PRÍLOHA – TABUĽKOVÁ A OBRÁZKOVÁ ČASŤ

1. Úvod

Tabuľka 1.1 Základné makroekonomické ukazovatele hospodárstva SR a lesného hospodárstva SR

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Meracia  jednotka | Rok | | | | |
| 2010 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| HDP v bežných cenách | mld. € | 67,39 | 72,42 | 73,84 | 75,56 | 78,073) |
| z toho LH | 0,22 | 0,26 | 0,28 | 0,31 | 0,28 |
| Prírastok HDP | % | 5,6 | 2,8 | 2,0 | 2,3 | 3,3 |
| Investície v bež. cenách | mil. € | 14 910 | 15 405 | 15 292 | 15 766 | 17 9693) |
| z toho LH | 32 | 28 | 24 | 37 | 39 |
| Zamestnanci (pracovníci) | tis. osôb | 2 170 | 2 209 | 2 192 | 2 223 | 2 267 |
| z toho LH | 91) | 91) | 81) | 81) | 71) |
| Priemerná mesačná mzda | € | 769 | 805 | 824 | 858 | 883 |
| z toho LH | 676 | 8622) | 9072) | 9582) | 9962) |
| Produktivita práce z pridanej hodnoty | 27 543 | 29 610 | 29 958 | 30 799 | 29 099 |
| z toho LH | 19 693 | 27 196 | 29 797 | 34 463 | 34 953 |

*Prameň: Štatistický úrad Slovenskej republiky - databázy Slovstat, Národná banka Slovenska, NLC – LVÚ Zvolen;*

*Vysvetlivka: HDP – hrubý domáci produkt, LH – lesné hospodárstvo*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen;*

***1)*** *Ďalších približne 12 tis. osôb v roku 2015 pracovalo v neštátnych lesníckych subjektoch a dodávateľských firmách ako zamestnanci a živnostníci.*

***2)*** *Zahŕňa hlavne technicko-hospodárskych pracovníkov lesných podnikov, nie je v nej započítaná priemerná mzda zamestnancov dodávateľských firiem (prevažne robotníci)*

*3) Údaje za rok 2015 sú predbežné*

Tabuľka 1.2 Stručné zhrnutie najdôležitejších ukazovateľov lesného hospodárstva za rok 2015

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Meracia  jednotka | Rok | | | | |
| 2010 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Hospodársky výsledok LH | tis. € | 18 109 | 40 159 | 31 533 | 51 619 | 44 723 |
| Podpora z verejných zdrojov | 40 136 | 27 538 | 15 400 | 17 386 | 55 413 |
| Priame náklady pestovnej činnosti | 43 898 | 43 252 | 42 351 | 46 632 | 56 484 |
| Ťažba dreva celkom | tis. m3 | 9 860 | 8 232 | 7 947 | 9 417 | 9 142 |
| Dodávky dreva celkom | 9 599 | 8 107 | 7 955 | 9 168 | 8 995 |
| Priemerné speňaženie dreva | €.m-3 | 39,40 | 48,34 | 48,36 | 47,44 | 47,03 |
| Výmera lesov | tis. ha | 2 010,8 | 2 012,4 | 2 013,4 | 2 014,3 | 2 014,7 |

*Prameň: NLC – LVÚ Zvolen; Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

**2. Stav a vývoj lesov**

**2.1 Výmera lesov**

Tabuľka 2.1-1 Vývoj výmery lesných pozemkov, porastovej pôdy (lesných porastov) a lesných pozemkov bez lesných porastov

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh | Rok | | | | | | |
| 1980 | 1990 | 2000 | 2005 | 2010 | 2014 | 2015 |
| Výmera (ha) | | | | | | |
| LP | 1 952 656 | 1 976 538 | 1 997 961 | 2 006 172 | 2 010 817 | 2 014 259 | 2 014 731 |
| PP | 1 861 642 | 1 921 705 | 1 921 414 | 1 931 645 | 1 938 904 | 1 941 992 | 1 942 567 |
| LPB | 91 014 | 54 833 | 76 547 | 74 527 | 71 913 | 72 267 | 72 164 |

Obrázok 2.1-1 Vývoj výmery lesných pozemkov a porastovej pôdy (lesných porastov)

*Zdroj: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR 1980-2016*

*Vysvetlivky: LP – lesné pozemky; PP – porastová pôda; LPB – lesné pozemky bez lesných porastov*

**2.2 Štruktúra lesov**

***Drevinové zloženie lesov***

Tabuľka 2.2-1 Vývoj zastúpenia vybraných drevín v lesoch, %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Dreviny | | | | | | | | | | |
| SM | BO | JD | SC | KS | ∑ ihl. | BK | DB | HB | CR | ∑ list. |
| 2015 | 23,4 | 6,8 | 4,1 | 2,5 | 1,1 | 37,8 | 33,2 | 10,6 | 5,9 | 2,5 | 62,2 |
| 2014 | 23,7 | 6,8 | 4,0 | 2,5 | 1,1 | 38,1 | 33,0 | 10,6 | 5,9 | 2,5 | 61,9 |
| 2012 | 24,9 | 6,9 | 4,0 | 2,4 | 1,1 | 39,3 | 32,2 | 10,6 | 5,9 | 2,5 | 60,7 |
| 2010 | 25,3 | 7,0 | 4,0 | 2,4 | 1,1 | 39,8 | 31,8 | 10,7 | 5,8 | 2,5 | 60,2 |
| 2005 | 26,3 | 7,2 | 4,1 | 2,3 | 1,1 | 41,0 | 31,0 | 10,9 | 5,7 | 2,5 | 59,0 |

*Zdroj: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR 2005-2016*

*Vysvetlivky: SM – smrek obyčajný, SC – smrekovec opadavý, BO – borovica lesná, JD – jedľa biela, KS –*

*kosodrevina, BK – buk lesný, DB – dub letný a dub zimný, HB – hrab obyčajný, CR – dub cerový*

Obrázok 2.2-1 Zastúpenie najvýznamnejších ihličnatých a listnatých drevín v roku 2015

*Zdroj: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR 2016*

*Vysvetlivky: SM-smrek obyčajný, JD-jedľa biela, BO-borovica lesná, SC-smrekovec opadavý, KS-kosodrevina (borovica horská), DB-dub lestný a dub zimný, CR-dub cerový, BK-buk lesný, HB-hrab obyčajný, JV-javory, JS-jaseň štíhly, AG-agát, BR-breza bradavičnatá, TP-topoľ domáci a topoľ šľachtený, OL-ostatné listnáče.*

***Priestorová štruktúra lesov***

Tabuľka 2.2-2 Plošný podiel jedno, dvoj a viac etážových lesov spolu a podľa kategórií

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kategória lesov | Výmera PP | Jednoetážové porasty | | Dvojetážové porasty | | Viacetážové porasty | |
| ha | ha | % | ha | % | ha | % |
| Hospodárske | 1 397 361 | 1 076 995 | 55,4 | 275 567 | 14,2 | 44 800 | 2,3 |
| Ochranné | 334 541 | 237 521 | 12,2 | 83 681 | 4,3 | 13 339 | 0,7 |
| Osobitného určenia | 210 665 | 166 921 | 8,6 | 35 654 | 1,8 | 8 090 | 0,4 |
| Spolu | 1 942 567 | 1 481 437 | 76,3 | 394 901 | 20,3 | 66 229 | 3,4 |

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2016*

Tabuľka 2.2-3 Výmera ihličnatých, listnatých a zmiešaných lesov spolu a podľa kategórií

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | SR | Lesy | | |
| Hospodárske | Ochranné | Osobitného určenia |
| ihličnaté monokultúry | 392 385 | 247 132 | 99 651 | 45 602 |
| listnaté monokultúry | 852 286 | 632 739 | 120 343 | 99 204 |
| prevažne ihličnaté | 135 913 | 99 485 | 24 914 | 11 514 |
| prevažne listnaté | 163 520 | 124 134 | 21 410 | 17 976 |
| zmiešané lesy | 390 353 | 288 339 | 66 876 | 35 138 |
| holiny | 8 110 | 5 532 | 1 347 | 1 231 |
| Spolu | 1 942 567 | 1 397 361 | 334 541 | 210 665 |

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2016*

Obrázok 2.2-2 Zastúpenie ihličnatých, listnatých a zmiešaných lesov spolu a podľa kategórií

*Vysvetlivky: Lesy hospodárske – H, ochranné – O, osobitného určenia – OU; SR – Slovenská republika spolu*

***Vekové zloženie lesov***

Tabuľka 2.2-4 Vekové zloženie lesov skutočné a normálne (ideálne) podľa vekových stupňov

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Výmera | | Vekový stupeň | | | | | | | |
| holina | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| skutočná | ha | 7 299 | 197 142 | 135 719 | 124 558 | 157 422 | 137 519 | 119 096 | 139 189 |
| % | 0,38 | 10,19 | 7,01 | 6,44 | 8,13 | 7,11 | 6,15 | 7,19 |
| - ihličnaté | ha | - | 90 032 | 46 501 | 49 886 | 67 169 | 61 545 | 51 465 | 46 443 |
| - listnaté | ha | - | 107 109 | 89 218 | 74 672 | 90 252 | 75 974 | 67 631 | 92 746 |
| normálna | % | 0,8 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| Výmera | | Vekový stupeň | | | | | | | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15+ |
| skutočná | ha | 184 828 | 174 472 | 151 099 | 136 922 | 104 558 | 58 811 | 36 354 | 77 580 |
| % | 9,55 | 9,02 | 7,81 | 7,08 | 5,40 | 3,04 | 1,88 | 4,01 |
| - ihličnaté | ha | 55230 | 54 555 | 48 520 | 49 853 | 39 561 | 21 425 | 14 007 | 36 153 |
| - listnaté | ha | 129598 | 119 917 | 102 580 | 87 069 | 64 997 | 37 386 | 22 347 | 41 427 |
| normálna | % | 8,3 | 8,2 | 8,0 | 6,8 | 5,2 | 3,1 | 1,3 | 0,2 |

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2016*

Obrázok 2.2-3 Porovnanie výmery lesov skutočnej a normálnej podľa vekových stupňov

Obrázok 2.2-4 Výmera lesov podľa vekových stupňov (lesy spolu a z toho ihličnaté a listnaté)

Obrázok 2.2-5 Výmera lesov podľa vekových stupňov a kategórií lesov

*Prameň pre obrázky 2.2-3 až 2.2-5: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2016*

Obrázok 2.2-6 Vývoj výmery lesov SR podľa vekových stupňov od roku 1970

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 1971-2016*

**2.3 Zásoba dreva a uhlíka v lesoch**

Tabuľka 2.3-1 Vývoj zásoby dreva spolu, na hektár a podľa skupín drevín v lesoch Slovenska

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zásoba dreva1) | | rok | | | | | |
| 2006 | 2008 | 2010 | 2012 | 2014 | 2015 |
| Celkom  (mil. m3) | spolu | 443,8 | 452,1 | 461,95 | 466,07 | 476,6 | 478,12 |
| ihličnatá | 209,8 | 211,2 | 212,16 | 211,93 | 203,1 | 202,21 |
| listnatá | 234,0 | 240,9 | 249,79 | 254,14 | 273,5 | 275,91 |
| Na 1 ha (m3) | priemer | 231 | 235 | 239 | 241 | 246 | 247 |
| ihličnatá | 268 | 272 | 276 | 278 | 275 | 276 |
| listnatá | 206 | 210 | 215 | 217 | 229 | 229 |

Obrázok 2.3-1 Vývoj zásoby dreva spolu a podľa skupín drevín 

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2006-2016*

*Poznámka: 1) V rokoch 2006-2014 sa uvádzajú zásoby dreva ako súčet platných LHP podľa stavu na začiatku ich platnosti; Údaje rokov 2014 a 2015 sú aktualizované o bežný prírastok a vykonanú ťažbu dreva.*

Obrázok 2.3-2 Vývoj celkovej zásoby dreva v lesoch SR podľa vekových stupňov

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 1971-2016*

Tabuľka 2.3-2 Vývoj celkového bežného prírastku spolu, na 1 hektár a podielu ťažby dreva na prírastku zásob dreva

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | | Rok | | | | | |
| 1980 | 1993 | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 |
| CBP | tis. m3 | 8 842 | 10 008 | 11 204 | 11 584 | 11 953 | 12 092 |
| CBP na 1 ha | m3 | 4,75 | 5,19 | 5,83 | 6,1 | 6,26 | 6,32 |
| Ťažba dreva | tis. m3 | 5 864 | 4 185 | 6 218 | 10 190 | 9 860 | 9 248 |
| % ťažby na prírastku | | 66,3 | 41,8 | 55,5 | 88 | 82,5 | 76,5 |

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 1981-2016*

*Vysvetlivka: CBP – celkový bežný prírastok*

Obrázok 2.3-3 Porovnanie vývoja celkového bežného prírastku a ťažby dreva v lesoch SR

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 1971-2016*

Tabuľka 2.3-3 Vývoj zásoby uhlíka v lesoch – v živej a odumretej biomase a v pôde

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Zásoba uhlíka v lesoch | | | | | |
| v živej biomase | | | v mŕtvej biomase | | v pôde |
| nadzemnej | podzemnej | | mŕtve drevo | opad (humus) |
| mil. ton | | | | | |
| 2015 | 186,6 | | 40,3 | 16,9 | 22,4 | 270,5 |
| 2014 | 185,8 | | 40,2 | 16,9 | 23,5 | 270,5 |
| 2012 | 180,6 | | 39,0 | 16,5 | 22,4 | 270,5 |
| 2010 | 173,6 | | 37,6 | 15,3 | 22,4 | 270,5 |
| 2005 | 166,3 | | 36,1 | 15,3 | 20,4 | 270,5 |

*Prameň: vlastné zdroje NLC-LVÚ Zvolen*

**3. Škodlivé činitele a zdravotný stav lesov**

**3.1 Abiotické škodlivé činitele a vykonané opatrenia**

Tabuľka 3.1-1 Abiotické škodlivé činitele

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Abiotický činiteľ | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2015 | nárast za rok  2015 | spracovaná  v roku 2015 | nespracovaná  k 31.12.2015 |
| Vietor | 703 260 | 2 680 624 | 3 312 825 | 71 059 |
| Sucho a úpal | 0 | 210 816 | 168 786 | 42 030 |
| Sneh | 2 647 | 84 705 | 80 346 | 7 006 |
| Záplavy a podmáčanie | 28 | 335 | 333 | 30 |
| Iné abiotické | 4 609 | 28 471 | 31 117 | 1 963 |
| Spolu | 710 544 | 3 004 951 | 3 593 407 | 122 088 |

*Prameň: NLC, Lesnícka ochranárska služba, 2015*

Tabuľka 3.1-2 Abiotické škodlivé činitele podľa skupín drevín

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dreviny | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2015 | nárast za rok  2015 | spracovaná  v roku 2015 | nespracovaná  k 31.12.2015 |
| Ihličnaté | 284 801 | 1 854 288 | 2 069 363 | 69 726 |
| Listnaté | 425 743 | 1 150 663 | 1 524 044 | 52 362 |
| Spolu | 710 544 | 3 004 951 | 3 593 407 | 122 088 |

*Prameň: NLC, Lesnícka ochranárska služba, 2015*

Tabuľka 3.1-3 Abiotické škodlivé činitele na hlavných drevinách

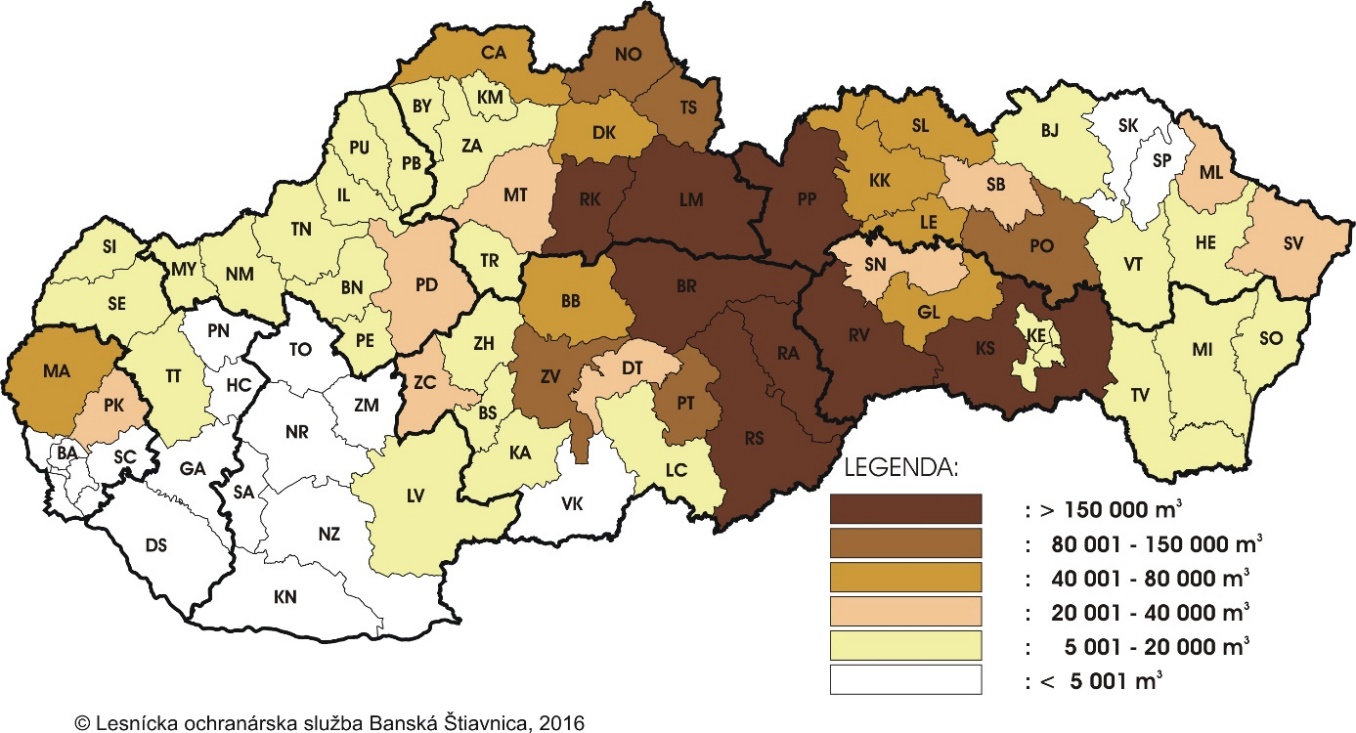
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Drevina | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2015 | nárast za rok  2015 | spracovaná  v roku 2015 | nespracovaná  k 31.12.2015 |
| Smrek | 262 490 | 1 579 023 | 1 767 523 | 73 990 |
| Jedľa | 0 | 123 387 | 117 492 | 5 895 |
| Borovica | 0 | 137 179 | 124 795 | 12 384 |
| Buk | 313 656 | 923 249 | 1 219 964 | 16 941 |
| Dub | 40 923 | 153 109 | 183 370 | 10 662 |
| Ostatné dreviny | 93 475 | 89 004 | 180 263 | 2 216 |
| Spolu | 710 544 | 3 004 951 | 3 593 407 | 122 088 |

*Prameň: NLC, Lesnícka ochranárska služba, 2015*

Tabuľka 3.1-4 Objem vykonanej ťažby dreva poškodeného abiotickými činiteľmi v roku 2015 podľa krajov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kraj | Náhodná vykonaná ťažba, m3 | | |
| Ihličnatá | Listnatá | Spolu |
| Banskobystrický | 437 111 | 774 318 | 1 211 429 |
| Bratislavský | 20 258 | 64 735 | 84 993 |
| Košický | 249 690 | 318 582 | 568 272 |
| Nitriansky | 3 298 | 16 932 | 20 230 |
| Prešovský | 495 638 | 218 074 | 713 712 |
| Trenčiansky | 40 879 | 46 206 | 87 085 |
| Trnavský | 12 035 | 23 156 | 35 191 |
| Žilinský | 810 454 | 62 041 | 872 495 |
| Spolu | 2 069 363 | 1 524 044 | 3 593 407 |

*Prameň: NLC, Lesnícka ochranárska služba, 2015*



Obrázok 3.1-1 Poškodenie lesných drevín abiotickými činiteľmi v roku 2015 podľa okresov

**3.2 Biotické škodlivé činitele a vykonané opatrenia**

Tabuľka 3.2-1 Biotické škodlivé činitele podľa skupín drevín

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dreviny | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2015 | nárast za rok  2015 | spracovaná v roku  2015 | nespracovaná  k 31.12.2015 |
| Ihličnaté | 532 425 | 1 433 544 | 1 531 499 | 434 470 |
| listnaté | 5 843 | 40 275 | 31 788 | 14 330 |
| Spolu | 538 268 | 1 473 819 | 1 563 287 | 448 800 |

