**Správa o lesnom hospodárstve v Slovenskej republike za rok 2013**

**ZELENÁ SPRÁVA**

**Bratislava, jún 2014**

**Obsah**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Úvod** ........................................................................................................................... | 3 |
| **2.** | **Stav a vývoj lesov** ..................................................................................................... | 4 |
|  | 2.1 Výmera lesov .................................................................................................... | 4 |
|  | 2.2 Štruktúra lesov .................................................................................................. | 4 |
|  | 2.3 Zásoba dreva a uhlíka v lesoch ......................................................................... | 4 |
| **3.** | **Škodlivé činitele a zdravotný stav lesov** ................................................................. | 5 |
|  | 3.1 Abiotické škodlivé činitele a vykonané opatrenia ............................................ | 5 |
|  | 3.2 Biotické škodlivé činitele a vykonané opatrenia ............................................... | 5 |
|  | 3.3 Antropogénne škodlivé činitele a vykonané opatrenia ..................................... | 5 |
|  | 3.4 Zdravotný stav lesov ......................................................................................... | 5 |
|  | 3.5 Vyhodnotenie opatrení na zabránenie zhoršovania zdravotného stavu |  |
|  | lesných porastov ................................................................................................ | 6 |
|  | 3.6 Informácia o obnove území postihnutých živelnou pohromou 19.11.2004 ...... | 7 |
|  | 3.7 Ochrana pred požiarmi....................................................................................... | 8 |
| **4.** | **Hospodárenie v lesoch** ............................................................................................. | 8 |
|  | 4.1 Kategórie lesov ................................................................................................. | 8 |
|  | 4.2 Genofond a reprodukčný materiál lesných drevín ............................................ | 8 |
|  | 4.3 Pestovanie lesov ................................................................................................ | 9 |
|  | 4.4 Ťažbová činnosť ................................................................................................ | 10 |
|  | 4.5 Certifikácia trvalo udržateľného lesného hospodárstva .................................... | 10 |
| **5.** | **Obchod s drevom** .................................................................................................... | 11 |
|  | 5.1 Dodávky dreva .................................................................................................. | 11 |
|  | 5.2 Ceny dreva v tuzemsku a zahraničí ................................................................... | 12 |
| **6.** | **Ekonomika lesného hospodárstva** .......................................................................... | 12 |
|  | 6.1 Tržby a výnosy v lesnom hospodárstve ............................................................ | 12 |
|  | 6.2 Náklady lesného hospodárstva .......................................................................... | 13 |
|  | 6.3 Hospodársky výsledok ...................................................................................... | 13 |
|  | 6.4 Ekonomické nástroje ......................................................................................... | 14 |
|  | 6.5 Súhrnný lesnícky ekonomický účet .................................................................. | 15 |
| **7.** | **Organizačné a inštitucionálne usporiadanie lesníctva SR** ................................... | 15 |
|  | 7.1 Štátna správa lesného hospodárstva .................................................................. | 15 |
|  | 7.2 Vlastníctvo a obhospodarovanie lesov .............................................................. | 16 |
|  | 7.3 Ostatné organizácie lesného hospodárstva ........................................................ | 17 |
| **8.** | **Medzinárodné aktivity v oblasti lesníctva** ............................................................. | 18 |
| **9.** | **Spracovanie dreva** .................................................................................................... | 19 |
|  | 9.1 Drevospracujúci priemysel, základné údaje drevospracujúceho priemyslu .... | 19 |
|  | 9.2 Využitie dreva na energetické účely ................................................................. | 22 |
| **10.** | **Odvetvia a činnosti súvisiace s lesmi a ich funkciami** ........................................... | 23 |
|  | 10.1 Ochrana prírody .............................................................................................. | 23 |
|  | 10.2 Starostlivosť o drobné vodné toky .................................................................. | 24 |
|  | 10.3 Poľovníctvo ..................................................................................................... | 24 |
| **11.** | **Priebežné vyhodnotenie Koncepcie rozvoja pôdohospodárstva SR na roky 2013 – 2020**  ............................................................................................................... | 25 |
| **12.** | **Závery a odporúčania** .............................................................................................. | 27 |
| **13.** | **Zoznam použitých skratiek** ..................................................................................... | 28 |

**Príloha – tabuľková časť**

1. **Úvod**

Výmera lesných pozemkov v Slovenskej republike v roku 2013 bola 2 013 419 ha, z toho porastovej pôdy 1 941 521 ha. Lesnatosť dosiahla 41 %. Na Slovensku prevládajú v lesoch z hľadiska drevinovej skladby dreviny listnaté 61,4 %, ihličnaté dreviny tvoria 38,6 %. Najväčšie zastúpenie má buk (32,7 %), smrek (24,1 %), dub (10,6 %) a borovica (6,9 %).

Zásoba dreva v lesných porastoch má narastajúcu tendenciu a v roku 2013 dosiahla 475,45 mil. m3 hrubiny bez kôry, čo je o 3,27 mil. m3 viac ako v roku 2012. Zásoby listnatého dreva stúpli o 12,42 mil. m3, zásoby ihličnatého dreva klesli o 9,15 mil. m3. Nárast zásob listnatého dreva je spôsobený i zníženým dopytom po listnatých sortimentoch. Priemerná zásoba dreva je 246 m3/ha porastovej pôdy.

Ťažba dreva v roku 2013 mierne klesla. V roku 2013 dosiahla 7 837 067 m3, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2012 pokles o 394 952 m3, t. j. o 4,80%. Ťažba ihličnatého dreva sa znížila o 461 614 m3, ťažba listnatého dreva sa zvýšila o 66 662 m3.

Pokles objemu ťažby dreva svedčí o postupnej stabilizácii a zastavení kalamity najmä v ihličnatých porastoch poškodených pôsobením škodlivých činiteľov v lesoch. Podiel náhodných ťažieb dosiahol 3 109 996 m3 (39,68 % z celkovej ťažby), čo je oproti roku 2012

menej o 394 379 m3.

Tržby a výnosy lesného hospodárstva (ďalej len „LH“) v roku 2013 dosiahli 470,91 mil. EUR a v porovnaní s rokom 2012 klesli o 23,53 mil. EUR ( 4,76% ). Pokles tržieb a výnosov bol spôsobený predovšetkým poklesom tržieb za drevo, ktoré predstavovali 384,74 mil. EUR a v porovnaní s rokom 2012 klesli o 7,11 mil. EUR ( 1,82 % ). V štátnych organizáciách LH v porovnaní s rokom 2012 stúpli tržby za drevo o 1% a v neštátnych subjektoch klesli o 5 %. Táto skutočnosť bola spôsobená znížením celkových dodávok dreva.

Najvýznamnejším zdrojom tržieb a výnosov v LH aj naďalej ostáva predaj dreva, ktorý v roku 2013 tvoril 81,70 % z celkových tržieb a výnosov v LH. Výraznejšie sa táto skutočnosť prejavuje u neštátnych subjektov, kde predaj dreva v roku 2013 tvoril 88,39 % tržieb. V nadväznosti na pokles tržieb a výnosov v LH v roku 2013 došlo i k poklesu hospodárskeho výsledku LH, ktorý dosiahol 31,6 mil. EUR.

Obnova lesa celkom v roku 2013 dosiahla 17 205 ha a oproti roku 2012 klesla o 4,7 %. Podiel prirodzenej obnovy z celkovej obnovy lesa, ktorý v roku 2013 dosiahol 37,94%, je za posledné roky na približne rovnakej úrovni. Prečistky boli v roku 2013 vykonané na 115,57 % plánovaného rozsahu. Výchovné ťažby sa v roku 2013 realizovali na 67,8 % plánovanej plochy.

Vysporiadanie vlastníckych vzťahov k lesným pozemkom podľa reštitučných zákonov nebolo ukončené. Ide predovšetkým o lesné pozemky drobných individuálnych vlastníkov, resp. podielových spoluvlastníkov, ktoré v teréne nie je možné jednoznačne identifikovať.

Výmera chránených území, ktorá sa viaže na lesné pozemky, ovplyvňuje obhospodarovanie lesov a vlastníci lesov považujú ich výmeru za neprimerane vysokú.

1. **Stav a vývoj lesov**

**2.1 Výmera lesov**

Lesné pozemky sú pozemky s lesnými porastmi; pozemky, na ktorých boli lesné porasty dočasne odstránené pri ich obnove alebo po vykonaní náhodnej ťažby; pozemky na ktorých sú zriadené lesné škôlky alebo semenné sady; pozemky, o ktorých bolo rozhodnuté o ich dočasnom vyňatí z plnenia funkcií lesov alebo o obmedzení využívania funkcií lesov na nich; pozemky bez lesných porastov, ktoré slúžia lesnému hospodárstvu a sú pre jeho činnosť nevyhnutné (napr. lesné cesty, zvážnice, lesné sklady a rozčleňovacie prieseky); pozemky, ktorých využívanie súvisí s využívaním funkcií lesa (napr. rekreačné miesta, políčka pre zver, ohryzové plochy pre zver, rašeliniská, sutiny a prameniská); pozemky nad hornou hranicou stromovej vegetácie vo vysokohorských oblastiach s výnimkou zastavaných pozemkov a ich príjazdových komunikácií.

Podľa údajov zo súhrnných informácií o stave lesov Slovenskej republiky za roky 2006 – 2014 (NLC Zvolen) bola výmera lesných pozemkov ku dňu 31. 12. 2013 spolu 2 013 419 ha, z toho výmera porastovej pôdy (lesné pozemky s lesnými porastmi, vrátane pozemkov , na ktorých boli lesné porasty dočasne odstránené) bola 1 941 521 ha (tabuľka 2.1-1).

**2.2. Štruktúra lesov**

Lesy na Slovensku majú pomerne pestré drevinové zloženie s medziročne klesajúcim podielom ihličnatých drevín, najmä smreka (tabuľka 2.2-1). Najvyššie zastúpenie majú dlhodobo dreviny buk lesný (32,7%) a smrek obyčajný (24,1%). U dreviny smrek je možné očakávať výrazné znižovanie zastúpenia v dôsledku negatívneho pôsobenia škodlivých činiteľov v prospech zastúpenia predovšetkým ostatných ihličnatých drevín, hlavne borovice, jedle a smrekovca ako aj v prospech listnáčov.

Vekovú štruktúru lesov špecifikuje zastúpenie lesov v jednotlivých vekových stupňoch. Rovnomerné zastúpenie lesa vo všetkých vekových stupňoch je predpokladom vyrovnanej produkcie dreva, ale aj plnenia ďalších funkcií lesa. Skutočná veková štruktúra lesa sa od normálnej (optimálnej) štruktúry najviac líši v 2., 6., 8. a 15. vekovom stupni (tabuľka 2.2-2).

Priestorová štruktúra lesov je veková rozrôznenosť v rámci porastov, ktorá sa prejavuje výškovou diferenciáciou stromov lesných porastov, jednotlivými vrstvami alebo etážami. Podľa počtu vytvorených etáží môžeme porasty rozdeliť na jednoetážové, dvojetážové a viac etážové. Plošný podiel jedno, dvoj a viac etážových porastov spolu a podľa kategórii lesov je uvedený v tabuľke 2.2-3.

**2.3. Zásoba dreva a uhlíka v lesoch**

Zásoba dreva celkom, ako aj zásoba dreva na hektár porastovej pôdy má v lesoch Slovenska stúpajúci trend (tabuľky 2.3-1 a 2.3-2). V roku 2013 bola priemerná zásoba dreva na hektár porastovej pôdy 246 m3 hrubiny bez kôry (ďalej len „hr. b. k.“) a celková zásoba dosiahla 475,5 mil. m3 hr. b. k., čo je spôsobené predovšetkým vyšším zastúpením lesov v 7., 8., 9. a 10. vekovom stupni.

Zásoba uhlíka v lesných ekosystémoch, nadzemnej a podzemnej biomase sa neustále zvyšuje, čo súvisí aj so zvyšovaním zásob dreva (tabuľka 2.3-3). Zásoba uhlíka v živej nadzemnej biomase sa v porovnaní s rokom 1990 zvýšila o 51,5 mil. ton.

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

**3.1 Abiotické škodlivé činitele a vykonané opatrenia**

Ku dňu 1.1.2013 zostalo 15,6 tis. m3 nespracovanej drevnej hmoty poškodenej abiotickými škodlivými činiteľmi, z toho ihličnatej drevnej hmoty 14,1 tis. m3. Spolu s prírastkom náhodnej ťažby (ako súčasť opatrení na ochranu lesa) v priebehu roku 2013 bolo abiotickými škodlivými činiteľmi evidované poškodenie 1 320,3 tis. m3, z toho 924,2 tis. m3 ihličnatej a 396,1 tis. m3 listnatej drevnej hmoty. Spracovaných bolo 1 309,3 tis. m3 a nespracovaných zostalo 26,6 tis. m3 , z toho ihličnatej 21,9 tis. m3 . Poškodenie lesných porastov bolo najviac evidované v okresoch Rožňava (140,1 tis. m3), Banská Bystrica (130,9 tis. m3), Brezno (107,8 tis. m3) a Liptovský Mikuláš (83,0 tis. m3). Prehľad abiotických škodlivých činiteľov je uvedený na obrázku 3.1-1 a v tabuľke 3.1-1, 3.1-2, 3.1-3, 3.1-4, 3.1-5, 3.1-6.

**3.2 Biotické škodlivé činitele a vykonané opatrenia**

Podkôrny a drevokazný hmyz poškodil v roku 2013 1 602,5 tis. m3 drevnej hmoty, z toho ihličnatej 1 596,7 tis. m3 a listnatej 5,8 tis. m3, spracovalo sa 1 480,4 tis. m3 a ostáva spracovať 672,1 tis. m3. Najvýznamnejším činiteľom zo skupiny podkôrnych a drevokazných škodcov je lykožrút smrekový s 84 % podielom na napadnutej hmote. Okresmi s najväčším objemom vykonanej náhodnej ťažby poškodenej podkôrnym a drevokazným hmyzom boli: Poprad (210,7 tis. m3), Čadca (167,8 tis. m3), Liptovský Mikuláš (138,9 m3) a Brezno (127,6 tis. m3). Prehľad výskytu podkôrneho a  drevokazného hmyzu je uvedený na obrázku 3.2.1 a v tabuľke 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6.

Fytopatogénne organizmy poškodili celkom 214,8 tis. m3 drevnej hmoty. Najvýznamnejším činiteľom bola podpňovka, ktorá poškodila z celkového objemu dreva napadnutého fytopatogénnymi organizmami 64 %. V podstatne vyššej miere boli poškodzované ihličnaté dreviny (93 % podiel) ako dreviny listnaté. Okresy s najväčším objemom vykonanej náhodnej ťažby poškodenej patogénnymi hubami boli: Čadca (109,4 tis. m3), Tvrdošín (28,2 tis. m3) a Námestovo (22,4 tis. m3). Prehľad štruktúry poškodenia lesných porastov fytopatogénnymi organizmami v roku 2013 je uvedený v tabuľke 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.2.10.

**3.3 Antropogénne škodlivé činitele a vykonané opatrenia**

V roku 2013 antropogénne škodlivé činitele poškodili 70,7 tis. m3 drevnej hmoty. Najvýznamnejšími antropogénnymi činiteľmi boli imisie (70 % podiel), pomerne vysoký podiel (21 %) mali krádeže dreva. Antropogénnymi činiteľmi boli vo väčšej miere poškodzované ihličnaté dreviny (84 %). Okresy s najväčším objemom vykonanej náhodnej ťažby poškodenej antropogénnymi činiteľmi boli: Gelnica (15,2 tis. m3) a Kežmarok (10,6 tis. m3). Prehľad štruktúry poškodenia lesných porastov antropogénnymi činiteľmi v roku 2013 je uvedený na obrázku 3.3.1 a v tabuľke 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4.

**3.4 Zdravotný stav lesov**

Hlavným indikátorom a základným vizuálne hodnoteným symptómom zdravotného stavu lesov je defoliácia. Je to parameter, v ktorom sa odrážajú vnútorné a vonkajšie vplyvy faktorov ovplyvňujúce život jedinca (genetické, klimatické a stanovištné vplyvy, vplyv znečistenia ovzdušia a iné). Na klasifikáciu defoliácie sa používa  medzinárodne stanovená 5-triedna stupnica uvedená v tabuľke 3.4-1.

Tabuľka 3.4-2 a obrázok 3.4-1 uvádza percentuálne zastúpenie drevín v jednotlivých stupňoch defoliácie resp. v defoliačných triedach. Listnaté dreviny lepšie odolávajú nepriaznivým faktorom ako dreviny ihličnaté, čo súvisí okrem iného aj s rozdielnou dobou pretrvávania asimilačných orgánov. Dreviny hrab a buk boli v celom doterajšom priebehu monitoringu najmenej poškodzovanými drevinami na Slovensku napriek tomu, že v porovnaní s rokom 2012 poklesol podiel stromov bez defoliácie pri drevine buk o 5,6 % a pri drevine hrab o 5,1 %. Najviac poškodenou drevinou (s najväčším podielom stromov v stupňoch 2 – 4) je pri listnatých drevinách dub napriek tomu, že jeho podiel poškodenia v uvedených stupňoch sa znížil oproti roku 2012 o 1,6 %. Medzi ihličnatými drevinami je najmenej poškodenou drevinou smrek, ktorého podiel stromov bez defoliácie vzrástol oproti roku 2012 o 2,9 % a podiel poškodenia  v stupňoch defoliácie 2 – 4 sa znížil o 3,1 %. Najviac poškodzovanou ihličnatou drevinou je borovica, u ktorej síce vzrástol podiel nepoškodených stromov oproti roku 2012 dvojnásobne o 4,4 %, ale podiel poškodenia  v stupňoch defoliácie 2 – 4 je 53,1 %, čo predstavuje nárast oproti minulému roku o 10,3 %. Po borovici nasleduje jedľa s poklesom nepoškodených stromov oproti minulému roku o 4,6 % (t.j. o 49 %) a znížením podielu poškodenia  v stupňoch defoliácie 2 – 4 oproti minulému roku o 3,4 %. Oproti roku 2012 sa zvýšil podiel stromov v stupni defoliácie 2 – 4 pri všetkých drevinách spolu o 5,5 %. Podiel ihličnatých drevín so stupňom defoliácie 2 – 4 sa oproti predchádzajúcemu roku znížil o 0,2 %, podiel listnatých drevín v stupni defoliácie 2 – 4 sa zvýšil o 9,6 %.

**3.5 Vyhodnotenie opatrení na zabránenie zhoršovania zdravotného stavu**

**lesných porastov**

Vietor a podkôrny hmyz sú dlhodobo najvýznamnejšími činiteľmi poškodzujúcimi zdravotný stav lesov. Početnosť podkôrneho hmyzu kulminovala v roku 2009 (3,2 mil. m3), od roku 2009 je evidovaný každoročný pokles až na súčasných 1,48 mil. m3 v roku 2013. K hlavným opatreniam ochrany pred podkôrnym hmyzom patrilo včasné spracovanie napadnutej a atraktívnej hmoty. Na kontrolu a obranu porastov pred podkôrnym hmyzom sa v roku 2013 využilo aj 45 tis. feromónových lapačov (oproti roku 2012 nárast o 10 tis. kusov) a 13,9 tis. klasických lapákov (nárast o 800 kusov). Drevná hmota napadnutá podkôrnym hmyzom bola asanovaná odkôrňovaním alebo chemicky, insekticídmi. V integrovanej ochrane lesa boli aplikované aj biologické prípravky na báze entomopatogénnej huby *Beauveria* *bassiana*. Na kalamitných plochách, najmä v Nízkych Tatrách bola ochrana sadeníc pred tvrdoňom smrekovým zabezpečovaná aj modernou technológou, mechanickou ochranou kmeňov voskom, ktorú možno využiť aj vo vyšších stupňoch ochrany prírody. Týmto spôsobom bolo ošetrených približne 100 tis. kusov sadeníc, v roku 2014 sa predpokladá ošetriť až 500 tis. sadeníc.

Z hľadiska ekologickej rovnováhy k vážnym problémom ochrany lesa patrí poškodenie jaseňov hubou *Chalara fraxinea.* Z 30 tis. ha výmery predpokladáme napadnutie až 20 tis. ha. Huba zvyčajne stromy oslabí, ostatné činitele (podkôrny hmyz na jaseňoch) strom usmrtia. Ochrana spočíva v ponechávaní stromov bez príznakov poškodenia v poraste ako spôsob šľachtenia druhu.

V roku 2013 prebiehal aj monitoring invázneho háďatka borovicového *Bursaphelenchus* *xylophilus* a jeho vektorov vrzúnikov z rodu *Monochamus*. V našich lesoch jeho výskyt nebol potvrdený.

V roku 2013 bol na 114 ha porastovej plochy zaznamenaný zvýšený výskyt škodcu mníšky veľkohlavej, presahujúci kritické hodnoty. Škodca bol v roku 2013 zaznamenaný na celkovej výmere 11 442 hektárov. Ďalšie údaje sú uvedené v grafe 3.5-1, 3.5-2, 3.5-3 a tabuľke 3.5-1.

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

Obnovu území postihnutých živelnou pohromou zo dňa 19.11.2004 ukončili LESY SR, š. p., v roku 2010. Obnova bola realizovaná podľa „Projektu obnovy plôch po kalamite z roku 2004“, ktorého cieľom bolo zabezpečiť drevinovú skladbu zodpovedajúcu stanovištným pomerom s ohľadom na zabezpečenie stability nových lesných porastov. Obnovilo sa 3 203 ha plôch, z toho 76 % umelo a 24 % prirodzenou obnovou. Celkovo sa v umelej obnove lesa vysadilo 9 069 tis. kusov sadbového materiálu, z toho vyše 10 % krytokorenných sadeníc. Podiel ihličnatých drevín dosiahol 71 % a listnatých drevín 29 %. Z toho je smrek v obnovnej skladbe zastúpený 51 %-mi, pričom v postihnutých porastoch dosahoval takmer 90 %. Na kalamitou postihnutých územiach sa v súčasnosti vykonáva nevyhnutná ochrana mladých lesných porastov v rozsahu každoročne 2 500 ha ochrany proti burine a 1 000 ha ochrany proti zveri.

Veternou kalamitou zo dňa 19.11.2004 bolo v južnej a juhovýchodnej časti Vysokých a Belianskych Tatier zasiahnuté územie o  celkovej výmere cca 12 600 ha, z toho v správe ŠL TANAPu 8 600 ha. Vietor zasiahol lesné porasty na ochranných obvodoch Podbanské, Štrbské Pleso, Vyšné Hágy, Dolný Smokovec, Tatranská Lomnica a Kežmarské Žľaby, v nadmorských výškach 800 – 1 200 m.

Z titulu veternej kalamity bolo do bilancie holín do konca roku 2006 prijatých takmer 4 505 ha holín. V ďalšom období rokov 2007 až 2013 výmera kalamitiska bola rozšírená o ďalších 1 261 ha z dôvodu spracovania následnej, predovšetkým podkôrnikovej kalamity. Ku koncu roka 2012 celková výmera odkrytej plochy dosiahla 5 766 ha.

V období rokov 2005 až 2013 bolo na lesných pozemkoch v správe ŠL TANAPu obnovených celkom 4 263 ha postihnutého územia, 2 031 ha umelou obnovou a 2 232 ha prirodzeným zmladením. Najvyššie zastúpenie v umelej obnove majú dreviny smrekovec (32 %) a smrek (25 %), v prirodzenej obnove smrek (35 %), jarabina (24 %) a breza (22 %).

V priebehu posledných 8 rokov ŠL TANAPu vykonávali prioritne svoju činnosť za účelom zlepšenia stavu prírodného prostredia – lesných porastov – v území postihnutom veternou kalamitou zo dňa 19.11.2004. Všetky snahy tejto organizácie v oblasti praktického výkonu lesníckych činností smerujú k tvorbe ekologicky stabilných lesných ekosystémov, ktoré budú schopné plniť všetky spoločnosťou požadované funkcie s dynamickým priebehom prírodných procesov smerom k trvalo udržateľnému rozvoju lesných spoločenstiev v Tatranskom národnom parku a Pieninskom národnom parku.

Na území obhospodarovanom LPM Ulič, š.p., nebola zaznamenaná živelná kalamita, ktorá by negatívne ovplyvnila stav ochrany lesa.

V súvislosti s veternou kalamitou zo dňa 19.11.2004 zostávajú problémom ešte kalamitné porasty v chránených územiach s 5. stupňom ochrany. Tieto porasty sú neasanované a sú permanentným zdrojom škodlivých činiteľov, ktoré sa rozširujú do okolitých porastov.

Lesnícka ochranárska služba od roku 2011 zisťuje zvýšený výskyt škôd spôsobených škodcami koreňov a kmeňov sadeníc a mladých stromov smreka do 5 rokov od výsadby. Pôvodcami poškodenia sú tvrdoň smrekový *Hylobius* *abietis* a lykokaz sadenicový *Hylastes* *cunicularius*. Ide o výsadby po kalamitách spôsobených veternou kalamitou zo dňa 19.11.2004, ako aj následných veterných kalamitách a kalamitách podkôrneho hmyzu v takto rozvrátených porastoch. Poškodené sú oblasti najmä v Nízkych Tatrách predovšetkým z liptovskej strany. Predpokladá sa pretrvávanie problému ešte najbližších 10 -15 rokov.

Podrobnejšie informácie sú uvedené v tabuľkách č. 3.6-1, 3.6-2, 3.6-3, 3.6-4, 3.6-5.

**3.7 Ochrana pred požiarmi**

V sledovanom období (1999 – 2013) bolo evidovaných 5 829 lesných požiarov s celkovou zhorenou plochou 8 642 ha. Pri lesných požiaroch sa zranilo 34 osôb a usmrtených bolo 9 osôb. Priama škoda bola vyčíslená na viac ako 24 mil. EUR.

Z dlhodobého hľadiska zo spektra príčin lesných požiarov sa ako dominantné prejavila kategória verejnosť (53 %). Tieto požiare sú zapríčinené najmä nedbanlivosťou, turistami, deťmi do15 r., zakladaním ohňov v prírode. Druhou najpočetnejšou príčinou je vypaľovanie trávy na poľnohospodárskych pozemkoch (25 %). Pomerne vysoký podiel – až 8 % pripadá na neobjasnené príčiny.

V roku 2013 bolo v Slovenskej republike evidovaných 233 lesných požiarov s celkovou zhorenou plochou 270 ha a vyčíslenou škodou 270 230,- EUR. Oproti minulému roku (517 požiarov) došlo k poklesu požiarov. Pri lesných požiaroch nebola usmrtená žiadna osoba. Zranená bola 1 osoba.

V rámci prevencie pred vznikom lesných požiarov, včasného spozorovania a ohlásenia lesných požiarov zabezpečovali vlastníci, správcovia alebo obhospodarovatelia lesa v čase zvýšeného nebezpečenstva vzniku požiaru hliadkovaciu činnosť tak, ako to vyplýva z § 6b ods. 1 písm. c) zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov. Podrobnejšie údaje sú uvedené v tabuľke 3.7-1, 3.7-2, 3.7-3, 3.7-4, 3.7-5, 3.7-6, 3.7-7.

**4. Hospodárenie v lesoch**

**4.1. Kategórie lesov**

Lesy plnia viac funkcií súčasne. Z hľadiska využívania ich funkcií sa členia na kategórie: hospodárske lesy, ochranné lesy a lesy osobitného určenia. Najviac zastúpenou kategóriou sú lesy hospodárske, nasledujú lesy ochranné a najmenšie zastúpenie podľa kategórii majú lesy osobitného určenia (tabuľka 4.1-1).

Funkciami lesov sa rozumejú úžitky, účinky a vplyvy, ktoré poskytuje les ako zložka prírodného prostredia a objekt hospodárskeho využívania. Základné členenie funkcii lesov je ich členenie na produkčné a mimoprodukčné funkcie. V rámci mimoprodukčných funkcií lesov ide o ekologické funkcie (pôdoochranná, vodohospodárska, klimatická) a spoločenské funkcie, ktorými sú najmä zdravotná, kultúrna, rekreačná, prírodoochranná a vodoochranná funkcia. Produkčnými funkciami lesov sú funkcie, ktorých výsledkom sú úžitky z lesov spravidla materiálovej povahy. Prehľad percentuálneho podielu jednotlivých funkčných typov v rámci kategórii z celkovej výmery lesov na Slovensku je uvedený v prílohe (tabuľka 4.1-2).

**4.2. Genofond a reprodukčný materiál lesných drevín**

**Dozor nad produkciou lesného reprodukčného materiálu a jeho uvádzaním na trh**

Orgánom štátnej odbornej kontroly (Národné lesnícke centrum) bol v roku 2013 vykonaný dozor nad produkciou lesného reprodukčného materiálu ( ďalej len „LRM“) a jeho uvádzaní na trh u 124 subjektov vykonávajúcich činnosti s LRM a u  29 obhospodarovateľov lesa.

V špecializovanom semenárskom laboratóriu Národného lesníckeho centra (ďalej len „NLC“ boli vykonávané kontroly kvality osiva – stanovanie klíčivosti 112 oddielov, stanovenie čistoty 149 oddielov, stanovenie životnosti 68 oddielov a  stanovenie vlhkosti 6 oddielov).

**Zdroje lesného reprodukčného materiálu**

Na umelú obnovu lesa a zalesňovanie možno použiť len LRM, ktorý pochádza alebo bol dopestovaný z uznaných zdrojov LRM. Uznať možno lesný porast, výberový strom, semenný sad, klon, zmes klonov alebo multiklonálnu varietu a semenný zdroj (stromy alebo porasty lesných drevín mimo lesných pozemkov).

Najrozšírenejším zdrojom LRM na Slovensku sú uznané lesné porasty. Ich výmera v jednotlivých rokoch mierne kolíše a odzrkadľuje potreby správcov zdrojov. Oproti roku 2012 bol zaznamenaný mierny pokles výmery pri drevine smrek obyčajný, borovica lesná a buk lesný. Počet a výmera ostatných uznaných zdrojov LRM sú približne rovnaké aké boli v roku 2012 (tabuľka 4.2-1.)

Na zachovanie genetických zdrojov lesných drevín je na území Slovenskej republiky zriadených ku dňu 31. 12. 2013, 130 génových základní s celkovou výmerou 26 072 ha.

Súčasná právna úprava problematiky LRM vytvára vhodné podmienky na zabezpečenie dostatočného počtu uznaných zdrojov LRM pre všetky hlavné dreviny na Slovensku.

**Lesné semenárstvo**

Zberová sezóna 2012/2013 sa prejavila strednou úrodou pre všetky naše hlavné hospodárske dreviny (tabuľka 4.2-2).

Naďalej pretrváva nedostatok osiva pri drevinách buk lesný v 6. lesnom vegetačnom stupni, dub v 1. lesnom vegetačnom stupni a smrek obyčajný v 6. a 7. lesnom vegetačnom stupni.

Semená lesných drevín sa spracovávajú a uskladňujú v prevažnej miere v Odštepnom závode  Semenoles Liptovský Hrádok (ďalej len „OZ Semenoles“), Lesy Slovenskej republiky, š. p., v podstatne menšej miere v súkromnom sektore. Časť zásob obhospodarovateľov lesa je uskladnených formou nájmu v skladovacích priestoroch OZ Semenoles. Ďalšiu časť zásob osiva niektorí vlastníci skladujú priamo vo svojich zariadeniach (tabuľka 4.2-3 a 4.2-4).

**Lesné škôlky a produkcia sadeníc**

Výmera lesných škôlok, ako aj výmera produkčných plôch je stabilizovaná. V celkovej produkcii sadbového materiálu bol zaznamenaný mierny pokles, výraznejší pokles produkcie bol zaznamenaný v neštátnom sektore, (tabuľka 4.2-5).

**4.3 Pestovanie lesov**

Obnova lesa bola v roku 2013 vykonaná na celkovej ploche 17 205 ha, z toho na prirodzenú obnovu pripadlo 6 527 ha, čo predstavuje 37,94 % podiel (tabuľka 4.3-1). Podiel prirodzenej obnovy z celkovej obnovy lesa sa za posledné roky drží na približne rovnakej úrovni (graf 4.3-1).

Rozsah starostlivosti o mladé lesné porasty v roku 2013 síce oproti roku 2012 mierne poklesol, ale vzhľadom k predchádzajúcim rokom má stúpajúci trend, čo bude mať pozitívny vplyv na odrastanie a vývoj mladých lesných porastov (tabuľka 4.3-2).

