Príloha č. 2: Plánované opatrenia energetickej efektívnosti na roky 2017-2019 s výhľadom do roku 2020

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 2 tab. P2-1: Sumárny prehľad plánovaných opatrení v sektore budov na roky 2017-2020 (TJ) | | | | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Špecifikácia opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (KES) na rok 2017** | | **Úspora energie (KES) na rok 2018** | | **Úspora energie (KES) na rok 2019** | | **Úspora energie (KES) na rok 2020** | | **Kumulatívna úspora na roky  2017-2020** |
| **Celková ročná úspora** | **Úspora pre čl. 7** | **Celková ročná úspora** | **Úspora pre čl. 7** | **Celková ročná úspora** | **Úspora pre čl. 7** | **Celková ročná úspora** | **Úspora pre čl. 7** |
| **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** |
| 1.1.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov | Rodinné domy | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 120,00 | 120,00 | 125,00 | 125,00 | 130,00 | 130,00 | 150,00 | 150,00 | 1 265,00 |
| 1.1.2 | Dotácia na zatepľovanie RD | MDV SR | 13,92 | 13,92 | 23,20 | 23,20 | 23,20 | 23,20 | 27,84 | 27,84 | 199,55 |
| 1.2.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov | Bytové domy | ŠFRB | MDV SR | 145,91 | 145,91 | 145,91 | 145,91 | 145,91 | 145,91 | 145,91 | 145,91 | 1 459,10 |
| 1.2.2 | ŠFRB-JESSICA II+III 2017-2019 | MDV SR, MPRV SR | 111,12 | 111,12 | 166,68 | 166,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 944,52 |
| 1.2.3 | IROP 2014-2020 | MDV SR, MPRV SR | 0,00 | 0,00 | 82,85 | 82,85 | 82,85 | 82,85 | 82,85 | 82,85 | 497,10 |
| 1.2.4 | Vlastné prostriedky | MDV SR | 350,00 | 350,00 | 350,00 | 350,00 | 310,00 | 310,00 | 320,00 | 320,00 | 3 390,00 |
| 1.2.6 | Slovseff III. | MŽP SR | 8,48 | 8,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,91 |
| 1.3.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov | Administratívne budovy (okrem verejných budov) | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 800,00 |
| 1.3.2 | Budovy škôl a školských zariadení | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3.4.a | Hotely a reštaurácie | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 45,00 | 45,00 | 45,00 | 45,00 | 45,00 | 45,00 | 45,00 | 45,00 | 450,00 |
| 1.3.5 | Maloobchod, veľkoobchod | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 85,00 | 85,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 790,00 |
| 1.3.6 | Športové haly, iné budovy určené na šport | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 2,00 | 2,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 17,00 |
| 1.5 | Nová výstavba v ultranízko-energetickom štandarde | Rodinné domy a bytové domy | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 70,00 |
| 1.6 | Nová výstavba rodinné domy a bytové domy s takmer nulovou potrebou energie | Rodinné domy a bytové domy | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 40,00 |
| 1.7 | Poskytovanie energetických služieb v budovách | Bytové domy a budovy na poskytovanie komerčných služieb | Vlastné zdroje, KB | Dodávatelia energie, MH SR | 8,74 | 8,74 | 8,74 | 8,74 | 8,74 | 8,74 | 8,74 | 8,74 | 87,43 |
| 1.8 | Aplikácia legislatívnych opatrení | Izolácia rozvodov teplej vody v BD s dodávkou tepla | Vlastné zdroje, KB | MH SR | 80,71 | 80,71 | 80,71 | 80,71 | 80,71 | 80,71 | 80,71 | 80,71 | 807,08 |
