 1,18 | | 7,08 | | 0 | | 36 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 36 |
| 3.7.2a | | Organizácie v pôsobnosti ÚOŠS | 9,82 | | 9,82 | | 59,77 | | 0 | | 9 390 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 9 390 |
| 3.7.2b | | Budovy organizácií v pôsobnosti ÚOŠS - SR | 7,50 | | 7,50 | | 42,57 | | 0 | | 2 371 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 2 371 |
| 3.9 | | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov | | EkoFond – Program 02 Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov | SPP, a. s. EkoFond | | 38,04 | | 38,04 | | 266,28 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 89 | | 165 | | 254 |
| 3.10 | | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov | | Munseff | ESG, EBRD, EK | | 42,21 | | 42,21 | | 261,12 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 1 164 | | 0 | | 18 644 | | 19 808 |
| 3.11 | | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov | | Činnosť L3: Zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcich verejných budov vrátane zatepľovania | Environ-mentálny fond | | 107,89 | | 107,89 | | 655,17 | | 0 | | 0 | | 0 | | 27 990 | | 1 144 | | 0 | | 0 | | 29 134 |
| 3.12 | | Uplatňovanie princípu energetickej efektívnosti do verejného obstarávania | | | Všetky ÚOŠS | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 3.13.1 | | Modernizácia verejného osvetlenia | | ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. 2.2 | MH SR, SIEA | | 237,99 | | 233,37 | | 1 248,53 | | 48 286 | | 0 | | 6 156 | | 0 | | 2 385 | | 500 | | 0 | | 57 328 |
| 3.13.2 | | Modernizácia verejného osvetlenia | | Munseff | ESG, EBRD, EK | | 16,41 | | 16,41 | | 101,33 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 496 | | 0 | | 9 749 | | 10 246 |
| 3.13.3 | | Modernizácia verejného osvetlenia | | OP BK 2007-2013 |  | | 1,06 | | 1,06 | | 7,43 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 32 | | 0 | | 631 | | 663 |
| 3.14 | | Poskytovanie energetických služieb pre verejný sektor | | |  | | 78,21 | | 78,21 | | 391,04 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 618 | | 0 | | 618 |
| 3.15 | | Program vzdelávania E2 v štátnej správe – SIEA | | | MH SR, SIEA | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 200 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 200 |
| 3.16 | | Podpora výstavby budov s takmer nulovou potrebou energie vo verejnom sektore | | | MDV SR | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 3.17 | | Vydanie podporných dokumentov pre potrebu vedúcej úlohy verejného sektora | | | MH SR, ÚVO | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 3.18.1 | | Vypracovanie, schválenie a implementácia plánov udržateľnej energie a znižovania emisií skleníkových plynov | | OP KŽP 2014-2020 (mimo BSK) | MŽP SR, SIEA | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 3.18.2 | | Dotácie v pôsobnosti MH SR (v rámci BSK) | MH SR | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 3.19 | | Zavádzanie systémov energetického manažérstva vrátane energetických auditov a environmentálneho manažérstva | | OP KŽP 2014-2020 (mimo BSK) | MŽP SR, SIEA | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 3.20 | | Podpora rozvoja energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni | | OP KŽP 2014-2020 | MŽP SR, SIEA | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 3.21 | | Energetické audity vo verejných budovách | | ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. 2.2 | SIEA | | 6,15 | | 6,15 | | 43,05 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 18 | | 0 | | 0 | | 18 |
