**Správa o lesnom hospodárstve v Slovenskej republike za rok 2012**

**ZELENÁ SPRÁVA**

**Bratislava, júl 2013**

**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 Protipožiarna ochrana ....................................................................................... | 8 |
| **4.** | **Hospodárenie v lesoch** ............................................................................................. | 8 |
|  | 4.1 Kategórie lesov ................................................................................................. | 8 |
|  | 4.2 Genofond a reprodukčný materiál lesných drevín ............................................ | 9 |
|  | 4.3 Pestovanie lesov ................................................................................................ | 9 |
|  | 4.4 Ťažbová činnosť ................................................................................................ | 10 |
|  | 4.5 Certifikácia trvalo udržateľného lesného hospodárstva .................................... | 10 |
| **5.** | **Obchod s drevom** .................................................................................................... | 10 |
|  | 5.1 Dodávky dreva .................................................................................................. | 10 |
|  | 5.2 Ceny dreva v tuzemsku a zahraničí ................................................................... | 11 |
| **6.** | **Ekonomika lesného hospodárstva** .......................................................................... | 11 |
|  | 6.1 Tržby a výnosy v lesnom hospodárstve ............................................................ | 11 |
|  | 6.2 Náklady lesného hospodárstva .......................................................................... | 12 |
|  | 6.3 Hospodársky výsledok ...................................................................................... | 12 |
|  | 6.4 Ekonomické nástroje ......................................................................................... | 13 |
|  | 6.5 Súhrnný lesnícky ekonomický účet .................................................................. | 13 |
| **7.** | **Organizačné a inštitucionálne usporiadanie lesníctva SR** ................................... | 14 |
|  | 7.1 Štátna správa lesného hospodárstva .................................................................. | 14 |
|  | 7.2 Vlastníctvo a obhospodarovanie lesov .............................................................. | 15 |
|  | 7.3 Ostatné organizácie lesného hospodárstva ........................................................ | 16 |
| **8.** | **Medzinárodné aktivity v oblasti lesníctva** ............................................................. | 17 |
| **9.** | **Spracovanie dreva** .................................................................................................... | 18 |
|  | 9.1 Drevospracujúci priemysel, základné údaje drevospracujúceho priemyslu .... | 18 |
|  | 9.2 Využitie dreva na energetické účely ................................................................. | 20 |
| **10.** | **Odvetvia a činnosti súvisiace s lesmi a ich funkciami** ........................................... | 21 |
|  | 10.1 Ochrana prírody .............................................................................................. | 21 |
|  | 10.2 Starostlivosť o drobné vodné toky .................................................................. | 22 |
|  | 10.3 Poľovníctvo ..................................................................................................... | 22 |
| **11.** | **Závery a odporúčania** ............................................................................................. | 23 |
| **12.** | **Zoznam použitých skratiek** ..................................................................................... | 24 |

**Príloha – tabuľková časť**

1. **Úvod**

Výmera lesných pozemkov v Slovenskej republike v roku 2012 bola 2 012 414 ha, z toho porastovej pôdy 1 940 300 ha. Lesnatosť dosiahla 41 %. V lesoch Slovenska prevládajú z hľadiska drevinovej skladby dreviny listnaté 60,7 %. Dreviny ihličnaté tvoria 39,3 %. Najväčšie zastúpenie má buk (32,2 %), smrek (24,9 %), dub (10,6 %) a borovica (6,9 %).

Zásoba dreva v lesných porastoch má rastúcu tendenciu a v roku 2012 dosiahla 472,18 mil. m3 hrubiny bez kôry, čo je o 6,11 mil. m3 viac ako v roku 2011. Priemerná zásoba dreva je 243 m3/ha porastovej pôdy.

Ťažba dreva v roku 2012 mierne klesla. V roku 2012 dosiahla 8 232 019 m3, čo je v porovnaní s rokom 2011 pokles o 1 235 388 m3, t. j. o 13 %.

Pokles objemu ťažby svedčí o postupnej stabilizácii a zastavení kalamity najmä v ihličnatých porastoch poškodených pôsobením škodlivých činiteľov v lesoch. Podiel náhodných ťažieb dosiahol 3 504 375 m3 (42,57 % z celkovej ťažby), čo je oproti roku 2011

menej o 1 487 285 m3.

Tržby a výnosy LH v roku 2012 dosiahli 494,44 mil. EUR a v porovnaní s rokom 2011 klesli o 49,80 mil. EUR ( 9,15 % ). Pokles tržieb a výnosov bol spôsobený predovšetkým poklesom tržieb za drevo, ktoré klesli o 41,57 mil. EUR ( 9,59 % ). V štátnych organizáciách LH v porovnaní s rokom 2011 klesli tržby za drevo o 6,72 % a v neštátnych subjektoch o 12,60%. Táto skutočnosť bola spôsobená znížením celkových dodávok dreva.

Najvýznamnejším zdrojom tržieb a výnosov v LH aj naďalej ostáva predaj dreva, ktorý v roku 2012 tvoril 79,25 % z celkových tržieb a výnosov v LH. Výraznejšie sa táto skutočnosť prejavuje u neštátnych subjektov, kde predaj dreva v roku 2012 tvoril 82,68 % tržieb. Tržby a výnosy LH v bežných cenách v roku 2012 dosiahli 494,44 mil. EUR, čo je o 49,80 mil. EUR menej ako v roku 2011. V nadväznosti na túto skutočnosť klesol i hospodársky výsledok LH, ktorý v roku 2012 dosiahol 39,6 mil. EUR.

Obnova lesa celkom v roku 2012 dosiahla 19 011 ha a oproti roku 2011 sa zvýšila o 5,29 %. Podiel prirodzenej obnovy z celkovej obnovy lesa, ktorý v roku 2012 dosiahol 37,07%, je za posledné roky na približne rovnakej úrovni. Prečistky boli v roku 2012 vykonané na 121,36 % plánovaného rozsahu. Výchovné ťažby sa v roku 2012 realizovali na 72,46 % plánovanej plochy.

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

Výmera chránených území, viažuca sa 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 SR 2006 – 2013 (NLC Zvolen) bola výmera lesných pozemkov k 31. 12. 2012 spolu 2 012 414 ha, z toho výmera porastovej pôdy (lesné pozemky s lesnými porastmi, vrátane pozemkov, na ktorých boli lesné porasty dočasne odstránené) bola 1 940 300 ha (tabuľka 2.1-1).

**2.2. Štruktúra lesov – drevinová, veková a priestorová**

Lesy na Slovensku majú pomerne pestré drevinové zloženie s medziročne klesajúcim podielom ihličnatých drevín, najmä smreka v dôsledku negatívneho pôsobenia biotických a abiotických škodlivých činiteľov (tabuľka 2.2-1). Najvyššie zastúpenie majú dlhodobo dreviny buk lesný (32,2%) a smrek obyčajný (24,9%), pričom 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 ostatných 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) najviac líši v 2,4,5,7,8,12 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 2012 bola priemerná zásoba dreva na hektár porastovej pôdy 244 m3 hrubiny bez kôry (hr. b. k.) a celková zásoba dosiahla 472,18 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 a ovplyvňuje aj zvyšovanie zásob dreva (tabuľka 2.3-3). Zásoba uhlíka v živej nadzemnej biomase sa v porovnaní s rokom 1990 zvýšila o 46,7 mil. ton.

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

**3.1 Abiotické škodlivé činitele a vykonané opatrenia**

K 1.1.2012 zostalo 93,5 tis. m3 nespracovanej drevnej hmoty poškodenej abiotickými škodlivými činiteľmi, z toho ihličnatej drevnej hmoty 66,1 tis. m3. Spolu s prírastkom náhodnej ťažby (ako súčasť opatrení na ochranu lesa) v priebehu roku 2012 bolo abiotickými škodlivými činiteľmi evidované poškodenie 1 272,5 tis. m3, z toho 920,4 tis. m3 ihličnatej a 352,1 tis. m3 listnatej drevnej hmoty. Bolo spracovaných 1 256,9 tis. m3 a nespracovaných zostalo 15,6 tis. m3 , z toho ihličnatej 14,1 tis. m3 . Poškodenie lesných porastov bolo najviac evidované v okresoch Poprad (102,5 tis. m3) a Brezno (102,3 tis. m3). Prehľad abiotických škodlivých činiteľov je uvedený v tabuľke 3.1-1, 3.1-2, 3.1-3, 3.1-4, 3.1-5, 3.1-6, 3.1-7.

**3.2 Biotické škodlivé činitele a vykonané opatrenia**

Podkôrny a drevokazný hmyz poškodil v roku 2012 2 436,9 tis. m3 drevnej hmoty, z toho ihličnatej 2 430,7 tis. m3 a listnatej 6,2 tis. m3, spracovalo sa 2 134,1 tis m3 a ostáva spracovať 550,1 tis. m3. Najvýznamnejším činiteľom zo skupiny podkôrnych a drevokazných škodcov je lykožrút smrekový s 89 % podielom na napadnutej hmote. Okresmi s najväčším objemom vykonanej náhodnej ťažby poškodenej podkôrnym a drevokazným hmyzom boli: Poprad (291 tis. m3), Liptovský Mikuláš (285,2 tis. m3), Čadca (227,3 tis. m3), Brezno (201,9 tis. m3) a Rožňava (191 tis. m3). Prehľad výskytu podkôrneho a  drevokazného hmyzu je v tabuľke 3.2-1, 3.2-2, 3.2-3, 3.2-4, 3.2-5, 3.2-6, 3.2-7, 3.2-8, 3.2-9.

Fytopatogénne organizmy poškodili celkom 238,7 tis. m3 drevnej hmoty. Najvýznamnejším činiteľom bola podpňovka, ktorá poškodila z celkového objemu dreva napadnutého fytopatogénnymi organizmami 94 %. 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 (134,1 tis. m3), Tvrdošín (27,7 tis. m3) a Námestovo (19,1 tis. m3). Prehľad štruktúry poškodenia lesných porastov fytopatogénnymi organizmami v roku 2012 je uvedený v tabuľke 3.2-10, 3.2-11, 3.2-12, 3.2-13, 3.2-14.

**3.3 Antropogénne škodlivé činitele a vykonané opatrenia**

V roku 2012 antropogénne škodlivé činitele poškodili 104,7 tis. m3 drevnej hmoty. Najvýznamnejšími antropogénnymi činiteľmi boli imisie (73 % podiel), pomerne vysoký podiel (17 %) mali krádeže dreva. Antropogénnymi činiteľmi boli vo väčšej miere poškodzované ihničnaté dreviny (90 %). Okresy s najväčším objemom vykonanej náhodnej ťažby poškodenej antropogénnymi činiteľmi boli: Gelnica (38,7 tis. m3), Stará Ľubovňa (11 tis. m3) a Čadca (10,6 tis. m3). Prehľad štruktúry poškodenia lesných porastov antropogénnymi činiteľmi v roku 2012 je uvedený v tabuľke 3.3-1, 3.3-2, 3.3-3, 3.3-4, 3.3-5.

**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. Hrab a buk boli v celom doterajšom priebehu monitoringu najmenej poškodzovanými drevinami na Slovensku. Najviac poškodenou drevinou (s najväčším podielom stromov v stupňoch 2 – 4) je smrekovec, pri ktorom oproti roku 2011 vzrástol podiel poškodenia v stupňoch defoliácie 2 – 4 o 10,3 %, nasleduje jedľa s nárastom podielu oproti minulému roku o 3,4 %, poškodenie smreka sa za rovnaké obdobie znížilo o 5,6 % a poškodenie borovice sa znížilo o 1,4 %. Oproti roku 2011 sa znížil podiel stromov v stupni defoliácie 2 – 4 pri všetkých drevinách spolu o 2,2 %. Podiel ihličnatých drevín so stupňom defoliácie 2 – 4 sa oproti predchádzajúcemu roku znížil o 2,9 %, podiel listnatých drevín v stupni defoliácie 2 – 4 sa zvýšil o 7,5 %.

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

Výrazný nárast objemu podkôrnikovej kalamity, ktorá v roku 2007 začala prekračovať objem kalamity živelnej, je výsledkom neumožnenia spracovania všetkej veternej kalamity z roku 2004 a 2007 zo strany OŠS ŽP . Tento pomer sa začal postupne meniť po roku 2010, kedy sa podiel spracovanej podkôrnikovej kalamity začal zvyšovať a celkovo sa darilo znižovať kalamitný základ. Kým v roku 2009 bol podiel podkôrnikovej kalamity 70 % z celkovej kalamity, v roku 2012 to je 60 % (graf 3.5-1).

V roku 2012 LESY SR, š. p. spracovali 703 147 m3 podkôrnikovej kalamity, 475 653 m3 kalamity živelnej, 93 601 m3 kalamity hubovej, 19 561 m3 imisnej a 65 821 m3 kalamity ostatnej. V evidencii nahlásenej kalamity za rok 2012 k počiatočnému stavu 565 842 m3 pribudlo v sledovanom období 1 143 694 m3, takže stav celkovej kalamity k 31.12.2012 dosiahol výšku 1 709 536 m3. Spracovaná kalamita v priebehu roku 2012 bola v objeme 1 280 436 m3.

V roku 2012 bolo inštalovaných 16 119 lapačov, ktoré odchytili viac ako 237 mil. kusov podkôrnych a drevokazných škodcov, čo je 14 718 kusov na lapač.

Na 13 OZ bolo pripravených spolu 3 776 kusov klasických lapákov (4 131 m³) a viac ako 50 kusov pyramídovo pripravených lapákov.

Na 7 OZ bola použitá biologická metóda boja proti podkôrnemu hmyzu, pričom sa lapačovou metódou použilo 24 kg prípravku BoVeril.

Výmeru poškodených porastov so zastúpením smreka a objem poškodených smrekov v lesoch obhospodarovaných ŠL TANAP v období od 31. októbra 2009 do 31. decembra 2012 uvádza tabuľka 3.5-2, plochu a objem nespracovanej kalamity v poškodených porastoch uvádza tabuľka 3.5-3.

Lesy obhospodarované LPM Ulič sa pravidelne monitorujú za účelom zisťovania zdravotného stavu porastov. Kontroluje sa výskyt náhodných ťažieb, stav a spracovanie náhodného výskytu kalamity a to za účelom realizácie opatrenia na zabránenie zhoršovania zdravotného stavu lesných porastov.

Najviac postihnutou oblasťou podkôrnym hmyzom u VLM SR, sú lesy v časti Javorina, odštepný závod Kežmarok. Z celkového množstva 67,4 tis. m3 spracovanej kalamity v tejto oblasti bolo 33,1 tis. m3 podkôrnikovej na smreku, čo predstavuje 49,11 %. Druhým najväčším škodlivým činiteľom v smrekových porastoch oslabených podkôrnym hmyzom je vietor. Medzi opatrenia na zabránenie zhoršovania stavu lesa boli vykonané postreky porastov ohrozených lykožrútom na výmere 166 ha , postreky vyťaženého dreva na skladoch dreva v objeme 13,3 tis. m3, bol vykonávaný monitoring prostredníctvom feromónových lapačov o celkovom počte 1100 kusov, z toho bolo s celosezónnym odchytom slabým 262 kusov, stredným 486 kusov a silným 351 kusov. Obnova v tejto oblasti smerovala k zvyšovaniu zastúpenia listnatých drevín, smrekovca a borovice. Podiel smreka na umelej obnove bol 41,10 %.

V roku 2012 uskutočnila Lesnícka ochranárska služba v spolupráci s obvodnými lesnými úradmi a odbornými lesnými hospodármi monitoring početnosti mníšky veľkohlavej. Tí skontroloval i početnosť škodcu celkom v 4 454 lesných porastoch, na výmere 32 840 ha.

Škodca bol zaznamenaný na celkovej výmere 7 966 hektárov. Prevažovala nízka početnosť výskytu mníšky (v rozmedzí 0,01 – 0,5 znášok na 1 strom), vysoká početnosť (nad 2 znášky na jeden strom) bola zistená len na výmere 138 ha (tabuľka 3.5-4).

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

Obnovu území postihnutých živelnou pohromou z 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.

## Vetrovou kalamitou z 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 TANAP 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 vetrovej kalamity bolo do bilancie holín do konca roku 2006 prijatých takmer 4 505 ha holín. V ďalšom období rokov 2007 - 2012 výmera kalamitiska bola rozšírená o ďalších 1 124 ha z dôvodu spracovania následnej, predovšetkým podkôrnikovej kalamity. Ku koncu roka 2012 celková výmera odkrytej plochy dosiahla 5 565 ha.

V období rokov 2005 až 2012 bolo na lesných pozemkoch v správe ŠL TANAP obnovených celkom 3 939 ha postihnutého územia, 1 844 ha umelou obnovou a 2 095 ha prirodzeným zmladením. Najvyššie zastúpenie v umelej obnove majú dreviny smrekovec (32 %) a smrek (23 %) (tabuľka 3.6-1), v prirodzenej obnove smrek (35 %), jarabina (25 %) a breza (23 %).

Objem výkonov obnovy a výchovy založených lesných porastov na plochách postihnutých kalamitou uvádza tabuľka 3.6-3.

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

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

Lesnícka ochranárska služba od roku 2011 zisťuje zvýšený výskyt škôd spôsobovaných 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 vetrom z 19.11.2004, ako aj následných vetrových 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.

**3.7 Protipožiarna ochrana**

V roku 2012 bolo v Slovenskej republike evidovaných 517 lesných požiarov s celkovou zhorenou plochou 1 683,46 ha a vyčíslenou škodou 793 860,- EUR. Oproti minulému roku (303 požiarov) došlo k nárastu požiarov, ktorý súvisel najmä s priebehom suchého počasia. Pri lesných požiaroch bola usmrtená jedna osoba. Zranených bolo 5 osôb. Najviac požiarov bolo v marci (167), v apríli (94), v máji (68), v auguste (64) a v septembri (57). Medzi najčastejšie príčiny požiarov s najväčšou poškodenou plochou patrili: vypaľovanie trávy a porastov (počet požiarov 135, poškodená plocha 1 034,80 ha) a zakladanie ohňov v prírode (počet požiarov 114, poškodená plocha 224,67 ha). Najvyššia požiarovosť bola evidovaná v okrese Malacky (58), Gelnica (41), Spišská Nová Ves (32), Čadca (26) a Žilina (23). Medzi okresy s najväčšou plochou poškodenou požiarmi a s najväčšou vyčíslenou škodou spôsobenou požiarmi patrili: Gelnica (211,83 ha, 225 490,- EUR), Liptovský Mikuláš (102,82 ha, 181 200EUR,-), Čadca (69,14 ha, 59 715,- EUR), Spišská Nová Ves (141,64 ha, 46 656,- EUR) a Považská Bystrica (29,90 ha, 41 575,- EUR).

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 zákona č. 199/2009 Z. z.

Letecký monitoring sa realizoval v období od 26.4.2012 do 13.8.2012, tzn. 110 dní. Celkovo sa nalietalo 400 hodín. Výsledkom leteckého monitoringu bola identifikácia 210 kontrolovaných ohnísk a 24 nekontrolovaných.

V roku 2012 sa začala štvrtá celková sezóna stacionárneho protipožiarneho systému, ktorý monitoruje 60 tis. ha územia.

1. **Hospodárenie v lesoch**

**4.1. Kategórie lesov**

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

Funkciami lesov sa rozumejú úžitky, účinky a vplyvy, ktoré poskytujú lesy ako zložka prírodného prostredia a objekt hospodárskeho využívania. Základné členenie funkcií 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, 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 tabuľke 4.1-2.

**4.2. Genofond a reprodukčný materiál**

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

Orgánom štátnej odbornej kontroly (NLC Zvolen) bol v roku 2012 vykonávaný dozor nad produkciou LRM a jeho uvádzaní na trh u 115 subjektov vykonávajúcich činnosti s LRM.

V špecializovanom semenárskom laboratóriu NLC Zvolen akreditovanom v ISTA boli vykonávané kontroly kvality osiva – stanovanie klíčivosti 201 oddielov, stanovenie čistoty 204 oddielov a stanovenie životnosti 82 oddielov .

**Zdroje LRM**

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 a lebo multiklonálnu varietu a semenný zdroj (stromy alebo porasty lesných drevín mimo lesných pozemkov).

Najrozšírenejším zdrojom LRM na Slovensku sú uznané porasty. Ich výmera má mierne stúpajúcu tendenciu hlavne pri drevinách smrek obyčajný a buk lesný. Počet a výmera ostatných uznaných zdrojov LRM je približne rovnaká ako bola v roku 2011 (tabuľka 4.2-1.)

Na zachovanie genetických zdrojov lesných drevín je na území Slovenskej republiky zriadených k 31. 12. 2012,  129 génových základní s celkovou výmerou 25 567 ha a 129 semenných porastov s výmerou 668,94 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 2011/2012 sa prejavila slabou úrodou pre všetky naše hlavné hospodárske dreviny (tabuľka 4.2-2).

Nedostatok osiva sa prejavuje hlavne 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 OZ  Semenoles Liptovský Hrádok (ďalej len „OZ Semenoles“), LESY SR, 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).

**Lesné škôlky a produkcia sadeníc**

Výmera lesných škôlok ako aj výmera produkčných plôch je stabilizovaná. Produkcia sadbového materiálu zaznamenala mierny pokles. Priemerné množstvo sadeníc dopestovaných na 1 ha produkčnej plochy je 510 036 kusov. Produkcia sadeníc v štátnom aj v neštátnom sektore je približne na rovnakej úrovni (tabuľka 4.2-5)

**4.3 Pestovanie lesov**

Obnova lesa bola v roku 2012 vykonaná na celkovej ploche 19 011 ha, z toho na prirodzenú obnovu pripadlo 7 047 ha, čo predstavuje 37,07 % podiel. Podiel prirodzenej obnovy z celkovej obnovy lesa sa za posledné roky drží na približne rovnakej úrovni (tabuľka 4.3-1.)

Rozsah starostlivosti o mladé lesné porasty má za posledné roky stúpajúci trend, čo bude mať pozitívny vplyv na odrastanie a vývoj mladých lesných porastov (tabuľka 4.3-2).

Prečistky sa v roku 2012 vykonali na ploche 32 842 ha, čo je 121,4 % plánovaného rozsahu. Oproti skutočnosti v roku 2011 je to nárast o 21,1 %. Stúpajúca výmera vykonávaných prečistiek je dôležitá z hľadiska výchovy mladých lesných porastov, ich vývoja, druhovej a priestorovej štruktúry, zdravotného stavu, odolnosti a kvality (tabuľka 4.3-3).

V roku 2012 sa výchovné ťažby vykonali na 44 324 ha (72,46 % plnenie plánovanej plochy), pričom objem vyťaženého dreva bol 1 167 558 m3 (77,7 % plnenie plánovaného objemu). Rozdiel v rozsahu plánovaných a vykonaných výchovných ťažieb je spôsobený spracovávaním náhodnej ťažby vniknutej v dôsledku pôsobenia škodlivých činiteľov v lesoch (tabuľka 4.3-4).

**4.4 Ťažbová činnosť**

V roku 2012 sa vyťažilo 8 232,0 tis. m3 dreva t.j. o 1 235,4 tis. m3 (13 %) menej ako v roku 2011. Podiel náhodných (kalamitných) ťažieb tvoril 42,57 % z celkovej ťažby dreva. V štátnych organizáciách LH sa vyťažilo 4 340,8 tis. m3 (52,73 %) dreva, z toho 48,95 % ihličnatého a 51,05 % listnatého. V neštátnom sektore sa vyťažilo 47,27 % dreva, z toho 63,41 % ihličnatého a 36,59 % listnatého. V porovnaní s rokom 2011, aj pri vysokom objeme náhodných ťažieb ihličnatého dreva (až 67,82 %), v roku 2012 nebol prekročený objem celkovej ťažby plánovanej v programoch starostlivosti o les a dosiahol index 0,928. V roku 2012 hustota sprístupnenia lesov dopravnou sieťou vzrástla oproti predchádzajúcemu roku len nepatrne (o 0,1 m/ha). Celková dĺžka lesnej dopravnej siete bola 40 740 km.

**4.5 Certifikácia trvalo udržateľného lesného hospodárstva**

Výmera všetkých lesov certifikovaných podľa schémy PEFC v Slovenskej republike je   
1 239 122 ha (64 % z výmery lesov), čo je pokles o 1 058 ha oproti roku 2011. Certifikované lesy má 98 obhospodarovateľov, ktorým bolo vydaných 259 osvedčení o účasti na certifikácii lesov. Počet držiteľov certifikátov spotrebiteľského reťazca (C-o-C) vydaných certifikačným orgánmi PEFC stúpol v roku 2012 oproti roku 2011 o 5 na aktuálny stav 44. Ďalšie   
4 podniky pôsobiace na trhu SR sú certifikované prostredníctvom svojich materských firiem v zahraničí.

Celkový počet certifikátov C-o-C podľa schémy FSC v roku 2012 vzrástol oproti roku 2011 o 17 certifikátov a dosiahol počet 79.

V roku 2012 sa ukončila revízia STN 48 2711 Ochrana lesa. Ochrana lesa proti hlavným druhom podkôrneho hmyzu na smreku. Norma platí s účinnosťou od 1. 10. 2012.

Bol vypracovaný návrh novej normy STN 48 2210 Pestovanie lesa. Zakladanie lesa   
a starostlivosť o kultúry a mladiny. Konečný návrh normy bol Slovenskému ústavu technickej normalizácie odovzdaný v januári 2013.

Rozpracovala sa revízia STN EN 1316-1 Listnatá guľatina. Kvalitatívne triedenie. Časť 1: Dub a buk a Časť 2: Topoľ. Vypracoval sa preklad anglického originálu normy a zabezpečilo sa jeho pripomienkovanie. Riešenie normy pokračuje v roku 2013.

1. **Obchod s drevom**

5.1. Dodávky dreva

Až 80 % tržieb a výnosov LH tvoria tržby za predaj dreva. Drevo je základnou surovinou v celom drevospracujúcom priemysle a zabezpečuje tak zamestnanosť, tržby a výnosy aj v tomto odvetví.