*Prameň: NLC, Lesnícka ochranárska služba, 2015*

Tabuľka 3.2-2 Podkôrny a drevokazný hmyz

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Podkôrny a drevokazný hmyz | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2015 | nárast za rok  2015 | spracovaná  v roku 2015 | nespracovaná  k 31.12.2015 |
| Lykožrút smrekový | 13 198 | 1 206 002 | 1 192 699 | 26 501 |
| Lykožrút lesklý | 0 | 19 132 | 15 028 | 4 104 |
| Drevokaz čiarkovaný | 0 | 329 | 6 | 323 |
| Lykožrúty na jedli | 184 | 986 | 898 | 272 |
| Podkôrnikové na borovici | 0 | 63 089 | 60 065 | 3 024 |
| Lykožrút smrekovcový | 0 | 1 284 | 769 | 515 |
| Podkôrnik dubový | 0 | 3 365 | 1 159 | 2 206 |
| Iný podkôrny hmyz | 399 733 | 15 802 | 149 021 | 266 514 |
| Ostatné živočíšne škodce | 122 994 | 23 198 | 17 635 | 128 557 |
| Spolu | 536 109 | 1 333 187 | 1 437 280 | 432 016 |

*Prameň: NLC, Lesnícka ochranárska služba, 2015*

Tabuľka 3.2-3 Podkôrny a drevokazný hmyz podľa skupín drevín

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dreviny | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2015 | nárast za rok  2015 | spracovaná  v roku 2015 | nespracovaná  k 31.12.2015 |
| Ihličnaté | 531 329 | 1 309 022 | 1 420 817 | 419 534 |
| listnaté | 4 780 | 24 165 | 16 463 | 12 482 |
| Spolu | 536 109 | 1 333 187 | 1 437 280 | 432 016 |

*Prameň: NLC, Lesnícka ochranárska služba, 2015*

Tabuľka 3.2-4 Podkôrny a drevokazný hmyz na hlavných drevinách

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Drevina | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2015 | nárast za rok  2015 | spracovaná  v roku 2015 | nespracovaná  k 31.12.2015 |
| Smrek | 526 614 | 1 192 614 | 1 300 496 | 418 732 |
| Jedľa | 0 | 11 834 | 11 112 | 722 |
| Borovica | 0 | 72 629 | 68 684 | 3 945 |
| Buk | 0 | 17 871 | 17 351 | 520 |
| Dub | 0 | 9 667 | 7 972 | 1 695 |
| Ostatné dreviny | 9 495 | 28 572 | 31 665 | 6 402 |
| Spolu | 536 109 | 1 333 187 | 1 437 280 | 432 016 |

*Prameň: NLC, Lesnícka ochranárska služba, 2015*

Tabuľka 3.2-5 Objem vykonanej náhodnej ťažby dreva poškodeného podkôrnym a drevokazným hmyzom v roku 2015 podľa krajov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kraj | Náhodná vykonaná ťažba, m3 | | |
| Ihličnatá | Listnatá | Spolu |
| Banskobystrický | 234 170 | 930 | 235 100 |
| Bratislavský | 48 639 | 160 | 48 799 |
| Košický | 191 192 | 1 764 | 192 956 |
| Nitriansky | 1 606 | 597 | 2 203 |
| Prešovský | 119 649 | 9 973 | 129 622 |
| Trenčiansky | 68 863 | 879 | 69 742 |
| Trnavský | 11 252 | 675 | 11 927 |
| Žilinský | 745 446 | 1 485 | 746 931 |
| Spolu | 1 420 817 | 16 463 | 1 437 280 |

*Prameň: NLC, Lesnícka ochranárska služba, 2015*

Tabuľka 3.2-6 Fytopatogénne organizmy

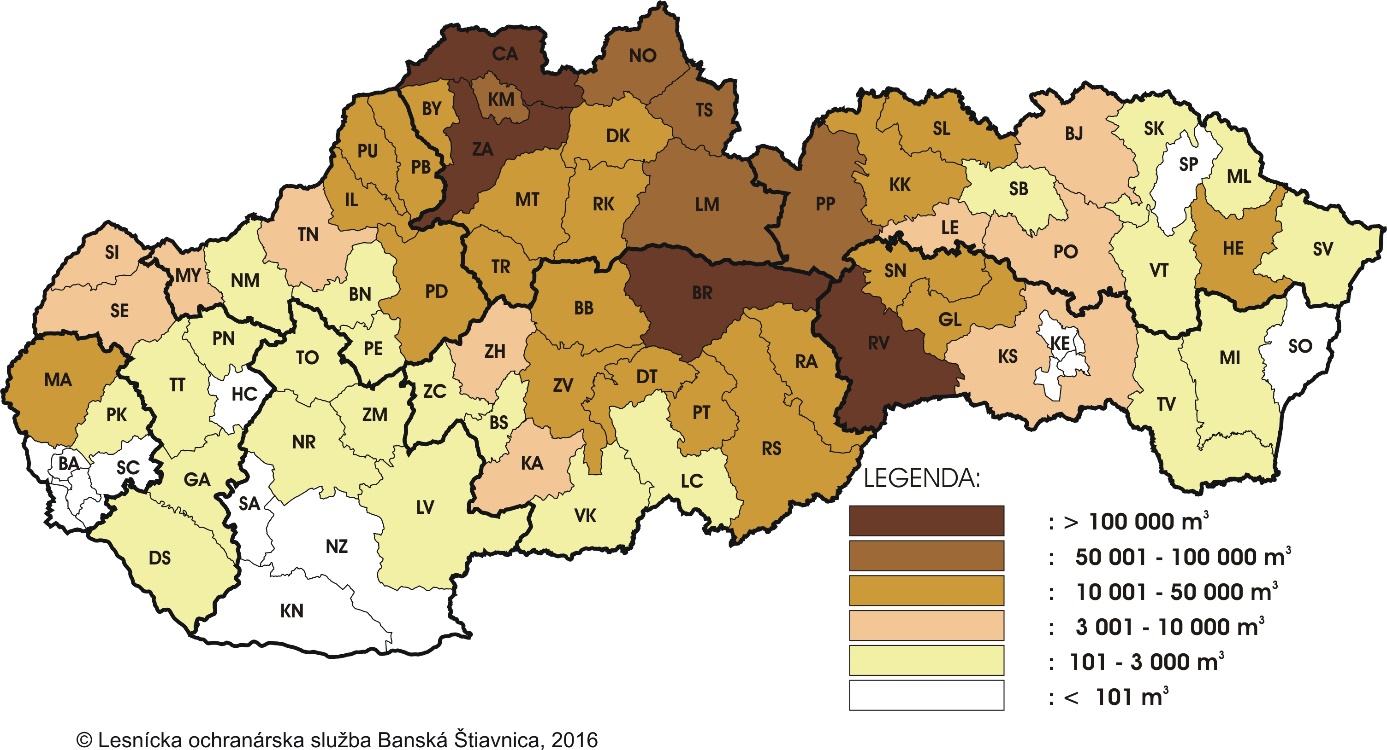
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fytopatogénne organizmy | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2015 | nárast  za rok 2015 | spracovaná  v roku 2015 | nespracovaná  k 31.12.2015 |
| Hniloby | 1 096 | 9 921 | 9 534 | 1 483 |
| Podpňovka | 0 | 91 300 | 80 350 | 10 950 |
| Koreňovka vrstevnatá | 0 | 2 070 | 1 129 | 941 |
| Rakovina a nekróza kôry | 1 063 | 729 | 1 071 | 721 |
| Tracheomykózy | 0 | 3 309 | 3 002 | 307 |
| Sypavky | 0 | 86 | 83 | 3 |
| Múčnatky | 0 | 3 | 3 | 0 |
| Škvrnitosť a hnednutie listov a ihlíc | 0 | 62 | 56 | 6 |
| Iné huby | 0 | 33 152 | 30 779 | 2 373 |
| Spolu | 2 159 | 140 632 | 126 007 | 16 784 |

*Prameň: NLC, Lesnícka ochranárska služba, 2015*

Tabuľka 3.2-7 Fytopatogénne organizmy podľa skupín drevín

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dreviny | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2015 | nárast za rok  2015 | spracovaná  v roku 2015 | nespracovaná  k 31.12.2015 |
| Ihličnaté | 1 096 | 124 522 | 110 682 | 14 936 |
| listnaté | 1 063 | 16 110 | 15 325 | 1 848 |
| Spolu | 2 159 | 140 632 | 126 007 | 16 784 |

*Prameň: NLC, Lesnícka ochranárska služba, 2015*



Obrázok 3.2-1 Poškodenie lesných drevín biotickými škodlivými činiteľmi v roku 2015 podľa okresov

Tabuľka 3.2-8 Objem vykonanej náhodnej ťažby dreva poškodeného hubovými patogénmi v roku 2015 podľa krajov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kraj | Náhodná vykonaná ťažba, m3 | | |
| Ihličnatá | Listnatá | Spolu |
| Banskobystrický | 4 314 | 2 329 | 6 643 |
| Bratislavský | 66 | 387 | 453 |
| Košický | 5 529 | 1 510 | 7 039 |
| Nitriansky | 581 | 1 955 | 2 536 |
| Prešovský | 2 946 | 4 686 | 7 632 |
| Trenčiansky | 3 605 | 2 530 | 6 135 |
| Trnavský | 15 | 1 335 | 1 350 |
| Žilinský | 93 626 | 593 | 94 219 |
| Spolu | 110 682 | 15 325 | 126 007 |

*Prameň: NLC, Lesnícka ochranárska služba, 2015*

**3.3 Antropogénne škodlivé činitele a vykonané opatrenia**

Tabuľka 3.3-1Antropogénne škodlivé činitele

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Antropogénne činitele | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2015 | nárast za rok  2015 | spracovaná  v roku 2015 | nespracovaná  k 31.12.2015 |
| Imisie | 0 | 35 132 | 33 712 | 1 420 |
| Odcudzenie dreva | 0 | 16 688 | 16 688 | 0 |
| Požiare | 0 | 1 183 | 1 183 | 0 |
| Iné antropogénne | 0 | 5 862 | 5 128 | 734 |
| Spolu | 0 | 58 865 | 56 711 | 2 154 |

*Prameň: NLC, Lesnícka ochranárska služba, 2015*

Tabuľka 3.3-2 Antropogénne škodlivé činitele podľa skupín drevín

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dreviny | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2015 | nárast za rok  2015 | spracovaná  v roku 2015 | nespracovaná  k 31.12.2015 |
| Ihličnaté | 0 | 41 800 | 40 286 | 1 514 |
| listnaté | 0 | 17 065 | 16 425 | 640 |
| Spolu | 0 | 58 865 | 56 711 | 2 154 |

*Prameň: NLC, Lesnícka ochranárska služba, 2015*

Tabuľka 3.3-3 Objem vykonanej náhodnej ťažby dreva poškodeného antropogénnymi činiteľmi v roku 2015 podľa krajov

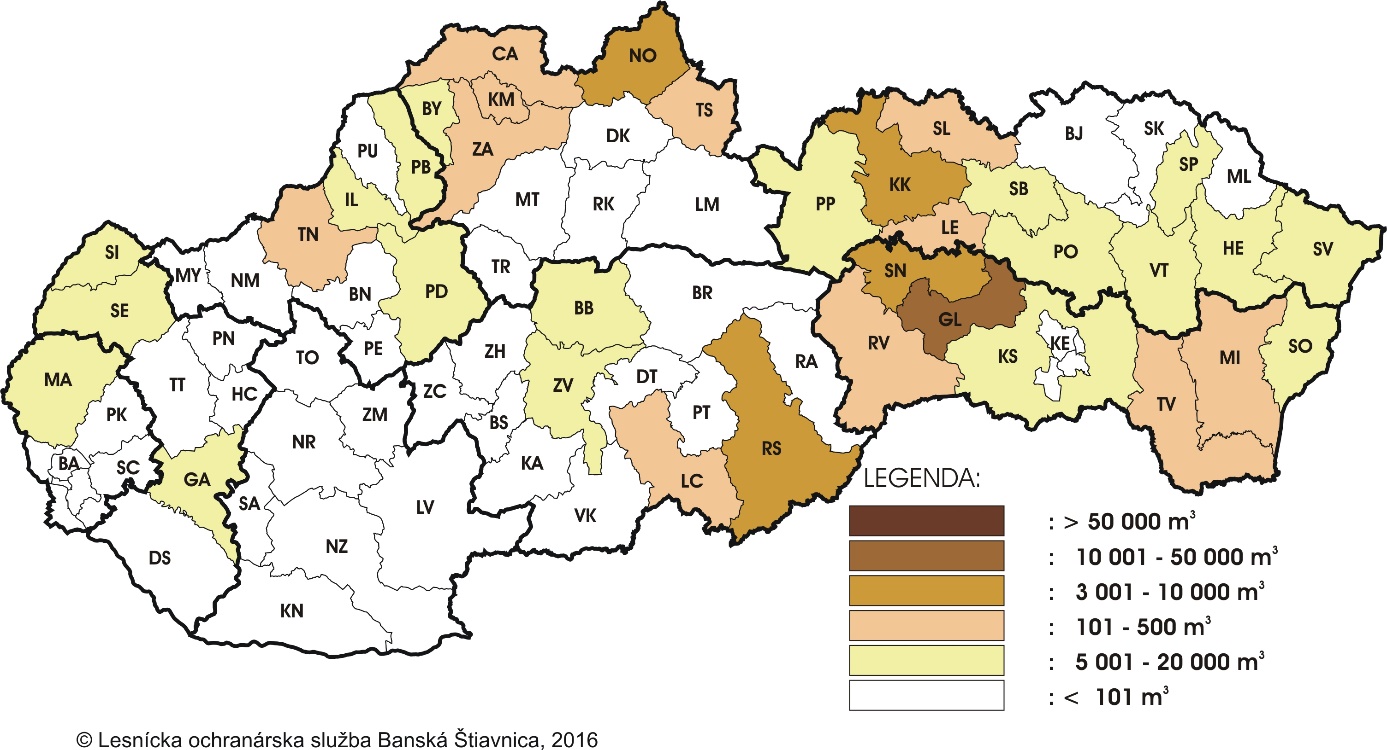
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kraj | Náhodná vykonaná ťažba, m3 | | |
| Ihličnatá | Listnatá | Spolu |
| Banskobystrický | 591 | 8 441 | 9 032 |
| Bratislavský | 239 | 179 | 418 |
| Košický | 20 749 | 2 406 | 23 155 |
| Nitriansky | 0 | 42 | 42 |
| Prešovský | 8 806 | 989 | 9 795 |
| Trenčiansky | 258 | 3 248 | 3 506 |
| Trnavský | 375 | 768 | 1 143 |
| Žilinský | 9 268 | 352 | 9 620 |
| Spolu | 40 286 | 16 425 | 56 711 |

*Prameň: NLC, Lesnícka ochranárska služba, 2015*

Tabuľka 3.1-6 Náhodná ťažba podľa hlavných skupín škodlivých činiteľov v roku 2015

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Skupina škodlivých činiteľov | Náhodná vykonaná | | | Náhodná nevykonaná | | | Náhodná ponechaná | | |
| ihličnaté | listnaté | spolu | ihličn. | listnaté | spolu | ihličn. | listnaté | spolu |
| Abiotické | 2 069 363 | 1 524 044 | 3 593 407 | 11 755 | 9 186 | 20 941 | 7 722 | 2 267 | 9 989 |
| Biotické | 1 531 499 | 31 788 | 1 563 287 | 68 189 | 0 | 68 189 | 6 830 | 18 | 6 848 |
| Antropogénne | 40 286 | 16 425 | 56 711 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Spolu | 3 641 148 | 1 572 257 | 5 213 405 | 79 944 | 9 186 | 89 130 | 14 552 | 2 285 | 16 837 |

*Prameň: NLC, Lesnícka ochranárska služba, 2015*

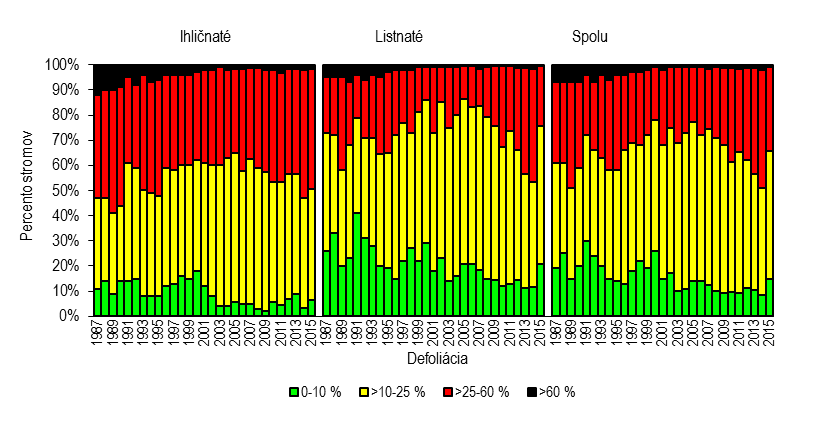
Obrázok 3.3-1 Poškodenie lesných drevín antropogénnymi činiteľmi v roku 2015 podľa okresov

**3.5 Zdravotný stav lesov**

Tabuľka 3.5-1 Poškodenie jednotlivých drevín a spolu podľa stupňov defoliácie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dreviny | Stupeň defoliácie | | | | | | | | | | | | | | N hodno-tených stromov | |
| 0 | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 1+2+3+4 | | 2+3+4 | |
| % defoliácie | | | | | | | | | | | | | |
| 0 – 10 | | 11 – 25 | | 26 – 60 | | 61 – 99 | | 100 | | 11–100 | | 26–100 | |
| Buk | 23,5 | | 56,9 | | 19,6 | | 0 | | 0 | | 76,5 | | 19,6 | | 1 178 | |
| Dub | 10,5 | | 57,5 | | 31,6 | | 0,2 | | 0,2 | | 89,5 | | 32,0 | | 516 | |
| Hrab | 41,1 | | 51,6 | | 6,8 | | 0,5 | | 0 | | 58,9 | | 7,3 | | 207 | |
| Ostatné listnaté | 14,1 | | 41,2 | | 42,0 | | 1,9 | | 0,8 | | 85,9 | | 44,7 | | 262 | |
| Listnaté spolu | 20,9 | | 54,8 | | 23,9 | | 0,3 | | 0,1 | | 79,1 | | 24,3 | | 2 163 | |
| Smrek | 6,4 | | 43,7 | | 48,7 | | 0,7 | | 0,5 | | 93,6 | | 49,9 | | 875 | |
| Jedľa | 6,5 | | 47,9 | | 45,6 | | 0 | | 0 | | 93,5 | | 45,6 | | 169 | |
| Borovica | 5,6 | | 41,3 | | 49,4 | | 3,7 | | 0 | | 94,4 | | 53,1 | | 356 | |
| Smrekovec | 7,5 | | 59,7 | | 31,3 | | 1,5 | | 0 | | 92,5 | | 32,8 | | 67 | |
| Ihličnaté spolu | 6,3 | | 44,3 | | 47,7 | | 1,4 | | 0,3 | | 93,7 | | 49,4 | | 1 467 | |
| Spolu | 15,0 | | 50,5 | | 33,6 | | 0,7 | | 0,2 | | 85,0 | | 34,5 | | 3 630 | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Klasifikácia defoliácie:* | *Stupeň defoliácie* | *Strata asimilačných orgánov, %* | *Slovný popis* |
| *0* | *0 – 10* | *bez defoliácie* |
| *1* | *11 – 25* | *slabo defoliované* |
| *2* | *26 – 60* | *stredne defoliované* |
| *3* | *61 – 99* | *silne defoliované* |
| *4* | *100* | *odumierajúce a mŕtve* |



Obrázok  3.5-1 Poškodenie spolu a skupín drevín podľa stupňov defoliácie

*Prameň: NLC-LVÚ Zvolen; Monitoring lesov Slovenska. Správa za ČMS Lesy za rok 2015*

**3.6 Informácia o obnove území postihnutých živelnou pohromou 19. novembra 2004**

Tabuľka 3.6-1 Prehľad celkovej obnovy na území TANAP-u postihnutom kalamitou z novembra 2004

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Drevina | Výmera | | Drevina | Výmera | | Drevina | Výmera | |
| ha | % | ha | % | ha | % |
| SM | 1 522,46 | 31,31 | BK | 12,34 | 0,25 | JL | 78,57 | 1,62 |
| JD | 215,00 | 4,42 | JH | 208,17 | 4,28 | JX | 57,83 | 1,19 |
| BO | 407,94 | 8,39 | JS | 38,12 | 0,78 | BR | 577,43 | 11,87 |
| SC | 954,93 | 19,64 | BH | 4,77 | 0,10 | OS | 20,95 | 0,43 |
| LB | 57,50 | 1,18 | LP | 0,21 | 0 | VR | 3,80 | 0,08 |
| KS | 2,87 | 0,06 | JB | 699,79 | 14,39 |  |  |  |
| Spolu | | | | | | | 4 862,7 | 100 |