| 3.22 | | Analýza potenciálu úspor energie vo verejných budovách | | ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. 2.2 | SIEA | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 3.23 | | Energetické audity vybraných budov ústredných orgánov štátnej správy | | Vlastné prostriedky rozpočtových kapitol | ÚOŠS | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 3.24 | | Rozšírenie zisťovania úspor energie v rámci Zeleného verejného obstarávania o vyčíslenie ročných úspor energie a vynaložených finančných zdrojov | | | MŽP SR, SIEA | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 3.25.1 | | Prehodnotenie všeobecne platných právnych predpisov v oblasti rozpočtových pravidiel štátnej a verejnej správy | | |  | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 3.25.2 | | Podpora financovania v rámci projektov verejno-súkromných partnerstiev financovaných zo zdrojov EÚ | | | MF SR | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 3.26.1 | | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - Zdravotnícke a sociálne zariadenia | | IROP 2014-2020 | MPRV SR | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 3.26.2 | | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - Školy a školské zariadenia | | IROP 2014-2020 | MPRV SR | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 3.26.3 | | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - MŠ, ZŠ, sociálne a komunitné zariadenia | | OP BK 2007-2013, op. č. 1.1 | MPRV SR | | 27,48 | | 27,48 | | 166,54 | | 4 900 | | 0 | | 624 | | 0 | | 241 | | 0 | | 0 | | 5 765 |
| **Verejný sektor spolu** | | | | | | | **795,73** | | **791,12** | | **4 604.43** | | **167 827** | | **13 916** | | **23 475** | | **28 842** | | **11 052** | | **5 224** | | **39 751** | | **290 088** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 1 tab. P1-4: Sumárny prehľad opatrení v sektore doprava za roky 2014-2016 spolu (TJ-EUR) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (KES) za roky 2014-2016** | | | **FINANCOVANIE (tis. EUR), SPOLU 2014-2016** | | | | | | | |
| **Celková úspora za 2014-2016** | **Úspora pre čl.7 za 2014-2016** | **Kumul. úspora do 2020** | **EÚ** | **ŠR** | **Spolu - financ. zo ŠR** | **Mimo - rozp. verejné zdroje** | **VÚC, obce, mestá** | **Súkr. zdroje** | **Iné** | **Spolu** |
| **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** |
| 4.1.1a | Obnova a modernizácia vozidlového parku – Dráhová doprava | OPD 2007-2013 | MDV SR | 404,59 | 404,59 | 2 406,39 | 275 262 | 0 | 67 619 | 0 | 1 740 | 3 089 | 0 | 347 709 |
| 4.1.1b | OP II 2014-2020 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.1.1c | Obmena voz. parku -autobus/trolejbus dopr. | OPŽP 2007-2013,  IROP 2014-2020 | MDV SR, MPRV SR | 0,52 | 0,52 | 3,08 | 1 961 | 0 | 37 | 0 | 312 | 103 | 0 | 2 413 |
| 4.1.1d | Obmena voz. parku -autobusová dopr. | IROP 2014-2020, VÚC, súkr. | MDV SR, MPRV SR | 28,56 | 28,56 | 170,93 | 0 | 0 | 312 | 0 | 4 588 | 3 329 | 23 343 | 31 572 |
| 4.1.2 | Obnova a modernizácia vozidlového parku – Autobusová doprava | OPŽP 2007-2013,  IROP 2014-2020 | MŽP SR, MDV SR, MPRV SR | 29,96 | 29,96 | 209,23 | 26 999 | 0 | 1 406 | 0 | 3 551 | 0 | 0 | 31 956 |
| 4.2 | Budovanie a modernizácia dopravnej infraštruktúry (pokrač.) | OPD 2007-2013,  OP II 2014-2020 | MDV SR | 416,04 | 416,04 | 2 448,96 | 821 884 | 0 | 137 708 | 0 | 7 330 | 0 | 0 | 966 923 |
| 4.3 | Podpora rozvoja a využívania verejnej osobnej dopravy vrátane podpory vytvárania integrovaných dopravných systémov | OP II 2014-2020,  IROP 2014-2020 | MDV SR, MPRV SR | 2,14 | 2,14 | 10,70 | 54 560 | 0 | 7 368 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 929 |
| 4.4 | Podpora rozvoja nemotorovej, predovšetkým cyklistickej dopravy | IROP 2014-2020 | MPRV SR, MDV SR | 14,11 | 14,11 | 89,36 | 9 056 | 6 | 36 | 0 | 822 | 0 | 0 | 9 920 |