**Dodávky dreva na tuzemský trh**

V roku 2012 dodali subjekty obhospodarujúce lesy na Slovensku na domáci trh 7 872,5 tis. m3 dreva (vrátane vlastnej spotreby). V porovnaní s rokom 2011 boli dodávky dreva na domáci trh nižšie o 10,82 %. Dodávky listnatého dreva na tuzemský trh boli nižšie o 10,6 tis. m3, pričom dodávky ihličnatého dreva sa znížili až o 944,6 tis. m3. Významným faktorom predchádzajúcich rokov bol vplyv hospodárskej krízy na obchod s drevom na domácom, európskom a svetovom trhu a zhoršená situácia v drevospracujúcom priemysle. Zníženie dodávok je spôsobené aj poklesom ťažby, najmä ihličnatého dreva.

**Zahraničný obchod s drevom**

Na základe výsledkov získaných spracovaním údajov z colnej štatistiky (systémy EXTRASTAT a INTRASTAT) je možné uviesť, že v roku 2012 sa celkovo vyviezlo 2 360 tis. m3 surového dreva. Export dreva bol zameraný na krajiny EÚ. V prípade ihličnatých sortimentov surového dreva prevládali v exportných dodávkach výrezy I. až III. triedy akosti (53,4 % celkového exportu). V prípade listnatých sortimentov surového dreva prevládal v dodávkach na export sortiment IV. a V. triedy akosti (15,8 % celkového exportu).

Naproti tomu na Slovensko sa doviezlo 972 tis. m3 surového dreva. Medzi negatíva dovozu dreva (najmä sortimenty listnatého dreva IV. a V. triedy akosti, viď. tab. 5.1-4) vo všeobecnosti patrí nežiaduci stav, kedy sa dováža väčšie množstvo dreva horšej kvality a kvalitnejšie domáce drevo je určené na export, pričom surovina sa vyváža bez ďalšieho spracovania a pridaná hodnota sa tvorí v zahraničí, kde spracovanie dreva vytvára pracovné príležitosti, štát prichádza o daňové príjmy a príjmy z odvodov pri predpoklade možnosti nadmernej exploatácie lesov.

**5.2 Ceny dreva**

V roku 2012 bol zaznamenaný nárast priemerného speňaženia dreva v lesnom hospodárstve v medziročnom porovnaní o 2 %. Na základe porovnania s rokom 2011, keď bol zaznamenaný až 15 % medziročný nárast priemerného speňaženia, sa dá povedať, že ceny ihličnatého a listnatého dreva sa stabilizujú po dopadoch globálnej ekonomickej a finančnej krízy. Z uvedeného je možné vyvodiť záver, že nastalo určité zlepšenie, ale najmä stabilizovanie cien trhu s drevom.

**Negatíva vývozu dreva:**

* vyváža sa surovina bez ďalšieho spracovania a pridaná hodnota sa tvorí v zahraničí
* vývozom dreva sa znižuje možnosť vytvárania pracovných miest
* štát prichádza o daňové príjmy a príjmy z odvodov

**Pozitíva dovozu dreva:**

* vo všeobecnosti je to žiaduci stav, kedy sa dováža surovina, ktorá sa následne spracuje a pridaná hodnota sa tvorí na území štátu

1. **Ekonomika LH**

6.1. Tržby a výnosy v LH

Tržby a  výnosy LH v roku 2012 v  porovnaní s rokom 2011 klesli o 9,2 % ( tabuľka 6.1-1) najmä z dôvodu poklesu tržieb za drevo o 9,6 % (tabuľka 6.1-2). Ostatné tržby a výnosy klesli len o 7,4 % (tabuľka 6.1-3). Pokles tržieb za drevo vo väčšej miere sa prejavil u neštátnych subjektov - až o 12,6 %, u štátnych organizácií o 6,7 %. Pokles tržieb bol spôsobený poklesom dodávok dreva o 1 025 tis. m3 (o 11,2 %), pričom priemerné speňaženie dreva stúplo o 0,88 EUR/m3. Výrazný pokles dodávok ihličnatého dreva (postupné ukončovanie kalamitných ťažieb) zapríčinil zvýšený dopyt po ihličnatých sortimentoch a tým zvýšenie ich cien. V nasledujúcich rokoch bude pokračovať znižovanie ťažieb ihličnatého dreva, čím sa bude ďalej prehlbovať nesúlad medzi zdrojmi (ponukou dreva) a dopytom spracovateľských kapacít.

**Podpora lesníctva z verejných zdrojov**

V roku 2012 bola poskytnutá podpora z verejných zdrojov (štátny rozpočet, fondy EÚ a ostatné zdroje) do lesníctva v objeme 33 747 tis. EUR (tabuľka 6.1-4). V roku 2011 verejné zdroje predstavovali 53 089 tis. EUR. Pokles nastal v dôsledku nižšieho čerpania Programu rozvoja vidieka 2007 – 2013, ktorý aj v roku 2012 bol hlavným zdrojom verejných prostriedkov v objeme 20 331 tis. EUR (60,2 %, v roku 2011 to bolo 85,1 %). Do tohto objemu bola zahrnutá podpora poskytnutá 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 nie cez MPRV SR, napr. VLM SR, Vysokoškolský lesnícky podnik Technickej univerzity Zvolen. Pokles verejných zdrojov sa výraznejšie prejavil v štátnom sektore (tabuľka 6.1-5). Vývoj verejných prostriedkov LH od roku 1990 v bežných a stálych cenách zobrazuje graf 6.1-1.

**6.2 Náklady LH**

V druhovom členení nákladov (tabuľka 6.2-1) materiálové náklady vrátane odpisov majú aj v roku 2012 najväčší podiel – 55,8 % z celkových nákladov. Pokles materiálových nákladov oproti roku 2011 je najmä z dôvodu poklesu ťažieb dreva (v prevažnej miere sú realizované dodávateľsky). LH je charakteristické vysokým podielom mzdových nákladov (vysoký podiel živej práce), od roku 2010 sa objem osobných a mzdových nákladov zvyšuje (v dôsledku zvyšovania počtu zamestnancov, priemerných miezd a objemu prác hlavných výkonov pestovnej činnosti, ktoré v sebe zahŕňajú najväčší podiel živej práce). V LH bolo zamestnaných 11,6 tis. osôb (rok 2012), 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 2012 (pestovná a ťažbová činnosť) predstavovali 52,1 % z celkových nákladov, ostatné (obslužné činnosti) náklady mali podiel 24,7 % a režijné náklady 23,2 %.

Pokles priamych nákladov pestovnej činnosti bol zapríčinený najmä poklesom ostatných výkonov pestovnej činnosti, rozhodujúce výkony zaznamenali nárast (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 2012 LH vykázalo zisk v objeme 39,6 mil. EUR. Pokles hospodárskeho výsledku v porovnaní s rokom 2011 (v štátnych ako aj v neštátnych lesných podnikoch) je spôsobený poklesom ťažieb dreva a tým aj dodávok dreva. Pokles tržieb za drevo, zníženie disponibilných zdrojov, sa prejavil v znížení priamych nákladov pestovnej činnosti, opráv a údržieb. 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 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. Objem vynaložených investícií je uvedený v tabuľke 6.3-3. V roku 2012 došlo k poklesu objemu investícií, najmä u neštátnych subjektov – v stavebných investíciách.

Dosiahnutý výsledok hospodárenia a výsledok hospodárenia minulých rokov sú po základnom imaní (77,1 %) druhým najvýznamnejším zdrojom krytia aktív v štátnych podnikoch a príspevkových organizáciách (11,7 %). 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 NLC Zvolen 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 (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 2012 tvorila daň z pridanej hodnoty (saldo dane na vstupe a výstupe) v objeme 31,46 mil. EUR, čo predstavuje 57,9 % z celkových daní. Daň z nehnuteľností v roku 2012 v porovnaní s rokom 2011 stúpla, výraznejšie u štátnych organizácií. Pokles hospodárskeho výsledku v roku 2012 sa premietol aj do základu dane z príjmu, čím sa daň z príjmu znížila v porovnaní s predchádzajúcim rokom o 23,7 %.

V LH je problematickou daň z nehnuteľností (podiel na daniach v roku 2012 predstavoval 13,9 %, 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, ktorá 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 obmedzenej hornou hranicou.

Na iné účely ako na plnenie funkcií lesov stanovené zákonom sa lesné pozemky môžu využívať len na základe rozhodnutia OLÚ 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 lesa) predstavuje ekonomický nástroj štátu zameraný na ochranu lesných pozemkov a jej zachovanie pre budúce generácie (environmentálny nástroj). Orgány štátnej správy LH za nedodržiavanie ustanovení 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.

**6.5 Súhrnný lesnícky ekonomický účet**

Súhrnný lesnícky ekonomický účet (SLEÚ) meria, popisuje a analyzuje LH prostredníctvom účtov produkcie, tvorby dôchodkov, podnikového 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.

**Výsledky SLEÚ za rok 2012**

Konečná produkcia odvetvia lesného hospodárstva dosiahla za rok 2012 hodnotu 489 mil. EUR. Hrubá pridaná hodnota odvetvia bola v uvedenom roku približne 241 mil. EUR, čistá pridaná hodnota 214 mil. EUR. Čistý dôchodok zo samostatnej činnosti dosiahol hodnotu 60,8 mil. EUR a čistý zisk z podnikania hodnotu 40,2 mil. EUR.

Väčšina ukazovateľov 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 rokoch 2008 až 2010 je zapríčinený výrazným poklesom priemerného speňaženia produkcie v dôsledku dopadov finančnej a hospodárskej krízy a zvýšenia dane z nehnuteľností.

V rokoch 2011 a 2012 sa tieto ukazovatele vrátili na predkrízovú úroveň. Jednotlivé údaje sú uvedené v tabuľke 6.5-1 a 6.5-2.

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

**7.1 Štátna správa LH**

Štátnu správu lesného hospodárstva (ŠSLH) vykonávalo MPRV SR, ako ústredný orgán, 8 krajských lesných úradov (KLÚ) a 40 obvodných lesných úradov (OLÚ) a vo vojenských lesoch Ministerstvo obrany SR – Vojenský lesný úrad.

Výkon ŠSLH sa uskutočňuje 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. 274/2009 Z. z. o poľovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
* ďalších osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov, v rámci ktorých orgány ŠSLHaP vystupujú najmä ako tzv. dotknuté orgány štátnej správy.

Podľa organizačného poriadku ministerstva výkon ŠSLH v roku 2012 zabezpečovala sekcia lesného hospodárstva a spracovania dreva (SLHaSD). Okrem činností súvisiacich s výkonom ŠSLH podľa vyššie uvedených zákonov, SLHaSD vykonávala aj iné úkony, vyplývajúce z organizačného poriadku MPRV SR.

Na KLÚ 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 LH a poľovníctva a poskytovanie informácii. Súčasťou výkonu ŠSLH na KLÚ je aj vykonávanie štátneho dozoru v lesoch a v poľovníctve.

Na OLÚ tvoria na úseku štátnej správy LH najpočetnejšiu agendu činnosti súvisiace s povoľovaním zásahov do integrity lesných pozemkov,  vykonávaním štátneho dozoru v lesoch, povoľovaním výnimiek zo zakázaných činnosti v lesoch, riešenie priestupkov a iných správnych deliktov na úseku LH, ako aj výkon kompetencií na úseku LRM, pozemkových spoločenstiev a poskytovanie poradenstva.

Na úseku štátnej správy poľovníctva na OLÚ patrí medzi najnáročnejšiu činnosť z hľadiska počtu podaní a ich zložitosti najmä koordinácia a riadenie chovu a lovu zveri, rozhodovanie o zmenách hraníc poľovných revírov a vykonávanie štátneho dozoru v poľovníctve.

KLÚ sú rozpočtové organizácie štátu zapojené finančnými vzťahmi na rozpočet ministerstva, ktoré v rámci svojich rozpočtov zabezpečujú výdavky aj na činnosť obvodných lesných úradov. Kompetencie na konanie KLÚ a OLÚ vyplývajú z jednotlivých zákonov, ktoré sú uvedené vyššie.

Orgány štátnej správy LH viedli v roku 2012 celkom 38 598 konaní, z čoho bolo 4 774 konaní podľa správneho poriadku a 33 824 konaní, mimo režimu správneho poriadku. V tabuľke č. 7.1.-1 je uvedený výber údajov o konaniach orgánov ŠS LH v roku 2012.

**7.2. Vlastníctvo a obhospodarovanie lesov**

Štruktúra a vývoj vlastníctva a užívania lesov SR je uvedená v tabuľke 7.2-1 a 7.2-2. Vo vlastnícke štátu, v správe štátnych organizácií LH SR, bolo v roku 2012, 785 851 ha porastovej pôdy, čo predstavuje 40,5 % z celkovej výmery porastovej pôdy. Štátne organizácie v tomto období obhospodarovali však 1 059 297 ha porastovej pôdy, čo je 54,6 % z celkovej porastovej pôdy. Ako uvádzajú prehľadové tabuľky o vývoji vlastníctva a užívania lesov SR, proces usporiadania vlastníckych a užívacích práv k lesným pozemkom podľa platných reštitučných zákonov prebieha aj naďalej a nie je možné stanoviť jeho ukončenie. V roku 2012 bolo na Slovensku 248 469 ha porastovej pôdy tzv. neznámych vlastníkov (nezistené vlastníctvo), čo predstavuje 12,8 % z celkovej výmery porastovej plochy.

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 a je zverejňovaný 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 Ministerstva obrany SR. Povinnými osobami sú LESY SR š. p., LPM Ulič, ŠL TANAP a VLM SR. 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, ďalej z lesných pozemkov vo vlastníctve neznámych fyzických osôb, fyzických osôb, ktorých pobyt nie je známy a osôb ktoré si svoje práva doteraz neuplatnili.

**7.3 Ostatné organizácie LH**

**NLC Zvolen**

NLC Zvolen je príspevkovou organizáciou zriadenou MPRV SR. Predmetom činnosti NLC Zvolen v roku 2012 bolo najmä komplexné zabezpečenie úloh v oblasti lesníckeho výskumu, odbornej pomoci, správy dát, prípravy podkladov pre programy starostlivosti o lesy, tematického štátneho mapového diela pre LH, verejného obstarávania programov starostlivosti o lesy, vzdelávania a práce s verejnosťou.

**Technická univerzita Zvolen**

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 dôrazom na zastúpenie programov druhého a tretieho stupňa štúdia

**Ústav ekológie lesa SAV**

Ústav je orientovaný na komplexný základný a teoreticko-metodologický výskum ekológie a biológie introdukovaných a domácich drevín a ďalších organizmov s ich ekosystémami. Zameriava sa najmä na sledovanie dlhodobých zmien a procesov významných pre stabilitu, štruktúru, produkciu a ochranu ekosystémov a ich zložiek. Predmetom výskumu sú prirodzené a antropicky ovplyvnené ekosystémy, ich dynamika, zložky, režimy, prvky a ich vzťahy.

**Múzeum vo Svätom Antone**

Základom práce múzea je tvorba stálych expozícii – poľovníckej a umeleckohistorickej v kaštieli vo Svätom Antone a vysunutej expozícii o Ferdinandovi Coburgovi v poľovníckom zámočku na Prednej hore. Návštevnosť týchto expozícii medziročne stále stúpa. Okrem tejto činnosti pomáha múzeum svojimi exponátmi pri dekoráciách poľovníckeho zámočku v Topolčiankach, kaštieli v Palárikove, v Tatranskej Javorine a pri expozícii v rozhľadni na vrchu Sitno.

**Slovenská lesnícka komora (SLsK)**

Slovenská lesnícka komora je neštátna, nepolitická a samosprávna inštitúcia. Komora 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 (RZVNL)**

RZVNL je vrcholovým orgánom, ktorý zastrešuje všetky organizácie vlastníkov neštátnych lesov na Slovensku. Združuje tieto združenia vlastníkov neštátnych lesov Slovenska: Únia diecéznych lesov na Slovensku, Združenie obecných lesov SR, Združenie vlastníkov spoločenstevných a súkromných lesov banskobystrického kraja, Únia regionálnych združení vlastníkov neštátnych lesov Slovenska.

1. **Medzinárodné aktivity v oblasti lesníctva**

Najvýznamnejšie procesy, aktivity a iniciatívy spadajúce do rámca medzinárodných lesníckych politík, resp. politík súvisiacich s lesmi a LH, ktoré boli realizované v roku 2012 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 2012 (uvedené nižšie).

V rámci Európskej komisie prebiehala príprava novej stratégie Európskej únie pre lesy.

**Medzivládny negociačný výbor pre právne záväznú dohodu o lesoch v Európe**

Medzivládny negociačný výbor pre právne záväznú dohodu o lesoch v Európe (INC-Forests) bol zriadený príslušným rozhodnutím ministrov, ktoré bolo prijaté na Šiestej Konferencii ministrov o ochrane lesov v Európe (FOREST EUROPE, 14.-16. jún 2011, Oslo). Výstupom činnosti výboru by mal byť návrh právne záväznej dohody o lesoch v Európe, ktorý bude následne predložený na zváženie a prípadné schválenie mimoriadnej konferencii ministrov FOREST EUROPE.

Výbor na svojom prvom zasadnutí (INC-Forests 1, Viedeň, 27. február – 2. marec 2012) v zmysle vyššie uvedeného mandátu poskytol vo vzťahu k svojmu byru a sekretariátu usmernenie pre vypracovanie prvého návrhu textu právne záväznej dohody. Prvý návrh textu dohody bol zverejnený sekretariátom výboru 30. mája 2012 a následne bol predmetom rokovania druhého zasadnutia výboru (INC-Forests 2, Bonn, 3. až 7. september 2012).

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

V termíne 14. a 15. februára 2012 sa v Madride uskutočnilo zasadnutie FOREST EUROPE na úrovni expertov. Hlavným výstupom zasadnutia bolo prijatie programu práce FOREST EUROPE na nasledujúce obdobie – do konania siedmej konferencie ministrov v Madride (v horizonte rokov 2015/2016). Cieľom programu práce je podpora plnenia spoločnej vízie a cieľov obsiahnutých v stratégii „Európske lesy 2020“ ako aj implementácia ministerského mandátu o zahájení a realizácii rokovaní o právne záväznej dohode o lesoch v Európe.

V priebehu roka 2012 bola zahájená implementácia programu práce FOREST EUROPE. V rámci nej sa uskutočnili zasadnutia ad hoc expertných skupín, ktoré boli zriadené na základe programu práce. Činnosť týchto expertných skupín bola zameraná najmä na problematiku oceňovania služieb poskytovaných lesnými ekosystémami a na zdokonaľovanie nástrojov trvalo udržateľného obhospodarovania lesov. V novembri 2012 sa v zmysle programu práce uskutočnil seminár zameraný na agendu nezákonnej ťažby dreva a s ňou súvisiaceho obchodu v európskom geografickom regióne. V roku 2012 bol v spolupráci s Európskou hospodárskou komisiou Organizácie Spojených národov (UNECE) a Organizáciou Spojených národov pre výživu a poľnohospodárstvo (FAO) zahájený proces prípravy nasledujúcej správy o stave európskych lesov.

**Výbor pre lesníctvo (FAO COFO)**

V termíne 24. až 28. septembra 2012 sa v ústredí Organizácie Spojených národov pre výživu a poľnohospodárstvo (FAO) uskutočnilo 21. zasadnutie Výboru pre lesníctvo (COFO 21). Paralelne so zasadnutím sa uskutočnil 3. Svetový týždeň lesov.

V rámci zasadnutia boli po prvý krát prezentované najdôležitejšie závery Správy o stave svetových lesov 2012. Výbor sa ďalej zaoberal niektorými aktuálnymi témami, akými sú uvedenie výstupov summitu Rio+20 do praxe, lepšia integrácia agendy lesov do politík v oblasti životného prostredia a využívania krajiny, zabezpečenie primeraného financovania a poznatkovej bázy pre trvalo udržateľné obhospodarovanie lesov, dlhodobá stratégia pre hodnotenie lesných zdrojov a iné. V súvislosti s otázkou integrácie lesov naprieč spektrom politických oblastí bol sekretariátom FAO prezentovaný zámer podpory implementácie tzv. integrovaného prístupu využívania krajiny. Výbor prijal k predmetným oblastiam príslušné odporúčania.

Najvýznamnejším bodom programu bolo prijatie odporúčaní k strategickému rámcu a programovým prioritám FAO pre oblasť lesníctva. Výbor prijal stanovisko vo vzťahu k piatim navrhovaným strategickým cieľom FAO.

**Mnohostranné zmluvy**

V roku 2012 bol zahájený proces pristúpenia Slovenskej republiky k **Dohovoru o Európskom lesníckom inštitúte**. Vláda Slovenskej republiky na svojom 28. zasadnutí, ktoré sa uskutočnilo 3. októbra 2012, schválila návrh na prístup Slovenskej republiky k Dohovoru o Európskom lesníckom inštitúte uznesením č. 518/2012. Národná rada Slovenskej republiky podľa článku 86 písm. d) Ústavy Slovenskej republiky vyslovila súhlas s dohovorom uznesením č. 392 z 18. decembra 2012.

MPRV SR v roku 2012 zároveň zahájilo proces schválenia **Protokolu o trvalo udržateľnom obhospodarovaní lesov** k Rámcovému dohovoru o ochrane a trvalo udržateľnom rozvoji Karpát (na základe uznesenia vlády SR č. 315/2011).

1. **Spracovanie dreva**

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

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 Slovenskú 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, 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 menej ako 500 tis. m3 listnatej guľatiny. Absentuje najmä výroba drevárskych výrobkov s vysokou pridanou hodnotou, konkrétne krájaná a lúpaná dyha, preglejovaný materiál a vláknité dosky (MDF) pre nábytkársky priemysel. Na Slovensku sa málo spracovávajú najkvalitnejšie sortimenty guľatinových výrezov zvláštnej akosti, ktoré môže odvetvie LH produkovať v objeme okolo 45 tis. m3 ročne u ihličnatých drevín a 250 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 tabuľkách 9.1-1 a 9.1-2.

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

ihličnatá guľatina:

* V roku 2012 organizácie LH dodali 2 740 196 m3 ihličnatej guľatiny, z toho vlastná spotreba bola 57 416 m3, tuzemské dodávky boli 2 593 637 m3, priamy vývoz 89 143 m3.
* Celková výška exportu ihličnatej guľatiny: 1 261 tis. m3, celkový import ihličnatej guľatiny:145 tis. m3.
* Celkový objem dodávok ihličnatej guľatiny poklesol oproti roku 2011 o 578 308 m3, pričom tuzemské dodávky klesli o 563 590 m3 .
* Celkový export klesol oproti roku 2011 o 390 tis. m3,t. j. o 23,6 %, celkový import vzrástol o 121 tis. m3, t. j. o 504,2 %.

buková guľatina:

* V roku 2012 organizácie LH dodali 1 088 321 m3 guľatinových sortimentov buka, z toho vlastná spotreba bola 3 840 m3, tuzemské dodávky boli 1 007 313 m3, priamy vývoz 77 168 m3.
* Celková výška exportu bukovej guľatiny: 65 428 m3, import bol 263 m3.
* Celkový objem dodávok bukovej guľatiny vzrástol oproti roku 2011 o 86 098 m3, t. j. o 8,6 % a tuzemské dodávky buka vzrástli o 71 780 m3, t.j. o 7,7 %. K nárastu o 32 420 m3 , t. j. o 72,4 % došlo v priamom vývoze.
* V porovnaní s rokom 2011 klesol celkový export bukovej guľatiny o 76 624 m3, t. j. o 53,9 %, dovoz sa znížil o 5 312 m3, t. j. o 95,3 % oproti roku 2011.

bukové vlákninové drevo:

* Dodávky bukového vlákninového dreva v roku 2012 boli 1 408 951 m3, z toho vlastná spotreba 5 507 m3 a  tuzemské dodávky 1 290 379 m3. Priamy export bol 113 065 m3.
* Celkový export bukového vlákninového dreva bol 189 281 m3, dovoz bol 143 556 m3.
* V porovnaní s rokom 2011 došlo k  zvýšeniu dodávok bukového vlákninového dreva o 29 110 m3, t. j. o 2,1 %, tuzemské dodávky vzrástli o 44 729 m3, t. j. o 3,6 %.
* Celkový export bukového vlákninového dreva oproti roku 2011 vzrástol o 55 090 m3, t. j. o 41 %, celkový import vzrástol o 16 466 m3, t. j. o 13 %.

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

dubová guľatina:

* V roku 2012 vyrobili organizácie lesného hospodárstva 141 117 m3 guľatinových sortimentov duba, z toho vlastná spotreba bola 232 m3.
* Tuzemské dodávky dubovej guľatiny boli 135 021 m3 a priamy vývoz 5 864 m3.
* Celková výška exportu dubovej guľatiny dosiahla 28 178 m3 a importu 295 m3.
* V porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k zníženiu celkových dodávok dubovej guľatiny o 38 470 m3, t. j. o 21,4 %, tuzemské dodávky poklesli o 41 056 m3, t. j. o 23,3 %a priamy vývoz sa zvýšil o 2 457 m3, t. j. o 72,1 %.
* Celkový export dubovej guľatiny klesol oproti roku 2011 o 30 277 m3, t. j. o 51,8 %, celkový import poklesol o 1650 m3, t. j. o 84,8 %.

dubové vlákninové drevo:

* Dodávky dubového vlákninového dreva boli v roku 2012 242 286 m3, z toho vlastná spotreba bola 1 236 m3 a  tuzemské dodávky 233 014 m3. Priamy vývoz bol 8 036 m3.
* Celkový vývoz dubového vlákninového dreva bol 32 349 m3 a dovoz dubového vlákninového dreva sa neuskutočnil.
* V porovnaní s rokom 2011 došlo k zvýšeniu celkových dodávok dubového vlákninového dreva o 32 546 m3, t. j. o 15,5 % a k zvýšeniu tuzemských dodávok o 40 997 m3, t. j. o 21,3 %. Celkový vývoz dubového vlákninového dreva vzrástol oproti roku 2011 o 18 811 m3, t. j. o 139 %, celkový dovoz poklesol o 57 668 m3, t. j. o 100 %.