Prečistky sa v roku 2013 vykonali na ploche 30 937 ha, čo je 115,57 % plánovaného rozsahu. Oproti skutočnosti v roku 2012 je to pokles o 5,8 %. Vykonávanie prečistiek vo väčšom rozsahu, ako vyplýva z bilancovaných úloh je dôležitým javom z hľadiska výchovy mladých lesných porastov, ich vývoja, druhovej a priestorovej štruktúry, zdravotného stavu, odolnosti a kvality (tabuľka 4.3-3).

V roku 2013 sa výchovné ťažby vykonali na 62 242 ha (67,80 % plnenie plánovanej plochy), pričom objem vyťaženého dreva bol 1 552 318 m3 (73,70 % plnenie plánovaného objemu, tabuľka 4.3-4). Rozdiel v rozsahu plánovaných a vykonaných výchovných ťažieb je spôsobený spracovávaním náhodnej ťažby vniknutej v dôsledku pôsobenia škodlivých činiteľov v lesoch.

**4.4 Ťažbová činnosť**

V roku 2013 sa vyťažilo 7 837,1 tis. m3 dreva t.j. o 394,9 tis. m3 (4,8 %) menej ako v roku 2012. Podiel náhodných (kalamitných) ťažieb tvoril 39,68 % z celkovej ťažby dreva. V štátnych organizáciách LH sa vyťažilo 4 110,0 tis. m3 (52,44 %) dreva, z toho 45,22 % ihličnatého a 54,78 % listnatého. V neštátnom sektore sa vyťažilo 47,56 % dreva, z toho 60,97 % ihličnatého a 39,03 % listnatého. V porovnaní s rokom 2012, aj pri vysokom objeme náhodných ťažieb ihličnatého dreva (až 64,95 %), nebol v roku 2013 prekročený objem celkovej ťažby plánovanej v programoch starostlivosti a dosiahol index 0,952. V roku 2013 hustota sprístupnenia lesov dopravnou sieťou zostala v porovnaní s predchádzajúcim rokom nezmenená. Celková dĺžka lesnej dopravnej siete bola 40 760 km.

**4.5 Certifikácia trvalo udržateľného lesného hospodárstva**

1. Certifikácia podľa Programu pre vzájomné uznávanie lesných certifikačných schém (PEFC), Združenie PEFC Slovensko

Štruktúra a počet členov Združenia PEFC Slovensko ku dňu 31. 12. 2013

* Komora vlastníkov (užívateľov) lesov: Lesy SR, š.p., ŠL TANAPu, VLM SR, š.p. Pliešovce, LPM Ulič, š.p., VšLP Zvolen, UNIFORST, spol. s r.o.
* Komora spracovateľov dreva: Slovwood Ružomberok a.s., Spektrum s.r.o. Hliník nad Hronom
* Komora ostatných záujmových skupín: Združenie obecných lesov SR, **Únia regionálnych združení** vlastníkov neštátnych lesov, Združenie vlastníkov spoločenstvených a súkromných lesov Banskobystrického kraja, Slovenská lesnícka komora, Národné lesnícke centrum, Odborový zväz Drevo, lesy, voda, Technická univerzita vo Zvolene, Združenie lesníkov a ochrancov prírody Tatier

Výmera všetkých lesov certifikovaných podľa schémy PEFC v Slovenskej republike stúpla o 6 638 ha a dosiahla hodnotu 1 245 890 ha (64,11% z výmery lesov, tabuľka 4.5-1 a 4.5-2). Certifikované lesy má 104 obhospodarovateľov, ktorým bolo vydaných 247 osvedčení o účasti na certifikácii lesov.

Certifikáty spotrebiteľského reťazca

Oproti  roku 2012 stúpol v roku 2013 počet držiteľov certifikátov spotrebiteľského reťazca vydaných certifikačným orgánmi o 5 na aktuálny stav 49. Ďalšie 4 podniky pôsobiace na trhu Slovenskej republiky sú certifikované prostredníctvom svojich materských firiem v zahraničí.

1. Certifikácia podľa schémy FSC (Združenie FSC Slovensko)

Štruktúra a členovia združenia

* + - * Ekonomická komora: 8 právnických a 7 osôb
      * Environmentálna komora: 2 právnické a 7 fyzických osôb
      * Sociálna komora: 2 právnické a 4 fyzické osoby.

Počet udelených certifikátov trvalo udržateľného obhospodarovania lesa:

Celková certifikovaná plocha podľa schémy FSC je 147 588 ha.

Celkový počet udelených certifikátov:

* lesného hospodárstva: 5
* spracovateľského reťazca: 79

Lesnícka normalizácia

V roku 2013 sa ukončila revízia STN EN 1316-1 Listnatá guľatina - Kvalitatívne triedenie - Časť 1: Dub a buk. a STN EN 1316-2 Listnatá guľatina - Kvalitatívne triedenie - Časť 2: Topoľ. Zabezpečila sa jazyková korektúra revidovaných noriem a konečné znenie noriem sa odovzdalo objednávateľovi – Slovenskému ústavu technickej normalizácie Bratislava (SÚTN) na realizáciu. Riešiteľom oboch revízií noriem bolo NLC – LVÚ Zvolen.

Pokračovalo sa v tvorbe novej normy STN 48 0059 Sortimenty dreva – Drevo na výrobu hudobných nástrojov. Riešiteľom je Katedra lesnej ťažby, logistiky a meliorácií Technickej univerzity vo Zvolene. Zabezpečilo sa druhé kolo pripomienkovania návrhu normy a spracovali sa doručené pripomienky, návrhy úprav a doplnkov normy.

5. Obchod s drevom

**5.1 Dodávky dreva**

Najvýznamnejší zdroj príjmov na zachovanie funkcií lesov a udržanie zamestnanosti v lesníckom sektore, ktorým sa zabezpečuje približne 80 % tržieb a výnosov LH je predaj dreva. Drevo, ako jedna z mála domácich obnoviteľných surovín, je základnou surovinou v  drevospracujúcom priemysle a zabezpečuje tak zamestnanosť, tržby a výnosy aj v tomto odvetví.

**Dodávky dreva na tuzemský trh**

V  roku 2013 dodali subjekty obhospodarujúce lesy na Slovensku na domáci trh 7 610,6 tis. m3 dreva (vrátane vlastnej spotreby). V porovnaní s rokom 2012 boli dodávky dreva na domáci trh nižšie - o 261,8 tis. m3. Dodávky listnatého dreva na tuzemský trh boli vyššie o 145,7 tis. m3, pričom dodávky ihličnatého dreva sa znížili o 407,9 tis. m3. V súčasnosti je zníženie dodávok surového dreva spôsobené poklesom ťažby dreva najmä ihličnatej hmoty.

**Zahraničný obchod s drevom**

Na základe výsledkov získaných spracovaním údajov z colnej štatistiky je možné konštatovať, že v  roku 2013 sa celkovo vyviezlo 3 122 tis. m3 surového dreva. Export dreva bol zameraný na krajiny Európskej únie. V prípade ihličnatých sortimentov surového dreva prevládali v exportných dodávkach výrezy I. až III. triedy akosti (46,3 % celkového exportu). V prípade listnatých sortimentov surového dreva prevládal v dodávkach na export sortiment palivové drevo (14,7 % celkového exportu) a IV. a V. trieda akosti (14,6 % celkového exportu). Z výsledkov získaných spracovaním údajov zo štatistického zisťovania o dodávkach dreva v lesníctve, priemerné speňaženie sortimentov vyvážaného surového dreva bolo približne 68,50 EUR/m3 pri ihličnatých, resp. 51,30 EUR/m3 pri listnatých sortimentoch.

Na Slovensko sa doviezlo 922 tis. m3 surového dreva, čo je o 50 tis. m3 menej ako v roku 2012. Najviac sa doviezlo listnaté drevo IV. a V. triedy akosti v objeme 549 tis. m3 a listnaté výrezy I. až III. triedy akosti 105 tis. m3 a palivové drevo 123 tis. m3.

Pri porovnaní vývozu (tabuľka 5.1-3) a dovozu (tabuľka 5.1-4) dreva treba poukázať na skutočnosť, že zo Slovenska sa vyváža v prevažnej miere drevo vyšších kvalitatívnych tried a dováža sa drevo nižšej kvality, čo v konečnom dôsledku má negatívny vplyv na lesnícko-drevársky sektor.

**5.2 Ceny dreva v tuzemsku a zahraničí**

V roku 2013 v lesnom hospodárstve bol zaznamenaný v medziročnom porovnaní, pokles priemerného speňaženia u ihličnatého dreva o 0,18 EUR/m3 a u listnatého dreva zas naopak, bol zaznamenaný nárast o 1,04 EUR/m3. Na základe porovnania s rokom 2012 je možné konštatovať stabilnú situáciu vo vývoji priemerných cien dreva na trhu, okrem poklesu priemerného speňaženia pri exporte sortimentov listnatého dreva (o 4,6 %).

**6. Ekonomika lesného hospodárstva**

**6.1 Tržby a výnosy v lesnom hospodárstve**

Tržby a výnosy LH v roku 2013 v porovnaní s rokom 2012 klesli o 4,8 %. (tabuľka 6.1-1) najmä z dôvodu poklesu ostatných tržieb a výnosov o 16 % (tabuľka 6.1-2). Tržby za drevo klesli o 1,8 % (tabuľka 6.1-3). Pokles ostatných tržieb a výnosov sa vo väčšej miere prejavil u neštátnych subjektov – o 40,5 % a u štátnych organizácií o 1,2 %. Tento zdroj príjmov predstavuje predaj ostatnej lesnej výroby, vrátane sadeníc, ktorých produkcia sa znížila v porovnaní s rokom 2012 o 23 %. Klesajúci trend produkcie sadeníc za posledné 4 roky naznačuje lepšie využívanie prirodzeného zmladenia pri obnove lesa. Ostatné tržby a výnosy ďalej zahrňujú výrobky pridruženej výroby, poľovníckych, turistických a lesníckych služieb, výnosy z prenájmu a predaja lesného majetku, výnosy finančného kapitálu a cenných papierov.

**Podpora lesníctva z verejných zdrojov**

V roku 2013 bola poskytnutá podpora z verejných zdrojov (štátny rozpočet, fondy EU a ostatné zdroje) do lesníctva v objeme 20 195 tis. EUR (tabuľka 6.1-4). V roku 2012 verejné zdroje predstavovali 33 747 tis. EUR. Pokles nastal v dôsledku nižšieho čerpania Programu rozvoja vidieka SR 2007 – 2013, ktorý bol aj v roku 2013 hlavným zdrojom verejných prostriedkov a v objeme 9 054 tis. EUR predstavoval 44,8 % celkovej poskytnutej čiastky z verejných zdrojov. Do tohto objemu bola zahrnutá podpora v rámci lesníckych opatrení „1.4 Zvyšovanie hospodárskej hodnoty lesov“ a „2.1 Obnova potenciálu lesného hospodárstva a zavedenie preventívnych opatrení“. „Iné zdroje“ predstavujú podpory poskytované mimo Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky (ďalej len „MPRV SR“), napr. VLM SR,š.p., Vysokoškolský lesnícky podnik Technickej univerzity vo Zvolene. Pokles verejných zdrojov sa výraznejšie prejavil v neštátnom sektore, čo opäť priamo súvisí s čerpaním finančných prostriedkov z Programu rozvoja vidieka SR 2007 – 2013, kde u väčšiny žiadateľov boli projekty schválené v roku 2009 dofinancované do konca roku 2012 (tabuľka 6.1-5). Vývoj verejných prostriedkov od roku 1990 v bežných a stálych cenách zobrazuje graf 6.1-1.

**6.2 Náklady lesného hospodárstva**

V druhovom členení nákladov (tabuľka 6.2-1) materiálové náklady vrátane odpisov majú aj v roku 2013 najväčší podiel a to 55,9 % z celkových nákladov. Pokles materiálových nákladov oproti roku 2012 je najmä z dôvodu poklesu ťažieb dreva (v prevažnej miere sú realizované dodávateľsky). LH je charakteristické vysokým podielom mzdových nákladov z dôvodu vysokého podielu živej práce. V LH bolo zamestnaných 14,0 tis. osôb (rok 2013), z toho v prevažnej miere osoby so stredoškolským vzdelaním (tabuľka 6.2-2). Porovnanie počtu zamestnancov s drevospracujúcim priemyslom uvádza tabuľka 6.2-3.

V kalkulačnom členení nákladov (tabuľka 6.2-4) náklady lesníckych činností v roku 2013 (pestovná a ťažbová činnosť) predstavovali 50,9 % z celkových nákladov, ostatné (obslužné činnosti) náklady mali podiel 25,1 % a režijné náklady 24,0 %.

Pokles priamych nákladov pestovnej činnosti bol zapríčinený najmä poklesom ostatných výkonov pestovnej činnosti, rozhodujúce výkony zaznamenali taktiež mierny pokles (aj v objeme technických jednotiek – obnova lesa, ochrana lesných porastov, prerezávky a plecie ruby). Aj naďalej je potrebné (z dlhodobého hľadiska) aby časť požitkov z lesa bola vo väčšej miere vrátená do lesa v rámci výkonov pestovnej činnosti, aby subjekty obhospodarujúce les nehospodárili na úkor podstaty lesa. Za tým účelom subjekty obhospodarujúce les vytvárajú rezervy na pestovnú činnosť, ktoré v zmysle zákona o dani z príjmu sú odpočítateľnou položkou zo základu dane z príjmu. Okrem toho by štát mal naďalej uplatňovať nástroj na čiastočnú úhradu priamych nákladov pestovnej činnosti, ako náhrady za plnenie ostatných funkcií lesa, za ktoré obhospodarovateľ lesa nemá zaplatené.

**6.3 Hospodársky výsledok**

V roku 2013 LH vykázalo zisk v objeme 31,6 mil. EUR. Pokles hospodárskeho výsledku v porovnaní s rokom 2012 (v štátnych ako aj v neštátnych lesných podnikoch) je spôsobený poklesom ťažby dreva a tým aj dodávok dreva. Pokles tržieb za drevo, zníženie disponibilných zdrojov, sa prejavil v znížení priamych nákladov pestovnej činnosti, opráv a údržieb a osobných nákladov. Pretrváva rozdiel v dosiahnutom hospodárskom výsledku v štátnych a neštátnych lesných podnikoch. Vývoj výsledkov hospodárenia je uvedený v tabuľkách 6.3-1 a 6.3-2. Horší výsledok hospodárenia v štátnych podnikoch v porovnaní s neštátnymi podnikmi je spôsobený najmä nákladmi vynaloženými na správu neodovzdaných lesov so zákazom ťažby dreva, vyššími nákladmi na jednotku jednotlivých činností a vyššími režijnými nákladmi. Vyššie režijné náklady štátnych podnikov sú dôsledkom vyvolaných nákladov súvisiacich so správou majetku štátu, udržaním zamestnanosti a prácou s verejnosťou.

Kladný hospodársky výsledok spolu s odpismi sú vlastnými zdrojmi investícií podniku. V roku 2013 došlo celkovo v lesnom hospodárstve k poklesu objemu investícií  približne o 12 %. Objem vynaložených investícií je uvedený v tabuľke 6.3-3.

Dosiahnutý výsledok hospodárenia a výsledok hospodárenia minulých rokov sú po základnom imaní (77,2 %) druhým najvýznamnejším zdrojom krytia aktív v štátnych podnikoch a príspevkových organizáciách (11,5 %). V štruktúre aktív najväčšou položkou je dlhodobý hmotný majetok – lesné pozemky. Prehľad štruktúry aktív a pasív podnikov v pôsobnosti MPRV SR, mimo pôsobnosti MPRV SR a Národného lesníckeho centra (ďalej len „NLC“) je v tabuľke 6.3-4. Medzi cudzie zdroje financovania podniku patria aj bankové úvery. Túto formu financovania v  posledných rokoch využívajú len neštátne subjekty a VLM, š.p. Pliešovce (tabuľka 6.3-5).

**6.4 Ekonomické nástroje**

Ekonomické nástroje fiškálnej politiky štátu pôsobiace v oblasti lesného hospodárstva sú uvedené v tabuľke 6.4-1.

V LH najvyšší podiel na odvedených daniach v roku 2013 tvorila daň z pridanej hodnoty (saldo dane na vstupe a výstupe) v objeme 31,73 mil. EUR, čo predstavuje 60,8 % z celkových daní. Daň z nehnuteľnosti v roku 2013 v porovnaní s rokom 2012 stúpla. A to výraznejšie u štátnych organizácií. Pokles hospodárskeho výsledku v roku 2013 sa premietol aj do základu dane z príjmu, čím sa daň z príjmu znížila v porovnaní s predchádzajúcim rokom o 27,8 %.

V LH je problematickou daň z nehnuteľností (podiel na daniach v roku 2013 predstavoval 17,4 %, správcom dane sú obce), vzhľadom na voľnosť stanovenia ako aj oslobodenia od dane z lesných pozemkov obcou podľa Zákona č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Zákonom určenú volatilitu stanovenia dane z lesných pozemkov považujeme za neprimeranú. Táto spôsobuje veľké rozdiely vo vyrubenej dani (podľa stanovišťa, ale aj podľa daňových subjektov). Daň z lesných pozemkov navrhujeme odvodiť od pevného základu dane (bonity lesnej pôdy podľa príslušného hospodárskeho súboru lesných typov vyjadrenej jej cenou) a sadzby dane obmedzenou hornou hranicou. Problematickým faktorom pri riešení tejto úpravy sa tiež ukazuje evidencia lesných pozemkov podľa daňovníkov dane z lesných pozemkov.

Na iné účely ako na plnenie funkcií lesa stanovené zákonom, sa lesné pozemky môžu využívať len na základe rozhodnutia okresných úradov o vyňatí z plnenia funkcií lesov alebo o obmedzení využívania funkcií lesov na nich. Lesné pozemky je možné vyňať dočasne alebo trvale. Odvod za vyňatie lesných pozemkov (náhrada za stratu mimoprodukčných funkcií lesov) predstavuje ekonomický nástroj štátu, zameraný na ochranu lesných pozemkov a jej zachovanie pre budúce generácie (environmentálny nástroj). Orgány štátnej správy LH za nedodržanie ustanovení podľa zákona o lesoch, ukladajú pokuty. Vývoj určených odvodov, náhrad, vyrubených pokút a sankcií a ich skutočná úhrada, sú uvedené v tabuľkách 6.4-2 a 6.4-3.

Súčasný jednozdrojový model financovania programov starostlivosti o lesy (ďalej len „PSL“) – iba zo zdrojov štátneho rozpočtu (rozpočtovej kapitoly MPRV SR cez kontrakt s NLC), predstavuje ohrozenie systému tvorby PSL, tak ako sa v súčasnosti podľa Pracovných postupov hospodárskej úpravy lesov (ďalej len „HÚL“) vykonáva. Tento model priamo ohrozuje aj budúcnosť ďalších lesníckych odborných činností zabezpečovaných NLC (cez kontrakt medzi MPRV SR a NLC), ktoré takisto vyplývajú zo zákonov a medzinárodných dohovorov. PSL nie je možné financovať na úkor ostatných príspevkových organizácií LH alebo na úkor ostatných činností hradených zo štátneho rozpočtu. Navrhujeme zaviesť opatrenia za účelom zefektívnenia a racionalizácie systému tvorby PSL s využitím najnovších výsledkov výskumu a moderných technológií, pri dodržaní stanovených rámcov presnosti, spoľahlivosti a kvalitatívnych parametrov.

## 6.5 Súhrnný lesnícky ekonomický účet

Súhrnný lesnícky ekonomický účet (SLEÚ) meria, popisuje a analyzuje tvorbu dôchodku LH prostredníctvom účtov produkcie, dôchodkov, podnikateľského zisku a kapitálových účtov. SLEÚ poskytuje informácie o vzniku statkov, ich použití a o ekonomických procesoch a vzťahoch odvetvia v rámci jednej účtovnej periódy. V roku 2007 sa zaviedol systém integrovaných environmentálnych a ekonomických účtov pre lesy (IEEAF), ktorý zohľadňuje aj ostatné faktory a hlavne poškodenie, resp. zlepšenie prírodného výrobného faktora. V rámci týchto integrovaných účtov sa produkcia LH rozšírila o hodnotu bežného prírastku dreva na pni, ktorý sa v danom roku nevyťažil.

**Výsledky SLEÚ za rok 2013**

Konečná produkcia odvetvia lesného hospodárstva dosiahla za rok 2013 hodnotu približne 466 mil. EUR. Hrubá pridaná hodnota odvetvia bola v uvedenom roku 241,8 mil. EUR, čistá pridaná hodnota 212,6 mil. EUR. Čistý dôchodok zo samostatnej činnosti dosiahol hodnotu 52,57 mil. EUR a čistý zisk z podnikania hodnotu 31,5 mil. EUR. Jednotlivé údaje sú uvedené v tabuľke 6.5-1.

Komentár k vývoju ukazovateľov SLEÚ za roky 2000-2013

Hlavné ukazovatele účtov produkcie, tvorby dôchodkov a podnikového zisku v bežných cenách (hodnota konečnej produkcie, hrubej pridanej hodnoty, čistej pridanej hodnoty, čistého dôchodku a čistého zisku) vykazujú za obdobie od roku 2000 mierny nárast po rok 2007. Pokles čistého dôchodku zo samostatnej činností a čistého zisku z podnikania v roku 2008 a najmä v roku 2009 bol zapríčinený výrazným poklesom priemerného speňaženia dreva v dôsledku dopadov finančnej a hospodárskej krízy a zvýšenia dane z nehnuteľnosti. V roku 2010 prišlo k opätovnému nárastu oboch uvedených ukazovateľov, pričom tento jav pokračoval aj v roku 2011. Príčinou nárastu ukazovateľov čistého dôchodku a čistého zisku bolo najmä dosiahnutie vyššieho priemerného speňaženia dreva ako aj mierny nárast ostatných subvencií na produkciu. V rokoch 2012 a 2013 prišlo k opätovnému poklesu oboch ukazovateľov najmä v dôsledku poklesu ostatných subvencií na produkciu (pri relatívne stabilnom vývoji priemerného speňaženia dreva). Vývoj jednotlivých ukazovateľov SLEÚ za roky 2000 až 2013 (v dvojročnom časovom intervale) je uvedený v tabuľke 6.5-2.

**7. Organizačné a inštitucionálne usporiadanie lesníctva SR**

**7.1. Štátna správa lesného hospodárstva**

Štátnu správu lesného hospodárstva (ŠS LH) vykonávalo MPRV SR, ako ústredný orgán, 8 obvodných lesných úradov v sídle kraja, 8 odborov lesného hospodárstva a poľovníctva obvodných lesných úradov v sídle kraja a 31 obvodných lesných úradov (ďalej len „špecializované orgány ŠS LH“). Vo vojenských lesoch a lesoch určených na obranu štátu vykonávalo ŠS LH Ministerstvo obrany Slovenskej republiky (ďalej len „MO SR“) – Vojenský lesný úrad.

V takejto štruktúre bola ŠS LH do 30.09.2013. Na základe zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov boli špecializované orgány ŠS LH zrušené a od 1. októbra 2013 bol výkon ŠS LH vykonávaný 49 okresnými úradmi, pozemkovými a lesnými odbormi, ako prvostupňovými orgánmi štátnej správy a odbormi opravných prostriedkov okresných úradov v sídle kraja – referátmi pôdohospodárstva (ďalej len „orgány ŠS LH“).

Výkon ŠS LH sa uskutočňoval hlavne na základe ustanovení:

– zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov,

– zákona č. 318/2010 Z. z. o lesnom reprodukčnom materiáli v znení neskorších predpisov,

– zákona č. 181/1995 Z. z. o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov,

– zákona č. 97/2013 Z. z. o pozemkových spoločenstvách (od 1.5.2013)

– zákona č. 274/2009 Z. z. o poľovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení

neskorších predpisov,

– ďalších osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov, v rámci ktorých orgány

ŠS LH vystupovali najmä ako tzv. dotknuté orgány štátnej správy.

Podľa organizačného poriadku ministerstva výkon ŠS LH v roku 2013 zabezpečovala sekcia lesného hospodárstva a spracovania dreva (ďalej len „SLHaSD“). Okrem činností súvisiacich s výkonom ŠS LH podľa vyššie uvedených zákonov, SLHaSD vykonávala aj iné úkony, vyplývajúce z organizačného poriadku MPRV SR.

Na orgánoch ŠS LH sú najpočetnejšou agendou konania týkajúce sa procesného rozhodovania podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (správny poriadok), najmä konania súvisiace s tvorbou a schvaľovaním programov starostlivosti o lesy a ich zmien, ako aj správne konania na úseku poľovníctva. Nemenej významnou činnosťou je poradenská činnosť na úseku lesného hospodárstva a poľovníctva a poskytovanie informácii. Súčasťou výkonu ŠS LH je aj vykonávanie štátneho dozoru v lesoch a v poľovníctve. Medzi dôležité agendy orgánov ŠS LH patria aj činnosti súvisiace s povoľovaním zásahov do integrity lesných pozemkov a ich ochrana, povoľovaním výnimiek zo zakázaných činností v lesoch, riešenie priestupkov a iných správnych deliktov na úseku lesného hospodárstva a poľovníctva, ako aj výkon kompetencií na úseku lesného reprodukčného materiálu a na úseku pozemkových spoločenstiev.

Špecializované orgány ŠS LH boli rozpočtové organizácie štátu (obvodné lesné úrady v sídle kraja) v pôsobnosti MPRV SR. Od 1. októbra 2013 sú orgány ŠS LH organizačnou súčasťou Ministerstva vnútra SR. Metodické, kontrolné a odborné usmerňovanie orgánov ŠS LH naďalej zabezpečuje SLHaSD MPRV SR.

Orgány ŠS LH viedli v roku 2013 spolu viac ako 34 tisíc individuálnych konaní, z čoho bolo 4,2 tis. konaní podľa správneho poriadku a 30,1 tis. konaní mimo režimu správneho poriadku. V tabuľke č. 7.1.-1 je uvedený výber údajov o konaniach orgánov ŠS LH v roku 2013.

**7.2. Vlastníctvo a obhospodarovanie lesov**

Štruktúra a vývoj vlastníctva a obhospodarovania lesov SR je uvedená v tabuľke 7.2-1. V roku 2013 bolo vo vlastníctve štátu, v správe štátnych organizácii LH SR 777 599 ha porastovej pôdy, čo predstavuje 40,1 % z celkovej výmery porastovej pôdy. Štátne organizácie v tomto období obhospodarovali 1 046 288 ha porastovej pôdy, čo je 53,9 % z celkovej porastovej pôdy. V roku 2013 bolo evidovaných na Slovensku 294 798 ha porastovej pôdy ktorej vlastníctvo nie je zistené, čo predstavuje 15,1 % z celkovej výmery porastovej pôdy.

Neštátne subjekty LH vlastnia a obhospodarujú lesy súkromné, spoločenstevné, cirkevné, obecné a lesy poľnohospodárskych družstiev. Vývoj a stav riešenia usporiadania vlastníckych a užívacích vzťahov k lesným pozemkom podľa jednotlivých druhov vlastníctva je každoročne podrobne uvádzaný v „Správe o transformácii vlastníckych a užívacích vzťahov k lesným pozemkom“ za príslušný rok, ktorá je predkladaná do vlády SR a je zverejňovaná na internetovom portáli MPRV SR.

Z tabuliek je zrejmé, že nie všetky pozemky vo vlastníctve neštátnych subjektov tieto subjekty aj obhospodarujú. Táto skutočnosť je spôsobená aj neukončeným procesom transformácie vlastníckych a užívacích vzťahov k lesným pozemkom. Lesné pozemky, ktoré sú predmetom transformácie vlastníckych a užívacích vzťahov, odovzdávajú vlastníkom povinné osoby - štátne organizácie LH v gescii MPRV SR a MO SR. Povinnými osobami sú LESY SR š. p., LPM Ulič, š.p., ŠL TANAPu a VLM SR, š.p. Výmera neodovzdaných lesných pozemkov pozostáva z lesných pozemkov vo vlastníctve fyzických a právnických osôb, ktoré si svoje práva u povinných osôb uplatnili a sú v riešení, z lesných pozemkov vo vlastníctve neznámych fyzických osôb, fyzických osôb, ktorých pobyt nie je známy a osôb ktoré si svoje práva doteraz neuplatnili.

V tabuľke 7.2-2 a 7.2-3 sú uvedené základné údaje o lesoch členené podľa vlastníctva.

**7.3 Ostatné organizácie lesného hospodárstva**

**NLC Zvolen**

NLC Zvolen je odbornou rezortnou príspevkovou organizáciou zriadenou MPRV SR. Zabezpečuje úlohy rezortu najmä v oblastiach HÚL, verejného obstarávania programov starostlivosti o lesy, lesníckeho výskumu a vývoja, vzdelávania a práce s verejnosťou, odbornej pomoci, správy a poskytovania lesníckych dát a informácií, prípravy podkladov pre programy starostlivosti o lesy a tematické štátne mapové dielo s témou lesného hospodárstva.

**Technická univerzita vo Zvolene**

Technická univerzita vo Zvolene poskytuje vysokoškolské vzdelávanie v študijných odboroch lesníctvo, drevárstvo, ekológia a environmentalistika, výrobná technika, ale aj v príbuzných umeleckých, ekonomických, prírodovedeckých a technických odboroch so zvýšeným dorazom na zastúpenie programov druhého a tretieho stupňa štúdia.

**Štátne lesy Tatranského národného parku („ŠL TANAPu“)**

ŠL TANAPu ako príspevková organizácia MPRV SR spravujú a obhospodarujú lesné pozemky, stavby a zariadenia slúžiace LH, ktoré sú vo vlastníctve štátu na území TANAPu a PIENAPu a v ich ochrannom pásme. Zabezpečujú práce celospoločenského významu na území národných parkov, starostlivosť o zverený genofond rastlín a živočíchov, starostlivosť o drobné vodné toky, plesá a plnia opatrenia zamerané na informovanie a výchovu návštevníkov TANAPu a PIENAPu.

**Ústav ekológie lesa SAV**

Ústav zabezpečuje komplexný základný teoreticko-metodologický výskum ekológie a biológie introdukovaných a domácich drevín a ďalších organizmov funkčne zviazaných s drevinami a ich ekosystémami. Sleduje vplyv antropogénnej záťaže na stabilitu, vitalitu a zdravotný stav lesných ekosystémov.

**Múzeum vo Svätom Antone**

Hlavný cieľom múzea je zbierať, dokumentovať, odborne spravovať, chrániť a prezentovať vzácne exponáty súvisiace s rodmi Koháry a Coburg. Múzeum každoročne organizuje viacero výchovno-vzdelávacích aktivít zameraných na trvalo udržateľný prírodný, historický a kultúrny potenciál a tradície v regióne jeho pôsobnosti.

**Slovenská lesnícka komora (SLsK)**

Slovenska lesnícka komora je neštátna, nepolitická a samosprávna inštitúcia, ktorá presadzuje a obhajuje oprávnené, profesijné, sociálne a hospodárske záujmy svojich členov. SLsK spolupracuje so štátnymi orgánmi, orgánmi samospráv, mimovládnymi organizáciami a

inými právnickými a fyzickými osobami pôsobiacimi v oblasti lesníctva a životného prostredia.

**Rada združení vlastníkov neštátnych lesov Slovenska (RZVNL)**

RZVNL je reprezentatívnym orgánom zastrešujúcim záujmy vlastníkov súkromných, obecných a cirkevných lesov na Slovensku. V rade sú zastúpené tieto združenia vlastníkov neštátnych lesov Slovenska: Únia diecéznych lesov na Slovenska, Združenie obecných lesov SR, Združenie vlastníkov spoločenstevných a súkromných lesov Banskobystrického kraja, Únia regionálnych združení vlastníkov neštátnych lesov Slovenska.

**Združenie zamestnávateľov lesného hospodárstva na Slovensku (ZZLH)**

Členmi združenia sú jeden štátny podnik, Školský lesný podnik TU Zvolen, príspevková organizácia a 8 subjektov mestských a obecných lesov.

**8. Medzinárodné aktivity v oblasti lesníctva**

Najvýznamnejšie procesy, aktivity a iniciatívy, ktoré spadajú do rámca medzinárodných lesníckych a s lesmi súvisiacich politík, ktoré boli realizované v roku 2013 a na ktorých aktívne participovalo MPRV SR:

**Európska únia**

V rámci zasadnutí Rady EÚ na úrovni pracovnej skupiny pre lesníctvo prebiehala príprava Európskej únie na zasadnutia medzinárodných medzivládnych telies, ktoré sa konali v priebehu roka 2013 (uvedené nižšie).

Na základe svojho programu práce Európska komisia prijala 20. septembra 2013 oznámenie „Nová stratégia Európskej únie v oblasti lesov: pre lesy a lesnícko-drevársky komplex“. Predmetné oznámenie reaguje na potrebu aktualizácie doposiaľ platnej lesníckej stratégie Európskej únie z roku 1998. Stanovuje základný strategický rámec pre trvalo udržateľné obhospodarovanie lesov na úrovni Európskej únie pri rešpektovaní princípu subsidiarity, v zmysle ktorého je tvorba a implementácia lesníckych politík kompetenciou členských štátov. Cieľom tohto strategického dokumentu je podpora koordinácie a koherencie lesníckych a s lesmi súvisiacich politík, ktoré významným spôsobom ovplyvňujú praktické hospodárenie v lesoch členských štátov. Ide najmä o politické oblasti zamerané na ochranu biodiverzity, boj proti zmene klímy, podporu využívania obnoviteľných zdrojov energie a surovinovej základne pre priemysel (zelené hospodárstvo). Cieľom stratégie je zároveň podpora uplatňovania holistického prístupu (vo vzťahu k lesom a lesnému hospodárstvu) pri implementácii uvedených politík.

**Medzivládny negociačný výbor pre právne záväznú dohodu o lesoch v Európe (INC‑Forests)**

Návrh právne záväznej dohody o lesoch v Európe bol predmetom rokovaní príslušného medzivládneho negociačného výboru (ďalej len „výbor“) v priebehu rokov 2012 a 2013. Výbor na svojom obnovenom štvrtom zasadnutí, ktoré sa uskutočnilo v novembri 2013 v Ženeve, neprijal návrh textu dohody. Výstupom činnosti výboru bol rozpracovaný návrh textu, ktorého prevažná časť ustanovení bola odsúhlasená *ad referendum*. V prípade niektorých otázok procedurálnej povahy nebol dosiahnutý konsenzus.

**Konferencie ministrov o ochrane lesov v Európe (FOREST EUROPE)**

V termíne 6. a 7. marca 2013 sa v Madride uskutočnilo zasadnutie FOREST EUROPE na úrovni expertov. V rámci zasadnutia boli prezentované informácie o doterajšej implementácii platného programu práce FOREST EUROPE. Boli prijaté návrhy na zmenu a doplnenie niektorých aktivít programu práce.

**Fórum Organizácie Spojených národov o lesoch (UNFF)**

Desiate zasadnutie Fóra Organizácie Spojených národov o lesoch (UNFF 10) sa uskutočnilo v Istanbule v termíne 8. až 19. apríla 2013. Jedným z najvýznamnejších výstupov zasadnutia UNFF 10 bolo explicitné stanovenie rámca pre celkovú revíziu medzinárodného usporiadania o lesoch (IAF), ktoré by sa malo uskutočniť v roku 2015. V rámci diskusií o prostriedkoch implementácie nebolo prijaté rozhodnutie o vytvorení nového globálneho fondu pre lesy (pozícia rozvojových krajín). Táto možnosť ostáva iba v rovine jednej z alternatív budúceho smerovania procesu a rozhodnutie o nej by malo vychádzať z výsledkov procesu revízie.

**Mnohostranné zmluvy**

V roku 2013 pristúpila Slovenská republika k Dohovoru o Európskom lesníckom inštitúte. Dohovor nadobudol platnosť 4. septembra 2005 v súlade so svojím článkom 15 ods. 1. Pre Slovenskú republiku nadobudol dohovor platnosť 27. apríla 2013 podľa článku 15 ods. 2. Slovenské a anglické znenie dohovoru bolo uverejnené v Prílohe k čiastke 25 – oznámenie Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky č. 104/2013 Zbierky zákonov Slovenskej republiky.

V roku 2013 Slovenská republika schválila Protokol o trvalo udržateľnom obhospodarovaní lesov k Rámcovému dohovoru o ochrane a trvalo udržateľnom rozvoji Karpát (uznesenie vlády Slovenskej republiky č. 32/2013). Listina o schválení protokolu bola 2. marca 2013 uložená u depozitára, ktorým je vláda Ukrajiny. Pre Slovenskú republiku protokol nadobudol platnosť 21. októbra 2013 v súlade s článkom 21 ods. 3 Rámcového dohovoru o ochrane a trvalo udržateľnom rozvoji Karpát.

**9. Spracovanie dreva**

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

Spracovanie dreva

Drevospracujúci priemysel na Slovensku disponuje spracovateľskými kapacitami, ktoré postačujú na spracovanie celého objemu ihličnatého dreva ťaženého na Slovensku. Ich štruktúra, veľkosť a rozmiestnenie je ovplyvnené vývojom pred rokom 1990 a budovaním nových podnikov v posledných dvoch desaťročiach. Najväčšími spracovateľmi ihličnatej guľatiny na Slovensku sú Rettenmeier Tatra Timber s.r.o. Liptovský Hrádok,  PRP s.r.o. Veľký Krtíš, Amico Drevo s.r.o. Oravský Podzámok, P.F.A s.r.o. Lozorno, Píla Rosík s.r.o. Čierny Balog, MMM WOOD s.r.o. Michalová, Spektrum s.r.o. Hliník nad Hronom.

Spracovanie listnatej guľatiny bolo do roku 1990 koncentrované vo veľkých kombinátoch Zvolen, Pezinok, Vranov nad Topľou, Žarnovica, ktoré zanikli alebo boli transformované na podstatne menšiu spracovateľskú kapacitu. V súčasnosti sa na Slovensku spracováva cca 450 tis. m3 listnatej guľatiny. Nízka je najmä výroba drevárskych výrobkov s vysokou pridanou hodnotou, konkrétne krájaná a lúpaná dyha, preglejovaný materiál, absentuje výroba vláknitých dosiek (MDF) pre nábytkársky priemysel. Na Slovensku sa málo spracovávajú najkvalitnejšie sortimenty guľatinových výrezov zvláštnej akosti, ktoré môže odvetvie lesného hospodárstva produkovať v objeme okolo 40 tis. m3 ročne u ihličnatých drevín a 260 tis. m3 ročne u listnatých drevín. Vzhľadom na nižšiu efektívnosť spracovania dreva sú domáce podniky väčšinou subdodávateľmi zahraničných firiem. Na Slovensku pretrváva zvýšený dopyt po ihličnatej guľatine a po listnatom vlákninovom dreve, ktorý je čiastočne krytý dovozmi.

Celulózovo-papierenské odvetvie patrí k najvýkonnejším odvetviam slovenskej ekonomiky. Spolu 11 firiem združených v Zväze celulózo-papierenského priemyslu SR pokrýva 100 % výroby papiera v SR a väčšinu výroby tovaru v celom odvetví. Celulózu vyrába najväčšia firma v tomto odvetví v SR Mondi SCP, a.s., Ružomberok a Bukóza Holding, a.s., Hencovce. Najväčšími spracovateľmi zberového papiera sú Metsa Tissue Slovakia s. r. o. a SHP Harmanec, a.s.

Vývoj a súčasný stav drevospracujúceho priemyslu podľa vybraných ukazovateľov sa  uvádza v tabuľke 9.1-2.

Odbyt dreva

Základné údaje o produkcii a odbyte sortimentov: ihličnatá guľatina, listnatá guľatina a vlákninové drevo pri drevinách buk a dub:

ihličnatá guľatina:

-      V roku 2013 organizácie lesného hospodárstva dodali 2 328 261 m3 ihličnatej guľatiny, z toho vlastná spotreba bola 51 255 m3, tuzemské dodávky boli 2 236 524 m3, priamy vývoz 40 482 m3.

-      Celková výška exportu ihličnatej guľatiny: 1 012 tis. m3, celkový import ihličnatej

guľatiny: 298 tis. m3.

-      Celkový objem dodávok ihličnatej guľatiny  poklesol oproti roku 2012 o 411 935 m3, pričom tuzemské dodávky klesli o 357 113 m3 .

- Celkový export klesol oproti roku 2012 o 249 tis. m3,t. j. o 19,7 %,  celkový import vzrástol o 153 tis. m3, t. j. o 105,5 %.

buková guľatina:

-      V roku 2013 organizácie lesného hospodárstva dodali 1 106 017 m3 guľatinových sortimentov buka, z  toho vlastná spotreba   bola 3 820 m3, tuzemské dodávky boli 1 020 446 m3, priamy vývoz 81 751 m3.

- Celková výška exportu bukovej guľatiny: 73 185 m3, import bol 208 m3.

-      Celkový objem dodávok bukovej guľatiny vzrástol oproti roku 2012 o 17 696 m3, t. j. o 1,7 % a tuzemské dodávky buka vzrástli o  13 133 m3, t.j. o 1,3 %. K nárastu o 4 583 m3, t. j. o 5,9 % došlo v priamom vývoze.

-      V porovnaní s rokom 2012 vzrástol celkový export bukovej guľatiny o 7 757 m3, t. j. o 11,9 %, dovoz sa znížil o 55 m3, t. j. o 21,1 %  oproti roku 2012.

bukové vlákninové drevo:

- Dodávky bukového vlákninového dreva v roku 2013 boli 1 479 637 m3, z toho vlastná spotreba 5 618 m3 a  tuzemské dodávky 1 352 552 m3. Priamy export bol 121 467 m3.

- Celkový export bukového vlákninového dreva bol 178 283 m3, dovoz bol 164 973 m3.

- V porovnaní s rokom 2012 došlo k  zvýšeniu dodávok bukového vlákninového dreva o 70 686 m3, t. j. o 5 %, tuzemské dodávky vzrástli o 62 173  m3, t. j. o 4,8 %.

- Celkový export bukového vlákninového dreva oproti roku 2012 klesol o 10 998 m3, t. j. o 5,9 %, celkový import vzrástol o 21 419 m3, t. j. o 14,9 %.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

dubová guľatina:

- V roku 2013 vyrobili organizácie lesného hospodárstva 150 602 m3 guľatinových sortimentov duba, z toho vlastná spotreba bola 269 m3.

- Tuzemské dodávky dubovej guľatiny boli 145 221 m3 a priamy vývoz 5 112 m3.

- Celková výška exportu dubovej guľatiny dosiahla 30 586 m3 a importu 407 m3.

- V porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k zvýšeniu celkových dodávok dubovej guľatiny o 9 485 m3, t. j. o 6,7 %, tuzemské dodávky vzrástli o 10 200 m3, t. j. o 7,6 %a priamy vývoz sa zvýšil  o 752 m3, t. j. o 12,8 %.

- Celkový export dubovej guľatiny sa zvýšil oproti roku 2012 o 2 408 m3, t. j. o 8,2 %, celkový import vzrástol o 112 m3, t. j. o 37,9 %.

dubové vlákninové drevo:

- Dodávky dubového vlákninového dreva boli v roku 2013 251 024 m3, z toho vlastná spotreba bola 1 372 m3 a  tuzemské dodávky 239 684 m3. Priamy vývoz bol 9 968 m3.

- Celkový vývoz dubového vlákninového dreva  bol 34 773 m3.

- V porovnaní s rokom 2012 došlo k zvýšeniu celkových dodávok dubového vlákninového dreva o 8 738 m3, t. j. o 3,6 % a k zvýšeniu tuzemských dodávok o 6 670 m3, t. j. o 2,9 %. Celkový vývoz dubového vlákninového dreva vzrástol oproti roku 2012 o 2 384 m3, t. j. o 7,4 %. Dovoz (tak ako aj v roku 2012) nebol realizovaný.

Navrhované opatrenia na zlepšenie súčasného stavu

Problematikou rozvoja lesnícko-drevárskeho komplexu sa zaoberá Národný program využitia potenciálu dreva Slovenskej republiky, schválený vládou SR v roku 2013. Základnou myšlienkou programu je stanoviť východiská surovinových možností pre spracovateľov dreva, na základe ktorých si spracovateľské subjekty budú môcť naplánovať svoje spracovateľské kapacity a rozvojové programy tak, aby využili hlavne všetky domáce zdroje v plnom rozsahu. Bolo stanovených päť základných cieľov, ktoré sú rozpracované v  Akčnom pláne Národného programu využitia potenciálu dreva Slovenskej republiky. Jednotlivé opatrenia v rámci cieľov sú zamerané predovšetkým na riešenie dodávok dreva a jeho zvýšené spracovanie domácimi spracovateľmi, na zlepšenie domáceho dopytu po výrobkoch z dreva, na dosiahnutie zvýšenia využívania lesnej biomasy a jej produkcie a na zvýšenie zamestnanosti a rozvoj regiónov.

Aukcie dreva

LESY SR, š. p. v roku 2013 využíval rôzne formy predaja surového dreva a časť produkcie bola realizovaná prostredníctvom elektronických aukcií dreva, ako jednej z objektívnych foriem predaja, ktorá mala zabezpečiť transparentnosť predaja dreva, podporu pokrytia spracovateľských kapacít domácich odberateľov, zníženie exportu dreva a využitie domácej suroviny slovenskými spracovateľskými kapacitami.

Predaj najcennejších sortimentov surového dreva je organizovaný prostredníctvom dražby cenných sortimentov.

**9.2 Využitie dreva na energetické účely**

Drevná biomasa z lesných, nelesných pozemkov a zvyšky po mechanickom a chemickom spracovaní dreva sú v podmienkach Slovenska spolu s vodnou energiou najvýznamnejším obnoviteľným zdrojom energie (ďalej len „OZE“).

Využiteľný potenciál biomasy v SR má viac ako 61 % podiel na celkovom využiteľnom potenciáli OZE. V prípade dreva ide o surovinu, ktorej kvalita a rozmery nevyhovujú iným formám priemyselného spracovania alebo je takéto spracovanie ekonomicky nevýhodné.

Lesné hospodárstvo je v súčasnosti najväčším dodávateľom dreva používaného na výrobu energií na slovenský trh. Dodávky sa uskutočňujú vo forme palivového dreva a štiepok. Drevospracujúce podniky využívajú väčšinu zvyškov po spracovaní dreva na krytie vlastnej energetickej spotreby a na trh dodávajú prebytky vo forme štiepok, polien a v menšej miere peliet a brikiet. Ďalším významným zdrojom drevnej biomasy pre domáci trhu sú nelesné pozemky, najmä dlhodobo nevyužívané poľnohospodárske pozemky a líniové výsadby.

V posledných rokoch došlo k rýchlemu rastu domáceho dopytu po palivovej drevnej biomase z dôvodu rastu cien fosílnych palív, sprísňovaniu emisných limitov, priaznivých výkupných cien elektriny vyrábanej z OZE a podpore investícií v tejto oblasti. V roku 2013 sa dopyt po energetickom dreve stabilizoval, čo bolo spôsobené zmenami v podporných opatreniach a tiež excentricitou lokalizácie vybudovaných energetických zdrojov. Najväčšia koncentrácia výrobcov energií z drevnej biomasy sa nachádza na území Banskobystrického a Žilinského VÚC.

Podľa dostupných údajov sa v roku 2013 na území SR spotrebovalo 3,9 mil. ton energetického dreva. Ide o celkovú spotrebu drevných palív v odvetviach spracovania dreva, energetiky, ostatného priemyslu a v bytovo-komunálnej sfére. Zo zdrojov dreva na lesných pozemkoch sa spotrebovalo 1 440 tis. ton, z toho 820 tis. ton palivového a iného dreva a 620 tis. ton štiepok resp. dreva z ktorého boli štiepky následne vyrobené. Uvedená spotreba bola stanovená na základe údajov o množstve a pôvode drevnej biomasy u veľkých a stredných výrobcov energií a spoločností pôsobiacich v zásobovacích reťazcoch palivovej drevnej biomasy. Drevo používané na energetické účely sa okrem suroviny vznikajúcej pri výrobe sortimentov produkuje z ťažbových zvyškov formou samovýroby, tenkého dreva ktorého ťažba nie je evidovaná a tiež korunové časti stromov dreva predávaného na pni.

Celkový ročný využiteľný potenciál lesnej palivovej biomasy je v súčasnosti 2,91 mil. ton a je využívaný na 49 %. Veľká časť suroviny používanej na energetické účely najmä z neštátnych lesov je v kvalite vlákninového dreva. Dôvodom sú relatívne nízke ceny vlákninového dreva, horšia ekonomická dostupnosť využiteľného potenciálu dreva na lesných pozemkoch (nedostatočná sprístupnenosť, nevhodné ťažbové technológie) a tiež problémy so spracovaním listnatej guľatiny v SR.

Pre trvalo udržateľné pokrytie vzrastajúceho dopytu po energetickom dreve z domácich zdrojov na lesných pozemkoch v budúcom období je potrebné zlepšiť ekonomickú dostupnosť dreva na lesných pozemkoch, zosúladiť štruktúru produkcie sortimentov, najmä listnatého dreva s vývojom domáceho dopytu.

V roku 2013 dodávky lesnej palivovej biomasy tvorili 1,8 % celkovej spotreby prvotných energetických zdrojov SR. Dodávky lesných palivových štiepok tvorili približne 30 % ročnej spotreby drevných palív v elektrárňach, teplárňach a malých kotolniach na území SR.

V produkcii lesných palivových štiepok vrátane prípravy suroviny, štiepkovania, dopravy, manipulácie a obchodu bolo zamestnaných cca 1 500 pracovníkov. Ide takmer výlučne o súkromné spoločnosti.

1. **Odvetvia a činnosti súvisiace s lesmi a ich funkciami**
   1. **Ochrana prírody**

Výmera lesných pozemkov podľa kategórií chránených území

Celková výmera porastovej pôdy zaradenej do niektorej z kategórii chránených území je 1 132 179 ha, čo predstavuje 58,31 % z celkovej výmery porastovej pôdy na Slovensku.

Chránené územia v Slovenskej republike sú vytvárané systémom národnej sústavy chránených území a sieťou NATURA 2000. Celý systém chránených území je pre obhospodarovateľov lesa značne neprehľadný aj z toho dôvodu, že jednotlivé druhy chránených území sa čiastočne vzájomne prekrývajú. Na prekrývajúcich územiach sa prelínajú požiadavky a obmedzenia vyplývajúce zo zákona o ochrane prírody a krajiny s požiadavkami vyplývajúcimi z európskych smerníc. Tieto sú často rozdielne, s inými spôsobmi udeľovania súhlasov a výnimiek potrebných pre riadne obhospodarovanie lesov, niekedy dokonca navzájom protichodné.

Výmera národnej sústavy chránených území, reprezentovanej národnými parkami, chránenými krajinnými oblasťami, prírodnými rezerváciami, prírodnými pamiatkami a chránenými areálmi sa v roku 2013 nezmenila. Celková výmera porastovej pôdy v národnej sústave chránených území je cca 786 704 ha.

Európska sústava chránených území NATURA 2000 je tvorená chránenými vtáčími územiami (CHVU) a  územiami európskeho významu (UEV). Výmera CHVÚ je v súčasnosti 1 310 607 ha z čoho lesné pozemky tvoria cca 819 865 ha (bez cca 24 500 ha vojenských lesov). Výmera UEV je 583 730 ha, z čoho lesné pozemky tvoria cca 476 805 ha (bez cca 450 ha vojenských lesov), (tabuľky 10.1-1 a 10.1-2).

Z hľadiska komplexného pohľadu na komplikovanosť systému ochrany prírody treba pripomenúť aj skutočnosť, že národná sústava chránených území a sieť NATURA 2000 sa na mnohých miestach prekrýva aj s územiami chránenými na základe ďalších záväzkov Slovenskej republiky vyplývajúcich z medzinárodných dohovorov o ochrane prírody (napr. biosférické rezervácie, Ramsarské lokality, územia prírodného dedičstva UNESCO, Karpatský dohovor).

Náhrady za obmedzenie bežného hospodárenia na lesných pozemkoch

Finančné nároky za obmedzenie bežného obhospodarovania lesných pozemkov z dôvodov ochrany prírody a krajiny sa uplatňujú najmä v pásmach 5. a 4. stupňa ochrany; v pásmach 2. a 3. stupňa ochrany sa doteraz nároky uplatňovali len v obmedzenom rozsahu. Podľa koncepčných materiálov Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „MŽP SR“) je teoreticky možné uplatňovať si náhrady za obmedzenie obhospodarovanie lesných pozemkov na celkovej výmera 813 505 ha a kvantifikovaná ročná náhrada činí 325 965 430,- EUR. V roku 2013 boli vydané rozhodnutia o priznaní náhrady v celkovej sume 1 458 392,- EUR (tabuľka 10.1-3).

**10.2. Starostlivosť o drobné vodné toky**

Dĺžka vodných tokov na Slovensku je 61,1 tis. km, z toho v správe štátnych organizácií LH je takmer 19 tis. km drobných vodných tokov (DVT), ktoré pretekajú nie len lesom, ale aj intravilánom obcí a poľnohospodárskou krajinou. Dĺžka spravovaných DVT na lesných pozemkoch je 13 538,05 km, mimo lesných pozemkov 4 224,39 km a v intraviláne obcí 1 226,42 km. Prehľad o celkovej dĺžke spravovaných DVT, prehľad o delimitácii a o dĺžke DVT daných do výpožičky alebo prenájmu obciam je uvedený v tabuľke 10.2-1.

Rozhodnutiami o určení správcovstva vodných tokov v roku 1997 bol správcom časti vodných tokov, na ktorých boli správcami štátne organizácie lesov, určený Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. Delimitácia nebola ukončená najmä z dôvodu usporiadania vlastníckych vzťahov k pozemkom pod vodnými stavbami, bez čoho preberajúca organizácia odmieta prevziať vodný tok. Časti DVT pretekajúcich obcou sa v prípade záujmu odovzdáva do výpožičky alebo prenájmu obce, ktorá má potenciálne väčšiu šancu získať finančné zdroje na ich reguláciu, resp. vybudovanie protipovodňovej ochrany.

Z prostriedkov na opravu a údržbu sa veľká väčšina využíva na odstraňovanie následkov povodní. Investičné akcie určené najmä na ochranu pred povodňami sú realizované len vo veľmi obmedzenom rozsahu v rámci finančných možností organizácií. Náklady na správu DVT, na práce súvisiace s lesníckotechnickými melioráciami, zahrádzaním bystrín a ochranou vodného režimu sú uvedené v tabuľke 10.2-2 a 10.2-3.

**10.3 Poľovníctvo**

**Sumárne údaje za poľovné revíry SR**

V roku 2013 bolo na Slovensku evidovaných 1 867 poľovných revírov. Priemerná výmera poľovných revírov v roku 2013 bola 2 354,81 ha. Celková výmera poľovnej plochy je 4 396 tis. ha, z toho poľnohospodárskej pôdy je 2 339 tis. ha, lesných pozemkov 1 980 tis. ha, vodných plôch 52 tis. ha a ostatných plôch 23 tis. ha.

**Hlavné druhy poľovnej zveri**

V roku 2013 sa opätovne vyskytol nežiaduci trend zvyšovania jarných kmeňových stavov (JKS) raticovej zveri. Odstrel raticovej zveri v roku 2013 bol v porovnaní s rokom 2012 vyšší, s výnimkou diviačej zveri, kde sa zaznamenalo zníženie odstrelu o 6 tis. jedincov. Pri malej zveri dochádza naďalej k poklesu JKS.

**Ostatné druhy zveri**

Podľa Poľovníckej štatistickej ročenky SR početnosť veľkých šeliem je zastabilizovaná a populácie všetkých veľkých šeliem majú pozitívny trend. Nárast populácie bol opätovne zaznamenaný u bobra vodného o 254 jedincov. Výrazným problémom je každoročne sa znižujúci stav populácií tetrova hlucháňa a tetrova hoľniaka. Naproti tomu stúpajú stavy krkavca čierneho a vrany túlavej.

**Škody spôsobené raticovou zverou a veľkými šelmami**

V roku 2013 boli v lesnom hospodárstve a poľnohospodárstve zaznamenané škody spôsobené raticovou zverou vo výške 1 721 tis. EUR, čo je oproti roku 2012 o 383 tis EUR viac. Z celkovej výšky evidovaných škôd bolo uhradených cca 8,71 % škôd vo výške 157 tis. EUR (tabuľka 10.3-4).

Pri veľkých šelmách boli vyčíslené škody vo výške 1 451 tis. EUR, z toho škody spôsobené vlkom dravým boli vo výške 1 094 tis. EUR, medveďom hnedým vo výške 82 tis. EUR a rys ostrovid spôsobil škody vo výške 274 tis. EUR. Z celkovej výšky škôd pripadá na škody v poľnohospodárstve, záhradkárstve a včelárstve 86,7 tis. EUR a v lesnom hospodárstve (strhnutá zver) až 1 364 tis. EUR. Z celkovo vzniknutej škody spôsobenej veľkými šelmami bolo uhradených 28,6 tis. EUR. V roku 2013 bolo zaznamenaných spolu 45 útokov medveďa hnedého na človeka, z toho 36 nedokončených a 9 dokončených.

**Ekonomika poľovníctva**

Príjmy v poľovníctve v roku 2013 boli 11 454,5 tis. EUR a výdavky 10 884,6 tis. EUR, čo predstavuje kladný hospodársky výsledok 569,8 tis. EUR. Kladný hospodársky výsledok dosiahli len prenajaté revíry SPZ a to vo výške 914 150,- EUR a režijné revíry Lesov SR, š.p. vo výške 325 190,- EUR.

1. **Priebežné vyhodnotenie Koncepcie rozvoja pôdohospodárstva SR na roky 2013 - 2020**

Prioritné úlohy Koncepcie rozvoja pôdohospodárstva SR na roky 2013-2020 (ďalej len „Koncepcia“) vychádzajú zo Spoločnej poľnohospodárskej politiky a programového vyhlásenia vlády Slovenskej republiky na roky 2012 – 2016. V oblasti LH sú úlohy vytvorené za účelom zabezpečenia trvalo udržateľného obhospodarovania lesov založeného na primeranom využívaní ich ekonomických, ekologických a sociálnych funkcií pre rozvoj spoločnosti, najmä vidieckych oblastí a pre efektívne využívanie dreva ako ekologickej a obnoviteľnej suroviny.

Ekonomický aspekt trvalo udržateľného obhospodarovania lesov obsahuje napĺňanie základných predpokladov pre zvýšenie konkurencieschopnosti lesníckeho sektora v dlhodobom horizonte a zlepšenie trvalo udržateľného využívania lesníckych výrobkov a služieb.

Podporou na obstaranie novej techniky a technológií- nových mechanizmov s vyššími výkonnostnými parametrami na približovanie a odvoz vyťaženého dreva dôjde k zníženiu škôd na životnom prostredí, eliminujú sa úniky škodlivých splodín a znížia sa emisie oxidu uhličitého a oxidov dusíka.

Prioritnou úlohou z ekonomického hľadiska je aj podpora pestovania energetických porastov. V strednodobom horizonte by mala výmera energetických porastov dosiahnuť výmeru 7 500 ha. Na lesných pozemkoch je doteraz evidovaných približne 500 ha energetických agátových porastov.

V rámci úlohy urýchlenia usporiadania vlastníckych a užívateľských práv k lesným pozemkom bola zo strany Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka pripravená novela zákona č. 229/1991 Zb. z., ktorá by mala upresniť proces odovzdávania lesných pozemkov ich vlastníkom a nakladanie s týmto majetkom do času jeho odovzdania, vrátane riešenia majetku neznámych vlastníkov.

Ekologický aspekt trvalo udržateľného obhospodarovania lesov obsahuje napĺňanie základných predpokladov pre zlepšovanie biologickej rozmanitosti, viazanie uhlíka, integritu, zdravie a odolnosť lesných ekosystémov.

K uvedenému prispievajú aj protipovodňové opatrenia v zriaďovacej pôsobnosti MPRV SR, ktoré sa ale v súčasnosti zameriavajú na nápravné opatrenia, t.j. odstránenie problémov vyplývajúcich zo zanedbanej, resp. nedofinancovanej starostlivosti o vodné stavby, tok a povodie. V rámci rokov 2014 – 2017 budú vykonané uvedené opatrenia na celej dĺžke drobných vodných tokov v správe štátnych organizácií v zriaďovateľskej pôsobnosti MPRV SR, t.j. na dĺžke 18 555,93 km.

Ďalšia úloha zameraná na ochranu biologických zdrojov lesov je dôležitou ekonomickou prioritou s dopadom na kvalitu života, ekonomický rozvoj a environmentálnu bezpečnosť obyvateľov Slovenskej republiky.

V tejto súvislosti je možné konštatovať, že v súčasnosti sú vytvorené vhodné podmienky na zabezpečenie dostatočného počtu uznaných zdrojov LRM pre všetky hlavné dreviny na Slovensku.

Ďalšou významnou úlohou  z ekologického hľadiskajezabezpečenie obnovy lesa v potrebnom rozsahu. Nedostatočný stupeň prirodzenej obnovy lesa je potrebné doplniť umelou obnovou, ktorá spočíva jednak v zabezpečení dostatočnej plochy mladých lesných porastov a jednak vo zvýšení ich stability.

V priebehu rokov 2014-2020 je nutné zabezpečiť rozsah obnovy lesa na výmere 120 000 ha a podporiť u obhospodarovateľov lesa činnosti spojené s výchovnými zásahmi realizovanými v lesných porastoch do 50 rokov, t.j. prečistky a prebierky na rozlohe 100 000 ha lesa.

Sociálny aspekt trvalo udržateľného obhospodarovania lesov obsahuje napĺňanie ambície prispieť ku kvalite života zachovaním a zlepšovaním sociálnych a kultúrnych dimenzií lesov a lesníctva. V trvaní rokov 2014-2020 budú vynaložené prostriedky na činnosti spojené s prácou s verejnosťou a lesnou pedagogikou a na podporu existujúcich kultúrnych a historických pamiatok spojených s lesným hospodárstvom a poľovníctvom.

Práca s verejnosťou je úlohou pre ministerstvo, ministerstvom zriadené organizácie, lesnícku komoru a iné profesijné združenia vlastníkov lesa a ich združenia.

Realizáciou vyššie uvedených prioritných úloh sa napĺňa zároveň i priorita programového vyhlásenia vlády Slovenskej republiky v oblasti zvyšovania zamestnanosti prostredníctvom podpory sektorov, ktoré sú potenciálnymi zdrojmi zamestnanosti.

Identifikované prioritné úlohy v rámci ekonomického, ekologického a sociálneho aspektu trvalo udržateľného obhospodarovania lesov zdôrazňujú význam multifunkčnej úlohy lesov. Poukazujú tiež na potrebu zlepšenia koordinácie, komunikáciu a spolupráce vo všetkých oblastiach a odvetviach súvisiacich s lesníckym sektorom.

1. **Závery a odporúčania**

V roku 2013 pokračoval priaznivý trend v spracovaní a likvidácii následkov podkôrnikovej kalamity v  ihličnatých porastoch. Podiel náhodných ťažieb dosiahol 39,68 % z celkovej ťažby (3 109 996 m3), čo je oproti roku 2012 menej o 394 375 m3. Znižovaním podielu náhodných ihličnatých ťažieb bol znížený aj celkový objem ťažby (7 837 067 m3 ). Trend znižovania ťažieb spôsobil zhoršenie ekonomickej situácie obhospodarovateľov lesov – zníženie dodávok dreva a následný pokles tržieb za drevo o 7,11 mil. EUR (v roku 2012 pokles o 41,6 mil. EUR) a hospodárskeho výsledku o 8,6 mil. EUR.

Navrhujeme presadzovať opatrenia na zlepšenie ekonomickej situácie obhospodarovateľov lesa prostredníctvom:

* zvýšenia diverzifikácie výroby, t. j. znížiť závislosť podnikov na tržbách za drevo, čím sa zníži riziko hospodárskych strát v podnikoch LH a riziko zníženia zamestnanosti,
* riešenia dane z nehnuteľnosti (lesných pozemkov) stanovením hornej hranice sadzby dane a odvodenia základu dane od bonitno – produkčných parametrov lesných pozemkov,
* riešenia úhrady obmedzenia bežného obhospodarovania,
* zvýšenia podielu produkcie lesnej biomasy ako obnoviteľného zdroja energie, zhodnocovania potenciálu dreva na báze malého a stredného podnikania v regiónoch s využitím miestne dostupných zdrojov, so zámerom zvýšenia zamestnanosti a s tým súvisiacim regionálnym rozvojom ( princípy zelenej ekonomiky),
* zvýšenia domáceho dopytu po výrobkoch z dreva v súlade s princípmi trvalej udržateľnosti a to najmä podporou výstavby drevostavieb a použitia dreva v ostatných odvetviach výroby.