| 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 | 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 | 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 | 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 | | |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Budovy spolu** | | | | | **1 062** | **1 062** | **1 196** | **1 196** | **994** | **994** | **1 029** | **1 029** | **10 851** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 2 tab. P2-1: Sumárny prehľad plánovaných opatrení v sektore budov na roky 2017-2020 (EUR) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Špecifikácia opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (KES) na roky 2017-2020** | | | **FINANCOVANIE (tis. EUR), SPOLU 2017-2020** | | | | | | | |
| **Celková ročná úspora** | **Úspora pre čl. 7** | **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 | 525,00 | 525,00 | 1 265,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 444 | 0 | 144 444 |
| 1.1.2 | Dotácia na zatepľovanie RD | MDV SR | 88,17 | 88,17 | 199,53 | 0 | 16 150 | 0 | 0 | 0 | 24 225 | 0 | 40 375 |
| 1.2.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov | Bytové domy | ŠFRB | MDV SR | 583,64 | 583,64 | 1 459,10 | 0 | 203 180 | 0 | 0 | 0 | 67 727 | 0 | 270 907 |
| 1.2.2 | ŠFRB-JESSICA II+III 2017-2019 | MDV SR, MPRV SR | 277,80 | 277,80 | 944,52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.2.3 | IROP 2014-2020 | MDV SR, MPRV SR | 248,55 | 248,55 | 497,10 | 83 541 | 0 | 20 895 | 0 | 0 | 34 812 | 0 | 139 249 |
| 1.2.4 | Vlastné prostriedky | MDV SR | 1 330,00 | 1 330,00 | 3 390,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 916 229 | 0 | 916 229 |
| 1.2.6 | Slovseff III. | MŽP SR | 8,48 | 8,48 | 33,92 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 947 | 4 947 |
| 1.3.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností budov | Administratívne budovy (okrem verejných budov) | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 320,00 | 320,00 | 800,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 224 356 | 0 | 224 356 |
| 1.3.2 | Budovy škôl a školských zariadení | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 180,00 | 180,00 | 450,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 95 450 | 0 | 95 450 |
| 1.3.5 | Maloobchod, veľkoobchod | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 310,00 | 310,00 | 790,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 155 593 | 0 | 155 593 |
| 1.3.6 | Športové haly, iné budovy určené na šport | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 6,50 | 6,50 | 17,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 190 | 0 | 2 190 |
| 1.5 | Nová výstavba v ultranízko-energetickom štandarde | Rodinné domy a bytové domy | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 28,00 | 28,00 | 70,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 032 | 0 | 11 032 |
| 1.6 | Nová výstavba rodinné domy a bytové domy s takmer nulovou potrebou energie | Rodinné domy a bytové domy | Vlastné zdroje, KB | MDV SR | 16,00 | 16,00 | 40,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 304 | 0 | 6 304 |
| 1.7 | Poskytovanie energetických služieb v budovách | Bytové domy a budovy na poskytovanie komerčných služieb | Vlastné zdroje, KB | Dodávatelia energie, MH SR | 34,97 | 34,97 | 87,41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 684 | 0 | 3 684 |