| 4.5.1 | MHD – obnova trolejbusov v Žiline | Munseff | EK, EBRD, ESG | 0,59 | 0,59 | 4,13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 177 | 4 177 |
| **Doprava spolu** | | | | **896,52** | **896,52** | **5 342,79** | **1 189 722** | **6** | **214 487** | **0** | **18 343** | **6 520** | **27 520** | **1 456 598** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 1 tab. P1-5: Sumárny prehľad opatrení v sektore spotrebiče za roky 2014-2016 spolu (TJ-EUR) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (KES) za roky 2014-2016** | | | **FINANCOVANIE (tis. EUR), SPOLU 2014-2016** | | | | | | | |
| **Celková úspora za 2014-2016** | **Úspora pre čl.7 za 2014-2016** | **Kumul. úspora do 2020** | **EÚ** | **ŠR** | **Spolu - financ. zo ŠR** | **Mimo - rozp. verejné zdroje** | **VÚC, obce, mestá** | **Súkr. zdroje** | **Iné** | **Spolu** |
| **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** |
| 2.1 | Obmena bielej techniky | Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 497,44 | 493,06 | 2 909,71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 104 188 | 0 | 104 188 |
| 2.2 | Úsporné osvetlenie | Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 72,33 | 72,33 | 390,14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.3 | Obmena elektrických a elektronických zariadení v domácnostiach | Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.4 | Obmena kancelárskych zariadení | Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.5 | Aplikácia legislatívnych opatrení | Energetické štítkovanie, Ekodizajn | MH SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.6 | Informačné kampane so zameraním na úsporné spotrebiče | CECED, združenia spotrebiteľov, obchodníci, MH SR, SIEA | CECED, MH SR, SIEA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.7 | Zavedenie a prevádzka systému monitorovania obmeny bielej techniky a ostatných spotrebičov a zariadení na trhu | ŠÚ SR, SIEA, CECED, združenia spotrebiteľov | CECED, ŠÚ SR MH SR, SIEA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Spotrebiče spolu** | | | | **569,77** | **565,39** | **3 299,85** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **104 188** | **0** | **104 188** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 1 tab. P1-6: Sumárny prehľad opatrení v sektore budov za roky 2014, 2015 a 2016 (TJ) | | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Špecifikácia opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (KES) za roky 2014-2016** | | | | | | |
| **Celková úspora za 2014** | **Úspora pre čl. 7 za 2014** | **Celková úspora za 2015** | **Úspora pre čl. 7 za 2015** | **Celková úspora za 2016** | **Úspora pre čl. 7 za 2016** | **Kumulatívna úspora za 2014 - 2016 do 2020** |
| **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ]** |
| 1.1.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov | Rodinné domy | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 119,86 | 119,86 | 119,48 | 119,48 | 129,43 | 129,43 | 2 203,11 |
| 1.1.2 | Dotácia na zatepľovanie RD | MDV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 0,61 | 3,07 |
| 1.2.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov | Bytové domy | ŠFRB | MDV SR | 223,23 | 223,23 | 191,74 | 191,74 | 14,34 | 14,34 | 2 784,74 |
| 1.2.2 | ŠFRB-JESSICA 2013-2014 | MDV SR, MPRV SR | 36,90 | 36,90 | 15,26 | 15,26 | 23,01 | 23,01 | 464,90 |
| 1.2.3 | IROP 2014-2020 | MDV SR, MPRV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.4 | Vlastné prostriedky | MDV SR | 524,49 | 524,49 | 793,91 | 793,91 | 1 116,72 | 1 116,72 | 14 018,48 |
| 1.2.5 | Slovseff II. | MH SR | 1,91 | 1,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,39 |
| 1.2.6 | Slovseff III. | MŽP SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,86 | 4,86 | 24,32 |