Riešením problematiky rozvoja lesnícko-drevárskeho komplexu sa zaoberá Národný program využitia potenciálu dreva Slovenskej republiky, ktorého základnou myšlienkou 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, ktorých podrobné rozpracovanie bude riešiť Akčný plán Národného programu využitia potenciálu dreva Slovenskej republiky. Ciele sa zameriavajú predovšetkým na riešenie dodávok dreva a jeho zvýšené spracovanie domácimi spracovateľmi, zlepšenie domáceho dopytu po výrobkoch z dreva, dosiahnutie zvýšenia využívania lesnej biomasy a jej produkcie, zvýšenie zamestnanosti a rozvoj regiónov.

LESY SR, š. p. v roku 2012 využívali 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, s dôrazom na zvýšenie zamestnanosti. Uvedený spôsob predaja dreva, na základe know-how LESY SR, š.p., uskutočnili aj niektoré neštátne subjekty obhospodarujúce lesy a jeho realizáciou obdobne výhodnejšie zhodnocovali ponúkanú drevnú hmotu.

**9.2 Využitie dreva na energetické účely**

Drevná biomasa je v podmienkach Slovenska najvýznamnejším obnoviteľným zdrojom energie (OZE), napriek postupnému zvyšovaniu spotreby poľnohospodárskej rastlinnej biomasy používanej na výrobu bioplynu. Potenciál biomasy v SR má viac ako 60 % podiel na celkovom využiteľnom potenciáli OZE. V prípade využitia potenciálnych zdrojov drevnej biomasy môže táto dosiahnuť až 9 % podiel na ročnej spotrebe prvotných energetických zdrojov SR.

LH v súčasnosti je spolu s drevospracujúcim priemyslom a zdrojmi dreva na nelesných pozemkoch najväčším producentom dreva používaného na energetické účely. Potenciálne možnosti produkcie tejto suroviny na lesných pozemkoch sú v súčasnosti najmenej využívané z dôvodu nižšej ekonomickej dostupnosti (vyššie výrobné náklady) v porovnaní so zdrojmi v drevospracujúcom priemysle a na nelesných pozemkoch.

V posledných rokoch pokračuje rýchly rast dopytu po palivovej drevnej biomase najmä vo forme palivových štiepok a palivového dreva. Dôvodmi sú rast cien fosílnych palív, sprísňovanie emisných limitov (uhlie) a priaznivé výkupné ceny elektriny vyrábanej z OZE. Budujú sa nové energetické zdroje na drevnú biomasu v štruktúre ako napr. výroba elektrickej energie pre dodávky do verejnej siete s úplným alebo čiastočným marením vyrobeného tepla, výroba tepelnej energie v mestských centrálnych zdrojoch tepla, kombinovaná výroba elektriny a tepla s jeho úplným využitím v priemyselnej a bytovo-komunálnej sfére.

Podľa dostupných údajov a odborných odhadov sa v roku 2012 v domácnostiach, odvetviach energetiky, drevospracujúceho priemyslu a ďalšími výrobcami a spotrebiteľmi spotrebovalo 3,8 mil. ton drevnej biomasy. Odvetvie LH v roku 2012 dodalo na trh 1 280 tis. ton palivovej drevnej biomasy vo forme palivového dreva (780 tis. ton) a štiepok (530 tis. ton). Štátne lesy dodali cca 250 tis. ton palivového dreva a 160 tis. ton štiepok, spolu 410 tis. ton palivovej dendromasy. Zo zdrojov neštátnych lesov sa vyrobilo cca 370 tis. ton suroviny použitej následne na výrobu štiepok a 530 tis. ton palivového dreva.

Celkový ročný využiteľný potenciál lesnej palivovej biomasy je v súčasnosti 2,8 mil. ton a je využívaný len na 33 %. Veľmi dôležité je upozorniť, že pomerne veľká časť suroviny používanej na energetické účely najmä z neštátnych lesov je v kvalite vlákninového dreva. Ako už bolo uvedené, hlavnou príčinou je nízka ekonomická dostupnosť časti potenciálu dreva vhodného na energetické využitie (nedostatočná sprístupnenosť, nevhodné ťažbovo-dopravné technológie) a tiež relatívne nízke ceny vlákninového dreva.

Doteraz bolo na lesných pozemkoch prehlásených na energetické porasty len cca 500 ha agátových porastov. Nevyužíva sa dostatočne produkčný potenciál jestvujúcich porastov rýchlorastúcich drevín, čo znižuje ročnú produkciu drevnej suroviny približne o 300 tis. m3. Príčinou je stav porastov a nedostatočné spôsoby ich obhospodarovania (drevinové zloženie, rubná doba a pod.).

Súčasné dodávky lesnej palivovej biomasy pokrývajú 1,5 % spotreby prvotných energetických zdrojov SR. Dodávky palivových štiepok zo suroviny produkovanej na lesných pozemkoch tvoria v súčasnosti len necelých 30 % ročnej spotreby drevných palív pre potreby elektrární, teplární a malých a stredných kotolní na území Slovenska. Zvyšok spotreby pokrývajú iné vyššie uvedené zdroje.

Energetické zdroje na drevnú biomasu, najmä stredné a väčšie sú zásobované viacerými dodávateľmi, ktorých štruktúra sa každoročne mení.

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

**10.1. Ochrana prírody**

**Výmera lesných pozemkov podľa kategórií chránených území**

Celková výmera chránených území na lesných pozemkoch je 1 132 037 ha, čo predstavuje 56,25 % z celkovej výmery lesných pozemkov na Slovensku. Výmera národných parkov (NP) na lesných pozemkoch sa oproti roku 2011 nezmenila a bez maloplošných chránených území predstavuje 209 033 ha. Výmera lesných pozemkov v chránených krajinných oblastiach (CHKO) je oproti roku 2011 bez zmeny a predstavuje 322 795 ha. V roku 2011 došlo k vyhláseniu 18 území európskeho významu v národných kategóriách chránených území. Výmera lesných pozemkov podľa kategórií CHÚ je v tabuľke 10.1-1. Výmery nezahŕňajú VLM SR – cca 24 500 ha v CHU a 4 750 ha v ÚEV.

**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 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 2012 bolo vydaných 15 rozhodnutí o priznaní náhrady v celkovej sume 1 956 821,- EUR.

Pre úplnosť uvádzame, že zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách je od r. 2004 štátnym subjektom znemožnené uplatňovať si náhrady za obmedzenie bežného obhospodarovania. Prehľad žiadaných a uhradených náhrad LESY SR, š.p. a  LPM Ulič za rok 2003 (t.j. posledný rok možnosti uplatňovať si náhradu) je v tabuľke 10.1-2. ŠL TANAP a VLM SR náhrady za obmedzenie hospodárenia na lesných pozemkoch nežiadali.

**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 poľovne revíry SR**

V roku 2012 bolo na Slovensku evidovaných 1 861 poľovných revírov. Priemerná výmera poľovných revírov v roku 2012 bola 2 386,9 ha. Celková výmera poľovnej plochy je 4 442 tis. ha, z toho poľnohospodárskej pôdy 2 355 tis. ha, lesných pozemkov 1 973 tis. ha, vodných plôch 51 tis. ha a ostatných plôch 21 tis. ha.

**Hlavné druhy poľovnej zveri**

V roku 2012 sa nežiaduce zvyšovanie jarných kmeňových stavov (JKS) raticovej zveri podarilo zastaviť a došlo k stabilizácii početnosti takmer u všetkých druhov zveri. Paradoxom však je, že pri stabilizácii JKS došlo k nárastu škôd spôsobených zverou, a to najmä v poľnohospodárstve. Odstrel raticovej zveri v roku 2012 je porovnateľný s rokom 2011, avšak pri diviačej zveri sa zaznamenal nárast odstrelu o 14 tis. jedincov. Pri malej zveri dochádza neustále 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. Nepriaznivý vývoj je v znižovaní populácií tetrova hlucháňa a tetrova hoľniaka.

**Škody spôsobené raticovou zverou a veľkými šelmami**

V roku 2012 boli na LH a poľnohospodárstve zaznamenané škody spôsobené raticovou zverou vo výške 1 338 tis. EUR, čo je oproti roku 2011 o 200 tis. EUR viac. Z celkovej výšky škôd bolo uhradených cca 12,5 % škôd vo výške 167 tis. EUR (tabuľka 10.3-4).

Pri veľkých šelmách boli vyčíslené škody vo výške 907 tis. EUR, z toho škody spôsobené vlkom dravým boli vo výške 697 tis. EUR, medveďom hnedým 77 tis. EUR a rys ostrovid spôsobil škody vo výške 132 tis. EUR. Z celkovej výšky škôd na poľnohospodárstvo, záhradkárstvo a včelárstvo pripadá 74,9 tis. EUR a na LH (strhnutú zver) až 832 tis. EUR. Z celkovo vzniknutej škody spôsobenej veľkými šelmami bolo uhradených 31,7 tis. EUR. V roku 2012 bolo zaznamenaných spolu 47 útokov medveďa hnedého na človeka, z toho 45 nedokončených a 2 dokončené.

**Ekonomika poľovníctva**

Príjmy v poľovníctve v roku 2012 boli vo výške 11 533,3 tis. EUR a výdavky 10 712,9 tis. EUR, čo predstavuje kladný hospodársky výsledok 820,3 tis. EUR. Kladný hospodársky výsledok dosiahli len prenajaté revíry SPZ a to vo výške 1 251 579,- EUR a režijné revíry Lesov SR, š.p. vo výške 282 449,- EUR.

**11. Závery a odporúčania**

V roku 2012 pokračoval priaznivý trend v spracovaní a likvidácii následkov podkôrnikovej kalamity v  ihličnatých porastoch. Podiel náhodných ťažieb dosiahol 42,57 % z celkovej ťažby (3 504 375 m3), čo je oproti roku 2011 menej o 1 487 285 m3. Znižovaním podielu náhodných ihličnatých ťažieb bol znížený aj celkový objem ťažby (8 232 019 m3 ). Tento trend spôsobil zhoršenie ekonomickej situácie obhospodarovateľov lesov – zníženie dodávok dreva a následný pokles tržieb za drevo o 41,6 mil. EUR a hospodárskeho výsledku o 8,2 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 vlastníckych práv,
* 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),
* zvýšiť domáci dopyt po výrobkoch z dreva v súlade s princípmi trvalej udržateľnosti   
  a to najmä podporou výstavby drevostavieb a použitia dreva vo výstavbe vybraných typov líniových stavieb.

V oblasti obhospodarovania lesov zabezpečiť plnenie strategických cieľov Národného lesníckeho programu SR a to 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.

**12. Zoznam použitých skratiek**

**BK** – Buk lesný

**BO** – Borovica lesná

**CPP** - Celulózovo-papierenský priemysel

**CR -** Dub cerový

**CHKO** – chránená krajinná oblasť

**DB**– Dub letný a dub zimný

**DP** - Drevospracujúci priemysel

**DPS** - Drevospracujúci priemysel spolu

**DVT** – Drobné vodné toky

**H** - Lesy hospodárske

**HB** - Hrab obyčajný

**hr. b. k. -** Hrubina bez kôry

**HV** – hospodársky výsledok

**CHU -** Chránené územia

**ISTA** – Medzinárodná asociácia na kontrolu osiva

**JD** – Jedľa biela

**JKS -** Jarné kmeňové stavy

**JPRL** – jednotka priestorového rozdelenia lesa

**KLÚ -** Krajský lesný úrad

**KS** - Borovica horská (kosodrevina)

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

**LH -** Lesné hospodárstvo

**LHC** – Lesný hospodársky celok

**LHP = PSL** – program starostlivosti o lesy

**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

**MV SR PHaZZ** – Ministerstvo vnútra SR – prezídium Hasičského a záchranného zboru

**NLC Zvolen** – Národné lesnícke centrum Zvolen

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

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

**NPr** – Nábytkársky priemysel

**NŤ** – Náhodná ťažba

**O** - Lesy ochranné

**OLH** – odborný lesný hospodár

**OLÚ -** Obvodný lesný úrad

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

**OZ** – Odštepný závod

**OZE** – obnoviteľné zdroje energie

**PP -** Porastová pôda

**PSL -** Program starostlivosti o lesy

**RZVNL** – rada združenia vlastníkov neštátnych lesov

**SC** - Smrekovec opadavý

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

**SLEÚ** – súhrnný lesnícky ekonomický účet

**SM** – Smrek obyčajný

**SPZ** – Slovenský poľovnícky zväz

**SÚTN –** Slovenský ústav technickej normalizácie

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

**ŠL TANAP** - 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

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

**∑ ihl.** - Spolu /sumár/ ihličnaté

**∑ list.** - Spolu /sumár/ listnaté

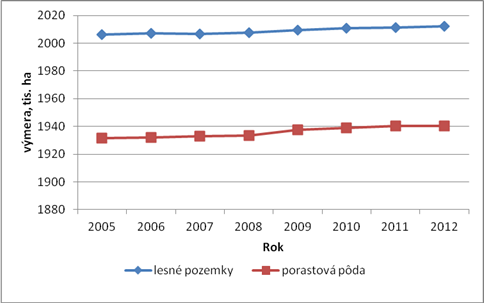
**Príloha – tabuľková časť**

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

2. Stav a vývoj lesov

2.1. Výmera lesov

Graf 2.1.-1 Vývoj výmery lesných pozemkov a porastovej pôdy



|  |  |
| --- | --- |
| *Zdroj: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR 2006-2013* |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh | Rok | | | | | | | |
| 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Výmera (ha) | | | | | | | |
| LP | 2 006 172 | 2 007 006 | 2 006 601 | 2 007 441 | 2 009 264 | 2 010 817 | 2 011 467 | 2 012 414 |
| PP | 1 931 645 | 1 932 049 | 1 932 942 | 1 933 591 | 1 937 685 | 1 938 904 | 1 940 108 | 1 940 300 |
| PB | 74 527 | 74 957 | 73 659 | 73 850 | 71 579 | 71 913 | 71 359 | 72 114 |

*Zdroj: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR 2006-2013*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

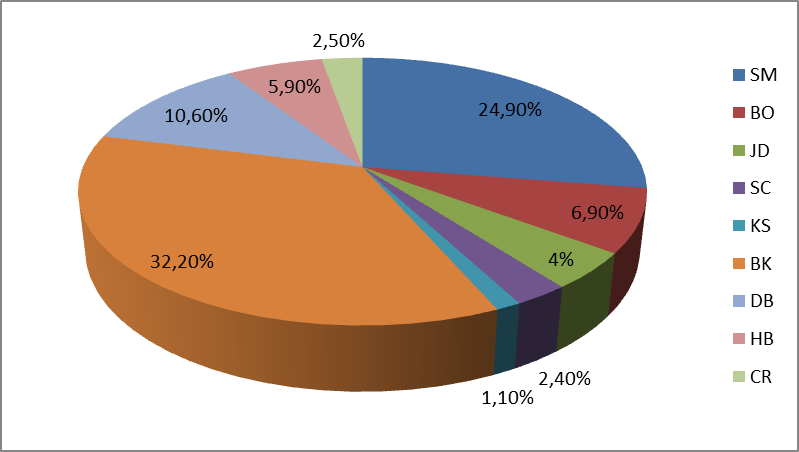
*LP – lesné pozemky*

*PP – porastová pôda*

*PB – lesné pozemky bez lesných porastov*

2.2. Štruktúra lesov

Graf 2.2.-1 Percentuálne zastúpenie najvýznamnejších drevín v lesoch Slovenska



*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR 2006-2012*

*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*

Graf 2.2-2 Porovnanie skutočnej a normálnej (optimálnej) vekovej štruktúry lesov podľa vekových stupňov

Tabuľka 2.2-1 Percentuálne zastúpenie najvýznamnejších drevín v lesoch

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Dreviny | | | | | | | | | | |
| SM | BO | JD | SC | KS | ∑ ihl. | BK | DB | HB | CR | ∑ list. |
| % | | | | | | | | | | |
| 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 2006-2013*

*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) | 8607 | 162190 | 130471 | 159231 | 140274 | 130287 | 144217 | 196558 |
| Normálna veková štruktúra lesov v (ha) | 15522 | 161045 | 161045 | 161045 | 161045 | 161045 | 161045 | 161045 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Vekový stupeň | | | | | | | |
| 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15.+ |
| Skutočná veková štruktúra lesov (ha) | 193290 | 175298 | 172448 | 127012 | 72537 | 42445 | 26777 | 58657 |
| Normálna veková štruktúra lesov v (ha) | 161045 | 161045 | 155224 | 133881 | 97014 | 60149 | 25223 | 3881 |

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

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

Tabuľka 2.2-3 Plošný podiel jedno, dvoj a viac etážových porastov spolu a podľa kategórií lesov v roku 2012

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kategória lesov | Výmera PP | Jednoetážové porasty | | Dvojetážové porasty | | Troj- a viacetážové porasty | |
| ha | ha | % | ha | % | ha | % |
| Hospodárske | 1 371 295 | 1 069 461 | 78,0 | 264 757 | 19,3 | 37 077 | 2,7 |
| Ochranné | 331 240 | 238 040 | 71,9 | 81 510 | 24,6 | 11 690 | 3,5 |
| Osobitného určenia | 237 765 | 183 392 | 77,1 | 45 096 | 19,0 | 9 277 | 3,9 |
| Spolu | 1 940 300 | 1 490 893 | 76,8 | 391 363 | 20,2 | 58 044 | 3,0 |

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

*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 20121)  (m3) | spolu | 472 184 117 | 100 % |
| ihličnatá | 213 317 190 | 45,2 % |
| listnatá | 258 866 927 | 54,8 % |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zásoba1) | | rok | | | | | | | |
| 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Celkom  (mil. m3) | spolu | 438,9 | 443,8 | 445,9 | 452,1 | 456,4 | 461,95 | 466,07 | 472,18 |
| ihličnatá | 207,35 | 209,8 | 209,2 | 211,2 | 211,5 | 212,16 | 211,93 | 213,31 |
| listnatá | 231,55 | 234,0 | 236,7 | 240,9 | 244,9 | 249,79 | 254,14 | 258,87 |
| Na 1 ha (m3) | priemer | 229 | 231 | 232 | 235\* | 237 | 239 | 241 | 244 |
| ihličnatá | 264 | 268 | 269 | 272\* | 274 | 276 | 278 | 281 |
| listnatá | 204 | 206 | 207 | 210\* | 212 | 215 | 217 | 221 |

*Zdroj: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2006-2013*

*Poznámka:*

***1****) Uvádzajú sa zásoby dreva ako súčet platných LHP podľa stavu na začiatku ich platnosti; údaje nie sú*

*aktualizované o bežný prírastok a vykonanú ťažbu dreva.*

*\* - opravené údaje roku 2008*

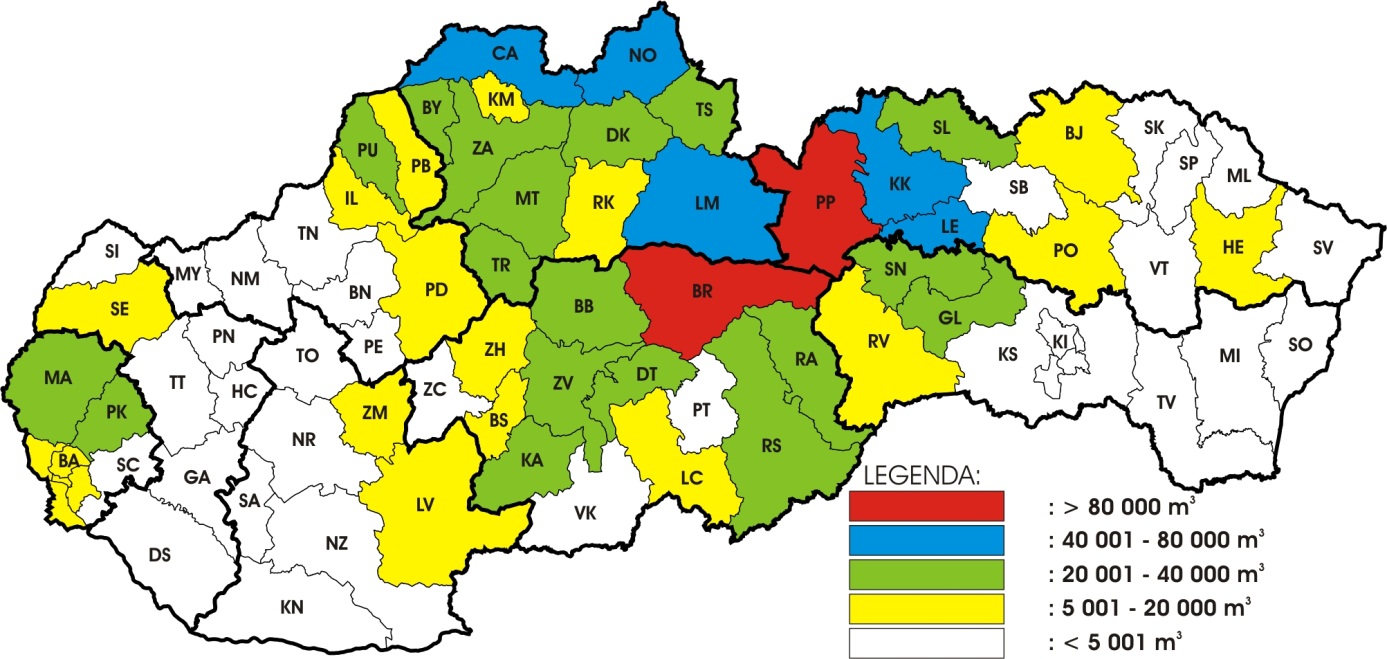
Tabuľka 2.3-3: Zásoba uhlíka v lesoch v živej biomase - podzemnej a nadzemnej, zásoba uhlíka v lesoch v odumretej biomase – mŕtve drevo, humus, zásoba uhlíka v lesoch v pôde

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Zásoba uhlíka v lesoch | | | | | |
| v živej biomase | | | v mŕtvej biomase | | v pôde |
| nadzemnej | podzemnej | | mŕtve drevo | humus |
| mil. ton | | | | | |
| 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 a 2012)*

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 2012

Tabuľka 3.1-1 Abiotické škodlivé činitele

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Abiotický činiteľ | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2012 | nárast  za rok  2012 | spracovaná  v roku  2012 | nespracovaná  k  31.12.2012 |
| Vietor | 86 705 | 923 657 | 996 803 | 13 559 |
| Sucho a úpal | 2 123 | 88 508 | 90 631 | 0 |
| Sneh | 3 712 | 148 524 | 150 423 | 1 813 |
| Záplavy a podmáčanie | 932 | 4 858 | 5 790 | 0 |
| Iné abiotické | 12 | 13 488 | 13 250 | 250 |
| Spolu | 93 484 | 1 179 035 | 1 256 897 | 15 622 |

Tabuľka 3.1-2 Abiotické škodlivé činitele podľa skupín drevín

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Dreviny* | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2012 | nárast  za rok  2012 | spracovaná  v roku  2012 | nespracovaná  k  31.12.2012 |
| Ihličnaté | 66 144 | 854 243 | 906 329 | 14 058 |
| listnaté | 27 340 | 324 792 | 350 568 | 1 564 |
| Spolu | 93 484 | 1 179 035 | 1 256 897 | 15 622 |

Tabuľka 3.1-3 Abiotické škodlivé činitele na hlavných drevinách

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Drevina | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2012 | nárast  za rok  2012 | spracovaná  v roku  2012 | nespracovaná  k  31.12.2012 |
| Smrek | 61 968 | 676 729 | 724 992 | 13 705 |
| Jedľa | 1 812 | 70 861 | 72 665 | 8 |
| Borovica | 1 788 | 75 796 | 77 263 | 321 |
| Buk | 21 131 | 212 141 | 231 842 | 1 430 |
| Dub zimný | 4 540 | 51 130 | 55 635 | 35 |
| Spolu | 91 239 | 1 086 657 | 1 162 397 | 15 499 |

Tabuľka 3.1-4 Objem vykonanej ťažby dreva poškodeného abiotickými činiteľmi v roku 2012 podľa krajov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KRAJ | Ihličnaté | Listnaté | Spolu |
| m3 | | |
| Žilinský | 343 335 | 17 916 | 361 251 |
| Banskobystrický | 180 735 | 128 359 | 309 094 |
| Prešovský | 224 063 | 46 289 | 270 352 |
| Košický | 68 969 | 24 866 | 93 835 |
| Trenčiansky | 45 666 | 32 104 | 77 770 |
| Bratislavský | 26 573 | 42 621 | 69 194 |
| Nitriansky | 1 043 | 19 968 | 21 011 |
| Trnavský | 4 812 | 13 808 | 18 620 |
| Spolu | 895 196 | 325 931 | 1 221 127 |