| 1.8 | Aplikácia legislatívnych opatrení | Izolácia rozvodov teplej vody v BD s dodávkou tepla | Vlastné zdroje, KB | MH SR | 322,84 | 322,84 | 807,09 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 484 | 0 | 4 484 |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 1.18 | Informačná kampaň „Významná obnova budov“ | | | MDV SR, SIEA | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.20 | Opatrenia v BD realizované na základe opatrení č. 1.19, 1.18,1.14,1.11,1.9, 1.8 | | |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Budovy spolu** | | | | | **4 280** | **4 280** | **10 851** | **83 541** | **219 333** | **20 895** | **0** | **0** | **1 690 530** | **4 947** | **2 019 247** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 2 tab. P2-2: Sumárny prehľad plánovaných opatrení v sektore priemysel na roky 2017-2020 (TJ) | | | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (KES)  na rok 2017** | | **Úspora energie (KES)  na rok 2018** | | **Úspora energie (KES)  na rok 2019** | | **Úspora energie (KES)  na rok 2020** | | **Kumulatívna úspora na roky 2017-2020** |
| **Celková ročná úspora** | **Úspora pre čl. 7** | **Celková ročná úspora** | **Úspora pre čl. 7** | **Celková ročná úspora** | **Úspora pre čl. 7** | **Celková ročná úspora** | **Úspora pre čl. 7** |
| **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ]** |
| 5.1.3 | Inovácie a technologické transfery v priemyselných podnikoch | OP VaI 2014-2020 | MH SR | 57,14 | 57,14 | 687,73 | 687,73 | 515,37 | 515,37 | 461,44 | 461,44 | 3 783,92 |
| 5.2.3 | Zvyšovanie energetickej efektívnosti priemyselnej výroby | Slovseff III. – priemysel | MŽP SR | 7,12 | 7,12 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 27,12 | 27,12 | 105,60 |
| 5.3.1 | Realizácia opatrení energetickej efektívnosti z energetických auditov | OP KŽP 2014-2020, PO 4. Presadzovanie energetickej efektívnosti a využívania energie z obnoviteľných zdrojov v podnikoch | MŽP SR, SIEA | 117,37 | 117,37 | 223,02 | 223,02 | 176,05 | 176,05 | 58,66 | 58,66 | 1 549,30 |
| 5.4 | Podpora energetických auditov pre MSP v BSK | Dotácie v pôsobnosti MH SR | MH SR | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,00 |
| 5.5 | Aplikácia legislatívnych opatrení | Energetické audity v priemyselných podnikoch na základe zákona o energetickej efektívnosti | MH SR | 1 471,20 | 1 471,20 | 1 321,20 | 1 321,20 | 843,20 | 843,20 | 693,20 | 693,20 | 12 228,00 |
| 5.6 | Dobrovoľná dohoda o úsporách energie | Dobrovoľné príspevky strán dohody | MH SR, obchodníci s plynom a elektrinou | 10,00 | 10,00 | 22,52 | 22,52 | 22,52 | 22,52 | 22,52 | 22,52 | 175,12 |
| 5.9 | Investičné stimuly pre priemyselné podniky | | MH SR | 5,91 | 5,91 | 3,67 | 3,67 | 1,14 | 1,14 | 0,00 | 0,00 | 36,95 |
| 5.10 | Analýza - priemysel | | MH SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Priemysel spolu** | | | | **1 671** | **1 671** | **2 268** | **2 268** | **1 568** | **1 568** | **1 263** | **1 263** | **17 887** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 2 tab. P2-2: Sumárny prehľad plánovaných opatrení v sektore priemysel na roky 2017-2020 (TJ-EUR) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (KES)  na roky 2017-2020** | | | **FINANCOVANIE (tis. EUR), SPOLU 2017-2020** | | | | | | | |
| **Celková ročná úspora** | **Úspora  pre čl. 7** | **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** |
| 5.1.3 | Inovácie a technologické transfery v priemyselných podnikoch | OP VaI 2014-2020 | MH SR | 1 721,76 | 1 721,76 | 3 783,92 | 263 416 | 0 | 46 485 | 0 | 0 | 464 852 | 0 | 774 753 |
| 5.2.3 | Zvyšovanie energetickej efektívnosti priemyselnej výroby | Slovseff III. – priemysel | MŽP SR | 54,24 | 54,24 | 105,60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 050 | 1 050 |
| 5.3.1 | Realizácia opatrení energetickej efektívnosti z energetických auditov | OP KŽP 2014-2020, PO 4. Presadzovanie energetickej efektívnosti a využívania energie z obnoviteľných zdrojov v podnikoch | MŽP SR, SIEA | 575,10 | 575,10 | 1 549,30 | 98 000 | 0 | 17 294 | 0 | 0 | 57 647 | 0 | 172 941 |
| 5.4 | Podpora energetických auditov pre MSP v BSK | Dotácie v pôsobnosti MH SR | MH SR | 2,00 | 2,00 | 8,00 | 0 | 300 | 0 | 0 | 0 | 53 | 0 | 353 |
| 5.5 | Aplikácia legislatívnych opatrení | Energetické audity v priemyselných podnikoch na základe zákona o energetickej efektívnosti | MH SR | 4 328,80 | 4 328,80 | 12 228,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 308 175 | 0 | 308 175 |
| 5.6 | Dobrovoľná dohoda o úsporách energie | Dobrovoľné príspevky strán dohody | MH SR, obchodníci s plynom a elektrinou | 77,56 | 77,56 | 175,12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 712 | 0 | 16 712 |
| 5.9 | Investičné stimuly pre priemyselné podniky | | MH SR | 10,72 | 10,72 | 36,95 | 0 | 4 825 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 825 |
| 5.10 | Analýza - priemysel | | MH SR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| **Priemysel spolu** | | | | **6 770** | **6 770** | **17 887** | **361 416** | **5 131** | **63 779** | **0** | **0** | **847 439** | **1 050** | **1 278 815** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 2 tab. P2-3: Sumárny prehľad plánovaných opatrení vo verejnom sektore na roky 2017-2020 (TJ) | | | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (KES)  na rok 2017** | | **Úspora energie (KES)  na rok 2018** | | **Úspora energie (KES)  na rok 2019** | | **Úspora energie (KES)  na rok 2020** | | **Kumulatívna úspora  na roky 2017-2020** |
| **Celková ročná úspora** | **Úspora  pre čl. 7** | **Celková ročná úspora** | **Úspora  pre čl. 7** | **Celková ročná úspora** | **Úspora  pre čl. 7** | **Celková ročná úspora** | **Úspora  pre čl. 7** |
| **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ]** |
| 3.1.2 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Zdravotnícke zariadenia | Verejné zdroje | MZ SR | 89,41 | 89,41 | 66,50 | 66,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 557,12 |
| 3.6 | Znižovanie energetickej náročnosti verejných budov - administratívne budovy, budovy škôl a školských zariadení, zdravotnícke zariadenia | OP KŽP 2014-2020 | MŽP SR, SIEA | 111,78 | 111,78 | 179,10 | 179,10 | 179,10 | 179,10 | 149,22 | 149,22 | 1 491,84 |
| 3.7.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - administratívne budovy | Rozpočtové kapitoly ÚOŠS (čl. 5 smernice 2012/27/EÚ) | ÚOŠS | 28,89 | 28,89 | 28,89 | 28,89 | 44,22 | 44,22 | 20,22 | 20,22 | 310,88 |
| 3.7.2a | Organizácie v pôsobnosti ÚOŠS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.7.2b | Budovy organizácií v pôsobnosti ÚOŠS - SR | 19,97 | 19,97 | 17,67 | 17,67 | 13,06 | 13,06 | 0,00 | 0,00 | 158,99 |
| 3.11 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov | Činnosť L3: Zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcich verejných budov vrátane zatepľovania | Environ-mentálny fond | 39,12 | 39,12 | 58,47 | 58,47 | 58,47 | 58,47 | 58,47 | 58,47 | 507,30 |
| 3.12 | Uplatňovanie princípu energetickej efektívnosti do verejného obstarávania | Vlastné prostriedky rozpočtových kapitol | ÚOŠS | 33,33 | 33,33 | 33,33 | 33,33 | 33,33 | 33,33 | 33,33 | 33,33 | 333,33 |
| 3.14 | Poskytovanie energetických služieb pre verejný sektor | EPC |  | 52,27 | 52,27 | 52,27 | 52,27 | 52,27 | 52,27 | 52,27 | 52,27 | 522,68 |