| 1.2.7 | Munseff | ESG, EK, EBRD | 22,21 | 22,21 | 11,72 | 11,72 | 0,00 | 0,00 | 225,79 |
| 1.3.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov | Administratívne budovy (okrem verejných budov) | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 89,89 | 89,89 | 89,07 | 89,07 | 73,08 | 73,08 | 1 529,09 |
| 1.3.2 | Budovy škôl a školských zariadení | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35,87 | 35,87 | 179,35 |
| 1.3.3 | Budovy nemocníc a zdravotníckych zariadení | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3.4.a | Hotely a reštaurácie | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 56,62 | 56,62 | 108,24 | 108,24 | 103,75 | 103,75 | 1 564,56 |
| 1.3.4.b | Kultúrne zariadenia | OP KaHR | MDV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3.5 | Maloobchod, veľkoobchod | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 122,12 | 122,12 | 113,72 | 113,72 | 74,97 | 74,97 | 1 912,03 |
| 1.3.6 | Športové haly, iné budovy určené na šport | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 0,74 | 0,74 | 6,70 | 6,70 | 3,11 | 3,11 | 60,96 |
| 1.4.1 | Nová výstavba v nízkoenergetickom štandarde | Rodinné domy | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 57,98 | 57,98 | 43,92 | 43,92 | 0,00 | 0,00 | 669,41 |
| 1.4.2 | Bytové domy | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 22,58 | 22,58 | 16,92 | 16,92 | 0,00 | 0,00 | 259,59 |
| 1.5 | Nová výstavba v ultranízkoenergetickom štandarde | Rodinné domy a bytové domy | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 67,92 | 67,92 | 81,76 | 81,76 | 6,56 | 6,56 | 998,78 |
| 1.6 | Nová výstavba rodinné domy a bytové domy s takmer nulovou potrebou energie | Rodinné domy a bytové domy | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 17,22 | 17,22 | 21,53 | 21,53 | 3,83 | 3,83 | 268,90 |
| 1.7 | Poskytovanie energetických služieb v budovách | Bytové domy a budovy na poskytovanie komerčných služieb | Vlastné zdroje, KB | Dodávatelia energie, MH SR | 5,67 | 5,67 | 4,22 | 4,22 | 70,61 | 70,61 | 402,46 |
| 1.8 | Aplikácia legislatívnych opatrení | Izolácia rozvodov teplej vody v BD s dodávkou tepla | Vlastné zdroje, KB | MH SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.9 | Hydraulické vyregulovanie rozvodov vykurovania a teplej vody, izolácia na rozvody teplej vody | Vlastné zdroje, KB | MDV SR, MH SR, ÚOŠS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.10 | Energetická certifikácia budov | MDV SR | MDV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.11 | Pravidelná kontrola vykurovacích systémov a klimatizačných systémov | ÚOŠS, VÚC, obce | MH SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.12 | Návrh (novelizácia) legislatívnych predpisov | Stavebný zákon | | MDV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.13 | Aplikácia koncepčných a strategických materiálov | Systém podpory výstavby budov v ultranízkoenergetickom štandarde | | MDV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.14 | Úprava vykonávacích predpisov k pravidelnej kontrole vykurovacích systémov a klimatizačných systémov | | | MH SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.15 | Aplikácia koncepčných a strategických materiálov | Stratégia obnovy fondu bytových a nebytových budov v Slovenskej republike | | MDV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.18 | Informačná kampaň „Významná obnova budov“ | | | MDV SR, SIEA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.19 | Informačná kampaň MH SR, SIEA s vplyvom na správanie užívateľa budovy | | | MH SR, SIEA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.20 | Opatrenia v BD realizované na základe opatrení č. 1.19, 1.18, 1.14, 1.11, 1.9, 1.8 | | | MH SR, MDV SR, SIEA | 247,40 | 247,40 | 155,10 | 155,10 | 0,00 | 0,00 | 2 662,40 |