Tabuľka 3.1-5 Objem vykonanej ťažby dreva poškodeného a biotickými činiteľmi v roku 2012 podľa okresov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Okres | Ihličnaté | Listnaté | Spolu |
| m3 | | |
| Poprad | 101 451 | 1 014 | 102 465 |
| Brezno | 89 623 | 12 645 | 102 268 |
| Liptovský Mikuláš | 72 917 | 1 331 | 74 248 |
| Námestovo | 54 243 | 334 | 54 577 |
| Levoča | 46 908 | 2 261 | 49 169 |
| Kežmarok | 39 518 | 2 893 | 42 411 |
| Čadca | 39 738 | 2 117 | 41 855 |
| Zvolen | 19 325 | 19 361 | 38 686 |
| Spišská Nová Ves | 36 279 | 1 438 | 37 717 |
| Tvrdošín | 35 083 | 644 | 35 727 |
| Turčianske Teplice | 34 416 | 353 | 34 769 |
| Rimavská Sobota | 13 130 | 20 545 | 33 675 |
| Dolný Kubín | 31 893 | 1 029 | 32 922 |
| Pezinok | 3 011 | 29 004 | 32 015 |
| Malacky | 22 745 | 7 585 | 30 330 |
| Stará Ľubovňa | 23 337 | 4 846 | 28 183 |
| Banská Bystrica | 13 983 | 13 826 | 27 809 |
| Gelnica | 20 406 | 7 116 | 27 522 |
| Detva | 21 893 | 3 320 | 25 213 |
| Žilina | 20 504 | 4 004 | 24 508 |
| Púchov | 14 613 | 8 895 | 23 508 |
| Krupina | 3 320 | 19 711 | 23 031 |
| Revúca | 5 715 | 15 994 | 21 709 |
| Bytča | 18 767 | 2 577 | 21 344 |
| Martin | 18 147 | 2 817 | 20 964 |
| Považská Bystrica | 17 264 | 2 359 | 19 623 |
| Rožňava | 11 775 | 7 286 | 19 061 |
| Prešov | 3 744 | 12 202 | 15 946 |
| Žiar nad Hronom | 7 540 | 4 970 | 12 510 |
| Kysucké Nové Mesto | 10 394 | 1 737 | 12 131 |
| Ilava | 3 683 | 7 210 | 10 893 |
| Lučenec | 2 410 | 7 370 | 9 780 |
| Prievidza | 5 680 | 3 345 | 9 025 |
| Ružomberok | 7 233 | 973 | 8 206 |
| Senica | 4 186 | 3 136 | 7 322 |
| Bratislava | 817 | 5 950 | 6 767 |
| Humenné | 452 | 6 249 | 6 701 |
| Levice | 191 | 5 993 | 6 184 |
| Zlaté Moravce | 787 | 4 849 | 5 636 |
| Bardejov | 3 320 | 2 279 | 5 599 |
| Banská Štiavnica | 1 446 | 4 110 | 5 556 |
| Medzilaborce | 746 | 4 182 | 4 928 |
| Nové Mesto nad Váhom | 1 235 | 3 420 | 4 655 |
| Trnava | 222 | 4 398 | 4 620 |
| Sabinov | 3 316 | 983 | 4 299 |
| Sobrance | 266 | 3 923 | 4 189 |
| Trenčín | 1 221 | 2 558 | 3 779 |
| Žarnovica | 1 562 | 2 188 | 3 750 |
| Snina | 504 | 2 967 | 3 471 |
| Poltár | 653 | 2 751 | 3 404 |
| Myjava | 597 | 2 575 | 3 172 |
| Nitra | 8 | 2 918 | 2 926 |
| Svidník | 538 | 2 385 | 2 923 |
| Nové Zámky | 15 | 2 690 | 2 705 |
| Stropkov | 7 | 2 665 | 2 672 |
| Skalica | 136 | 2 379 | 2 515 |
| Trebišov | 43 | 2 294 | 2 337 |
| Partizánske | 897 | 1 309 | 2 206 |
| Piešťany | 227 | 1 960 | 2 187 |
| Topoľčany | 4 | 2 109 | 2 113 |
| Michalovce | 46 | 2 037 | 2 083 |
| Veľký Krtíš | 135 | 1 568 | 1 703 |
| Vranov nad Topľou | 222 | 1 363 | 1 585 |
| Hlohovec | 41 | 1 043 | 1 084 |
| Košice | 154 | 772 | 926 |
| Bánovce nad Bebravou | 476 | 433 | 909 |
| Komárno | 38 | 787 | 825 |
| Dunajská Streda | 0 | 673 | 673 |
| Šaľa | 0 | 622 | 622 |
| Galanta | 0 | 219 | 219 |
| Senec | 0 | 82 | 82 |

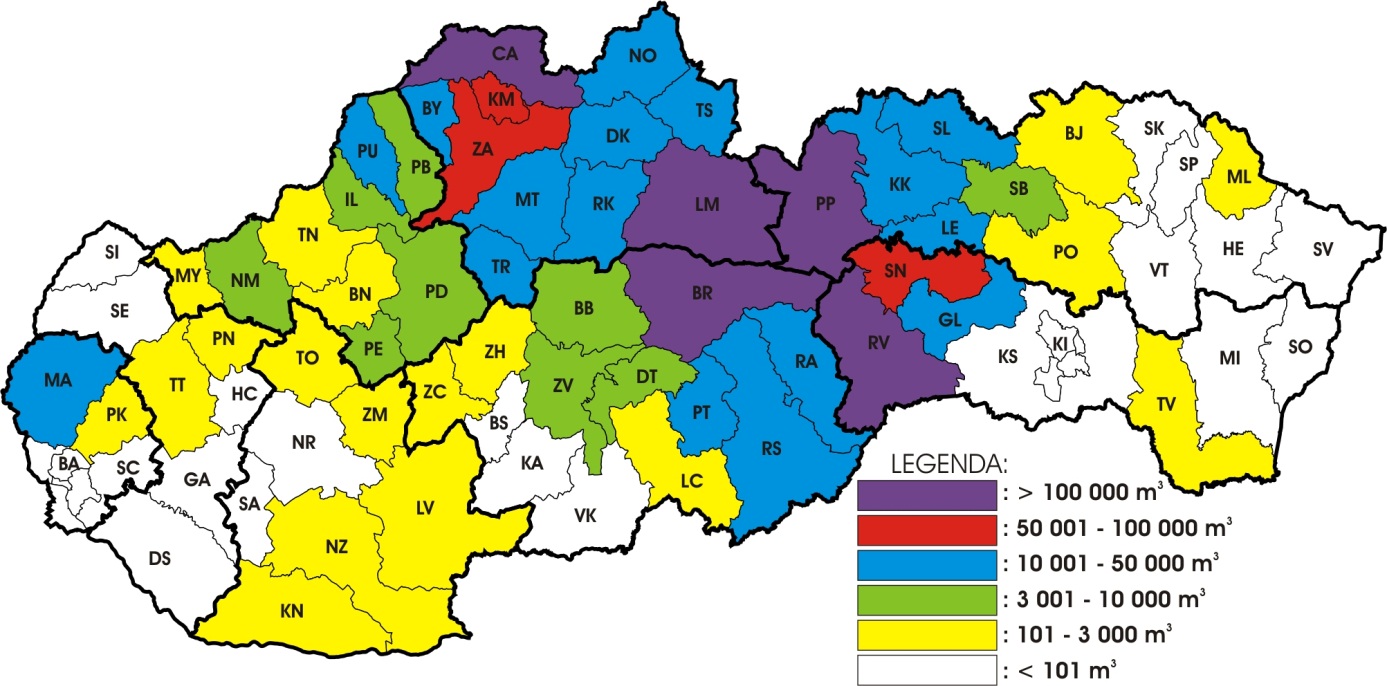
Tabuľka 3.1-6 Náhodná ťažba podľa hlavných skupín škodlivých činiteľov

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Skupina činiteľov | NV - náhodná vykonaná | | | NN - náhodná nevykonaná | | | NP -náhodná ťažba vyk. s ponechaním dreva v poraste | | | Spolu | | |
| ihl. | list. | spolu | ihl. | list. | spolu | ihl. | list. | spolu | ihl. | list. | spolu |
| Abiotické škodlivé činitele | 903 329 | 347 910 | 1 251 239 | 14 058 | 1 564 | 15 622 | 3 000 | 2 658 | 5 658 | 920 387 | 352 132 | 1 272 519 |
| Biotické škodlivé činitele | 2 104 697 | 24 992 | 2 129 689 | 550 313 | 19 | 550 332 | 4 418 | 15 | 4 433 | 2 659 428 | 25 026 | 2 684 454 |
| Antropogénne škodlivé činitele | 94 068 | 10 326 | 104 394 | 17 | 0 | 17 | 323 | 0 | 323 | 94 408 | 10 326 | 104 734 |
| Iné | 4 736 | 3 713 | 8 449 | 3 512 | 8 | 3 520 | 41 | 149 | 190 | 8 289 | 3 870 | 12 159 |
| Spolu | 3 106 830 | 386 941 | 3 493 771 | 567 900 | 1 591 | 569 491 | 7 782 | 2 822 | 10 604 | 3 682 512 | 391 354 | 4 073 866 |

Tabuľka 3.1-7 Náhodná ťažba spôsobená abiotickými činiteľmi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Abiotické činitele | NV - náhodná vykonaná | | | NN - náhodná nevykonaná | | | NP -náhodná ťažba vyk. s ponechaním dreva v poraste | | | Spolu | | |
| ihl. | list. | Spolu | ihl. | list. | Spolu | ihl. | list. | Spolu | ihl. | list. | Spolu |
| Vietor | 710 027 | 284 754 | 994 781 | 12 062 | 1 497 | 13 559 | 743 | 1 279 | 2 022 | 722 832 | 287 530 | 1 010 362 |
| Sucho a úpal | 54 779 | 34 735 | 89 514 | 0 | 0 | 0 | 398 | 719 | 1 117 | 55 177 | 35 454 | 90 631 |
| Sneh | 127 780 | 20 124 | 147 904 | 1 746 | 67 | 1 813 | 1 859 | 660 | 2 519 | 131 385 | 20 851 | 152 236 |
| Záplavy a podmáčanie | 4 410 | 1 380 | 5 790 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 410 | 1 380 | 5 790 |
| Iné abiotické | 6 333 | 6 917 | 13 250 | 250 | 0 | 250 | 0 | 0 | 0 | 6 583 | 6 917 | 13 500 |
| Spolu | 903 329 | 347 910 | 1 251 239 | 14 058 | 1 564 | 15 622 | 3 000 | 2 658 | 5 658 | 920 387 | 352 132 | 1 272 519 |

3.2. Biotické škodlivé činitele a vykonané opatrenia



Obrázok 3.2-1 Poškodenie ihličnatých a listnatých drevín podkôrnym a drevokazným hmyzom v roku 2012

# Tabuľka 3.2-1 Biotické škodlivé činitele podľa skupín drevín

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dreviny | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2012 | nárast  za rok  2012 | spracovaná  v roku  2012 | nespracovaná  k  31.12.2012 |
| Ihličnaté | 501 913 | 2 157 515 | 2 109 115 | 550 313 |
| listnaté | 630 | 24 396 | 25 007 | 19 |
| Spolu | 502 543 | 2 181 911 | 2 134 122 | 550 332 |

Tabuľka 3.2-2 Podkôrny a drevokazný hmyz

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Podkôrny a drevokazný hmyz | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2012 | nárast  za rok  2012 | spracovaná  v roku  2012 | nespracovaná  k  31.12.2012 |
| Lykožrút smrekový | 423 537 | 836 216 | 1 247 528 | 12 225 |
| Lykožrút lesklý | 3 641 | 1 690 | 5 331 | 0 |
| Podkôrnikové na borovici | 6 | 13 610 | 13 616 | 0 |
| Lykožrút smrekovcový | 0 | 760 | 760 | 0 |
| Lykožrúty na jedli | 0 | 357 | 357 | 0 |
| Podkôrnik dubový | 90 | 444 | 534 | 0 |
| Iný podkôrny hmyz | 49 342 | 1 107 183 | 618 752 | 537 773 |
| Spolu | 476 616 | 1 960 260 | 1 886 878 | 549 998 |

Tabuľka 3.2-3 Podkôrny a drevokazný hmyz podľa skupín drevín

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dreviny | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2012 | nárast  za rok  2012 | spracovaná  v roku  2012 | nespracovaná  k  31.12.2012 |
| Ihličnaté | 477 418 | 1 953 278 | 1 880 717 | 549 979 |
| listnaté | 93 | 6 087 | 6 161 | 19 |
| Spolu | 477 511 | 1 959 365 | 1 886 878 | 549 998 |

Tabuľka 3.2-4 Podkôrny a drevokazný hmyz na hlavných drevinách

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Drevina | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2012 | nárast  za rok  2012 | spracovaná  v roku  2012 | nespracovaná  k  31.12.2012 |
| Smrek | 476 513 | 1 928 441 | 1 856 500 | 548 454 |
| Jedľa | 905 | 3 014 | 3 919 | 0 |
| Borovica | 0 | 18 240 | 16 777 | 1 463 |
| Buk | 3 | 2 208 | 2 211 | 0 |
| Dub zimný | 90 | 2 226 | 2 304 | 12 |
| Spolu | 477 511 | 1 954 129 | 1 881 711 | 549 929 |
|  |  |  |  |  |

Tabuľka 3.2-5 Objem vykonanej náhodnej ťažby dreva poškodeného podkôrnym a drevokazným hmyzom

v roku 2012 podľa krajov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KRAJ | Ihličnaté | Listnaté | Spolu |
| m3 | | |
| Žilinský | 809 960 | 953 | 810 913 |
| Prešovský | 402 686 | 491 | 403 177 |
| Banskobystrický | 309 920 | 1 314 | 311 234 |
| Košický | 290 358 | 602 | 290 960 |
| Trenčiansky | 44 801 | 1 491 | 46 292 |
| Bratislavský | 12 433 | 541 | 12 974 |
| Nitriansky | 2 105 | 470 | 2 575 |
| Trnavský | 344 | 9 | 353 |
| Spolu | 1 872 607 | 5 871 | 1 878 478 |

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

v roku 2012 podľa okresov

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Okres | Ihličnaté | | Listnaté | Spolu |
| m3 | | | |
| Poprad | 291 013 | 3 | | 291 016 |
| Liptovský Mikuláš | 284 811 | 337 | | 285 148 |
| Čadca | 227 308 | 36 | | 227 344 |
| Brezno | 201 370 | 483 | | 201 853 |
| Rožňava | 190 782 | 225 | | 191 007 |
| Kysucké Nové Mesto | 83 113 | 50 | | 83 163 |
| Žilina | 72 687 | 340 | | 73 027 |
| Spišská Nová Ves | 55 683 | 0 | | 55 683 |
| Rimavská Sobota | 47 213 | 461 | | 47 674 |
| Kežmarok | 47 497 | 0 | | 47 497 |
| Gelnica | 43 810 | 52 | | 43 862 |
| Námestovo | 34 991 | 0 | | 34 991 |
| Tvrdošín | 33 558 | 0 | | 33 558 |
| Stará Ľubovňa | 32 926 | 84 | | 33 010 |
| Levoča | 25 183 | 121 | | 25 304 |
| Revúca | 24 809 | 0 | | 24 809 |
| Bytča | 20 624 | 167 | | 20 791 |
| Púchov | 19 067 | 241 | | 19 308 |
| Poltár | 17 353 | 165 | | 17 518 |
| Ružomberok | 15 531 | 0 | | 15 531 |
| Turčianske Teplice | 15 227 | 20 | | 15 247 |
| Malacky | 11 896 | 541 | | 12 437 |
| Martin | 11 059 | 3 | | 11 062 |
| Dolný Kubín | 11 051 | 0 | | 11 051 |
| Banská Bystrica | 8 573 | 116 | | 8 689 |
| Považská Bystrica | 6 303 | 59 | | 6 362 |
| Partizánske | 5 473 | 191 | | 5 664 |
| Ilava | 4 424 | 355 | | 4 779 |
| Detva | 4 457 | 18 | | 4 475 |
| Zvolen | 3 730 | 14 | | 3 744 |
| Sabinov | 3 544 | 82 | | 3 626 |
| Prievidza | 3 143 | 43 | | 3 186 |
| Nové Mesto nad Váhom | 2 990 | 41 | | 3 031 |
| Trenčín | 1 795 | 17 | | 1 812 |
| Prešov | 1 524 | 154 | | 1 678 |
| Myjava | 1 013 | 251 | | 1 264 |
| Topoľčany | 836 | 407 | | 1 243 |
| Žiar nad Hronom | 972 | 0 | | 972 |
| Bánovce nad Bebravou | 593 | 293 | | 886 |
| Žarnovica | 863 | 0 | | 863 |
| Levice | 603 | 43 | | 646 |
| Lučenec | 495 | 57 | | 552 |
| Medzilaborce | 530 | 8 | | 538 |
| Pezinok | 461 | 0 | | 461 |
| Bardejov | 389 | 0 | | 389 |
| Zlaté Moravce | 312 | 20 | | 332 |
| Trebišov | 8 | 231 | | 239 |
| Nové Zámky | 236 | 0 | | 236 |
| Piešťany | 218 | 0 | | 218 |
| Košice | 75 | 94 | | 169 |
| Trnava | 112 | 9 | | 121 |
| Komárno | 118 | 0 | | 118 |
| Banská Štiavnica | 85 | 0 | | 85 |
| Bratislava | 76 | 0 | | 76 |
| Humenné | 39 | 5 | | 44 |
| Vranov nad Topľou | 2 | 34 | | 36 |
| Snina | 33 | 0 | | 33 |
| Skalica | 8 | 0 | | 8 |
| Stropkov | 6 | 0 | | 6 |
| Senica | 6 | 0 | | 6 |

Tabuľka 3.2-7 Listožravý a cicavý hmyz vyskytujúci sa v roku 2012

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dreviny | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | |
| nárast  za rok | spracovaná | nespracovaná |
| Ihličnaté | 2 455 | 2 455 | 0 |
| listnaté | 89 | 89 | 0 |
| Spolu | 2 544 | 2 544 | 0 |
|  |  |  |  |

Tabuľka 3.2-8 Náhodná ťažba spôsobená podkôrnym a drevokazným hmyzom

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Podkôrny a drevokazný hmyz | NV - náhodná vykonaná | | | NN - náhodná nevykonaná | | | NP -náhodná ťažba vyk. s ponechaním dreva v poraste | | | Spolu | | |
| ihl. | list. | Spolu | ihl. | list. | Spolu | ihl. | list. | Spolu | ihl. | list. | Spolu |
| Lykožrút smrekový | 1 245 234 | 1 826 | 1 247 060 | 12 225 | 0 | 12 225 | 468 | 0 | 468 | 1 257 927 | 1 826 | 1 259 753 |
| Lykožrút lesklý | 5 310 | 21 | 5 331 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 310 | 21 | 5 331 |
| Podkôrnikové na borovici | 13 561 | 55 | 13 616 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 561 | 55 | 13 616 |
| Lykožrút smrekovcový | 749 | 11 | 760 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 749 | 11 | 760 |
| Lykožrúty na jedli | 357 | 0 | 357 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 357 | 0 | 357 |
| Podkôrnik dubový | 0 | 534 | 534 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 534 | 534 |
| Iný podkôrny hmyz | 611 117 | 3 714 | 614 831 | 537 754 | 19 | 537 773 | 3 921 | 0 | 3 921 | 1 152 792 | 3 733 | 1 156 525 |
| Spolu | 1 876 328 | 6 161 | 1 882 489 | 549 979 | 19 | 549 998 | 4 389 | 0 | 4 389 | 2 430 696 | 6 180 | 2 436 876 |

Tabuľka 3.2-9 Náhodná ťažba spôsobená rôznymi biotickými činiteľmi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rôzne biotické činitele | NV - náhodná vykonaná | | | NN - náhodná nevykonaná | | | NP -náhodná ťažba vyk. s ponechaním dreva v poraste | | | Spolu | | |
| ihl. | list. | Spolu | ihl. | list. | Spolu | ihl. | list. | Spolu | ihl. | list. | Spolu |
| Kôrovnica kaukazská | 282 | 0 | 282 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 282 | 0 | 282 |
| Rúrkovček smrekovcový | 61 | 0 | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 0 | 61 |
| Iný listožravý hmyz | 2 112 | 89 | 2 201 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 112 | 89 | 2 201 |
| Obhryz a lúpanie zverou | 659 | 1 700 | 2 359 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 659 | 1 700 | 2 359 |
| Odhryz zverou | 371 | 0 | 371 | 0 | 0 | 0 | 26 | 3 | 29 | 397 | 3 | 400 |
| Hlodavce | 0 | 59 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | 59 |
| Burina | 9 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 |
| Iné biotické | 3 076 | 410 | 3 486 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 076 | 410 | 3 486 |

Tabuľka 3.2-10 Fytopatogénne organizmy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fytopatogénne organizmy | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2012 | nárast  za rok 2012 | spracovaná  v roku  2012 | nespracovaná  k  31.12.2012 |
| Hniloby | 1 196 | 10 547 | 11 719 | 24 |
| Podpňovka | 23 442 | 68 205 | 91 346 | 301 |
| Koreňovka vrstevnatá | 0 | 62 | 62 | 0 |
| Rakovina a nekróza kôry | 320 | 2 109 | 2 429 | 0 |
| Tracheomykózy | 0 | 3 153 | 3 153 | 0 |
| Sypavky | 74 | 1 125 | 1 199 | 0 |
| Iné huby | 0 | 128 488 | 128 479 | 9 |
| Spolu | 25 032 | 213 689 | 238 387 | 334 |

Tabuľka 3.2-11 Fytopatogénne organizmy podľa skupín drevín

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dreviny | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2012 | nárast  za rok  2012 | spracovaná  v roku  2012 | nespracovaná  k  31.12.2012 |
| Ihličnaté | 24 495 | 197 641 | 221 802 | 334 |
| listnaté | 537 | 16 048 | 16 585 | 0 |
| Spolu | 25 032 | 213 689 | 238 387 | 334 |

Tabuľka 3.2-12 Objem vykonanej náhodnej ťažby dreva poškodeného hubovými patogénmi v roku 2012 podľa

krajov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KRAJ | Ihličnaté | Listnaté | Spolu |
| m3 | | |
| Žilinský | 194 569 | 873 | 195 442 |
| Banskobystrický | 7 960 | 3 516 | 11 476 |
| Prešovský | 5 282 | 2 621 | 7 903 |
| Trenčiansky | 5 167 | 1 708 | 6 875 |
| Košický | 4 758 | 1 808 | 6 566 |
| Nitriansky | 3 397 | 2 052 | 5 449 |
| Trnavský | 268 | 612 | 880 |
| Spolu | 221 401 | 13 190 | 234 591 |

Tabuľka 3.2-13 Objem vykonanej náhodnej ťažby dreva poškodeného hubovými patogénmi v roku 2012 podľa

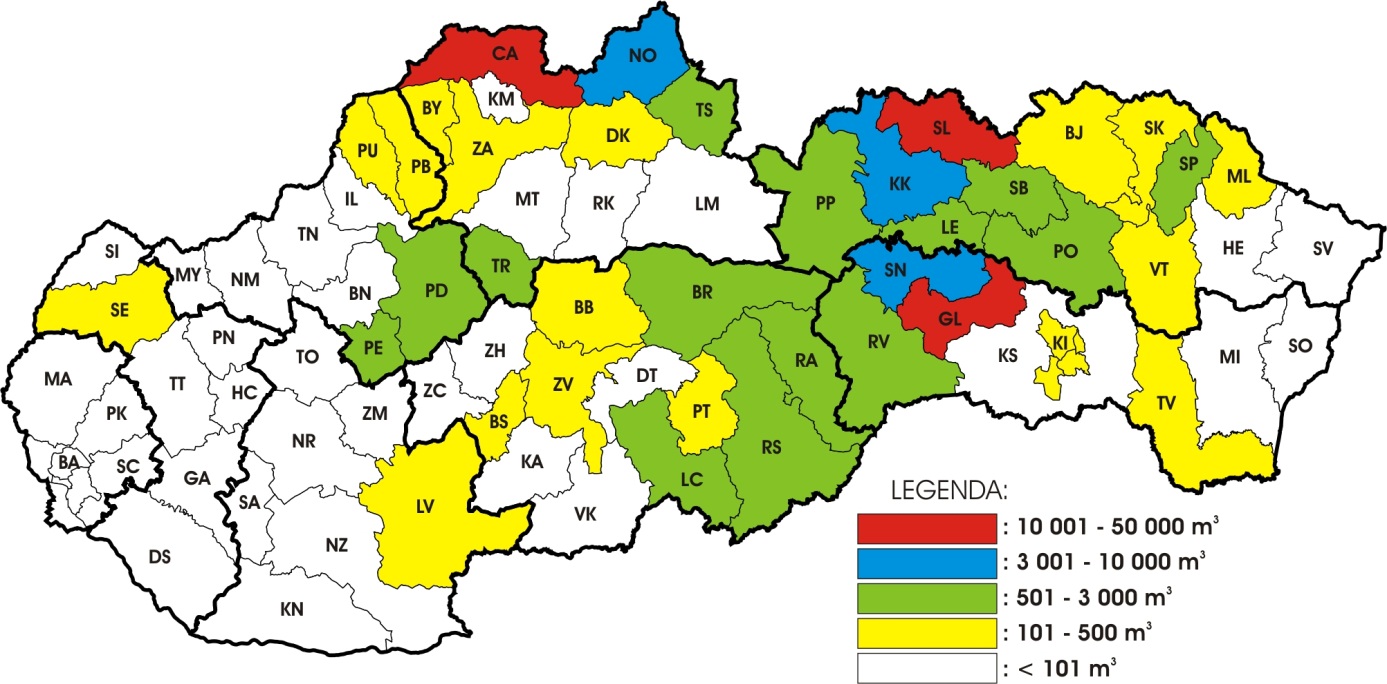
okresov

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Okres | Ihličnaté | | Listnaté | Spolu |
| m3 | | | |
| Čadca | 133 931 | 178 | | 134 109 |
| Tvrdošín | 27 680 | 2 | | 27 682 |
| Námestovo | 19 083 | 0 | | 19 083 |
| Žilina | 7 209 | 180 | | 7 389 |
| Kysucké Nové Mesto | 6 150 | 88 | | 6 238 |
| Krupina | 5 482 | 84 | | 5 566 |
| Spišská Nová Ves | 4 191 | 52 | | 4 243 |
| Zlaté Moravce | 1 983 | 1 289 | | 3 272 |
| Myjava | 1 777 | 601 | | 2 378 |
| Bardejov | 896 | 1 048 | | 1 944 |
| Stará Ľubovňa | 1 421 | 207 | | 1 628 |
| Brezno | 615 | 970 | | 1 585 |
| Prešov | 745 | 810 | | 1 555 |
| Sabinov | 1 421 | 94 | | 1 515 |
| Levice | 1 358 | 74 | | 1 432 |
| Ilava | 803 | 367 | | 1 170 |
| Partizánske | 804 | 191 | | 995 |
| Nové Mesto nad Váhom | 861 | 100 | | 961 |
| Lučenec | 402 | 506 | | 908 |
| Detva | 776 | 65 | | 841 |
| Prievidza | 587 | 232 | | 819 |
| Gelnica | 487 | 214 | | 701 |
| Michalovce | 0 | 649 | | 649 |
| Trebišov | 0 | 636 | | 636 |
| Nitra | 56 | 570 | | 626 |
| Veľký Krtíš | 0 | 531 | | 531 |
| Trnava | 66 | 405 | | 471 |
| Rimavská Sobota | 0 | 395 | | 395 |
| Senica | 202 | 175 | | 377 |
| Dolný Kubín | 374 | 0 | | 374 |
| Bytča | 0 | 369 | | 369 |
| Vranov nad Topľou | 43 | 324 | | 367 |
| Revúca | 57 | 297 | | 354 |
| Trenčín | 210 | 143 | | 353 |
| Kežmarok | 334 | 2 | | 336 |
| Banská Bystrica | 102 | 230 | | 332 |
| Poltár | 11 | 319 | | 330 |
| Žiar nad Hronom | 175 | 90 | | 265 |
| Svidník | 204 | 47 | | 251 |
| Rožňava | 80 | 134 | | 214 |
| Liptovský Mikuláš | 142 | 45 | | 187 |
| Levoča | 175 | 11 | | 186 |
| Žarnovica | 151 | 13 | | 164 |
| Zvolen | 143 | 0 | | 143 |
| Košice | 0 | 123 | | 123 |
| Topoľčany | 0 | 119 | | 119 |
| Považská Bystrica | 115 | 0 | | 115 |
| Bánovce nad Bebravou | 0 | 74 | | 74 |
| Humenné | 0 | 63 | | 63 |
| Banská Štiavnica | 46 | 16 | | 62 |
| Poprad | 32 | 0 | | 32 |
| Piešťany | 0 | 20 | | 20 |
| Medzilaborce | 0 | 15 | | 15 |
| Hlohovec | 0 | 12 | | 12 |
| Snina | 11 | 0 | | 11 |
| Turčianske Teplice | 0 | 11 | | 11 |
| Púchov | 10 | 0 | | 10 |