V záujme dosiahnutia rozvoja lesnícko-drevárskeho komplexu odporúčame venovať zvýšenú pozornosť vytváraniu podmienok na zabezpečenie plnenia opatrení a cieľov Akčného plánu Národného programu využitia potenciálu dreva Slovenskej republiky schváleného vládou Slovenskej republiky uznesením číslo 225 zo 14. mája 2014.

V oblasti obhospodarovania lesov zabezpečiť plnenie strategických cieľov, najmä:

* podporovať prírode blízke hospodárenie v lesoch,
* podporovať rozvoj a využívanie environmentálne vhodných technológií a techniky,
* podporovať zachovanie, zlepšovanie a zvyšovanie biodiverzity,
* zmierňovať dosahy zmeny klímy a podporovať prispôsobovanie lesov účinkom klimatickej zmeny,
* zvýšiť ochranu lesov,
* rozvíjať databázu údajov o stave a vývoji lesov.

1. **Zoznam použitých skratiek**

**BH** –Brest horský

**BK** – Buk lesný

**BO** – Borovica lesná

**BR** –Breza bradavičnatá

**CPP** – Celulózovo-papierenský priemysel

**CR** –Dub cerový

**DB** – Dub letný a dub zimný

**DP** – Drevospracujúci priemysel

**DSP** – Drevospracujúci priemysel spolu

**DVT** – Drobné vodné toky

**H** – Lesy hospodárske

**HB** – Hrab obyčajný

**hr. b. k.** –Hrubina bez kôry

**HÚL** –Hospodárska úprava lesov

**HV** – Hospodársky výsledok

**CHA** – Chránené areály

**CHKO** – Chránená krajinná oblasť

**CHKP** –Chránené krajinné prvky

**CHU** –Chránené územia

**CHVU** –Chránené vtáčie územie

**FSC** –Forest Stewardship Counsil

**ISTA** – Medzinárodná asociácia na kontrolu osiva

**JB** –Jarabina vtáčia

**JD** – Jedľa biela

**JH** –Javor horský

**JKS** –Jarné kmeňové stavy

**JL** –Jelša lepkavá

**JPRL** – Jednotka priestorového rozdelenia lesa

**JS** –Jaseň štíhly

**JX** –Jelša sivá

**KLÚ** –Krajský lesný úrad

**KS** – Borovica horská (kosodrevina)

**LESY SR, š. p.** - LESY Slovenskej republiky, štátny podnik

**LH** –Lesné hospodárstvo

**LHC** – Lesný hospodársky celok

**PSL** – Program starostlivosti o lesy

**LB** –Borovica limbová

**LP** –Lesný pozemok

**LPM Ulič** – Lesopoľnohospodársky majetok Ulič, štátny podnik

**LRM –** Lesný reprodukčný materiál

**MCHÚ** – Maloplošné chránené územie

**MPRV SR** – Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

**NLC Zvolen** – Národné lesnícke centrum Zvolen

**NLC-ÚLZI** –Národné lesnícke centrum – Ústav lesných zdrojov a informatiky

**NLC-LVÚ** –Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav

**NP** –Národné parky

**NPr** – Nábytkársky priemysel

**NŤ** – Náhodná ťažba

**O** – Lesy ochranné

**OLH** – Odborný lesný hospodár

**OLÚ** –Obvodný lesný úrad

**OS** –Topoľ osikový

**OŠS ŽP** – Orgány štátnej správy životného prostredia

**OZ** – Odštepný závod

**OZE** – Obnoviteľné zdroje energie

**PB** –Lesné pozemky bez lesných porastov

**PP** –Porastová pôda

**PR** –Prírodné rezervácie

**PSL** –Program starostlivosti o lesy

**RZVNL** – Rada združení vlastníkov neštátnych lesov

**SC** – Smrekovec opadavý

**SLHaSD** –Sekcia lesného hospodárstva a spracovania dreva

**SLEÚ** – Súhrnný lesnícky ekonomický účet

**SLsK** –Slovenská lesnícka komora

**SM** – Smrek obyčajný

**SPZ** – Slovenský poľovnícky zväz

**SÚTN –** Slovenský ústav technickej normalizácie

**ŠSLHaP** –Štátna správa lesného hospodárstva a poľovníctva

**ŠL TANAPu** - Štátne lesy Tatranského národného parku

**ŠSLH** – Štátna správa lesného hospodárstva

**ŠÚ SR** – Štatistický úrad Slovenskej republiky

**TMP** – Trvalá monitorovacia plocha

**U** – Lesy osobitného určenia

**ÚEV** – Územie Európskeho významu

**VLM SR** – Vojenské lesy a majetky SR , štátny podnik

**VR** –Vŕba rakytová

**VšLP Zvolen** – Vysokoškolský lesnícky podnik Technickej univerzity Zvolen

**ZZLH** –Združenie zamestnávateľov lesného hospodárstva na Slovensku

**∑ ihl.** - Spolu /sumár/ ihličnaté

**∑ list.** - Spolu /sumár/ listnaté

**Príloha – tabuľková časť**

**Číslovanie tabuliek je prepojené na číslovanie jednotlivých kapitol v textovej časti**

2. Stav a vývoj lesov

2.1. Výmera lesov

1 880 000

1 900 000

1 920 000

1 940 000

1 960 000

1 980 000

2 000 000

2 020 000

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

**Roky**

**Výmera, ha**

LP

PP

Graf 2.1-1 Vývoj výmery lesných pozemkov a porastovej pôdy

Tabuľka 2.1-1 Výmera lesných pozemkov, výmera porastovej pôdy, výmera lesných pozemkov bez lesných

porastov

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh | Rok | | | | | | | |
| 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Výmera (ha) | | | | | | | |
| LP | 2 007 006 | 2 006 601 | 2 007 441 | 2 009 264 | 2 010 817 | 2 011 467 | 2 012 414 | 2 013 419 |
| PP | 1 932 049 | 1 932 942 | 1 933 591 | 1 937 685 | 1 938 904 | 1 940 108 | 1 940 300 | 1 941 521 |
| PB | 74 957 | 73 659 | 73 850 | 71 579 | 71 913 | 71 359 | 72 114 | 71 898 |

*Zdroj: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR 2006-2014*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

*LP – lesné pozemky*

*PP – porastová pôda*

*PB – lesné pozemky bez lesných porastov*

2.2. Štruktúra lesov

Graf 2.2-1 Percentuálne zastúpenie drevín v lesoch Slovenska

*Zdroj: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR 2006 - 2014*

*SM-smrek obyčajný, BO-borovica lesná, JD-jedľa biela, SC-smrekovec opadavý, KS-kosodrevina, BK-buk lesný, DB-dub letný a dub zimný, HB-hrab obyčajný, CR-dub cerový*

Tabuľka 2.2-1 Percentuálne zastúpenie najvýznamnejších drevín v lesoch

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Dreviny | | | | | | | | | | |
| SM | BO | JD | SC | KS | ∑ ihl. | BK | DB | HB | CR | ∑ list. |
| % | | | | | | | | | | |
| 2013 | 24,1 | 6,9 | 4,0 | 2,5 | 1,1 | 38,6 | 32,7 | 10,6 | 5,8 | 2,5 | 61,4 |
| 2012 | 24,9 | 6,9 | 4,0 | 2,4 | 1,1 | 39,3 | 32,2 | 10,6 | 5,9 | 2,5 | 60,7 |
| 2011 | 25,1 | 6,9 | 4,0 | 2,4 | 1,1 | 39,5 | 32,0 | 10,7 | 5,8 | 2,5 | 60,5 |
| 2010 | 25,3 | 7,0 | 4,0 | 2,4 | 1,1 | 39,8 | 31,8 | 10,7 | 5,8 | 2,5 | 60,2 |
| 2009 | 25,5 | 7,0 | 4,1 | 2,4 | 1,1 | 40,1 | 31,6 | 10,7 | 5,8 | 2,5 | 59,9 |
| 2008 | 25,7 | 7,1 | 4,0 | 2,4 | 1,1 | 40,3 | 31,4 | 10,8 | 5,8 | 2,5 | 59,7 |
| 2007 | 25,9 | 7,1 | 4,0 | 2,4 | 1,1 | 40,5 | 31,2 | 10,9 | 5,8 | 2,5 | 59,5 |
| 2006 | 26,1 | 7,2 | 4,0 | 2,4 | 1,1 | 40,8 | 31,2 | 10,9 | 5,7 | 2,5 | 59,2 |
| 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 2006-2014*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

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

*kosodrevina, BK – buk lesný, DB – duby, HB – hrab obyčajný, CR – dub cerový*

Tabuľka 2.2-2 Veková štruktúra lesov, skutočná a normálna (optimálna) podľa vekových stupňov

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Vekový stupeň | | | | | | | |
| holina | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Skutočná veková štruktúra lesov | ha | 8 304 | 187 031 | 124 092 | 136 345 | 155 920 | 134 865 | 118 557 | 152 276 |
| % | 0,4 | 9,6 | 6,4 | 7,0 | 8,0 | 6,9 | 6,1 | 7,8 |
| Normálna (optimálna) veková štruktúra lesov | % | 0,8 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | Vekový stupeň | | | | | | | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15+ |
| Skutočná veková štruktúra lesov | ha | 187 539 | 174 668 | 156 888 | 142 352 | 99 177 | 55 026 | 33 178 | 75 303 |
| % | 9,8 | 9,1 | 8,1 | 7,3 | 5,1 | 2,8 | 1,7 | 3,9 |
| Normálna (optimálna) veková štruktúra lesov | % | 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, 2014*

Tabuľka 2.2-3 Plošný podiel jedno, dvoj a viac etážových porastov spolu a podľa kategórií lesov v roku 2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kategória lesov | Výmera PP | Jednoetážové porasty | | Dvojetážové porasty | | Troj- a viacetážové porasty | |
| ha | ha | % | ha | % | ha | % |
| Hospodárske | 1 382 804 | 1 075 924 | 55,42 | 268 374 | 13,82 | 38 506 | 1,98 |
| Ochranné | 332 501 | 237 940 | 12,26 | 82 558 | 4,25 | 12 003 | 0,62 |
| Osobitného určenia | 226 216 | 176 329 | 9,08 | 41 216 | 2,12 | 8 671 | 0,45 |
| Spolu | 1 941 521 | 1 490 193 | 77,76 | 392 148 | 20,19 | 59 180 | 3,05 |

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2014*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

2.3. Zásoba dreva a uhlíka v lesoch

Tabuľka 2.3-1 Zásoba dreva v lesoch SR spolu, ihličnatá, listnatá

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zásoba dreva 2013  (m3) | spolu | 475 454 191 | 100 % |
| ihličnatá | 204 167 599 | 42,94 % |
| listnatá | 271 286 592 | 57,06 % |

Tabuľka 2.3-2 Vývoj celkovej zásoby dreva a zásoby dreva na hektár v lesoch Slovenska

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zásoba1) | | rok | | | | | | | |
| 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Celkom  (mil. m3) | spolu | 443,8 | 445,9 | 452,1 | 456,4 | 461,9 | 466,1 | 472,2 | 475,5 |
| ihličnatá | 209,8 | 209,2 | 211,2 | 211,5 | 212,2 | 211,9 | 213,3 | 204,2 |
| listnatá | 234,0 | 236,7 | 240,9 | 244,9 | 249,8 | 254,1 | 258,9 | 271,3 |
| Na 1 ha (m3) | priemer | 231 | 232 | 235 | 237 | 239 | 241 | 244 | 246 |
| ihličnatá | 268 | 269 | 272 | 274 | 276 | 278 | 281 | 274 |
| listnatá | 206 | 207 | 210 | 212 | 215 | 217 | 221 | 229 |

*Zdroj: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2006 - 2014*

*Poznámka:*

***1****) V rokoch 2006 – 2012 sa uvádzajú zásoby dreva ako súčet platných PSL podľa stavu na začiatku ich platnosti; údaje roku 2013 sú aktualizované o bežný prírastok a vykonanú ťažbu dreva.*

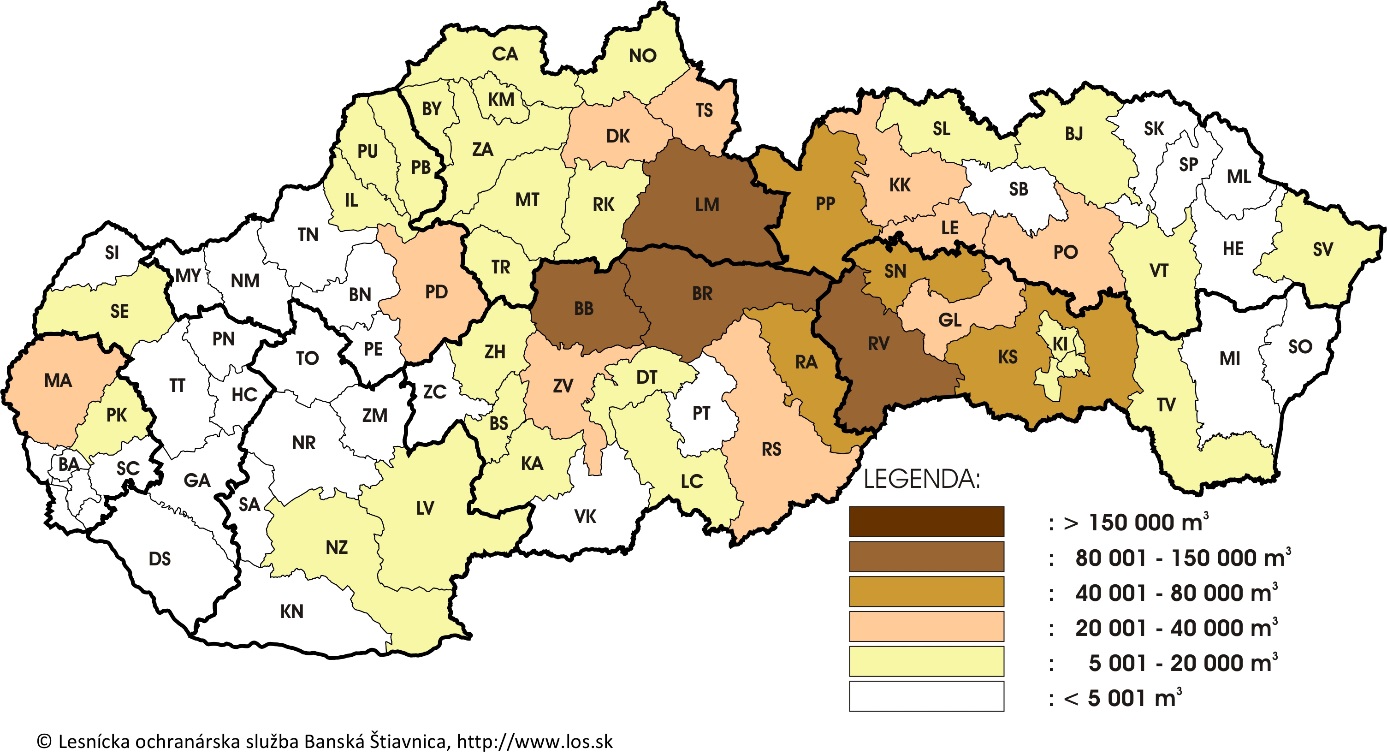
Tabuľka 2.3-3 Zásoba uhlíka v lesoch v živej biomase - podzemnej a nadzemnej, zásoba uhlíka v lesoch v odumretej biomase – mŕtve drevo, humus, zásoba uhlíka v lesoch v pôde

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Zásoba uhlíka v lesoch | | | | | |
| v živej biomase | | | v mŕtvej biomase | | v pôde |
| nadzemnej | podzemnej | | mŕtve drevo | humus |
| mil. ton | | | | | |
| 2013 | 185,4 | | 40,1 | 16,9 | 23,5 | 270,5 |
| 2012 | 180,6 | | 39,0 | 16,5 | 22,4 | 270,5 |
| 2011 | 178,3 | | 38,5 | 16,3 | 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 |
| 2000 | 156,1 | | 33,7 | 14,5 | 19,5 | 270,5 |
| 1990 | 133,9 | | 28,8 | 12,5 | 16,7 | 270,5 |

*Zdroj: Moravčík, M. et al. 2010: National Report on Quantitative Indicators for SLOVAKIA. Enquiry on State of Forests and Sustainable Forest Management in Europe 2011; National Data on PAN-EUROPEAN Indicators for Sustainable Forest Management (roky 1990 – 2010), vlastné zdroje NLC – LVÚ Zvolen (roky 2011 - 2014)*

3. Škodlivé činitele a zdravotný stav lesov

3.1. Abiotické škodlivé činitele a vykonané opatrenia



Obrázok 3.1-1 Poškodenie ihličnatých a listnatých drevín abiotickými činiteľmi v roku 2013

Tabuľka 3.1-1 Abiotické škodlivé činitele

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Abiotický činiteľ | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2013 | nárast  za rok  2013 | spracovaná  v roku  2013 | nespracovaná  k  31.12.2013 |
| Vietor | 13 559 | 1 129 878 | 1 120 233 | 23 204 |
| Sucho a úpal | 0 | 97 683 | 97 616 | 67 |
| Sneh | 1 813 | 73 182 | 72 008 | 2 987 |
| Záplavy a podmáčanie | 0 | 495 | 491 | 4 |
| Iné abiotické | 250 | 19 081 | 18 993 | 338 |
| Spolu | 15 622 | 1 320 319 | 1 309 341 | 26 600 |

Tabuľka 3.1-2 Abiotické škodlivé činitele podľa skupín drevín

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Dreviny* | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2013 | nárast  za rok  2013 | spracovaná  v roku  2013 | nespracovaná  k  31.12.2013 |
| Ihličnaté | 14 058 | 924 191 | 916 390 | 21 859 |
| listnaté | 1 564 | 396 128 | 392 951 | 4 741 |
| Spolu | 15 622 | 1 320 319 | 1 309 341 | 26 600 |

Tabuľka 3.1-3 Abiotické škodlivé činitele na hlavných drevinách

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Drevina | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2013 | nárast  za rok  2013 | spracovaná  v roku  2013 | nespracovaná  k  31.12.2013 |
| Smrek | 13 705 | 664 531 | 657 888 | 20 348 |
| Jedľa | 8 | 145 621 | 144 795 | 834 |
| Borovica | 321 | 86 180 | 85 914 | 587 |
| Buk | 1 430 | 260 664 | 257 916 | 4 178 |
| Dub zimný | 35 | 61 507 | 61 257 | 285 |
| Spolu | 15 499 | 1 218 503 | 1 207 770 | 26 232 |

Tabuľka 3.1-4 Objem vykonanej ťažby dreva poškodeného abiotickými činiteľmi v roku 2013 podľa krajov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kraj | Náhodná vykonaná ťažba | | |
| Ihličnatá | Listnatá | Spolu |
| m3 | | |
| Banskobystrický | 280 191 | 119 031 | 399 222 |
| Bratislavský | 22 211 | 22 378 | 44 589 |
| Košický | 196 092 | 112 200 | 308 292 |
| Nitriansky | 2 894 | 32 136 | 35 030 |
| Prešovský | 147 741 | 49 681 | 197 422 |
| Trenčiansky | 35 371 | 36 819 | 72 190 |
| Trnavský | 11 369 | 5 384 | 16 753 |
| Žilinský | 220 521 | 15 322 | 235 843 |
| Spolu | 916 390 | 392 951 | 1 309 341 |

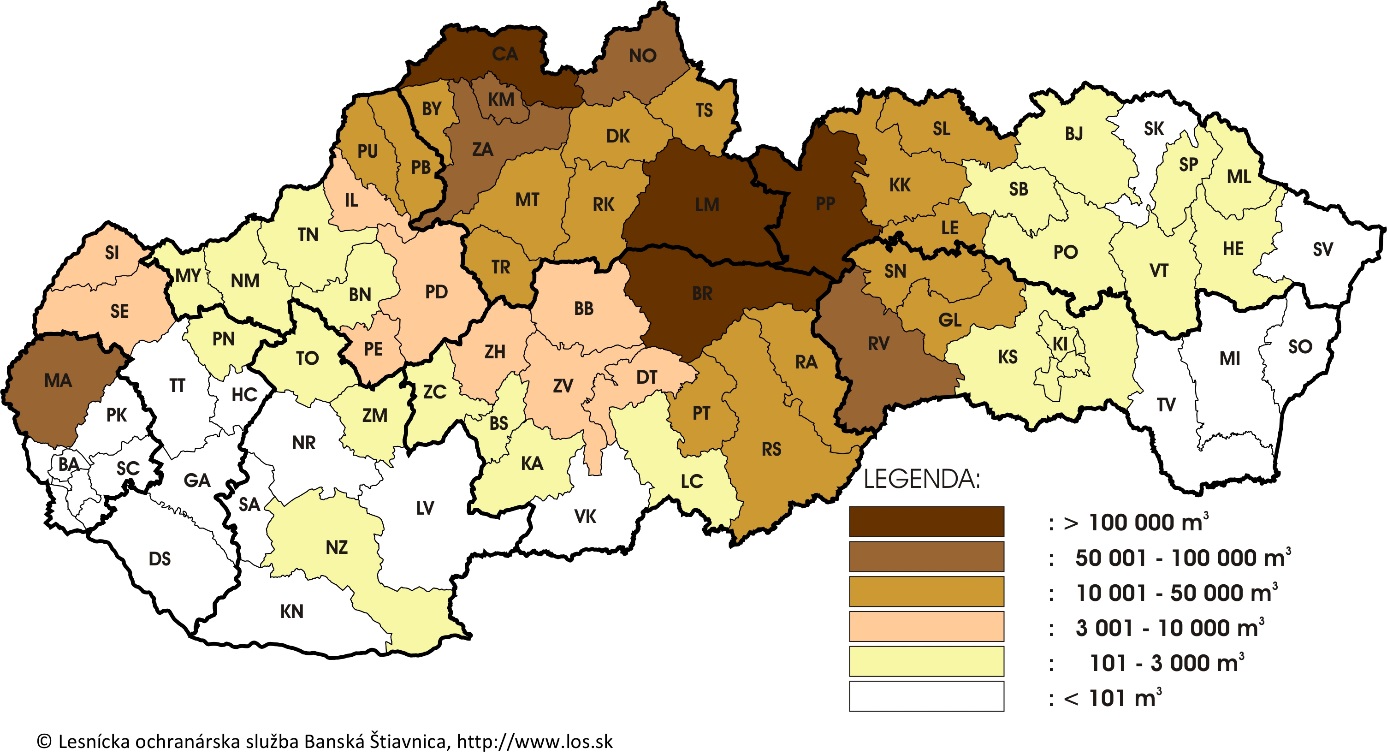
Tabuľka 3.1-5 Objem vykonanej ťažby dreva poškodeného a biotickými činiteľmi v roku 2013 podľa okresov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kraj, Okres | Náhodná vykonaná ťažba | | |
| Ihličnatá | Listnatá | Spolu |
| m3 | | |
| Banskobystrický | 280 191 | 119 031 | 399 222 |
| Banská Bystrica | 106 697 | 24 163 | 130 860 |
| Banská Štiavnica | 1 918 | 3 410 | 5 328 |
| Brezno | 97 474 | 10 324 | 107 798 |
| Detva | 12 084 | 2 933 | 15 017 |
| Krupina | 1 355 | 7 682 | 9 037 |
| Lučenec | 2 027 | 7 001 | 9 028 |
| Poltár | 459 | 4 092 | 4 551 |
| Revúca | 18 348 | 23 690 | 42 038 |
| Rimavská Sobota | 9 186 | 13 609 | 22 795 |
| Veľký Krtíš | 237 | 1 739 | 1 976 |
| Zvolen | 20 670 | 15 584 | 36 254 |
| Žarnovica | 2 280 | 2 537 | 4 817 |
| Žiar nad Hronom | 7 456 | 2 267 | 9 723 |
| Bratislavský | 22 211 | 22 378 | 44 589 |
| Bratislava III | 541 | 2 207 | 2 748 |
| Bratislava IV | 3 | 986 | 989 |
| Malacky | 21 178 | 10 034 | 31 212 |
| Pezinok | 489 | 8 974 | 9 463 |
| Senec | 0 | 177 | 177 |
| Košický | 196 092 | 112 200 | 308 292 |
| Gelnica | 31 713 | 4 151 | 35 864 |
| Košice I | 3 388 | 6 985 | 10 373 |
| Košice II | 0 | 168 | 168 |
| Košice-okolie | 20 825 | 44 530 | 65 355 |
| Michalovce | 12 | 2 075 | 2 087 |
| Rožňava | 94 494 | 45 646 | 140 140 |
| Sobrance | 116 | 1 790 | 1 906 |
| Spišská Nová Ves | 45 367 | 1 166 | 46 533 |
| Trebišov | 177 | 5 689 | 5 866 |
| Nitriansky | 2 894 | 32 136 | 35 030 |
| Komárno | 0 | 4 555 | 4 555 |
| Levice | 1 208 | 9 646 | 10 854 |
| Nitra | 0 | 1 365 | 1 365 |
| Nové Zámky | 64 | 11 196 | 11 260 |
| Topoľčany | 469 | 2 303 | 2 772 |
| Zlaté Moravce | 1 153 | 3 071 | 4 224 |
| Prešovský | 147 741 | 49 681 | 197 422 |
| Bardejov | 3 230 | 3 853 | 7 083 |
| Humenné | 533 | 2 933 | 3 466 |
| Kežmarok | 20 242 | 2 855 | 23 097 |
| Levoča | 32 151 | 1 112 | 33 263 |
| Medzilaborce | 394 | 3 374 | 3 768 |
| Poprad | 61 730 | 627 | 62 357 |
| Prešov | 8 826 | 16 512 | 25 338 |
| Sabinov | 3 562 | 844 | 4 406 |
| Snina | 1 092 | 4 783 | 5 875 |
| Stará Ľubovňa | 14 492 | 1 178 | 15 670 |
| Stropkov | 50 | 2 064 | 2 114 |
| Svidník | 827 | 3 627 | 4 454 |
| Vranov nad Topľou | 612 | 5 919 | 6 531 |
| Trenčiansky | 35 371 | 36 819 | 72 190 |
| Bánovce nad Bebravou | 1 193 | 2 047 | 3 240 |
| Ilava | 2 300 | 3 740 | 6 040 |
| Myjava | 2 242 | 893 | 3 135 |
| Nové Mesto nad Váhom | 1 692 | 2 196 | 3 888 |
| Partizánske | 1 144 | 3 243 | 4 387 |
| Považská Bystrica | 4 420 | 3 103 | 7 523 |
| Prievidza | 10 567 | 11 753 | 22 320 |
| Púchov | 10 856 | 6 703 | 17 559 |
| Trenčín | 957 | 3 141 | 4 098 |
| Trnavský | 11 369 | 5 384 | 16 753 |
| Dunajská Streda | 0 | 105 | 105 |
| Galanta | 0 | 53 | 53 |
| Hlohovec | 14 | 957 | 971 |
| Piešťany | 21 | 54 | 75 |
| Senica | 9 443 | 2 352 | 11 795 |
| Skalica | 1 891 | 1 303 | 3 194 |
| Trnava | 0 | 560 | 560 |
| Žilinský | 220 521 | 15 322 | 235 843 |
| Bytča | 5 398 | 3 216 | 8 614 |
| Čadca | 13 683 | 999 | 14 682 |
| Dolný Kubín | 21 626 | 1 387 | 23 013 |
| Kysucké Nové Mesto | 6 928 | 949 | 7 877 |
| Liptovský Mikuláš | 81 725 | 1 234 | 82 959 |
| Martin | 8 951 | 2 894 | 11 845 |
| Námestovo | 15 793 | 123 | 15 916 |
| Ružomberok | 7 847 | 1 379 | 9 226 |
| Turčianske Teplice | 15 151 | 848 | 15 999 |
| Tvrdošín | 28 011 | 160 | 28 171 |
| Žilina | 15 408 | 2 133 | 17 541 |
| Spolu | 916 390 | 392 951 | 1 309 341 |

Tabuľka 3.1-6 Náhodná ťažba podľa hlavných skupín škodlivých činiteľov

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Skupina škodlivých činiteľov | Náhodná vykonaná | | | Náhodná nevykonaná | | | Náhodná ponechaná | | |
| ihl. | list. | spolu | ihl. | list. | spolu | ihl. | list. | spolu |
| Abiotické škodlivé činitele | 918 040 | 392 885 | 1 310 925 | 5 525 | 2 681 | 8 206 | 2256 | 476 | 2732 |
| Antropogénne škodlivé činitele | 59 570 | 11 118 | 70 688 | 1 | 4 | 5 | 0 | 30 | 30 |
| Biotické škodlivé činitele | 1 682 760 | 22 664 | 1 705 424 | 101 904 | 11 | 101 915 | 20187 | 10 | 20197 |
| Spolu | 2 660 370 | 426 667 | 3 087 037 | 107 430 | 2 696 | 110 126 | 22443 | 516 | 22959 |

3.2. Biotické škodlivé činitele a vykonané opatrenia



Obrázok 3.2-1 Poškodenie ihličnatých a listnatých drevín podkôrnym a drevokazným hmyzom v roku 2013

Tabuľka 3.2-1 Biotické škodlivé činitele podľa skupín drevín

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dreviny | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2013 | nárast  za rok  2013 | spracovaná  v roku  2013 | nespracovaná  k  31.12.2013 |
| Ihličnaté | 550 313 | 1 804 550 | 1 682 459 | 672 404 |
| listnaté | 19 | 24 570 | 24 549 | 40 |
| Spolu | 550 332 | 1 829 120 | 1 707 008 | 672 444 |

Tabuľka 3.2-2 Podkôrny a drevokazný hmyz

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Podkôrny a drevokazný hmyz | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2013 | nárast  za rok  2013 | spracovaná  v roku  2013 | nespracovaná  k  31.12.2013 |
| Lykožrút smrekový | 12 225 | 1 339 600 | 1 217 992 | 133 833 |
| Lykožrút lesklý | 0 | 22 756 | 22 632 | 124 |
| Podkôrnikové na borovici | 0 | 89 244 | 89 231 | 13 |
| Lykožrút smrekovcový | 0 | 561 | 561 | 0 |
| Lykožrúty na jedli | 0 | 2 553 | 2 553 | 0 |
| Podkôrnik dubový | 0 | 699 | 699 | 0 |
| Iný podkôrny hmyz | 537 773 | 147 100 | 146 751 | 538 122 |
| Spolu | 549 998 | 1 602 513 | 1 480 419 | 672 092 |

Tabuľka 3.2-3 Podkôrny a drevokazný hmyz podľa skupín drevín

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dreviny | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2013 | nárast  za rok  2013 | spracovaná  v roku  2013 | nespracovaná  k  31.12.2013 |
| Ihličnaté | 549 979 | 1 596 708 | 1 474 619 | 672 068 |
| listnaté | 19 | 5 805 | 5 800 | 24 |
| Spolu | 549 998 | 1 602 513 | 1 480 419 | 672 092 |

Tabuľka 3.2-4 Podkôrny a drevokazný hmyz na hlavných drevinách

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Drevina | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2013 | nárast  za rok  2013 | spracovaná  v roku  2013 | nespracovaná  k  31.12.2013 |
| Smrek | 548 454 | 1 495 087 | 1 373 047 | 670 494 |
| Jedľa | 0 | 5 162 | 5 162 | 0 |
| Borovica | 1 463 | 93 288 | 93 242 | 1 509 |
| Buk | 0 | 2 467 | 2 467 | 0 |
| Dub zimný | 12 | 1 597 | 1 592 | 17 |
| Spolu | 549 929 | 1 597 601 | 1 475 510 | 672 020 |

Tabuľka 3.2-5 Objem vykonanej náhodnej ťažby dreva poškodeného podkôrnym a drevokazným hmyzom v roku 2013 podľa krajov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kraj | Náhodná vykonaná ťažba | | |
| Ihličnatá | Listnatá | Spolu |
| m3 | | |
| Banskobystrický | 226 652 | 1 568 | 228 220 |
| Bratislavský | 81 607 | 228 | 81 835 |
| Košický | 149 534 | 885 | 150 419 |
| Nitriansky | 2 757 | 417 | 3 174 |
| Prešovský | 276 910 | 580 | 277 490 |
| Trenčiansky | 52 153 | 672 | 52 825 |
| Trnavský | 8 592 | 249 | 8 841 |
| Žilinský | 676 468 | 1 201 | 677 669 |
| Spolu | 1 474 673 | 5 800 | 1 480 473 |

Tabuľka 3.2-6 Objem vykonanej náhodnej ťažby dreva poškodeného podkôrnym a drevokazným hmyzom

v roku 2013 podľa okresov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kraj, Okres | Náhodná vykonaná ťažba | | |
| Ihličnatá | Listnatá | Spolu |
| m3 | | |
| Banskobystrický | 226 652 | 1 568 | 228 220 |
| Banská Bystrica | 8 887 | 43 | 8 930 |
| Banská Štiavnica | 526 | 13 | 539 |
| Brezno | 127 277 | 314 | 127 591 |
| Detva | 7 791 | 11 | 7 802 |
| Krupina | 2 286 | 0 | 2 286 |
| Lučenec | 1 251 | 264 | 1 515 |
| Poltár | 24 199 | 341 | 24 540 |
| Revúca | 19 018 | 360 | 19 378 |
| Rimavská Sobota | 24 183 | 72 | 24 255 |
| Veľký Krtíš | 10 | 0 | 10 |
| Zvolen | 4 384 | 27 | 4 411 |
| Žarnovica | 1 929 | 44 | 1 973 |
| Žiar nad Hronom | 4 911 | 79 | 4 990 |
| Bratislavský | 81 607 | 228 | 81 835 |
| Malacky | 81 607 | 228 | 81 835 |
| Košický | 149 534 | 885 | 150 419 |
| Gelnica | 29 054 | 0 | 29 054 |
| Košice I | 156 | 0 | 156 |
| Košice II | 47 | 229 | 276 |
| Košice-okolie | 940 | 341 | 1 281 |
| Rožňava | 94 269 | 291 | 94 560 |
| Spišská Nová Ves | 25 068 | 10 | 25 078 |
| Trebišov | 0 | 14 | 14 |
| Nitriansky | 2 757 | 417 | 3 174 |
| Levice | 26 | 0 | 26 |
| Nové Zámky | 383 | 0 | 383 |
| Topoľčany | 1 743 | 400 | 2 143 |
| Zlaté Moravce | 605 | 17 | 622 |
| Prešovský | 276 910 | 580 | 277 490 |
| Bardejov | 830 | 0 | 830 |
| Humenné | 104 | 0 | 104 |
| Kežmarok | 24 097 | 0 | 24 097 |
| Levoča | 20 695 | 282 | 20 977 |
| Medzilaborce | 408 | 0 | 408 |
| Poprad | 210 711 | 2 | 210 713 |
| Prešov | 847 | 84 | 931 |
| Sabinov | 2 175 | 183 | 2 358 |
| Snina | 70 | 0 | 70 |
| Stará Ľubovňa | 15 580 | 0 | 15 580 |
| Stropkov | 135 | 0 | 135 |
| Svidník | 80 | 0 | 80 |
| Vranov nad Topľou | 1 178 | 29 | 1 207 |
| Trenčiansky | 52 153 | 672 | 52 825 |
| Bánovce nad Bebravou | 1 138 | 31 | 1 169 |
| Ilava | 5 297 | 56 | 5 353 |
| Myjava | 1 882 | 8 | 1 890 |
| Nové Mesto nad Váhom | 779 | 0 | 779 |
| Partizánske | 3 592 | 54 | 3 646 |
| Považská Bystrica | 11 410 | 163 | 11 573 |
| Prievidza | 8 330 | 79 | 8 409 |
| Púchov | 17 101 | 238 | 17 339 |
| Trenčín | 2 624 | 43 | 2 667 |
| Trnavský | 8 592 | 249 | 8 841 |
| Piešťany | 6 | 249 | 255 |
| Senica | 4 618 | 0 | 4 618 |
| Skalica | 3 968 | 0 | 3 968 |
| Žilinský | 676 468 | 1 201 | 677 669 |
| Bytča | 33 645 | 366 | 34 011 |
| Čadca | 167 756 | 48 | 167 804 |
| Dolný Kubín | 15 574 | 37 | 15 611 |
| Kysucké Nové Mesto | 77 566 | 217 | 77 783 |
| Liptovský Mikuláš | 138 785 | 66 | 138 851 |
| Martin | 20 072 | 140 | 20 212 |
| Námestovo | 56 476 | 4 | 56 480 |
| Ružomberok | 16 332 | 9 | 16 341 |
| Turčianske Teplice | 24 826 | 239 | 25 065 |
| Tvrdošín | 38 956 | 0 | 38 956 |
| Žilina | 86 480 | 75 | 86 555 |
| Spolu | 1 474 673 | 5 800 | 1 480 473 |

Tabuľka 3.2-7 Fytopatogénne organizmy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fytopatogénne organizmy | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2013 | nárast  za rok  2013 | spracovaná  v roku  2013 | nespracovaná k  31.12.2013 |
| Hniloby | 24 | 12 225 | 12 225 | 24 |
| Podpňovka | 301 | 138 095 | 138 095 | 301 |
| Koreňovka vrstevnatá | 0 | 1 123 | 1 123 | 0 |
| Rakovina a nekróza kôry | 0 | 5 004 | 4 994 | 10 |
| Tracheomykózy | 0 | 1 686 | 1 686 | 0 |
| Sypavky | 0 | 1 012 | 1 012 | 0 |
| Škvrnitosť a hnednutie listov a ihlíc | 0 | 12 | 12 |  |
| Iné huby | 9 | 55 665 | 55 657 | 17 |
| Spolu | 334 | 214 822 | 214 804 | 352 |

Tabuľka 3.2-8 Fytopatogénne organizmy podľa skupín drevín

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dreviny | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2013 | nárast  za rok  2013 | spracovaná  v roku  2013 | nespracovaná  k  31.12.2013 |
| Ihličnaté | 334 | 199 274 | 199 272 | 336 |
| listnaté | 0 | 15 548 | 15 532 | 16 |
| Spolu | 334 | 214 822 | 214 804 | 352 |

Tabuľka 3.2-9 Objem vykonanej náhodnej ťažby dreva poškodeného hubovými patogénmi v roku 2013 podľa

krajov

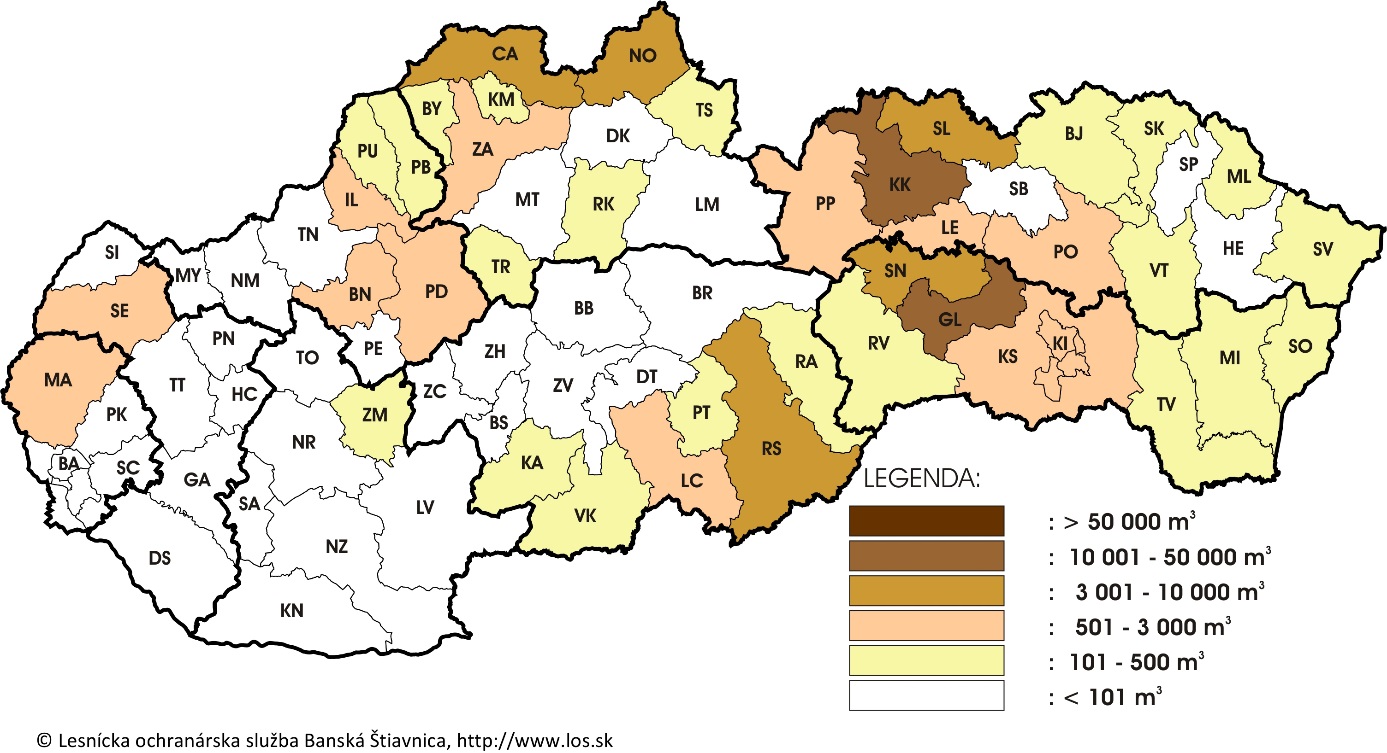
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kraj | Náhodná vykonaná ťažba | | |
| Ihličnatá | Listnatá | Spolu |
| (m3) | | |
| Banskobystrický | 14 637 | 2 167 | 16 804 |
| Bratislavský | 58 | 869 | 927 |
| Košický | 6 863 | 2 313 | 9 176 |
| Nitriansky | 166 | 1 695 | 1 861 |
| Prešovský | 5 515 | 4 510 | 10 025 |
| Trenčiansky | 4 352 | 3 126 | 7 478 |
| Trnavský | 286 | 0 | 286 |
| Žilinský | 167 681 | 566 | 168 247 |
| Spolu | 199 558 | 15 246 | 214 804 |

Tabuľka 3.2-10 Objem vykonanej náhodnej ťažby dreva poškodeného hubovými patogénmi v roku 2013 podľa

okresov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kraj, Okres | Náhodná vykonaná ťažba | | |
| Ihličnatá | Listnatá | Spolu |
| m3 | | |
| Banskobystrický | 14 637 | 2 167 | 16 804 |
| Banská Štiavnica | 145 | 67 | 212 |
| Brezno | 383 | 319 | 702 |
| Detva | 742 | 167 | 909 |
| Krupina | 9 416 | 102 | 9 518 |
| Lučenec | 191 | 60 | 251 |
| Poltár | 296 | 482 | 778 |
| Revúca | 2 955 | 648 | 3 603 |
| Rimavská Sobota | 0 | 23 | 23 |
| Veľký Krtíš | 0 | 127 | 127 |
| Zvolen | 65 | 36 | 101 |
| Žarnovica | 0 | 6 | 6 |
| Žiar nad Hronom | 444 | 130 | 574 |
| Bratislavský | 58 | 869 | 927 |
| Malacky | 58 | 58 | 116 |
| Pezinok | 0 | 781 | 781 |
| Senec | 0 | 30 | 30 |
| Košický | 6 863 | 2 313 | 9 176 |
| Gelnica | 5 689 | 83 | 5 772 |
| Košice-okolie | 69 | 1 796 | 1 865 |
| Michalovce | 2 | 228 | 230 |
| Rožňava | 175 | 17 | 192 |
| Sobrance | 0 | 30 | 30 |
| Spišská Nová Ves | 928 | 3 | 931 |
| Trebišov | 0 | 156 | 156 |
| Nitriansky | 166 | 1 695 | 1 861 |
| Komárno | 0 | 132 | 132 |
| Levice | 10 | 127 | 137 |
| Nitra | 0 | 222 | 222 |
| Nové Zámky | 0 | 11 | 11 |
| Šaľa | 0 | 139 | 139 |
| Topoľčany | 57 | 697 | 754 |
| Zlaté Moravce | 99 | 367 | 466 |
| Prešovský | 5 515 | 4 510 | 10 025 |
| Bardejov | 658 | 915 | 1 573 |
| Humenné | 72 | 351 | 423 |
| Kežmarok | 88 | 1 541 | 1 629 |
| Levoča | 645 | 7 | 652 |
| Poprad | 22 | 159 | 181 |
| Prešov | 411 | 405 | 816 |
| Sabinov | 665 | 234 | 899 |
| Snina | 33 | 222 | 255 |
| Stará Ľubovňa | 2 851 | 303 | 3 154 |
| Svidník | 68 | 144 | 212 |
| Vranov nad Topľou | 2 | 229 | 231 |
| Trenčiansky | 4 352 | 3 126 | 7 478 |
| Bánovce nad Bebravou | 4 | 58 | 62 |
| Ilava | 1 115 | 320 | 1 435 |
| Myjava | 1 273 | 686 | 1 959 |
| Nové Mesto nad Váhom | 0 | 12 | 12 |
| Partizánske | 1 136 | 364 | 1 500 |
| Považská Bystrica | 184 | 374 | 558 |
| Prievidza | 550 | 955 | 1 505 |
| Púchov | 69 | 95 | 164 |
| Trenčín | 21 | 262 | 283 |
| Trnavský | 286 | 0 | 286 |
| Dunajská Streda | 107 | 0 | 107 |
| Galanta | 1 | 0 | 1 |
| Hlohovec | 3 | 0 | 3 |
| Senica | 10 | 0 | 10 |
| Skalica | 107 | 0 | 107 |
| Trnava | 58 | 0 | 58 |
| Žilinský | 167 681 | 566 | 168 247 |
| Čadca | 109 272 | 116 | 109 388 |
| Dolný Kubín | 1 079 | 11 | 1 090 |
| Kysucké Nové Mesto | 3 980 | 25 | 4 005 |
| Liptovský Mikuláš | 238 | 21 | 259 |
| Námestovo | 22 330 | 88 | 22 418 |
| Ružomberok | 92 | 9 | 101 |
| Turčianske Teplice | 260 | 3 | 263 |
| Tvrdošín | 28 251 | 23 | 28 274 |
| Žilina | 2 179 | 270 | 2 449 |
| Spolu | 199 558 | 15 246 | 214 804 |

3.3. Antropogénne škodlivé činitele a vykonané opatrenia



# Obrázok 3.3-1 Poškodenie ihličnatých a listnatých drevín antropogénnymi činiteľmi v roku 2013

# Tabuľka 3.3-1 Antropogénne škodlivé činitele

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Antropogénne činitele | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2013 | nárast  za rok  2013 | spracovaná  v roku  2013 | nespracovaná  k  31.12.2013 |
| Imisie | 17 | 49 432 | 49 432 | 17 |
| Odcudzenie dreva | 0 | 14 737 | 14 728 | 9 |
| Požiare | 0 | 3 395 | 3 395 | 0 |
| Iné antropogénne | 0 | 3 148 | 3 122 | 26 |
| Pastva hosp. zvierat | 0 | 11 | 11 | 0 |
| Spolu | 17 | 70 723 | 70 688 | 52 |

Tabuľka 3.3-2 Antropogénne škodlivé činitele podľa skupín drevín

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dreviny | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2013 | nárast  za rok  2013 | spracovaná  v roku  2013 | nespracovaná  k  31.12.2013 |
| Ihličnaté | 17 | 59 569 | 59 569 | 17 |
| listnaté | 0 | 11 154 | 11 119 | 35 |
| Spolu | 17 | 70 723 | 70 688 | 52 |

Tabuľka 3.3-3 Objem vykonanej náhodnej ťažby dreva poškodeného antropogénnymi činiteľmi v roku 2013

podľa krajov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kraj, Okres | Náhodná vykonaná ťažba | | |
| Ihličnatá | Listnatá | Spolu |
| m3 | | |
| Banskobystrický | 596 | 4 623 | 5 219 |
| Bratislavský | 1 134 | 284 | 1 418 |
| Košický | 23 866 | 2 588 | 26 454 |
| Nitriansky | 0 | 342 | 342 |
| Prešovský | 20 712 | 1 525 | 22 237 |
| Trenčiansky | 1 316 | 1 042 | 2 358 |
| Trnavský | 630 | 284 | 914 |
| Žilinský | 11 315 | 431 | 11 746 |
| Spolu | 59 569 | 11 119 | 70 688 |

Tabuľka 3.3-4 Objem vykonanej náhodnej ťažby dreva poškodeného antropogénnymi činiteľmi v roku 2013

podľa okresov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kraj, Okres | Náhodná vykonaná ťažba | | |
| Ihličnatá | Listnatá | Spolu |
| m3 | | |
| Banskobystrický | 596 | 4 623 | 5 219 |
| Banská Bystrica | 62 | 25 | 87 |
| Brezno | 43 | 32 | 75 |
| Detva | 17 | 28 | 45 |
| Krupina | 8 | 98 | 106 |
| Lučenec | 16 | 584 | 600 |
| Poltár | 2 | 308 | 310 |
| Revúca | 119 | 261 | 380 |
| Rimavská Sobota | 299 | 3 136 | 3 435 |
| Veľký Krtíš | 0 | 113 | 113 |
| Žarnovica | 2 | 18 | 20 |
| Žiar nad Hronom | 28 | 20 | 48 |
| Bratislavský | 1 134 | 284 | 1 418 |
| Malacky | 1 134 | 254 | 1 388 |
| Senec | 0 | 30 | 30 |
| Košický | 23 866 | 2 588 | 26 454 |
| Gelnica | 15 071 | 93 | 15 164 |
| Košice I | 206 | 72 | 278 |
| Košice II |  | 94 | 94 |
| Košice III |  | 280 | 280 |
| Košice-okolie | 306 | 995 | 1 301 |
| Michalovce |  | 328 | 328 |
| Rožňava | 197 | 273 | 470 |
| Sobrance |  | 166 | 166 |
| Spišská Nová Ves | 8 080 | 23 | 8 103 |
| Trebišov | 6 | 264 | 270 |
| Nitriansky | 0 | 342 | 342 |
| Komárno | 0 | 15 | 15 |
| Levice | 0 | 24 | 24 |
| Nové Zámky | 0 | 12 | 12 |
| Zlaté Moravce | 0 | 291 | 291 |
| Prešovský | 20 712 | 1 525 | 22 237 |
| Bardejov | 219 | 62 | 281 |
| Kežmarok | 10 631 | 3 | 10 634 |
| Levoča | 1 571 | 162 | 1 733 |
| Medzilaborce | 66 | 126 | 192 |
| Poprad | 1 072 | 31 | 1 103 |
| Prešov | 212 | 366 | 578 |
| Sabinov | 16 | 74 | 90 |
| Snina | 60 | 246 | 306 |
| Stará Ľubovňa | 6 748 | 8 | 6 756 |
| Stropkov | 0 | 11 | 11 |
| Svidník | 29 | 292 | 321 |
| Vranov nad Topľou | 88 | 144 | 232 |
| Trenčiansky | 1 316 | 1 042 | 2 358 |
| Bánovce nad Bebravou | 377 | 201 | 578 |
| Ilava | 277 | 464 | 741 |
| Myjava | 0 | 16 | 16 |
| Partizánske | 0 | 21 | 21 |
| Považská Bystrica | 74 | 160 | 234 |
| Prievidza | 402 | 127 | 529 |
| Púchov | 186 | 38 | 224 |
| Trenčín | 0 | 15 | 15 |
| Trnavský | 630 | 284 | 914 |
| Dunajská Streda | 0 | 5 | 5 |
| Galanta | 0 | 47 | 47 |
| Hlohovec | 0 | 38 | 38 |
| Senica | 627 | 188 | 815 |
| Skalica | 3 | 6 | 9 |
| Žilinský | 11 315 | 431 | 11 746 |
| Bytča | 240 | 41 | 281 |
| Čadca | 3 724 | 15 | 3 739 |
| Kysucké Nové Mesto | 147 | 7 | 154 |
| Martin | 20 | 0 | 20 |
| Námestovo | 5 788 | 0 | 5 788 |
| Ružomberok | 272 | 152 | 424 |
| Turčianske Teplice | 101 | 0 | 101 |
| Tvrdošín | 517 | 3 | 520 |
| Žilina | 506 | 213 | 719 |
| Spolu | 59 569 | 11 119 | 70 688 |

3.4. Zdravotný stav lesov

Ihličnaté Listnaté Spolu

0%

20%

40%

60%

80%

100%

1987

1989

1991

1993

1995

1997

1999

2001

2003

2005

2007

2009

2011

2013

1987

1989

1991

1993

1995

1997

1999

2001

2003

2005

2007

2009

2011

2013

1987

1989

1991

1993

1995

1997

1999

2001

2003

2005

2007

2009

2011

2013

Defoliácia

Percento stromov

0-10 %

>10-25 %

>25-60 %

>60 %

Obrázok  3.4-1 Zastúpenie skupín drevín v jednotlivých stupňoch defoliácie

*Prameň: Pavlenda, P., Pajtík, J., Priwitzer, T. et al. (2014): Monitoring lesov Slovenska.*

*Správa za ČMS Lesy za rok 2013. Zvolen, NLC-LVÚ Zvolen, 138 s.*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 3.4-1   Klasifikácia defoliácie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stupeň defoliácie | Strata asimilačných orgánov, % | Slovný popis stupňa defoliácie |
| 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 |

*Prameň: Pavlenda, P., Pajtík, J., Priwitzer, T. et al. (2014): Monitoring lesov Slovenska. Správa za ČMS Lesy za*

*rok 2013. Zvolen, NLC-LVÚ Zvolen, 138 s.*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 3.4-2  Poškodenie drevín v stupňoch defoliácie v roku 2013

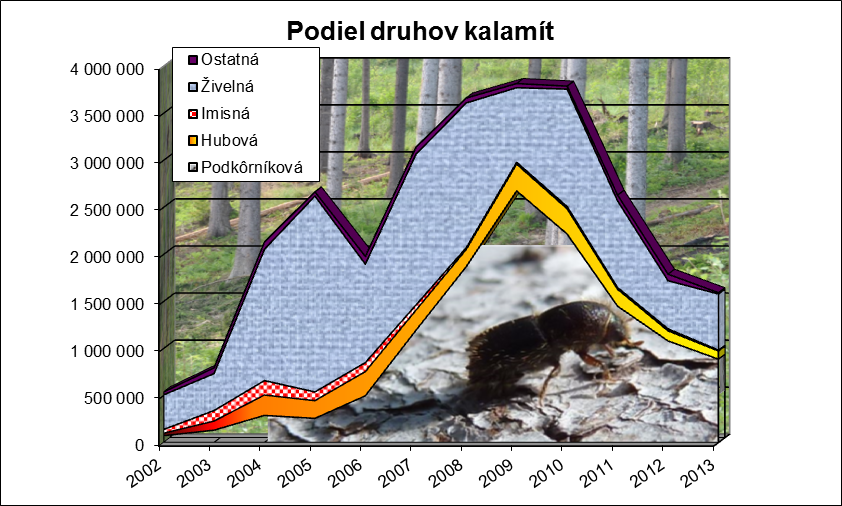
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dreviny | Stupeň defoliácie | | | | | | | | Počet hodnote- ných stromov |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1+2+3+4 | | 2+3+4 |
| % defoliácie | | | | | | | |
| 0 – 10 % | 11 – 25 % | 26 – 60 % | 61 – 99 % | 100 % | 11–100% | 26–100% | |
| Buk | 16,2 | 47,0 | 35,9 | 0,7 | 0,2 | 83,8 | 36,8 | | 1 268 |
| Dub | 2,5 | 40,1 | 56,4 | 0,8 | 0,2 | 97,5 | 57,4 | | 526 |
| Hrab | 11,9 | 44,4 | 42,7 | 0,5 | 0,5 | 88,1 | 43,7 | | 218 |
| Ostatné listnaté | 5,2 | 47,4 | 43,0 | 3,7 | 0,7 | 94,8 | 47,4 | | 270 |
| Listnaté spolu | 11,3 | 45,2 | 42,1 | 1,1 | 0,3 | 88,7 | 43,5 | | 2 282 |
| Smrek | 10,1 | 50,2 | 38,8 | 0,5 | 0,4 | 89,9 | 39,7 | | 954 |
| Jedľa | 4,8 | 51,5 | 43,1 | 0,6 | 0,0 | 95,2 | 43,7 | | 167 |
| Borovica | 8,8 | 38,1 | 49,3 | 3,0 | 0,8 | 91,2 | 53,1 | | 365 |
| Smrekovec | 3,0 | 58,2 | 35,8 | 1,5 | 1,5 | 97,0 | 38,8 | | 67 |
| Ihličnaté spolu | 8,9 | 47,8 | 41,6 | 1,2 | 0,5 | 91,1 | 43,3 | | 1 553 |
| Celkom | 10,3 | 46,3 | 41,9 | 1,1 | 0,4 | 89,7 | 43,4 | | 3 835 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Prameň: Pavlenda, P., Pajtík, J., Priwitzer, T. et al. (2014): Monitoring lesov Slovenska. Správa za ČMS Lesy za*

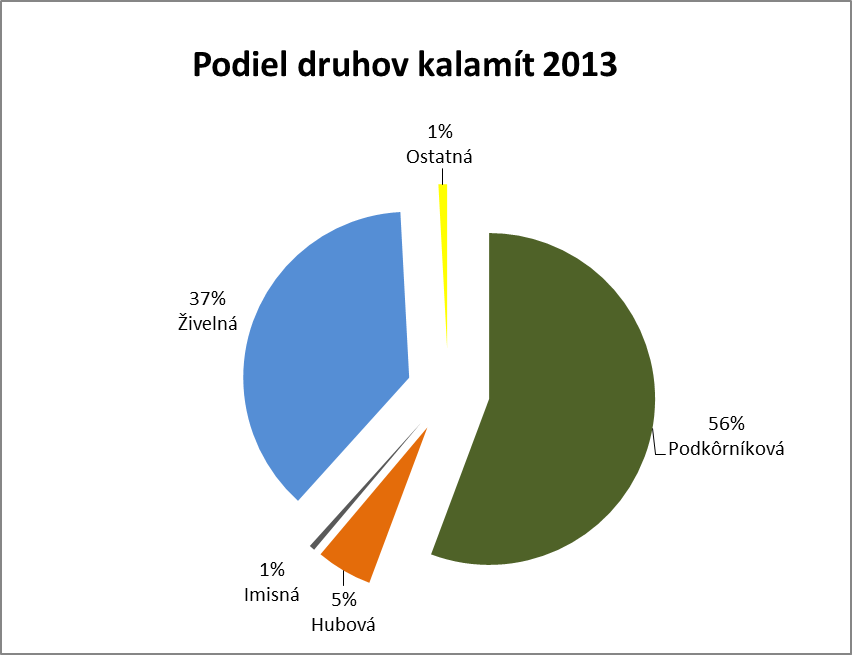
*rok 2013. Zvolen, NLC-LVÚ Zvolen, 138 s.*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

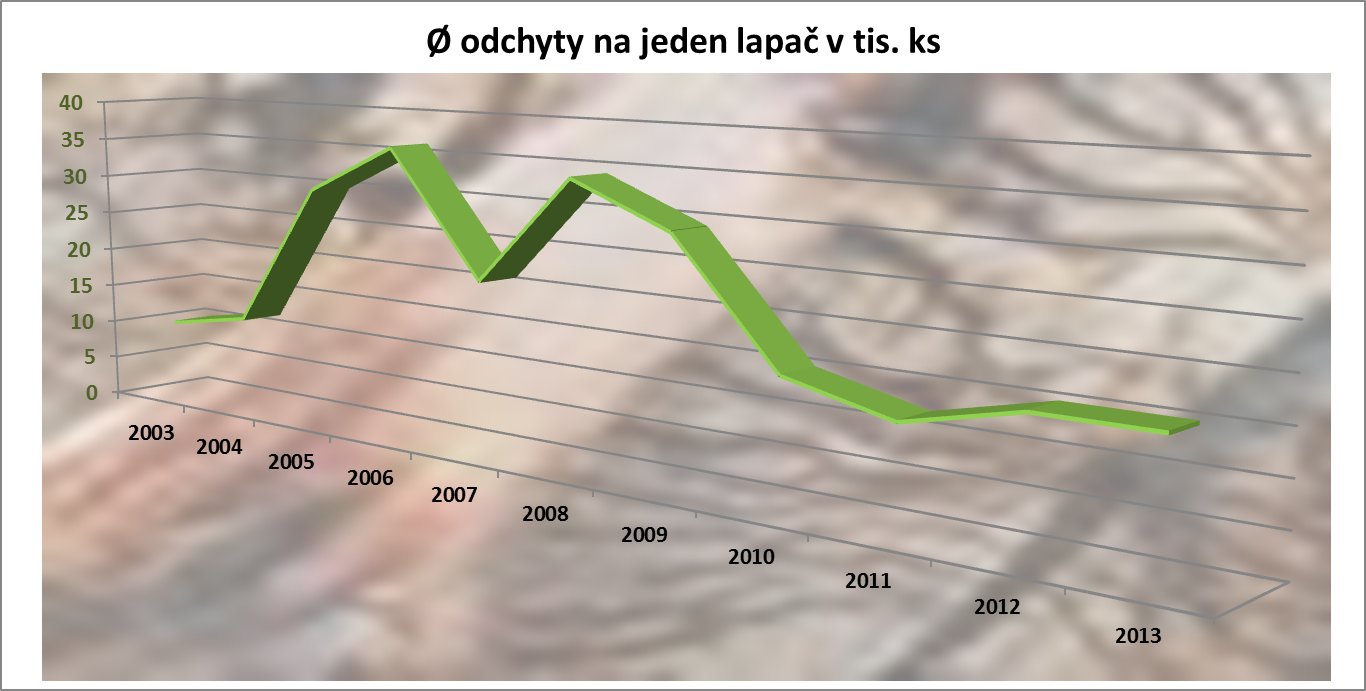
3.5. Vyhodnotenie opatrení na zabránenie zhoršovania zdravotného stavu lesných porastov

****

Graf 3.5-1 Podiel druhov kalamít v š. p. Lesy SR v období rokov 2002 - 2013



Graf 3.5-2 Podiel druhov kalamít v š. p. Lesy SR v roku 2013

****

Graf. 3.5-3 Priemerný odchyt podkôrnikov na jeden lapač v rokoch 2003 - 2013

Tabuľka 3.5-1 Náklady na ochranu lesa v š.p. Lesy SR

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Náklady na ochranu lesa, mil. EUR | | | | | | | | | | | |
| Rok | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Skutočnosť | 1,89 | 1,74 | 1,93 | 2,70 | 4,05 | 4,51 | 6,64 | 2,66 | 2,20 | 2,87 | 1,61 | 1,42 |

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

Tabuľka 3.6-1Umelá obnova podľa drevín a rokov vykonania

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dre-  vi-  na | Rok | | | | | | | | | | |
| 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | Spolu | % |
| Výmera, ha | | | | | | | | | | |
| SM | 3,51 | 15,64 | 26,34 | 50,56 | 68,54 | 62,27 | 109,62 | 96,04 | 70,85 | 503,37 | 24,79 |
| JD | 0,98 | 22,65 | 9,47 | 29,23 | 20,39 | 16,02 | 8,52 | 16,44 | 16,86 | 140,56 | 6,92 |
| BO | 55,13 | 57,82 | 75,75 | 23,25 | 15,71 | 28,07 | 18,35 | 15,54 | 24,79 | 314,41 | 15,48 |
| SC | 38,91 | 77,63 | 110,27 | 92,32 | 67,76 | 89,77 | 45,94 | 71,14 | 63,29 | 657,03 | 32,35 |
| LB | 0,09 | 21,74 | 5,18 | 0,23 | 12,69 | 16,95 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 57,18 | 2,82 |
| KS | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| BK | 0,00 | 2,08 | 0,85 | 0,38 | 2,46 | 0,10 | 0,40 | 1,05 | 2,65 | 9,97 | 0,49 |
| JH | 14,20 | 43,11 | 33,59 | 34,72 | 23,78 | 19,03 | 5,70 | 3,52 | 5,00 | 182,65 | 8,99 |
| JS | 1,12 | 14,39 | 4,80 | 5,62 | 2,28 | 4,36 | 0,00 | 1,18 | 0,67 | 34,42 | 1,69 |
| BH | 0,00 | 1,80 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,86 | 0,72 | 3,58 | 0,18 |
| LP | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,01 |
| JB | 52,99 | 18,34 | 1,03 | 1,00 | 1,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74,78 | 3,68 |
| JL | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,75 | 3,04 | 1,28 | 0,10 | 2,50 | 1,60 | 10,27 | 0,51 |
| JX | 0,48 | 1,96 | 1,90 | 4,99 | 0,00 | 1,87 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 11,26 | 0,55 |
| BR | 0,15 | 7,81 | 17,57 | 2,28 | 1,05 | 2,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31,24 | 1,54 |
| Spolu | 167,57 | 285,18 | 286,75 | 246,33 | 219,32 | 242,1 | 188,63 | 208,33 | 186,73 | 2030,94 | 100,0 |

Tabuľka 3.6-2Prirodzená obnova podľa drevín a rokov vykonania

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dre-  vi-  na | Rok | | | | | | | | | | |
| 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | Spolu | % |
| Výmera, ha | | | | | | | | | | |
| SM | 2,74 | 275,84 | 6,81 | 28,95 | 219,25 | 11,33 | 80,67 | 100,29 | 57,90 | 783,78 | 35,12 |
| JD | 0,12 | 4,64 | 1,10 | 5,08 | 27,38 | 3,05 | 0,80 | 3,71 | 0,40 | 46,28 | 2,07 |
| BO | 0,00 | 3,32 | 0,00 | 0,55 | 21,61 | 1,40 | 3,39 | 3,61 | 1,49 | 35,37 | 1,58 |
| SC | 0,00 | 4,82 | 0,29 | 9,33 | 42,61 | 3,61 | 48,80 | 49,72 | 29,82 | 189,00 | 8,47 |
| LB | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,28 | 0,01 |
| KS | 0,00 | 2,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,86 | 0,13 |
| BK | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 1,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,27 | 0,06 |
| JH | 0,16 | 9,12 | 0,00 | 1,14 | 5,93 | 0,55 | 0,01 | 0,51 | 0,33 | 17,75 | 0,80 |
| JS | 0,00 | 0,45 | 0,20 | 0,05 | 1,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,90 | 0,09 |
| BH | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| LP | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| JB | 27,13 | 131,98 | 5,24 | 26,33 | 224,10 | 18,33 | 57,81 | 26,67 | 19,63 | 537,22 | 24,07 |
| JL | 0,00 | 16,17 | 0,65 | 3,82 | 34,48 | 0,00 | 3,25 | 2,31 | 0,29 | 60,97 | 2,73 |
| JX | 0,00 | 2,09 | 1,20 | 1,16 | 15,09 | 2,40 | 7,29 | 0,70 | 0,20 | 30,13 | 1,35 |
| BR | 0,00 | 26,93 | 5,62 | 9,79 | 289,87 | 20,38 | 61,80 | 61,92 | 24,90 | 501,21 | 22,46 |
| OS | 0,00 | 8,16 | 0,15 | 1,66 | 7,68 | 1,38 | 0,28 | 0,21 | 0,30 | 19,82 | 0,89 |
| VR | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 1,69 | 0,00 | 0,46 | 0,16 | 1,23 | 3,77 | 0,17 |
| Spolu | 30,17 | 486,61 | 21,26 | 87,98 | 892,09 | 62,44 | 264,56 | 250,01 | 136,49 | 2231,61 | 100,00 |

Tabuľka 3.6-3 Prehľad celkovej obnovy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Drevina | Výmera | |
| ha | % |
| SM | 1 287,15 | 30,21 |
| JD | 186,84 | 4,38 |
| BO | 349,78 | 8,21 |
| SC | 846,03 | 19,85 |
| LB | 57,46 | 1,35 |
| KS | 2,87 | 0,07 |
| BK | 11,24 | 0,26 |
| JH | 200,40 | 4,70 |
| JS | 36,32 | 0,85 |
| BH | 3,58 | 0,08 |
| LP | 0,21 | 0,00 |
| JB | 612,00 | 14,36 |
| JL | 71,24 | 1,67 |
| JX | 41,39 | 0,97 |
| BR | 532,45 | 12,49 |
| OS | 19,82 | 0,46 |
| VR | 3,77 | 0,09 |
| Spolu | 4 262,55 | 100,00 |

Tabuľka 3.6-4 Vývoj zastúpenia drevín na LHC Vysoké Tatry v období rokov 1931 – 2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Roky | Podiel drevín, % | | | | | | | | | | | | |
| SM | JD | BO | SC | LB | KS | Ihličn. spolu | BK | JH | JX | Ostat. listn. | Listn. spolu | Cel-kom |
|
| 1931-43 | 80,50 | 2,40 | 1,20 | 5,30 | 0,10 | 9,30 | 98,80 | 0,40 | 0,30 | 0,40 | 0,10 | 1,20 | 100 |
| 1955-64 | 72,40 | 1,70 | 5,00 | 5,60 | 0,20 | 12,00 | 96,90 | 0,30 | 0,10 | 1,10 | 1,60 | 3,10 | 100 |
| 1997-06 | 59,82 | 1,40 | 4,03 | 5,10 | 0,83 | 21,52 | 92,70 | 0,51 | 0,67 | 2,13 | 3,99 | 7,30 | 100 |
| 2007-13 | 49,35 | 1,96 | 3,08 | 5,41 | 1,03 | 24,06 | 84,89 | 0,89 | 1,42 | 2,28 | 10,52 | 15,11 | 100 |

Tabuľka 3.6-5 Lesnícke činnosti pri obnove území TANAPu postihnutých živelnou pohromou 19.11.2004

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Činnosti | | | | |
| Príprava pôdy na obnovu | Uhadzovanie haluziny | Ochrana mladých lesných porastov | Výchova mladých lesných porastov | z toho: rekonštrukcie |
| plocha, ha | | | | |
| 2005 | 0 | 2 344 | 795 | 368 | 344 |
| 2006 | 54 | 2 418 | 1 069 | 890 | 680 |
| 2007 | 70 | 566 | 2 336 | 548 | 391 |
| 2008 | 3 | 385 | 2 560 | 67 | 9 |
| 2009 | 30 | 273 | 3 379 | 519 | 122 |
| 2010 | 18 | 212 | 3 292 | 395 | 3 |
| 2011 | 5 | 157 | 1 981 | 437 | 0 |
| 2012 | 12 | 93 | 1 879 | 543 | 0 |
| 2013 | 7 | 56 | 1 934 | 550 | 0 |
| Spolu | 199 | 6 504 | 19 225 | 4 317 | 1 549 |

3.7. Ochrana pred požiarmi

Tabuľka 3.7-1 Lesné požiare v roku 2013 podľa okresov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Okres | Počet požiarov | Poškodená plocha, ha | Vyčíslená škoda, EUR |
| Bánovce nad Bebravou | 1 | 0,01 | 50 |
| Banská Bystrica | 1 | 0,37 | 1 400 |
| Bratislava - mestská časť Staré Mesto | 1 | 0,01 | 0 |
| Bratislava II | 1 | 0,1 | 0 |
| Bratislava III | 1 | 0,1 | 0 |
| Brezno | 6 | 0,74 | 3 800 |
| Bytča | 5 | 1,66 | 500 |
| Čadca | 19 | 9,85 | 6 540 |
| Detva | 1 | 1,55 | 0 |
| Dolný Kubín | 1 | 0,12 | 300 |
| Gelnica | 9 | 5,46 | 1 220 |
| Kežmarok | 6 | 3,32 | 8 020 |
| Košice - okolie | 6 | 0,36 | 2 550 |
| Košice I | 6 | 0,36 | 2 900 |
| Košice II | 1 | 0,1 | 100 |
| Košice II | 1 | 0,01 | 10 |
| Kysucké Nové Mesto | 4 | 5,05 | 8 550 |
| Levice | 1 | 0 | 0 |
| Levoča | 1 | 1,45 | 100 |
| Liptovský Mikuláš | 13 | 7,2 | 1 780 |
| Lučenec | 2 | 0,01 | 320 |
| Malacky | 25 | 85,59 | 53 215 |
| Martin | 11 | 0,16 | 785 |
| Medzilaborce | 2 | 2,2 | 630 |
| Michalovce | 1 | 0,49 | 1 000 |
| Námestovo | 1 | 0,4 | 800 |
| Nové Mesto nad Váhom | 1 | 0 | 10 |
| Poprad | 10 | 47,98 | 61 815 |
| Považská Bystrica | 9 | 6,48 | 6 190 |
| Prešov | 1 | 0,2 | 220 |
| Prievidza | 4 | 0 | 1 300 |
| Púchov | 3 | 0,51 | 380 |
| Revúca | 1 | 5 | 300 |
| Rimavská Sobota | 1 | 0,25 | 0 |
| Rožňava | 6 | 27,86 | 76 620 |
| Ružomberok | 16 | 3,47 | 300 |
| Sabinov | 1 | 0,5 | 50 |
| Senica | 9 | 7,5 | 8 820 |
| Snina | 2 | 0,19 | 300 |
| Sobrance | 1 | 4 | 1 000 |
| Spišská Nová Ves | 17 | 32,3 | 3 570 |
| Svidník | 1 | 0 | 30 |
| Trebišov | 5 | 0,48 | 400 |
| Trnava | 1 | 0,06 | 200 |
| Turčianske Teplice | 1 | 0 | 50 |
| Tvrdošín | 2 | 0,81 | 300 |
| Vranov nad Topľou | 1 | 0,01 | 0 |
| Zvolen | 2 | 0,02 | 200 |
| Žarnovica | 1 | 0 | 35 |
| Žiar nad Hronom | 1 | 1,5 | 6 000 |
| Žilina | 9 | 4,47 | 7 570 |
| Spolu | 233 | 270,26 | 270 230 |

Tabuľka 3.7-2 Okresy najviac postihnuté lesnými požiarmi v roku 2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Okresy s najväčším počtom požiarov | |  | Okresy s najväčšou plochou poškodenou požiarmi, ha | |  | Okresy s najväčšou vyčíslenou škodou spôsobenou požiarmi, EUR | |
| Okres | Počet požiarov |  | Okres | Poškodená plocha |  | Okres | Vyčíslená škoda |
| Malacky | 58 |  | Gelnica | 211,83 |  | Gelnica | 225 490 |
| Gelnica | 41 |  | Liptovský Mikuláš | 102,82 |  | Liptovský Mikuláš | 181 200 |
| Spišská Nová Ves | 32 |  | Čadca | 69,14 |  | Čadca | 59 715 |
| Čadca | 26 |  | Spišská Nová Ves | 141,64 |  | Spišská Nová Ves | 46 656 |
| Žilina | 23 |  | Považská Bystrica | 29,90 |  | Považská Bystrica | 41 575 |

Tabuľka 3.7-3 Požiarovosť v lesných porastoch podľa príčin vzniku v roku 2013

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Požiare podľa príčin | Počet | Poškodená plocha, ha | Vyčíslená škoda, EUR |
| úmyselné zapálenie neznámou osobou | 32 | 63,85 | 17 930 |
| manipulácia s otvoreným ohňom | 29 | 50,13 | 90 890 |
| nezistená | 19 | 31,19 | 58 590 |
| elektrický skrat | 7 | 26,67 | 12 905 |
| porucha výfuku, brzdného systému atd. | 2 | 23,5 | 42 180 |
| vypaľovanie trávy a porastov | 26 | 22,72 | 5 100 |
| znovurozhorenie požiaru | 9 | 14,39 | 3 120 |
| zakladanie ohňov v prírode | 52 | 12,39 | 11 525 |
| iná nedbalosť a neopatrnosť dospelých | 23 | 11,9 | 19 990 |
| spaľovanie odpadu (mimo skládok) | 20 | 7,51 | 3 100 |
| iné prevádzkovo-technické poruchy | 1 | 3,5 | 630 |
| úmyselné zapálenie známou osobou | 1 | 1,5 | 0 |
| fajčenie | 3 | 0,64 | 3 020 |
| blesk | 4 | 0,27 | 650 |
| zakladanie ohňov na skládkach odpadu | 2 | 0,09 | 550 |
| deti od 6 do 15 rokov | 1 | 0,01 | 50 |
| samovznietenie drevného odpadu | 1 | 0 | 0 |
| vojenské cvičenie | 1 | 0 | 0 |

Tabuľka 3.7-4 Najčastejšie príčiny požiarov podľa ich počtu, poškodenej plochy a spôsobenej škody

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Najčastejšie príčiny požiarov | |  | Príčiny požiarov s najväčšou plochou poškodenou požiarmi, ha | |  | Príčiny požiarov s najväčšou vyčíslenou škodou spôsobenou požiarmi, EUR | |
| Príčina požiaru | Počet požiarov |  | Príčina požiaru | Poškodená plocha |  | Príčina požiaru | Vyčíslená škoda |
| zakladanie ohňov v prírode | 52 |  | úmyselné zapálenie neznámou osobou | 63,85 |  | manipulácia s otvoreným ohňom | 90 890 |
| úmyselné zapálenie neznámou osobou | 32 |  | manipulácia s otvoreným ohňom | 50,13 |  | nezistená | 58 590 |
| manipulácia s otvoreným ohňom | 29 |  | nezistená | 31,19 |  | porucha výfuku, brzdného systému atď. | 42 180 |
| vypaľovanie trávy a porastov | 26 |  | elektrický skrat | 26,67 |  | iná nedbalosť a neopatrnosť dospelých | 19 990 |
| iná nedbalosť a neopatrnosť dospelých | 23 |  | porucha výfuku, brzdného systému atď. | 23,5 |  | úmyselné zapálenie neznámou osobou | 17 930 |

Tabuľka 3.7-5 Požiarovosť v lesných porastoch podľa mesiacov v roku 2013

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Požiare podľa mesiacov | Počet | Poškodená plocha, ha | Vyčíslená škoda, EUR |
| január | 2 | 0,13 | 100 |
| február | 0 | 0 | 0 |
| marec | 9 | 1,88 | 540 |
| apríl | 54 | 85,52 | 98450 |
| máj | 11 | 50,28 | 4170 |
| jún | 8 | 1,21 | 400 |
| júl | 45 | 20,03 | 17380 |
| august | 59 | 67,26 | 140155 |
| september | 23 | 19,10 | 2010 |
| október | 17 | 23,69 | 6920 |
| november | 1 | 0,01 | 20 |
| december | 4 | 1,15 | 85 |

Tabuľka 3.7-6 Priestor horenia lesných požiarov v roku 2013

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Priestor horenia | Počet | Poškodená plocha, ha | Vyčíslená škoda, EUR |
| iné lesy | 17 | 2,06 | 2110 |
| lesná ťažba | 46 | 14,67 | 19475 |
| lesný porast ihličnatý do veku 10 rokov | 20 | 16,29 | 27740 |
| lesný porast ihličnatý nad 10 rokov | 55 | 86,95 | 20185 |
| lesný porast zmiešaný | 74 | 126,81 | 193965 |
| listnatý porast | 20 | 23,44 | 6755 |
| kosodrevina | 1 | 0,04 | 0 |

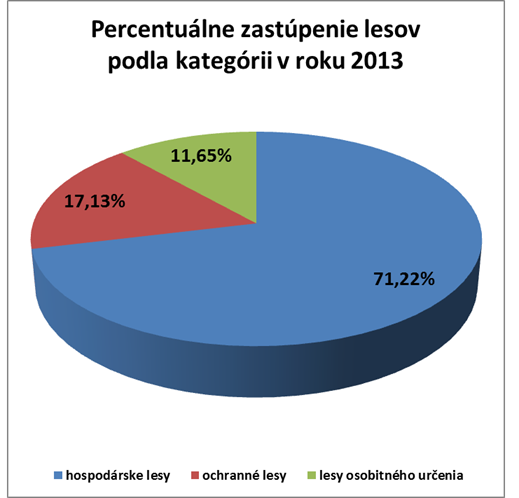
Tabuľka 3.7-7 Počet požiarov lesných porastov, výška škôd a počet usmrtených a zranených osôb v období

rokov 1999 - 2013 na území Slovenska

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Počet požiarov | Celková plocha (ha) poškodená požiarmi | Priama škoda (EUR) | Usmrtení | Zranení |
| 1999 | 426 | 557 | 168 803 | 0 | 0 |
| 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 | 1683 | 793 860 | 1 | 5 |
| 2013 | 233 | 270 | 270230 | 0 | 1 |

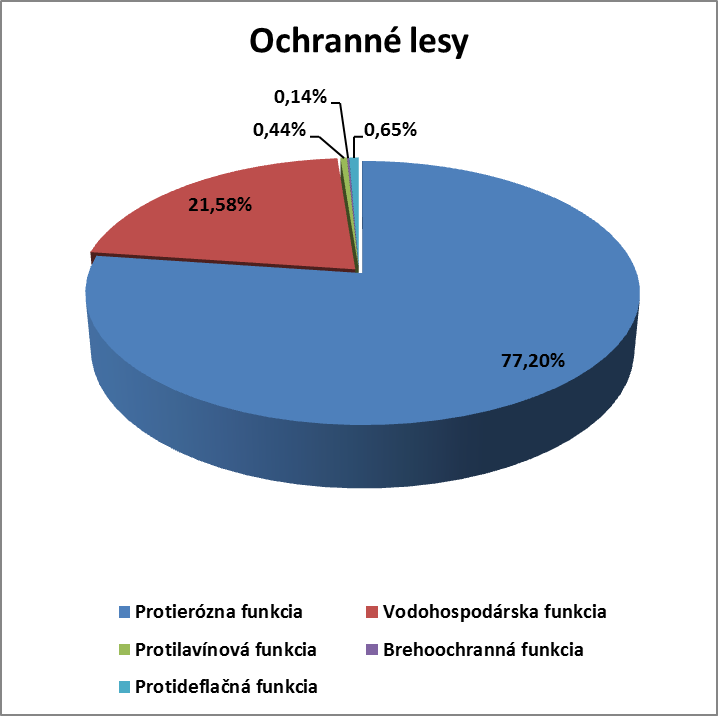
1. Hospodárenie v lesoch

4.1. Kategórie lesov



*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2014*

Graf 4.1-1

    
 *Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2014*

Graf 4.1-2 Percentuálny podiel funkčného typu lesov vypočítaný z výmery jednotlivých

kategórii lesov

Tabuľka 4.1-1 Zastúpenie lesov na Slovensku podľa kategórii lesa v roku 2013

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kategória lesov | Výmera PP | |
| ha | % |
| Hospodárske | 1 382 804 | 71,22 |
| Ochranné | 332 501 | 17,13 |
| Osobitného určenia | 226 216 | 11,65 |
| Spolu | 1 941 521 | 100 |

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2014*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

Tabuľka 4.1-2 Prehľad lesov podľa funkcie v jednotlivých kategóriách

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kategória lesov | Funkcia | Výmera porastovej pôdy | |
| ha | %\* |
| Hospodárske | Produkčná | 1 382 804 | 71,22 |
|  | Spolu | 1 382 | 71,22 |
|  |  |  |  |
| Ochranné | Protierózna | 256 703 | 13,22 |
|  | Vodohospodárska | 71 729 | 3,69 |
|  | Protilavínová | 1 449 | 0,07 |
|  | Brehoochranná | 451 | 0,02 |
|  | Protideflačná | 2 168 | 0,11 |
|  | Spolu | 332 501 | 17,13 |
|  |  |  |  |
| Osobitného určenia | Vodoochranná | 12 800 | 0,66 |
|  | Rekreačná | 25 570 | 1,32 |
|  | Kupeľno-liečebná | 2 298 | 0,12 |
|  | Ochrana prírody | 36 499 | 1,88 |
|  | Protiimisná | 44 283 | 2,28 |
|  | Poľovná | 22 814 | 1,18 |
|  | Výchovno-výskumná | 32 627 | 1,68 |
|  | Ochrana gen. zdrojov | 12 951 | 0,67 |
|  | Obrany štátu | 36 377 | 1,87 |
|  | Spolu | 226 216 | 11,65 |

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2014*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

*Poznámka: \*percentuálny podiel funkčného typu vypočítaný z celkovej výmery lesov*

4.2. Genofond a reprodukčný materiál lesných drevín

Tabuľka 4.2-1 Počet a výmera uznaných zdrojov LRM k 31.12.2013

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Drevina | Uznané porasty | Výberové stromy | Semenné sady | | Identifikované zdroje |
| ha | ks | počet | ha | ha |
| Smrek obyčajný | 16 377 | 405 | 4 | 5,85 |  |
| Jedľa biela | 4 021 | 154 | 1 | 2,3 |  |
| Borovica lesná | 3 030 | 793 | 12 | 28,35 |  |
| Smrekovec opadavý | 1 330 | 939 | 29 | 79,02 |  |
| Duby | 9 311 | 494 | 2 | 3,00 |  |
| Buk lesný | 32 215 | 38 | - | - | 16 |
| Ostatné | 2 145 | 1 466 | 12 | 11,15 | 113 |
| Spolu | 69 555 | 4 542 | 70 | 146,82 | 129 |

*Prameň NLC-LVÚ Zvolen, 2014*

Tabuľka 4.2-2 Množstvo zozbieraného semena a semennej suroviny v roku 2013

|  |  |
| --- | --- |
| Drevina | Množstvo zozbieraného semena a semennej suroviny v kg |
| Smrek obyčajný | 35 118 |
| Jedľa biela | 100 350 |
| Borovica lesná | 8 495 |
| Smrekovec opadavý | 19 084 |
| Buk lesný | 103 940 |
| Duby | 63 548 |

*Prameň NLC-LVÚ Zvolen, 2014*

Tabuľka 4.2-3 Zásoby osiva lesných drevín k 30.06.2013

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Drevina | | | | | |
| SM | JD | BO | SC | BK | DB |
| Zásoby v SR, (kg) | 1 843 | 2 689 | 444 | 4471 | 15251 | 6692 |

*Prameň: Lesy SR, š. p. Banská Bystrica, OZ Semenoles Liptovský Hrádok, 2014*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

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

*BK – buk lesný, DB – dub letný+zimný*

Tabuľka 4.2-4 Zásoby osiva v Banke semien lesných drevín k  31. 12. 2013

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Typ zásoby | Drevina | | |
| SM | SC | BO |
| Základná zásoba, kg | 38,91 | 1,10 | 1,76 |
| Pracovná zásoba, kg | 167,53 | 3,00 | 2,85 |
| Spolu, kg | 206,44 | 4,10 | 4,61 |

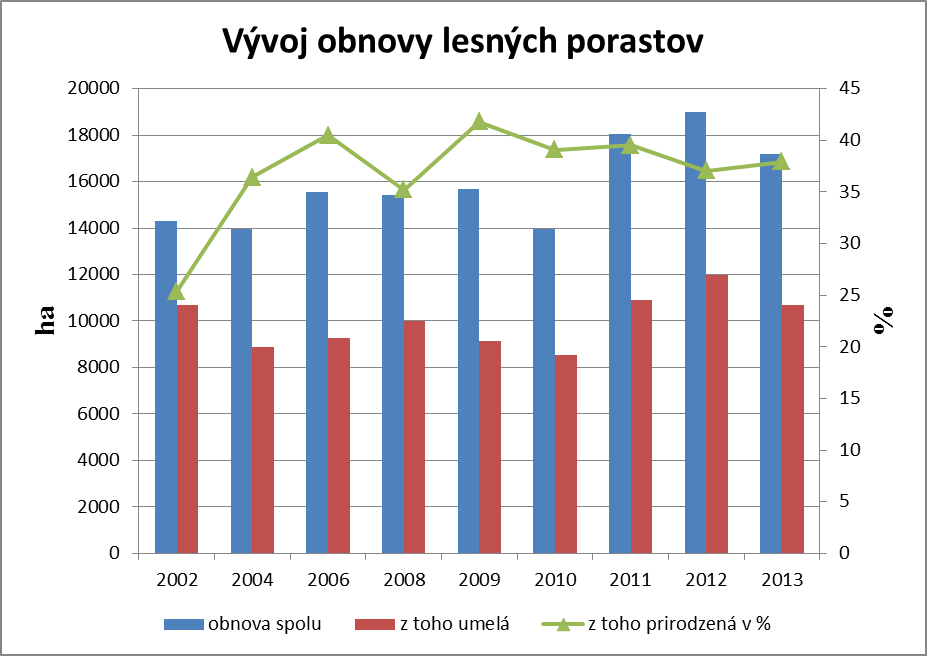
*Prameň: NLC - LVÚ Zvolen, 2014*

Tabuľka 4.2-5 Vývoj celkovej výmery škôlok, ich produkčnej plochy a produkcie sadeníc k 31. 12. 2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Rok | | | | | | | | |
| 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Celková výmera škôlok (ha) | | | | | | | | | |
| Štátny sektor | 487 | 454 | 425 | 429 | 420 | 332 | 349 | 349 | 356 |
| Neštátny sektor | 150 | 178 | 184 | 187 | 182 | 173 | 164 | 166 | 167 |
| Spolu | 637 | 632 | 609 | 616 | 602 | 505 | 513 | 515 | 523 |
| Produkčná plocha škôlok (ha) | | | | | | | | | |
| Štátny sektor | 345 | 316 | 291 | 294 | 290 | 223 | 230 | 230 | 234 |
| Neštátny sektor | 107 | 130 | 133 | 148 | 148 | 132 | 122 | 123 | 125 |
| Spolu | 452 | 446 | 424 | 442 | 438 | 355 | 352 | 353 | 359 |
| Produkcia sadeníc (tis. ks) | | | | | | | | | |
| Štátny sektor | 91 649 | 85 364 | 80 618 | 95 062 | 105 731 | 116 353 | 94 970 | 95 406 | 104 692 |
| Neštátny sektor | 59 751 | 67 947 | 97 392 | 94 561 | 98 735 | 99 997 | 100 964 | 85 735 | 33 763 |
| Spolu | 151 400 | 153 311 | 178 010 | 189 623 | 204 446 | 216 350 | 195 934 | 180 141 | 138 455 |

*Prameň: NLC - LVÚ Zvolen, 2014*

4.3. Pestovanie lesov



*Prameň: NLC-ÚLZI; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2013*

Graf 4.3-1

Tabuľka 4.3-1 Obnova lesa v roku 2013

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Organizácie | Obnova lesa, výmera (ha / %) | | | | |
| prirodzená | | umelá | | Celkom |
| ha | % | ha | % | ha |
| Štátne | 3 642 | 40,39 | 5 374 | 59,61 | 9 016 |
| Neštátne | 2 885 | 35,23 | 5 304 | 64,77 | 8 189 |
| Spolu | 6 527 | 37,94 | 10 678 | 62,06 | 17 205 |

*Prameň: NLC-ÚLZI; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2014*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 4.3-2 Rozsah starostlivosti o mladé lesné porasty

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Organizácie | Ochrana mladých lesných porastov | | | | | | Oplocovanie | | |
| Proti burine | | | Proti zveri | | | ha | | |
| 2011 | 2012 | 2013 | 2011 | 2012 | 2013 | 2011 | 2012 | 2013 |
| štátne | 22 513 | 25 672 | 24 321 | 15 798 | 15 785 | 15 845 | 161 | 145 | 110 |
| neštátne | 17 977 | 19 398 | 18 125 | 17 764 | 18 648 | 19 001 | 142 | 130 | 194 |
| Spolu | 40 490 | 45 070 | 42 446 | 33 562 | 34 433 | 34 846 | 303 | 275 | 305 |

*Prameň: NLC-ÚLZI; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2014*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 4.3-3 Prečistky v roku 2013

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Organizácie | Prečistky, výmera (ha) | | | (%) skutočná/  plánovaná | (%) Skutočná (2012/2011) |
| Skutočná, 2013 | Plánovaná, 2013 | Skutočná, 2012 |
| Štátne | 22 065 | 15 494 | 22 259 | 142,41 | 99,13 |
| Neštátne | 8 872 | 11 275 | 10 583 | 78,69 | 83,83 |
| Spolu | 30 937 | 26 769 | 32 842 | 115,57 | 94,20 |

*Prameň: NLC-ÚLZI; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2014*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 4.3-4 výchovná ťažba v roku 2013

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Organizácie | Plocha (ha, %) | | | Objem (m3, %) | | |
| Vykonaná | Plánovaná | Plnenie | Vykonaná | Plánovaná | Plnenie |
| Štátne | 26 892 | 35 049 | 76,7 | 751 391 | 903 315 | 83,2 |
| *- do 50 r.* | 14 405 | 344 715 |
| *- nad 50 r.* | 12 487 | 406 676 |
| Neštátne | 15 313 | 27 193 | 56,3 | 392 629 | 649 018 | 60,5 |
| *- do 50 r.* | 6 604 | 153 391 |
| *- nad 50 r.* | 8 709 | 239 238 |
| Spolu | 42 205 | 62 242 | 67,8 | 1 144 020 | 1 552 318 | 73,7 |
| *- do 50 r.* | 21 009 | 498 106 |
| *- nad 50 r.* | 21 196 | 645 914 |

*Prameň: NLC-ÚLZI; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2014*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

4.4. Ťažbová činnosť

Tabuľka 4.4-1 Porovnanie výšky celkovej ťažby s predchádzajúcim rokom a plánom

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Rok | |
| 2012 | 2013 |
| Plánovaná ťažba1), tis. m3 | 8 871 032 | 9 117 628 |
| Skutočná ťažba2), tis. m3 | 8 232 019 | 7 837 067 |
| Index skutočná/plánovaná | 0,928 | 0,860 |
| Index skutočná ťažba: 2013/2012 | 0,952 | |

*Prameň: NLC-ÚLZI; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2013 a 2014*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

*1) Uvádza sa plánovaná ťažba dreva ako súčet ťažby dreva v platných PSL podľa stavu 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 4.4-2 Podiel výšky náhodných ťažieb z celkovej ťažby

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lesy  v obhospodarovaní  subjektov / organizácií | | Ťažba celkom | Z toho náhodná ťažba vykonaná | | | |
| spracovaná | ponechaná v poraste | Spolu | |
| m3 | m3 | m3 | m3 | % |
| Štátnych | ihličnatá | 1 858 477 | 1 111 663 | 19 454 | 1 131 117 | 60,86 |
| listnatá | 2 251 543 | 205 152 | 18 | 205 170 | 9,11 |
| Spolu | 4 110 020 | 1 316 815 | 19 472 | 1 336 287 | 32,51 |
| Neštátnych | ihličnatá | 2 272 244 | 1 548 707 | 2 989 | 1 551 696 | 68,29 |
| listnatá | 1 454 803 | 221 515 | 498 | 222 013 | 15,26 |
| Spolu | 3 727 047 | 1 770 222 | 3 487 | 1 773 709 | 47,59 |
| Celkom | ihličnatá | 4 130 721 | 2 660 370 | 22 443 | 2 682 813 | 64,95 |
| listnatá | 3 706 346 | 426 667 | 516 | 427 183 | 11,53 |
| Spolu | 7 837 067 | 3 087 037 | 22 959 | 3 109 996 | 39,68 |

*Prameň: NLC-ÚLZI; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2014*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 4.4-3 Podiel ťažby v štátnych organ. a neštátnom sektore v členení na podiel listnatej a ihličnatej hmoty

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lesy  v obhospodarovaní organizácií | | Ťažba | |
| m3 | % |
| Štátnych | ihličnatá | 1 858 477 | 45,22 |
| listnatá | 2 251 543 | 54,78 |
| Spolu | 4 110 020 | 100 |
| Neštátnych | ihličnatá | 2 272 244 | 60,97 |
| listnatá | 1 454 803 | 39,03 |
| Spolu | 3 727 047 | 100 |
| Celkom | ihličnatá | 4 130 721 | 52,71 |
| listnatá | 3 706 346 | 47,29 |
| Spolu | 7 837 067 | 100 |

Tabuľka 4.4-4 Prehľad vývoja ťažby v členení na plánovanú ťažbu, skutočnú ťažbu, podiel náhodnej ťažby z celkovej ťažby a podiel prekročenia únosnej ťažby

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
| Plánovaná ročná ťažba, tis. m3  1) | 5 160 | 5 070 | 4 862 | 4 811 | 4 882 | 4 930 |
| Skutočná ťažba, tis. m3 | 5 276 | 4 429 | 4 048 | 4 185 | 4 910 | 5 323 |
| Náhodná ťažba, tis. m3 | 2 604 | 1 904 | 1 782 | 2 271 | 2 969 | 2 986 |
| Podiel náhodnej ťažby z celkovej, % | 49,36 | 42,99 | 44,02 | 54,27 | 60,47 | 56,1 |
| Podiel prekročenia únosnej ťažby, % | 2,25 | -12,64 | -16,74 | -13,01 | 0,57 | 7,97 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
| Plánovaná ročná ťažba, tis. m3 1) | 4 951 | 5 009 | 5 070 | 5 181 | 5 326 | 5 618 |
| Skutočná ťažba, tis. m3 | 5 459 | 5 944 | 5 533 | 5 793 | 6 218 | 6 184 |
| Náhodná ťažba, tis. m3 | 3 218 | 3 396 | 2 305 | 2 637 | 3 021 | 2 442 |
| Podiel náhodnej ťažby z celkovej, % | 58,95 | 57,13 | 41,66 | 45,52 | 48,58 | 39,49 |
| Podiel prekročenia únosnej ťažby, % | 10,26 | 18,67 | 9,13 | 11,81 | 16,75 | 10,07 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
| Plánovaná ročná ťažba, tis. m3 1) | 5 914 | 6 197 | 6 539 | 6 821 | 7 041 | 7 228 |
| Skutočná ťažba, tis. m3 | 6 248 | 6 652 | 7 268 | 10 190 | 8 357 | 8 367 |
| Náhodná ťažba, tis. m3 | 2 158 | 2 677 | 2 916 | 6 533 | 4 266 | 4 701 |
| Podiel náhodnej ťažby z celkovej, % | 34,54 | 40,26 | 40,12 | 64,11 | 51,05 | 56,19 |
| Podiel prekročenia únosnej ťažby, % | 5,65 | 7,34 | 11,15 | 49,39 | 18,69 | 15,76 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Plánovaná ročná ťažba, tis. m3 1) | 7 522 | 7 830 | 8 219 | 8 509 | 8 871 | 9 118 |
| Skutočná ťažba, tis. m3 | 9 467 | 9 248 | 9 860 | 9 467 | 8 232 | 7 837 |
| Náhodná ťažba, tis. m3 | 6 115 | 5 586 | 6 159 | 4 992 | 3 504 | 3 110 |
| Podiel náhodnej ťažby z celkovej, % | 64,59 | 60,4 | 62,46 | 52,72 | 42,57 | 39,68 |
| Podiel prekročenia únosnej ťažby, % | 25,86 | 18,11 | 19,97 | 11,26 | -7,2 | -14,05 |

*Prameň: NLC-ÚLZI; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 1991-2014*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

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

Tabuľka 4.4-5 Sprístupňovanie lesov dopravnou sieťou

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Typy ciest | | Rok 2013 | |
| Dĺžka (km) | Hustota (m.ha-1) |
| Vlastné cesty | Odvozné lesné cesty triedy 1L  (s vozovkou) | 6 495 | 3,2 |
| Odvozné lesné cesty triedy 2L  (pomiestne spevnené) | 15 026 | 7,5 |
| Zemné cesty triedy 3L + TPC | 16 027 | 8,0 |
| *Spolu* | 37 548 | 18,7 |
| Cudzie cesty – odvozné cesty 1L | | 3 212 | 1,6 |
| Spolu (vlastné a cudzie) | | 40 760 | 20,3 |

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

Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

*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; PSL – program starostlivosti o lesy, TPC – trvalá približovacia cesta zemná s maximálnym pozdĺžnym sklonom do 20 %*

4.5 Certifikácia trvalo udržateľného lesného hospodárstva

Tabuľka 4.5-1 Vývoj výmery certifikovaných lesov podľa regiónov

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| región | Výmera lesov podľa certifikovaných schémy PEFC, ha | | | | | |
| k   1.1.2013 | Prírastok | | úbytok | | k 31.12.2013 |
| obhosp. | výmera | obhosp. | výmera |
| STRED | 344 048 | 0 | 0 | 0 | 5 639 | 338 409 |
| SEVER | 215 135 | 2 | 1 401 | 0 | 0 | 216 535 |
| VÝCHOD | 351 188 | 2 | 8 553 | 0 | 2 733 | 356 968 |
| ZÁPAD | 328 882 | 1 | 5 096 | 0 | 0 | 333 978 |
| SPOLU | 1 239 253 | 5 | 15 050 | 0 | 8 412 | 1 245 890 |

Tabuľka 4.5-2 Výmery a podiel certifikovaných lesov podľa vlastníctva

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lesnícke subjekty | Výmera lesov, ha | | Podiel certifikovaných lesov, % | | Počet  osvedčení |
| Spolu | PEFC  certifikovaných | z výmery | podľa vlastníctva |
| štátne | 1 062 507 | 1 061 606 | 99,92 | 85,21 | 148 |
| súkromné | 136 586 | 34 045 | 24,93 | 24,93 | 41 |
| spoločenstevné | 550 434 | 58 653 | 10,66 | 4,71 | 31 |
| cirkevné | 26 557 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| obecné | 167 426 | 91 587 | 54,70 | 7,35 | 27 |
| spolu | 1 943 510 | 1 245 890 | 64,11 | 100,0 | 247 |

Tabuľka 4.5-3 Počet certifikovaných subjektov podľa jednotlivých certifikovaných schém

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Certifikované subjekty | Certifikačná schéma | | |
| PEFC | FSC | celkom |
| Počet | 247 | [5](http://www.fscslovakia.sk/component/option,com_fsccert/Itemid,71/) | 252 |
| % | 98,02 | 1,98 | 100 |

*Prameň:* PEFC Slovensko*;* [*http://www.fscslovakia.sk/*](http://www.fscslovakia.sk/)

Tabuľka 4.5-4 Výmera certifikovaných lesov podľa jednotlivých certifikačných schém

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Certifikované lesy | Certifikačná schéma | | |
| PEFC | FSC | celkom |
| Výmera (ha) | 1 245 759 | 147 588 | 1 393 347 |
| % | 89,41 | 10,59 | 100 |

*Prameň:* PEFC Slovensko*;* [*http://www.fscslovakia.sk/*](http://www.fscslovakia.sk/)

5. Obchod s drevom

5.1 Dodávky dreva

Tabuľka č. 5.1-1 Štruktúra dodávok surového dreva podľa jednotlivých sortimentov

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sortiment | Rok 2012 (m3) | | | | Rok 2013 (m3) | | | | Rok (%) | |
| Tuzemsko | Vývoz | Vlastná spotreba | Spolu | Tuzemsko | Vývoz | Vlastná spotreba | Spolu | 2012 | 2013 |
| Ihličnaté drevo | | | | | | | | | | |
| Výrezy I. triedy | 42 | 2 | -- | 44 | 950 | 15 | 9 | 974 | 0.00 | 0,05 |
| Výrezy II. triedy | 1 677 | 84 | -- | 1 761 | 7 471 | 167 | 0 | 7 638 | 0.04 | 0,19 |
| Výrezy III.A, B,C triedy | 2 591 918 | 89 057 | 57 416 | 2 738 391 | 2 218 467 | 129 395 | 40 181 | 2 388 043 | 61.86 | 58,91 |
| Drevovina brúsne drevo | 3 785 | -- | -- | 3 785 | 1 247 | 0 | 0 | 1 247 | 0.09 | 0,03 |
| Banské výrezy | 2 423 | 1 123 | -- | 3 546 | 3 345 | 877 | 0 | 4 222 | 0.08 | 0,10 |
| Žrde | 11 573 | 50 | 42 | 11 665 | 8 592 | 0 | 54 | 8 646 | 0.26 | 0,21 |
| Vlákninové drevo | 961 541 | 22 680 | 14 538 | 998 759 | 864 015 | 17 248 | 16 110 | 897 373 | 22.56 | 22,14 |
| Drevo na energetické účely | 80 023 | -- | 118 | 80 141 | 159 776 | 0 | 0 | 159 776 | 1.81 | 3,94 |
| Palivové drevo | 206 813 | 53 | 5 322 | 212 188 | 194 151 | 245 | 2 672 | 197 068 | 4.79 | 4,86 |
| Drevo na pni | 128 383 | -- | 977 | 129 360 | 152 566 | 0 | 716 | 153 282 | 2.92 | 3,78 |
| Surové kmene | 246 238 | 469 | 208 | 246 915 | 234 165 | 0 | 606 | 234 771 | 5.58 | 5,79 |
| Spolu | 4 234 418 | 113 517 | 78 621 | 4 426 555 | 3 844 745 | 147 947 | 60 348 | 4 053 040 | 100,00 | 100,00 |
| Listnaté drevo | | | | | | | | | | |
| Výrezy I. triedy | 1 880 | 378 | -- | 2 258 | 1 474 | 1 077 | 0 | 2 551 | 0.06 | 0,06 |
| Výrezy II. triedy | 14 972 | 9 931 | -- | 24 902 | 18 327 | 9 221 | 67 | 27 615 | 0.66 | 0,69 |
| Výrezy III.A, B,C triedy | 1 307 318 | 81 332 | 4 338 | 1 392 987 | 1 378 110 | 118 855 | 4 494 | 1 501 459 | 36.90 | 37,45 |
| Banské výrezy | 1 377 | -- | -- | 1 377 | 2 080 | 0 | 124 | 2 204 | 0.04 | 0,05 |
| Žrde | 509 | -- | 218 | 727 | 642 | 0 | 88 | 730 | 0.02 | 0,02 |
| Vlákninové drevo | 1 870 366 | 123 300 | 7 192 | 2 000 858 | 1 875 017 | 172 250 | 24 970 | 2 072 237 | 53.00 | 51,68 |
| Drevo na energetické účely | 70 695 | -- | 310 | 71 005 | 84 372 | 0 | 10 | 84 382 | 1.88 | 2,10 |
| Palivové drevo | 218 411 | 742 | 4 586 | 223 739 | 229 483 | 2 613 | 16 468 | 248 564 | 5.93 | 6,20 |
| Drevo na pni | 28 369 | -- | -- | 28 369 | 47 400 | 0 | 0 | 47 400 | 0.75 | 1,18 |
| Surové kmene | 28 827 | -- | 70 | 28 897 | 22 091 | 0 | 314 | 22 405 | 0.77 | 0,56 |
| Spolu | 3 542 723 | 215 683 | 16 713 | 3 775 119 | 3 658 996 | 304 016 | 46 535 | 4 009 547 | 100,00 | 100,00 |
| *Ihličn. + listn. spolu* | *7 777 141* | *329 199* | *95 334* | *8 201 674* | *7 503 741* | *451 963* | *106 883* | *8 062 587* | *-* | *-* |
|  | | | | | | | | | | |
| Rezivo ihličnaté | 48 360 | -- | 2 969 | 51 329 | 30 211 | 0 | 3 551 | 33 762 | 97,42 | 95,68 |
| Rezivo listnaté | 406 | 947 | 7 | 1 360 | 457 | 972 | 97 | 1 576 | 2,58 | 4,32 |
| Lesné energ. štiepky (tony) | 150 984 | 8 230 | 800 | 160 014 | 144 627 | 1 753 | 1 713 | 148 093 | - | - |

*Prameň: Štvrťročný výkaz o dodávkach dreva v lesníctve Les D (MP SR) 2-04*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

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

*.*

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sortiment | Štátny sektor (m3) | | | | Neštátny sektor (m3) | | | | Podiel (%) | |
| Tuzemsko | Vývoz | Vlastná spotreba | Spolu | Tuzemsko | Vývoz | Vlastná spotreba | Spolu | Štátny sektor | Neštátny sektor |
| Ihličnaté drevo | | | | | | | | | | |
| Výrezy I. a II. triedy | 732 | 182 | 9 | 923 | 7 689 | 0 | 0 | 7 689 | 0,04 | 0,41 |
| Výrezy III. triedy | 1 184 339 | 32 963 | 1 329 | 1 218 631 | 1 034 128 | 96 432 | 38 852 | 1 169 412 | 62,82 | 55,31 |
| Vlákninové drevo | 521 711 | 14 270 | 224 | 536 205 | 342 304 | 2 978 | 15 886 | 361 168 | 27,64 | 17,08 |
| Palivové drevo | 62 921 | 0 | 1 554 | 64 475 | 131 230 | 245 | 1 118 | 132 593 | 3,32 | 6,27 |
| Drevo na pni | 50 648 | 0 | 0 | 50 648 | 101 918 | 0 | 716 | 102 634 | 2,61 | 4,85 |
| Surové kmene | 1 106 | 0 | 224 | 1 330 | 233 059 | 0 | 382 | 233 441 | 0,07 | 11,04 |
| Ostatné sortimenty | 66 599 | 877 | 54 | 67 530 | 106 361 | 0 | 0 | 106 361 | 3,50 | 5,04 |
| Spolu | 1 888 056 | 48 292 | 3 394 | 1 939 742 | 1 956 689 | 99 655 | 56 954 | 2 113 298 | 100,00 | 100,00 |
| Podiel (%) | 97,34 | 2,49 | 0,17 | 100,00 | 92,59 | 4,72 | 2,70 | 100,00 |  | |
| Listnaté drevo | | | | | | | | | | |
| Výrezy I. a II. triedy | 6 210 | 4 286 | 0 | 10 496 | 13 591 | 6 012 | 67 | 19 670 | 0,43 | 1,25 |
| Výrezy III. triedy | 984 808 | 79 003 | 4 352 | 1 068 163 | 393 302 | 39 852 | 142 | 433 296 | 43,96 | 27,43 |
| Vlákninové drevo | 1 107 959 | 48 105 | 267 | 1 156 331 | 767 058 | 124 145 | 24 703 | 915 906 | 47,58 | 57,99 |
| Palivové drevo | 107 524 | 0 | 2 643 | 110 167 | 121 959 | 2 613 | 13 825 | 138 397 | 4,53 | 8,76 |
| Drevo na pni | 2 013 | 0 | 0 | 2 013 | 45 387 | 0 | 0 | 45 387 | 0,08 | 2,87 |
| Surové kmene | 0 | 0 | 314 | 314 | 22 091 | 0 | 0 | 22 091 | 0,01 | 1,40 |
| Ostatné sortimenty | 82 380 | 0 | 222 | 82 602 | 4 714 | 0 | 0 | 4 714 | 3,41 | 0,30 |
| Spolu | 2 290 894 | 131 394 | 7 798 | 2 430 086 | 1 368 102 | 172 622 | 38 737 | 1 579 461 | 100,00 | 100,00 |
| Podiel (%) | 94,27 | 5,41 | 0,32 | 100,00 | 86,62 | 10,93 | 0,45 | 100,00 |  | |
| *Ihličn. + listn. spolu* | *4 178 950* | *179 686* | *11 192* | *4 369 828* | *3 324 791* | *272 277* | *95 691* | *3 692 759* |  | |

*Prameň: Štvrťročný výkaz o dodávkach dreva v lesníctve Les D (MP SR) 2-04*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

*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 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 č. 5.1-3 Celkový vývoz sortimentov surového dreva do zahraničia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Sortiment dreva* | *2012* | | *2013* | |
| *tis. m3* | *%* | *tis. m3* | *%* |
| *Ihličnaté výrezy (I. až III. triedy akosti)* | 1 261 | 53,4 | 1 444 | 46,3 |
| *Ihličnaté drevo IV. a V. triedy akosti* | 309 | 13,1 | 525 | 16,8 |
| *Listnaté výrezy (I. až III. triedy akosti)* | 141 | 6,0 | 238 | 7,6 |
| *Listnaté drevo IV. a V. triedy akosti* | 374 | 15,8 | 455 | 14,6 |
| *Palivové drevo* | 275 | 11,7 | 460 | 14,7 |
| *Spolu* | 2 360 | 100 | 3 122 | 100 |

*Prameň: Colná štatistika SR,*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

*Poznámka: Export sortimentov surového dreva nezahŕňa tropické ihličnaté dreviny*

Tabuľka č. 5.1-4 Celkový dovoz sortimentov surového dreva zo zahraničia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Sortiment dreva* | *2012* | | *2013* | |
| *tis. m3* | *%* | *tis. m3* | *%* |
| *Ihličnaté výrezy (I. až III. triedy akosti)* | 145 | 15,0 | 78 | 8,5 |
| *Ihličnaté drevo IV. a V. triedy akosti* | 62 | 6,4 | 64 | 6,9 |
| *Listnaté výrezy (I. až III. triedy akosti)* | 33 | 3,3 | 105 | 11,4 |
| *Listnaté drevo IV. a V. triedy akosti* | 637 | 65,6 | 549 | 59,5 |
| *Palivové drevo* | 94 | 9,7 | 126 | 13,7 |
| *Spolu* | 972 | 100 | 922 | 100 |

*Prameň: Colná štatistika SR*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

*Poznámka: Import sortimentov surového dreva nezahŕňa tropické ihličnaté dreviny*

5.2 Ceny dreva v tuzemsku a zahraničí

Tabuľka č. 5.2-1 Priemerné ceny dreva v lesnom hospodárstve SR v rokoch 2012-2013 v EUR/m3

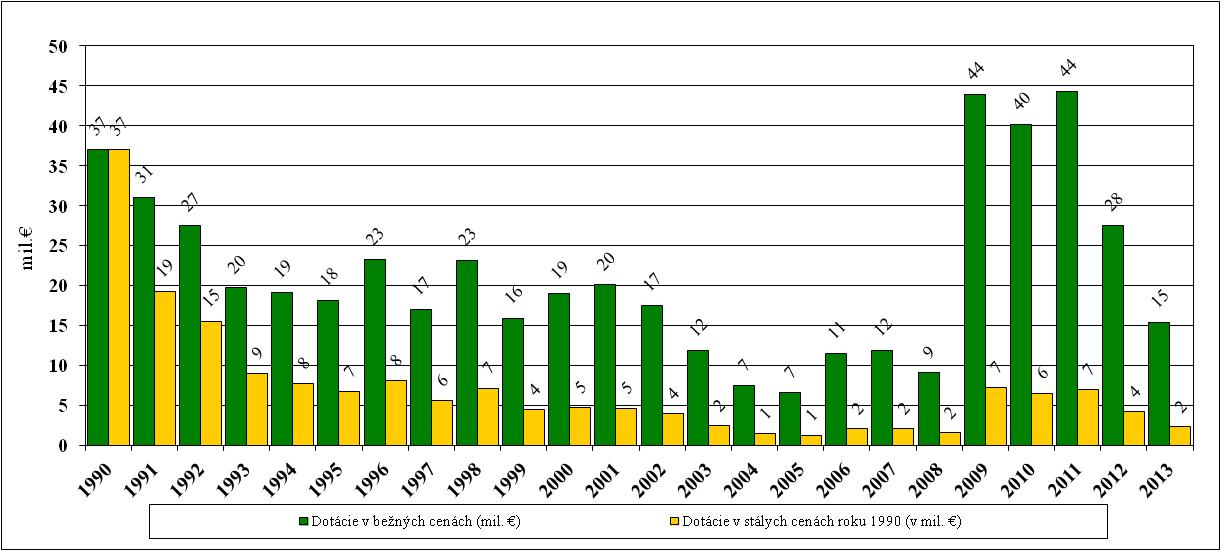
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Č. r. | Sortiment | Tuzemská cena | | | Exportná cena | | | Tuzemsko + Export | | |
| 2012 | 2013 | 2013/ 2012 | 2012 | 2013 | 2013/ 2012 | 2012 | 2013 | 2013/ 2012 |
| Ihličnaté drevo | | | | | | | | | | |
| 1 | Výrezy I. triedy | 131,90 | 118,57 | 0,90 | 142,49 | 124,33 | 0,87 | 132,38 | 118,66 | 0,90 |
| 2 | Výrezy II. triedy | 96,53 | 88,30 | 0,91 | 92,94 | 112,43 | 1,21 | 96,36 | 88,83 | 0,92 |
| 3 | Výrezy III. A, B triedy | 65,48 | 66,55 | 1,02 | 65,56 | 72,60 | 1,11 | 65,49 | 66,88 | 1,02 |
| 4 | Stĺpy | 47,22 | 61,73 | 1,31 | – | – | – | 47,22 | 61,73 | 1,31 |
| 5 | Banské drevo | 51,30 | 50,96 | 0,99 | 51,39 | 53,19 | 1,04 | 51,33 | 51,42 | 1,00 |
| 6 | Žrde | 35,75 | 37,21 | 1,04 | 48,44 | – | – | 35,81 | 37,21 | 1,04 |
| 7 | Vlákninové drevo | 33,22 | 34,92 | 1,05 | 36,11 | 38,82 | 1,08 | 33,29 | 35,00 | 1,05 |
| 8 | Drevo na energetické účely | 12,32 | 16,60 | 1,35 | – | – | – | 12,32 | 16,60 | 1,35 |
| 9 | Palivové drevo | 18,32 | 19,00 | 1,04 | 38,25 | 21,22 | 0,55 | 18,32 | 19,01 | 1,04 |
| 10 | Drevo ihličnaté na pni | 34,25 | 34,48 | 1,01 | – | – | – | 34,25 | 34,48 | 1,01 |
| 11 | Surové ihličnaté kmene | 62,62 | 56,43 | 0,90 | 78,15 | – | – | 62,64 | 56,43 | 0,90 |
| 12 | Ihličnaté drevo spolu | 53,65 | 53,05 | 0,99 | 59,59 | 68,51 | 1,15 | 53,80 | 53,62 | 1,00 |
| Listnaté drevo | | | | | | | | | | |
| 13 | Výrezy I. triedy | 168,75 | 164,68 | 0,98 | 322,40 | 265,24 | 0,82 | 194,47 | 207,13 | 1,07 |
| 14 | Výrezy II. triedy | 107,75 | 95,74 | 0,89 | 148,67 | 146,27 | 0,98 | 124,07 | 112,65 | 0,91 |
| 15 | Výrezy III. A, B triedy | 50,29 | 51,35 | 1,02 | 60,98 | 57,17 | 0,94 | 50,92 | 51,81 | 1,02 |
| 16 | Banské drevo | 59,31 | 56,59 | 0,95 | – | – | – | 59,31 | 56,59 | 0,95 |
| 17 | Žrde | 33,01 | 35,36 | 1,07 | – | – | – | 33,01 | 35,36 | 1,07 |
| 18 | Vláknin. a netriedené drevo | 36,28 | 37,58 | 1,04 | 40,79 | 41,08 | 1,01 | 36,56 | 37,88 | 1,04 |
| 19 | Drevo na energetické účely | 17,31 | 17,35 | 1,00 | – | – | – | 17,31 | 17,35 | 1,00 |
| 20 | Palivové drevo | 35,42 | 36,37 | 1,03 | 34,16 | 39,91 | 1,17 | 35,42 | 36,41 | 1,03 |
| 21 | Drevo listnaté na pni | 17,12 | 17,96 | 1,05 | – | – | – | 17,12 | 17,96 | 1,05 |
| 22 | Surové listnaté kmene | 42,85 | 45,41 | 1,06 | – | – | – | 42,85 | 45,41 | 1,06 |
| 23 | Listnaté drevo spolu | 41,30 | 42,37 | 1,03 | 53,84 | 51,34 | 0,95 | 42,02 | 43,06 | 1,02 |
| 24 | *Ihličn. + listn. drevo spolu* | *48,02* | *47,84* | *1,00* | *55,82* | *56,96* | *1,02* | *48,34* | *48,36* | *1,00* |

*Prameň: Štátne štatistické zisťovanie Les (MP SR) 2-04*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

6. Ekonomika LH

6.1. Tržby a výnosy v LH



Graf 6.1-1 Vývoj verejných zdrojov v LH v bežných a stálych cenách od roku 1990

Tabuľka 6.1-1 Tržby a výnosy v LH SR v bežných cenách (mil. EUR)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Subjekty užívania lesov | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2012 | 2013 |
| Štátne organizácie LH | 150,40 | 169,89 | 215,89 | 322,25 | 287,12 | 271,05 | 272,43 |
| Neštátne subjekty | - | 78,87 | 105,49 | 135,13 | 191,70 | 223,39 | 198,48 |
| Spolu | 150,40 | 248,76 | 321,38 | 457,38 | 478,82 | 494,44 | 470,91 |

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

Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen

Tabuľka 6.1-2 Tržby za drevo v LH SR v bežných cenách (mil. EUR)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Subjekty užívania lesov | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2012 | 2013 |
| Štátne organizácie LH | 86,44 | 117,51 | 153,39 | 253,44 | 220,22 | 207,14 | 209,30 |
| Neštátne subjekty | - | 68,84 | 82,42 | 123,48 | 156,66 | 184,71 | 175,44 |
| Spolu | 86,44 | 186,35 | 235,81 | 376,92 | 376,88 | 391,85 | 384,74 |

Prameň: Rezortný štatistický výkaz Les 5-01

Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen

Tabuľka 6.1-3 Ostatné tržby a výnosy v LH SR v bežných cenách (mil. EUR)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Subjekty užívania lesov | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2012 | 2013 |
| Štátne organizácie LH | 63,96 | 52,38 | 62,50 | 68,81 | 66,90 | 63,91 | 63,14 |
| Neštátne subjekty | - | 10,02 | 23,07 | 11,65 | 35,04 | 38,68 | 23,03 |
| Spolu | 63,96 | 62,40 | 85,57 | 80,46 | 101,94 | 102,59 | 86,17 |

*Prameň: Rezortný štatistický výkaz Les 5-01*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 6.1-4 Prehľad o čerpaní verejných zdrojov v LH poskytnutých v roku 2013 v tis. EUR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zdroj, nositeľ | Bežné výdavky | Kapitálové výdavky (investície) | Spolu |
|
| *Lesné hospodárstvo* | | | |
| Rozp. kap. 08V0203 – Vyhotovenie PSL | 2 447 | 0 | 2 447 |
| Rozp. kap. 08V0206 – Starostlivosť o národné parky | 908 | 0 | 908 |
| Štátna pomoc | 1 265 | 0 | 1 265 |
| Program rozvoja vidieka 2007-2013 | 3 528 | 5 526 | 9 054 |
| Iné zdroje | 1 726 | 0 | 1 726 |
| *Spolu LH* | *9 874* | *5 526* | *15 400* |
| *Ostatné* | | | |
| NLC Zvolen | 1 940 | 17 | 1 957 |
| *Rozp. kap. 08V0202 - Rozvoj HÚL* | *858* | *5* | *863* |
| *Rozp. kap. 08V0204 - Monitoring lesov* | *40* | *0* | *40* |
| *Rozp. kap. 08V0205 – Veľkoplošná ochrana lesov* | *10* |  | *10* |
| *Rozp. kap. 08V0301 - Výskum* | *471* | *0* | *471* |
| *Rozp. kap. 08V0302 - Odborná pomoc pre udržateľné LH* | *516* | *12* | *528* |
| *Rozp. kap. 090010204 - Vzdelávanie* | *17* | *0* | *17* |
| *Rozp. kap. 090050101 - Štatistické zisťovania* | *28* | *0* | *28* |
| Štátna správa - Krajské lesné úrady | 2 597 | 22 | 2 619 |
| *Rozp. kap. 08V0207 - Štátna správa* | *2 597* | *22* | *2 619* |
| Sekcia LHaSD MPRV SR | 6 | 0 | 6 |
| *Rozp. kap. 08V0201 - Špecifické činnosti v LH* | *6* | *0* | *6* |
| Múzeum Svätý Anton | 146 | 68 | 214 |
| *Rozp. kap. 0920301 - Múzejná činnosť* | *146* | *68* | *214* |
| *Spolu ostatné* | *4 689* | *107* | *4 796* |
| Spolu lesníctvo (LH + ostatné) | 14 563 | 5 633 | 20 196 |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 6.1-5 Použitie verejných zdrojov v LH v roku 2013 v tis. EUR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Použitie | Štátny sektor | Neštátny sektor | Spolu |
| Lesnícka činnosť | 319 | 946 | 1 265 |
| Investície | 128 | 5 398 | 5 526 |
| Iná činnosť | 3 905 | 4 704 | 8 609 |
| Spolu | 4 352 | 11 048 | 15 400 |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

6.2 Náklady lesného hospodárstva

Tabuľka 6.2-1 Vývoj druhového členenia nákladov LH (mil. EUR)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Náklady celkom | 460,71 | 495,84 | 454,28 | 439,38 |
| Materiál. nákl. vrátane odpisov | 273,86 | 304,89 | 253,34 | 245,58 |
| z toho: odpisy | 26,82 | 29,42 | 26,80 | 29,22 |
| Osobné náklady | 103,68 | 114,60 | 131,09 | 125,32 |
| z toho: mzdové náklady | 75,02 | 87,94 | 92,09 | 88,30 |
| Ostatné | 83,17 | 76,35 | 69,85 | 68,48 |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 6.2-2 Vzdelanostná a rodová štruktúra zamestnancov LH v tis. osôb

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vzdelanie | 2011 | | | 2012 | | | 2013 | | |
| spolu | ženy | muži | spolu | ženy | muži | spolu | ženy | muži |
| základné | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 0,6 | - | 0,9 | 0,5 | 0,4 |
| stredoškolské | 7,9 | 0,6 | 7,3 | 9,5 | 2,1 | 7,4 | 10,0 | 2,4 | 7,6 |
| vysokoškolské | 1,6 | 0,2 | 1,4 | 1,5 | 0,2 | 1,3 | 3,1 | 0,2 | 2,9 |
| Celkom | 10,0 | 1,0 | 9,0 | 11,6 | 2,9 | 8,7 | 14,0 | 3,1 | 10,9 |

*Prameň: ŠÚ SR*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 6.2-3 Štruktúra zamestnancov v roku 2013 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 | 14,0 | 14,4 | 7,2 |

*Prameň: ŠÚ SR*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 6.2-4 Kalkulačné členenie nákladov a vybrané ukazovatele v LH

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Výkon - činnosť | Merná jednotka | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Priame náklady pestovnej činnosti spolu | tis. EUR | 43 898 | 55 688 | 43 252 | 42 352 |
| Umelá obnova lesa | 10 598 | 13 474 | 14 930 | 13 469 |
| Starostlivosť o lesné kultúry | 1 350 | 1 874 | 1 018 | 980 |
| Ochrana mladých lesných porastov | 8 808 | 9 131 | 9 152 | 10 069 |
| Prerezávky | 2 551 | 4 016 | 5 207 | 4 757 |
| Ochrana lesa | 4 443 | 4 883 | 3 489 | 3 217 |
| Ostatné pestovné činnosti | 16 149 | 22 310 | 9 457 | 9 860 |
| Priame náklady pestovnej činnosti | EUR/m3 ťažby | 4,45 | 5,88 | 5,25 | 5,33 |
| Priame náklady ťažbovej činnosti spolu | tis. EUR | 210 471 | 203 859 | 193 545 | 181 366 |
| Ťažba dreva | 83 613 | 76 967 | 76 475 | 73 098 |
| Približovanie dreva | 25 780 | 38 764 | 54 462 | 30 782 |
| Manipulácia dreva | 22 608 | 17 204 | 16 219 | 15 010 |
| Odvoz dreva | 38 567 | 29 467 | 25 784 | 24 895 |
| Oprava a údržba zvážnic, lesných ciest a manipulačných skladov | 19 227 | 18 461 | 14 251 | 17 907 |
| Ostatné priame náklady ťažbovej činnosti | 20 677 | 22 997 | 6 354 | 19 674 |
| Priame náklady ťažbovej činnosti | EUR/m3 ťažby | 21,35 | 21,36 | 23,51 | 22,82 |
| Ostatné priame náklady | tis. EUR | 99 696 | 135 079 | 112 192 | 110 228 |
| Priame náklady spolu | 354 065 | 394 626 | 348 989 | 333 946 |
| Režijné náklady | 106 648 | 101 212 | 105 292 | 105 431 |
| Náklady celkom | 460 713 | 495 838 | 454 281 | 439 377 |
| Obnova lesa celkom | ha | 13 980 | 18 055 | 19 011 | 17 205 |
| Umelá obnova lesa | 8 520 | 10 923 | 11 964 | 10 678 |
| Starostlivosť o lesné kultúry | 9 600 | 12 656 | 6 423 | 6 054 |
| Ochrana mladých lesných porastov | 66 579 | 74 052 | 79 503 | 77 292 |
| Prerezávky a plecie ruby | 18 137 | 27 117 | 32 842 | 30 937 |
| Ochrana lesa | tis. EUR | 4 443 | 4 883 | 3 489 | 3 217 |
| Ťažba dreva | tis.m3 | 9 860 | 9 467 | 8 232 | 7 947 |
| Približovanie dreva | 3 255 | 4 957 | 6 395 | 4 013 |
| Manipulácia dreva | 9 342 | 7 820 | 6 206 | 6 032 |
| Odvoz dreva | 8 294 | 5 965 | 5 028 | 5 103 |
| Umelá obnova lesa | EUR/ha | 1 243,87 | 1 233,50 | 1 247,87 | 1 261,35 |
| Starostlivosť o lesné kultúry | 140,63 | 148,09 | 158,54 | 153,78 |
| Ochrana mladých lesných porastov | 132,29 | 123,31 | 115,11 | 130,27 |
| Prerezávky | 140,63 | 148,09 | 158,54 | 153,78 |
| Ochrana lesa | EUR/halesa | 2,29 | 2,52 | 1,80 | 1,66 |
| Ťažba dreva | EUR/m3 | 8,48 | 8,13 | 9,29 | 9,27 |
| Približovanie dreva | 7,92 | 7,82 | 8,51 | 7,67 |
| Manipulácia dreva | 2,42 | 2,20 | 2,61 | 2,49 |
| Odvoz dreva | 4,65 | 4,94 | 5,13 | 4,88 |

*Prameň: PIL 2013, Výkaz L-144, Rezortný štatistický výkaz Les 5-01*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

6.3 Hospodársky výsledok

Tabuľka 6.3-1 Hospodársky výsledok LH SR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Meracia jednotka | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| HV štátnych lesných podnikov | tis. EUR | 2 047 | 15 189 | 13 091 | 9 001 |
| HV neštátnych lesných podnikov | tis. EUR | 16 063 | 33 213 | 27 068 | 22 532 |
| HV príspevkových organizácií (NLC) 1/ | tis. EUR | -270 | 8 | -551 | 15 |
| HV celkom | tis. EUR | 17 840 | 48 410 | 39 608 | 31 548 |

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

*Poznámka: 1/ Údaje za príspevkové organizácie sú za Národné lesnícke centrum Zvolen*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

Tabuľka 6.3-2 Hospodársky výsledok LH SR prepočítaný na mernú jednotku (EUR)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Mernú jednotka | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| HV štátnych lesných podnikov | EUR/ha lesa | 1,91 | 14,21 | 12,35 | 8,61 |
| EUR/m3 ťažby | 0,36 | 3,11 | 2,94 | 2,19 |
| HV neštátnych lesných podnikov | EUR/m3 lesa | 18,57 | 38,13 | 30,76 | 25,18 |
| EUR/m3 ťažby | 3,85 | 7,24 | 6,96 | 5,97 |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 6.3-3 Objem investícií v rokoch 2012 a 2013 (tis. EUR)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh investície | LH SR | | Z toho | | | |
| Štátne organizácie LH | | Neštátne subjekty | |
| 2012 | 2013 | 2012 | 2013 | 2012 | 2013 |
| Stavebné práce | 16 902 | 12 841 | 10 461 | 11 162 | 6 441 | 1 679 |
| Stroje a zariadenia | 9 506 | 9 784 | 6 408 | 9 062 | 3 098 | 722 |
| Ostatné | 1 264 | 1 817 | 197 | 521 | 1 067 | 1 296 |
| Spolu | 27 672 | 24 442 | 17 066 | 20 745 | 10 606 | 3 697 |

*Prameň: Štatistický výkaz Les 5-01*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

Tabuľka 6.3-4 Prehľad štruktúry aktív a zdrojov krytia v roku 2013 v EUR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Lesné podniky v pôsobnosti MPRV SR 1/ | Lesné podniky mimo pôsob. MPRV SR 2/ | Príspevkové organizácie (NLC) 3/ | Spolu |
| A. Neobežný majetok | 890 389 132 | 86 421 413 | 6 674 155 | 983 484 700 |
| A.I. Dlhodobý nehmotný majetok | 2 816 708 | 1 258 683 | 344 491 | 4 419 882 |
| A.II. Dlhodobý hmotný majetok | 887 572 424 | 85 160 589 | 6 329 664 | 979 062 677 |
| A.III. Dlhodobý finančný majetok | 0 | 2 141 | 0 | 2 141 |
| B. Obežný majetok | 100 372 571 | 4 229 959 | 2 499 860 | 107 102 390 |
| B.I. Zásoby | 22 104 549 | 725 774 | 54 075 | 22 884 398 |
| B.II. Dlhodobé pohľadávky | 3 124 | 0 | 0 | 3 124 |
| B.III. Krátkodobé pohľadávky | 26 301 843 | 1 379 248 | 723 803 | 28 404 894 |
| B.IV. Finančné účty | 51 963 055 | 2 124 937 | 1 721 982 | 55 809 974 |
| C. Časové rozlíšenie | 608 685 | 240 004 | 1 002 243 | 1 850 932 |
| Spolu majetok (aktíva) | 991 370 388 | 90 891 376 | 10 176 257 | 1 092 438 021 |
| A. Vlastné imanie | 891 610 687 | 76 186 060 | 6 729 922 | 974 526 669 |
| A.I. Základné imanie | 769 120 382 | 73 824 391 |  | 842 944 773 |
| A.II. Kapitálové fondy | 697 945 | 0 | 0 | 697 945 |
| A.III. Fondy zo zisku | 3 652 656 | 1 786 066 | 0 | 5 438 722 |
| A.IV. Výsledok hospodárenia  minulých rokov | 109 694 891 | 0 | 6 714 492 | 116 409 383 |
| A.V. Výsledok hospodárenia za  účtovné obdobie | 8 444 813 | 575 603 | 15 250 | 9 035 666 |
| B. Záväzky | 69 033 037 | 9 827 036 | 3 375 580 | 82 235 653 |
| B.I. Rezervy | 28 352 171 | 3 537 832 | 49 108 | 31 939 111 |
| B.II. Dlhodobé záväzky | 12 508 533 | 580 679 | 10 420 | 13 099 632 |
| B.III. Krátkodobé záväzky a zúčtovanie transferov | 28 172 334 | 2 285 308 | 3 316 052 | 33 773 694 |
| B.IV: Krátkodobé finančné  výpomoci | 0 | 0 | 0 | 0 |
| B.V. Bankové úvery | 0 | 3 423 217 | 0 | 3 423 217 |
| C. Časové rozlíšenie | 30 726 664 | 4 878 280 | 70 755 | 35 675 699 |
| Spolu vlastné imanie a záväzky (pasíva) | 991 370 388 | 90 891 376 | 10 176 257 | 1 092 438 021 |

*Prameň: Súvaha Uč Pod 1-01*

*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*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 6.3-5 Bankové úvery v LH SR (mil. EUR)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Sektor | | | | | | | | Spolu | | | |
| Štátne organizácie LH | | | | Neštátny sektor | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Úver z minulých období | 6,28 | 5,48 | 4,77 | 3,42 | 5,39 | 15,66 | 8,83 | 2,57 | 11,67 | 21,14 | 13,60 | 5,99 |
| Prijaté bankové úvery v danom roku | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,23 | 6,63 | 9,49 | 4,24 | 13,23 | 6,63 | 9,49 | 4,24 |
| Spolu | 6,28 | 5,48 | 4,77 | 3,42 | 18,62 | 22,29 | 18,32 | 6,81 | 24,90 | 27,77 | 23,09 | 10,23 |
| Výška majetkovej záruky | 4,50 | 4,50 | 0,00 | 0,00 | 9,95 | 7,32 | 0,26 | 4,71 | 14,45 | 11,82 | 0,26 | 4,71 |
| Úroková miera v % p. a. | 5,8 | 5,0 | 4,6 | 4,5 | 6,0 | 5,5 | 5,0 | 4,9 | 5,95 | 5,40 | 4,92 | 4,77 |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

6.4. Ekonomické nástroje

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh dane | | Rok | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Daň z pridanej hodnoty (rozdiel odvedenej a vrátenej) | ŠL | 17,25 | 17,09 | 18,26 | 18,50 |
| NL | 13,31 | 12,14 | 13,20 | 13,23 |
| Spolu | 30,56 | 29,23 | 31,46 | 31,73 |
| Daň z nehnuteľností | ŠL | 5,38 | 5,55 | 5,94 | 7,14 |
| NL | 1,50 | 1,55 | 1,60 | 1,93 |
| Spolu | 6,88 | 7,07 | 7,54 | 9,07 |
| Cestná daň | ŠL | 0,57 | 0,60 | 0,53 | 0,56 |
| NL | 0,32 | 0,35 | 0,40 | 0,42 |
| Spolu | 0,89 | 0,95 | 0,93 | 0,98 |
| Daň z príjmov 1/ | ŠL | 5,67 | 9,19 | 8,14 | 4,87 |
| NL | 5,06 | 9,73 | 6,30 | 5,55 |
| Spolu | 10,74 | 18,92 | 14,44 | 10,42 |
| Spolu | ŠL | 28,87 | 32,40 | 32,87 | 31,07 |
| NL | 20,19 | 23,77 | 21,50 | 21,13 |
| Spolu | 49,07 | 56,17 | 54,37 | 52,20 |

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

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

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

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

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

*Prameň: MPRV SR*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Výška vyrubených pokút | 122,0 | 77,7 | 194,4 | 68,6 |
| z toho uhradené | 36,0 | 66,5 | 62,7 | 30,4 |
| % uhradených pokút | 30 % | 73 % | 32 % | 44 % |

*Prameň: MPRV SR*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

6.5. Súhrnný lesnícky ekonomický účet

Tabuľka 6.5-1 Výsledné ukazovatele súhrnného lesníckeho ekonomického účtu SR za rok 2013

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | | Meracia jednotka | Štátny sektor | Neštátny sektor | Spolu |
|
|  | Účet produkcie | | | | |
| 1 | Použiteľná produkcia (ťažba dreva) | tis. m3 | 4 174 | 3 773 | 7 947 |
| 2 | Konečná produkcia (sortimenty dreva) | 4 358 | 3 597 | 7 955 |
| 3 | Priemerné speňaženie dreva | EUR/ m3 | 48,0 | 48,8 | 48,4 |
| 4 | Hodnota konečnej produkcie dreva | tis. EUR | 209 296 | 175 442 | 384 738 |
| 5 | Hodnota konečnej ostatnej produkcie | 58 371 | 23 035 | 81 406 |
| 6 | Hodnota konečnej produkcie spolu | 267 667 | 198 477 | 466 144 |
| 7 | Medzispotreba | 136 509 | 87 796 | 224 305 |
| 8 | Hrubá pridaná hodnota | 131 158 | 110 681 | 241 839 |
| 9 | Spotreba fixného kapitálu | 22 176 | 7 044 | 29 220 |
| 10 | Čistá pridaná hodnota | 108 982 | 103 637 | 212 619 |
|  | Účet tvorby dôchodkov | | | | |
| 11 | Odmeny pracovníkom | tis. EUR | 71 137 | 54 180 | 125 317 |
| 12 | Ostatné dane z produkcie | 29 030 | 15 580 | 44 610 |
| 13 | Ostatné subvencie na produkciu | 4 637 | 5 237 | 9 874 |
| 14 | Čistý dôchodok zo samostatnej činnosti | 13 452 | 39 114 | 52 566 |
|  | Účet podnikového zisku | | | | |
| 15 | Nájomné platené | tis. EUR | 4 381 | 16 705 | 21 086 |
| 16 | Úroky platené | 199 | 334 | 533 |
| 17 | Nájomné platené | 129 | 457 | 586 |
| 18 | Čistý zisk z podnikania | 9 001 | 22 532 | 31 533 |

*Prameň: Súhrnné informácie o stave lesov SR (SLHP), PIL 2013, Súvaha Uč POD 3-02, Výsledovka POD 2*

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | | Meracia jednotka | Rok | | | | | | | | | Index 2013/ 2012 |
| 2000 | | 2002 | 2004 | 2006 | 2008 | 2010 | 2012 | 2013 |
|  | *Účet produkcie* | | | | | | | | | | | |
| 1 | Použiteľná produkcia (ťažba dreva) | tis. m3 | | 6 218 | 6 260 | 7 268 | 8 357 | 9 467 | 9 860 | 8 351 | 7 947 | 0,95 |
| 2 | Konečná produkcia (sortimenty dreva) | 5 791 | 5 607 | 7 198 | 7 794 | 9 171 | 9 565 | 8 107 | 7 955 | 0,98 |
| 3 | Priemerné speňaženie dreva | EUR/ m3 | | 40,73 | 45,64 | 43,65 | 46,77 | 44,18 | 39,40 | 48,34 | 48,36 | 1,00 |
| 4 | Hodnota konečnej produkcie dreva | mil. EUR | | 235,8 | 257,2 | 314,3 | 364,5 | 405,1 | 376,9 | 391,8 | 384,7 | 0,98 |
| 5 | Hodnota konečnej ostatnej produkcie | 66,3 | 67,7 | 61,4 | 81,4 | 89,8 | 79,2 | 97,2 | 81,4 | 0,84 |
| 6 | Hodnota konečnej produkcie spolu | 302,1 | 324,9 | 375,7 | 445,9 | 495,0 | 456,1 | 489,0 | 466,1 | 0,95 |
| 7 | Medzispotreba | 132,4 | 148,4 | 155,0 | 196,5 | 252,7 | 273,9 | 247,8 | 224,3 | 0,91 |
| 8 | Hrubá pridaná hodnota | 169,7 | 176,5 | 220,7 | 249,4 | 242,3 | 182,2 | 241,2 | 241,8 | 1,00 |
| 9 | Spotreba fixného kapitálu | 27,0 | 26,3 | 27,2 | 27,8 | 32,0 | *26,8* | 26,8 | 29,2 | 1,09 |
| 10 | Čistá pridaná hodnota | 142,7 | 150,2 | 193,5 | 221,5 | 210,3 | 155,4 | 214,4 | 212,6 | 0,99 |
| *Účet tvorby dôchodkov* | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Odmeny pracovníkom | mil. EUR | | 129,2 | 135,4 | 122,1 | 121,5 | 130,5 | 103,7 | 131,1 | 125,3 | 0,96 |
| 12 | Ostatné dane z produkcie | 6,0 | 6,0 | 52,7 | 55,7 | 45,6 | 38,3 | 39,9 | 44,6 | 1,12 |
| 13 | Ostatné subvencie na produkciu | 16,8 | 14,6 | 5,5 | 8,7 | 6,3 | 21,2 | 17,4 | 9,9 | 0,57 |
| 14 | Čistý dôchodok zo samostatnej činnosti | 24,3 | 23,4 | 24,2 | 53,0 | 40,5 | 34,7 | 60,8 | 52,6 | 0,87 |
| *Účet podnikového zisku* | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Nájomné platené | mil. EUR | | 4,2 | 4,0 | 3,8 | 6,7 | 5,6 | 12,4 | 20,3 | 21,1 | 1,04 |
| 16 | Úroky platené | 2,4 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 2,6 | 1,3 | 1,1 | 0,5 | 0,45 |
| 17 | Úroky prijaté | 0,7 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 0,75 |
| 18 | Čistý zisk z podnikania | 18,4 | 19,1 | 20,3 | 46,6 | 33,1 | 21,9 | 40,2 | 31,6 | 0,79 |

*Prameň: Súhrnné informácie o stave lesov SR (SLHP), PIL 2013, Súvaha Uč POD 3-02, Výsledovka POD 2-01*

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

7. Organizačné a inštitucionálne usporiadanie lesníctva SR

7.1. Štátna správa lesného hospodárstva

Tabuľka č. 7.1.-1 Štátna správa lesného hospodárstva a poľovníctva

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vybrané ukazovatele | Počet konaní | Suma uhradených odvodov, penálov a sankcií v EUR |
| Celkový počet konaní OLÚ a KLÚ vykonaných podľa zákona o správnom konaní  - lesné hospodárstvo // poľovníctvo | 3 668 // 524 |  |
| Celkový počet konaní OLÚ a KLÚ konaných mimo režim zákona o správnom konaní  - lesné hospodárstvo // poľovníctvo | 18 065 // 12 012 |  |
| Rozhodovanie o vyňatí lesných pozemkov z plnenia funkcií lesa | 377 | 750 tis. € |
| Rozhodovanie o priestupkoch a iných správnych deliktoch na úseku lesného hospodárstva | 279 | 30.4. tis. € |
| Rozhodovanie o priestupkoch a iných správnych deliktoch na úseku poľovníctva - počet konaní | 71 |  |
| Počet konaní výkonu štátneho dozoru - spolu na úseku lesného hospodárstva a poľovníctva | 1 409 |  |
| Poradenská činnosť a poskytovanie informácii  - spolu OLÚ a KLÚ | 10 132 |  |
| Plnenie kompetencii OLÚ na úseku lesného reprodukčného materiálu | 704 |  |
| Plnenie kompetencii OLÚ na úseku pozemkových spoločenstiev a pozemkových úprav | 1 122 |  |

*Zdroj: Rozborové štandardy KLÚ a OLÚ o výkone ŠS LH a poľovníctva za rok 2013*

*Spracoval: MPRV SR*

Tabuľka 7.2-1 Štruktúra vlastníctva lesov v rokoch 2002 – 2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Štátne | | Súkromné | | Spoločenstevné | | Cirkevné | | Poľnoh. družstvá | | Obecné | | Nezistené | | Spolu |
| Porastová pôda (ha); vo vlastníctve / v obhospodarovaní | | | | | | | | | | | | | | |
| ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha |
| 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 | - | - | 1 941 521 |
| 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 | - | - | 1 940 300 |
| 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 | - | - | 1 940 108 |
| 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 | - | - | 1 938 904 |
| 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 | - | - | 1 937 684 |
| 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 | - | - | 1 933 590 |
| 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 | - | - | 1 932 942 |
| 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 | - | - | 1 932 049 |
| 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 | - | - | 1 931 645 |
| 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 | - | - | 1 930 692 |
| 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 | - | - | 1 929 310 |
| 2002 | 825 374 | 42,8 | 249 172 | 12,9 | 462 808 | 24 | 61 207 | 3,2 | 1 899 | 0,1 | 187 311 | 9,7 | 140 938 | 7,3 | 1 928 709 |
| 1 201 879 | 62,3 | 117 688 | 6,1 | 398 222 | 20,6 | 39 815 | 2,1 | 4 301 | 0,2 | 166 804 | 8,7 | - | - | 1 928 709 |

*Zdroj: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR,2003- 2014*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Štátna organizácia LH | | | | | Spolu |
| LESY SR | ŠL TANAPu | LPM Ulič | VLM SR | SOŠL, SOLŠ, TU |
| Výmera porastovej pôdy, ha | 907 133 | 38 861 | 24 837 | 63 528 | 11 929 | 1 046 288 |
| Porastová zásoba, tis. m3 | 224 336 | 6 086 | 5 605 | 13 906 | 3 494 | 253 427 |
| Výmera rubných porastov, ha | 178 416 | 3 572 | 3 864 | 12 863 | 2 633 | 201 348 |
| Zásoba rubných porastov,  tis. m3 | 73 304 | 1 317 | 1 647 | 4 268 | 1 388 | 81 924 |
| Celkový bežný prírastok,  tis. m3 | 5 599 | 126 | 181 | 427 | 90 | 6 423 |
| CBP na ha, m3 | 6,22 | 4,19 | 7,31 | 6,79 | 7,62 | 6,23 |

*Zdroj: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2014*

Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Druh vlastníctva | | | | | Spolu |
| Súkromné | Spolo-čenstevné | Cirkevné | Poľnoh. družstvá | Obecné |
| Výmera porastovej pôdy, ha | 138 502 | 557 585 | 26 021 | 6 862 | 166 263 | 895 233 |
| Porastová zásoba, tis. m3 | 36 095 | 135 477 | 6 639 | 1 525 | 42 039 | 221 775 |
| Výmera rubných porastov, ha | 35 940 | 113 033 | 5 333 | 1 565 | 32 129 | 188 000 |
| Zásoba rubných porastov,  tis. m3 | 15 191 | 45 277 | 2 143 | 566 | 14 159 | 77 336 |
| Celkový bežný prírastok,  tis. m3 | 900 | 3 445 | 154 | 42 | 1 018 | 5 559 |
| CBP na ha, m3 | 6,54 | 6,30 | 5,95 | 6,26 | 6,18 | 6,30 |

*Zdroj: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2014*

Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

9. Spracovanie dreva

9.1. Drevospracujúci priemysel, základné údaje drevospracujúceho priemyslu

Tabuľka 9.1-1 Spracovanie dreva v odvetviach drevospracujúceho priemyslu

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odvetvie | Objem spracovania dreva v tis. m3 v roku | | | | | | |
| 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Drevársky | 3 415 | 3 581 | 3 159 | 3 493 | 2 997 | 2 862 | 2 661 |
| Nábytkársky | 870 | 910 | 800 | 887 | 1 020 | 942 | 876 |
| Celulózovo-papierenský | 2 333 | 2 577 | 2 197 | 2 901 | 3 170 | 3 024 | 2 950 |
| Drevospracujúci priemysel - spolu | 6 618 | 7 068 | 6 156 | 7 281 | 7 187 | 6 828 | 6 487 |

*Prameň: Ministerstvo hospodárstva SR, 2008-2014*

*Vysvetlivka: Údaje za roky sú bez spotreby palivového dreva*

Tabuľka 9.1-2 Vybrané ekonomické ukazovatele drevospracujúceho priemyslu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Odvetvie | Skutočnosť v roku, mil. EUR | | | | | | |
| 2005 | 2006 | 2008 | 2009 | 2010 | 2012 | 2013 |
| Výnosy | DP | 662 | 737 | 681 | 440 | 456 | 494 | 443 |
| NPr | 1 095 | 1 084 | 943 | 702 | 621 | 661 | 596 |
| CPP | 1 505 | 1 709 | 1 646 | 1358 | 1 458 | 1 407 | 1 432 |
| DSP | 3 262 | 3 530 | 3 270 | 2 500 | 2 535 | 2 562 | 2 471 |
| Náklady | DP | 636 | 724 | 671 | 467 | 469 | 513 | 441 |
| NPr | 1 044 | 1 022 | 896 | 618 | 607 | 665 | 572 |
| CPP | 1 448 | 1 645 | 1 533 | 1280 | 1 328 | 1 315 | 1 334 |
| DSP | 3 128 | 3 391 | 3 100 | 2 365 | 2 404 | 2 493 | 2 347 |
| Hospodársky výsledok pred zdanením | DP | 26 | 13 | 9 | - 27 | - 13 | - 19 | 1,9 |
| NPr | 52 | 61 | 47 | 84 | 14 | - 4 | 24,3 |
| CPP | 57 | 65 | 113 | 78 | 130 | 92 | 98,1 |
| DSP | 135 | 139 | 169 | 135 | 131 | 69 | 124,2 |
| Počet pracovných miest | DP | 9 924 | 9 778 | 8 617 | 6 250 | 5 667 | 5 031 | 3 535 |
| NPr | 11 830 | 12 144 | 13 114 | 10 644 | 10 236 | 9 806 | 8 133 |
| CPP | 7 458 | 7 371 | 7 409 | 6 876 | 6 591 | 6 202 | 5 885 |
| DSP | 29 212 | 29 293 | 29 140 | 23 770 | 22 494 | 21 039 | 17 553 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Prameň: Ministerstvo hospodárstva SR, 2006-2011, ŠÚ SR , 2012 -2014*

*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 Prehľad vývoja množstva dendromasy na energetické využitie

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Lesné štiepky | | Palivové drevo a iné | | 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 |

*Prameň: NLC – LVÚ Zvolen*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

10. Odvetvia a činnosti súvisiace s lesmi a ich funkciami

10.1. Ochrana prírody

Tabuľka 10.1-1 Výmera porastovej pôdy podľa kategórií chránených území

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chránené územia | | | Výmera (ha) |
|
| Chránené krajinné oblasti (CHKO)1 | | | 322 842 |
| Národné parky (NP)/1 | | | 209 052 |
| Ochranné pásma NP | | | 134 776 |
| Zóny CHKO/2 a NP/3,  (výmera v ha po odpočítaní plochy MCHÚ) | | A | 1 436 |
| B | 2315 |
| C | 13 658 |
| D | 17 442 |
| Maloplošné chránené územia (MCHÚ) | Prírodné rezervácie (PR) | | 79 296 |
| Prírodné pamiatky (PP) | | 1 087 |
| Chránené krajinné prvky (CHKP) | | 0 |
| Chránené areály (CHA) | | 2 588 |
| Ochranné pásma MCHÚ | | 2 227 |
| Územia Európskeho významu (ÚEV) – mimo národnej siete CHÚ | | | 67 096 |
| Chránené vtáčie územia (CHVÚ) – mimo ÚEV a národnej siete CHÚ | | | 278 361 |
| Spolu | | | 1 132 179 |

*Zdroj: MŽP SR*

*1 výmera po odrátaní MCHÚ*

*2 zatiaľ je zónované CHKO Horná Orava*

*3 zatiaľ je zónovaný NP PIENAP*

*Výmery nezahŕňajú š. p. Vojenské lesy a majetky – cca 24 500 ha v CHÚ a 4 750 ha v ÚEV.*

Tabuľka 10.1-2 Prehľad prekryvu národnej sústavy chránených území a sústavy Natura 2000 (k 31.12.2013)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Celková výmera  (ha) | Z toho prekryv s národnou sieťou, (ha) | Výmera PP\*\*  (ha) | Z toho prekryv s nár. sieťou\*\*  (ha) |
| ÚEV | 583.729,6 | 503.756,7 | 476.805,6 | 409.695,3 |
| CHVÚ | 1.310.607,2\* | 666.518,6 | 819 865,4 | 484.965,1 |
| Vzájomný prekryv ÚEV a CHVÚ | 450.326,3 | 391.378,5 | 374.280,7 | 323124,0 |
| Celková výmera siete Natura 2000  (vzájomné prekryvy sú započítané len raz) | 1.444.010,4 | 778.896,8 | 922.239,3 | 576.797,0 |

*\* Spresnením mapových podkladov bola súhrnná výmera chránených vtáčích území (CHVÚ) zmenená z pôvodne udávaných 1 287 296 ha na 1 310 908 ha a táto bola vyhlásením CHVÚ Levočské vrchy spresnená na hodnotu v tabuľke.*

*\*\* výmery nezahŕňajú vojenské lesy (výmera vojenských lesov v CHVÚ je cca 24 500 ha, v ÚEV cca 4 475 ha, ktoré sa s národnou sieťou prekrývajú len okrajovo)*

Tabuľka 10. 1-3 Prehľad náhrad za obmedzenie bežného obhospodarovania vyplatených v r. 2003-2013 (podľa podkladov MŽP SR a Ministerstva vnútra SR)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rok | Počet vydaných rozhodnutí o priznaní náhrady | Výška náhrady (EUR) | |
|  |  | nárokovaná | priznaná |
| 2003 | údaj nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | 146 260 |
| 2004 | 8 | 463 357 | 457 587 |
| 2005 | 19 | 2 039 868 | 1 243 854 |
| 2006 | 9 | 1 110 455 | 999 051 |
| 2007 | 22 | 1 222 709 | 1 143 920 |
| 2008 | 19 | 1 963 759 | 1 623 958 |
| 2009 | 19 | 1 358 772 | 1 317 851 |
| 2010 | 17 | 1 167 584 | 1 078 429 |
| 2011 |  | Nie je k dispozícii | 1 339 814 |
| 2012 | 15 | Nie je k dispozícii | 1 956 821 |
| 2013 | údaj nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii | 1 458 392 |
| Spolu |  |  | 12 765 937 |

10.2. Starostlivosť o drobné vodné toky

Tabuľka 10.2-1 Starostlivosť o drobné vodné toky

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dĺžka vodných tokov v správe organizácie | | Dĺžka vodných tokov delimitovaných Slovenskému vodohospodárskemu podniku | | Dĺžka vodných tokov daných do prenájmu alebo výpožičky obciam,  resp. iným  subjektom | |
| stav k 1.1.2013 | stav k    31.12.2013 | v roku 2013 | od začiatku delimitácie | v roku 2013 | od roku 2004 |
| km | km | km | km | km | km |
| 18 987 | 18 939 | 48 | 3 627,5 | 3 | 356,4 |
|  |  |  |  |  |  |

Tabuľka 10.2-2 Náklady na správu drobných vodných tokov

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Náklady spolu | z toho náklady: | |
| na údržbu a investície | ostatné náklady |
| tis. EUR | tis. EUR | tis. EUR |
| 831 | 309 | 522 |
|  |  |  |

Tabuľka 10.2-3 Náklady na práce súvisiace s lesníckotechnickými melioráciami a zahrádzaním bystrín

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Náklady spolu | z toho náklady: | |
| na opravy a údržbu | na  investície |
| tis. EUR | tis. EUR | tis. EUR |
| 493 | 492 | 1 |

## 10.3 Poľovníctvo

Tabuľka 10.3-1 Sumárne údaje za revíry SR

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | LESY SR, š. p. | Ostatné štátne org. | Neštátne subjekty | Prenajaté revíry | | Spolu |
| SPZ | Iné subjekty |
| Počet revírov | 79 | 24 | 65 | 1 317 | 382 | 1 867 |
| Výmera celková, ha | 337 322 | 167 966 | 158 520 | 2 957 828 | 812 659 | 4 396 447 |
| Výmera priemerná, ha | 4 269,90 | 6 998,58 | 2 438,77 | 2 245,88 | 3127,38 | 2 354, 81 |

*Prameň: Poľovnícka štatistická ročenka Slovenskej republiky 2013*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 10.3-2 Početnosť raticovej a malej zveri na Slovensku

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh zveri | Počet jedincov | | | | | | | |
| JKS | Plán | Odstrel | Odchyt | | Úhyn | Spolu | Zazverovanie |
| Jelenia | 62 784 | 31 752 | 27 987 | 121 | 2542 | | 30 650 | 11 |
| Danielia | 14 410 | 7 918 | 6735 | 64 | 462 | | 7261 | 26 |
| Muflonia | 13 524 | 6 535 | 4 506 | 215 | 270 | | 4 991 | 111 |
| Srnčia | 108 955 | 35 449 | 24 058 | 36 | 8 398 | | 32 492 | 32 |
| Diviačia | 40 941 | 48 044 | 43 392 | 39 | 1 118 | | 44 549 | 63 |
| Bažant poľovný | 159 018 | 95 484 | 72 740 | 200 | 8 093 | | 81 033 | 65115 |
| Zajac poľný | 175 423 | 19 234 | 10 880 | 1836 | 2616 | | 15 332 | 200 |
| Králik divý | 304 | 0 | 0 | 0 | 30 | | 30 | 31 |
| Jarabica poľná | 6 128 | 645 | 704 | 0 | 92 | | 796 | 1 360 |
| Divá kačica | 54 714 | 0 | 17 562 | 10 | 203 | | 17 775 | 4 250 |
| Morka divá | 40 | 0 | 2 | 0 | 1 | | 3 | 12 |
| Jariabok lesný | 3 286 | 23 | 2 | 0 | 17 | | 19 | 0 |

*Prameň: Poľovnícka štatistická ročenka Slovenskej republiky 2013*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 10.3-3 Vzácne druhy zveri na Slovensku

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh zveri | Počet jedincov | | | | |
| JKS alebo odhadovaný stav  k 28. 2. 2014 | Plán lovu | Úbytok zveri | | |
| odstrel | odchyt | úhyn |
| Kamzík vrchovský tatranský | 976 | 0 | 0 | 0 | 26 |
| Kamzík vrchovský alpský | 180 | 12 | 12 | 0 | 0 |
| Medveď hnedý | 2 069 | 31 | 20 | 0 | 12 |
| Vlk dravý | 2 102 | 0 | 28 | 0 | 3 |
| Rys ostrovid | 1 717 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Mačka divá | 3 212 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Tetrov hlucháň | 1 166 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Tetrov hoľniak | 780 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Los mokraďový | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bobor vodný | 2 105 | 0 | 0 | 0 | 8 |

*Prameň: Poľovnícka štatistická ročenka Slovenskej republiky 2013*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 10.3-4 Škody spôsobené raticovou zverou

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Druh škody | Vyčíslená hodnota, EUR | Uhradená škoda, EUR |
| Škody v poľnohospodárstve | 1 158 422 | 90 298 |
| Škody v lesnom hospodárstve | 563 378 | 64 051 |
| Spolu | 1 721 800 | 154 349 |

*Prameň: Poľovnícka štatistická ročenka Slovenskej republiky 2013*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 10.3-5 Škody spôsobené vzácnymi druhmi zveri

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh škody | | | | Pôvodca škody | | |
| medveď | vlk | rys |
| Škody v poľnohospodárstve,  záhradkárstve a včelárstve | | | hodnota, EUR | 45 559 | 45 001 | 1000 |
| uhradené, EUR | 17 749 | 7 935 | 250 |
| Škody v lesnom hospodárstve | | | hodnota, EUR | 37 091 | 1 049 479 | 273 050 |
| uhradené, EUR | 0 | 2622 | 83 |
| Spolu: | hodnota, EUR | | | 82 650 | 1094480 | 274 050 |
|  | uhradené, EUR | | | 17 749 | 10 557 | 333 |
| Útok na človeka | | nedokončený, počet | | 36 | 0 | 0 |
| dokončený, počet | | 9 | 0 | 0 |

*Prameň: Poľovnícka štatistická ročenka Slovenskej republiky 2013*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*