| 1.21 | Aplikácia legislatívneho opatrenia | Informačná kampaň dodávateľov elektriny pre domácnosti | | Dodávatelia energie | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Budovy spolu** | |  |  |  | **1 616,76** | **1 616,76** | **1 773,30** | **1 773,30** | **1 660,76** | **1 660,76** | **30 245,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 1 tab. P1-7: Sumárny prehľad opatrení v sektore priemysel za roky 2014, 2015 a 2016 (TJ) | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (KES) za roky 2014-2016** | | | | | | |
| **Celková úspora  za 2014** | **Úspora pre čl. 7  za 2014** | **Celková úspora  za 2015** | **Úspora pre čl. 7  za 2015** | **Celková úspora  za 2016** | **Úspora pre čl. 7  za 2016** | **Kumulatívna úspora  za 2014 - 2016  do 2020** |
| **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ]** |
| 5.1.1 | Inovácie a technologické transfery v priemyselných podnikoch | ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. 1.1 | MH SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.1.2 | ŠF 2007-2013, OP BK 2007-2013 | MPRV SR | 0,59 | 0,59 | 6,27 | 6,27 | 0,00 | 0,00 | 41,74 |
| 5.1.3 | OP VaI 2014-2020 | MŠVVŠR SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 | 4,35 | 4,35 | 580,47 | 580,47 | 0,00 | 0,00 | 3 513,27 |
| 5.2.2 | Slovseff II. – priemysel | MH SR | 8,23 | 8,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57,61 |
| 5.2.3 | Slovseff III. – priemysel | MŽP SR | 0,00 | 0,00 | 17,88 | 17,88 | 7,27 | 7,27 | 143,64 |
| 5.2.4 | OP ŽP, os 4 | MŽP SR | 0,00 | 0,00 | 3,91 | 3,91 | 0,00 | 0,00 | 23,48 |
| 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.3.2 | Vlastné prostriedky podnikov | MH SR | 0,00 | 0,00 | 4,19 | 4,19 | 0,00 | 0,00 | 25,14 |
| 5.4 | Podpora energetických auditov pre MSP v BSK | Dotácie v pôsobnosti MH SR | MH SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.5 | Aplikácia legislatívnych opatrení | Energetické audity v priemyselných podnikoch na základe zákona o energetickej efektívnosti | MH SR | 631,32 | 631,32 | 576,54 | 576,54 | 102,96 | 102,96 | 6 554,07 |
| 5.6 | Dobrovoľná dohoda o úsporách energie | Dobrovoľné príspevky strán dohody | MH SR, obchodníci s plynom a elektrinou | 0,00 | 0,00 | 15,68 | 15,68 | 10,43 | 10,43 | 130,55 |
| 5.7 | Podpora zavedenia systémov EMAS a energetického manažérstva | Vlastné prostriedky, OP KŽP 2014-2020 | MŽP SR, SIEA | 5,40 | 5,40 | 210,00 | 210,00 | 0,00 | 0,00 | 1 077,00 |
| 5.8 | Zriadenie energetického manažéra v podniku | Vlastné prostriedky podnikov | Priemyselné podniky | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.9 | Investičné stimuly pre priemyselné podniky | | MH SR | 365,19 | 365,19 | 218,08 | 218,08 | 3,28 | 3,28 | 3 881,20 |
| **Priemysel spolu** | | | | **1 015,08** | **1 015,08** | **1 633,02** | **1 633,02** | **123,94** | **123,94** | **15 447,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 1 tab. P1-8: Sumárny prehľad opatrení vo verejnom sektore za roky 2014, 2015 a 2016 (TJ) | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (KES) za roky 2014-2016** | | | | | | |
| **Celková úspora za 2014** | **Úspora pre čl. 7 za 2014** | **Celková úspora za 2015** | **Úspora pre čl. 7 za 2015** | **Celková úspora za 2016** | **Úspora pre čl. 7 za 2016** | **Kumulatívna úspora za 2014 - 2016 do 2020** |
| **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ]** |
| 3.1.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov –Zdravotnícke zariadenia | ŠF 2007-2013, OP Zdravotníctvo | MZ SR | 1,44 | 1,44 | 9,92 | 9,92 | 0,00 | 0,00 | 69,55 |