Tabuľka 3.2-14 Náhodná ťažba spôsobená patogénnymi hubami

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Patogénne huby | NV - náhodná vykonaná | | | NN - náhodná nevykonaná | | | NP -náhodná ťažba vyk. s ponechaním dreva v poraste | | | Spolu | | |
| ihl. | list. | Spolu | ihl. | list. | Spolu | ihl. | list. | Spolu | ihl. | list. | Spolu |
| Hniloby | 9 781 | 1 935 | 11 716 | 24 | 0 | 24 | 3 | 0 | 3 | 9 808 | 1 935 | 11 743 |
| Podpňovka | 91 260 | 86 | 91 346 | 301 | 0 | 301 | 0 | 0 | 0 | 91 561 | 86 | 91 647 |
| Koreňovka vrstevnatá | 62 | 0 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 0 | 62 |
| Rakovina a nekróza kôry | 2 241 | 188 | 2 429 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 241 | 188 | 2 429 |
| Tracheomykózy | 103 | 3 050 | 3 153 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 103 | 3 050 | 3 153 |
| Sypavky | 1 140 | 59 | 1 199 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 140 | 59 | 1 199 |
| Iné huby | 117 212 | 11 255 | 128 467 | 9 | 0 | 9 | 0 | 12 | 12 | 117 221 | 11 267 | 128 488 |
| Spolu | 221 799 | 16 573 | 238 372 | 334 | 0 | 334 | 3 | 12 | 15 | 222 136 | 16 585 | 238 721 |

3.3. Antropogénne škodlivé činitele a vykonané opatrenia



Obrázok 3.3-1 Poškodenie ihličnatých a listnatých drevín antropogénnymi činiteľmi v roku 2012

# Tabuľka 3.3-1 Antropogénne škodlivé činitele

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Antropogénne činitele | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2012 | nárast  za rok  2012 | spracovaná  v roku  2012 | nespracovaná  k  31.12.2012 |
| Imisie | 4 472 | 72 280 | 76 735 | 17 |
| Odcudzenie dreva | 28 | 17 915 | 17 943 | 0 |
| Požiare | 4 | 8 287 | 8 291 | 0 |
| Iné antropogénne | 4 | 1 744 | 1 748 | 0 |
| Spolu | 4 508 | 100 226 | 104 717 | 17 |

Tabuľka 3.3-2 Antropogénne škodlivé činitele podľa skupín drevín

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dreviny | Objem poškodenej drevnej hmoty, m3 | | | |
| počiatočný  stav k 1.1.2012 | nárast  za rok  2012 | spracovaná  v roku  2012 | nespracovaná  k  31.12.2012 |
| Ihličnaté | 4 465 | 89 943 | 94 391 | 17 |
| listnaté | 43 | 10 283 | 10 326 | 0 |
| Spolu | 4 508 | 100 226 | 104 717 | 17 |

Tabuľka 3.3-3 Objem vykonanej náhodnej ťažby dreva poškodeného antropogénnymi činiteľmi v roku 2012

podľa krajov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KRAJ | Ihličnaté | Listnaté | Spolu |
| m3 | | |
| Košický | 46 142 | 1 471 | 47 613 |
| Prešovský | 24 059 | 2 550 | 26 609 |
| Žilinský | 20 505 | 377 | 20 882 |
| Banskobystrický | 2 118 | 3 823 | 5 941 |
| Trenčiansky | 1 054 | 1 290 | 2 344 |
| Nitriansky | 1 | 365 | 366 |
| Trnavský | 64 | 190 | 254 |
| Bratislavský | 0 | 22 | 22 |
| Spolu | 93 943 | 10 088 | 104 031 |

Tabuľka 3.3-4 Objem vykonanej náhodnej ťažby dreva poškodeného antropogénnymi činiteľmi v roku 2012

podľa okresov

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Okres | Ihličnaté | | Listnaté | Spolu |
| m3 | | | |
| Gelnica | 38 438 | 244 | | 38 682 |
| Stará Ľubovňa | 10 943 | 32 | | 10 975 |
| Čadca | 10 559 | 47 | | 10 606 |
| Kežmarok | 7 521 | 0 | | 7 521 |
| Spišská Nová Ves | 7 230 | 48 | | 7 278 |
| Námestovo | 7 172 | 35 | | 7 207 |
| Prešov | 1 252 | 496 | | 1 748 |
| Levoča | 1 733 | 0 | | 1 733 |
| Rimavská Sobota | 185 | 1 351 | | 1 536 |
| Brezno | 1 343 | 150 | | 1 493 |
| Stropkov | 1 | 1 344 | | 1 345 |
| Poprad | 1 302 | 21 | | 1 323 |
| Revúca | 48 | 1 154 | | 1 202 |
| Tvrdošín | 1 132 | 0 | | 1 132 |
| Rožňava | 465 | 614 | | 1 079 |
| Sabinov | 957 | 68 | | 1 025 |
| Prievidza | 714 | 185 | | 899 |
| Partizánske | 0 | 833 | | 833 |
| Turčianske Teplice | 735 | 1 | | 736 |
| Lučenec | 1 | 579 | | 580 |
| Žilina | 270 | 199 | | 469 |
| Dolný Kubín | 456 | 1 | | 457 |
| Vranov nad Topľou | 308 | 89 | | 397 |
| Považská Bystrica | 213 | 134 | | 347 |
| Poltár | 23 | 301 | | 324 |
| Banská Bystrica | 194 | 113 | | 307 |
| Košice | 0 | 261 | | 261 |
| Zvolen | 248 | 5 | | 253 |
| Senica | 63 | 160 | | 223 |
| Levice | 0 | 194 | | 194 |
| Bardejov | 4 | 181 | | 185 |
| Trebišov | 3 | 179 | | 182 |
| Bytča | 85 | 94 | | 179 |
| Medzilaborce | 9 | 146 | | 155 |
| Banská Štiavnica | 17 | 131 | | 148 |
| Púchov | 43 | 82 | | 125 |
| Svidník | 16 | 96 | | 112 |
| Sobrance | 0 | 72 | | 72 |
| Nitra | 1 | 65 | | 66 |
| Trenčín | 27 | 36 | | 63 |
| Komárno | 0 | 60 | | 60 |
| Michalovce | 6 | 53 | | 59 |
| Žiar nad Hronom | 55 | 0 | | 55 |
| Ilava | 54 | 0 | | 54 |
| Humenné | 13 | 38 | | 51 |
| Kysucké Nové Mesto | 51 | 0 | | 51 |
| Ružomberok | 45 | 0 | | 45 |
| Snina | 0 | 39 | | 39 |
| Topoľčany | 0 | 37 | | 37 |
| Detva | 3 | 22 | | 25 |
| Piešťany | 1 | 24 | | 25 |
| Žarnovica | 1 | 16 | | 17 |
| Bánovce nad Bebravou | 3 | 10 | | 13 |
| Bratislava | 0 | 12 | | 12 |
| Myjava | 0 | 10 | | 10 |
| Nové Zámky | 0 | 9 | | 9 |
| Malacky | 0 | 7 | | 7 |
| Trnava | 0 | 6 | | 6 |
| Senec | 0 | 3 | | 3 |
| Krupina | 0 | 1 | | 1 |

Tabuľka 3.3-5 Náhodná ťažba spôsobená antropogénnymi činiteľmi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Antropogénne činitele | NV - náhodná vykonaná | | | NN - náhodná nevykonaná | | | NP -náhodná ťažba vyk. s ponechaním dreva v poraste | | | Spolu | | |
| ihl. | list. | Spolu | ihl. | list. | Spolu | ihl. | list. | Spolu | ihl. | list. | Spolu |
| Imisie | 74 692 | 1 730 | 76 422 | 17 | 0 | 17 | 313 | 0 | 313 | 75 022 | 1 730 | 76 752 |
| Odcudzenie dreva | 10 852 | 7 081 | 17 933 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 10 862 | 7 081 | 17 943 |
| Požiare | 7 130 | 1 161 | 8 291 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 130 | 1 161 | 8 291 |
| Iné antropogénne | 1 394 | 354 | 1 748 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 394 | 354 | 1 748 |
| Spolu | 94 068 | 10 326 | 104 394 | 17 | 0 | 17 | 323 | 0 | 323 | 94 408 | 10 326 | 104 734 |

3.4. Zdravotný stav lesov



Obrázok 3.4-1 Zastúpenie skupín drevín v jednotlivých stupňoch defoliácie

Prameň: Pavlenda, P., Pajtík, J., Priwitzer, T. et al. (2013): Monitoring lesov Slovenska.

Správa za ČMS Lesy za rok 2012. 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. (2013): Monitoring lesov Slovenska. Správa za ČMS Lesy za

rok 2012. Zvolen, NLC-LVÚ Zvolen, 138 s.

Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen

Tabuľka 3.4-2 Poškodenie drevín v stupňoch defoliácie v roku 2012

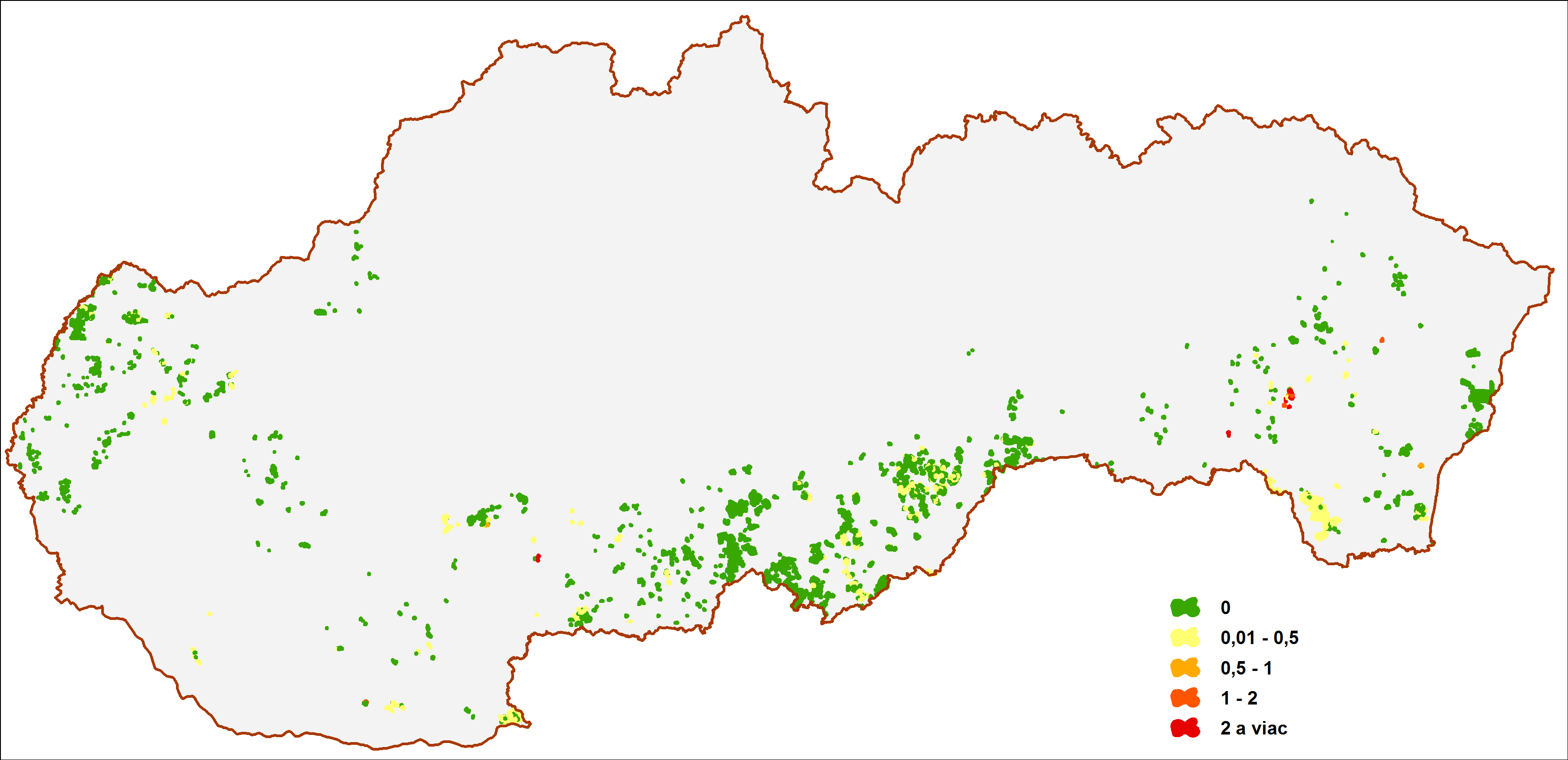
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dreviny | Stupeň defoliácie | | | | | | | | Počet hodnote- ných stromov |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1+2+3+4 | | 2+3+4 |
| % defoliácie | | | | | | | |
| 0 – 10 % | 11 – 25 % | 26 – 60 % | 61 – 99 % | 100 % | 11–100% | 26–100% | |
| Buk | 21,8 | 59,9 | 18,1 | 0,2 | 0,0 | 78,2 | 18,3 | | 1 301 |
| Dub | 2,1 | 38,9 | 57,7 | 1,3 | 0,0 | 97,9 | 59,0 | | 524 |
| Hrab | 17,0 | 55,5 | 27,1 | 0,4 | 0,0 | 83,0 | 27,5 | | 229 |
| Ostatné listnaté | 1,9 | 31,6 | 59,1 | 7,4 | 0,0 | 98,1 | 66,5 | | 269 |
| Listnaté spolu | 14,6 | 51,5 | 32,6 | 1,3 | 0,0 | 85,4 | 33,9 | | 2 323 |
| Smrek | 7,2 | 50,0 | 41,9 | 0,6 | 0,3 | 92,8 | 42,8 | | 971 |
| Jedľa | 9,4 | 43,9 | 44,9 | 1,8 | 0,0 | 90,6 | 46,7 | | 171 |
| Borovica | 4,4 | 52,8 | 39,5 | 3,3 | 0,0 | 95,6 | 42,8 | | 365 |
| Smrekovec | 4,4 | 47,1 | 45,6 | 2,9 | 0,0 | 95,6 | 48,5 | | 68 |
| Ihličnaté spolu | 6,7 | 49,8 | 41,8 | 1,5 | 0,2 | 93,3 | 43,5 | | 1 575 |
| Celkom | 11,4 | 50,7 | 36,4 | 1,4 | 0,1 | 88,6 | 37,9 | | 3 898 |

Prameň: Pavlenda, P., Pajtík, J., Priwitzer, T. et al. (2013): Monitoring lesov Slovenska. Správa za ČMS Lesy za rok 2012. 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 roku 2012

******

Obrázok 3.5-1 Početnosť znášok mníšky veľkohlavej v porastoch Slovenska v jeseni 2012

Tabuľka 3.5-1 Náklady na ochranu lesa v š. p. LESY SR, mil. EUR

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Náklady | 1,89 | 1,74 | 1,93 | 2,70 | 4,05 | 4,51 | 6,64 | 2,66 | 2,20 | 2,87 | 1,61 |

Tabuľka 3.5-2 Evidencia poškodených porastov so zastúpením smreka

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Výmera JPRL, ha | | | Objem poškodených smrekov, m3 | | | | | | | | |
| odhad k 31.10.2009 | | | prírastok | | | spolu (2009 -2012) | | |
| A | B | C | A | B | C | A | B | C | A | B | C |
| 6399,93 | 5119,97 | 2885,41 | 25 023 | 116 093 | 267 958 | 73 545 | 184 227 | 98 005 | 98 568 | 300 320 | 365 963 |
| 19 369 | 65 981 | 130 308 | 18 785 | 58 806 | 35 961 | 38 154 | 124 787 | 166 269 |

Tabuľka 3.5-2 - pokračovanie

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Objem poškodených smrekov, m3 | | | | | |
| spracované (2009 – 2012) | | | zostáva spracovať | | |
| A | B | C | A | B | C |
| 70 461 | 136 151 | 79 666 |  |  |  |
|  |  |  | 23 892 | 138 600 | 197 101 |

Tabuľka 3.5-3 Nespracovaná kalamita

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Výmera JPRL, ha | | | Odhadnutý objem poškodených smrekov, m3 | | |
| A | B | C | A | B | C |
| 2 395,63 | 2 726,28 | 1 477,64 | 24 853 | 177 875 | 232 942 |

Tabuľka 3.5-4 Početnosť znášok mníšky veľkohlavej po monitoringu v roku 2012

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Interval početnosti znášok na 1 strom | Počet porastov | Výmera porastov ha |
| 0 | 3 521 | 24 873 |
| 0,01 - 0,5 | 900 | 7 680 |
| 0,5 - 1 | 8 | 59 |
| 1 - 2 | 9 | 87 |
| 2 a viac | 16 | 138 |

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

Tabuľka 3.6-1 Prehľad umelej obnovy podľa drevín a rokov vykonania

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Plocha umelej obnovy podľa drevín, ha | | | | | | | |
| smrek | jedľa | boro-vica | smre-kovec | limba | koso-drevina | buk | javor horský |
| 2005 | 3,51 | 0,98 | 55,13 | 38,91 | 0,09 | 0,01 | 0,00 | 14,20 |
| 2006 | 15,64 | 22,65 | 57,82 | 77,63 | 21,74 | 0,00 | 2,08 | 43,11 |
| 2007 | 26,34 | 9,47 | 75,75 | 110,27 | 5,18 | 0,00 | 0,85 | 33,59 |
| 2008 | 50,56 | 29,23 | 23,25 | 92,32 | 0,23 | 0,00 | 0,38 | 34,72 |
| 2009 | 68,54 | 20,39 | 15,71 | 67,76 | 12,69 | 0,00 | 2,46 | 23,78 |
| 2010 | 62,27 | 16,02 | 28,07 | 89,77 | 16,95 | 0,00 | 0,10 | 19,03 |
| 2011 | 109,62 | 8,52 | 18,35 | 45,94 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | 5,70 |
| 2012 | 96,04 | 16,44 | 15,54 | 71,14 | 0,00 | 0,00 | 1,05 | 3,52 |
| Spolu | 432,52 | 123,70 | 289,62 | 593,74 | 56,88 | 0,01 | 7,32 | 177,65 |
| % | 23,45 | 6,71 | 15,70 | 32,19 | 3,08 | 0,00 | 0,40 | 9,63 |

Tabuľka 3.6-1 – pokračovanie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Plocha umelej obnovy podľa drevín, ha | | | | | | | |
| jaseň štíhly | brest horský | lipa | jarabi-na | jelša lepkavá | jelša sivá | breza | Spolu |
| 2005 | 1,12 | 0,00 | 0,00 | 52,99 | 0,00 | 0,48 | 0,15 | 167,57 |
| 2006 | 14,39 | 1,80 | 0,21 | 18,34 | 0,00 | 1,96 | 7,81 | 285,18 |
| 2007 | 4,80 | 0,00 | 0,00 | 1,03 | 0,00 | 1,90 | 17,57 | 286,75 |
| 2008 | 5,62 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,75 | 4,99 | 2,28 | 246,33 |
| 2009 | 2,28 | 0,20 | 0,00 | 1,42 | 3,04 | 0,00 | 1,05 | 219,32 |
| 2010 | 4,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,28 | 1,87 | 2,38 | 242,10 |
| 2011 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 188,63 |
| 2012 | 1,18 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 2,50 | 0,06 | 0,00 | 208,33 |
| Spolu | 33,75 | 2,86 | 0,21 | 74,78 | 8,67 | 11,26 | 31,24 | 1 844,21 |
| % | 1,83 | 0,16 | 0,01 | 4,05 | 0,47 | 0,61 | 1,69 | 100,00 |

*Zdroj: Podklady ŠL TANAP, 2013*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

Tabuľka 3.6-2 Prehľad prirodzenej obnovy podľa drevín a roku zaevidovania

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Plocha prirodzenej obnovy podľa drevín, ha | | | | | | | |
| smrek | jedľa | boro-vica | smre-kovec | limba | koso-drevina | buk | javor horský |
| 2005 | 2,74 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,16 |
| 2006 | 275,84 | 4,64 | 3,32 | 4,82 | 0,00 | 2,86 | 0,00 | 9,12 |
| 2007 | 6,81 | 1,10 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2008 | 28,95 | 5,08 | 0,55 | 9,33 | 0,07 | 0,00 | 0,05 | 1,14 |
| 2009 | 219,25 | 27,38 | 21,61 | 42,61 | 0,00 | 0,00 | 1,20 | 5,93 |
| 2010 | 11,33 | 3,05 | 1,40 | 3,61 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,55 |
| 2011 | 80,67 | 0,80 | 3,39 | 48,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 2012 | 100,29 | 3,71 | 3,61 | 49,72 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,51 |
| Spolu | 725,88 | 45,88 | 33,88 | 159,18 | 0,28 | 2,86 | 1,27 | 17,42 |
| % | 34,65 | 2,19 | 1,62 | 7,60 | 0,01 | 0,14 | 0,06 | 0,83 |

Tabuľka 3.6-2 - pokračovanie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Plocha prirodzenej obnovy podľa drevín, ha | | | | | | | |
| jaseň štíhly | jarabi-na | jelša lepkavá | jelša sivá | breza | osika | vŕba | Spolu |
| 2005 | 0,00 | 27,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,17 |
| 2006 | 0,45 | 131,98 | 16,17 | 2,09 | 26,93 | 8,16 | 0,23 | 486,61 |
| 2007 | 0,20 | 5,24 | 0,65 | 1,20 | 5,62 | 0,15 | 0,00 | 21,26 |
| 2008 | 0,05 | 26,33 | 3,82 | 1,16 | 9,79 | 1,66 | 0,00 | 87,98 |
| 2009 | 1,20 | 224,10 | 34,48 | 15,09 | 289,87 | 7,68 | 1,69 | 892,09 |
| 2010 | 0,00 | 18,33 | 0,00 | 2,40 | 20,38 | 1,38 | 0,00 | 62,44 |
| 2011 | 0,00 | 57,81 | 3,25 | 7,29 | 61,80 | 0,28 | 0,46 | 264,56 |
| 2012 | 0,00 | 26,67 | 2,31 | 0,70 | 61,92 | 0,21 | 0,16 | 250,01 |
| Spolu | 1,90 | 517,59 | 60,68 | 29,93 | 476,31 | 19,52 | 2,54 | 2 095,12 |
| % | 0,09 | 24,70 | 2,90 | 1,43 | 22,73 | 0,93 | 0,12 | 100,00 |

*Zdroj: Podklady ŠL TANAP, 2013*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

Tabuľka 3.6-3 Obnova a výchova porastov poškodených kalamitou

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Činnosť | | Plocha podľa rokov, ha | | | | | | | | |
| 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | Spolu |
| Uhadzovanie haluziny | | 2 344 | 2 418 | 566 | 385 | 273 | 212 | 157 | 93 | 6 448 |
| Príprava pôdy na obnovu | | 0 | 54 | 70 | 3 | 73 | 18 | 5 | 12 | 235 |
| Obnova porastov | | 198 | 772 | 308 | 334 | 1 111 | 304 | 454 | 458 | 3 939 |
|  | - z toho umelá | 168 | 285 | 287 | 246 | 219 | 242 | 189 | 208 | 1 844 |
| Výchova mladých lesných porastov | | 368 | 890 | 548 | 67 | 519 | 395 | 437 | 543 | 3 767 |
|  | - z toho rekonštrukcie | 344 | 680 | 391 | 9 | 122 | 3 | 0 | 0 | 1 549 |
| Ochrana mladých lesných porastov | | 795 | 1 069 | 2 336 | 2 560 | 3 379 | 3 292 | 1 981 | 1 979 | 17 391 |

*Zdroj: Podklady ŠL TANAP, 2013*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

3.7. Protipožiarna ochrana

Tabuľka 3.7-1 Lesné požiare 2012

|  |  |
| --- | --- |
| počet požiarov | 517 |
| celková zhorená plocha, ha | 1683,46 |
| priama vyčíslena škoda, EUR | 793 860 |
| počet zranených osôb | 5 |
| počet usmrtených osôb | 1 |

Tabuľka 3.7-2 - požiarovosť (počet, poškodená plocha, vyčíslená škoda) v lesných porastoch podľa okresov v roku 2012