*Prameň: ŠL TANAP, 2015*

*Vysvetlivky: SM-smrek obyčajný, JD-jedľa biela, BO-borovica lesná, SC-smrekovec opadavý, LB-limba (borovica limbová), KS-kosodrevina (borovica horská), BK-buk lesný, JH-javor horský, JS-jaseň štíhly, BH-brest horský, LP-lipa, JB-jarabina vtáčia, JL-jelša lepkavá, JX-jelša sivá, BR-breza bradavičnatá, OS-osika (topoľ osikový), VR-vŕba biela*

Tabuľka 3.6-2 Prehľad umelej a prirodzenej obnovy podľa drevín a rokov vykonania na území TANAP-u postihnutom kalamitou z novembra 2004

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dre-  vina | Rok | | | | | | | | | | | | |
| 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Spolu | % |
| Plocha umelej obnovy, ha | | | | | | | | | | | | |
| SM | 3,5 | 15,6 | 26,3 | 50,6 | 68,5 | 62,3 | 105,6 | 96,0 | 70,9 | 77,3 | 37,3 | 614,0 | 26,8 |
| JD | 1,0 | 22,7 | 9,5 | 29,2 | 20,4 | 16,0 | 8,5 | 16,4 | 16,9 | 11,8 | 9,8 | 162,2 | 7,1 |
| BO | 55,1 | 57,8 | 75,8 | 23,3 | 15,7 | 28,1 | 18,4 | 15,5 | 24,8 | 39,1 | 16,3 | 369,8 | 16,2 |
| SC | 38,9 | 77,6 | 110,3 | 92,3 | 67,8 | 89,8 | 45,9 | 71,1 | 63,3 | 40,1 | 17,6 | 714,7 | 31,2 |
| LB | 0,1 | 21,7 | 5,2 | 0,2 | 12,7 | 17,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 57,2 | 2,5 |
| KS | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| BK | 0,0 | 2,1 | 0,9 | 0,4 | 2,5 | 0,1 | 0,4 | 1,1 | 2,7 | 0,5 | 0,0 | 10,5 | 0,5 |
| JH | 14,2 | 43,1 | 33,6 | 34,7 | 23,8 | 19,0 | 5,7 | 3,5 | 5,0 | 1,8 | 3,5 | 187,9 | 8,2 |
| JS | 1,1 | 14,4 | 4,8 | 5,6 | 2,3 | 4,4 | 0,0 | 1,2 | 0,7 | 0,0 | 1,8 | 36,2 | 1,6 |
| BH | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 4,8 | 0,2 |
| LP | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| JB | 53,0 | 18,3 | 1,0 | 1,0 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 3,3 |
| JL | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 3,0 | 1,3 | 0,1 | 2,5 | 1,6 | 2,3 | 1,8 | 14,4 | 0,6 |
| JX | 0,5 | 2,0 | 1,9 | 5,0 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,3 | 0,5 |
| BR | 0,2 | 7,8 | 17,6 | 2,3 | 1,1 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,2 | 1,4 |
| Spolu | 167,6 | 285,2 | 286,8 | 246,3 | 219,3 | 242,1 | 184,6 | 208,3 | 186,4 | 173,7 | 88,4 | 2289,1 | 100 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dre-vina | Rok | | | | | | | | | | | | |
| 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Spolu | % |
| Plocha prirodzenej obnovy, ha | | | | | | | | | | | | |
| SM | 2,7 | 275,8 | 6,8 | 29,0 | 219,3 | 11,3 | 84,7 | 100,3 | 57,9 | 12,8 | 107,9 | 908,5 | 35,3 |
| JD | 0,1 | 4,6 | 1,1 | 5,1 | 27,4 | 3,1 | 0,8 | 3,7 | 0,4 | 2,7 | 3,8 | 52,8 | 2,1 |
| BO | 0,0 | 3,3 | 0,0 | 0,6 | 21,6 | 1,4 | 3,4 | 3,6 | 1,5 | 0,6 | 2,2 | 38,1 | 1,5 |
| SC | 0,0 | 4,8 | 0,3 | 9,3 | 42,6 | 3,6 | 48,8 | 49,7 | 29,8 | 2,9 | 48,4 | 240,2 | 9,3 |
| LB | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 |
| KS | 0,0 | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 0,1 |
| BK | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 1,8 | 0,1 |
| JH | 0,2 | 9,1 | 0,0 | 1,1 | 5,9 | 0,6 | 0,0 | 0,5 | 0,3 | 0,0 | 2,5 | 20,3 | 0,8 |
| JS | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 0,1 |
| JB | 27,1 | 132,0 | 5,2 | 26,3 | 224,1 | 18,3 | 57,8 | 26,7 | 19,6 | 1,1 | 86,7 | 625,0 | 24,3 |
| JL | 0,0 | 16,2 | 0,7 | 3,8 | 34,5 | 0,0 | 3,3 | 2,3 | 0,3 | 0,0 | 3,3 | 64,2 | 2,5 |
| JX | 0,0 | 2,1 | 1,2 | 1,2 | 15,1 | 2,4 | 7,3 | 0,7 | 0,2 | 0,3 | 16,1 | 46,6 | 1,8 |
| BR | 0,0 | 26,9 | 5,6 | 9,8 | 289,9 | 20,4 | 61,8 | 61,9 | 24,9 | 0,5 | 44,5 | 546,2 | 21,2 |
| OS | 0,0 | 8,2 | 0,2 | 1,7 | 7,7 | 1,4 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,0 | 1,1 | 21,0 | 0,8 |
| VB | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 0,1 |
| Spolu | 30,2 | 486,6 | 21,3 | 88,0 | 892,2 | 62,4 | 268,6 | 250,0 | 136,5 | 21,3 | 316,6 | 2573,6 | 100,0 |

*Prameň: ŠL TANAP, 2015*

*Vysvetlivky: SM-smrek obyčajný, JD-jedľa biela, BO-borovica lesná, SC-smrekovec opadavý, LB-limba (borovica limbová), KS-kosodrevina (borovica horská), BK-buk lesný, JH-javor horský, JS-jaseň štíhly, BH-brest horský, LP-lipa, JB-jarabina vtáčia, JL-jelša lepkavá, JX-jelša sivá, BR-breza bradavičnatá, OS-osika (topoľ osikový), VR-vŕba biela.*

Obrázok 3.6-1 Vývoj zastúpenia drevín na LHC Vysoké Tatry v období rokov 1931-2016

Tabuľka 3.6-4 Vývoj zastúpenia drevín na LHC Vysoké Tatry v období rokov 1931-2016

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Roky | SM | JD | BO | SC | LB | KS | ∑ Ihl. | BK | JH | JX | OL | ∑ List. |
| 1931-43 | 80,5 | 2,4 | 1,2 | 5,3 | 0,1 | 9,3 | 18,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,1 | 1,2 |
| 1955-64 | 72,4 | 1,7 | 5,0 | 5,6 | 0,2 | 12,0 | 24,5 | 0,3 | 0,1 | 1,1 | 1,6 | 3,1 |
| 1997-06 | 59,82 | 1,4 | 4,0 | 5,1 | 0,8 | 21,5 | 32,9 | 0,5 | 0,7 | 2,1 | 4,0 | 7,3 |
| 2007-16 | 49,35 | 2,0 | 3,1 | 5,4 | 1,0 | 24,1 | 35,5 | 0,9 | 1,4 | 2,3 | 10,5 | 15,1 |

*Prameň: ŠL TANAP, 2015*

*Vysvetlivky: SM-smrek obyčajný, JD-jedľa biela, BO-borovica lesná, SC-smrekovec opadavý, LB-limba (borovica limbová), KS-kosodrevina (borovica horská), BK-buk lesný, JH-javor horský, JX-jelša sivá, OL-ostatné listnáče.*

**3.7 Ochrana lesov pred požiarmi**

Tabuľka 3.7-1 Vývoj počtu lesných požiarov, usmrtených a zranených osôb a výšky škôd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Počet požiarov | Celková plocha (ha) poškodená požiarmi | Priama škoda (€) | Usmrtení | Zranení |
| 2000 | 824 | 904 | 12 784 976 | 6 | 7 |
| 2001 | 311 | 305 | 237 036 | 0 | 6 |
| 2002 | 570 | 595 | 577 434 | 1 | 2 |
| 2003 | 852 | 1 567 | 578 802 | 0 | 2 |
| 2004 | 155 | 150 | 43 253 | 0 | 0 |
| 2005 | 286 | 528 | 1 605 630 | 0 | 3 |
| 2006 | 237 | 178 | 118 360 | 0 | 0 |
| 2007 | 463 | 680 | 5 245 354 | 1 | 5 |
| 2008 | 182 | 120 | 55 334 | 0 | 2 |
| 2009 | 347 | 510 | 709 490 | 0 | 1 |
| 2010 | 123 | 192 | 346 585 | 0 | 0 |
| 2011 | 303 | 403 | 577 070 | 0 | 0 |
| 2012 | 517 | 1 683 | 793 860 | 1 | 5 |
| 2013 | 233 | 270 | 270 230 | 0 | 1 |
| 2014 | 153 | 192 | 142 445 | 1 | 1 |
| 2015 | 242 | 353 | 367 370 | 0 | 1 |

*Prameň: Požiarnotechnický a expertízny ústav MV SR, NLC-LVÚ Zvolen; 2015*

Tabuľka 3.7-2 Lesné požiare podľa okresov

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Okres | Počet požiarov | Poškodená plocha (ha) | Vyčíslená škoda (€) | Okres | Počet požiarov | Poškodená plocha (ha) | Vyčíslená škoda (€) |
| Bánovce nad Bebravou | 1 | 0 | 1 500 | Partizánske | 1 | 0,04 | 200 |
| Banská Bystrica | 1 | 0,11 | 100 | Poltár | 3 | 0,79 | 800 |
| Brezno | 10 | 5,66 | 17 580 | Poprad | 10 | 4,24 | 20 375 |
| Bytča | 2 | 0 | 0 | Považská Bystrica | 3 | 3,15 | 4 750 |
| Čadca | 15 | 6,46 | 5 535 | Prešov | 3 | 5,5 | 1 800 |
| Detva | 1 | 0,2 | 1 000 | Prievidza | 3 | 0 | 2 620 |
| Dolný Kubín | 1 | 0 | 100 | Revúca | 3 | 9 | 900 |
| Gelnica | 14 | 16,68 | 10 520 | Rimavská Sobota | 1 | 0,01 | 200 |
| Humenné | 5 | 42,42 | 1 200 | Rožňava | 9 | 5,19 | 13 735 |
| Ilava | 2 | 2,8 | 400 | Ružomberok | 5 | 0,63 | 0 |
| Kežmarok | 6 | 111,56 | 196 055 | Sabinov | 1 | 0 | 10 |
| Komárno | 1 | 10 | 300 | Senica | 13 | 6,06 | 6 310 |
| Košice - okolie | 9 | 10,22 | 2 330 | Skalica | 2 | 5,01 | 17 800 |
| Košice I | 3 | 1,31 | 1 510 | Snina | 3 | 2,54 | 820 |
| Košice II | 1 | 0,6 | 0 | Spišská Nová Ves | 22 | 48,87 | 11 500 |
| Košice III | 1 | 0,5 | 500 | Stará Ľubovňa | 1 | 0,16 | 0 |
| Kysucké Nové Mesto | 5 | 0,32 | 370 | Svidník | 3 | 0,21 | 250 |
| Levoča | 3 | 0,17 | 150 | Trebišov | 3 | 0,21 | 800 |
| Liptovský Mikuláš | 5 | 1,38 | 0 | Trenčín | 2 | 0 | 35 |
| Lučenec | 1 | 3 | 100 | Trnava | 1 | 0,21 | 100 |
| Malacky | 24 | 8,48 | 16 690 | Turčianske Teplice | 2 | 0,02 | 100 |
| Martin | 1 | 0 | 10 | Tvrdošín | 4 | 1,15 | 4 955 |
| Medzilaborce | 4 | 6 | 700 | Vranov nad Topľou | 2 | 10,08 | 3 200 |
| Michalovce | 5 | 9,5 | 4 100 | Zvolen | 2 | 0,04 | 550 |
| Myjava | 2 | 0,11 | 200 | Žarnovica | 1 | 0 | 30 |
| Námestovo | 1 | 4 | 6 000 | Žilina | 14 | 7,78 | 6 580 |
| Nové Mesto nad Váhom | 1 | 0,2 | 2 000 | Spolu | 242 | 352,57 | 367 370 |

*Prameň: Požiarnotechnický a expertízny ústav MV SR, NLC-LVÚ Zvolen; 2015*

Tabuľka 3.7-3 Okresy s najvyšším počtom lesných požiarov, poškodenou plochou a spôsobenou škodou

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Okresy s najväčším počtom požiarov | | Okresy s najväčšou plochou poškodenou požiarmi | | Okresy s najväčšou vyčíslenou škodou spôsobenou požiarmi | |
| Okres | Počet požiarov | Okres | Poškodená plocha, ha | Okres | Vyčíslená škoda, EUR |
| Malacky | 24 | Kežmarok | 111,56 | Kežmarok | 196 055 |
| Spišská Nová Ves | 22 | Spišská Nová Ves | 48,87 | Poprad | 20 375 |
| Čadca | 15 | Humenné | 42,42 | Skalica | 17 800 |
| Gelnica | 14 | Gelnica | 16,68 | Brezno | 17 580 |
| Žilina | 14 | Košice - okolie | 10,22 | Malacky | 16 690 |
| Senica | 13 | Vranov nad Topľou | 10,08 | - | - |

*Prameň: NLC-LVÚ Zvolen; Požiarnotechnický a expertízny ústav MV SR, 2015*

Tabuľka 3.7-4 Požiarovosť v lesných porastoch podľa príčin vzniku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Príčina požiaru | Počet | Poškodená plocha (ha) | Vyčíslená škoda (EUR) |
| Blesk – objekt nechránený bleskozvodom | 12 | 1,85 | 1 205 |
| Deti do 6 rokov | 1 | 10 | 3 000 |
| Deti od 6 do 15 rokov | 2 | 0,1 | 530 |
| Elektrický skrat | 1 | 2,5 | 300 |
| Fajčenie | 3 | 0,61 | 2 620 |
| Iná nedbalosť a neopatrnosť dospelých | 21 | 29,31 | 36 740 |
| Iné sledované príčiny | 2 | 0,22 | 9 200 |
| Manipulácia s otvoreným ohňom | 34 | 42,03 | 41 325 |
| Nezistená | 40 | 137,91 | 211 465 |
| Spaľovanie odpadu a odpadkov (mimo skládok) | 21 | 10,37 | 7 215 |
| Úmyselné zapálenie neznámou osobou | 23 | 31,5 | 21 705 |
| Vojenské cvičenie | 1 | 4 | 1 500 |
| Vypaľovanie trávy a suchých porastov | 26 | 55,33 | 12 935 |
| Zakladanie ohňov na skládkach odpadu a odpadkov | 1 | 0,01 | 100 |
| Zakladanie ohňov v prírode | 48 | 24,63 | 17 380 |
| Znovurozhorenie požiaru | 5 | 2,19 | 150 |
| Zvýšené trenie | 1 | 0,01 | 0 |

*Prameň: Požiarnotechnický a expertízny ústav MV SR, NLC-LVÚ Zvolen; 2015*

Tabuľka 3.7-5 Požiarovosť v lesných porastoch podľa mesiacov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mesiac | Počet požiarov | Poškodená plocha (ha) | Vyčíslená škoda |
| Január | 2 | 4,01 | 330 |
| Februar | 1 | 0,8 | 1 330 |
| Marec | 20 | 46,01 | 28 170 |
| Apríl | 53 | 75,44 | 45 050 |
| Máj | 9 | 1,61 | 5 730 |
| Jún | 12 | 4,69 | 1 620 |
| Júl | 47 | 26,15 | 20 060 |
| August | 58 | 73,44 | 62 000 |
| September | 24 | 12,17 | 22 535 |
| Október | 7 | 1,85 | 1 195 |
| November | 6 | 106,38 | 179 330 |
| December | 3 | 0,02 | 20 |

*Prameň: Požiarnotechnický a expertízny ústav MV SR, NLC-LVÚ Zvolen; 2015*

Tabuľka 3.7-6 Lesné požiare podľa priestoru ich výskytu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Priestor požiaru | Počet požiarov | Poškodená plocha (ha) | Vyčíslená škoda (EUR) |
| Iné lesy | 22 | 112,14 | 186 300 |
| Lesná škôlka | 2 | 1,8 | 1 430 |
| Lesná ťažba | 39 | 12,39 | 17 115 |
| Lesný porast ihličnatý do veku 10 rokov | 10 | 13,24 | 15 910 |
| Lesný porast ihličnatý nad 10 rokov | 67 | 32,45 | 60 710 |
| Lesný porast zmiešaný | 72 | 110,37 | 73 350 |
| Listnatý porast | 30 | 70,18 | 12 555 |

*Prameň: Požiarnotechnický a expertízny ústav MV SR, NLC-LVÚ Zvolen; 2015*

**4.1 Kategórie lesov**

Tabuľka 4.1-1 Zastúpenie lesov na Slovensku podľa kategórii

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kategória lesov | Výmera porastovej pôdy | |
| ha | % |
| Hospodárske | 1 397 361 | 71,93 |
| Ochranné | 334 541 | 17,23 |
| Osobitného určenia | 210 665 | 10,84 |
| Spolu | 1 942 567 | 100 |

Obrázok 4.1-1 Zastúpenie lesov na Slovensku podľa kategórií

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, stav k 31. 12. 2015*

Tabuľka 4.1-2 Vývoj zastúpenia kategórií lesov

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lesy | Rok, % | | | | |
| 1980 | 1990 | 2000 | 2010 | 2015 |
| Hospodárske | 77,3 | 71,1 | 66,3 | 70,7 | 71,9 |
| Ochranné | 9,9 | 13,5 | 16,0 | 17,1 | 17,2 |
| Osobitného určenia | 10,1 | 12,0 | 17,7 | 12,2 | 10,8 |
| Pozemky určené na zalesnenie | 2,7 | 3,4 | - | - | - |
| Spolu | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Obrázok 4.1-2 Vývoj zastúpenia kategórií lesov (%)

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 1981-2016*

*Vysvetlivky: Lesy hospodárske – H, ochranné – O, osobitného určenia – OU*

Tabuľka 4.1-3 Prehľad lesov podľa prevládajúcej funkcie v jednotlivých kategóriách lesov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kategória lesov | Prevládajúca funkcia | Výmera porastovej pôdy | |
| ha | %\* |
| Hospodárske | Produkčná | 1 397 361 | 71,93 |
| Spolu | 1 397 361 | 71,93 |
| Ochranné | Protierózna | 259 947 | 13,39 |
| Vodohospodárska | 70 894 | 3,66 |
| Protilavínová | 1 440 | 0,07 |
| Brehoochranná | 454 | 0,02 |
| Protideflačná | 1 806 | 0,09 |
| Spolu | 334 541 | 17,23 |
| Osobitného určenia | Vodoochranná | 14 792 | 0,76 |
| Rekreačná | 28 021 | 1,44 |
| Kupeľno-liečebná | 2 208 | 0,11 |
| Ochrana prírody | 41 890 | 2,17 |
| Protiimisná | 11 335 | 0,58 |
| Poľovná | 23 597 | 1,21 |
| Výchovno-výskumná | 21 730 | 1,12 |
| Ochrana gen. zdrojov | 19 112 | 0,98 |
| Obrany štátu | 47 980 | 2,47 |
| Spolu | 210 665 | 10,84 |

*Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, stav k 31. 12. 2015*

*Poznámka: \*percentuálny podiel prevládajúcej funkcie vypočítaný z celkovej výmery lesov*

Obrázok 4.1-3 Prehľad ochranných lesov podľa prevládajúcej funkcie

Obrázok 4.1-4 Prehľad lesov osobitného určenia podľa prevládajúcej funkcie

**4.2 Genofond a reprodukčný materiál lesných drevín**

Tabuľka 4.2-1 Počet a výmera uznaných zdrojov lesného reprodukčného materiálu

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Drevina | Uznané porasty | Génové základne | Výberové stromy | Semenné sady | | Semenné porasty | |
| ha | ha | ks | počet | ha | počet | ha |
| Smrek obyčajný | 15 608 | 7 614 | 373 | 4 | 5,85 | 47 | 269,01 |
| Jedľa biela | 3 821 | 1 504 | 136 | 1 | 2,30 | 9 | 106,38 |
| Borovica lesná | 2 985 | 866 | 772 | 10 | 23,25 | 19 | 49,48 |
| Smrekovec opadavý | 1 376 | 818 | 911 | 27 | 72,33 | 29 | 51,17 |
| Ostatné ihličnaté |  | 92 | 314 | 4 | 7,10 | - | - |
| Duby | 9 130 | 2 106 | 504 | 1 | 1,00 | 10 | 58,04 |
| Buk lesný | 31 984 | 6 384 | 37 | - | - | 14 | 183,50 |
| Ostatné listnaté | 2 083 | 445 | 1463 | 11 | 10,20 | 1 | 1,00 |
| Spolu | 66 987 | 19 829 | 4 510 | 58 | 122,03 | 129 | 718,58 |