| 3.1.2 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov –Zdravotnícke zariadenia | Verejné zdroje | MZ SR | 10,42 | 10,42 | 12,95 | 12,95 | 25,80 | 25,80 | 279,66 |
| 3.2.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Školy a školské zariadenia | ŠF 2007-2013, OP Výskum a vývoj | MŠVVŠ SR | 3,24 | 3,24 | 9,66 | 9,66 | 0,00 | 0,00 | 80,65 |
| 3.2.2 | ŠF 2007-2013, ROP, opatrenie č. 1.1 | MPRV SR | 17,53 | 17,53 | 22,75 | 22,75 | 0,00 | 0,00 | 259,18 |
| 3.3 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Sociálne služby | ŠF 2007-2013, ROP, opatrenie č. 2.1 | MPRV SR | 12,10 | 12,10 | 72,22 | 72,22 | 0,00 | 0,00 | 518,04 |
| 3.4 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Kultúrne zariadenia | ŠF 2007-2013, ROP, opatrenie č. 3.1 | MPRV SR | 1,77 | 1,77 | 3,12 | 3,12 | 0,00 | 0,00 | 31,10 |
| 3.5 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Požiarne zbrojnice | ŠF 2007-2013, ROP, opatrenie č. 4.2 | MPRV SR | 3,01 | 3,01 | 15,88 | 15,88 | 0,00 | 0,00 | 116,36 |
| 3.6 | Znižovanie energetickej náročnosti verejných budov - administratívne budovy, budovy škôl a školských zariadení, zdravotnícke zariadenia | OP KŽP 2014-2020 | MŽP SR, SIEA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 | 1,18 | 1,18 | 0,00 | 0,00 | 7,08 |
| 3.7.2a | Organizácie v pôsobnosti ÚOŠS | 3,04 | 3,04 | 4,60 | 4,60 | 2,17 | 2,17 | 59,77 |
| 3.7.2b | Budovy organizácií v pôsobnosti ÚOŠS - SR | 0,00 | 0,00 | 5,08 | 5,08 | 2,41 | 2,41 | 42,57 |
| 3.9 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov | EkoFond – Program 02 Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov | SPP, a. s. EkoFond | 38,04 | 38,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 266,28 |
| 3.10 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov | Munseff | ESG, EBRD, EK | 7,86 | 7,86 | 34,35 | 34,35 | 0,00 | 0,00 | 261,12 |
| 3.11 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov | Činnosť L1: Zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcich verejných budov vrátane zatepľovania | Environmentálny fond | 23,01 | 23,01 | 69,68 | 69,68 | 15,20 | 15,20 | 655,17 |
| 3.12 | Uplatňovanie princípu energetickej efektívnosti do verejného obstarávania | | Všetky ÚOŠS |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.13.1 | Modernizácia verejného osvetlenia | ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. 2.2 | MH SR, SIEA | 11,55 | 6,93 | 67,81 | 67,81 | 158,63 | 158,63 | 1 248,53 |
| 3.13.2 | Modernizácia verejného osvetlenia | Munseff | ESG, EBRD, EK | 2,89 | 2,89 | 13,51 | 13,51 | 0,00 | 0,00 | 101,33 |
| 3.13.3 | Modernizácia verejného osvetlenia | OP BK 2007-2013 |  | 1,06 | 1,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,43 |
| 3.14 | Poskytovanie energetických služieb pre verejný sektor | |  | 22,64 | 22,64 | 40,64 | 40,64 | 14,93 | 14,93 | 391,04 |
| 3.15 | Program vzdelávania E2 v štátnej správe – SIEA | | MH SR, SIEA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.16 | Podpora výstavby budov s takmer nulovou potrebou energie vo verejnom sektore | | MDV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.17 | Vydanie podporných dokumentov pre potrebu vedúcej úlohy verejného sektora | | MH SR, ÚVO | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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, SIEA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.18.2 | Dotácie v pôsobnosti MH SR (v rámci BSK) | MH SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.19 | Zavádzanie systémov energetického manažérstva vrátane energetických auditov a environmentálneho manažérstva | OP KŽP 2014-2020 (mimo BSK) | MŽP SR, SIEA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.20 | Podpora rozvoja energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni | OP KŽP 2014-2020 | MŽP SR, SIEA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.21 | Energetické audity vo verejných budovách | ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. 2.2 | SIEA | 6,15 | 6,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 43,05 |