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Okres | Počet požiarov | Poškodená plocha, ha | Vyčíslená škoda, EUR |
| Bánovce nad Bebravou | 2 | 0,81 | 2 090 |
| Banská Bystrica | 4 | 5,35 | 153 |
| Banská Štiavnica | 4 | 0,05 | 995 |
| Bardejov | 1 | 0 | 0 |
| Bratislava III | 7 | 1,68 | 0 |
| Brezno | 6 | 2,78 | 1 570 |
| Bytča | 8 | 3,30 | 400 |
| Čadca | 26 | 69,14 | 59 715 |
| Detva | 11 | 71,39 | 29 325 |
| Dolný Kubín | 1 | 0 | 10 |
| Galanta | 5 | 3,92 | 4 055 |
| Gelnica | 41 | 211,83 | 225 490 |
| Humenné | 4 | 0,11 | 485 |
| Kežmarok | 3 | 7,85 | 26 740 |
| Košice - okolie | 12 | 9,28 | 3 905 |
| Košice I | 8 | 4,37 | 2 880 |
| Košice II | 4 | 0,71 | 2 110 |
| Krupina | 6 | 9,68 | 560 |
| Kysucké Nové Mesto | 9 | 6,86 | 1 080 |
| Levice | 1 | 0,04 | 100 |
| Levoča | 4 | 0,46 | 345 |
| Liptovský Mikuláš | 17 | 102,82 | 181 200 |
| Lučenec | 13 | 35,69 | 6 685 |
| Malacky | 58 | 53,19 | 26 235 |
| Martin | 6 | 0,15 | 2 340 |
| Michalovce | 5 | 2,24 | 1 450 |
| Myjava | 1 | 0,01 | 100 |
| Námestovo | 2 | 19,00 | 4 000 |
| Nitra | 1 | 2,00 | 4 380 |
| Nové Mesto nad Váhom | 2 | 0,06 | 430 |
| Nové Zámky | 1 | 0,40 | 0 |
| Partizánske | 11 | 2,43 | 3 820 |
| Piešťany | 2 | 0,35 | 500 |
| Poltár | 17 | 66,26 | 3 895 |
| Poprad | 20 | 75,06 | 17 740 |
| Považská Bystrica | 13 | 29,9 | 41 575 |
| Prešov | 7 | 3,75 | 1 325 |
| Prievidza | 5 | 0,78 | 1 025 |
| Púchov | 4 | 2,55 | 13 255 |
| Revúca | 11 | 583,09 | 6 836 |
| Rimavská Sobota | 11 | 15,27 | 7 510 |
| Rožňava | 21 | 23,54 | 17 695 |
| Ružomberok | 13 | 11,95 | 0 |
| Sabinov | 1 | 1,50 | 50 |
| Senica | 15 | 25,76 | 1 635 |
| Snina | 1 | 0,50 | 330 |
| Sobrance | 1 | 0,20 | 100 |
| Spišská Nová Ves | 32 | 141,64 | 46 656 |
| Stará Ľubovňa | 2 | 2,35 | 1 940 |
| Stropkov | 1 | 0,06 | 200 |
| Svidník | 1 | 0,01 | 10 |
| Topoľčany | 4 | 3,50 | 310 |
| Trenčín | 2 | 0,04 | 105 |
| Turčianske Teplice | 2 | 1,20 | 10 000 |
| Tvrdošín | 1 | 0,30 | 1 100 |
| Veľký Krtíš | 2 | 0,51 | 200 |
| Zlaté Moravce | 4 | 19,00 | 3 765 |
| Zvolen | 4 | 19,01 | 370 |
| Žarnovica | 4 | 2,00 | 1 085 |
| Žiar nad Hronom | 9 | 0,93 | 580 |
| Žilina | 23 | 24,85 | 21 420 |
| Spolu | 517 | 1 683,46 | 793 860 |

Tabuľka 3.7-3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 č. 3.7-4 - požiarovosť v lesných porastoch podľa príčin vzniku v roku 2012

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Príčina požiaru | Počet požiarov | Poškodená plocha, ha | Vyčíslená škoda, EUR |
| blesk | 8 | 26,65 | 38 075 |
| cudzí predmet v stroji | 1 | 6,00 | 300 |
| deti od 6 do 15 rokov | 3 | 6,30 | 0 |
| fajčenie | 12 | 20,97 | 6 720 |
| iná nedbalosť a neopatrnosť dospelých | 23 | 39,72 | 6 575 |
| iné sledované príčiny | 2 | 1,54 | 100 |
| manipulácia s otvoreným ohňom | 28 | 25,32 | 20 505 |
| nezistená | 58 | 76,04 | 43 730 |
| porucha výfuku, brzdného systému atď. | 2 | 5,30 | 100 |
| rozbrusovanie kovových materiálov | 1 | 0,10 | 100 |
| spaľovanie odpadu (mimo skládok) | 28 | 70,91 | 107 830 |
| úmyselné zapálenie neznámou osobou | 42 | 32,15 | 39 730 |
| vypaľovanie trávy a porastov | 135 | 1 034,8 | 210 720 |
| zakladanie ohňov na skládkach odpadu | 4 | 0,31 | 635 |
| zakladanie ohňov v prírode | 114 | 224,67 | 136 990 |
| znovurozhorenie požiaru | 52 | 111,18 | 181 550 |
| zvýšené prehriatie | 1 | 0,45 | 0 |
| zvýšené trenie | 3 | 1,05 | 200 |
| Spolu | 517 | 1 683,46 | 793 860 |

Tabuľka č. 3.7-5

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| vypaľovanie trávy a porastov | 135 |  | vypaľovanie trávy a porastov | 1 034,80 |  | vypaľovanie trávy a porastov | 210 720 |
| zakladanie ohňov v prírode | 114 |  | zakladanie ohňov v prírode | 224,67 |  | znovurozhorenie požiaru | 181 550 |
| nezistená | 58 |  | znovurozhorenie požiaru | 111,18 |  | zakladanie ohňov v prírode | 136 990 |
| znovurozhorenie požiaru | 52 |  | nezistená | 76,04 |  | spaľovanie odpadu (mimo skládok) | 107 830 |
| úmyselné zapálenie neznámou osobou | 42 |  | spaľovanie odpadu (mimo skládok) | 70,91 |  | nezistená | 43 730 |

Tabuľka č. 3.7-6 - požiarovosť v lesných porastoch podľa mesiacov v roku 2012

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mesiac | Počet požiarov | Poškodená plocha, ha | Vyčíslená škoda, EUR |
| január | 1 | 0,04 | 0 |
| február | 2 | 12,06 | 615 |
| marec | 167 | 1 101,69 | 303 960 |
| apríl | 94 | 321,97 | 205 975 |
| máj | 68 | 136,04 | 206 695 |
| jún | 21 | 7,71 | 2 235 |
| júl | 38 | 45,60 | 54 415 |
| august | 64 | 35,42 | 8 670 |
| september | 57 | 22,86 | 11 185 |
| október | 3 | 0,06 | 110 |
| november | 1 | 0,01 | 0 |
| december | 1 | 0 | 0 |
| Spolu | 517 | 1 683,46 | 793 860 |

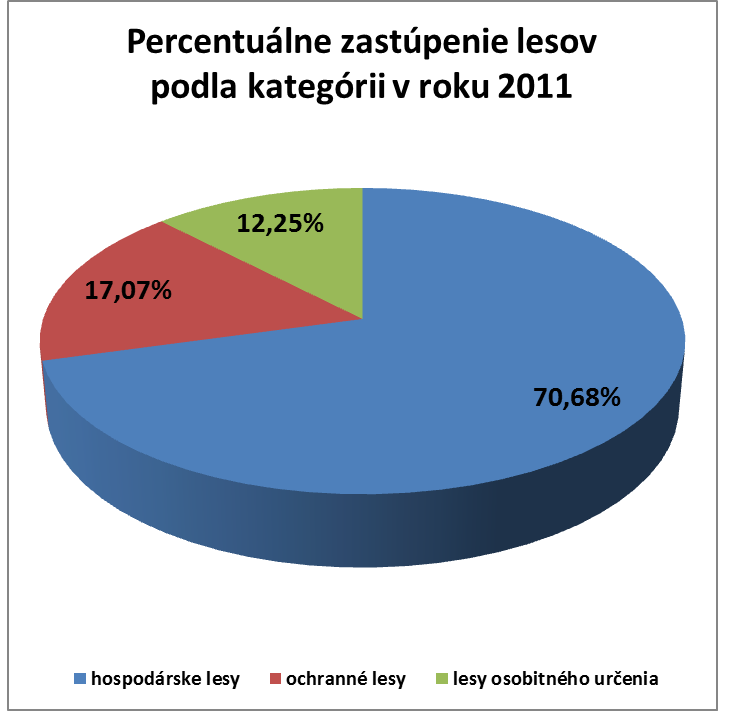
Tabuľka č. 3.7-7

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mesiac | Nálet, hodín | Kontrolované ohniská | Nekontrolované ohniská | Spolu |
| Apríl | 27:30 | 26 | 11 | 37 |
| Máj | 148:00 | 72 | 4 | 76 |
| Jún | 87:30 | 77 | 4 | 81 |
| Júl | 91:45 | 24 | 4 | 28 |
| August | 45:22 | 11 | 1 | 12 |
| Spolu | 400:07 | 210 | 24 | 234 |

1. Hospodárenie v lesoch

4.1. Kategórie lesov

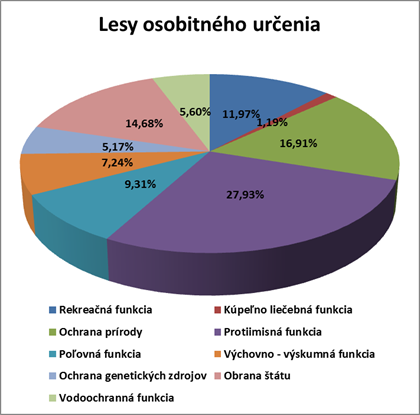
Graf 4.1-1

****

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

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

kategórii lesov

** **

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

Tabuľka 4.1-1 Zastúpenie lesov na Slovensku podľa kategórii lesa v roku 2012

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kategória lesov | Výmera PP | |
| ha | % |
| Hospodárske | 1 371 295 | 70,68 |
| Ochranné | 331 240 | 17,07 |
| Osobitného určenia | 237 765 | 12,25 |
| Spolu | 1 940 300 | 100 |

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

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

Tabuľka 4.1-2 Prehľad lesov podľa funkcie v jednotlivých kategóriach

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kategória lesov | Funkcia | Výmera porastovej pôdy | |
| ha | %\* |
| Hospodárske | Produkčná | 1 371 295 | 70,68 |
|  | Spolu | 1 371 295 | 70,68 |
|  |  |  |  |
| Ochranné | Protierózna | 254 956 | 13,14 |
|  | Vodohospodárska | 72 085 | 3,72 |
|  | Protilavínová | 1 454 | 0,07 |
|  | Brehoochranná | 475 | 0,02 |
|  | Protideflačná | 2 270 | 0,12 |
|  | Spolu | 331 240 | 17,07 |
|  |  |  |  |
| Osobitného určenia | Vodoochranná | 13 308 | 0,69 |
|  | Rekreačná | 28 462 | 1,47 |
|  | Kupeľno-liečebná | 2 834 | 0,15 |
|  | Ochrana prírody | 40 212 | 2,07 |
|  | Protiimisná | 66 369 | 3,42 |
|  | Poľovná | 22 135 | 1,14 |
|  | Výchovno-výskumná | 17 211 | 0,89 |
|  | Ochrana gen. zdrojov | 12 288 | 0,63 |
|  | Obrany štátu | 34 946 | 1,80 |
|  | Spolu | 242 521 | 12,50 |

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

*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 31.12.2012

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Drevina | Uznané porasty | Výberové stromy | Semenné sady | | Identifikované zdroje |
| ha | ks | počet | ha | ha |
| Smrek obyčajný | 16 983 | 339 | 4 | 5,85 |  |
| Jedľa biela | 4 058 | 154 | 1 | 2,3 |  |
| Borovica lesná | 3 262 | 793 | 15 | 31,75 |  |
| Smrekovec opadavý | 1 366 | 940 | 31 | 85,17 |  |
| Duby | 9 212 | 494 | 2 | 3,00 |  |
| Buk lesný | 32 618 | 38 | - | - | 12 |
| Ostatné | 2 056 | 1 784 | 17 | 18,75 | 101 |
| Spolu | 69 555 | 4 542 | 70 | 146,82 | 113 |

*Prameň NLC-LVÚ Zvolen, 2013*

Tabuľka 4.2.-2 Množstvo zozbieraného semena a semennej suroviny v zberovej sezóne

2011/2012

|  |  |
| --- | --- |
| Drevina | Množstvo zozbieraného semena a semennej suroviny v kg |
| Smrek obyčajný | 13 954 |
| Jedľa biela | 1 059 |
| Borovica lesná | 9 175 |
| Smrekovec opadavý | 4 615 |
| Buk lesný | 64 747 |
| Duby | 8 100 |

*Prameň NLC-LVÚ Zvolen*

Tabuľka 4.2-3 Zásoby osiva lesných drevín k  31.12.2012

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Drevina | | | | |
| SM | JD | BO | SC | BK |
| Zásoby v SR, kg | 1 401,5 | 1 455 | 660 | 478 | 19 850 |

*Prameň: Lesy SR, š. p., OZ Semenoles Liptovský Hrádok, 2012*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

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

*BK – buk lesný*

Tabuľka 4.2-4 Zásoby osiva v Banke semien lesných drevín k  31. 12. 2011

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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, 2013*

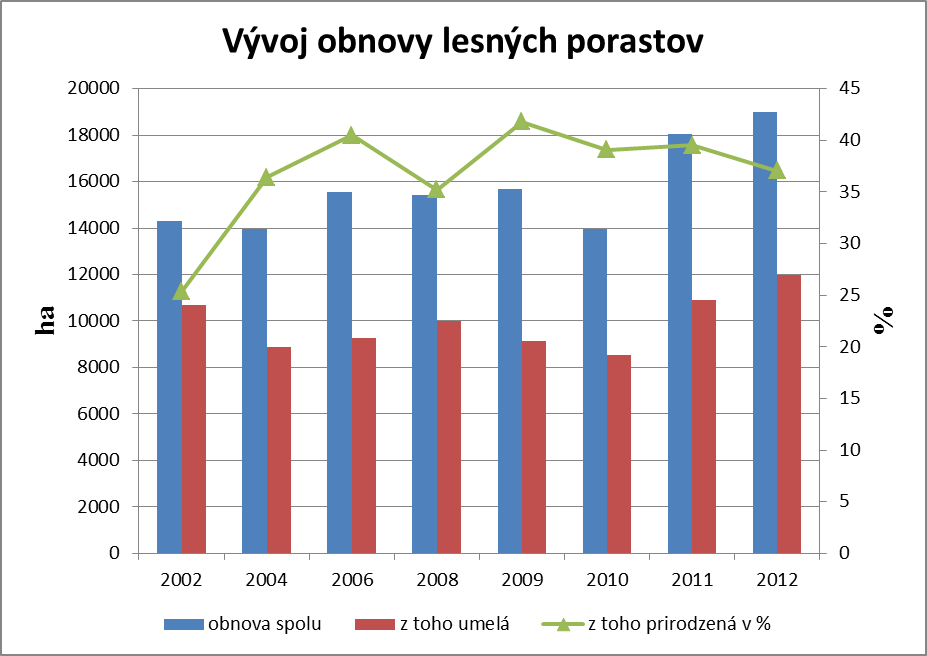
Tabuľka 4.2.-5 Vývoj celkovej výmery škôlok, ich produkčnej plochy a produkcie sadeníc k 31. 12. 2012

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Rok | | | | | | | | |
| 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Celková výmera škôlok (ha) | | | | | | | | | |
| Štátny sektor | 520 | 487 | 454 | 425 | 429 | 420 | 332 | 349 | 349 |
| Neštátny sektor | 161 | 150 | 178 | 184 | 187 | 182 | 173 | 164 | 166 |
| Spolu | 681 | 637 | 632 | 609 | 616 | 602 | 505 | 513 | 515 |
| Produkčná plocha škôlok (ha) | | | | | | | | | |
| Štátny sektor | 350 | 345 | 316 | 291 | 294 | 290 | 223 | 230 | 230 |
| Neštátny sektor | 118 | 107 | 130 | 133 | 148 | 148 | 132 | 122 | 123 |
| Spolu | 468 | 452 | 446 | 424 | 442 | 438 | 355 | 352 | 353 |
| Produkcia sadeníc (tis. ks) | | | | | | | | | |
| Štátny sektor | 111 582 | 91 649 | 85 364 | 80 618 | 95 062 | 105 731 | 116 353 | 94 970 | 95 406 |
| Neštátny sektor | 61 027 | 59 751 | 67 947 | 97 392 | 94 561 | 98 735 | 99 997 | 100 964 | 85 735 |
| Spolu | 172 609 | 151 400 | 153 311 | 178 010 | 189 623 | 204 446 | 216 350 | 195 934 | 180 141 |

Prameň: NLC - LVÚ Zvolen, 2013

4.3. Pestovanie lesov

Graf 4.3-1



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

Tabuľka 4.3-1 Obnova lesa v roku 2012

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Organizácie | Obnova lesa, výmera (ha / %) | | | | |
| prirodzená | | umelá | | Celkom |
| ha | % | ha | % | ha |
| Štátne | 3 906 | 40,19 | 5 814 | 59,81 | 9 720 |
| Neštátne | 3 141 | 33,81 | 6 150 | 66,19 | 9 291 |
| Spolu | 7 047 | 37,07 | 11 964 | 62,93 | 19 011 |

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

*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 | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2010 | 2011 | 2012 | 2010 | 2011 | 2012 |
| štátne | 20339 | 22513 | 25672 | 13446 | 15798 | 15785 | 129 | 161 | 145 |
| neštátne | 16239 | 17977 | 19398 | 16465 | 17764 | 18648 | 121 | 142 | 130 |
| Spolu | 36668 | 40490 | 45070 | 29911 | 33562 | 34433 | 250 | 303 | 275 |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 4.3-3 Prečistky v roku 2012

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Organizácie | Prečistky, výmera (ha) | | | (%) skutočná/  plánovaná | (%) Skutočná (2012/2011) |
| Skutočná, 2012 | Plánovaná, 2012 | Skutočná, 2011 |
| Štátne | 22 259 | 15 645 | 17 375 | 142,3 | 128,1 |
| Neštátne | 10 583 | 11 416 | 9 742 | 92,7 | 108,6 |
| Spolu | 32 842 | 27 061 | 27 117 | 121,4 | 121,1 |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 4.3-4 výchovná ťažba v roku 2012

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Organizácie | Plocha (ha, %) | | | Objem (m3, %) | | |
| Vykonaná | Plánovaná | Plnenie | Vykonaná | Plánovaná | Plnenie |
| Štátne | 27 227 | 34 865 | 78,1 | 738 857 | 888 347 | 83,2 |
| *- do 50 r.* | 14 003 | 328 799 |
| *- nad 50 r.* | 13 224 | 410 058 |
| Neštátne | 17 097 | 26 304 | 65,0 | 428 701 | 615 048 | 69,7 |
| *- do 50 r.* | 7 793 | 176 338 |
| *- nad 50 r.* | 9 304 | 252 363 |
| Spolu | 44 324 | 61 169 | 72,46 | 1 167 558 | 1 503 395 | 77,7 |
| *- do 50 r.* | 21 796 | 505 137 |
| *- nad 50 r.* | 22 528 | 662 421 |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

4.4. Ťažbová činnosť

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Rok | |
| 2011 | 2012 |
| Plánovaná ťažba1), tis. m3 | 8 509 503 | 8 871 032 |
| Skutočná ťažba, tis. m3 | 9 467 407 | 8 232 019 |
| Index skutočná/plánovaná | 1,112 | 0,928 |
| Index skutočná ťažba: 2012/2011 | 0,870 | |

*Prameň: NLC-ÚLZI; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2012 a 2013*

*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 4.4-2 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 | 2 125 060 | 1 399 123 | 3 790 | 1 402 913 | 66,02 |
| listnatá | 2 215 784 | 183 316 | 0 | 183 316 | 8,27 |
| Spolu | 4 340 844 | 1 582 439 | 3 790 | 1 586 229 | 36,54 |
| Neštátnych | ihličnatá | 2 467 275 | 1 707 707 | 3 992 | 1 711 699 | 69,38 |
| listnatá | 1 423 900 | 203 625 | 2 822 | 206 447 | 14,5 |
| Spolu | 3 891 175 | 1 911 332 | 6 814 | 1 918 146 | 49,29 |
| Celkom | ihličnatá | 4 592 335 | 3 106 830 | 7 782 | 3 114 612 | 67,82 |
| listnatá | 3 639 684 | 386 941 | 2 822 | 389 763 | 10,71 |
| Spolu | 8 232 019 | 3 493 771 | 10 604 | 3 504 375 | 42,57 |

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

*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 | 2 125 060 | 48,95 |
| listnatá | 2 215 784 | 51,05 |
| Spolu | 4 340 844 | 100 |
| Neštátnych | ihličnatá | 2 467 275 | 63,41 |
| listnatá | 1 423 900 | 36,59 |
| Spolu | 3 891 175 | 100 |
| Celkom | ihličnatá | 4 592 335 | 55,79 |
| listnatá | 3 639 684 | 44,21 |
| Spolu | 8 232 019 | 100 |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

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 | 1996 |
| Plánovaná ročná ťažba, tis. m3 | 5 160 | 5 070 | 4 862 | 4 811 | 4 882 | 4 930 | 4 951 |
| Skutočná ťažba, tis. m3 | 5 276 | 4 429 | 4 048 | 4 185 | 4 910 | 5 323 | 5 459 |
| Náhodná ťažba, tis. m3 | 2 604 | 1 904 | 1 782 | 2 271 | 2 969 | 2 986 | 3 218 |
| Podiel náhodnej ťažby z celkovej, % | 49,36 | 42,99 | 44,02 | 54,27 | 60,47 | 56,10 | 58,95 |
| Podiel prekročenia únosnej ťažby, % | 2,25 | -12,64 | -16,74 | -13,01 | 0,57 | 7,97 | 10,26 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
| Plánovaná ročná ťažba, tis. m3 | 5 009 | 5 070 | 5 181 | 5 326 | 5 618 | 5 914 | 6 197 |
| Skutočná ťažba, tis. m3 | 5 944 | 5 533 | 5 793 | 6 218 | 6 184 | 6 248 | 6 652 |
| Náhodná ťažba, tis. m3 | 3 396 | 2 305 | 2 637 | 3 021 | 2 442 | 2 158 | 2 677 |
| Podiel náhodnej ťažby z celkovej, % | 57,13 | 41,66 | 45,52 | 48,58 | 39,49 | 34,54 | 40,26 |
| Podiel prekročenia únosnej ťažby, % | 18,67 | 9,13 | 11,81 | 16,75 | 10,07 | 5,65 | 7,34 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Plánovaná ročná ťažba, tis. m3 | 6 539 | 6 821 | 7 041 | 7 228 | 7 522 | 7 830 | 8 219 |
| Skutočná ťažba, tis. m3 | 7 268 | 10 190 | 8 357 | 8 367 | 9 467 | 9 248 | 9 860 |
| Náhodná ťažba, tis. m3 | 2 916 | 6 533 | 4 266 | 4 701 | 6 115 | 5 586 | 6 159 |
| Podiel náhodnej ťažby z celkovej, % | 40,12 | 64,11 | 51,05 | 56,19 | 64,59 | 60,40 | 62,46 |
| Podiel prekročenia únosnej ťažby, % | 11,15 | 49,39 | 18,69 | 15,76 | 25,86 | 18,11 | 19,97 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | 2011 | 2012 |  |  |  |  |  |
| Plánovaná ročná ťažba, tis. m3 | 8 509 | 8 871 |  |  |  |  |  |
| Skutočná ťažba, tis. m3 | 9 467 | 8 232 |  |  |  |  |  |
| Náhodná ťažba, tis. m3 | 4 992 | 3 504 |  |  |  |  |  |
| Podiel náhodnej ťažby z celkovej, % | 52,72 | 42,57 |  |  |  |  |  |
| Podiel prekročenia únosnej ťažby, % | 11,26 | -7,20 |  |  |  |  |  |

*Prameň: NLC-ÚLZI; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 1991-2013*

*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 2012 | |
| Dĺžka (km) | Hustota (m/ha) |
| Vlastné cesty | Odvozné lesné cesty triedy 1L  (s vozovkou) | 6 487 | 3,2 |
| Odvozné lesné cesty triedy 2L  (pomiestne spevnené) | 15 015 | 7,5 |
| Zemné cesty triedy 3L + TPC | 16 026 | 8,0 |
| *Spolu* | 37 528 | 18,7 |
| Cudzie cesty – odvozné cesty 1L | | 3 212 | 1,6 |
| Spolu (vlastné a cudzie) | | 40 740 | 20,3 |

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

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 č. 4.5-1 Certifikácia podľa PEFC, FSC, Počet certifikovaných subjektov spolu, PEFC a FSC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Certifikované subjekty | Certifikačná schéma | | |
| PEFC | FSC | celkom |
| Počet | 259 | [5](http://www.fscslovakia.sk/component/option,com_fsccert/Itemid,71/) | 264 |
| % | 98,11 | 1,89 | 100 |

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

Tabuľka č. 4.5-2 Výmera certifikovaných lesov spolu, PEFC a FSC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Certifikované lesy | Certifikačná schéma | | |
| PEFC | FSC | celkom |
| Výmera (ha) | 1 239 122 | 147 588 | 1 386 710 |
| % | 89,36 | 10,64 | 100 |