*Prameň: NLC-LVÚ Zvolen; Stav: k 31. 12. 2015*

Tabuľka 4.2-2 Množstvo zozbieranej semennej suroviny a zásoby osiva lesných drevín

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Drevina | Zozbierané semeno a semenná surovina | Zásoby osiva | | |
| spolu | v Banke semien lesných drevín | |
| základná zásoba | pracovná zásoba |
| kg | | | |
| Smrek obyčajný | 9 539 | 2 126 | 38,91 | 155,83 |
| Jedľa biela | 81 564 | 3 296 | 0 | 0 |
| Borovica lesná | 586 | 559 | 1,76 | 2,85 |
| Smrekovec opadavý | 1 428 | 649 | 1,10 | 3,00 |
| Buk lesný | 54 569 | 21 997 | 0 | 0 |
| Duby | 227 074 | 0 | 0 | 0 |
| Ostatné | 2 966 | 970 | 0 | 0 |

*Prameň: NLC-LVÚ Zvolen, Lesy SR, š. p. Banská Bystrica, OZ Semenoles Liptovský Hrádok, súkromní producenti; Stav: k 31. 12. 2015*

Tabuľka 4.2-3 Vývoj celkovej výmery škôlok, ich produkčnej plochy a produkcie sadeníc

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Rok | | | | | | | | |
| 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Celková výmera škôlok (ha) | | | | | | | | | |
| Štátny sektor | 425 | 429 | 420 | 332 | 349 | 349 | 356 | 356 | 358 |
| Neštátny sektor | 184 | 187 | 182 | 173 | 164 | 166 | 167 | 167 | 169 |
| Spolu | 609 | 616 | 602 | 505 | 513 | 515 | 523 | 523 | 527 |
| Produkčná plocha škôlok (ha) | | | | | | | | | |
| Štátny sektor | 291 | 294 | 290 | 223 | 230 | 230 | 234 | 234 | 235 |
| Neštátny sektor | 133 | 148 | 148 | 132 | 122 | 123 | 125 | 125 | 126 |
| Spolu | 424 | 442 | 438 | 355 | 352 | 353 | 359 | 359 | 361 |
| Produkcia sadeníc (tis. ks) | | | | | | | | | |
| Štátny sektor | 80 618 | 95 062 | 105 731 | 116 353 | 94 970 | 95 406 | 104 692 | 109 566 | 127 100 |
| Neštátny sektor | 97 392 | 94 561 | 98 735 | 99 997 | 100 964 | 85 735 | 33 763 | 96 680 | 108 269 |
| Spolu | 178 010 | 189 623 | 204 446 | 216 350 | 195 934 | 180 141 | 138 455 | 206 246 | 235 369 |

*Prameň: NLC-LVÚ Zvolen, 2008-2016*

Tabuľka 4.2-4 Počet škôlok a prevádzkových zariadení

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh | Škôlkarské stredisko | Škôlka | Hlavová škôlka | Klimatizačný sklad | Manipulačná hala | Snežná jama | Skleník | PEK | Mraziaci box |
| Počet | 11 | 259 | 2 | 40 | 2 | 168 | 2 | 4 | 1 |

*Prameň: NLC-LVÚ Zvolen; Stav: k 31. 12. 2015. Vysvetlivka: PEK – polyetylénové kryty*

**4.3. Pestovanie lesov**

Tabuľka 4.3-1 Obnova lesa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obhospodarovanie lesa | Obnova lesa, výmera (ha / %) | | | | |
| prirodzená | | umelá | | Celkom |
| ha | % | ha | % | ha |
| Štátne | 3 152 | 40,1 | 4 716 | 59,9 | 7 868 |
| Neštátne | 2 492 | 31,0 | 5 541 | 69,0 | 8 033 |
| Spolu | 5 644 | 35,5 | 10 257 | 64,5 | 15 901 |

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen; Súhrnné informácie o stave lesov SR, stav k 31. 12. 2015*

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 1996-2016*

Obrázok 4.3-1 Vývoj obnovy lesa

Tabuľka 4.3-2 Starostlivosť o mladé lesné porasty

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obhospodaro-vanie lesa | Ochrana mladých lesných porastov | | Oplocovanie | Prečistky | Príprava na obnovu lesa |
| Proti burine, ha | Proti zveri, ha | ha | | |
| Štátne | 26 267 | 18 893 | 206 | 21 980 | 9 076 |
| Neštátne | 21 705 | 21 507 | 363 | 9 067 | 6 408 |
| Spolu | 47 972 | 40 400 | 569 | 31 047 | 15 484 |

*Prameň: NLC; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2013, 2014, 2015*

Tabuľka 4.3-3 Vývoj starostlivosti o mladé lesné porasty

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Ochrana mladých lesných porastov | | Oplocovanie | Prečistky | Prečistky plán 1) |
| Proti burine, ha | Proti zveri, ha | ha | | |
| 2015 | 47 972 | 40 400 | 569 | 31 047 | 26 962 |
| 2014 | 47 734 | 38 758 | 388 | 30 391 | 26 576 |
| 2013 | 42 446 | 34 846 | 305 | 30 937 | 26 769 |
| 2012 | 45 070 | 34 433 | 275 | 32 842 | 27 061 |
| 2011 | 40 490 | 33 562 | 303 | 27 117 | 27 500 |
| 2010 | 36 668 | 29 911 | 250 | 18 137 | 28 312 |

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2011-2016*

*Vysvetlivka: 1) ročný podiel prečistiek plánovaných v programoch starostlivosti o lesy (PSL)*

Obrázok 4.3-2 Vývoj starostlivosti o mladé lesné porasty

Tabuľka 4.3-4 Prečistky

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obhospoda-rovanie lesa | Prečistky, výmera (ha) | | | (%) skutočná/  plánovaná | (%) Skutočná 2015/2014 |
| Skutočná, 2015 | Plánovaná, 2015 | Skutočná, 2014 |
| Štátne | 21 980 | 15 514 | 20 617 | 141,7 | 106,6 |
| Neštátne | 9 067 | 11 448 | 9 774 | 79,2 | 92,8 |
| Spolu | 31 047 | 26 962 | 30 391 | 115,2 | 102,2 |

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2015, 2016*

Tabuľka 4.3-5 Prebierky – prebierková plocha

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obhospoda-rovanie lesa | Prebierky, výmera (ha) | | | (%) skutočná/  plánovaná | (%) Skutočná 2015/2014 |
| Skutočná, 2015 | Plánovaná, 2015 | Skutočná, 2014 |
| Štátne | 24 136 | 36 390 | 16 768 | 66,3 | 143,9 |
| Neštátne | 12 844 | 27 781 | 12 378 | 46,2 | 103,8 |
| Spolu | 36 980 | 64 171 | 29 146 | 57,6 | 126,9 |

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2015, 2016*

Tabuľka 4.3-6 Prebierky – objem vyťaženého dreva

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obhospoda-rovanie lesa | Prebierky, objem dreva (m3) | | | (%) skutočný/  plánovaný | (%) Skutočný 2015/2014 |
| Skutočná, 2015 | Plánovaná, 2015 | Skutočná, 2014 |
| Štátne | 704 165 | 975 774 | 941 285 | 72,2 | 74,8 |
| Neštátne | 335 288 | 685 483 | 658 816 | 48,9 | 50,9 |
| Spolu | 1 039 453 | 1 661 257 | 1 600 101 | 62,6 | 65,0 |

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2015, 2016*

**4.4. Ťažbová činnosť**

Tabuľka 4.4-1 Skutočná ťažba dreva a náhodná (kalamitná) ťažba spolu a v členení podľa hlavných skupín drevín, štátnych a neštátnych lesov

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lesy  v obhospodarovaní  subjektov / organizácií | | Ťažba spolu 1) | | Z toho  náhodná ťažba vykonaná (NV) | | Náhodná ťažba nevykonaná (NN) 2) | Náhodná ťažba s ponechaním dreva (NP) 3) |
| m3 | % | m3 | % | m3 | m3 |
| Celkom | ihličnatá | 4 810 586 | 52,6 | 3 641 148 | 75,7 | 79 944 | 14 552 |
| listnatá | 4 332 033 | 47,4 | 1 572 257 | 36,3 | 9 186 | 2 285 |
| **Spolu** | **9 142 619** | **100,0** | **5 213 405** | **57,0** | **89 130** | **16 837** |
| Štátnych | ihličnatá | 2 126 133 | 45,2 | 1 548 255 | 72,8 | 51 788 | 8 186 |
| listnatá | 2 582 340 | 54,8 | 929 898 | 36,0 | 8 135 | 784 |
| Spolu | 4 708 473 | 100,0 | 2 478 153 | 52,6 | 59 923 | 8 970 |
| Neštátnych | ihličnatá | 2 684 453 | 60,5 | 2 092 893 | 78,0 | 28 156 | 6 366 |
| listnatá | 1 749 693 | 39,5 | 642 359 | 36,7 | 1 051 | 1 501 |
| Spolu | 4 434 146 | 100,0 | 2 735 252 | 61,7 | 29 207 | 7 867 |

Obrázok 4.4-1 Skutočná ťažba dreva a náhodná (kalamitná) ťažba spolu a v členení podľa hlavných skupín drevín, štátnych a neštátnych lesov

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2016*

*Vysvetlivky: 1) ťažba spolu podľa definície ťažby v § 22 ods. 1 zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch; 2) 3) NN a NP nie sú započítané do ťažby spolu v zmysle ustanovenia § 22 ods. 1 zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch*

Tabuľka 4.4-2 Prehľad vývoja ťažby v členení na plánovanú a skutočnú, podiel náhodnej (kalamitnej) ťažby z celkovej ťažby a podiel prekročenia únosnej ťažby

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | 1990 | 1992 | 1994 | 1996 | 1998 | 2000 |
| Plánovaná ročná ťažba, tis. m3  1) | 5 160 | 4 862 | 4 882 | 4 951 | 5 070 | 5 326 |
| Skutočná ťažba, tis. m3 2) | 5 276 | 4 048 | 4 910 | 5 459 | 5 533 | 6 218 |
| Náhodná ťažba, tis. m3 | 2 604 | 1 782 | 2 969 | 3 218 | 2 305 | 3 021 |
| Podiel náhodnej ťažby z celkovej, % | 49,36 | 44,02 | 60,47 | 58,95 | 41,66 | 48,58 |
| Prekročenie plánovanej ťažby, % | 2,25 | -16,74 | 0,57 | 10,26 | 9,13 | 16,75 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| Plánovaná ročná ťažba, tis. m3 1) | 6 539 | 6 821 | 7 041 | 7 228 | 7 522 | 7 830 |
| Skutočná ťažba, tis. m3 2) | 7 268 | 10 190 | 8 357 | 8 367 | 9 467 | 9 248 |
| Náhodná ťažba, tis. m3 | 2 916 | 6 533 | 4 266 | 4 701 | 6 115 | 5 586 |
| Podiel náhodnej ťažby z celkovej, % | 40,12 | 64,11 | 51,05 | 56,19 | 64,59 | 60,4 |
| Prekročenie plánovanej ťažby, % | 11,15 | 49,39 | 18,69 | 15,76 | 25,86 | 18,11 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Plánovaná ročná ťažba, tis. m3 1) | 8 219 | 8 509 | 8 871 | 9 118 | 9 349 | 9 523,5 |
| Skutočná ťažba, tis. m3 2) | 9 860 | 9 467 | 8 232 | 7 837 | 9 417 | 9 248,6 |
| Náhodná ťažba, tis. m3 | 6 159 | 4 992 | 3 504 | 3 110 | 6 142 | 5 213,4 |
| Podiel náhodnej ťažby z celkovej, % | 62,46 | 52,72 | 42,57 | 39,68 | 65,22 | 56,37 |
| Prekročenie plánovanej ťažby, % | 19,97 | 11,26 | -7,2 | -14,05 | 0,73 | -2,89 |

Obrázok 4.4-2 Prehľad vývoja ťažby dreva v členení na skutočnú ťažbu, z toho náhodnú (kalamitnú) a podiel (%) náhodnej (kalamitnej) ťažby

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 1991-2016*

*1) Uvádza sa plánovaná ťažba dreva ako súčet ťažby dreva v platných LHP (PSL) podľa stavu lesa na začiatku ich platnosti; údaje nie sú aktualizované o vykonanú ťažbu dreva a bilancovaný etát ťažby dreva.*

*2) Objem skutočnej ťažby dreva sa skladá z objemu vykonaných obnovných úmyselných ťažieb, objemu mimoriadnych ťažieb, objemu úmyselných výchovných ťažieb a objemu vykonaných náhodných ťažieb.*

Tabuľka 4.4-3 Prognóza vývoja ťažby dreva do roku 2035

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ťažba dreva | Prognóza ťažby dreva | | | | |
| 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 |
| tisíc m3 hrubiny bez kôry | | | | |
| Spolu | 8 833,7 | 8 898,1 | 8 957,9 | 9 001,1 | 8 988,9 |
| Obnovná | 7 377,3 | 7 545,3 | 7 649,3 | 7 733,0 | 7 744,1 |
| Výchovná | 1 456,4 | 1 352,8 | 1 308,6 | 1 268,1 | 1 244,8 |
| Ihličnatá | 4 640,9 | 4 501,5 | 4 367,5 | 4 249,6 | 4 109,0 |
| Listnatá | 4 192,8 | 4 396,6 | 4 590,4 | 4 751,5 | 4 879,9 |

*Prameň: Národný program využitia potenciálu dreva v SR schválený Uznesením vlády SR č. 492 zo dňa 21.8.2013*

Tabuľka 4.4-4 Sprístupňovanie lesov dopravnou sieťou

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Typy ciest | | Rok 2015 | |
| Dĺžka (km) | Hustota (m.ha-1) |
| Vlastné cesty | Odvozné lesné cesty triedy 1L  (s vozovkou) | 6 523 | 3,4 |
| Odvozné lesné cesty triedy 2L  (pomiestne spevnené) | 15 085 | 7,8 |
| Zemné cesty triedy 3L + TPC | 16 075 | 8,3 |
| *Spolu* | 37 683 | 19,4 |
| Cudzie cesty – odvozné cesty 1L | | 3 212 | 1,7 |
| Spolu (vlastné a cudzie) | | 40 895 | 21,1 |

Prameň: Štatistický výkaz MP SR: Les (MP SR) 5-01;Osobitné zisťovanie NLC; Vypracoval: NLC

Vysvetlivky: 1L – odvozná lesná cesta vybavená vozovkou, umožňujúca celoročné využitie; 2L – odvozná lesná cesta bez vozovky s pomiestnym spevnením kamenivom, umožňujúca sezónne využitie; 3L – zemná lesná cesta budovaná v parametroch odvoznej lesnej cesty, umožňujúca v priaznivých geologických a klimatických podmienkach aj odvoz dreva; TPC – trvalá približovacia cesta zemná s maximálnym pozdĺžnym sklonom do 20 %.

**4.5 Certifikácia trvalo udržateľného lesného hospodárstva**

4.5-1 Vývoj výmery certifikovaných lesov podľa regiónov

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Región | výmera lesov certifikovaných podľa PEFC | | | | | |
| Stav k 1.1.2015 | prírastok | | úbytok | | Stav  k 31.12.2015 |
| n subjektov | výmera | n subjektov | výmera |
| STRED | 341 542 | 6 | 2 124 | 0 | 2 661 | 341 005 |
| SEVER | 211 547 | 3 | 3 050 | 2 | 663 | 213 934 |
| VÝCHOD | 356 455 | 2 | 3 789 | 0 | 837 | 359 407 |
| ZÁPAD | 338 484 | 8 | 6 699 | 0 | 5 063 | 340 120 |
| Spolu | 1 248 028 | 19 | 15 662 | 2 | 9 224 | 1 254 466 |

*Prameň: PEFC Slovensko*

4.5-2 Výmera a podiel certifikovaných lesov podľa druhu ich užívania

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Subjekty | Výmera lesov (ha) | | Podiel certifikovaných lesov (%) | | Počet  osvedčení |
| vo využívaní | certifikovaných podľa PEFC | vo využívaní | podľa formy  subjektu |
| Štátne | 1 035 344,21 | 1 029 898 | 99,5 | 84,5 | 148 |
| Súkromné | 145 714,20 | 48 160 | 33,1 | 3,4 | 42 |
| Spoločenstevné | 564 918,98 | 79 881 | 14,1 | 4,8 | 42 |
| Cirkevné | 24 397,20 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Poľnohospodárske družstvá | 6 933,48 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Obecné | 165 259,26 | 96 527 | 58,4 | 7,3 | 29 |
| Spolu | 1 942 567,33 | 1 254 466 | 64,6 | 100 | 261 |

*Prameň: PEFC Slovensko*

Tabuľka 4.5-3 Počet subjektov certifikovaných podľa jednotlivých certifikačných schém

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Certifikované subjekty  (roky 2015/2014) | Certifikačná schéma | | | | |
| PEFC | | FSC | | celkom |
| Počet 2015 (n, %) | 261 | 97,4 | 7 | 2,6 | 268 |
| Počet 2014 (n, %) | 245 | 97,2 | 7 | 2,8 | 252 |

*Prameň: PEFC Slovensko; FSC:* [*https://ic.fsc.org/preview.facts-and-figures-november-2014.a-3810.pdf*](https://ic.fsc.org/preview.facts-and-figures-november-2014.a-3810.pdf)

Tabuľka 4.5-4 Výmera lesov certifikovaných podľa jednotlivých certifikačných schém

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Certifikovaná výmera  (roky 2015/2014) | Certifikačná schéma | | | | |
| PEFC | | FSC | | celkom |
| Výmera 2015 (ha, %) | 1 254 466 | 89,51 | 146 941 | 10,49 | 1 401 407 |
| Výmera 2014 (ha, %) | 1 248 028 | 89,47 | 146 941 | 10,53 | 1 394 969 |

*Prameň: PEFC Slovensko; FSC:* [*https://ic.fsc.org/preview.facts-and-figures-november-2014.a-3810.pdf*](https://ic.fsc.org/preview.facts-and-figures-november-2014.a-3810.pdf)

**5. Obchod s drevom**

**5.1 Dodávky dreva**

Tabuľka 5.1-1 Štruktúra dodávok surového dreva podľa jednotlivých sortimentov

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sortiment | Rok 2014 (m3) | | | | Rok 2015 (m3) | | | | Rok (%) | |
| Tuzem-sko | Vývoz | VS\*) | Spolu | Tuzem-sko | Vý-voz | VS\*) | Spolu | 2014 | 2015 |
| Ihličnaté drevo | | | | | | | | | | |
| Výrezy I. triedy | 71 | 21 | 0 | 92 | 12 | 3 | 0 | 15 | 0,00 | 0,00 |
| Výrezy II. triedy | 6 906 | 136 | 0 | 7 042 | 268 | 80 | 0 | 348 | 0,14 | 0,01 |
| Výrezy III. triedy | 2 892 592 | 133 889 | 52 734 | 3 079 215 | 2 637 627 | 52 324 | 60 042 | 2 749 994 | 59,79 | 58,98 |
| Drevovina brúsne drevo | 8 197 | 0 | 0 | 8 197 | 49 | 0 | 0 | 49 | 0,16 | 0,00 |
| Banské výrezy | 5 025 | 999 | 0 | 6 024 | 1 620 | 1 072 | 0 | 2 692 | 0,12 | 0,06 |
| Žrde | 11 737 | 0 | 71 | 11 808 | 15 900 | 63 | 323 | 16 286 | 0,23 | 0,35 |
| Vlákninové drevo | 1 195 261 | 9 187 | 2 888 | 1 207 336 | 1 176 242 | 8 404 | 17 865 | 1 202 511 | 23,45 | 25,79 |
| Drevo na energetické účely | 23 750 | 0 | 9 754 | 33 504 | 23 079 | 0 | 9 525 | 32 603 | 0,65 | 0,70 |
| Palivové drevo | 221 181 | 460 | 3 898 | 225 539 | 201 700 | 0 | 3 441 | 205 141 | 4,38 | 4,40 |
| Drevo na pni | 314 452 | 0 | 0 | 314 452 | 229 583 | 0 | 1 371 | 230 954 | 6,11 | 4,95 |
| Surové kmene | 253 102 | 2 705 | 176 | 255 983 | 214 766 | 6 581 | 317 | 221 665 | 4,97 | 4,75 |
| **Spolu ihličnaté** | **4 932 274** | **147 397** | **69 521** | **5 149 192** | **4 500 846** | **68 527** | **92 885** | **4 662 259** | **100** | **100** |
| Listnaté drevo | | | | | | | | | | |
| Výrezy I. triedy | 1 249 | 816 | 0 | 2 065 | 2 548 | 1 212 | 0 | 3 760 | 0,05 | 0,09 |
| Výrezy II. triedy | 9 309 | 7 146 | 0 | 16 455 | 11 888 | 6 930 | 0 | 18 817 | 0,41 | 0,43 |
| Výrezy III. triedy | 1 340 920 | 153 058 | 4 788 | 1 498 766 | 1 294 217 | 107 807 | 25 961 | 1 427 986 | 37,29 | 32,96 |
| Banské výrezy | 1 183 | 0 | 260 | 1 443 | 751 | 0 | 242 | 993 | 0,04 | 0,02 |
| Žrde | 1 375 | 0 | 388 | 1 763 | 2 551 | 0 | 137 | 2 688 | 0,04 | 0,06 |
| Vlákninové drevo | 1 991 709 | 122 115 | 1 874 | 2 115 698 | 2 244 580 | 195 458 | 7 581 | 2 447 618 | 52,65 | 56,50 |
| Drevo na energetické účely | 51 005 | 0 | 18 561 | 69 566 | 45 241 | 0 | 14 282 | 59 523 | 1,73 | 1,37 |
| Palivové drevo | 226 226 | 1 408 | 3 819 | 231 453 | 253 027 | 3 657 | 5 843 | 262 527 | 5,76 | 6,06 |
| Drevo na pni | 77 258 | 0 | 0 | 77 258 | 92 141 | 0 | 455 | 92 597 | 1,92 | 2,14 |
| Surové kmene | 4 047 | 0 | 273 | 4 320 | 15 615 | 0 | 221 | 15 836 | 0,11 | 0,37 |
| **Spolu listnaté** | **3 704 281** | **284 543** | **29 963** | **4 018 787** | **3 962 559** | **315 063** | **54 723** | **4 332 345** | **100** | **100** |
| **Ihl. + listn. spolu** | **8 636 555** | **431 940** | **99 484** | **9 167 979** | **8 463 405** | **383 591** | **147 608** | **8 994 603** | **-** | **-** |
|  | | | | | | | | | | |
| Rezivo ihličnaté | 3 774 | 0 | 109 | 3 883 | 50 738 | 122 | 519 | 51 379 | 73,93 | 97,39 |
| Rezivo listnaté | 272 | 1 093 | 4 | 1 369 | 383 | 969 | 23 | 1 375 | 26,07 | 2,61 |
| Lesné energ. štiepky (tony) | 54 907 | 0 | 588 | 55 495 | 77 456 | 0 | 714 | 78 170 | - | - |

*Prameň: Štvrťročný výkaz o dodávkach dreva v lesníctve Les D (MP SR) 2-04; Vypracoval: NLC Zvolen; Vysvetlivka: VS – vlastná spotreba*

*Poznámky: Dodávky na vývoz zahrňujú len drevnú hmotu priamo exportovanú vlastníkmi (užívateľmi) lesov.*

*Dodávky dreva sú vyššie oproti ťažbe dreva, nakoľko LHE je viazaná na JPRL vedené v KN ako lesné pozemky. Naproti tomu dodávky dreva zahŕňajú aj ťažbu dreva na nelesných pozamkoch (bielych plochách), ktoré majú charakter lesa, ale nie sú podľa KN lesnými pozemkami. Na týchto plochách sa ťaží drevo podľa Zákona o ochrane prírody a krajiny č. 543/202 § 47.*

Tabuľka 5.1-2 Dodávky surového dreva v členení na štátny a neštátny sektor

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sortiment | Štátny sektor (m3) | | | | Neštátny sektor (m3) | | | | Podiel (%) | |
| Tuzem-sko | Vý-voz | VS\*) | Spolu | Tuzem-sko | Vý-voz | VS\*) | Spolu | Štá-tne | Neštátne |
| Ihličnaté drevo | | | | | | | | | | |
| Výrezy I. a II. triedy | 264 | 83 | 0 | 347 | 16 | 0 | 0 | 16 | 0,02 | 0,00 |
| Výrezy III. triedy | 1 242 951 | 26 121 | 1 127 | 1 270 199 | 1 394 676 | 26 203 | 58 915 | 1 479 795 | 61,09 | 57,29 |
| Vlákninové drevo | 623 067 | 7 779 | 621 | 631 467 | 553 175 | 625 | 17 244 | 571 044 | 30,37 | 22,11 |
| Palivové drevo | 62 471 | 0 | 1 396 | 63 867 | 139 229 | 0 | 2 045 | 141 274 | 3,07 | 5,47 |
| Drevo na pni | 72 371 | 0 | 0 | 72 371 | 157 212 | 0 | 1 371 | 158 583 | 3,48 | 6,14 |
| Surové kmene | 19 | 0 | 220 | 239 | 214 747 | 6 581 | 97 | 221 426 | 0,01 | 8,57 |
| Ostatné sortimenty | 31 023 | 1 135 | 8 736 | 40 894 | 9 624 | 0 | 1 112 | 10 736 | 1,97 | 0,42 |
| **Spolu** | **2 032 166** | **35 118** | **12 100** | **2 079 384** | **2 468 680** | **33 409** | **80 785** | **2 582 875** | **100** | **100** |
| Podiel (%) | 97,73 | 1,69 | 0,58 | 100,00 | 95,58 | 1,29 | 3,13 | 100,00 |  | |
| Listnaté drevo | | | | | | | | | | |
| Výrezy I. a II. triedy | 5 795 | 2 870 | 0 | 8 665 | 8 641 | 5 272 | 0 | 13 912 | 0,32 | 0,84 |
| Výrezy III. triedy | 1 006 126 | 76 049 | 5 384 | 1 087 559 | 288 091 | 31 758 | 20 577 | 340 427 | 40,77 | 20,45 |
| Vlákninové drevo | 1 330 556 | 52 582 | 1 089 | 1 384 227 | 914 024 | 142 876 | 6 492 | 1 063 391 | 51,89 | 63,88 |
| Palivové drevo | 109 541 | 1 526 | 3 130 | 114 197 | 143 486 | 2 131 | 2 713 | 148 330 | 4,28 | 8,91 |
| Drevo na pni | 11 817 | 0 | 0 | 11 817 | 80 324 | 0 | 455 | 80 780 | 0,44 | 4,85 |
| Surové kmene | 0 | 0 | 221 | 221 | 15 615 | 0 | 0 | 15 615 | 0,01 | 0,94 |
| Ostatné sortimenty | 46 385 | 0 | 14 661 | 61 046 | 2 158 | 0 | 0 | 2 158 | 2,29 | 0,13 |
| **Spolu** | **2 510 220** | **133 027** | **24 485** | **2 667 732** | **1 452 339** | **182036** | **30238** | **1 664 613** | **100** | **100** |
| Podiel (%) | 94,10 | 4,99 | 0,92 | 100,00 | 87,25 | 10,94 | 1,82 | 100,00 |  | |
| **Ihličn. + listn. spolu** | **4 542 386** | **168 145** | **36 585** | **4 747 116** | **3 921 019** | **215446** | **111023** | **4 247 487** |  | |

*Prameň: Štvrťročný výkaz o dodávkach dreva v lesníctve Les D (MP SR) 2-04; Vypracoval: NLC Zvolen; Vysvetlivka: VS – vlastná spotreba*

*Poznámky: Dodávky na vývoz zahrňujú len drevnú hmotu priamo exportovanú vlastníkmi (užívateľmi) lesov.*

*Dodávky dreva sú vyššie oproti ťažbe dreva, nakoľko LHE je viazaná na JPRL vedené v KN ako lesné pozemky. Naproti tomu dodávky dreva zahŕňajú aj ťažbu dreva na nelesných pozemkoch (bielych plochách), ktoré majú charakter lesa, ale nie sú podľa KN lesnými pozemkami. Na týchto plochách sa ťaží drevo podľa Zákona o ochrane prírody a krajiny č. 543/202 § 47.*

Tabuľka 5.1-3 Celkový vývoz sortimentov surového dreva do zahraničia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sortiment dreva | 2014 | | 2015 | |
| tis. m3 | % | tis. m3 | % |
| Ihličnaté výrezy (I. až III. triedy akosti) | 1 624 | 47,6 | 1 142 | 42,5 |
| Ihličnaté drevo IV. a V. triedy akosti | 614 | 18,0 | 564 | 21,0 |
| Listnaté výrezy (I. až III. triedy akosti) | 278 | 8,2 | 306 | 11,4 |
| Listnaté drevo IV. a V. triedy akosti | 433 | 12,7 | 391 | 14,6 |
| Palivové drevo | 459 | 13,5 | 284 | 10,5 |
| **Spolu** | **3 408** | **100** | **2 687** | **100** |

*Prameň: Štatistický úrad SR – predbežné údaje za rok 2015;*

*Vypracoval: NLC Zvolen*

*Poznámka: Celkový vývoz sortimentov surového dreva zahŕňa aj ťažbu dreva na bielych plochách, ktoré majú charakter lesa, ale nie sú podľa KN lesnými pozemkami. Na týchto plochách sa ťaží drevo podľa Zákona o ochrane prírody a krajiny č. 543/202 § 47.*

Tabuľka 5.1-4 Celkový dovoz sortimentov surového dreva zo zahraničia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sortiment dreva | 2014 | | 2015 | |
| tis. m3 | % | *tis. m3* | *%* |
| Ihličnaté výrezy (I. až III. triedy akosti) | 91 | 8,9 | 11 | 2,0 |
| Ihličnaté drevo IV. a V. triedy akosti | 94 | 9,2 | 36 | 6,6 |
| Listnaté výrezy (I. až III. triedy akosti) | 118 | 11,6 | 85 | 15,5 |
| Listnaté drevo IV. a V. triedy akosti | 588 | 57,7 | 380 | 69,2 |
| Palivové drevo | 129 | 12,6 | 37 | 6,7 |
| **Spolu** | **1 020** | **100** | **549** | **100** |

*Prameň: Štatistický úrad SR – predbežné údaje za rok 2015;*

*Vypracoval: NLC Zvolen*

**5.2 Ceny dreva v tuzemsku a zahraničí**

Tabuľka 5.2-1 Predaj a priemerné speňaženie sortimentov dreva v LH SR v roku 2014

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sortimenty podľa skupín drevín | Tržby spolu | | | Priemerná cena | | |
| tuzemsko | export | celkom | tuzemská | vývozná | spolu |
| (€) | (€) | (€) | (€) | (€) | (€) |
| Ihličnaté drevo | | | | | | |
| Výrezy I. triedy | 1 895 | 459 | 2 354 | 157,93 | 153,00 | 156,94 |
| Výrezy II. triedy | 30 688 | 10 053 | 40 741 | 114,41 | 125,67 | 117,00 |
| Výrezy III. triedy | 169 825 682 | 3 715 819 | 173 541 501 | 64,39 | 71,02 | 64,51 |
| Stĺpy | 2 467 | 0 | 2 467 | 50,67 | -- | 50,67 |
| Banské drevo | 100 354 | 54 186 | 154 540 | 61,95 | 50,55 | 57,41 |
| Žrde | 613 320 | 2 522 | 615 842 | 38,57 | 40,04 | 38,58 |
| Vlákninové drevo | 36 650 248 | 321 097 | 36 971 345 | 31,16 | 38,21 | 31,21 |
| Drevo na energetické účely | 235 897 | 0 | 235 897 | 10,22 | -- | 10,22 |
| Palivové drevo | 4 038 518 | 0 | 4 038 518 | 20,02 | -- | 20,02 |
| Drevo ihličnaté na pni | 6 227 053 | 0 | 6 227 053 | 27,12 | -- | 27,12 |
| Surové ihličnaté kmene | 12 729 076 | 401 720 | 13 130 796 | 59,27 | 61,04 | 59,32 |
| **Ihličnaté drevo spolu** | **230 447 936** | **4 505 804** | **234 953 740** | **51,20** | **65,75** | **51,42** |
| Listnaté drevo | | | | | | |
| Výrezy I. triedy | 508 742 | 443 257 | 951 999 | 199,66 | 365,70 | 253,18 |
| Výrezy II. triedy | 1 357 711 | 1 135 634 | 2 493 345 | 114,21 | 163,88 | 132,50 |
| Výrezy III. triedy | 68 168 018 | 6 151 095 | 74 319 113 | 52,67 | 57,06 | 53,01 |
| Banské drevo | 48 811 | 0 | 48 811 | 65,00 | -- | 65,00 |
| Žrde | 89 570 | 0 | 89 570 | 35,11 | -- | 35,11 |
| Vláknin. a netriedené drevo | 83 111 537 | 8 027 158 | 91 138 695 | 37,03 | 41,07 | 37,35 |
| Drevo na energetické účely | 649 523 | 0 | 649 523 | 14,36 | -- | 14,36 |
| Palivové drevo | 8 927 742 | 132 588 | 9 060 330 | 35,28 | 36,26 | 35,30 |
| Drevo listnaté na pni | 1 694 172 | 0 | 1 694 172 | 18,39 | -- | 18,39 |
| Surové listnaté kmene | 672 385 | 0 | 672 385 | 43,06 | -- | 43,06 |
| **Listnaté drevo spolu** | **165 226 363** | **15 890 456** | **181 116 819** | **41,70** | **50,44** | **42,34** |
| ***Ihličn. + listn. drevo spolu*** | **395 674 298** | **20 396 260** | **416 070 558** | **46,75** | **53,17** | **47,03** |

*Prameň: Štátne štatistické zisťovanie Les (MP SR) 2-04; Vypracoval: NLC Zvolen*

Tabuľka 5.2-2 Priemerné ceny dreva v lesnom hospodárstve SR v rokoch 2014-2015 v €/m3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sortimenty podľa skupín drevín | | Tuzemská cena | | | | | | Exportná cena | | | | | | Tuzemsko + Export | | | |
| 2014 | 2015 | | 2015/ 2014 | | 2014 | | 2015 | | 2015/ 2014 | | 2014 | | 2015 | | 2015/ 2014 |
| Ihličnaté drevo | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Výrezy I. triedy | 133,70 | | 157,93 | | 1,18 | | 232,57 | | 153,00 | | 0,66 | | 156,27 | | 156,94 | 1,00 |
| 2 | Výrezy II. triedy | 84,82 | | 114,41 | | 1,35 | | 107,91 | | 125,67 | | 1,16 | | 85,27 | | 117,00 | 1,37 |
| 3 | Výrezy III. triedy | 63,42 | | 64,39 | | 1,02 | | 68,68 | | 71,02 | | 1,03 | | 63,66 | | 64,51 | 1,01 |
| 4 | Stĺpy | 31,07 | | 50,67 | | 1,63 | | – | | – | | – | | 31,07 | | 50,67 | 1,63 |
| 5 | Banské drevo | 59,26 | | 61,95 | | 1,05 | | 53,79 | | 50,55 | | 0,94 | | 58,35 | | 57,41 | 0,98 |
| 6 | Žrde | 38,84 | | 38,57 | | 0,99 | | – | | 40,04 | | – | | 38,84 | | 38,58 | 0,99 |
| 7 | Vlákninové drevo | 33,88 | | 31,16 | | 0,92 | | 41,61 | | 38,21 | | 0,92 | | 33,94 | | 31,21 | 0,92 |
| 8 | Drevo na energetické účely | 11,58 | | 10,22 | | 0,88 | | – | | – | | – | | 11,58 | | 10,22 | 0,88 |
| 9 | Palivové drevo | 20,44 | | 20,02 | | 0,98 | | 20,16 | | – | | – | | 20,44 | | 20,02 | 0,98 |
| 10 | Drevo ihličnaté na pni | 26,71 | | 27,12 | | 1,02 | | – | | – | | – | | 26,71 | | 27,12 | 1,02 |
| 11 | Surové ihličnaté kmene | 50,33 | | 59,27 | | 1,18 | | 61,79 | | 61,04 | | 0,99 | | 50,45 | | 59,32 | 1,18 |
| **12** | **Ihličnaté drevo spolu** | **50,99** | | **51,20** | | **1,00** | | **66,67** | | **65,75** | | **0,99** | | **51,45** | | **51,42** | **1,00** |
| Listnaté drevo | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Výrezy I. triedy | 159,52 | | 199,66 | | 1,25 | | 291,81 | | 365,70 | | 1,25 | | 211,80 | | 253,18 | 1,20 |
| 14 | Výrezy II. triedy | 101,84 | | 114,21 | | 1,12 | | 156,09 | | 163,88 | | 1,05 | | 125,40 | | 132,50 | 1,06 |
| 15 | Výrezy III. triedy | 50,55 | | 52,67 | | 1,04 | | 55,10 | | 57,06 | | 1,08 | | 51,01 | | 53,01 | 1,04 |
| 16 | Banské drevo | 64,96 | | 65,00 | | 1,00 | | – | | – | | – | | 64,96 | | 65,00 | 1,00 |
| 17 | Žrde | 34,99 | | 35,11 | | 1,00 | | – | | – | | – | | 34,99 | | 35,11 | 1,00 |
| 18 | Vlákninové a netriedené drevo | 37,31 | | 37,03 | | 0,99 | | 41,15 | | 41,07 | | 1,00 | | 37,53 | | 37,35 | 0,99 |
| 19 | Drevo na energetické účely | 14,67 | | 14,36 | | 0,98 | | – | | – | | – | | 14,67 | | 14,36 | 0,98 |
| 20 | Palivové drevo | 36,12 | | 35,28 | | 0,98 | | 41,94 | | 36,26 | | 0,86 | | 36,15 | | 35,30 | 0,98 |
| 21 | Drevo listnaté na pni | 18,36 | | 18,39 | | 1,00 | | – | | – | | – | | 18,36 | | 18,39 | 1,00 |
| 22 | Surové listnaté kmene | 69,13 | | 43,06 | | 0,62 | | – | | – | | – | | 69,13 | | 43,06 | 0,62 |
| **23** | **Listnaté drevo spolu** | **41,57** | | **41,70** | | **1,00** | | **52,27** | | **50,44** | | **0,96** | | **42,33** | | **42,34** | **1,00** |
| **24** | **Ihl.+listn. drevo spolu** | **46,95** | | **46,75** | | **1,00** | | **57,18** | | **53,17** | | **0,93** | | **47,44** | | **47,03** | **0,99** |

Obrázok 5.2-1 Vývoj priemerných cien dreva v lesnom hospodárstve SR od roku 2000

*Prameň: Štátne štatistické zisťovanie Les (MP SR) 2-04; Vypracoval: NLC Zvolen*

**6. Ekonomika lesného hospodárstva**

**6.1. Tržby a výnosy v lesnom hospodárstve**

Tabuľka 6.1-1 Tržby a výnosy v lesnom hospodárstve SR v bežných cenách (mil. €)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Subjekty užívania lesov | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2014 | 2015 |
| Štátne organizácie LH | 150,40 | 169,89 | 215,89 | 322,25 | 287,12 | 284,92 | 263,82 |
| Neštátne subjekty | - | 78,87 | 105,49 | 135,13 | 191,70 | 247,96 | 227,59 |
| Spolu | 150,40 | 248,76 | 321,38 | 457,38 | 478,82 | 532,88 | 491,41 |

Prameň: Rezortný štatistický výkaz Les 5-01, Výkaz ziskov a strát Uč POD 2-01; Vypracoval: NLC

Tabuľka 6.1-2 Tržby za drevo v lesnom hospodárstve SR v bežných cenách (mil. €)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Subjekty užívania lesov | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2014 | 2015 |
| Štátne organizácie LH | 86,44 | 117,51 | 153,39 | 253,44 | 220,22 | 210,35 | 221,01 |
| Neštátne subjekty | - | 68,84 | 82,42 | 123,48 | 156,66 | 219,83 | 195,06 |
| Spolu | 86,44 | 186,35 | 235,81 | 376,92 | 376,88 | 430,18 | 416,07 |

Prameň: Rezortný štatistický výkaz Les 5-01; Vypracoval: NLC

Tabuľka 6.1-3 Ostatné tržby a výnosy v lesnom hospodárstve SR v bežných cenách (mil. €)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Subjekty užívania lesov | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2014 | 2015 |
| Štátne organizácie LH | 63,96 | 52,38 | 62,50 | 68,81 | 66,90 | 75,99 | 42,82 |
| Neštátne subjekty | - | 10,02 | 23,07 | 11,65 | 35,04 | 28,13 | 32,52 |
| Spolu | 63,96 | 62,40 | 85,57 | 80,46 | 101,94 | 104,12 | 75,34 |

*Prameň: Rezortný štatistický výkaz Les 5-01; Vypracoval: NLC*

Tabuľka 6.1-4 Prehľad o čerpaní verejných zdrojov v lesnom hospodárstve poskytnutých v roku 2015 v tis. €

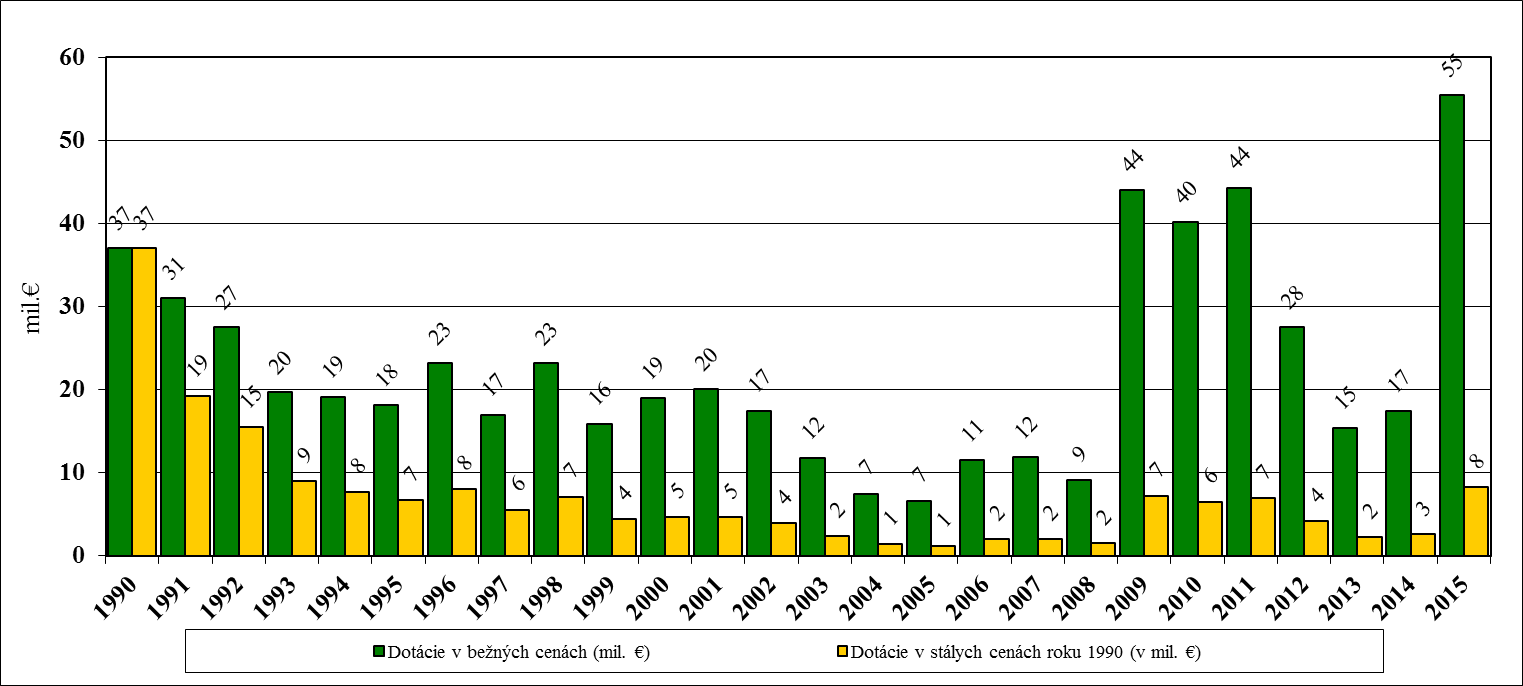
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zdroj, nositeľ | Bežné výdavky | Kapitálové výdavky (investície) | Spolu |
|
| **Lesné hospodárstvo** | | | |
| Lesné hospodárstvo spolu | 16 154 | 39 259 | 55 413 |
| *Rozp. kap. 08V0203 – Vyhotovenie PSL* | *2 554* | *0* | *2 554* |
| *Rozp. kap. 08V0206 – Starostlivosť o národné parky* | *913* | *0* | *913* |
| *Štátna pomoc* | *0* | *0* | *0* |
| *Program rozvoja vidieka 2007-2013* | *4 403* | *39 259* | *43 662* |
| *Iné zdroje* | *2 943* | *5 341* | *8 284* |
| **Ostatné** | | | |
| ***Národné lesnícke centrum*** | | | |
| Národné lesnícke centrum spolu | 2 045 | 187 | 2 232 |
| *Rozp. kap. 08V0202 – Rozvoj HÚL* | *758* | *187* | *945* |
| *Rozp. kap. 08V0301 – Výskum* | *348* | *0* | *348* |
| *Rozp. kap. 08V0302 – Odborná pomoc pre udržateľné LH* | *485* | *0* | *485* |
| *Rozp. kap. 090010204 – Vzdelávanie* | *13* | *0* | *13* |
| *Rozp. kap. 090050101 – Štatistické zisťovania* | *30* | *0* | *30* |
| *Rozp. kap. 090040101 – Informatizácia spoločnosti* | *20* | *0* | *20* |
| *Technická pomoc z PRV SR 2007-2013* | *391* | *0* | *391* |
| ***Sekcia lesného hospodárstva a spracovania dreva MPRV SR*** | | | |
| Sekcia LHaSD MPRV SR spolu | 9 | 0 | 9 |
| *Rozp. kap. 08V0201 – Špecifické činnosti v LH* | *9* | *0* | *9* |
| ***Múzeum Svätý Anton*** | | | |
| Múzeum Svätý Anton spolu | 151 | 204 | 355 |
| *Rozp. kap. 0920301 – Múzejná činnosť* | *151* | *204* | *355* |
| **Spolu ostatné** | | | |
| Spolu: NLC, sekcia LHaSD MPRV SR, Múzeum Svätý Anton | 2 205 | 391 | 2 596 |
| **Spolu lesníctvo** | | | |
| Spolu: lesné hospodárstvo a ostatné | 18 359 | 39 650 | 58 009 |

*Prameň: sekcia LHaSD MPRV SR, PPA MPRV SR, Osobitné zisťovanie vykonané v štátnych organizáciách lesného hospodárstva SR; Vypracoval: NLC*

Tabuľka 6.1-5 Použitie verejných zdrojov v lesnom hospodárstve v roku 2015 v tis. €

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Použitie verejných zdrojov | Štátny sektor | Neštátny sektor | Spolu |
| Lesnícka činnosť | 1 103 | 0 | 1 103 |
| Investície | 5 341 | 33 918 | 39 259 |
| Iná činnosť | 4 114 | 10 937 | 15 051 |
| Spolu | 10 558 | 44 855 | 55 413 |

*Prameň: SLHaSD MPRV SR, PPA MPRV SR, Osobitné zisťovanie vykonané v štátnych organizáciách LH SR; Vypracoval: NLC*



Obrázok 6.1-1 Vývoj verejných zdrojov v lesnom hospodárstve SR v bežných a stálych cenách od roku 1990

**6.2 Náklady lesného hospodárstva**

Tabuľka 6.2-1 Vývoj druhového členenia nákladov lesného hospodárstva (mil. €)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | 2010 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Náklady celkom | 460,71 | 454,28 | 439,38 | 481,26 | 446,69 |
| Materiálové náklady vrátane odpisov | 273,86 | 253,34 | 245,58 | 288,53 | 288,84 |
| z toho: odpisy | 26,82 | 26,80 | 29,22 | 27,19 | 23,69 |
| Osobné náklady | 103,68 | 131,09 | 125,32 | 128,35 | 118,76 |
| z toho: mzdové náklady | 75,02 | 92,09 | 88,30 | 90,33 | 82,82 |
| Ostatné | 83,17 | 69,85 | 68,48 | 64,38 | 39,09 |

Prameň: Rezortný štatistický výkaz Les 5-01, Výkaz ziskov a strát Uč POD 2-01; Vypracoval: NLC

Tabuľka 6.2-2 Vývoj vzdelanostnej a rodovej štruktúry zamestnancov lesného hospodárstva SR v tis. osôb

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vzdelanie | 2013 | | | 2014 | | | 2015 | | |
| spolu | spolu | spolu | spolu | ženy | muži | spolu | ženy | muži |
| základné | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,9 | 0,1 | 0,8 |
| stredoškolské | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 2,4 | 7,6 | 7,6 | 0,8 | 6,8 |
| vysokoškolské | 3,1 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 0,2 | 2,9 | 1,0 | 0,3 | 0,7 |
| Celkom | 14,0 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 3,1 | 10,9 | 9,5 | 1,2 | 8,3 |

*Prameň: ŠÚ SR; Vypracoval: NLC*

Tabuľka 6.2-3 Štruktúra zamestnancov v roku 2015 podľa odvetví v tis. osôb

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Lesníctvo a ťažba dreva | Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku | Výroba papiera a papierových výrobkov |
| Zamestnanci | 9,5 | 15,1 | 12,6 |

*Prameň: ŠÚ SR; Vypracoval: NLC*

Tabuľka 6.2-4 Kalkulačné členenie nákladov a vybrané ukazovatele v lesnom hospodárstve

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Výkon - činnosť** | **Merná jednotka** | **2010** | **2011** | **2013** | **2014** | **2015** |
| **Priame náklady pestovnej činnosti spolu** | tis. € | **43 898** | **55 688** | **42 352** | **46 632** | **56 484** |
| Umelá obnova lesa | 10 598 | 13 474 | 13 469 | 15 213 | 19 266 |
| Starostlivosť o lesné kultúry | 1 350 | 1 874 | 980 | 777 | 1 021 |
| Ochrana mladých lesných porastov | 8 808 | 9 131 | 10 069 | 11 461 | 13 401 |
| Prerezávky | 2 551 | 4 016 | 4 757 | 4 876 | 5 182 |
| Ochrana lesa | 4 443 | 4 883 | 3 217 | 3 906 | 5 870 |
| Ostatné pestovné činnosti | 16 149 | 22 310 | 9 860 | 10 399 | 11 744 |
| Priame náklady pestovnej činnosti | €/m3 ťažby | 4,45 | 5,88 | 5,33 | 4,95 | 6,18 |
| **Priame náklady ťažbovej činnosti spolu** | tis. € | **210 471** | **203 859** | **181 366** | **215 545** | **205 619** |
| Ťažba dreva | 83 613 | 76 967 | 73 098 | 101 592 | 10 739 |
| Približovanie dreva | 25 780 | 38 764 | 30 782 | 29 281 | 13 883 |
| Ťažba a približovanie dreva |  |  |  |  | 22 104 |
| Manipulácia dreva | 22 608 | 17 204 | 15 010 | 18 198 | 15 224 |
| Ťažba, približovanie a manipulácia dreva |  |  |  |  | 77 738 |
| Odvoz dreva | 38 567 | 29 467 | 24 895 | 27 942 | 32 349 |
| Oprava a údržba zvážnic, lesných ciest a manipulačných skladov | 19 227 | 18 461 | 17 907 | 20 055 | 15 777 |
| Ostatné priame náklady ťažbovej činnosti | 20 677 | 22 997 | 19 674 | 18 477 | 17 805 |
| Priame náklady ťažbovej činnosti | €/m3 ťažby | 21,35 | 21,36 | 22,82 | 22,89 | 22,49 |
| **Ostatné priame náklady** | tis. € | **99 696** | **135 079** | **110 228** | **102 946** | **86 188** |
| **Priame náklady spolu** | **354 065** | **394 626** | **333 946** | **365 123** | **348 291** |
| Režijné náklady | 106 648 | 101 212 | 105 431 | 116 134 | 98 400 |
| **Náklady celkom** | **460 713** | **495 838** | **439 377** | **481 257** | **446 691** |
| Obnova lesa celkom | ha | 13 980 | 18 055 | 17 205 | 15 934 | 15 901 |
| Umelá obnova lesa | 8 520 | 10 923 | 10 678 | 10 751 | 10 257 |
| Starostlivosť o lesné kultúry | 9 600 | 12 656 | 6 054 | 6 397 | 6 118 |
| Ochrana mladých lesných porastov | 66 579 | 74 052 | 77 292 | 86 492 | 88 371 |
| Prerezávky a plecie ruby | 18 137 | 27 117 | 30 937 | 30 391 | 31 047 |
| Ochrana lesa | tis. € | 4 443 | 4 883 | 3 217 | 3 906 | 5 870 |
| Ťažba dreva | tis.m3 | 9 860 | 9 467 | 7 947 | 9 417 | 9 143 |
| Približovanie dreva | 3 255 | 4 957 | 4 013 | 3 709 | 8 571 |
| Manipulácia dreva | 9 342 | 7 820 | 6 032 | 7 231 | 6 275 |
| Odvoz dreva | 8 294 | 5 965 | 5 103 | 5 352 | 5 608 |
| Umelá obnova lesa | €/ha | 1 243,87 | 1 233,50 | 1 261,35 | 1 415,06 | 1 878,36 |
| Starostlivosť o lesné kultúry | 140,63 | 148,09 | 153,78 | 156,51 | 166,92 |
| Ochrana mladých lesných porastov | 132,29 | 123,31 | 130,27 | 132,51 | 151,64 |
| Prerezávky | 140,63 | 148,09 | 153,78 | 156,51 | 166,92 |
| Ochrana lesa | €/halesa | 2,29 | 2,52 | 1,66 | 2,01 | 3,02 |
| Ťažba dreva | €/m3 | 8,48 | 8,13 | 9,27 | 10,79 | 5,73 |
| Približovanie dreva | 7,92 | 7,82 | 7,67 | 7,89 | 9,02 |
| Ťažba a približovanie dreva |  |  |  |  | 14,14 |
| Manipulácia dreva | 2,42 | 2,20 | 2,49 | 2,52 | 2,43 |
| Ťažba, približovanie a manipulácia dreva |  |  |  |  | 14,22 |
| Odvoz dreva | 4,65 | 4,94 | 4,88 | 5,22 | 5,77 |

*Prameň: PIL 2015, Výkaz L-144, Rezortný štatistický výkaz Les 5-01; Vypracoval: NLC*

**6.3 Hospodársky výsledok**

Tabuľka 6.3-1 Hospodársky výsledok lesného hospodárstva SR v tisíc €

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | 2010 | 2013 | 2014 | 2015 |
| HV štátnych lesných podnikov | 2 047 | 9 001 | 13 299 | 11 449 |
| HV neštátnych lesných podnikov | 16 063 | 22 532 | 38 320 | 33 274 |
| HV príspevkových organizácií (NLC) 1) | -270 | 15 | 2) 326 | 80 |
| HV celkom | 17 840 | 31 548 | 51 945 | 44 803 |

*Prameň: Rezortný štatistický výkaz Les 5-01, Výkaz ziskov a strát Uč POD 2-01; Vypracoval: NLC*

*Poznámka: 1) Údaje za príspevkové organizácie sú za Národné lesnícke centrum; 2) HV po odpočítaní straty z odvodu finančných prostriedkov do štátneho rozpočtu z predaja prebytočného majetku*

*Vysvetlivka: HV – hospodársky výsledok*

Tabuľka 6.3-2 Hospodársky výsledok lesného hospodárstva SR prepočítaný na mernú jednotku

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Merná jednotka | 2010 | 2013 | 2014 | 2015 |
| HV štátnych lesných podnikov | €/ha lesa | 1,91 | 8,61 | 12,74 | 11,06 |
| €/m3 ťažby | 0,36 | 2,19 | 2,85 | 2,43 |
| HV neštátnych lesných podnikov | €/m3 lesa | 18,57 | 25,18 | 39,51 | 36,69 |
| €/m3 ťažby | 3,85 | 5,97 | 8,06 | 7,50 |

*Prameň: NLC Zvolen, Rezortný štatistický výkaz Les 5-01; Vypracoval: NLC*

Tabuľka 6.3-3 Objem investícií v rokoch 2014 a 2015 (tis. €)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh investície | Lesné hospodárstvo SR | | Z toho | | | |
| Štátne lesné podniky | | Neštátne lesné podniky | |
| 2014 | 2015 | 2014 | 2015 | 2014 | 2015 |
| Stavebné práce | 17 923 | 20 236 | 11 665 | 17 135 | 6 258 | 3 101 |
| Stroje a zariadenia | 16 653 | 16 038 | 10 933 | 9 253 | 5 720 | 6 785 |
| Ostatné | 2 150 | 2 452 | 717 | 1 643 | 1 433 | 809 |
| Spolu | 36 726 | 38 726 | 23 315 | 28 031 | 13 411 | 10 695 |

*Prameň: Štatistický výkaz Les 5-01; Vypracoval: NLC*

Tabuľka 6.3-4 Prehľad štruktúry aktív a zdrojov krytia v roku 2015 v €

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Lesné podniky v pôsobnosti MPRV SR 1) | Lesné podniky mimo pôsob. MPRV SR 2) | Príspevkové organizácie (NLC) 3) | Spolu |
| A. Neobežný majetok | 899 523 123 | 93 023 075 | 5 135 377 | 997 681 575 |
| A.I. Dlhodobý nehmotný majetok | 2 832 630 | 1 078 140 | 82 304 | 3 993 074 |
| A.II. Dlhodobý hmotný majetok | 896 690 493 | 91 944 935 | 5 053 073 | 993 688 501 |
| A.III. Dlhodobý finančný majetok | 0 | 0 | 0 | 0 |
| B. Obežný majetok | 102 401 775 | 5 592 760 | 4 830 027 | 112 824 562 |
| B.I. Zásoby | 23 658 028 | 829 237 | 51 906 | 24 539 171 |
| B.II. Dlhodobé pohľadávky | 0 | 0 | 0 | 0 |
| B.III. Krátkodobé pohľadávky | 22 518 421 | 1 909 605 | 508 609 | 24 936 635 |
| B.IV. Finančné účty | 56 225 326 | 2 853 918 | 4 269 512 | 63 348 756 |
| C. Časové rozlíšenie | 913 074 | 349 166 | 155 843 | 1 418 083 |
| **Spolu majetok (aktíva)** | **1 002 837 972** | **98 965 001** | **10 121 247** | **1 111 924 220** |
| A. Vlastné imanie | 893 773 314 | 77 743 431 | 6 187 579 | 977 704 324 |
| A.I. Základné imanie | 770 839 555 | 74 411 035 | 0 | 845 250 590 |
| A.II. Kapitálové fondy | 697 945 | 0 | 0 | 697 945 |
| A.III. Fondy zo zisku | 6 641 888 | 2 517 050 | 0 | 9 158 938 |
| A.IV. Výsledok hospodárenia minulých rokov | 107 713 007 | 86 365 | 6 107 588 | 113 906 960 |
| A.V. Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie | 7 880 918 | 728 981 | 79 991 | 8 689 890 |
| B. Záväzky | 79 970 041 | 10 151 147 | 2 325 935 | 92 447 123 |
| B.I. Dlhodobé záväzky | 12 992 326 | 1 094 575 | 3 619 | 14 090 520 |
| B.II. Dlhodobé rezervy | 17 457 884 | 1 094 047 | 0 | 18 551 931 |
| B.III. Dlhodobé bankové úvery | 0 | 168 471 | 0 | 168 471 |
| B.IV. Krátkodobé záväzky | 29 672 394 | 2 160 347 | 2 322 317 | 34 155 058 |
| B.V. Krátkodobé rezervy | 19 847 537 | 2 201 234 | 0 | 22 048 771 |
| B.VI. Bežné bankové úvery | 0 | 3 432 473 | 0 | 3 432 473 |
| C. Časové rozlíšenie | 29 094 617 | 11 070 423 | 1 607 733 | 41 772 773 |
| **Spolu vlastné imanie a záväzky (pasíva)** | **1 002 837 972** | **98 965 001** | **10 121 247** | **1 111 924 220** |

*Prameň: Súvaha Uč Pod 1-01; Vypracoval: NLC*

*Poznámka:*

*1) Údaje za lesné podniky v pôsobnosti MPRV SR sú za Lesy SR, š.p., ŠL TANAPu a LPM Ulič,š.p.; 2) Údaje za lesné podniky mimo pôsobnosti MPRV SR sú za VLM, š.p. Pliešovce a za VšLP Zvolen; 3) Údaje za príspevkové organizácie sú za NLC*

Tabuľka 6.3-5 Bankové úvery v lesnom hospodárstve SR (mil. €)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Sektor | | | | | | | | Spolu | | | |
| Štátne lesné podniky | | | | Neštátne lesné podniky | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Úver z minulých období | 4,77 | 3,42 | 3,16 | 3,16 | 8,83 | 2,57 | 4,46 | 5,63 | 13,60 | 5,99 | 7,62 | 8,79 |
| Prijaté bankové úvery | 0 | 0 | 0 | 0,44 | 9,49 | 4,24 | 2,06 | 5,66 | 9,49 | 4,24 | 2,06 | 6,10 |
| Spolu | 4,77 | 3,42 | 3,16 | 3,60 | 18,32 | 6,81 | 6,52 | 11,29 | 23,09 | 10,23 | 9,68 | 14,89 |
| Výška majetkovej záruky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,26 | 4,71 | 1,87 | 5,19 | 0,26 | 4,71 | 1,87 | 5,19 |
| Úroková miera v % p. a. | 4,6 | 4,5 | 4,2 | 4,2 | 5,0 | 4,9 | 4,5 | 4,5 | 4,92 | 4,77 | 4,40 | 4,30 |

*Prameň: Rezortný štatistický výkaz Les 5-01, Osobitný zisťovací dotazník; Vypracoval: NLC*

**6.4. Ekonomické nástroje**

Tabuľka 6.4-1 Prehľad daní LH SR do rozpočtov štátu a obcí (mil. EUR)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh dane | | Rok | | | | |
| 2010 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Daň z pridanej hodnoty (rozdiel odvedenej a vrátenej) | ŠL | 17,25 | 18,26 | 18,50 | 17,01 | 18,28 |
| NL | 13,31 | 13,20 | 13,23 | 14,78 | 12,32 |
| Spolu | 30,56 | 31,46 | 31,73 | 31,79 | 30,60 |
| Daň z nehnuteľností | ŠL | 5,38 | 5,94 | 7,14 | 6,57 | 6,35 |
| NL | 1,50 | 1,60 | 1,93 | 1,90 | 2,00 |
| Spolu | 6,88 | 7,54 | 9,07 | 8,47 | 8,35 |
| Cestná daň | ŠL | 0,57 | 0,53 | 0,56 | 0,55 | 0,31 |
| NL | 0,32 | 0,40 | 0,42 | 0,41 | 0,40 |
| Spolu | 0,89 | 0,93 | 0,98 | 0,96 | 0,71 |
| Daň z príjmov 1) | ŠL | 5,67 | 8,14 | 4,87 | 6,82 | 8,68 |
| NL | 5,06 | 6,30 | 5,55 | 5,73 | 6,19 |
| Spolu | 10,74 | 14,44 | 10,42 | 12,55 | 14,87 |
| Spolu | ŠL | 28,87 | 32,87 | 31,07 | 30,95 | 33,62 |
| NL | 20,19 | 21,50 | 21,13 | 22,82 | 20,91 |
| Spolu | 49,07 | 54,37 | 52,20 | 53,77 | 54,53 |

*Prameň: Rezortný štatistický výkaz Les 5-01, Osobitný zisťovací dotazník; Vypracoval: NLC*

*Poznámka: 1) za neštátne lesné podniky vypočítané na základe vyplatených miezd a hrubého zisku*

*Vysvetlivky: ŠL – štátne lesné podniky, NL – neštátne lesné podniky*

Tabuľka 6.4-2 Odvody za vyňatie lesných pozemkov (mil. €)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Výška odvodov | 1,60 | 0,50 | 0,62 | 0,89 | 0,83 | 0,92 |
| z toho uhradené | 1,58 | 0,46 | 0,59 | 0,75 | 0,28 | 0,49 |
| % uhradených odvodov | 99 | 92 | 95 | 84 | 34 | 53 |

*Prameň: MPRV SR; Vypracoval: NLC*

Tabuľka 6.4-3 Prijaté pokuty a sankcie (tis. €)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Výška vyrubených pokút | 122,0 | 77,7 | 194,4 | 68,6 | 89,7 | 55,7 |
| z toho uhradené | 36,0 | 66,5 | 62,7 | 30,4 | 34,3 | 33,1 |
| % uhradených pokút | 30 | 73 | 32 | 44 | 38 | 59 |

*Prameň: MPRV SR; Vypracoval: NLC*

**6.5 Súhrnný lesnícky ekonomický účet**

Tabuľka 6.5-1 Výsledné ukazovatele súhrnného lesníckeho ekonomického účtu SR za rok 2015

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ukazovateľ** | | **Meracia jednotka** | **Štátny sektor** | **Neštátny sektor** | **Spolu** |
|
|  | Účet produkcie | | | | |
| 1 | Použiteľná produkcia (ťažba dreva) | tis. m3 | 4 708 | 4 434 | 9 142 |
| 2 | Konečná produkcia (sortimenty dreva) | 4 710 | 4 136 | 8 846 |
| 3 | Priemerné speňaženie dreva | €/ m3 | 46,92 | 47,16 | 47,03 |
| 4 | Hodnota konečnej produkcie dreva | tis. € | 221 006 | 195 065 | 416 071 |
| 5 | Hodnota konečnej ostatnej produkcie | 42 819 | 22 025 | 64 844 |
| **6** | **Hodnota konečnej produkcie spolu** | **263 825** | **217 090** | **480 915** |
| 7 | Medzispotreba | 127 695 | 113 512 | 241 207 |
| **8** | **Hrubá pridaná hodnota** | **136 130** | **103 578** | **239 708** |
| 9 | Spotreba fixného kapitálu | 18 067 | 5 619 | 23 686 |
| **10** | **Čistá pridaná hodnota** | **118 063** | **97 959** | **216 022** |
|  | Účet tvorby dôchodkov | | | | |
| 11 | Odmeny pracovníkom | tis. € | 80 015 | 38 743 | 118 758 |
| 12 | Ostatné dane z produkcie | 27 670 | 18 310 | 45 980 |
| 13 | Ostatné subvencie na produkciu | 5 217 | 4 493 | 9 710 |
| **14** | **Čistý dôchodok zo samostatnej činnosti** | **15 595** | **45 399** | **60 994** |
|  | Účet podnikového zisku | | | | |
| 15 | Nájomné platené | tis. € | 4 054 | 12 021 | 16 075 |
| 16 | Úroky platené | 151 | 508 | 659 |
| 17 | Nájomné platené | 59 | 404 | 463 |
| **18** | **Čistý zisk z podnikania** | **11 449** | **33 274** | **44 723** |

*Prameň: Súhrnné informácie o stave lesov SR (SLHP), PIL 2015, Súvaha Uč POD 3-02, Výsledovka POD 2; Vypracoval: NLC*

Tabuľka 6.5-2: Vývoj ukazovateľov súhrnného lesníckeho účtu SR v bežných cenách (účty bežných transakcií)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | | Meracia jednotka | Rok | | | | | | | | | | Index 2015/ 2014 |
| 2000 | | 2002 | 2004 | 2006 | 2008 | 2010 | 2013 | 2014 | 2015 |
| *Účet produkcie* | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Použiteľná produkcia (ťažba dreva) | tis. m3 | | 6 218 | 6 260 | 7 268 | 8 357 | 9 467 | 9 860 | 7 947 | 9 417 | 9 142 | 0,97 |
| 2 | Konečná produkcia (sortimenty dreva) | 5 791 | 5 607 | 7 198 | 7 794 | 9 171 | 9 565 | 7 955 | 9 168 | 8 846 | 0,96 |
| 3 | Priemerné speňaženie dreva | €/m3 | | 40,73 | 45,64 | 43,65 | 46,77 | 44,18 | 39,40 | 48,36 | 47,44 | 47,03 | 0,99 |
| 4 | Hodnota konečnej produkcie dreva | mil. € | | 235,8 | 257,2 | 314,3 | 364,5 | 405,1 | 376,9 | 384,7 | 430,2 | 416,1 | 0,97 |
| 5 | Hodnota konečnej ostatnej produkcie | 66,3 | 67,7 | 61,4 | 81,4 | 89,8 | 79,2 | 81,4 | 95,4 | 64,8 | 0,68 |
| **6** | **Hodnota konečnej produkcie spolu** | **302,1** | **324,9** | **375,7** | **445,9** | **495,0** | **456,1** | **466,1** | **525,6** | **480,9** | **0,91** |
| 7 | Medzispotreba | 132,4 | 148,4 | 155,0 | 196,5 | 252,7 | 273,9 | 224,3 | 258,1 | 241,2 | 0,93 |
| **8** | **Hrubá pridaná hodnota** | **169,7** | **176,5** | **220,7** | **249,4** | **242,3** | **182,2** | **241,8** | **267,5** | **239,7** | **0,90** |
| 9 | Spotreba fixného kapitálu | 27,0 | 26,3 | 27,2 | 27,8 | 32,0 | *26,8* | 29,2 | 27,2 | 23,7 | 0,87 |
| **10** | **Čistá pridaná hodnota** | **142,7** | **150,2** | **193,5** | **221,5** | **210,3** | **155,4** | **212,6** | **240,3** | **216,0** | **0,90** |
| *Účet tvorby dôchodkov* | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Odmeny pracovníkom | mil. € | | 129,2 | 135,4 | 122,1 | 121,5 | 130,5 | 103,7 | 125,3 | 128,4 | 118,8 | 0,93 |
| 12 | Ostatné dane z produkcie | 6,0 | 6,0 | 52,7 | 55,7 | 45,6 | 38,3 | 44,6 | 46,6 | 46,0 | 0,99 |
| 13 | Ostatné subvencie na produkciu | 16,8 | 14,6 | 5,5 | 8,7 | 6,3 | 21,2 | 9,9 | 8,3 | 9,7 | 1,17 |
| **14** | **Čistý dôchodok zo samostatnej činnosti** | **24,3** | **23,4** | **24,2** | **53,0** | **40,5** | **34,7** | **52,6** | **73,7** | **61,0** | **0,83** |
| *Účet podnikového zisku* | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Nájomné platené | mil. € | | 4,2 | 4,0 | 3,8 | 6,7 | 5,6 | 12,4 | 21,1 | 22,1 | 16,1 | 0,76 |
| 16 | Úroky platené | 2,4 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 2,6 | 1,3 | 0,5 | 0,3 | 0,7 | 1,32 |
| 17 | Úroky prijaté | 0,7 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,77 |
| **18** | **Čistý zisk z podnikania** | **18,4** | **19,1** | **20,3** | **46,6** | **33,1** | **21,9** | **31,6** | **51,6** | **44,7** | **1,42** |

*Prameň: Súhrnné informácie o stave lesov SR (SLHP), PIL 2015, Súvaha Uč POD 3-02, Výsledovka POD 2-01; Vypracoval: NLC*

*Poznámka: Na prepočet bol použitý konverzný kurz 30.126 Sk/€*

**7. Organizačné a inštitucionálne usporiadanie lesníctva**

**7.1 Štátna správa lesného hospodárstva a poľovníctva**

Tabuľka 7.1-1 Vybrané ukazovatele o výkone štátnej správy lesného hospodárstva a poľovníctva

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Počet konaní | Suma uhradených odvodov, penálov a sankcií (€) |
| Celkový počet konaní okresných úradov vykonaných podľa zákona o správnom konaní  - lesné hospodárstvo // poľovníctvo | 4 240 // 512 |  |
| Celkový počet konaní okresných úradov konaných mimo režim zákona o správnom konaní  - lesné hospodárstvo // poľovníctvo | 23 675 // 21 061 |  |
| Rozhodovanie o vyňatí lesných pozemkov z plnenia funkcií lesa | 974 | 486,4 tis. € |
| Rozhodovanie o priestupkoch a iných správnych deliktoch na úseku lesného hospodárstva | 330 | 28,6 tis. € |
| Rozhodovanie o priestupkoch a iných správnych deliktoch na úseku poľovníctva - počet konaní | 48 | 4,5 tis. € |
| Počet konaní výkonu štátneho dozoru - spolu na úseku lesného hospodárstva a poľovníctva | 1 487 |  |
| Poradenská činnosť a poskytovanie informácii  - spolu okresných úradov | 18 379 |  |
| Plnenie kompetencii okresných úradov na úseku lesného reprodukčného materiálu | 722 |  |
| Plnenie kompetencii okresných úradov na úseku pozemkových spoločenstiev a pozemkových úprav | 1 686 |  |

*Zdroj: Rozborové štandardy okresných úradov o výkone ŠS LH a poľovníctva za rok 2015*

*Spracoval: MPRV SR*

**7.2 Vlastníctvo a obhospodarovanie lesov**

Obrázok 7.2-1 Štruktúra vlastníctva a obhospodarovania lesov v roku 2015

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2016*

Obrázok 7.2-2 Vývoj štruktúry obhospodarovania lesov od roku 1920

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR*

Tabuľka 7.2-1 Vývoj a súčasný stav štruktúry vlastníctva a obhospodarovania lesov

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Štátne | | Súkromné | | Spoločenstevné | | Cirkevné | | | Poľnoh. družstvá | | Obecné | | Nezistené | | Spolu |
| Porastová pôda (ha); vo vlastníctve / v obhospodarovaní | | | | | | | | | | | | | | | |
| ha | % | ha | % | ha | % | | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha |
| 2015 | 773 801 | 39,8 | 200 128 | 10,3 | 390 079 | 20,1 | | 50 313 | 2,6 | 6 307 | 0,3 | 163 195 | 8,4 | 358 743 | 18,5 | 1 942 567 |
| 1 035 344 | 53,3 | 145 714 | 7,5 | 564 919 | 29,1 | | 24 397 | 1,3 | 6 933 | 0,4 | 165 259 | 8,5 | - | - |
| 2014 | 776 854 | 40 | 205 572 | 10,6 | 406 730 | 20,9 | | 50 166 | 2,6 | 5 072 | 0,3 | 170 029 | 8,7 | 327 569 | 16,9 | 1 941 992 |
| 1 040 921 | 53,6 | 143 070 | 7,4 | 560 961 | 28,9 | | 24 283 | 1,2 | 6 902 | 0,4 | 165 855 | 8,5 | - | - |
| 2013 | 777 599 | 40,1 | 206 246 | 10,6 | 432 314 | 22,3 | | 50 624 | 2,6 | 5 590 | 0,3 | 174 350 | 9 | 294 798 | 15,1 | 1 941 521 |
| 1 046 288 | 53,9 | 138 502 | 7,1 | 557 585 | 28,7 | | 26 021 | 1,3 | 6 862 | 0,4 | 166 263 | 8,6 | - | - |
| 2012 | 785 851 | 40,5 | 220 061 | 11,3 | 448 752 | 23,1 | | 51 259 | 2,7 | 5 549 | 0,3 | 180 359 | 9,3 | 248 469 | 12,8 | 1 940 300 |
| 1 059 297 | 54,6 | 136 586 | 7,0 | 543 456 | 28,0 | | 26 557 | 1,4 | 6 978 | 0,4 | 167 426 | 8,6 | - | - |
| 2011 | 790 844 | 40,8 | 219 511 | 11,3 | 474 561 | 24,5 | | 55 889 | 2,9 | 5 663 | 0,3 | 182 268 | 9,4 | 211 372 | 10,9 | 1 940 108 |
| 1 069 286 | 55,1 | 125 170 | 6,5 | 541 771 | 27,9 | | 26 143 | 1,3 | 5 779 | 0,3 | 171 959 | 8,9 | - | - |
| 2010 | 793 168 | 40,9 | 239 030 | 12,3 | 484 057 | 25,0 | | 57 031 | 2,9 | 5 514 | 0,3 | 181 013 | 9,4 | 179 091 | 9,2 | 1 938 904 |
| 1 074 278 | 55,4 | 124 167 | 6,4 | 531 301 | 27,4 | | 27 969 | 1,4 | 5 544 | 0,3 | 175 645 | 9,1 | - | - |
| 2009 | 791 660 | 40,9 | 260 376 | 13,4 | 502 881 | 26 | | 58 526 | 3 | 5 603 | 0,3 | 188 054 | 9,7 | 130 584 | 6,7 | 1 937 684 |
| 1 059 940 | 54,8 | 134 390 | 6,9 | 531 828 | 27,4 | | 31 107 | 1,6 | 5 088 | 0,3 | 175 331 | 9 | - | - |
| 2008 | 777 107 | 40,2 | 252 192 | 13 | 495 051 | 25,6 | | 57 818 | 3 | 4 437 | 0,2 | 187 818 | 9,7 | 159 167 | 8,2 | 1 933 590 |
| 1 067 124 | 55,1 | 139 080 | 7,2 | 519 361 | 26,9 | | 32 530 | 1,7 | 5 232 | 0,3 | 170 263 | 8,8 | - | - |
| 2007 | 799 067 | 41,4 | 275 164 | 14,3 | 493 261 | 25,5 | | 62 313 | 3,2 | 4 195 | 0,2 | 189 875 | 9,8 | 109 067 | 5,6 | 1 932 942 |
| 1 072 765 | 55,5 | 139 824 | 7,2 | 502 677 | 26 | | 40 810 | 2,1 | 5 227 | 0,3 | 171 639 | 8,9 | - | - |
| 2006 | 794 047 | 41,1 | 289 897 | 15 | 489 677 | 25,3 | | 59 427 | 3,1 | 3 834 | 0,2 | 189 845 | 9,8 | 105 322 | 5,5 | 1 932 049 |
| 1 083 537 | 56,1 | 139 961 | 7,2 | 492 065 | 25,5 | | 38 817 | 2 | 5 080 | 0,3 | 172 589 | 8,9 | - | - |
| 2005 | 807 753 | 41,8 | 275 443 | 14,2 | 480 160 | 24,9 | | 65 242 | 3,4 | 2 635 | 0,1 | 187 816 | 9,7 | 112 796 | 5,9 | 1 931 645 |
| 1 130 786 | 58,5 | 121 372 | 6,3 | 456 162 | 23,8 | | 47 449 | 2,5 | 4 106 | 0,2 | 168 770 | 8,7 | - | - |
| 2004 | 811 935 | 42,1 | 282 839 | 14,6 | 470 900 | 24,4 | | 66 642 | 3,4 | 3 208 | 0,2 | 190 502 | 9,9 | 104 666 | 5,4 | 1 930 692 |
| 1 146 259 | 59,4 | 119 938 | 6,2 | 443 636 | 23 | | 48 253 | 2,5 | 4 793 | 0,2 | 167 813 | 8,7 | - | - |
| 2003 | 814 576 | 42,2 | 231 259 | 12 | 469 130 | 24,3 | | 61 430 | 3,2 | 2 379 | 0,1 | 186 519 | 9,7 | 164 017 | 8,5 | 1 929 310 |
| 1 185 971 | 61,5 | 113 968 | 5,9 | 416 966 | 21,6 | | 40 188 | 2,1 | 4 946 | 0,2 | 167 271 | 8,7 | - | - |

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2004-2016*

Tabuľka 7.2-2 Základné údaje o lesoch obhospodarovaných štátnymi organizáciami LH

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Štátna organizácia LH | | | | |
| LESY SR | ŠL TANAPu | LPM Ulič | VLM SR | SOŠ, SOLŠ, TU |
| Výmera porastovej pôdy, ha | 897 577 | 12 212 | 24 647 | 63 444 | 11 942 |
| Porastová zásoba, tis. m3 | 222 658 | 6 596 | 6 148 | 14 073 | 3 494 |
| Výmera rubných porastov, ha | 177 897 | 1 152 | 4 391 | 13 254 | 2 633 |
| Zásoba rubných porastov,  tis. m3 | 73 822 | 4 376 | 1 813 | 4 411 | 1 388 |
| Celkový bežný prírastok,  tis. m3 | 5 722,4 | 112 | 182,1 | 428,1 | 89,5 |
| CBP na ha, m3 | 6,42 | 3,86 | 7,39 | 6,82 | 7,5 |

*Zdroj: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2015*

*Vypracoval: NLC*

Tabuľka 7.2-3 Základné údaje o lesoch v obhospodarovaní subjektov neštátneho sektora

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Druh vlastníctva | | | | |
| Súkromné | Spolo-čenstevné | Cirkevné | Poľnoh. družstvá | Obecné |
| Výmera porastovej pôdy, ha | 145 714 | 564 919 | 24 397 | 6 933 | 165 259 |
| Porastová zásoba, tis. m3 | 38 216 | 136 967 | 6 251 | 1 661 | 41 560 |
| Výmera rubných porastov, ha | 38 259 | 115 184 | 5 337 | 1 415 | 31 772 |
| Zásoba rubných porastov,  tis. m3 | 16 303 | 46 415 | 2 140 | 531 | 14 148 |
| Celkový bežný prírastok,  tis. m3 | 931,2 | 3 446,4 | 136,1 | 44,2 | 1 000,2 |
| CBP na ha, m3 | 6,45 | 6,21 | 5,6 | 6,46 | 6,1 |

*Zdroj: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov, 2015*

*Vypracoval: NLC*

**9. Spracovanie dreva**

**9.1 Drevospracujúci priemysel, základné údaje drevospracujúceho priemyslu**

Tabuľka 9.1-1 Produkcia, dovoz, vývoz a spotreba surového dreva na Slovensku v roku 2015

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sortiment | Produkcia | Dovoz | Vývoz | Spotreba |
| Ihličnaté a listnaté výrezy I. – III. triedy | 4 761 972 | 96 225 | 1 447 443 | 3 410 754 |
| Ihličnaté a listnaté výrezy IV. – VI. triedy | 4 232 631 | 452 973 | 1 239 242 | 3 446 362 |
| Spolu | 8 994 603 | 549 198 | 2 686 685 | 6 857 116 |

*Prameň: Štvrťročný výkaz o dodávkach dreva v lesníctve Les D (MP SR) 2-04; Štatistický úrad SR – predbežné údaje za rok 2015; Vypracoval: NLC*

Tabuľka 9.1-2 Vybrané ekonomické ukazovatele drevospracujúceho priemyslu

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Odvetvie | Skutočnosť v roku, mil. € | | | | | |
| 2009 | 2010 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Výnosy | DP | 440 | 456 | 494 | 443 | 613 | 590 |
| NPr | 702 | 621 | 661 | 596 | 771 | 817 |
| CPP | 1358 | 1 458 | 1 407 | 1 432 | 1 317 | 1 379 |
| Spolu DSP | 2 500 | 2 535 | 2 562 | 2 471 | 2 701 | 2 786 |
| Náklady | DP | 467 | 469 | 513 | 441 | 597 | 573 |
| NPr | 618 | 607 | 665 | 572 | 805 | 835 |
| CPP | 1280 | 1 328 | 1 315 | 1 334 | 1 222 | 1 242 |
| Spolu DSP | 2 365 | 2 404 | 2 493 | 2 347 | 2 624 | 2 650 |
| Hospodársky výsledok pred zdanením | DP | - 27 | - 13 | - 19 | 2 | 16 | 17 |
| NPr | 84 | 14 | - 4 | 24 | -34 | -18 |
| CPP | 78 | 130 | 92 | 98 | 95 | 137 |
| Spolu DSP | 135 | 131 | 69 | 124 | 77 | 136 |
| Počet pracovných miest | DP | 6 250 | 5 667 | 5 031 | 3 535 | 5 005 | 4 875 |
| NPr | 10 644 | 10 236 | 9 806 | 8 133 | 10 583 | 11 102 |
| CPP | 6 876 | 6 591 | 6 202 | 5 885 | 5 986 | 6 110 |
| Spolu DSP | 23 770 | 22 494 | 21 039 | 17 553 | 21 573 | 22 087 |

*Prameň: Ministerstvo hospodárstva SR 2006-2011, ŠÚ SR 2012 -2015 (Výkaz Prod 3-04)*

*Vysvetlivky: DP - drevársky priemysel, CPP - celulózovo-papierenský priemysel, NPr – nábytkársky priemysel*; *DSP – drevospracujúci priemysel*

**9.2 Využitie dreva na energetické účely**

Tabuľka 9.2-1 Vývoj množstva dendromasy na energetické využitie

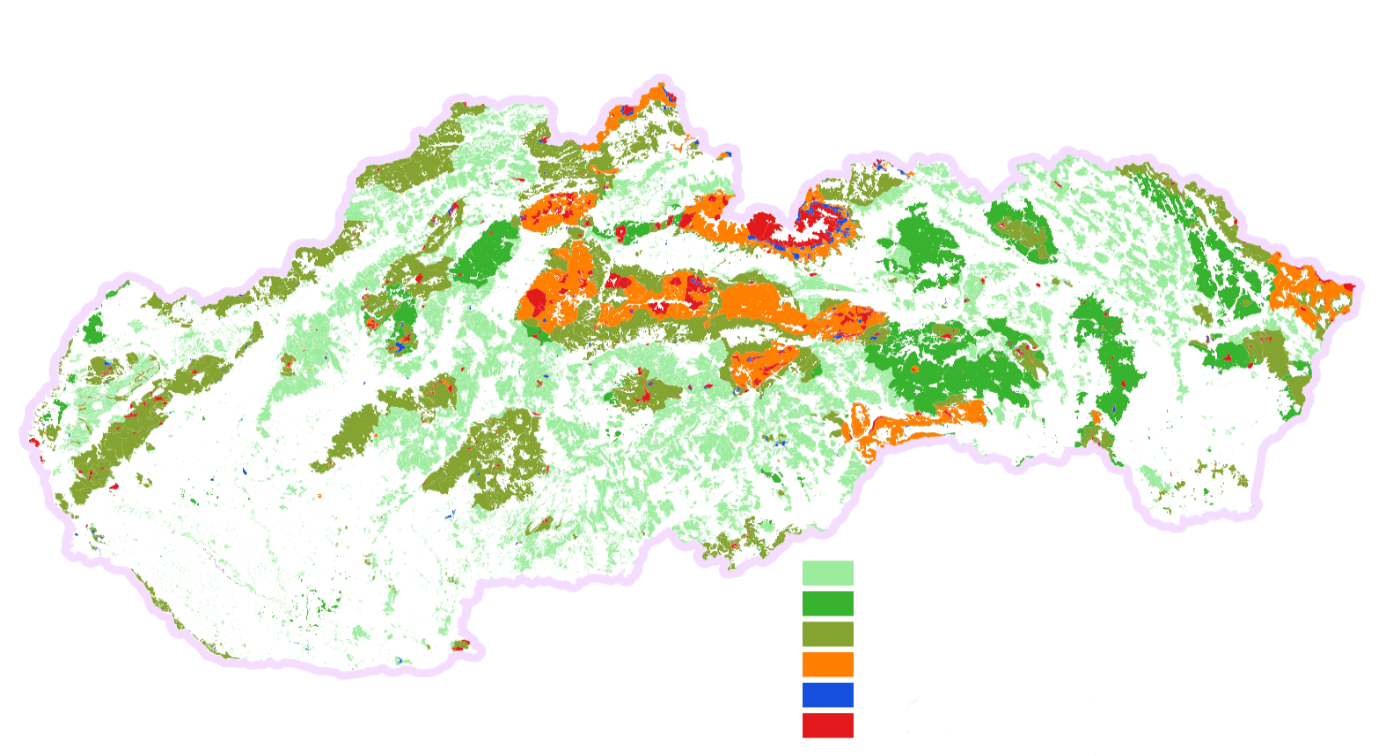
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Lesné štiepky 1) | | Palivové drevo a iné 2) | | Spolu | |
| tis. t | TJ | tis. t | TJ | tis. t | TJ |
| 1990 | 2 | 19 | 368 | 3 496 | 370 | 3 515 |
| 2000 | 5 | 48 | 471 | 4 475 | 476 | 4 523 |
| 2005 | 120 | 1 140 | 640 | 6 080 | 760 | 7 220 |
| 2009 | 220 | 2 090 | 695 | 6 602 | 915 | 8 692 |
| 2010 | 250 | 2 375 | 695 | 6 602 | 945 | 8 977 |
| 2011 | 270 | 2 565 | 700 | 6 650 | 970 | 9 215 |
| 2012 | 530 | 5 035 | 780 | 7 410 | 1 310 | 12 445 |
| 2013 | 620 | 5 890 | 820 | 7 790 | 1 440 | 13 680 |
| 2014 | 620 | 5 890 | 830 | 7 885 | 1 450 | 13 775 |
| 2015 | 615 | 5 843 | 835 | 7 933 | 1 450 | 13 776 |

*Prameň: NLC, 2015*

*Vysvetlivky: 1) Lesné štiepky a drevná hmota určená na výrobu lesných štiepok; 2) Palivové drevo a drevo použité na energiu z odpadu, poťažbových zvyškov a suchých stromov*

**10. Odvetvia činnosti súvisiace s lesmi a ich funkciami**

**10.1 Ochrana prírody**



SO 1 (chránené vtáčie územia)

SO 2

SO 3

SO 4

SO 5

SO 1 (lesy vo voľnej krajine)

**Obrázok 10.1-1 Prehľad stupňov ochrany na lesných pozemkoch**

*Prameň: MŽP SR 2015; NLC-ÚLZI Zvolen; vypracoval NLC-LVÚ Zvolen 2016; stav k 31.12.2015*

Tabuľka 10.1-1 Výmera lesných pozemkov podľa stupňov ochrany a kategórií CHÚ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Chránené územia | | | Stupeň ochrany (ha) | | | | | Spolu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Chránené krajinné oblasti (CHKO)1) | | | – | 325,5 | – | – | – | 325,5 |
| Národné parky (NP)1) | | | – | – | 207,5 | – | – | 207,5 |
| Ochranné pásma NP | | | – | 135,1 | – | – | – | 135,1 |
| Zóny CHKO2) a NP3) | | SO 5 | – | – | – | – | 1,4 | 1,4 |
| SO 4 | – | – | – | 2,3 | – | 2,3 |
| SO 3 | – | – | 13,7 | – | – | 13,7 |
| SO 2 | – | 17,5 | – | – | – | 17,5 |
| Maloplošné chránené územia (MCHÚ) | (Národné) prírodné rezervácie ((N)PR)3) | | – | 0 | 0 | 4,5 | 74,5 | 79,0 |
| (Národné) prírodné pamiatky ((N)PP) | | – | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0,9 |
| Chránené krajinné prvky (CHKP) | | – | 0 | 0 | 0 | – | 0,0 |
| Chránené areály (CHA) | | – | 1,0 | 2,1 | 0,8 | – | 3,8 |
| Ochranné pásma MCHÚ | | – | 0 | 0,4 | 4,2 | – | 4,5 |
| Územia európskeho významu (ÚEV) – mimo národnej siete CHÚ | | | – | 67,8 | – | – | – | 67,8 |
| Chránené vtáčie územia (CHVÚ) – mimo ÚEV a národnej siete CHÚ | | | 291,3 | – | – | – | – | 291,32 |
| Spolu | | | 291,3 | 546,8 | 223,7 | 12,1 | 76,4 | 1 150,3 |

*Prameň: MŽP SR 2015, stav k 31.12.2015; vypracoval NLC-LVÚ Zvolen 2016*

*Poznámka: Vo výmere lesných pozemkov v tabuľke sú zahrnuté aj vojenské lesy*

*Vysvetlivky: 1) výmera po odrátaní MCHÚ a zónovaných CHKO resp. NP; 2) zónované CHKO: Horná Orava;*

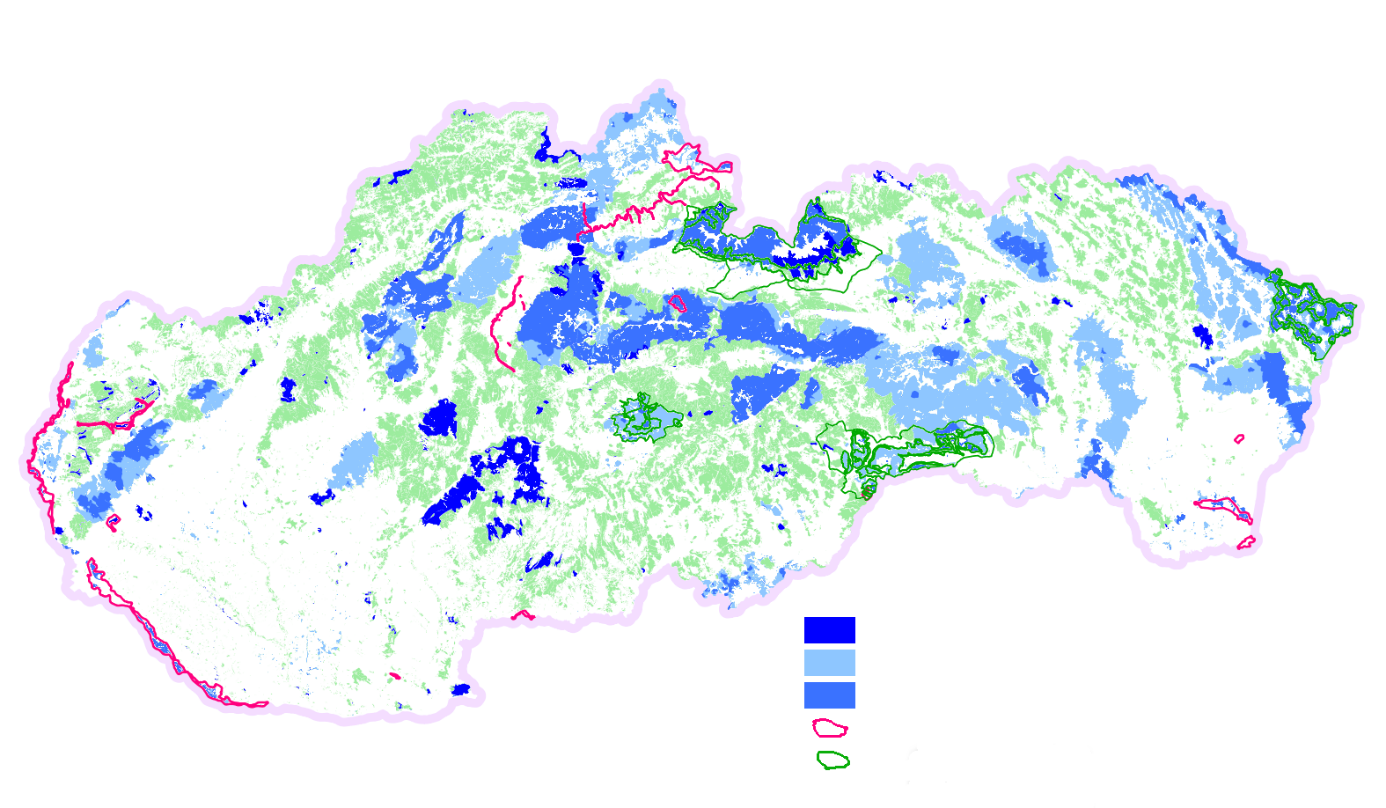
*3) zónované NP: PIENAP*

Tabuľka 10.1-2 Prehľad plošného prekrytia národnej sústavy chránených území a sústavy Natura 2000

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kategória chránených území | Celková výmera území NATURA 20001) | Z toho prekry-tie s národnou sústavou | Výmera porastovej pôdy v sústave NATURA 2000 | Z toho prekry-tie s národnou sústavou |
| tis. ha / % 2) | | tis. ha / % 3) | |
| Územia európskeho významu (ÚEV) | 584 | 504 | 479 | 411 |
| 11,9 | 10,3 | 24,7 | 21,2 |
| Chránené vtáčie územia (CHVÚ) | 1 311 | 667 | 836 | 493 |
| 26,7 | 13,6 | 43,0 | 25,4 |
| Vzájomné prekrytie ÚEV a CHVÚ | 450 | 391 | 375 | 296 |
| 9,2 | 8,0 | 19,3 | 15,2 |
| Celková výmera sústavy NATURA 2000  (prekrývajúce sa plochy sú započítané len raz) | 1 445 | 780 | 940 | 608 |
| 29,5 | 15,9 | 48,4 | 31,3 |

*Prameň: MŽP SR 2015, stav k 31.12.2015; vypracoval NLC-LVÚ Zvolen 2016*

Vysvetlivky: 1) výmera lesných aj nelesných pozemkov spolu; 2) percentuálny podiel z výmery Slovenskej republiky; 3) percentuálny podiel z celkovej výmery porastovej pôdy v Slovenskej republike



Územia európskeho významu (ÚEV)

Chránené vtáčie územia (CHVÚ)

Prekryv ÚEV a CHVÚ

Ramsarské lokality

Biosférické rezervácie (UNESCO – MaB)

Obrázok 10.1-2 Prehľad území Natura 2000 a ďalších medzinárodných chránených území

*Prameň: MŽP SR 2015; NLC-ÚLZI Zvolen; vypracoval NLC-LVÚ Zvolen 2016; stav k 31.12.2015*

**10.2 Starostlivosť o drobné vodné toky**

Tabuľka 10.2-1 Starostlivosť o drobné vodné toky

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dĺžka vodných tokov v správe organizácie / podniku 1) | | Dĺžka vodných tokov delimitovaných Slovenskému vodohospodárskemu podniku | | Dĺžka vodných tokov daných do prenájmu alebo výpožičky obciam,  resp. iným  subjektom | |
| stav  k 1.1.2015 | stav k 31.12.2015 | v roku 2015 | od začiatku delimitácie | v roku 2015 | od roku 2004 |
| km | km | km | km | km | km |
| 19 389 | 19 408 | 76 | 3 802 | 44 | 478 |

*Prameň: podklady poskytnuté za rok 2015 podnikmi 1): Lesy SR, š. p. Banská Bystrica; ŠL TANAP; Vojenské lesy a majetky, š. p. Pliešovce; Lesopoľnohospodársky majetok Ulič, š. p.; VŠLP Zvolen; ŠL Cemjata; ŠL Kysihýbel*

Tabuľka 10.2-2 Náklady na správu drobných vodných tokov, tis. €

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Náklady spolu | z toho náklady | |
| na údržbu a investície | ostatné náklady |
| 395 | 395 | 0 |

*Prameň: podklady poskytnuté za rok 2015 podnikmi: Lesy SR, š. p. Banská Bystrica; ŠL TANAP; Vojenské lesy a majetky, š. p. Pliešovce; Lesopoľnohospodársky majetok Ulič, š. p.; VŠLP Zvolen; ŠL Cemjata; ŠL Kysihýbel*

Tabuľka 10.2-3 Náklady na práce súvisiace s lesníckotechnickými melioráciami a zahrádzaním bystrín, tis. €

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Náklady spolu | z toho náklady: | |
| na opravy a údržbu | na  investície |
| 198 | 198 | 0 |

*Prameň: podklady poskytnuté za rok 2015 podnikmi: Lesy SR, š. p. Banská Bystrica; ŠL TANAP; Vojenské lesy a majetky, š. p. Pliešovce; Lesopoľnohospodársky majetok Ulič, š. p.; VŠLP Zvolen; ŠL Cemjata; ŠL Kysihýbel*

**10.3 Poľovníctvo**

Tabuľka 10.3-1 Sumárne údaje o poľovných revíroch Slovenska

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | LESY SR, š. p. | Ostatné štátne organizácie | Neštátne subjekty | Prenajaté revíry | | Spolu |
| SPZ | Iné subjekty |
| Počet revírov | 74 | 24 | 65 | 1 228 | 486 | 1 877 |
| Výmera celková, ha | 322 973 | 166 795 | 161 613 | 2 733 106 | 1 042 857 | 4 427 344 |
| Výmera priemerná, ha | 4 365 | 6 950 | 2 486 | 2 226 | 2 146 | 2 359 |

*Prameň: Poľovnícka štatistická ročenka Slovenskej republiky 2015; Vypracoval: NLC*

*Vysvetlivka: SPZ – Slovenský poľovnícky zväz*

Tabuľka 10.3-2 Početnosť a obhospodarovanie raticovej a malej zveri na Slovensku

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh zveri | Počet jedincov | | | | | | |
| JKS | Plán lovu | Odstrel | Odchyt | Úhyn | Spolu | Zazvero-vanie |
| Jelenia | 65 126 | 35 631 | 31 988 | 58 | 2 333 | 34 379 | 21 |
| Danielia | 15 807 | 9 746 | 8 558 | 117 | 515 | 9 190 | 30 |
| Muflonia | 13 350 | 6 310 | 5 116 | 180 | 231 | 5 527 | 115 |
| Srnčia | 106 906 | 35 697 | 24 748 | 18 | 8 661 | 33 427 | 0 |
| Diviačia | 41 591 | 54 588 | 54 401 | 111 | 1 134 | 55 646 | 78 |
| Bažant poľovný | 159 410 | 94 912 | 82 086 | 32 | 7 722 | 89 840 | 80 348 |
| Zajac poľný | 161 469 | 19 691 | 14 126 | 2 353 | 2 109 | 18 588 | 316 |
| Králik divý | 361 | 0 | 10 | 0 | 19 | 29 | 21 |
| Jarabica poľná | 5 092 | 2 000 | 1 405 | 0 | 119 | 1 524 | 2 538 |
| Divá kačica | 54 810 | 0 | 16 812 | 0 | 716 | 17 528 | 4 212 |
| Morka divá | 42 | 0 | 18 | 0 | 3 | 21 | 74 |
| Jariabok lesný | 2 718 | 17 | 4 | 0 | 29 | 33 | 0 |

*Prameň: Poľovnícka štatistická ročenka Slovenskej republiky 2015; Vypracoval: NLC*

*Vysvetlivka: JKS – jarné kmeňové stavy*

Tabuľka 10.3-3 Vzácne druhy zveri na Slovensku

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh zveri | Počet jedincov | | | | |
| JKS alebo odhadovaný stav k 31. 3. 2015 | Plán lovu | Úbytok zveri | | |
| odstrel | odchyt | úhyn |
| Kamzík vrchovský tatranský | 1 028 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Kamzík vrchovský alpský | 176 | 12 | 11 | 0 | 1 |
| Medveď hnedý | 2 011 | 37 | 26 | 0 | 17 |
| Vlk dravý | 2 165 | 0 | 43 | 0 | 9 |
| Rys ostrovid | 1 717 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Mačka divá | 3 558 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Tetrov hlucháň | 1 097 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Tetrov hoľniak | 735 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bobor vodný | 2 822 | 0 | 0 | 0 | 8 |

*Prameň: Poľovnícka štatistická ročenka Slovenskej republiky 2015; Vypracoval: NLC*

*Vysvetlivka: JKS – jarné kmeňové stavy*

Tabuľka 10.3-4 Škody spôsobené raticovou zverou

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Druh škody | Vyčíslená hodnota, € | Uhradená škoda, € |
| Škody v poľnohospodárstve | 1 065 736 | 88 483 |
| Škody v lesnom hospodárstve | 418 834 | 42 489 |
| Spolu | 1 484 570 | 130 972 |

*Prameň: Poľovnícka štatistická ročenka Slovenskej republiky 2015; Vypracoval: NLC*

Tabuľka 10.3-5 Škody spôsobené veľkými šelmami

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh škody | | | | Pôvodca škody | | |
| medveď | vlk | rys |
| Škody v poľnohospodárstve,  záhradkárstve a včelárstve | | | Hodnota, € | 49 061 | 40 304 | 1 060 |
| Uhradené, € | 31 104 | 17 889 | 260 |
| Škody v poľovníctve a na zveri | | | Hodnota, € | 39 899 | 929 305 | 345 634 |
| Uhradené, € | 0 | 16 504 | 94 |
| Spolu: | hodnota, € | | | 93 960 | 969 609 | 346 694 |
|  | uhradené, € | | | 31 104 | 34 393 | 354 |
| Útok na človeka | | nedokončený, počet | | 27 | 0 | 0 |
| dokončený, počet | | 5 | 0 | 0 |

*Prameň: Poľovnícka štatistická ročenka Slovenskej republiky 2015; Vypracoval: NLC*