| 3.22 | Analýza potenciálu úspor energie vo verejných budovách | ŠF 2007-2013, OP KaHR, Opatrenie č. 2.2 | SIEA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.23 | Energetické audity vybraných budov ústredných orgánov štátnej správy | Vlastné prostriedky rozpočtových kapitol | ÚOŠS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.25.1 | Prehodnotenie všeobecne platných právnych predpisov v oblasti rozpočtových pravidiel štátnej a verejnej správy | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.25.2 | Podpora financovania v rámci projektov verejno-súkromných partnerstiev financovaných zo zdrojov EÚ | | MF SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.26.2 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - Školy a školské zariadenia | IROP 2014-2020 | MPRV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.26.3 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - MŠ, ZŠ, sociálne a komunitné zariadenia | OP BK 2007-2013, op. č. 1.1 | MPRV SR | 1,68 | 1,68 | 25,80 | 25,80 | 0,00 | 0,00 | 166,54 |
| **Verejný sektor spolu** | | | | **167,42** | **162,81** | **409,16** | **409,16** | **219,15** | **219,15** | **4 604,43** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 1 tab. P1-9: Sumárny prehľad opatrení v sektore doprava za roky 2014, 2015 a 2016 (TJ) | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (KES) za roky 2014-2016** | | | | | | |
| **Celková úspora za 2014** | **Úspora pre čl. 7 za 2014** | **Celková úspora za 2015** | **Úspora pre čl. 7 za 2015** | **Celková úspora za 2016** | **Úspora pre čl. 7 za 2016** | **Kumulatívna úspora za 2014 - 2016 do 2020** |
| **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ]** |
| 4.1.1a | Obnova a modernizácia vozidlového parku – Dráhová doprava | OPD 2007-2013 | MDV SR | 2,57 | 2,57 | 378,30 | 378,30 | 23,72 | 23,72 | 2 406,39 |
| 4.1.1b | OP II 2014-2020 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1c | Obmena voz. parku -Autobus/trolejbus dopr. | OPŽP 2007-2013,  IROP 2014-2020 | MDV SR,  MPRV SR | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 0,47 | 0,05 | 0,05 | 3,08 |
| 4.1.1d | Obmena voz. parku - Autobusová dopr. | IROP 2014-2020, VÚC, súkr. | MDV SR,  MPRV SR | 0,00 | 0,00 | 28,13 | 28,13 | 0,43 | 0,43 | 170,93 |
| 4.1.2 | Obnova a modernizácia vozidlového parku – Autobusová doprava | OPŽP 2007-2013,  IROP 2014-2020 | MŽP SR,  MDV SR,  MPRV SR | 29,71 | 29,71 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,25 | 209,23 |
| 4.2 | Budovanie a modernizácia dopravnej infraštruktúry (pokrač.) | OPD 2007-2013,  OP II 2014-2020 | MDV SR | 34,75 | 34,75 | 299,26 | 299,26 | 82,03 | 82,03 | 2 448,96 |
| 4.3 | Podpora rozvoja a využívania verejnej osobnej dopravy vrátane podpory vytvárania integrovaných dopravných systémov | OP II 2014-2020,  IROP 2014-2020 | MDV SR,  MPRV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,14 | 2,14 | 10,70 |
| 4.4 | Podpora rozvoja nemotorovej, predovšetkým cyklistickej dopravy | IROP 2014-2020 | MPRV SR,  MDV SR | 9,40 | 9,40 | 0,00 | 0,00 | 4,71 | 4,71 | 89,36 |
| 4.5.1 | MHD – obnova trolejbusov v Žiline | Munseff | EK, EBRD, ESG | 0,59 | 0,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,13 |
| **Doprava spolu** | | | | **77,02** | **77,02** | **706,16** | **706,16** | **113,33** | **113,33** | **5 342,79** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 1 tab. P1-10: Sumárny prehľad opatrení v sektore spotrebiče za roky 2014, 2015 a 2016 (TJ) | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (KES) za roky 2014-2016** | | | | | | |
| **Celková úspora  za 2014** | **Úspora pre čl. 7  za 2014** | **Celková úspora  za 2015** | **Úspora pre čl. 7  za 2015** | **Celková úspora  za 2016** | **Úspora pre čl. 7  za 2016** | **Kumulatívna úspora  za 2014 - 2016  do 2020** |
| **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ]** |
| 2.1 | Obmena bielej techniky | Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 143,51 | 141,46 | 163,33 | 161,49 | 190,60 | 190,11 | 2 909,71 |
| 2.2 | Úsporné osvetlenie | Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 0,00 | 0,00 | 28,49 | 28,49 | 43,84 | 43,84 | 390,14 |
| 2.3 | Obmena elektrických a elektronických zariadení v domácnostiach | Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.5 | Aplikácia legislatívnych opatrení | Energetické štítkovanie, Ekodizajn | MH SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.6 | Informačné kampane so zameraním na úsporné spotrebiče | CECED, združenia spotrebiteľov, obchodníci, MH SR, SIEA | CECED, MH SR, SIEA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.7 | Zavedenie a prevádzka systému monitorovania obmeny bielej techniky a ostatných spotrebičov a zariadení na trhu | ŠÚ SR, SIEA, CECED, združenia spotrebiteľov | CECED, ŠÚ SR MH SR, SIEA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Spotrebiče spolu** | | | | **143,51** | **141,46** | **191,82** | **189,98** | **234,44** | **233,95** | **3 299,85** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 1 tab. P1-11: Sumárny prehľad opatrení v sektore premena, prenos a distribúcia energie za roky 2014, 2015 a 2016 (TJ) | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Špecifikácia opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (PES) za roky 2014-2016** | | |
| **Celková úspora za 2014** | **Celková úspora za 2015** | **Celková úspora za 2016** |
| **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** |
| 6.1 | Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla |  | OP KŽP 2014-2020, Prioritná os 4, IP5 | MŽP SR, SIEA | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.2 | Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia zariadení na výrobu elektriny a tepla vysokoúčinnou kombinovanou výrobou s maximálnym tepelným príkonom 20 MW |  | OP KŽP 2014-2020, Prioritná os 4, IP5 | MŽP SR, SIEA | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.3 | Rekonštrukcia a modernizácia zariadení na výrobu elektriny a tepla, rozvodov elektriny, tepla, plynu |  |  | Prevádzkovatelia energetickej infraštruktúry | 0,00 | 5,11 | 0,00 |
| 6.4 | Rekonštrukcia a modernizácia zariadení na výrobu elektriny a tepla, rozvodov tepla v BSK |  | Dotácie v pôsobnosti MH SR | MH SR, SIEA | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.5 | Tepelná mapa SR | Implementácia smernice 2012/27/EÚ | MH SR | MH SR, SIEA | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.6 | Komplexné posúdenie národného potenciálu vykurovania a chladenia (vrátane analýzy nákladov a prínosov) | Implementácia smernice 2012/27/EÚ | MH SR | MH SR, SIEA | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.7 | Rekonštrukcia zdroja tepla alebo rozvodov tepla |  | OP KaHR 2007-2013 | MH SR, SIEA | 10,94 | 82,63 | 0,00 |
| 6.8 | Rekonštrukcia rozvodov tepla |  | Slovseff III. | MŽP SR | 24,78 | 55,58 | 11,00 |
| 6.9 | Aplikácia legislatívnych predpisov | Zlepšovanie účinnosti prenosu, distribúcie zemného plynu a elektriny | Zákon č. 321/2014 Z. z. | MH SR, SIEA | 884,16 | 332,72 | 10,27 |
| **Premena, prenos a distribúcia energie spolu** | | | | | **919,88** | **476,04** | **21,27** |