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

1. Obchod s drevom

5.1. Dodávky dreva

Tabuľka 5.1-1 Sortimentová štruktúra dodávok surového dreva

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sortiment | Rok 2011 (m3) | | | | Rok 2012 (m3) | | | | Rok (%) | |
| Tuzemsko | Vývoz | Vlastná spotreba | Spolu | Tuzemsko | Vývoz | Vlastná spotreba | Spolu | 2011 | 2012 |
| Ihličnaté drevo | | | | | | | | | | |
| Výrezy I. triedy | 91 | 19 | – | 110 | 42 | 2 | -- | 44 | 0.00 | 0.00 |
| Výrezy II. triedy | 1 340 | 1 091 | – | 2 431 | 1 677 | 84 | -- | 1 761 | 0.04 | 0.04 |
| Výrezy III.A, B,C triedy | 3 143 666 | 121 655 | 50 642 | 3 315 963 | 2 591 918 | 89 057 | 57 416 | 2 738 391 | 60.86 | 61.86 |
| Drevovina brúsne drevo | 8 827 | – | 24 | 8 851 | 3 785 | -- | -- | 3 785 | 0.16 | 0.09 |
| Banské výrezy | 3 952 | 501 | – | 4 453 | 2 423 | 1 123 | -- | 3 546 | 0.08 | 0.08 |
| Žrde | 18 154 | – | 85 | 18 239 | 11 573 | 50 | 42 | 11 665 | 0.33 | 0.26 |
| Vlákninové drevo | 981 159 | 49 463 | 9 772 | 1 040 394 | 961 541 | 22 680 | 14 538 | 998 759 | 19.09 | 22.56 |
| Drevo na energetické účely | 75 831 | – | 101 | 75 932 | 80 023 | -- | 118 | 80 141 | 1.39 | 1.81 |
| Palivové drevo | 197 586 | 313 | 4 466 | 202 365 | 206 813 | 53 | 5 322 | 212 188 | 3.71 | 4.79 |
| Drevo na pni | 213 127 | – | 1 044 | 214 171 | 128 383 | -- | 977 | 129 360 | 3.93 | 2.92 |
| Surové kmene | 547 142 | 18 171 | 621 | 565 934 | 246 238 | 469 | 208 | 246 915 | 10.39 | 5.58 |
| Spolu | 5 190 875 | 191 213 | 66 755 | 5 448 843 | 4 234 418 | 113 517 | 78 621 | 4 426 555 | 100,00 | 100,00 |
| Listnaté drevo | | | | | | | | | | |
| Výrezy I. triedy | 1 963 | 265 | – | 2 228 | 1 880 | 378 | -- | 2 258 | 0.06 | 0.06 |
| Výrezy II. triedy | 14 407 | 4 871 | – | 19 278 | 14 972 | 9 931 | -- | 24 902 | 0.51 | 0.66 |
| Výrezy III.A, B,C triedy | 1 288 455 | 59 503 | 4 648 | 1 352 606 | 1 307 318 | 81 332 | 4 338 | 1 392 987 | 35.93 | 36.90 |
| Banské výrezy | 623 | – | – | 623 | 1 377 | -- | -- | 1 377 | 0.02 | 0.04 |
| Žrde | 19 | – | 235 | 254 | 509 | -- | 218 | 727 | 0.01 | 0.02 |
| Vlákninové drevo | 1 864 107 | 126 905 | 2 935 | 1 993 947 | 1 870 366 | 123 300 | 7 192 | 2 000 858 | 52.97 | 53.00 |
| Drevo na energetické účely | 76 921 | – | 62 | 76 983 | 70 695 | -- | 310 | 71 005 | 2.05 | 1.88 |
| Palivové drevo | 228 461 | 104 | 5 545 | 234 110 | 218 411 | 742 | 4 586 | 223 739 | 6.22 | 5.93 |
| Drevo na pni | 60 793 | – | 151 | 60 944 | 28 369 | -- | -- | 28 369 | 1.62 | 0.75 |
| Surové kmene | 20 673 | 2 368 | 49 | 23 090 | 28 827 | -- | 70 | 28 897 | 0.61 | 0.77 |
| Spolu | 3 556 422 | 194 016 | 13 625 | 3 764 063 | 3 542 723 | 215 683 | 16 713 | 3 775 119 | 100,00 | 100,00 |
| *Ihličn. + listn. spolu* | *8 747 297* | *385 229* | *80 380* | *9 212 906* | *7 777 141* | *329 199* | *95 334* | *8 201 674* | *-* | *-* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rezivo ihličnaté | 68 766 | 372 | 1 569 | 70 707 | 48 360 | -- | 2 969 | 51 329 | 97.91 | 97,42 |
| Rezivo listnaté | 957 | 548 | 5 | 1 510 | 406 | 947 | 7 | 1 360 | 2.09 | 2,58 |
| Lesné energ. štiepky (tony) | 167 765 | 5 590 | 1 168 | 174 523 | 150 984 | 8 230 | 800 | 160 014 | - | - |

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

Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sortiment | Štátny sektor | | | | Neštátny sektor | | | | Podiel (%) | |
| Tuzemsko | Vývoz | Vlastná spotreba | Spolu | Tuzemsko | Vývoz | Vlastná spotreba | Spolu | Štátny sektor | Neštátny sektor |
| Ihličnaté drevo | | | | | | | | | | |
| Výrezy I. a II. triedy | 1 013 | 86 | -- | 1 099 | 706 | -- | -- | 706 | 0.05 | 0.03 |
| Výrezy III. triedy | 1 292 266 | 30 607 | 1 257 | 1 324 130 | 1 299 652 | 58 450 | 56 159 | 1 414 261 | 62.57 | 61.21 |
| Vlákninové drevo | 518 622 | 10 067 | 361 | 529 050 | 442 919 | 12 613 | 14 177 | 469 709 | 25.00 | 20.33 |
| Palivové drevo | 63 263 | -- | 4 233 | 67 496 | 143 550 | 53 | 1 089 | 144 692 | 3.19 | 6.26 |
| Drevo na pni | 57 862 | -- | -- | 57 862 | 70 521 | -- | 977 | 71 498 | 2.73 | 3.09 |
| Surové kmene | 48 502 | -- | 208 | 48 710 | 197 736 | 469 | -- | 198 205 | 2.30 | 8.58 |
| Ostatné sortimenty | 86 433 | 1 173 | 160 | 87 766 | 11 373 | -- | -- | 11 373 | 4.16 | 0.50 |
| Spolu | 2 067 961 | 41 933 | 6 219 | 2 116 113 | 2 166 457 | 71 584 | 72 402 | 2 310 442 | 100,00 | 100,00 |
| Podiel (%) | 97.72 | 1.98 | 0.30 | 100.00 | 93.77 | 3.10 | 3.13 | 100.00 | – | – |
| Listnaté drevo | | | | | | | | | | |
| Výrezy I. a II. triedy | 7 823 | 4 045 | -- | 11 852 | 9 029 | 6 264 | -- | 15 292 | 0.51 | 1.03 |
| Výrezy III. triedy | 943 731 | 30 153 | 4 236 | 978 120 | 363 587 | 51 179 | 102 | 414 867 | 42.72 | 27.93 |
| Vlákninové drevo | 1 083 954 | 45 622 | 358 | 1 129 934 | 786 412 | 77 678 | 6 834 | 870 924 | 49.35 | 58.63 |
| Palivové drevo | 96 294 | -- | 2 555 | 98 849 | 122 117 | 742 | 2 031 | 124 890 | 4.32 | 8.41 |
| Drevo na pni | 1 557 | -- | -- | 1 557 | 26 812 | -- | -- | 26 812 | 0.07 | 1.80 |
| Surové kmene | -- | -- | 70 | 70 | 28 827 | -- | -- | 28 827 | 0.00 | 1.94 |
| Ostatné sortimenty | 68 637 | -- | 528 | 69 181 | 3 943 | -- | -- | 3 944 | 3.03 | 0.26 |
| Spolu | 2 201 996 | 79 820 | 7 747 | 2 289 563 | 1 340 727 | 135 863 | 8 966 | 1 485 556 | 100,0 | 100,00 |
| Podiel (%) | 96.19 | 3.49 | 0.34 | 100.00 | 90.25 | 9.15 | 0.60 | 100.00 | – | – |
| *Ihličn. + listn. spolu* | *4 269 957* | *121 753* | *13 966* | *4 405 676* | *3 507 184* | *207 446* | *81 368* | *3 795 998* | *--* | *--* |

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

Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen

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

Tabuľka 5.1-3 Celkový vývoz sortimentov surového dreva do zahraničia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sortiment dreva | 2011 | | 2012 | |
| tis. m3 | % | tis. m3 | % |
| Ihličnaté výrezy (I. až III. triedy akosti) | 1 651 | 61,5 | 1 261 | 53,4 |
| Ihličnaté drevo IV. a V. triedy akosti | 337 | 12,6 | 309 | 13,1 |
| Listnaté výrezy (I. až III. triedy akosti) | 202 | 7,5 | 141 | 6,0 |
| Listnaté drevo IV. a V. triedy akosti | 343 | 12,8 | 374 | 15,8 |
| Palivové drevo | 151 | 5,6 | 275 | 11,7 |
| Spolu | 2 684 | 100 | 2 360 | 100 |

Prameň: Colná štatistika SR,

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 5.1-4 Celkový dovoz sortimentov surového dreva zo zahraničia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sortiment dreva | 2011 | | 2012 | |
| tis. m3 | % | tis. m3 | % |
| Ihličnaté výrezy (I. až III. triedy akosti) | 24 | 2,5 | 145 | 15,0 |
| Ihličnaté drevo IV. a V. triedy akosti | 47 | 5,0 | 62 | 6,4 |
| Listnaté výrezy (I. až III. triedy akosti) | 37 | 3,9 | 33 | 3,3 |
| Listnaté drevo IV. a V. triedy akosti | 769 | 81,3 | 637 | 65,6 |
| Palivové drevo | 69 | 7,3 | 94 | 9,7 |
| Spolu | 946 | 100 | 972 | 100 |

Prameň: Colná štatistika SR

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

5.2. Ceny dreva v tuzemsku a zahraničí

Tabuľka č. 5.2-1 Priemerné ceny dreva v lesnom hospodárstve SR v rokoch 2011 - 2012 v EUR/m3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Č. r. | Sortiment | Tuzemská cena | | | Exportná cena | | | Tuzemsko + Export | | |
| 2011 | 2012 | 2012/ 2011 | 2011 | 2012 | 2012/ 2011 | 2011 | 2012 | 2012/ 2011 |
| Ihličnaté drevo | | | | | | | | | | |
| 1 | Výrezy I. triedy | 131,19 | 131,90 | 1,01 | 116,68 | 142,49 | 1,22 | 128,68 | 132,38 | 1,03 |
| 2 | Výrezy II. triedy | 86,88 | 96,53 | 1,11 | 88,85 | 92,94 | 1,05 | 87,77 | 96,36 | 1,10 |
| 3 | Výrezy III. A, B triedy | 60,51 | 65,48 | 1,08 | 66,65 | 65,56 | 0,98 | 60,74 | 65,49 | 1,08 |
| 4 | Stĺpy | 49,42 | 47,22 | 0,96 | – | -- | – | 49,42 | 47,22 | 0,96 |
| 5 | Banské drevo | 54,05 | 51,30 | 0,95 | 49,72 | 51,39 | 1,03 | 53,57 | 51,33 | 0,96 |
| 6 | Žrde | 32,22 | 35,75 | 1,11 | – | 48,44 | – | 32,22 | 35,81 | 1,11 |
| 7 | Vlákninové drevo | 33,93 | 33,22 | 0,98 | 37,99 | 36,11 | 0,95 | 34,12 | 33,29 | 0,98 |
| 8 | Drevo na energetické účely | 11,73 | 12,32 | 1,05 | – | -- | – | 11,73 | 12,32 | 1,05 |
| 9 | Palivové drevo | 18,07 | 18,32 | 1,01 | 10,50 | 38,25 | 3,64 | 18,06 | 18,32 | 1,01 |
| 10 | Drevo ihličnaté na pni | 25,53 | 34,25 | 1,34 | – | -- | – | 25,53 | 34,25 | 1,34 |
| 11 | Surové ihličnaté kmene | 56,39 | 62,62 | 1,11 | 65,68 | 78,15 | 1,19 | 56,68 | 62,64 | 1,11 |
| 12 | Ihličnaté drevo spolu | 51,17 | 53,65 | 1,05 | 59,14 | 59,59 | 1,01 | 51,46 | 53,80 | 1,05 |
| Listnaté drevo | | | | | | | | | | |
| 13 | Výrezy I. triedy | 168,70 | 168,75 | 1,00 | 262,87 | 322,4 | 1,23 | 179,90 | 194,47 | 1,08 |
| 14 | Výrezy II. triedy | 103,34 | 107,75 | 1,04 | 143,84 | 148,67 | 1,03 | 113,57 | 124,07 | 1,09 |
| 15 | Výrezy III. A, B triedy | 50,67 | 50,29 | 0,99 | 62,05 | 60,98 | 0,98 | 51,18 | 50,92 | 0,99 |
| 16 | Banské drevo | 59,65 | 59,31 | 0,99 | – | -- | – | 59,65 | 59,31 | 0,99 |
| 17 | Žrde | 33,09 | 33,01 | 1,00 | – | -- | – | 33,09 | 33,01 | 1,00 |
| 18 | Vláknin. a netriedené drevo | 36,77 | 36,28 | 0,99 | 40,12 | 40,79 | 1,02 | 36,99 | 36,56 | 0,99 |
| 19 | Drevo na energetické účely | 17,88 | 17,31 | 0,97 | – | -- | – | 17,88 | 17,31 | 0,97 |
| 20 | Palivové drevo | 34,54 | 35,42 | 1,03 | 33,00 | 34,16 | 1,04 | 34,54 | 35,42 | 1,03 |
| 21 | Drevo listnaté na pni | 17,44 | 17,12 | 0,98 | – | -- | – | 17,44 | 17,12 | 0,98 |
| 22 | Surové listnaté kmene | 38,49 | 42,85 | 1,11 | 42,51 | -- | -- | 38,90 | 42,85 | 1,10 |
| 23 | Listnaté drevo spolu | 41,28 | 41,30 | 1,00 | 49,78 | 53,84 | 1,08 | 41,72 | 42,02 | 1,01 |
| 24 | *Ihličn. + listn. drevo spolu* | *47,16* | *48,02* | *1,02* | *54,43* | *55,82* | *1,03* | *47,46* | *48,34* | *1,02* |

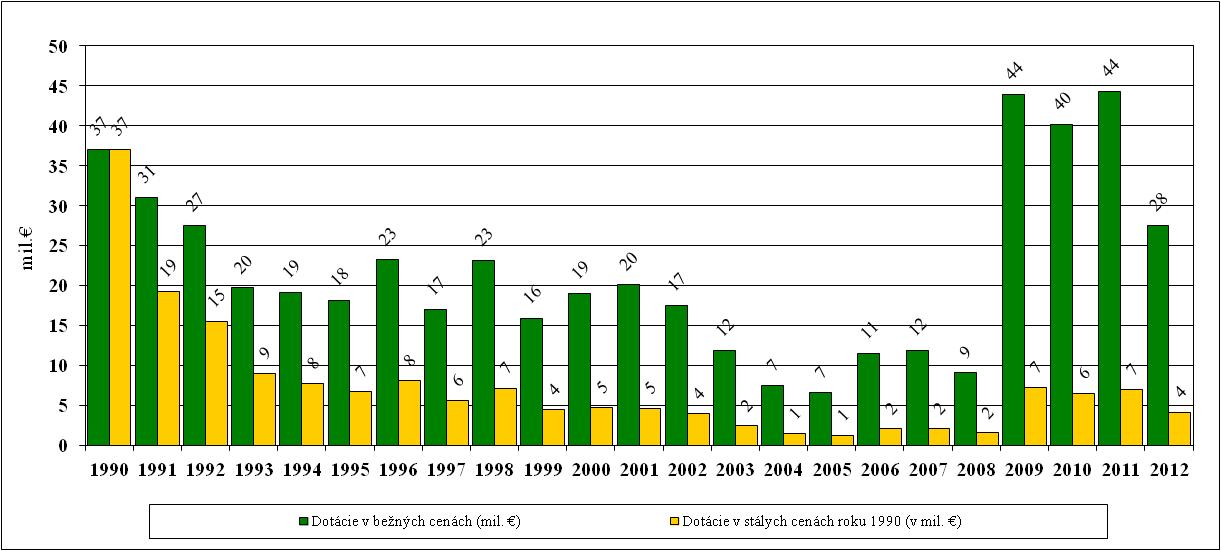
*Prameň: Štátne štatistické zisťovanie Les (MPRV SR) 2-04*

*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 | 2011 | 2012 |
| Štátne organizácie LH | 150,40 | 169,89 | 215,89 | 322,25 | 287,12 | 295,27 | 271,05 |
| Neštátne subjekty | - | 78,87 | 105,49 | 135,13 | 191,70 | 248,97 | 223,39 |
| Spolu | 150,40 | 248,76 | 321,38 | 457,38 | 478,82 | 544,24 | 494,44 |

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 | 2011 | 2012 |
| Štátne organizácie LH | 86,44 | 117,51 | 153,39 | 253,44 | 220,22 | 222,07 | 207,14 |
| Neštátne subjekty | - | 68,84 | 82,42 | 123,48 | 156,66 | 211,35 | 184,71 |
| Spolu | 86,44 | 186,35 | 235,81 | 376,92 | 376,88 | 433,42 | 391,85 |

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 | 2011 | 2012 |
| Štátne organizácie LH | 63,96 | 52,38 | 62,50 | 68,81 | 66,90 | 73,20 | 63,91 |
| Neštátne subjekty | - | 10,02 | 23,07 | 11,65 | 35,04 | 37,62 | 38,68 |
| Spolu | 63,96 | 62,40 | 85,57 | 80,46 | 101,94 | 110,82 | 102,59 |

*Prameň: Rezortný štatistický výkaz Les 5-01*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 6.1-4 Prehľad o poskytnutí verejných zdrojov do lesníctva v roku 2012 v tis. EUR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zdroj, nositeľ | Bežné výdavky | Kapitálové výdavky (investície) | Spolu |
|
| *Lesné hospodárstvo* | | | |
| Rozp. kap. 08V0203 – Vyhotovenie LHP | 2 279 | 0 | 2 279 |
| Rozp. kap. 08V0206 – Starostlivosť o národné parky | 1 015 | 0 | 1 015 |
| Štátna pomoc | 1 950 | 0 | 1 950 |
| Program rozvoja vidieka 2007-2013 | 10 495 | 9 836 | 20 331 |
| Iné zdroje | 1 703 | 260 | 1 963 |
| *Spolu LH* | *17 442* | *10 096* | *27 538* |
| *Ostatné* | | | |
| NLC Zvolen | 2 418 | 0 | 2 418 |
| *Rozp. kap. 08V0202 - Rozvoj HÚL* | *856* | *0* | *856* |
| *Rozp. kap. 08V0204 - Monitoring lesov* | *100* | *0* | *100* |
| *Rozp. kap. 08V03 - Výskum a odborná pomoc* | *1 264* | *0* | *1 264* |
| *Rozp. kap. 090010204 - Vzdelávanie* | *18* | *0* | *18* |
| *Rozp. kap. 090040101 - Informatizácia spoločnosti* | *50* | *0* | *50* |
| *Rozp. kap. 090050101 - Štatistické zisťovania* | *30* | *0* | *30* |
| *Rozp. kap. 090060100 - Pozemkové úpravy* | *100* | *0* | *100* |
| Štátna správa - Krajské lesné úrady | 3 558 | 28 | 3 586 |
| *Rozp. kap. 08V0207 - Štátna správa* | *3 558* | *28* | *3 586* |
| SLHaSD MPRV SR | 6 | 0 | 6 |
| *Rozp. kap. 08V0201 - Špecifické činnosti v LH* | *6* | *0* | *6* |
| Múzeum Svätý Anton | 149 | 50 | 199 |
| *Rozp. kap. 0920301 - Múzejná činnosť* | *149* | *50* | *199* |
| *Spolu ostatné* | *6 131* | *78* | *6 209* |
| Spolu lesníctvo | 23 573 | 10 174 | 33 747 |

*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 2012 v tis. EUR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Použitie | Štátny sektor | Neštátny sektor | Spolu |
| Lesnícka činnosť | 651 | 1 299 | 1 950 |
| Investície | 260 | 9 836 | 10 096 |
| Iná činnosť | 3 929 | 11 563 | 15 492 |
| Spolu | 4 840 | 22 698 | 27 538 |

*Prameň: SLHaSD MPRV SR, PPA MP 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 |
| Náklady celkom | 460,71 | 495,84 | 454,28 |
| Materiál. nákl. vrátane odpisov | 273,86 | 304,89 | 253,34 |
| z toho: odpisy | 26,82 | 29,42 | 26,80 |
| Osobné náklady | 103,68 | 114,60 | 131,09 |
| z toho: mzdové náklady | 75,02 | 87,94 | 92,09 |
| Ostatné | 83,17 | 76,35 | 69,85 |

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 | 2010 | | | 2011 | | | 2012 | | |
| spolu | ženy | muži | spolu | ženy | muži | spolu | ženy | muži |
| základné | 1,3 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 0,6 | - |
| stredoškolské | 7,7 | 1,1 | 6,6 | 7,9 | 0,6 | 7,3 | 9,5 | 2,1 | 7,4 |
| vysokoškolské | 1,1 | 0,3 | 0,8 | 1,6 | 0,2 | 1,4 | 1,5 | 0,2 | 1,3 |
| Celkom | 10,1 | 2,0 | 8,1 | 10,0 | 1,0 | 9,0 | 11,6 | 2,9 | 8,7 |

*Prameň: ŠÚ SR*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 6.2-3 Štruktúra zamestnancov podľa odvetví v tisíckach osôb – LH a drevospracujúci priemysel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Lesníctvo a ťažba dreva | Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku | Výroba papiera a papierových výrobkov |
| Zamestnanci | 11,6 | 19,4 | 7,6 |

*Prameň: ŠÚ SR*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 6.2-4 Kalkulačné členenie nákladov podľa vybraných výkonov v LH

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

*Prameň: PIL 2012, 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 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| HV štátnych lesných podnikov | tis. EUR | 137 | 2 047 | 15 189 | 13 091 |
| HV neštátnych lesných podnikov | tis. EUR | 13 350 | 16 063 | 33 213 | 27 068 |
| HV príspevkových organizácií (NLC) 2/ | tis. EUR | 1/ 13 | -270 | 8 | -551 |

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

*Poznámka: 1/ HV po odpočítaní straty z odvodu finančných prostriedkov z predaja prebytočného majetku*

*2/ Údaje za príspevkové organizácie sú za NLC Zvolen*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Meracia jednotka | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| HV štátnych lesných podnikov | EUR/ha lesa | 0,12 | 1,91 | 14,21 | 12,35 |
| EUR/m3 ťažby | 0,02 | 0,36 | 3,11 | 2,94 |
| HV neštátnych lesných podnikov | EUR/ha lesa | 14,67 | 18,57 | 38,13 | 30,76 |
| EUR/m3 ťažby | 3,61 | 3,85 | 7,24 | 6,96 |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 6.3-3 Objem investícií v rokoch 2011 a 2012 (tis. EUR)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh investície | LH SR | | Z toho | | | |
| Štátne organizácie LH | | Neštátne subjekty | |
| 2011 | 2012 | 2011 | 2012 | 2011 | 2012 |
| Stavebné práce | 21 783 | 16 902 | 9 283 | 10 461 | 12 500 | 6 441 |
| Stroje a zariadenia | 8 314 | 9 506 | 7 672 | 6 408 | 642 | 3 098 |
| Ostatné | 864 | 1 264 | 764 | 197 | 100 | 1 067 |
| Spolu | 30 961 | 27 672 | 17 719 | 17 066 | 13 242 | 10 606 |

Prameň: Štatistický výkaz Les 5-01

Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

Tabuľka 6.3-4 Prehľad štruktúry aktív a zdrojov krytia v roku 2012 (EUR)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Lesné podniky v pôsobnosti MPRV SR 1/ | Lesné podniky mimo pôsob. MPRV SR 2/ | Príspevkové organizácie (NLC Zvolen) 3/ | Spolu |
| A. Neobežný majetok | 898 608 232 | 85 992 493 | 6 115 587 | 990 716 312 |
| A.I. Dlhodobý nehmotný majetok | 3 010 609 | 1 378 138 | 599 660 | 4 988 407 |
| A.II. Dlhodobý hmotný majetok | 895 597 623 | 84 612 214 | 5 515 927 | 985 725 764 |
| A.III. Dlhodobý finančný majetok | 0 | 2 141 | 0 | 2 141 |
| B. Obežný majetok | 95 832 857 | 4 526 920 | 1 865 380 | 102 225 157 |
| B.I. Zásoby | 22 024 341 | 566 176 | 54 291 | 22 644 808 |
| B.II. Dlhodobé pohľadávky | 5 921 | 0 | 0 | 5 921 |
| B.III. Krátkodobé pohľadávky | 34 080 265 | 1 934 693 | 279 414 | 36 294 372 |
| B.IV. Finančné účty | 39 722 330 | 2 026 051 | 1 531 674 | 43 280 055 |
| C. Časové rozlíšenie | 597 867 | 278 363 | 1 389 521 | 2 265 751 |
| Spolu majetok (aktíva) | 995 038 956 | 90 797 776 | 9 370 488 | 1 095 207 220 |
| A. Vlastné imanie | 896 868 906 | 75 183 068 | 6 981 804 | 979 033 778 |
| A.I. Základné imanie | 771 861 958 | 73 053 142 | 0 | 844 915 100 |
| A.II. Kapitálové fondy | 697 945 | 0 | 175 750 | 873 695 |
| A.III. Fondy zo zisku | 3 137 508 | 1 841 265 | 0 | 4 978 773 |
| A.IV. Výsledok hospodárenia  minulých rokov | 108 448 304 | 0 | 7 357 554 | 115 805 858 |
| A.V. Výsledok hospodárenia za  účtovné obdobie | 12 725 398 | 288 661 | -551 499 | 12 462 560 |
| B. Záväzky | 66 256 191 | 10 748 890 | 2 307 804 | 79 312 885 |
| B.I. Rezervy | 25 239 942 | 3 448 584 | 24 352 | 28 712 878 |
| B.II. Dlhodobé záväzky | 13 386 446 | 306 162 | 9 690 | 13 702 298 |
| B.III. Krátkodobé záväzky a zúčtovanie transferov | 27 629 803 | 2 227 760 | 2 273 761 | 32 131 324 |
| B.IV: Krátkodobé finančné  výpomoci | 0 | 0 | 0 | 0 |
| B.V. Bankové úvery | 0 | 4 766 384 | 0 | 4 766 384 |
| C. Časové rozlíšenie | 31 913 859 | 4 865 818 | 80 880 | 36 860 557 |
| Spolu vlastné imanie a záväzky (pasíva) | 995 038 956 | 90 797 776 | 9 370 488 | 1 095 207 220 |

*Prameň: Súvaha Uč Pod 1-01*

*Poznámka:* 1/*Údaje za lesné podniky v pôsobnosti MPRV SR sú za LESY SR, š.p., ŠL TANAP a LPM Ulič*

2/*Údaje za lesné podniky mimo pôsobnosti MPRV SR sú za VLM SR a za VšLP Zvolen*

3/*Údaje za príspevkové organizácie sú za NLC Zvolen*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Sektor | | | | | | | | Spolu | | | |
| Štátne organizácie LH | | | | Neštátny sektor1/ | | | |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Úver z minulých období | 5,84 | 6,28 | 5,48 | 4,77 | 1,65 | 5,39 | 15,66 | 8,83 | 7,49 | 11,67 | 21,14 | 13,60 |
| Prijaté bankové úvery v danom roku | 1,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 13,23 | 6,63 | 9,49 | 2,75 | 13,23 | 6,63 | 9,49 |
| Spolu | 6,99 | 6,28 | 5,48 | 4,77 | 3,25 | 18,62 | 22,29 | 18,32 | 10,24 | 24,90 | 27,77 | 23,09 |
| Výška majetkovej záruky | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 0,00 | 7,50 | 9,95 | 7,32 | 0,26 | 12,00 | 14,45 | 11,82 | 0,26 |
| Úroková miera v % p. a. | 5,8 | 5,8 | 5,0 | 4,6 | 6,0 | 6,0 | 5,5 | 5,0 | 5,86 | 5,95 | 5,40 | 4,92 |

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

Vysvetlivka: 1/ odborný odhad za rok 2009.