| 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 | 3,50 | 3,50 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 19,50 |
| 3.26.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - Zdravotnícke a sociálne zariadenia | IROP 2014-2020 | MPRV SR | 40,36 | 40,36 | 40,36 | 40,36 | 40,36 | 40,36 | 20,18 | 20,18 | 383,45 |
| 3.26.2 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - Školy a školské zariadenia | IROP 2014-2020 | MPRV SR | 14,40 | 14,40 | 14,40 | 14,40 | 14,40 | 14,40 | 7,20 | 7,20 | 136,82 |
| **Verejný sektor spolu** | | | | **429,52** | **429,52** | **494,49** | **494,49** | **438,22** | **438,22** | **343,90** | **343,90** | **4 421,91** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 2 tab. P2-3: Sumárny prehľad plánovaných opatrení vo verejnom sektore na roky 2017-2020 (TJ-EUR) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (KES) na roky 2017-2020** | | | **FINANCOVANIE (tis. EUR), SPOLU 2017-2020** | | | | | | | |
| **Celková ročná úspora** | **Úspora pre čl. 7** | **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** |
| 3.1.2 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov – Zdravotnícke zariadenia | Verejné zdroje | MZ SR | 155,90 | 155,90 | 557,12 | 0 | 53 173 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 173 |
| 3.6 | Znižovanie energetickej náročnosti verejných budov - administratívne budovy, budovy škôl a školských zariadení, zdravotnícke zariadenia | OP KŽP 2014-2020 | MŽP SR, SIEA | 619,20 | 619,20 | 1 491,84 | 414 886 | 0 | 73 215 | 0 | 9 961 | 0 | 0 | 498 062 |
| 3.7.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - administratívne budovy | Rozpočtové kapitoly ÚOŠS (čl. 5 smernice 2012/27/EÚ) | ÚOŠS | 122,22 | 122,22 | 310,88 | 0 | 52 739 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 739 |
| 3.7.2a | Organizácie v pôsobnosti ÚOŠS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.7.2b | Budovy organizácií v pôsobnosti ÚOŠS - SR | 50,69 | 50,69 | 158,99 | 0 | 16 030 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 030 |
| 3.11 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov | Činnosť L3: Zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcich verejných budov vrátane zatepľovania | Environ-mentálny fond | 214,53 | 214,53 | 507,30 | 0 | 0 |  | 55 000 | 2 895 | 0 | 0 | 57 895 |
| 3.12 | Uplatňovanie princípu energetickej efektívnosti do verejného obstarávania | Vlastné prostriedky rozpočtových kapitol | ÚOŠS | 133,33 | 133,33 | 333,33 | 0 | 11 065 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 065 |
| 3.14 | Poskytovanie energetických služieb pre verejný sektor | EPC |  | 209,07 | 209,07 | 522,68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 230 | 0 | 23 230 |
| 3.19 | Zavádzanie systémov energetického manažérstva vrátane energetických auditov a environmentálneho manažérstva | OP KŽP 2014-2020 (mimo BSK) | MŽP SR, SIEA | 9,50 | 9,50 | 19,50 | 3 000 | 0 | 529 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 529 |
| 3.26.1 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - Zdravotnícke a sociálne zariadenia | IROP 2014-2020 | MPRV SR | 141,27 | 141,27 | 383,45 | 52 050 | 0 | 9 185 | 0 | 3 223 | 0 | 0 | 64 458 |
| 3.26.2 | Zlepšovanie tepelno-technických vlastností verejných budov - Školy a školské zariadenia | IROP 2014-2020 | MPRV SR | 50,41 | 50,41 | 136,82 | 16 395 | 0 | 2 893 | 0 | 1 015 | 0 | 0 | 20 304 |
| **Verejný sektor spolu** | | | | **1 706** | **1 706** | **4 422** | **486 331** | **133 008** | **85 823** | **55 000** | **17 094** | **23 230** | **0** | **800 486** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 2 tab. P2-4: Sumárny prehľad plánovaných opatrení v sektore doprava na roky 2017-2020 (TJ) | | | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (KES)  na rok 2017** | | **Úspora energie (KES)  na rok 2018** | | **Úspora energie (KES)  na rok 2019** | | **Úspora energie (KES)  na rok 2020** | | **Kumulatívna úspora  na roky 2017-2020** |
| **Celková ročná úspora** | **Úspora  pre čl. 7** | **Celková ročná úspora** | **Úspora  pre čl. 7** | **Celková ročná úspora** | **Úspora  pre čl. 7** | **Celková ročná úspora** | **Úspora  pre čl. 7** |
| **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ]** |
| 4.1.1b | Obnova a modernizácia vozidlového parku – Dráhová doprava | OP II 2014-2020 | MDV SR | 45,67 | 45,67 | 110,40 | 110,40 | 114,34 | 114,34 | 91,73 | 91,73 | 834,29 |
| 4.1.1c | Obmena voz. parku - Autobus/trolejbus dopr. | OPŽP 2007-2013,  IROP 2014-2020 | MDV SR , MPRV SR | 0,06 | 0,06 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 0,10 | 0,10 | 0,91 |
| 4.1.1d | Obmena voz. parku - Autobusová dopr. | IROP 2014-2020, VÚC | MDV SR , MPRV SR | 1,77 | 1,77 | 3,66 | 3,66 | 3,77 | 3,77 | 3,11 | 3,11 | 28,71 |
| 4.1.2 | Obnova a modernizácia vozidlového parku – Autobusová doprava | OPŽP 2007-2013,  IROP 2014-2020 | MDV SR , MPRV SR | 0,29 | 0,29 | 0,57 | 0,57 | 0,58 | 0,58 | 0,49 | 0,49 | 4,52 |
| 4.2 | Budovanie a modernizácia dopravnej infraštruktúry (pokrač.) | OPD 2007-2013,  OP II 2014-2020 | MDV SR | 42,23 | 42,23 | 66,38 | 66,38 | 274,11 | 274,11 | 204,21 | 204,21 | 1120,49 |
| 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 | 0,24 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | 2,44 |
| 4.4 | Podpora rozvoja nemotorovej, predovšetkým cyklistickej, dopravy | IROP 2014-2020 | MDV SR, MPRV SR | 18,40 | 18,40 | 19,51 | 19,51 | 18,34 | 18,34 | 18,00 | 18,00 | 186,81 |
| 4.5.2 | MHD – obnova trolejbusov | OP II (2014-2020) | MDV SR | 10,66 | 10,66 | 11,30 | 11,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76,54 |
| **Doprava spolu** | | | | **119,32** | **119,32** | **212,18** | **212,18** | **411,50** | **411,50** | **317,89** | **317,89** | **2 254,71** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 2 tab. P2-4: Sumárny prehľad plánovaných opatrení v sektore doprava na roky 2017-2020 (TJ-EUR) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (KES)  na roky 2017-2020** | | | **FINANCOVANIE (tis. EUR), SPOLU 2017-2020** | | | | | | | |
| **Celková ročná úspora** | **Úspora  pre čl. 7** | **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** |
| 4.1.1b | Obnova a modernizácia vozidlového parku – Dráhová doprava | OP II 2014-2020 | MDV SR | 362,14 | 362,14 | 834,29 | 399 816 | 0 | 43 915 | 0 | 22 187 | 0 | 0 | 465 917 |
| 4.1.1c | Obmena voz. parku - Autobus/trolejbus dopr. | OPŽP 2007-2013, IROP 2014-2020 | MDV SR , MPRV SR | 0,39 | 0,39 | 0,91 | 4 442 | 0 | 487 | 0 | 246 | 0 | 0 | 5 175 |
| 4.1.1d | Obmena voz. parku - Autobusová dopr. | IROP 2014-2020, VÚC | MDV SR , MPRV SR | 12,31 | 12,31 | 28,71 | 37 760 | 0 | 4 147 | 0 | 2 095 | 0 | 0 | 44 002 |
| 4.1.2 | Obnova a modernizácia vozidlového parku – Autobusová doprava | OPŽP 2007-2013, IROP 2014-2020 | MDV SR , MPRV SR | 1,93 | 1,93 | 4,52 | 22 213 | 0 | 2 439 | 0 | 1 234 | 0 | 0 | 25 886 |
| 4.2 | Budovanie a modernizácia dopravnej infraštruktúry (pokrač.) | OPD 2007-2013,  OP II 2014-2020 | MDV SR | 586,93 | 586,93 | 1 120,49 | 944 546 | 0 | 76 892 | 0 | 37 872 | 0 | 0 | 1 059 310 |
| 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 | 0,98 | 0,98 | 2,44 | 16 895 | 0 | 1 987 | 0 | 995 | 0 | 0 | 19 877 |
| 4.4 | Podpora rozvoja nemotorovej, predovšetkým cyklistickej, dopravy | IROP 2014-2020 | MDV SR, MPRV SR | 74,25 | 74,25 | 186,81 | 39 808 | 0 | 351 | 0 | 7 025 | 0 | 0 | 47 184 |
| 4.5.2 | MHD – obnova trolejbusov | OP II (2014-2020) | MDV SR | 21,96 | 21,96 | 76,54 | 14 072 | 0 | 2 482 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 554 |
| **Doprava spolu** | | | | **1 061** | **1 061** | **2 255** | **1 479 552** | **0** | **132 700** | **0** | **71 654** | **0** | **0** | **1 683 905** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 2 tab. P2-5: Sumárny prehľad plánovaných opatrení v sektore spotrebiče na roky 2017-2020 (TJ) | | | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (KES) na rok 2017** | | **Úspora energie (KES) na rok 2018** | | **Úspora energie (KES) na rok 2019** | | **Úspora energie (KES) na rok 2020** | | **Kumulatívna úspora  na roky  2017-2020** |
| **Celková ročná úspora** | **Úspora pre čl. 7** | **Celková ročná úspora** | **Úspora pre čl. 7** | **Celková ročná úspora** | **Úspora pre čl. 7** | **Celková ročná úspora** | **Úspora pre čl. 7** |
| **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[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 | 173,54 | 173,54 | 173,54 | 173,54 | 173,54 | 173,54 | 173,54 | 173,54 | 1 735,44 |
| 2.2 | Úsporné osvetlenie | Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 36,00 | 36,00 | 36,00 | 36,00 | 36,00 | 36,00 | 36,00 | 36,00 | 360,00 |
| 2.3 | Obmena elektrických a elektronických zariadení v domácnostiach | Dobrovoľné dohody, vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 40,00 |
| 2.4 | Obmena kancelárskych zariadení | Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 120,00 |
| **Spotrebiče spolu** | | | | **225,54** | **225,54** | **225,54** | **225,54** | **225,54** | **225,54** | **225,54** | **225,54** | **2 255,44** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 2 tab. P2-5: Sumárny prehľad plánovaných opatrení v sektore spotrebiče na roky 2017-2020 (TJ-EUR) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (KES)  na roky 2017-2020** | | | **FINANCOVANIE (tis. EUR), SPOLU 2017-2020** | | | | | | | |
| **Celková ročná úspora** | **Úspora  pre čl. 7** | **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 | 694,18 | 694,18 | 1 735,44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 145 394 | 0 | 145 394 |
| 2.2 | Úsporné osvetlenie | Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 144,00 | 144,00 | 360,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 340 | 0 | 11 340 |
| 2.3 | Obmena elektrických a elektronických zariadení v domácnostiach | Dobrovoľné dohody, vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 16,00 | 16,00 | 40,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 800 | 0 | 800 |
| 2.4 | Obmena kancelárskych zariadení | Vlastné prostriedky, zvýhodnenie od predajcov a výrobcov | CECED | 48,00 | 48,00 | 120,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 686 | 0 | 686 |
| **Spotrebiče spolu** | | | | **902** | **902** | **2 255** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **158 220** | **0** | **158 220** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 2 tab. P2-6: Sumárny prehľad plánovaných opatrení v sektore premeny, prenosu a distribúcie energie (TJ) | | | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Úspora energie (PES)  na rok 2017** | | **Úspora energie (PES)  na rok 2018** | | **Úspora energie (PES)  na rok 2019** | | **Úspora energie (PES)  na rok 2020** | | **Kumulatívna úspora  na roky 2017-2020** |
| **Celková ročná úspora** | **Úspora  pre čl. 7** | **Celková ročná úspora** | **Úspora  pre čl. 7** | **Celková ročná úspora** | **Úspora  pre čl. 7** | **Celková ročná úspora** | **Úspora  pre čl. 7** |
| **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ/rok]** | **[TJ]** |
| 6.1 | Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla | OP KŽP 2014-2020, Prioritná os 4, IP5 | MŽP SR, SIEA | 180,00 | 0,00 | 900,00 | 0,00 | 900,00 | 0,00 | 900,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.2 | Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia zariadení na výrobu elektriny a tepla vysoko účinnou kombinovanou výrobou s maximálnym tepelným príkonom 20 MW | OP KŽP 2014-2020, Prioritná os 4, IP5 | MŽP SR, SIEA | 144,00 | 0,00 | 288,00 | 0,00 | 288,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.3 | Rekonštrukcia a modernizácia zariadení na výrobu elektriny a tepla, rozvodov elektriny, tepla, plynu | Vlastné zdroje | Prevádzkovatelia energetickej infraštruktúry | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 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 | 70,60 | 0,00 | 47,11 | 0,00 | 47,11 | 0,00 | 47,11 | 0,00 | 0,00 |
| 6.8 | Rekonštrukcia rozvodov tepla | Slovseff III. | MŽP SR | 45,38 | 0,00 | 52,11 | 0,00 | 62,75 | 0,00 | 160,25 | 0,00 | 0,00 |
| **Sektor premeny, prenosu a distribúcie energie spolu** | | | | **539,98** | **0,00** | **1 387,22** | **0,00** | **1 397,86** | **0,00** | **1 207,36** | **0,00** | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príloha č. 2 tab. P2-6: Sumárny prehľad plánovaných opatrení v sektore premeny, prenosu a distribúcie energie (TJ-EUR) | | | | | | | | | | | | |
| **Č. op.** | **Názov opatrenia** | **Finančný mechanizmus** | **Zodpovedný rezort/ organizácia** | **Celková úspora energie (PES) na roky  2017-2020** | **FINANCOVANIE (tis. EUR), SPOLU 2017-2020** | | | | | | | |
| **EÚ** | **ŠR** | **Spolu - financ. zo ŠR** | **Mimo - rozp. verejné zdroje** | **VÚC, obce, mestá** | **Súkr. zdroje** | **Iné** | **Spolu** |
| **[TJ]** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** | **tis. EUR** |
| 6.1 | Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla | OP KŽP 2014-2020, Prioritná os 4, IP5 | MŽP SR, SIEA | 2 880,00 | 160 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 235 | 0 | 188 235 |
| 6.2 | Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia zariadení na výrobu elektriny a tepla vysoko účinnou kombinovanou výrobou s maximálnym tepelným príkonom 20 MW | OP KŽP 2014-2020, Prioritná os 4, IP5 | MŽP SR, SIEA | 720,00 | 25 000 | 0 | 4 412 | 0 | 0 | 12 605 | 0 | 42 017 |
| 6.3 | Rekonštrukcia a modernizácia zariadení na výrobu elektriny a tepla, rozvodov elektriny, tepla, plynu | Vlastné zdroje | Prevádzkovatelia energetickej infraštruktúry | 400,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 778 | 0 | 54 778 |
| 6.4 | Rekonštrukcia a modernizácia zariadení na výrobu elektriny a tepla, rozvodov tepla v BSK | Dotácie v pôsobnosti MH SR | MH SR, SIEA | 7,00 | 0 | 1 200 | 0 | 0 | 0 | 212 | 0 | 1 412 |
| 6.8 | Rekonštrukcia rozvodov tepla | Slovseff III. | MŽP SR | 320,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 947 | 8 947 |
| **Sektor premeny, prenosu a distribúcie energie spolu** | | | | **476,38** | **185 000** | **9 178** | **4 412** | **0** | **0** | **95 830** | **8 947** | **4327,50** |