*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 | | | |
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Daň z pridanej hodnoty (rozdiel odvedenej a vrátenej) | ŠL | 23,30 | 17,25 | 17,09 | 18,26 |
| NL | 11,00 | 13,31 | 12,14 | 13,20 |
| Spolu | 34,30 | 30,56 | 29,23 | 31,46 |
| Daň z nehnuteľností | ŠL | 6,55 | 5,38 | 5,55 | 5,94 |
| NL | 1,73 | 1,50 | 1,55 | 1,60 |
| Spolu | 8,27 | 6,88 | 7,07 | 7,54 |
| Cestná daň | ŠL | 0,72 | 0,57 | 0,60 | 0,53 |
| NL | 0,33 | 0,32 | 0,35 | 0,40 |
| Spolu | 1,05 | 0,89 | 0,95 | 0,93 |
| Daň z príjmov 1/ | ŠL | 4,50 | 5,67 | 9,19 | 8,14 |
| NL | 4,53 | 5,06 | 9,73 | 6,30 |
| Spolu | 9,03 | 10,74 | 18,92 | 14,44 |
| Spolu | ŠL | 35,06 | 28,87 | 32,40 | 32,87 |
| NL | 17,59 | 20,19 | 23,77 | 21,50 |
| Spolu | 52,65 | 49,07 | 56,17 | 54,37 |

*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 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Výška odvodov | 1,7 | 1,60 | 0,50 | 0,62 |
| z toho uhradené | 1,6 | 1,58 | 0,46 | 0,59 |
| % uhradených odvodov | 94 % | 99 % | 92 % | 95 % |

*Prameň: MPRV SR*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Výška vyrubených pokút | 155,8 | 122,0 | 77,7 | 194,4 |
| z toho uhradené | 76,7 | 36,0 | 66,5 | 62,7 |
| % uhradených pokút | 49 % | 30 % | 73 % | 32 % |

*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 2012

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | | Meracia jednotka | Štátny sektor | Neštátny sektor | Spolu |
|
|  | Účet produkcie | | | | |
| 1 | Použiteľná produkcia (ťažba dreva) | tis. m3 | 4 460 | 3 891 | 8 351 |
| 2 | Konečná produkcia (sortimenty dreva) | 4 392 | 3 715 | 8 107 |
| 3 | Priemerné speňaženie dreva | EUR/ m3 | 47,2 | 49,7 | 48,3 |
| 4 | Hodnota konečnej produkcie dreva | tis. EUR | 207 143 | 184 705 | 391 848 |
| 5 | Hodnota konečnej ostatnej produkcie | 59 081 | 38 090 | 97 171 |
| 6 | Hodnota konečnej produkcie spolu | 266 224 | 222 795 | 489 019 |
| 7 | Medzispotreba | 137 466 | 110 385 | 247 851 |
| 8 | Hrubá pridaná hodnota | 128 758 | 112 410 | 241 168 |
| 9 | Spotreba fixného kapitálu | 18 221 | 8 576 | 26 797 |
| 10 | Čistá pridaná hodnota | 110 537 | 103 834 | 214 371 |
|  | Účet tvorby dôchodkov | | | | |
| 11 | Odmeny pracovníkom | tis. EUR | 73 179 | 57 910 | 131 089 |
| 12 | Ostatné dane z produkcie | 24 730 | 15 200 | 39 930 |
| 13 | Ostatné subvencie na produkciu | 4 580 | 12 862 | 17 442 |
| 14 | Čistý dôchodok zo samostatnej činnosti | 17 208 | 43 586 | 60 794 |
|  | Účet podnikového zisku | | | | |
| 15 | Nájomné platené | tis. EUR | 4 143 | 16 198 | 20 341 |
| 16 | Úroky platené | 219 | 916 | 1 135 |
| 17 | Nájomné platené | 245 | 596 | 841 |
| 18 | Čistý zisk z podnikania | 13 091 | 27 068 | 40 159 |

*Prameň: Súhrnné informácie o stave lesov SR (SLHP), PIL 2012, Súvaha Uč POD 3-02, Výsledovka POD 2-01,*

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ukazovateľ | Meracia jednotka | Rok | | | | | | | | Index 2012/ 2011 |
|  | 2000 | 2002 | 2004 | 2006 | 2008 | 2010 | 2011 | 2012 |
|  | Účet produkcie | | | | | | | | | | |
| 1 | Použiteľná produkcia (ťažba dreva) | tis. m3 | 6 218 | 6 260 | 7 268 | 8 357 | 9 467 | 9 860 | 9 467 | 8 351 | 0,88 |
| 2 | Konečná produkcia (sortimenty dreva) | 5 791 | 5 607 | 7 198 | 7 794 | 9 171 | 9 565 | 9 132 | 8 107 | 0,89 |
| 3 | Priemerné speňaženie dreva | EUR/ m3 | 40,73 | 45,64 | 43,65 | 46,77 | 44,18 | 39,40 | 47,46 | 48,34 | 1,02 |
| 4 | Hodnota konečnej produkcie dreva | mil. EUR | 235,8 | 257,2 | 314,3 | 364,5 | 405,1 | 376,9 | 433,4 | 391,8 | 0,90 |
| 5 | Hodnota konečnej ostatnej produkcie | 66,3 | 67,7 | 61,4 | 81,4 | 89,8 | 79,2 | 75,7 | 97,2 | 1,28 |
| 6 | Hodnota konečnej produkcie spolu | 302,1 | 324,9 | 375,7 | 445,9 | 495,0 | 456,1 | 509,2 | 489,0 | 0,96 |
| 7 | Medzispotreba | 132,4 | 148,4 | 155,0 | 196,5 | 252,7 | 273,9 | 285,8 | 247,8 | 0,87 |
| 8 | Hrubá pridaná hodnota | 169,7 | 176,5 | 220,7 | 249,4 | 242,3 | 182,2 | 223,4 | 241,2 | 1,08 |
| 9 | Spotreba fixného kapitálu | 27,0 | 26,3 | 27,2 | 27,8 | 32,0 | 26,8 | 29,4 | 26,8 | 0,91 |
| 10 | Čistá pridaná hodnota | 142,7 | 150,2 | 193,5 | 221,5 | 210,3 | 155,4 | 194,0 | 214,4 | 1,11 |
| Účet tvorby dôchodkov | | | | | | | | | | | |
| 11 | Odmeny pracovníkom | mil. EUR | 129,2 | 135,4 | 122,1 | 121,5 | 130,5 | 103,7 | 114,6 | 131,1 | 1,14 |
| 12 | Ostatné dane z produkcie | 6,0 | 6,0 | 52,7 | 55,7 | 45,6 | 38,3 | 43,0 | 39,9 | 0,93 |
| 13 | Ostatné subvencie na produkciu | 16,8 | 14,6 | 5,5 | 8,7 | 6,3 | 21,2 | 32,9 | 17,4 | 0,53 |
| 14 | Čistý dôchodok zo samostatnej činnosti | 24,3 | 23,4 | 24,2 | 53,0 | 40,5 | 34,7 | 69,3 | 60,8 | 0,88 |
| Účet podnikového zisku | | | | | | | | | | | |
| 15 | Nájomné platené | mil. EUR | 4,2 | 4,0 | 3,8 | 6,7 | 5,6 | 12,4 | 22,3 | 20,3 | 0,91 |
| 16 | Úroky platené | 2,4 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 2,6 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,04 |
| 17 | Úroky prijaté | 0,7 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 2,5 | 0,8 | 0,32 |
| 18 | Čistý zisk z podnikania | 18,4 | 19,1 | 20,3 | 46,6 | 33,1 | 21,9 | 48,4 | 40,2 | 0,83 |

*Prameň: Súhrnné informácie o stave lesov SR (SLHP), PIL 2012, 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 LH

Tabuľka č. 7.1.-1 Štátna správa LH a poľovníctva

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vybrané ukazovatele | Počet konaní | Suma uhradených odvodov, penále a sankcií v EUR |
| Celkový počet konaní OLÚ a KLÚ vykonaných podľa zákona o správnom konaní  - lesné hospodárstvo // poľovníctvo | 3934 // 840 |  |
| Celkový počet konaní OLÚ a KLÚ konaných mimo režim zákona o správnom konaní  - lesné hospodárstvo // poľovníctvo | 23 254 // 10 570 |  |
| Rozhodovanie o vyňatí lesných pozemkov z plnenia funkcií lesa | 334 | 600 503 |
| Rozhodovanie o priestupkoch a iných správnych deliktoch na úseku lesného hospodárstva | 398 | 62 694 |
| Rozhodovanie o priestupkoch a iných správnych deliktoch na úseku poľovníctva - počet konaní | 2 286 |  |
| Počet konaní výkonu štátneho dozoru - spolu na úseku lesného hospodárstva a poľovníctva | 2 069 |  |
| Poradenská činnosť a poskytovanie informácii  - spolu OLÚ a KLÚ | 9 543 |  |
| Plnenie kompetencii OLÚ na úseku lesného reprodukčného materiálu | 554 |  |
| Plnenie kompetencii OLÚ na úseku pozemkových spoločenstiev a pozemkových úprav | 1 445 |  |

*Zdroj: Rozborové štandardy KLÚ a OLÚ o výkone ŠS LHaPza rok 2012*

*Vypracoval: MPRV SR*

7.2. Vlastníctvo a obhospodarovanie lesov

Tabuľka č. 7.2-1 Štruktúra vlastníctva lesov v rokoch 2002 – 2012

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Štátne | Súkromné | Spoločen-stevné | Cirkevné | Poľnoh. družstvá | Obecné | Nezistené | Spolu |
| Porastová pôda (ha); vo vlastníctve / v obhospodarovaní | | | | | | | |
| 2012 | 785 851 | 220 061 | 448 752 | 51 259 | 5 549 | 180 359 | 248 469 | 1 940 300 |
| 1 059 297 | 136 586 | 543 456 | 26 557 | 6 978 | 167 426 | - | 1 940 300 |
| 2011 | 790 844 | 219 511 | 474 561 | 55 889 | 5 663 | 182 268 | 211 372 | 1 940 108 |
| 1 069 286 | 125 170 | 541 771 | 26 143 | 5 779 | 171 959 | - | 1 940 108 |
| 2010 | 793 168 | 239 030 | 484 057 | 57 031 | 5 514 | 181 013 | 179 091 | 1 938 904 |
| 1 074 278 | 124 167 | 531 301 | 27 969 | 5 544 | 175 645 | - | 1 938 904 |
| 2009 | 791 660 | 260 376 | 502 881 | 58 526 | 5 603 | 188 054 | 130 584 | 1 937 684 |
| 1 059 940 | 134 390 | 531 828 | 31 107 | 5 088 | 175 331 | - | 1 937 684 |
| 2008 | 777 107 | 252 192 | 495 051 | 57 818 | 4 437 | 187 818 | 159 167 | 1 933 590 |
| 1 067 124 | 139 080 | 519 361 | 32 530 | 5 232 | 170 263 | - | 1 933 590 |
| 2007 | 799 067 | 275 164 | 493 261 | 62 313 | 4 195 | 189 875 | 109 067 | 1 932 942 |
| 1 072 765 | 139 824 | 502 677 | 40 810 | 5 227 | 171 639 | - | 1 932 942 |
| 2006 | 794 047 | 289 897 | 489 677 | 59 427 | 3 834 | 189 845 | 105 322 | 1 932 049 |
| 1 083 537 | 139 961 | 492 065 | 38 817 | 5 080 | 172 589 | - | 1 932 049 |
| 2005 | 807 753 | 275 443 | 480 160 | 65 242 | 2 635 | 187 816 | 112 796 | 1 931 645 |
| 1 130 786 | 121 372 | 456 162 | 47 449 | 4 106 | 168 770 | - | 1 931 645 |
| 2004 | 811 935 | 282 839 | 470 900 | 66 642 | 3 208 | 190 502 | 104 666 | 1 930 692 |
| 1 146 259 | 119 938 | 443 636 | 48 253 | 4 793 | 167 813 | - | 1 930 692 |
| 2003 | 814 576 | 231 259 | 469 130 | 61 430 | 2 379 | 186 519 | 164 017 | 1 929 310 |
| 1 185 971 | 113 968 | 416 966 | 40 188 | 4 946 | 167 271 | - | 1 929 310 |
| 2002 | 825 374 | 249 172 | 462 808 | 61 207 | 1 899 | 187 311 | 140 938 | 1 928 709 |
| 1 201 879 | 117 688 | 398 222 | 39 815 | 4 301 | 166 804 | - | 1 928 709 |

*Zdroj: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR,2003- 2013*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

Tabuľka č. 7.2-2 Štruktúra vlastníctva lesov v rokoch 2002 – 2012

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Štátne | Súkromné | Spoločen-stevné | Cirkevné | Poľnoh. družstvá | Obecné | Neštátne spolu | Nezistené |
| Porastová pôda (%) vo vlastníctve / v obhospodarovaní | | | | | | | |
| 2012 | 40,5 | 11,3 | 23,1 | 2,7 | 0,3 | 9,3 | 46,7 | 12,8 |
| 54,6 | 7,0 | 28,0 | 1,4 | 0,4 | 8,6 | 45,4 | - |
| 2011 | 40,8 | 11,3 | 24,5 | 2,9 | 0,3 | 9,4 | 48,3 | 10,9 |
| 55,1 | 6,5 | 27,9 | 1,3 | 0,3 | 8,9 | 44,9 | - |
| 2010 | 40,9 | 12,3 | 25,0 | 2,9 | 0,3 | 9,4 | 49,9 | 9,2 |
| 55,4 | 6,4 | 27,4 | 1,4 | 0,3 | 9,1 | 45,6 | - |
| 2009 | 40,9 | 13,4 | 26 | 3 | 0,3 | 9,7 | 52,4 | 6,7 |
| 54,8 | 6,9 | 27,4 | 1,6 | 0,3 | 9 | 45,2 | - |
| 2008 | 40,2 | 13 | 25,6 | 3 | 0,2 | 9,7 | 51,5 | 8,2 |
| 55,1 | 7,2 | 26,9 | 1,7 | 0,3 | 8,8 | 44,9 | - |
| 2007 | 41,4 | 14,3 | 25,5 | 3,2 | 0,2 | 9,8 | 53,0 | 5,6 |
| 55,5 | 7,2 | 26 | 2,1 | 0,3 | 8,9 | 44,5 | - |
| 2006 | 41,1 | 15 | 25,3 | 3,1 | 0,2 | 9,8 | 53,4 | 5,5 |
| 56,1 | 7,2 | 25,5 | 2 | 0,3 | 8,9 | 43,9 | - |
| 2005 | 41,8 | 14,2 | 24,9 | 3,4 | 0,1 | 9,7 | 52,3 | 5,9 |
| 58,5 | 6,3 | 23,8 | 2,5 | 0,2 | 8,7 | 41,5 | - |
| 2004 | 42,1 | 14,6 | 24,4 | 3,4 | 0,2 | 9,9 | 52,5 | 5,4 |
| 59,4 | 6,2 | 23 | 2,5 | 0,2 | 8,7 | 40,6 | - |
| 2003 | 42,2 | 12 | 24,3 | 3,2 | 0,1 | 9,7 | 49,3 | 8,5 |
| 61,5 | 5,9 | 21,6 | 2,1 | 0,2 | 8,7 | 38,5 | - |
| 2002 | 42,8 | 12,9 | 24 | 3,2 | 0,1 | 9,7 | 49,9 | 7,3 |
| 62,3 | 6,1 | 20,6 | 2,1 | 0,2 | 8,7 | 37,7 | - |

*Zdroj: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR,2003- 2013*

*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 |
| Drevársky | 3 415 | 3 581 | 3 159 | 3 493 | 2 997 | 2 862 |
| Nábytkársky | 870 | 910 | 800 | 887 | 1 020 | 942 |
| Celulózovo-papierenský | 2 333 | 2 577 | 2 197 | 2 901 | 3 170 | 3 024 |
| Drevospracujúci priemysel - spolu | 6 618 | 7 068 | 6 156 | 7 281 | 7 187 | 6 828 |

*Prameň: Ministerstvo hospodárstva SR, 2008-2013*

*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 | 2011 | 2012 |
| Výnosy | DP | 662 | 737 | 681 | 440 | 456 | 507 | 494 |
| NPr | 1 095 | 1 084 | 943 | 702 | 621 | 640 | 661 |
| CPP | 1 505 | 1 709 | 1 646 | 1358 | 1 458 | 1 353 | 1 407 |
| DSP | 3 262 | 3 530 | 3 270 | 2 500 | 2 535 | 2 500 | 2 562 |
| Náklady | DP | 636 | 724 | 671 | 467 | 469 | 640 | 513 |
| NPr | 1 044 | 1 022 | 896 | 618 | 607 | 639 | 665 |
| CPP | 1 448 | 1 645 | 1 533 | 1280 | 1 328 | 1 269 | 1 315 |
| DSP | 3 128 | 3 391 | 3 100 | 2 365 | 2 404 | 2 548 | 2 493 |
| Hospodársky výsledok pred zdanením | DP | 26 | 13 | 9 | - 27 | - 13 | - 133 | - 19 |
| NPr | 52 | 61 | 47 | 84 | 14 | 1 | - 4 |
| CPP | 57 | 65 | 113 | 78 | 130 | 84 | 92 |
| DSP | 135 | 139 | 169 | 135 | 131 | - 48 | 69 |
| Počet pracovných miest | DP | 9 924 | 9 778 | 8 617 | 6 250 | 5 667 | 5 730 | 5 031 |
| NPr | 11 830 | 12 144 | 13 114 | 10 644 | 10 236 | 10 559 | 9 806 |
| CPP | 7 458 | 7 371 | 7 409 | 6 876 | 6 591 | 6 351 | 6 202 |
| DSP | 29 212 | 29 293 | 29 140 | 23 770 | 22 494 | 22 640 | 21 039 |

*Prameň: Ministerstvo hospodárstva SR, 2006-2011, ŠÚ SR , 2012 -2013*

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

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 |
| 2008 | 190 | 1 805 | 690 | 6 555 | 880 | 8 360 |
| 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 |

*Zdroj: NLC – LVÚ Zvolen*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

10. Odvetvia a činnosti súvisiace s lesmi a ich funkciami

10.1. Ochrana prírody

Tabuľka č. 10.1-1 Výmera lesných pozemkov podľa kategórií chránených území

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chránené územia | | | Výmera (ha) |
|
| Chránené krajinné oblasti (CHKO)1 | | | 322 795 |
| Národné parky (NP)/1 | | | 209 033 |
| Ochranné pásma NP | | | 134 762 |
| Zóny CHKO/2 a NP/3,  (výmera v ha po odpočítaní plochy MCHÚ) | | A | 1 436 |
| B | 2316 |
| C | 13 653 |
| D | 17 434 |
| Maloplošné chránené územia (MCHÚ) | Prírodné rezervácie (PR) | | 79 296 |
| Prírodné pamiatky (PP) | | 1 088 |
| Chránené krajinné prvky (CHKP) | | 0 |
| Chránené areály (CHA) | | 2 588 |
| Ochranné pásma MCHÚ | | 2 228 |
| Územia Európskeho významu (ÚEV) – mimo národnej siete CHÚ | | | 67 074 |
| Chránené vtáčie územia (CHVÚ) – mimo ÚEV a národnej siete CHÚ | | | 278 334 |
| Spolu | | | 1 132 037 |

*Zdroj: MŽP SR*

*1 výmera po odrátaní MCHÚ*

*2 zatiaľ je zónované CHKO Horná Orava*

*3 zatiaľ je zónovaný NP PIENAP*

Tabuľka č. 10.1-2 Žiadané a uhradené náklady za obmedzenie bežného hospodárenia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Žiadateľ | Žiadaná náhrada | | | Uhradené náklady | |
| rok žiadosti | výmera, ha | EUR | rok úhrady | EUR |
| LESY SR, š. p. | 2003 | 4 595,67 | 21 415 887 | 2004 – 2007 | 1 083 981 |
| LPM Ulič | 2003 | 166,45 | 1 806 664 | 2005 | 549 809 |

10.2. Starostlivosť o drobné vodné toky

Tabuľka č. 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  1.1.2012 | stav k  31.12.2012 | v roku 2012 | od začiatku delimitácie | v roku 2012 | od roku 2004 |
| km | km | km | km | km | km |
| 18 989 | 18 989 | 0 | 3 678 | 32,349 | 370,74 |

Tabuľka č. 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 |
| 288 | 281 | 7 |

Tabuľka č. 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 |
| 1 168 | 1 168 | 0 |

10.3. Poľovníctvo

Tabuľka č. 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 | 80 | 24 | 66 | 1 329 | 326 | 1 861 |
| Výmera celková, ha | 339 619 | 167 358 | 157 127 | 3 001 108 | 776 894 | 4 442 106 |
| Výmera priemerná, ha | 4 245,24 | 6 973,25 | 2 380,71 | 2 258,17 | 2 383,11 | 2 386,95 |

Prameň: Poľovnícka štatistická ročenka Slovenskej republiky 2012

Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen

Tabuľka č. 10.3-2 Početnosť raticovej a malej zveri na Slovensku

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh zveri | Počet jedincov | | | | | | | |
| JKS | Plán | Odstrel | Odchyt | | Úhyn | Spolu | Zazverovanie |
| Jelenia | 58 932 | 26 933 | 24 010 | 87 | 2 164 | | 26 261 | 11 |
| Danielia | 13 027 | 6 408 | 5 747 | 64 | 330 | | 6 141 | 31 |
| Muflonia | 13 066 | 6 171 | 4 889 | 225 | 253 | | 5 367 | 56 |
| Srnčia | 110 989 | 34 143 | 23 960 | 72 | 7 808 | | 31 840 | 1 |
| Diviačia | 37 667 | 47 405 | 49 997 | 165 | 1 134 | | 51 296 | 132 |
| Bažant poľovný | 168 538 | 100 353 | 79 369 | 4 | 9 059 | | 88 432 | 76 002 |
| Zajac poľný | 176 783 | 21 094 | 14 207 | 2 701 | 3 467 | | 20 375 | 350 |
| Králik divý | 304 | 0 | 0 | 0 | 30 | | 30 | 31 |
| Jarabica poľná | 6 590 | 610 | 782 | 0 | 131 | | 913 | 1 405 |
| Divá kačica | 53 791 | 0 | 19 797 | 156 | 264 | | 20 217 | 5 215 |
| Morka divá | 76 | 0 | 4 | 36 | 3 | | 43 | 25 |
| Jariabok lesný | 592 | 16 | 2 | 0 | 0 | | 2 | 0 |

Prameň: Poľovnícka štatistická ročenka Slovenskej republiky 2012

Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen

Tabuľka č. 10.3-3 - vzácne druhy zveri na Slovensku

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh zveri | Počet jedincov | | | | |
| JKS alebo odhadovaný stav  k 31. 3. 2012 | Plán lovu | Úbytok zveri | | |
| odstrel | odchyt | úhyn |
| Kamzík vrchovský tatranský | 827 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Kamzík vrchovský alpský | 174 | 10 | 9 | 0 | 0 |
| Medveď hnedý | 2 080 | 79 | 47 | 0 | 19 |
| Vlk dravý | 2 006 | 0 | 149 | 0 | 5 |
| Rys ostrovid | 1 667 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Mačka divá | 3 191 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Tetrov hlucháň | 1 232 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tetrov hoľniak | 835 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Los mokraďový | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bobor vodný | 1 851 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Prameň: Poľovnícka štatistická ročenka Slovenskej republiky 2012

Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen

Tabuľka č. 10.3-4 Škody spôsobené raticovou zverou

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Druh škody | Vyčíslená hodnota, EUR | Uhradená škoda, EUR |
| Škody v poľnohospodárstve | 879 440 | 106 426 |
| Škody v LH | 459 344 | 61 044 |
| Spolu | 1 338 784 | 167 470 |

Prameň: Poľovnícka štatistická ročenka Slovenskej republiky 2012

Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen

Tabuľka č. 10.3-5 - škody spôsobené vzácnymi druhmi zveri

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh škody | | | | Pôvodca škody | | |
| medveď | vlk | rys |
| Škody v poľnohospodárstve,  záhradkárstve a včelárstve | | | hodnota, EUR | 41 046 | 31 945 | 1 947 |
| uhradené, EUR | 19 879 | 9 807 | 370 |
| Škody v lesnom hospodárstve | | | hodnota, EUR | 36 547 | 665 060 | 130 846 |
| uhradené, EUR | 966 | 249 | 450 |
| Spolu: | hodnota, EUR | | | 77 593 | 697 005 | 132 793 |
|  | uhradené, EUR | | | 20 845 | 10 056 | 820 |
| Útok na človeka | | nedokončený, počet | | 45 | 0 | 0 |
| dokončený, počet | | 2 | 0 | 0 |

Prameň: Poľovnícka štatistická ročenka Slovenskej republiky 2012

Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen