**Správa o lesnom hospodárstve v Slovenskej republike za rok 2010**

**ZELENÁ SPRÁVA**

**Bratislava, 21. septembra 2011**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Obsah** | | | |
| **1.** | **Úvod....................................................................................................................................** | | **4** |
|  | 1.1. | Všeobecná charakteristika stavu lesov a lesníctva na Slovensku................................ | 4 |
|  | 1.2. | Ciele a priority lesníckej politiky na Slovensku.......................................................... | 5 |
|  | 1.3. | Rámcové makroekonomické podmienky SR a postavenie lesného |  |
|  |  | hospodárstva v národnom hospodárstve SR................................................................ | 5 |
| **2.** | **Stav a vývoj lesov...............................................................................................................** | | **6** |
|  | 2.1. | Výmera lesov............................................................................................................... | 6 |
|  | 2.2. | Štruktúra lesov – drevinová, veková a priestorová...................................................... | 7 |
|  | 2.3. | Zásoba dreva a uhlíka v lesoch.................................................................................... | 8 |
| **3.** | **Škodlivé činitele a vykonané ochranné opatrenia a zdravotný stav lesov....................** | | **9** |
|  | 3.1. | Abiotické škodlivé činitele a vykonané opatrenia....................................................... | 9 |
|  | 3.2. | Biotické škodlivé činitele a vykonané opatrenia......................................................... | 10 |
|  | 3.3. | Antropogénne škodlivé činitele a vykonané opatrenia................................................ | 12 |
|  | 3.4. | Zdravotný stav lesov.................................................................................................... | 12 |
|  | 3.5. | Vyhodnotenie opatrení na zabránenie zhoršovania zdravotného stavu |  |
|  |  | lesných porastov.......................................................................................................... | 12 |
|  | 3.6. | Informácia o obnove území postihnutých živelnou pohromou 19. IX. 2004 o stave |  |
|  |  | porastov na kalamitou poškodenom území.................................................................. | 14 |
|  | 3.7. | Protipožiarna ochrana.................................................................................................. | 15 |
|  | 3.8. | Vyhodnotenie programu propagačno-výchovnej činnosti zameranej |  |
|  |  | na prevenciu pred vznikom lesných požiarov.............................................................. | 16 |
| **4.** | **Hospodárenie v lesoch.......................................................................................................** | | **17** |
|  | 4.1. | Využívanie funkcií lesov, kategorizácia lesov v zmysle zákona č. 326/2005 Z.z. |  |
|  |  | o lesoch v znení neskorších predpisov......................................................................... | 17 |
|  | 4.2. | Genofond a reprodukčný materiál............................................................................... | 18 |
|  | 4.3. | Pestovanie lesov........................................................................................................... | 21 |
|  | 4.4. | Ťažba dreva.................................................................................................................. | 22 |
|  | 4.5. | Certifikácia trvalo udržateľného lesného hospodárstva............................................... | 25 |
| **5.** | **Obchod s drevom................................................................................................................** | | **26** |
|  | 5.1. | Dodávky dreva............................................................................................................. | 26 |
|  | 5.2. | Ceny dreva................................................................................................................... | 28 |
| **6.** | **Ekonomika lesného hospodárstva.....................................................................................** | | **29** |
|  | 6.1. | Tržby a výnosy v lesnom hospodárstve....................................................................... | 29 |
|  | 6.2. | Náklady lesného hospodárstva..................................................................................... | 31 |
|  | 6.3. | Hospodársky výsledok................................................................................................. | 34 |
|  | 6.4. | Analýza štruktúr aktív organizácií............................................................................... | 35 |
|  | 6.5. | Ekonomické nástroje.................................................................................................... | 39 |
|  | 6.6. | Súhrnný lesnícky ekonomický účet............................................................................. | 41 |
|  | 6.7. | Pracovná sila v lesnom hospodárstve.......................................................................... | 44 |
| **7.** | **Organizačné a inštitucionálne usporiadanie lesníctva....................................................** | | **45** |
|  | 7.1. | Štátna správa lesného hospodárstva a štátny dozor v lesoch....................................... | 45 |
|  | 7.2. | Vlastníctvo a obhospodarovanie lesov........................................................................ | 46 |
|  | 7.3. | Subjekty hospodáriace a podnikajúce v lesoch............................................................ | 47 |
|  | 7.4. | Odborné organizácie lesného hospodárstva................................................................. | 50 |
|  | 7.5. | Lesnícke školstvo......................................................................................................... | 51 |
|  | 7.6. | Lesnícky informačný systém a lesnícka štatistika....................................................... | 52 |
| **8.** | **Medzinárodné aktivity lesného hospodárstva a práca s verejnosťou...........................** | | **53** |
|  | 8.1. | Medzinárodná lesnícka politika a spolupráca so zahraničím....................................... | 53 |
|  | 8.2. | Práca s verejnosťou a lesná pedagogika...................................................................... | 54 |
| **9.** | **Spracovanie dreva..............................................................................................................** | | 55 |
|  | 9.1. | Drevársky priemysel.......................................................................................... | 56 |
|  | 9.2. | Využitie dreva na energetické účely............................................................................ | 57 |
| **10.** | **Odvetvia a činnosti súvisiace s lesmi a ich funkciami.....................................................** | | **58** |
|  | 10.1. | Ochrana prírody a krajiny............................................................................................ | 58 |
|  | 10.2. | Les a voda, lesnícko-technické meliorácie a drobné vodné toky................................. | 61 |
|  | 10.3. | Líniové stavby.............................................................................................................. | 63 |
|  | 10.4. | Poľovníctvo.................................................................................................................. | 63 |
|  | 10.5. | Rozvoj vidieka............................................................................................................. | 64 |
| **11.** | **Závery a odporúčania........................................................................................................** | | **66** |
| **12.** | **Tabuľkové prílohy.............................................................................................................** | | **68** |
| **13.** | **Zoznam použitých skratiek...............................................................................................** | | **84** |

1. **Úvod**

**1.1. Všeobecná charakteristika stavu lesov a lesníctva na Slovensku**

V roku 2010 dosiahla výmera lesných pozemkov 2 010, 82 tis. ha a porastovej pôdy 1 938, 90 tis. ha. Lesnatosť bola v roku 2010 približne 41 %. V lesoch Slovenska prevládajú z hľadiska drevinovej skladby dreviny listnaté 59,5%. Dreviny ihličnaté tvoria 40,5%. Najväčšie zastúpenie má buk (31,8 %), smrek (25,3 %) a dub (10,7 %). Rozmanitosť zastúpenia jednotlivých druhov drevín zvyšuje statickú a ekologickú stabilitu lesov. Ihličnaté porasty zaberajú približne 31 %, listnaté 50 % a zmiešane porasty 19 %. Zásoba dreva   
v lesných porastoch má mierne rastúcu tendenciu a v roku 2010 dosiahla 462 mil. m3 hrubiny bez kôry . Priemerná zásoba dreva je 239 m3/ha. Na zvyšovaní zásob dreva sa podieľa najmä nadnormálne plošné a objemové zastúpenie lesných porastov nižších vekových stupňov.

Ťažba dreva má zvyšujúcu tendenciu. V roku 2010 dosiahla 9 859,7 tis. m3, čo je druhý najvyšší objem ťažby dreva v celej histórii lesného hospodárstva (LH) na Slovensku   
(v roku 2005 to bolo 10,2 mil. m3 v dôsledku spracovania kalamitného dreva po veternej smršti z novembra 2004).

Súčasný objem ťažby dreva je dôsledkom veľkého rozsahu náhodných ťažieb v dôsledku pôsobenia škodlivých činiteľov. Podiel náhodných ťažieb v ihličnatých lesných porastoch sa dlhodobo pohybuje okolo 80% z celkovej ihličnatej ťažby a v roku 2010 dosiahol 80,6%.

Tržby a ekonomický potenciál LH majú rastúcu tendenciu, avšak prekračovaním plánovaného objemu ťažby sa budúce ťažbové možnosti znižujú.

Rozsah obnovy celkom sa oproti vyrovnanému objemu v predchádzajúcich rokoch v roku 2010 znížil približne o desatinu. Podiel prirodzenej obnovy je približne na úrovni roku 2009 (39%). Prečistky boli v roku 2010 vykonané na ploche 18 137 ha, čo je 65,4% plánovaného rozsahu. Oproti roku 2009 je to nárast o 48,3 %. Zastavenie poklesu výmery vykonávaných prečistiek je dôležitým javom z hľadiska výchovy mladých lesných porastov ako aj zvyšovania stability týchto porastov v budúcich rokoch. V roku 2010 sa vykonali prebierky na 58 862 ha, čo predstavuje 67,3% plánovanej plochy. Naďalej pretrváva nepriaznivý pomer medzi plochou plánovaných a vykonaných výchovných ťažieb.

Najvýznamnejším zdrojom príjmov v lesnom hospodárstve je predaj dreva, ktorý v roku 2010 tvoril 78,7 % celkových tržieb v LH. Tržby a výnosy LH SR v bežných cenách sa trvalo zvyšujú. Podobnú tendenciu má aj vývoj hospodárskeho výsledku LH. V roku 2010 hospodársky výsledok LH dosiahol 18,1 mil. EUR.

Usporiadanie vlastníctva lesov v zmysle reštitučných zákonov nebolo ukončené. Najvyšší podiel neodovzdaných lesov je v užívaní štátneho podniku LESY SR, š.p. Ide predovšetkým o lesné pozemky charakteristické drobným individuálnym vlastníctvom, resp. podielovým spoluvlastníctvom, ktoré nie je možne v teréne identifikovať.

Lesné pozemky predstavujú základný stabilizačný prvok krajiny a tvoria nenahraditeľnú súčasť chránených území. Výmera chránených území viažuca sa na lesné pozemky výrazným spôsobom ovplyvňuje konkurencieschopnosť LH. Výmera CHÚ je v pomere k výmere štátu i lesných pozemkov z celoeurópskeho i globálneho hľadiska je vysoko nadpriemerná a s podmienkami obmedzujúcimi obhospodarovanie prevyšuje súčasné možnosti Slovenska.

**1.2. Ciele a priority lesníckej politiky na Slovensku**

Vychádzajúc zo súčasného stavu a priorít lesníctva na Slovensku zabezpečujúc Programové vyhlásenie vlády SR a programové dokumenty rezortu je potrebné:

1. Vypracovať návrhy resp. novely všeobecne záväzných právnych predpisov v lesnom hospodárstve a návrhy súvisiacich právnych predpisov.

Ide najmä o:

* Vypracovanie návrhu zákona, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 274/2009 Z.z. o poľovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Realizácia ustanovení tohto zákona poukázala na viacero problematických ustanovení najmä vo vzťahu k tvorbe revírov, evidovaní zmlúv a užívaní poľovných revírov.
* Vypracovanie návrhu vyhlášky o lesnej hospodárskej evidencii.
* Vypracovanie návrhu vyhlášky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MP SR   
  č. 232/2006 Z. z. o vyznačovaní ťažby dreva, označovaní vyťaženého dreva a o dokladoch o pôvode dreva.

Otvorená je i problematika doriešenia úhrady majetkovej ujmy vlastníkov a obhospodarovateľov lesa, ktorá im vzniká z dôvodu zníženia produkcie v dôsledku zmeny hospodárenia a obmedzením ich ďalších vlastníckych práv v ochrannom pásme líniových stavieb. Rovnako je potrebné iniciovať novelu zákona č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady najmä v zmysle stanovenia hornej hranice výšky dane z nehnuteľností.

2. Pokračovať v intenzívnom zabezpečovaní ochranných a obranných opatrení v lesoch ohrozených škodlivými činiteľmi najmä lesov s prevládajúcim zastúpením smreka Zabezpečiť obnovu a výchovu ohrozených lesov najmä v horských oblastiach vytvorením vhodných právnych i finančných podmienok. Za tým účelom iniciovať presun finančných prostriedkov PRV SR 2007-2013 z lesníckych opatrení, ktorých čerpanie je nízke,   
do opatrenia Obnova potenciálu lesného hospodárstva a zavedenie preventívnych opatrení.

3. Venovať zvýšenú pozornosť lesníckym činnostiam zabezpečujúcim protipovodňovú ochranu podhorských území.

Iniciovať rozšírenie oprávnených činností v PRV SR 2007-2013, opatrenie Obnova potenciálu lesného hospodárstva a zavedenie preventívnych opatrení v zmysle možnosti poskytovania podpory na protipovodňové opatrenia na drobných vodných tokoch v správe organizácií LH.

**4. Vypracovať základný dokument jednotnej štátnej politiky v odvetví spracovania dreva**

Vypracovať „Národný program využitia potenciálu dreva SR“, ktorého úlohou bude predovšetkým riešenie aktuálnych problémov v lesnícko-drevárskom komplexe a stanovenie cieľov na najbližšie obdobie (časový horizont 5-7 rokov).

* 1. **Rámcové makroekonomické podmienky SR a postavenie lesného hospodárstva v národnom hospodárstve SR**

Rok 2010 možno považovať za začiatok postupného oživovania národného hospodárstva. Hrubý domáci produkt rastie, klesá nezamestnanosť z 12,7% v roku 2009 na 12,5% v roku 2010. Možno povedať, že oživenie sa intenzívnejšie prejavuje aj v lesnom hospodárstve, rastie hrubý domáci produkt, zvýšili sa výrazne investície (najmä v neštátnom lesníckom sektore), zamestnanosť sa udržala na úrovni predchádzajúceho roka. Je to spôsobené najmä oživením dopytu po dreve, ktoré sa prejavilo zvýšením objemu dodávok ako aj priemerného speňaženia sortimentov surového dreva. Priemerná mesačná mzda v lesnom hospodárstve stúpla v porovnaní s rokom 2009 indexom 1,11 (v národnom hospodárstve indexom 1,03). Známky oživenia v lesnom hospodárstve charakterizuje aj zvýšenie objemu výkonov lesníckych činností.

Tabuľka 1.3-1 Vývoj vybraných ukazovateľov LH SR a ich porovnanie s národným

hospodárstvom SR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ukazovateľ** | **Meracia**  **jednotka** | **Rok** | | | |
| **2007** | **2008** | **2009** | **2010** |
| HDP v bežných cenách | mld. EUR | 61,48 | 67,32 | 63,33 | 65,91 |
| z toho LH | 0,28 | 0,29 | 0,21 | 0,22 |
| Prírastok HDP | % | 10,4 | 6,4 | -4,7 | 4,0 |
| Investície v bež. cenách | mil. EUR | 16 715 | 17 465 | 14 943 | 13 390 |
| z toho LH | 38 | 42 | 10 | 32 |
| Zamestnanci (pracovníci) | tis. osôb | 2 357 | 2 434 | 2 366 | 2 154 |
| z toho LH | 12 | 12 | 9 | 91) |
| Priemerná mesačná mzda | EUR | 668,72 | 723,03 | 744,50 | 769,00 |
| z toho LH | 612,59 | 632,14 | 612,00 | 676,42 |

*Prameň: Štatistický úrad Slovenskej republiky, Národná banka Slovenska, NLC – LVÚ Zvolen*

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

1. *V roku 2010 pracovalo v neštátnych lesníckych subjektoch a dodávateľských firmách ako zamestnanci a živnostníci ďalších približne 9 tis. osôb.*

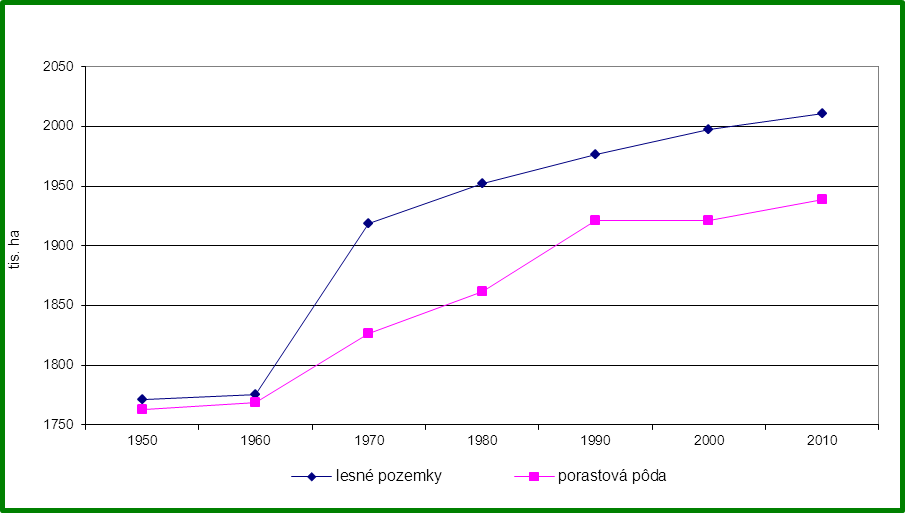
*Poznámka : V HDP LH nie je zahrnutá pridaná hodnota dodávateľského sektora lesníckych služieb, keďže nie sú za nich k dispozícií žiadne údaje.*

1. Stav a vývoj lesov

**2.1. Výmera lesov**

Výmera lesných pozemkov, ktoré zahŕňajú pozemky s lesnými porastmi a lesné pozemky, na ktorých boli lesné porasty dočasne odstránené (napr. pri obnove lesa),   
na ktorých sú zriadené lesné škôlky, semenné sady, slúžia lesnému hospodárstvu, ich využívanie súvisí s využívaním funkcií lesa (napr. rekreačné miesta) a lesné pozemky vrátane pozemkov nad hornou hranicou stromovej vegetácie vo vysokohorských oblastiach   
s výnimkou zastavaných pozemkov a ich príjazdových komunikácií je dlhodobo stabilná a mierne sa zvyšuje.

Podľa údajov zo Súhrnných informácií o stave lesov SR 2006-2011 (NLC Zvolen) Výmera lesných pozemkov k 31. 12. 2010 predstavovala 2 010 817 ha, z toho výmera porastovej pôdy (lesné pozemky s lesnými porastmi, vrátane pozemkov, na ktorých boli lesné porasty dočasne odstránené) 1 938 904 ha.



**Výmera lesných pozemkov a porastovej pôdy**

Postupné zvyšovanie výmery lesných pozemkov je spôsobené najmä zosúlaďovaním skutočného stavu so stavom evidovaným v katastri nehnuteľností a v programoch starostlivosti o lesy, keď podľa Národnej inventarizácie a monitoringu lesov SR 2005-2006 výmera lesa na nelesných pozemkoch dosiahla takmer 275 tisíc hektárov.

**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. Najvyššie zastúpenie majú dlhodobo dreviny BK (31,8%) a SM (25,3%), 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 cenných listnáčov (javor).

Tabuľka 2.2-1 Percentuálne zastúpenie najvýznamnejších drevín v lesoch Slovenska

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

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR 2005-2010*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen   
SM –smrek obyčajný, BO – borovica, JD – Jedľa biela, SC – Smrekovec opadavý, KS – kosodrevina, BK – buk lesný, DB – dub letný a dub zimný, HB – hrab obyčajný, CR – dub cerový.*

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 sa od normálnej (optimálnej ) najviac líši v 5,7,8,12 a 15 vekovom stupni.

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 v (ha) | 9 637 | 150 302 | 141 387 | 158 043 | 137 761 | 127 364 | 160 583 | 201 307 |
| Normálna veková štruktúra lesov v (ha) | 9 638 | 160 505 | 160 505 | 160 505 | 160 505 | 160 505 | 160 505 | 160 505 |
|  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Vekový stupeň | | | | | | | |
| **8.** | | **9.** | **10.** | **11.** | **12.** | **13.** | **14.** | **15. +** |
| Skutočná veková štruktúra lesov v (ha) | | 194 622 | | 179 591 | 166 700 | 119 527 | 68 400 | 40 231 | 26 141 | 57 308 |
| Normálna veková štruktúra lesov v (ha) | | 160 505 | | 160 505 | 160 505 | 141 245 | 101 118 | 60 990 | 20 863 | 0 |

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

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

Priestorová štruktúra lesov je veková rozrôznenosť v rámci porastov, ktorá sa prejavuje aj výškovou diferenciáciou stromov lesných porastov a  jednotlivými vrstvami alebo etážami. Podľa počtu vytvorených etáží môžeme porasty rozdeliť na jednoetážové, dvojetážové a viac etážové.

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

lesov v roku 2010

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kategória lesov** | **Výmera PP\*** | **Jednoetážové porasty** | | **Dvojetážové porasty** | | **Troj - a viacetážové porasty** | |
| ha | ha | % | ha | % | ha | % |
| Hospodárske | 1 370 202 | 1 076 830 | 78,6 | 259 248 | 18,9 | 34 125 | 2,5 |
| Ochranné | 331 063 | 240 703 | 72,7 | 79 428 | 24,0 | 10 932 | 3,3 |
| Osobitného určenia | 237 639 | 184 656 | 77,7 | 43 881 | 18,5 | 9 101 | 3,8 |
| **Spolu** | **1 938 904** | **1 502 189** | **77,5** | **382 557** | **19,7** | **54 158** | **2,8** |

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

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

**\****PP – porastová pôda*

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

Zásoba dreva celkom, ako aj zásoba dreva na hektár sa v lesoch Slovenska zvyšuje.

V roku 2010 bola priemerná zásoba na hektár 239 m3 hrubiny bez kôry (hr. b. k.) a celková zásoba dosiahla 461,95 mil. m3 hr. b. k., čo je spôsobené predovšetkým vyšším zastúpením lesov vo vekových stupňoch 7, 8, 9 a 10.

|  |
| --- |
|  |

Tabuľka 2.3-1 Vývoj priemernej zásoby dreva na 1 ha a zásoby celkovej v lesoch Slovenska

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zásoba** | | **rok** | | | | | |
| **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** |
| **Celkom**  **(mil. m3)** | **spolu** | **438,9** | **443,8** | **445,9** | **452,1** | **456,4** | **461,95** |
| ihličnatá | 207,35 | 209,8 | 209,2 | 211,2 | 211,5 | 212,16 |
| listnatá | 231,55 | 234,0 | 236,7 | 240,9 | 244,9 | 249,79 |
| **Na 1 ha (m3)** | **priemer** | **229** | **231** | **232** | **235\*** | **237** | **239** |
| ihličnatá | 264 | 268 | 269 | 272\* | 274 | 276 |
| listnatá | 204 | 206 | 207 | 210\* | 212 | 215 |

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2005-2010*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

*Poznámka: \* - opravené údaje roku 2008*

Zásoba uhlíka v lesných ekosystémoch, nadzemnej a podzemnej biomase sa neustále zvyšuje, čo súvisí a ovplyvňuje aj zvyšovanie zásob dreva.

Tabuľka 2.3-2 Zásoba uhlíka v lesných ekosystémoch

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rok** | **Uhlík v nadzemnej**  **a podzemnej biomase** | | **Uhlík v mŕtvom dreve**  **a humuse** | | **Pôdny uhlík** |
| **nadzemná** | **podzemná** | **mŕtve drevo** | **humus** |
| **mil. ton** | | | | |
| 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 |

*Prameň: 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*

1. **Škodlivé činitele a vykonané ochranné opatrenia a zdravotný stav lesov**

**3.1. Abiotické škodlivé činitele a vykonané opatrenia**

K 1. 1. 2010 zostalo 112,5 tis. m3 nespracovanej drevnej hmoty poškodenej abiotickými škodlivými činiteľmi, z toho 79,9 tis. m3 ihličnatej, prevažne smreka   
(73,7 tis. m3). Spolu s prírastkom náhodnej ťažby (ako súčasť opatrení na ochranu lesa)   
v priebehu roku 2010 bolo abiotickými škodlivými činiteľmi evidované poškodenie 2 307,2 tis. m3 , z toho 1 264,4 tis. m3 ihličnatej (45,2 %) a 1 042,8 tis. m3 listnatej drevnej hmoty. Bolo spracovaných 2 060,5 tis. m3 a nespracovaných zostalo 246,7 tis. m3 (10,7 %), z toho ihličnatej drevnej hmoty 138,0 tis. m3. Z abiotických škodlivých činiteľov najväčšie škody spôsobil vietor 87,3 %, najmä v dňoch 15.–17.5. 2010, z čoho bolo spracovaných 89,1 % a sneh 6,4 % (97,1 % bolo spracovaných). Vietor najviac poškodil ihličnaté dreviny (84,3 % z celkového množstva poškodenej drevnej hmoty). Najpoškodenejšou drevinou bol smrek 984,4 tis. m3, nasledoval buk 850,4 tis. m3 a s veľkým odstupom borovica 132,8 tis. m3, dub 102,7 tis. m3 a jedľa 99,6 tis. m3. Poškodenie lesných porastov bolo najviac evidované v okresoch Pezinok (161,3 tis. m3), Kežmarok (145,7 tis. m3) a Brezno (130,6 tis. m3).

Tabuľka 3. 1-1 Štruktúra poškodenia lesných porastov abiotickými škodlivými činiteľmi tis. m3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Činiteľ | Poškodené | | | Spracované | | | Ostáva spracovať | | |
| Ihlič. | List. | Spolu | Ihlič. | List. | Spolu | Ihlič. | List. | Spolu |
| Vietor | 1 066,1 | 947,8 | 2 013,9 | 981,6 | 812,8 | 1 794,4 | 84,5 | 136,0 | 220,5 |
| Sneh | 81,5 | 66,5 | 148,0 | 78,9 | 64,9 | 143,8 | 2,6 | 1,6 | 4,2 |
| Sucho a úpal | 102,5 | 24,1 | 126,6 | 81,5 | 24,0 | 105,5 | 21,0 | 0,1 | 21,1 |
| Ostatné abiot. činitele | 14,3 | 4,4 | 18,7 | 13,7 | 3,0 | 16,7 | 0,6 | 0,3 | 0,9 |
| **Spolu** | **1 264,4** | **1 042,8** | **2 307,2** | **1 155,7** | **904,7** | **2 060,4** | **108,7** | **138,0** | **246,7** |

*Prameň: NLC-LVÚ Zvolen (hlásenie L 116)*

Tabuľka 3.1-2 Najviac poškodené dreviny abiotickými škodlivými činiteľmi v tis. m3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Drevina/abiot. škodl. činiteľ | | Vietor | Sneh | Sucho a úpal | Ostatné abiot. škodlivé činitele | Spolu |
| Smrek | Poškodené | 839,9 | 60,1 | 72,9 | 11,5 | 984,4 |
| Spracované | 767,7 | 58,5 | 52,3 | 10,9 | 889,4 |
| Nespracované | 72,2 | 1,6 | 20,6 | 0,5 | 94,9 |
| Jedľa | Poškodené | 95,4 | 2,4 | 0,8 | 1,0 | 99,6 |
| Spracované | 87,7 | 2,4 | 0,7 | 1,0 | 91,8 |
| Nespracované | 7,7 | 0 | 0,1 | 0 | 7,8 |
| Borovice | Poškodené | 91,1 | 14,4 | 26,4 | 1,9 | 132,8 |
| Spracované | 87,4 | 13,8 | 26,1 | 0,9 | 128,2 |
| Nespracované | 3,7 | 0,6 | 0,3 | 0 | 4,6 |
| Buk | Poškodené | 788,6 | 56,2 | 3,5 | 2,1 | 850,4 |
| Spracované | 670,8 | 54,7 | 3,5 | 1,9 | 730,9 |
| Nespracované | 117,8 | 1,5 | 0 | 0,2 | 119,5 |
| Dub | Poškodené | 92,1 | 5,1 | 5,2 | 0,3 | 102,7 |
| Spracované | 76,0 | 5,0 | 5,2 | 0,5 | 86,7 |
| Nespracované | 16,0 | 0 | 0 | 0 | 16,0 |

*Prameň: NLC-LVÚ Zvolen (hlásenie L 116)*

**3.2. Biotické škodlivé činitele a vykonané opatrenia**

Podkôrny hmyz je v súčasnosti škodlivý činiteľ najviac ohrozujúci lesné ekosystémy so zastúpením smreka. Najrozšírenejšími druhmi sú lykožrút smrekový a lykožrút lesklý, ktorými je poškodených 97,7 % zo všetkej drevnej hmoty poškodenej podkôrnym hmyzom -tab. 3.2.1. Z drevín poškodených podkôrnym a drevokazným hmyzom je najviac poškodená drevina smrek – tab. 3.2.2, ktorej podiel zo všetkých ihličnatých a listnatých drevín je 99,6 %. Najviac nespracovanej drevnej hmoty poškodenej pôsobením biotických škodlivých činiteľov zostalo z roku 2009 v drevine smrek (968,6 tis. m3), čo bolo o 243,8 tis. m3 viac ako zostalo nespracovanej ku koncu roku 2010. Najväčší objem drevnej hmoty poškodenej týmito druhmi škodcov je v okrese Liptovský Mikuláš (733,7 tis. m3), Brezno (533,7 tis. m,3), Čadca (392,2 tis. m3) a Poprad (359,4 tis. m3). Najväčší objem nespracovanej drevnej hmoty zostal v okrese Liptovský Mikuláš (210,0 tis. m3), Brezno (148,6 tis. m3) a Gelnica (70,9 tis. m3)..

Tabuľka 3.2-1 Výskyt podkôrneho a drevokazného hmyzu podľa druhov v tis. m3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Druh škodlivého  činiteľa | Objem poškodenej drevnej hmoty | | |
| Poškodené | Spracované | Ostáva spracovať |
| Lykožrút smrekový | 3 450, 4 | 2 737,3 | 713,1 |
| Lykožrút lesklý | 82,0 | 75,4 | 6,6 |
| Drevokaz čiarkovaný | 0,6 | 0,6 | 0 |
| Podkôrniky na borovici | 1,4 | 1,4 | 0 |
| Podkôrnik dubový | 2,6 | 2 4 | 0,2 |
| Lykožrúty na jedli | 2,3 | 2,3 | 0 |
| Lykožrút smrekovcový | 1,5 | 1,5 | 0 |
| Iný podkôrny hmyz | 75,4 | 70,2 | 5,2 |
| Iné biotické | 0,1 | 0,1 | 0 |
| **Spolu** | **3 616 ,3** | **2 891,2** | **725,1** |

*Prameň: NLC-LVÚ Zvolen (hlásenie L 116)*

Tabuľka 3.2-2 Výskyt podkôrneho a drevokazného hmyzu podľa drevín v tis. m3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Drevina | Poškodené | Spracované | Ostáva spracovať |
| Smrek | 3 603,0 | 2 878,2 | 724,8 |
| Borovice | 3,6 | 3,6 | 0 |
| Jedľa | 3,2 | 3,2 | 0 |
| Dub zimný | 3,6 | 3,4 | 0,2 |

*Prameň: NLC-LVÚ Zvolen (hlásenie L 116)*

Základným opatrením proti škodám spôsobeným podkôrnym hmyzom je včasné spracovanie škodcami obsadenej drevnej hmoty. V roku 2010 bolo z celkove napadnutého množstva 3 616,3 tis. m3 spracovaných 79,9 %. Zostatok nespracovanej poškodenej drevnej hmoty je síce menší ako bol v rokoch 2008 a 2009, ale rozvoj populácie podkôrneho hmyzu bol v roku 2010 ovplyvnený nepriaznivým počasím, čo sa však v roku 2011 nemusí opakovať a je potrebné vyhľadávaniu a spracovávaniu napadnutých jedincov venovať veľkú pozornosť.

Okrem spracovávania poškodenej drevnej hmoty sa realizovali ďalšie ochranné a obranné opatrenia, ktoré spočívali najmä v inštalovaní lapačov a kladení lapákov, ako aj   
v asanácii poškodenej drevnej hmoty. Zo založených lapákov na lykožrúta smrekového bolo 36 % naletených silno a 42 % stredne, z lapačov bolo 51,5 % naletených silno a 27,8 % stredne.

Tabuľka 3.2-3 Lapáky, lapače a asanačné opatrenia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hmyz | Lapáky (ks.) | Lapače (ks.) | Insekticídy (ha/tis.m3) |
| Lykožrút smrekový | 12 918 | 32 574 | 25/123,7 |
| Lykožrút lesklý | 964 | 1 750 | 0/1,0 |
| Drevokaz čiarkovaný | 0 | 161 | 0/0 |
| Podkôrniky na borovici | 53 | 0 | 0 |
| Podkôrnik dubový | 2 511 | 0 | 0/0 |
| Iný podkôrny hmyz | 0 | 55 | 0/0 |
| Spolu | 16 446 | 38 698 | 25/124,7 |

*Prameň: NLC-LVÚ Zvolen (hlásenie L 116)*

Uvádzaný objem dreva poškodeného biotickými a abiotickými škodlivými činiteľmi predstavuje drevnú hmotu na územiach s výnimkou území s 5. stupňom ochrany prírody.

Za dôležité treba považovať nevčasné vykonávanie opatrení na zabránenie šírenia a premnoženia škodcov z chránených území s 5. stupňom ochrany, v ktorých nebola povolená výnimka orgánmi štátnej správy ochrany prírody a krajiny. V dôsledku tejto skutočnosti sa vytvárajú ďalšie možnosti na kalamitné premnoženie biotických škodlivých činiteľov (najmä podkôrneho hmyzu). Defoliácia lesných drevín spôsobená listožravým hmyzom nebola v roku 2010 evidovaná.

Z hubových patogénov je najrozšírenejšia podpňovka, ktorou je najviac poškodený smrek v okrese Čadca (271,7 tis. m3).

**3. 3. Antropogénne škodlivé činitele**

Z celkového množstva drevnej hmoty poškodenej antropogénnymi škodlivými činiteľmi (88,6 tis. m3) pripadal najväčší podiel na imisie (81,3 tis. m3) a krádeže dreva   
(5,3 tis. m3). Ku koncu roku zostalo nespracovaných 8,8 tis. m3 drevnej hmoty poškodenej imisiami.

Podrobnosti o výskyte abiotických, biotických, antropogénnych škodlivých činiteľoch a o vykonaných opatreniach sú v prílohe materiálu ku kapitolám 3.1, 3.2. a 3.3.

**3. 4. Zdravotný stav lesov**

Hlavným cieľom monitoringu zdravotného stavu lesov Slovenska je poskytovať periodický prehľad o priestorových rozdieloch a časových zmenách stavu lesa vo vzťahu   
k antropogénnym a prírodným stresovým faktorom. Monitoring lesných ekosystémov   
na Slovensku je na národnej úrovni súčasťou monitoringu životného prostredia SR. Veľkoplošný monitoring (monitoring I. úrovne) sa realizuje v SR na 112 trvalých monitorovacích plochách (ďalej len „TMP“) v sieti 16x16 km a intenzívny monitoring (monitoring II. úrovne) sa realizuje na 9 TMP.

Defoliácia je základný okulárny symptóm a hlavný indikátor zdravotného stavu drevín. Je to parameter, v ktorom sa odrážajú vnútorné i vonkajšie vplyvy faktorov ovplyvňujúce život jedinca (genetické, klimatické a stanovištné vplyvy, vplyv znečistenia ovzdušia a iné). 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 poškodenými drevinami (s najväčším podielom stromov v stupňoch poškodenia 2-4) sú každoročne ihličnaté dreviny, predovšetkým jedľa, borovica a smrek. Zdravotný stav smreka a jedle sa nezlepšuje ani v klimaticky priaznivých rokoch. Oproti roku 2009 sa v roku 2010 zvýšil podiel stromov v stupni defoliácie 2-4 u všetkých drevín spolu o 6,5 %. Podiel ihličnatých drevín so stupňom defoliácie 2-4 sa oproti predchádzajúcemu roku zvýšil o 4,1 %, podiel listnatých drevín v stupni defoliácie 2-4 sa zvýšil o 8,4 %. Podiel stromov s defoliáciou väčšou ako 50 % je 2,4 %.

Podrobnosti o monitoringu zdravotného stavu lesa a vývoji poškodenia sú v prílohe materiálu ku kapitole 3.4.

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

Vláda SR uznesením č. 990 z 21. novembra 2007 k správe o zdravotnom stave lesov, v bode B.3. uložila ministrovi pôdohospodárstva vyhodnocovať v správe o lesnom hospodárstve v SR plnenie opatrení na zabránenie zhoršovania zdravotného stavu lesných porastov.

Zdravotný stav lesných porastov s prevládajúcim zastúpením smreka je z dlhodobého hľadiska neuspokojivý. V druhej polovici dvadsiateho storočia sa na Slovensku prejavovalo zhoršenie najmä v okolí priemyselných zdrojov a v pohraničných oblastiach. Príčina takého stavu sa pripisovala imisnému poškodeniu asimilačných orgánov, kontaminácii pôdy, celkovému zníženiu odolnostného potenciálu predovšetkým porastov s prevládajúcim zastúpením smreka a  ich  následnému poškodzovaniu biotickými škodlivými činiteľmi.   
Z abiotických škodlivých činiteľov sa na poškodení lesných porastov najčastejšie podieľal vietor.

Po rozsiahlej vetrovej kalamite z 19. novembra 2004 od roku 2007 nastalo kalamitné premnoženie podkôrneho hmyzu predovšetkým z dôvodu neumožnenia spracovania náhodnej ťažby orgánmi ochrany prírody a krajiny, čím sa zdravotný stav smrečín začal rapídne zhoršovať. Za roky 2000 - 2004 bol priemerný ročný podiel náhodných ťažieb (ďalej len „NŤ“) z celkového množstva spracovanej ihličnatej hmoty 60 %. Za roky 2005 – 2010 bol priemerný podiel 82,7 %.

Tabuľka 3.5-1 Podiel náhodnej ťažby z celkovej ihličnatej ťažby

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| % | 62,0 | 52,0 | 53,8 | 67,7 | 63,9 | 88,8 | 74,4 | 79,9 | 87,5 | 84,8 | 80,6 |

*Prameň: NLC-ÚLZI; Súhrnné in formácie o stave lesov SR*

V rokoch 2005 - 2009 bol priemerný podiel vyťaženej smrekovej drevnej hmoty 82,6 % z celkovej ihličnatej ťažby a podiel NŤ dreviny smrek z celkovej NŤ bol 88,8%, V roku 2010 bol podiel smrekovej drevnej hmoty 83,0 % z ihličnatej ťažby a podiel NŤdreviny smrek bol 89,8 % z celkovej NŤ ihličnatých drevín. Veľmi negatívne sa vyvíjala situácia v množstve spracovaného smrekového dreva poškodeného podkôrnym a drevokazným hmyzom. V roku 2009 však bol podiel už 74 % a v roku 2010- 72,3 %.Je zrejmé, že po roku 2007 sa podkôrny hmyz stal dominantným škodlivým činiteľom v smrečinách.

Priebeh spracovania a vývoj poškodenia smrečín bol hlavným impulzom pre vydanie Rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 3707/2009-710 z 5. 10. 2009, v ktorom ukladá obhospodarovateľom lesov v súčinnosti s odbornými lesnými hospodármi neodkladne a dôsledne realizovať opatrenia zamerané na zabránenie šírenia a premnoženia podkôrneho hmyzu a zabezpečiť vedenie evidencie o poškodení lesných porastov so zastúpením smreka, vykonaných preventívnych opatreniach a o množstve a dôvode nespracovania časti drevnej hmoty.

Pri kontrolách orgánov štátnej správy v roku 2010 neboli zistené závažné nedostatky obhospodarovateľov lesov pri zabezpečovaní preventívnych, ochranných a obranných opatrení v smrekových a so smrekom zmiešaných lesných porastoch.

Opatrenia na ochranu lesa sa realizovali aj kladením lapákov, inštalovaním lapačov, chemickou asanáciou, o čom sú podrobnosti uvedené v kapitole 3.2. Okrem toho sa vykonávalo odkôrňovanie podkôrnym hmyzom obsadenej smrekovej drevnej hmoty, (5,7 tis. m3), štiepkovanie (39,8 tis. m3), pálenie zvyškov po ťažbe obsadených podkôrnym hmyzom, kladenie otrávených lapákov. Aplikovala sa biologická ochrana s hubou Beauveria bassiana najmä v oblasti OZ Námestovo, ktorá sa aplikovala v rámci prevádzkových pokusov.

**3. 6. Informácia o obnove území postihnutých živelnou pohromou z 19. novembra 2004 a o stave porastov na kalamitou poškodenom území.**

Vetrovou kalamitou z 19.11.2004 bolo najviac zasiahnuté územie v južnej a juhovýchodnej časti Vysokých a Belianskych Tatier o celkovej výmere cca 12 600 ha.   
Na územie v správe Štátnych lesov Tatranského národného parku v Tatranskej Lomnici (ďalej len „ŠL TANAP“), kde sa poškodenie prejavilo na výmere cca 8 600 ha, sa obnova realizovala podľa „Projektu revitalizácie lesných ekosystémov na území Vysokých Tatier postihnutom vetrovou kalamitou dňa 19.11.2004“, ktorý definoval základné princípy obnovy lesov na postihnutom území.

Do konca roku 2006, keď bola v podstate spracovaná drevná hmota poškodená vetrom z 19. 11. 2004 a na spracovanie ktorej nebol potrebný alebo bol udelený súhlas štátnej správy ochrany prírody a krajiny, bolo prijatých 4 441 ha holín. V ďalšom období rokov 2007-2010 sa výmera kalamitiska rozšírila o ďalších 893 ha holín z titulu spracovania následnej podkôrnikovej kalamity. Celková výmera holín bola ku koncu roka 2010 5334 ha. Obnova lesných porastov na celom území poškodenom vetrovou smršťou bude trvať cca 20 rokov. K praktickej revitalizácii sa nepristúpilo paušálne všade, ale z časového hľadiska sa prioritnými stali predovšetkým lokality ohrozené požiarnym nebezpečenstvom, záplavami a potenciálnou eróziou.

Do konca roku 2010 bolo obnovených celkom 56,8 % územia, z toho 47,8 % umelou obnovou a 52,2 % prirodzeným zmladením. Umelou obnovou sa vytvárali kostry budúcich lesných porastov, zakladali sa spevňovacie pásy orientované proti smeru prepadového vetra,  bioskupiny jednotlivých drevín o veľkosti skupín maximálne 0,20 ha. Umelá obnova sa sústreďuje aj na zalesnenie lokalít, kde prirodzené zmladenie absentuje z rôznych príčin (nedostatok zdrojov semena, nevhodná druhová, alebo genetická štruktúra materskej populácie), alebo z dôvodu potreby urýchlenej stabilizácie, napr. ako prevencia   
pred degradáciou pôdneho prostredia. Umelou obnovou sa zabezpečuje  maximálne možné druhové zmiešanie drevín, ktoré zodpovedá prírodným podmienkam jednotlivých lokalít.   
Na umelú obnovu bolo použitých 6 druhov ihličnatých drevín, z ktorých mal najvyššie zastúpenie smrekovec (32,94 %), borovica (17,67 %), a smrek (15,68 %) a 9 druhov listnatých drevín, z ktorých mal najvyššie zastúpenie javor horský (11,64 %), jarabina   
(5,17 %), jaseň (2,25 %) a breza (2,16 %). Vysoké zastúpenie borovice a smrekovca vyplýva   
zo snahy vypestovať v predstihu stabilizačné prvky proti silnému vetru z relatívne najodolnejších drevín, vyhovujúcich konkrétnym ekologickým podmienkam.

Využitie prirodzeného zmladenia v obnovovaných lesných porastoch je jedným   
zo základných pilierov revitalizačného procesu. V obnovnom zložení sú akceptované predovšetkým prípravné dreviny (breza, jarabina, osika), ktoré by mali zohrať kľúčovú úlohu pri čiastočnej zmene mikroklímy na kalamitisku a neskôr pri diferenciácii štruktúry budúcich lesných porastov. Prirodzené zmladenie je akceptované prakticky všade kde sa nachádza, vyskytujú sa však aj situácie kedy je ho potrebné už redukovať so zámerom vnesenia, resp. uvoľnenia cieľových drevín. Najvyššie zastúpenie v prirodzenej obnove celkovo majú smrek (34%), jarabina (27%) a breza (22%). Z vykonanej obnovy v priebehu rokov 2005-2010 najvyššie zastúpenie má smrek (26%), smrekovec (18%), jarabina (17%) a breza (13%). Ihličnany majú celkové zastúpenie 60%, listnáče 40%.

Pri porovnaní vývoja zastúpenia lesných drevín na LHC Vysoké Tatry (územie v správe ŠL TANAP) za obdobie rokov 1931-2007je možné konštatovať, že v sledovanom období pokleslo zastúpenie ihličnanov o cca 14% (predovšetkým smreka až o cca 31%) a stúplo zastúpenie listnáčov (predovšetkým brezy, jelše, jarabiny, ale aj javora a buka).

Činnosti ŠL TANAP na území poškodenom vetrovou kalamitou smerujúce k zlepšeniu stavu prírodného prostredia, k tvorbe ekologicky stabilnejších lesných ekosystémov, ktoré budú schopné plniť spoločnosťou požadované funkcie, je možné pozitívne hodnotiť a je možné konštatovať, že lesné pozemky poškodené vetrovou kalamitou sa darí úspešne revitalizovať a je predpoklad, že novovzniknuté lesné porasty budú tvoriť stabilnejšie lesné ekosystémy odolnejšie škodlivému pôsobeniu vetra.

Obnova kalamitných plôch obhospodarovaných podnikom LESY SR, š. p. Banská Bystrica (ďalej len „LESY SR, š. p.“) postupovala podľa „Projektu obnovy plôch po kalamite   
z r. 2004“. Cieľom bolo zabezpečiť drevinovú skladbu zodpovedajúcu stanovištným pomerom s cieľom zabezpečiť stabilitu nových lesných porastov. Obnova kalamitou poškodených území sa ukončila v r. 2010. Celkove bolo obnovených 3203 ha kalamitných plôch prevažne umelým zalesňovaním (76,5 % z celkovej obnovenej plochy). Najviac bolo obnovených kalamitných plôch v rokoch 2006 (865 ha) a v roku 2007 (799 ha). Zastúpenie smreka je 51 %, čo je podstatné zníženie oproti jeho pôvodnému zastúpeniu v kalamitou postihnutých porastoch, kde dosahoval podiel 90%. Zastúpenie ihličnatých drevín je 71 % (smrek 51%, jedľa 14 %, smrekovec 6 %)a zastúpenie listnatých drevín 29 % (buk 21,5 %, javory 4 %, jarabina 2,8 %jaseň 0,2 % a iné listnaté dreviny 0,5 %).

Na súvislých kalamitných plochách a predovšetkým na exponovaných horských hrebeňoch Nízkych Tatier sa založilo 62 spevňovacích pásov na výmere 36,5 ha. Boli umiestnené na záveterných stranách hrebeňov, pod hornou hranicou lesa a na väčších holinách, kolmo na smer prevládajúcich vetrov v redšom spone zo spevňujúcich drevín (jedľa, smrekovec) a ich šírka je 30 m.

Na veľkej časti plôch je výsadba hospodárskych drevín doplnená prirodzenou obnovou pionierskymi drevinami, ktoré z väčšej časti budú postupne z porastov odstraňované na miestach, kde budú prekážať v raste hospodárskym drevinám. Dovtedy budú plniť úlohu predovšetkým krycích a doplnkovo aj melioračných drevín.

Vychádzajúc z informácií od štátnej správy lesného hospodárstva, ktorý   
pri vykonávaní štátneho dozoru v lesoch sledujú, zisťujú a kontrolujú dodržiavanie zákona o lesoch, nie sú ani v neštátnych lesoch hlásené vážnejšie nedostatky pri zabezpečovaní kalamitou postihnutých území.

**3. 7. Protipožiarna ochrana**

V roku 2010 bolo na území Slovenska evidovaných 123 požiarov lesa, následkom ktorých vznikla priama škoda 346,6 tis. EUR. Za ostatných 15 rokov je to najnižší počet požiarov. Stav a priebeh počasia, najmä časté a intenzívne zrážky, nevytvorili priaznivé podmienky na vznik a šírenie lesných požiarov. Na lesných pozemkoch obhospodarovaných organizáciami, ktoré sú v zakladateľskej a zriaďovateľskej pôsobnosti MPRV SR vzniklo 13 požiarov s priamou škodou 38,5 tis. EUR. Najviac požiarov vzniklo v mesiacoch marec 25 a apríl 43, teda v období najväčšieho rizika vzniku, keď suchá vegetácia z predchádzajúceho roku je ľahko zápalná, sú vypaľované trávne porasty v susedstve lesa a požiare sa v takomto prostredí rýchlo šíria (25 požiarov vzniknutých následkom vypaľovania suchej trávy). Druhým obdobím so zvýšeným počtom požiarov bolo letné obdobie a počas prázdnin   
(44 požiarov v mesiacoch jún – august), keď býva najčastejšou príčinou zakladanie ohňov v prírode (28 požiarov následkom zakladania ohňa v prírode). Najvyššia požiarovosť bola v Žilinskom kraji, kde bolo evidovaných až 50 požiarov, čo je 41 % z požiarov na celom území Slovenska a v rámci kraja bolo najviac požiarov v okrese Čadca (22) a Žilina (14). Ďalšími v poradí bol Prešovský kraj 17 požiarov (14%) a Košický kraj 15 požiarov (12 %).

V rámci prevencie pred vznikom lesných požiarov, včasného spozorovania a ohlásenia lesných požiarov zabezpečovali vlastníci lesa, správcovia alebo obhospodarovatelia lesa v súlade s § 6b) zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v čase zvýšeného nebezpečenstva vzniku požiaru hliadkovaciu činnosť. V období od 22. 4. 2010 do 18. 9. 2010 sa realizoval letecký monitoring lesov ohrozených požiarmi, Celkom sa uskutočnilo 126 letov a nalietalo sa 500 hodín, počas ktorých bolo identifikovaných 927 kontrolovaných ohnísk,   
pri ktorých sa nachádzali pracovníci spaľujúci odpad po ťažbe a 20 nekontrolovaných ohnísk, ktoré ohlásili miestne príslušnému Hasičskému a záchrannému zboru a v prípade potreby bola poskytnutá súčinnosť s výjazdovými hasičskými jednotkami pri navádzaní na miesto nekontrolovaného horenia. V rámci Odštepného závodu Kriváň bol prevádzkovaný pozemný kamerový systém, prostredníctvom ktorého bolo monitorovaných 60 tis. ha územia. Monitoring sa realizoval v období apríl – september a lesné požiare neboli zaevidované.

**3. 8. Vyhodnotenie programu propagačno - výchovnej činnosti, zameranej na prevenciu pred vznikom lesných požiarov**

V súlade s uznesením vlády SR č. 663/2007 prijatého k Rozpracovaniu úloh   
na realizáciu cieľov a priorít Koncepcie rozvoja pôdohospodárstva na roky 2007 – 2013, (prílohy č. 1), bol v spolupráci s Ministerstvom vnútra SR vypracovaný Program propagačno-výchovnej činnosti zameraný na prevenciu pred vznikom lesných požiarov na roky 2008 – 2013. Program je zameraný na činnosti zabezpečované Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR – sekciou lesného hospodárstva a spracovania dreva (ďalej len „MPRV SR- SLHaSD“) a činnosti zabezpečované v pôsobnosti Ministerstva vnútra SR – prezídia Hasičského a záchranného zboru (ďalej len „MV SR PHaZZ“)

Jednotlivé aktivity MV SR PHaZZ sa realizovali v spolupráci s MPRV SR-SLHaSD, Ministerstva školstva SR, Prezídia Dobrovoľnej hasičskej ochrany SR, Policajného zboru, miestnych samospráv a organizačných zložiek obhospodarovateľov lesa. MPRV SR – SLHaSD propagačno – výchovnú činnosť zabezpečovalo najmä prostredníctvom štátnych organizácií lesného hospodárstva , vlastníkov neštátnych lesov a Národného lesníckeho centra.

Najmä v jarnom období a počas zvýšeného rizika vzniku lesných požiarov boli odvysielané  v médiách na celoštátnej a regionálnej úrovni, príspevky k problematike ochrany lesov pred požiarmi s cieľom informovať verejnosť o rizikách vzniku lesných požiarov, o právnych predpisoch na úseku prevencie pred vznikom lesných požiarov a o dodržiavaní základných pravidiel návštevníkov lesa pri manipulácii s otvoreným ohňom. V rámci špeciálnych kurzov lesnej pedagogiky sa zabezpečovalo vzdelávanie zamerané   
na problematiku lesných požiarov a  lesní pedagógovia orientovali výchovu mládeže aj   
na riziká vzniku lesných požiarov, prevenciu pred požiarmi, hasenie lesných požiarov, následky lesných požiarov a pod. V roku 2010 sa prvýkrát uskutočnilo celoslovenské vyhodnotenie prác žiakov základných škôl v kreslení na tému „Požiar čaká na svoju príležitosť“. V rámci okresných riaditeľstviev Hasičského a záchranného zboru sa organizovali besedy s verejnosťou k problematike prevencie pred vznikom lesných požiarov. Obecným a mestským úradom boli zasielané podklady pre zabezpečenie informovanosti občanov o opatreniach na ochranu lesov pred požiarmi, ako aj informácie o vyhlásení času so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru. V rámci Bratislavy sa realizoval výučbový program HASÍK, na základných školách nitrianskeho kraja „Buď múdrejší ako oheň“, v rámci niektorých materských škôl sa realizoval nový program „Zajko Nebojko“. V rámci dní otvorených dverí sa uskutočňujú exkurzie v priestoroch hasičských staníc so zameraním na všeobecné zásady požiarnej prevencie, ale aj zásady správania sa v lesoch, na manipuláciu s otvoreným ohňom, na hasenie požiarov či používanie hasičskej techniky. V rámci krajov boli zriadené internetové stránky, kde sú priebežne vkladané a aktualizované informácie   
pre verejnosť (prevažne o propagačno-výchovných aktivitách, oznámenie o podmienkach vyhlásenia času so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku lesných požiarov, upozornenia, obmedzenia a zákazy v súvislosti s ochranou lesov pred požiarmi a pod). Na pútačoch   
pri lesných náučných chodníkoch, turistických informačných centrách a pod., sa inštalovali informácie o problematike lesných požiarov. Odborné a informačné články s danou problematikou vychádzali v lesníckych periodikách Les a Lesokruhy, Lesník a Tatry. Lesný podnik mesta Zvolen bol spolu organizátorom „Medzinárodnej vedeckej konferencie“, ktorá sa konala na Technickej univerzite vo Zvolene v dňoch 5. – 6. októbra 2010 na tému „Požiarne inžinierstvo“. V objektoch lesného podniku boli prevádzané ukážky hasenia lesných požiarov a použitie najmodernejšej hasiacej techniky v neprístupnom teréne.

4. Hospodárenie v lesoch

**4.1. Využívanie funkcií lesov**

Funkciami lesov sa rozumejú úžitky, účinky a vplyvy, ktoré poskytujú lesy ako zložka prírodného prostredia a objekt hospodárskeho využívania. Členíme ich na mimoprodukčné a produkčné funkcie. V rámci mimoprodukčných funkcií lesov ide o ekologické funkcie (pôdoochranná, vodohospodárska, klimatická) a spoločenské ( najmä zdravotná, kultúrna, rekreačná, prírodoochranná a vodoochranná). Úžitky lesov spravidla materiálovej povahy sú výsledkom produkčnej funkcie lesov. Lesy plnia viac funkcií súčasne a z hľadiska využívania ich funkcií sa členia na kategórie lesov : Hospodárske - H, Ochranné – O, Osobitného určenia – U.

Tabuľka 4.1-1 Zastúpenie lesov na Slovensku podľa kategórií lesa v roku 2010

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategória lesov** | **Výmera porastovej pôdy** | |
| ha | % |
| Hospodárske | 1 370 202 | 70,67 |
| Ochranné | 331 063 | 17,07 |
| Osobitného určenia | 237 639 | 12,26 |
| **Spolu** | **1 938 904** | **100** |

Tabuľka 4.1-2 Prehľad lesov podľa funkcie v jednotlivých kategóriách, ich výmery v ha a  %.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kategória lesov** | **Funkcia** | **Výmera porastovej pôdy** | |
| **ha** | **% \*** |
| **Hospodárske** | Produkčná | 1 370 202 | 70,67 |
|  | **Spolu** | **1 370 202** | **70,67** |
|  |  |  |  |
| **Ochranné** | Protierózna | 253 121 | 13,05 |
|  | Vodohospodárska | 73 707 | 3,80 |
|  | Protilavínová | 1 458 | 0,08 |
|  | Brehoochranná | 461 | 0,02 |
|  | Protideflačná | 2 316 | 0,12 |
|  | **Spolu** | **331 063** | **17,07** |
|  |  |  |  |
| **Osobitného určenia** | Vodoochranná | 11 123 | 0,57 |
|  | Rekreačná | 25 042 | 1,29 |
|  | Kúpeľno-liečebná | 2 409 | 0,12 |
|  | Ochrana prírody | 30 849 | 1,59 |
|  | Protiimisná | 67 400 | 3,48 |
|  | Poľovná | 18 166 | 0,94 |
|  | Výchovno-výskumná | 45 709 | 2,36 |
|  | Ochrana gen. zdrojov | 6 147 | 0,32 |
|  | Obrany štátu | 30 794 | 1,59 |
|  | **Spolu** | **237 639** | **12,26** |

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

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

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

**4.2. Genofond a reprodukčný materiál**

**Lesnícka semenárska kontrola**

Kontroly vykonávané v roku 2010 Strediskom kontroly lesného reprodukčného materiálu (SKLRM) boli zamerané najmä na:

* obhospodarovanie semenných zdrojov, dodržiavanie zásad vertikálneho a horizontálneho prenosu lesného reprodukčného materiálu pri obnove lesa   
  (53 subjektov)
* kontrolu zberu a spracovanie reprodukčného materiálu lesných drevín (31 subjektov)
* kontrolu produkcie sadbového materiálu (104 subjektov)

V špecializovanom semenárskom laboratóriu SKLRM akreditovanom v ISTA (Medzinárodná asociácia na kontrolu osiva) boli vykonávané kontroly kvality osiva – stanovenie klíčivosti 206 oddielov, stanovenie čistoty 263 oddielov, stanovenie životnosti 110 oddielov, stanovenie obsahu vody 9 oddielov, stanovenie dĺžky predsejbovej prípravy 17 oddielov.

**Zdroje lesného reprodukčného materiálu**

Na umelú obnovu lesa možno použiť len lesný reprodukčný materiál, ktorý pochádza alebo bol dopestovaný z uznaných zdrojov lesného reprodukčného materiálu. Za zdroje možno uznať lesný porast, výberový strom, semenný sad, klon, zmes klonov alebo multiklonálnu varietu a semenný zdroj.

Najrozšírenejším uznaným zdrojom lesného reprodukčného materiálu na Slovensku sú uznané porasty. Ich výmera v jednotlivých rokoch mierne kolíše a bola závislá od záujmu obhospodarovateľov. Prijatím novej právnej úpravy (zákon č.138/2010 Z. z. o lesnom reprodukčnom materiáli) problematiky činnosti s lesným reprodukčným materiálom príde v nasledujúcich rokoch k zvýšeniu výmery uznaných porastov, čím sa zabezpečí dostatok zdrojov lesného reprodukčného materiálu hlavných drevín.

Počet výberových stromov má v ostatných rokoch mierne stúpajúcu tendenciu najmä vzhľadom na stúpajúci záujem štátneho podniku LESY SR š.p. o zakladanie nových semenných sadov tzv. cenných listnáčov, smreka obyčajného a smrekovca opadavého z kalamitami poškodených a ohrozených území.

Počet a výmera semenných sadov sa trvalo znižuje pretože štruktúra z hľadiska drevín ako aj zastúpenia semenárskych oblastí nie je vyhovujúca a časť sadov bola vzhľadom na ich nadbytočnosť ale aj nevysporiadané vlastnícke vzťahy zrušená..

Výmera zdrojov kategórie identifikovaný v jednotlivých rokoch výrazne kolíše a závisí od potreby reprodukčného materiálu tzv. ostatných drevín, pre ktoré nie sú vymedzené semenárske oblasti.

Na zachovanie genofondu lesných drevín bolo k 31. 12. 2010 na území Slovenskej republiky schválených 127 génových základní na výmere 26 193 ha a 125 semenných porastov s výmerou 741 ha.

Tabuľka 4.2-1 Počet a výmera zdrojov lesného reprodukčného materiálu k 31.12.2010

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Drevina | Uznané porasty | | Výberové stromy | Semenné sady | | Identifikované zdroje | |
| počet | ha | ks | počet | ha | počet | ha |
| Smrek obyčajný | 1 230 | 16 498 | 255 | 3 | 5,85 | 1 | 9 |
| Jedľa biela | 767 | 3 457 | 154 | 1 | 2,30 | - | - |
| Borovica lesná | 447 | 4 327 | 796 | 17 | 33,75 | - | - |
| Smrekovec opadavý | 430 | 1 365 | 908 | 31 | 88,67 | - | - |
| Duby | 785 | 8 934 | 499 | 2 | 3,00 | - | - |
| Buk lesný | 1 833 | 31 752 | 38 | - | - | - | - |
| Ostatné | 728 | 1 903 | 1 800 | 16 | 17,75 | 70 | 28 |
| Spolu | 6 220 | 68 236 | 4 450 | 70 | 151,32 | 71 | 37 |

Prameň: NLC - LVÚ Zvolen, 2011

**Lesné semenárstvo**

Zberová sezóna 2010/2011 sa prejavila veľmi slabou úrodou, výnimkou bol len buk lesný a jedľa biela, pri ktorých bola zaznamenaná stredná úroda.

Zásoby osiva sú oproti optimálnym zásobám nedostatočné, jedinou výnimkou je jedľa biela. Zásoby dubov sú natoľko malé, že sa predpokladá len ich využitie pri jarných výsevoch. Oproti minulému roku však došlo k zvýšeniu zásob smreka obyčajného o 157 kg. V štruktúre zásob tejto dreviny sa zvýšil podiel osiva z vyšších lesných vegetačných stupňov a z oblastí, ktoré sú charakterizované intenzívnym odumieraním smrekových porastov. Zásoby buka sa oproti minulému roku zvýšili takmer o polovicu, časť osiva bude možné dlhodobejšie skladovať.

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

2010/2011

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Drevina | Množstvo zozbieraného semena a semennej suroviny v kg | podiel z potencionálne plnej úrody v % |
| Smrek obyčajný | 650 | 1 |
| Jedľa biela | 32 690 | 40 |
| Borovica lesná | 8 496 | 30 |
| Smrekovec opadavý | 978 | 4 |
| Buk lesný | 50 080 | 40 |
| Duby | 25 970 | 8 |

Tabuľka 4.2-3 Zásoby osiva lesných drevín k  31.12. 2010 a ich porovnanie s optimálnymi

zásobami

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Drevina (kg) | | | | | |
| SM | SC | BO | JD | BK | DB |
| Zásoby vo vlastníctve OZ Semenoles | 736 | 549 | 245 | 3 138 | 20 668 | 22 478 |
| Nájomné skladovanie v OZ Semenoles | 540 | 221 | 142 | 16 | 62 | 1 070 |
| Zásoby u ostatných vlastníkov | 442 | 130 | 65 | 3 206 | 36 240 | 13 950 |
| **Zásoby spolu** | **1 718** | **900** | **452** | **6 360** | **56 970** | **37 498** |
| Optimálne zásoby | 2 037 | 1 163 | 1 591 | 5 580 | 61 660 | neurčené |
| Rozdiel | - 319 | -263 | -1 139 | +780 | -4 690 |  |

*Prameň: NLC-LVÚ Zvolen, Lesy SR, š. p. Banská Bystrica, OZ Semenoles Liptovský Hrádok*

Tabuľka 4.2-4 Zásoby osiva v Banke semien lesných drevín k  31.12. 2010

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Typ zásoby | Drevina (kg) | | |
| SM | SC | BO |
| Základná zásoba | 38,9 | 1,10 | 1,76 |
| Pracovná zásoba | 168,51 | 3,00 | 2,85 |
| **Spolu** | **207,41** | **4,10** | **4,61** |

Prameň: NLC - LVÚ Zvolen, 2011

**Lesné škôlky a produkcia sadeníc**

Výmera škôlok, ako aj výmera produkčných plôch má naďalej klesajúcu tendenciu. Výraznejšie sa naďalej prejavuje v štátnom sektore. V produkcii sadbového materiálu pokračuje stúpajúci trend, čo súvisí so zvýšenou požiadavkou na sadbový materiál následkom kalamít. Priemerné množstvo sadeníc dopestovaných na 1 ha produkčnej plochy predstavuje 610 tis. ks.

Tabuľka 4.2-2 Celková výmera škôlok, produkčná plocha a produkcia sadeníc k 31.12.2010

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Celková výmera škôlok (ha) | Produkčná plocha škôlok (ha) | Produkcia sadeníc  (tis. ks) |
| Celková výmera škôlok (ha) | | | |
| Štátny sektor | 332 | 223 | 116 353 |
| Neštátny sektor | 173 | 132 | 99 997 |
| Spolu | **505** | **355** | **216 350** |

Prameň: NLC - LVÚ Zvolen, 2011

4.3. Pestovanie lesov

Obnova lesa bola v roku 2010 vykonaná na celkovej ploche 13 980 ha, z toho na prirodzenú obnovu pripadlo 5 460 ha, čo predstavuje 39,06% podiel. Oproti roku 2009 je tento podiel približne na rovnakej úrovni

Tabuľka 4.3-1 Obnova lesa v roku 2010

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Organizácie | Obnova lesa, výmera (ha / %) | | | | |
| prirodzená | | umelá | | spolu |
| Štátne | 3 712 | 42,11 | 5 103 | 57,89 | 8 815 |
| Neštátne | 1 748 | 33,84 | 3 417 | 66,16 | 5 165 |
| **Spolu** | **5 460** | **39,06** | **8 520** | **60,94** | **13 980** |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 4.3-2Vývoj obnovy lesných porastov

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Skutočnosť v roku | | | | | | |
| **2000** | **2002** | **2004** | **2006** | **2008** | **2009** | **2010** |
| Obnova lesa spolu, ha | 15 057 | 14 324 | 13 960 | 15 561 | 15 402 | 15 700 | 13 980 |
| Z toho umelá obnova, ha | 12 923 | 10 681 | 8 866 | 9 256 | 9 985 | 9 143 | 8 520 |
| Prirodzená obnova % | 14,2 | 25,4 | 36,4 | 40,5 | 35,2 | 41,8 | 39,06 |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Vývoj obnovy lesných porastov



Rozsah starostlivosti o mladé lesné porasty sa dostal na úroveň z pred krízového obdobia, čo by malo mať pozitívny vplyv na zabezpečenie mladých lesných porastov.

Tabuľka 4.3-3 Rozsah starostlivosti

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Organizácie | Ochrana | | | | Oplocovanie | | | |
| Proti burine (ha) | | Proti zveri (ha) | | (km) | | (ha) | |
| **2010** | **2009** | **2010** | **2009** | **2010** | **2009** | **2010** | **2009** |
| Štátne | 20 339 | 11 966 | 13 446 | 8 964 | 60 | 20 | 129 | 44 |
| Neštátne | 16 239 | 15 480 | 16 465 | 14 273 | 81 | 27 | 121 | 100 |
| **Spolu** | **36 668** | **27 446** | **29 911** | **23 237** | **141** | **47** | **250** | **144** |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Prečistky sa v roku 2010 vykonali na ploche 18 137 ha, čo je 65,4% plánovaného rozsahu. Oproti roku 2009 je to nárast o 48,3 %. Zastavenie poklesu výmery vykonávaných prečistiek je dôležitým javom z hľadiska výchovy mladých lesných porastov ako aj zvyšovania stability následných porastov a v budúcom období budú obhospodarovatelia lesov musieť venovať týmto výkonom zvýšenú pozornosť.

Tabuľka 4.3-4 Prečistky lesa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Organizácie | Prečistky, výmera (ha) | | | (%) skutočná/  plánovaná | (%) Skutočná (2010/2009) |
| Skutočná, 2010 | Plánovaná, 2010 | Skutočná 2009 |
| Štátne | 11 764 | 16 125 | 6 159 | 73,0 | + 91,0 |
| Neštátne | 6 373 | 11 607 | 6 073 | 54,9 | + 4,9 |
| Spolu | 18 137 | 27 732 | 12 232 | 65,4 | + 48,3 |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

V roku 2010 sa vykonali prebierky na 58 862 ha čo predstavuje 67,3% plánovanej plochy. Naproti tomu sa vo výchovných ťažbách vyťažilo 1 946 988 m3 dreva čo predstavuje 139,6% plánovaného objemu. Naďalej pretrváva nepriaznivý pomer medzi plochou plánovaných a vykonaných výchovných ťažieb. Je to spôsobené jednak spracovaním kalamity v predrubných porastoch, ale aj nedostatkom finančných zdrojov určených   
na výchovu porastov.

Tabuľka 4.3-5 Výchovná ťažbaza rok 2010

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Organizácie | Plocha (ha, %) | | | Objem (m3, %) | | |
| Vykonaná | Plánovaná | Plnenie | Vykonaná | Plánovaná | Plnenie |
| Štátne | 25 440 | 33 592 | 75,7 | 1 184 378 | 826 498 | 143,3 |
| *- do 50 r.* | *13 674* | *399 607* |
| *- nad 50 r.* | *11 766* | *784 771* |
| Neštátne | 14 153 | 25 270 | 56,0 | 761 809 | 567 798 | 134,2 |
| *- do 50 r.* | *5 901* | *184 055* |
| *- nad 50 r.* | *8 252* | *577 754* |
| Spolu | 39 593 | 58 862 | 67,3 | 1 946 187 | 1 394 296 | 139,6 |
| *- do 50 r.* | *19 575* | *583 662* |
| *- nad 50 r.* | *20 018* | *1 362 525* |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

**4.4. Ťažba dreva**

Zásoba dreva v lesoch SR v roku 2010 dosiahla 462 mil. m3 hrubiny bez kôry a má rastúci trend. Priemerná zásoba drevnej hmoty na hektár bola 239 m3. Zvyšovanie zásob dreva súvisí najmä s aktuálnym vekovým zložením lesov, ktoré charakterizuje nadnormálne (vyššie) zastúpenie dobre prirastajúce mladších lesných porastov nižších vekových stupňov. Na druhej strane je nedostatočné (nižšie) zastúpenie starších rubne zrelých lesných porastov. Doterajší vývoj by mal pokračovať až do obdobia predpokladanej kulminácie zásob dreva v rokoch 2015-2020. Následne sa očakáva obrat vo vývoji zásob dreva, nakoľko vo vekovom zložení lesov sa už výrazne prejaví nedostatok mladších porastov.

V roku 2010 sa vyťažilo 9 859,7 tis. m3 dreva, t.j. o 611,6 tis. m3 (6,2 %) viac ako v roku 2009. Podiel náhodných (kalamitných) ťažieb tvoril 62,5 % z celkovej ťažby dreva. V štátnych organizáciách LH sa vyťažilo 5 690,9 tis. m3 (57,7 %) dreva, z toho 58,5 % ihličnatého a 41,5 % listnatého. V neštátnom sektore sa vyťažilo 42,3 % dreva, z toho 69,8 % ihličnatého a 30,2 % listnatého. Obdobne ako v roku 2009, najmä v dôsledku vysokého objemu náhodných ťažieb, sa v roku 2010 prekročil objem celkovej ťažby plánovanej v programoch starostlivosti o lesy o 20 %. Pri ihličnatej drevnej hmote, u ktorej skutočná ťažba v roku 2010 bola vo výške 6 235 tis. m3, je v porovnaní s predpokladaným znížením ťažby v roku 2011, situácia komplikovaná z dôvodu narastajúceho rozširovania biotických škodlivých činiteľov, predovšetkým podkôrneho hmyzu, čím sa výrazne zvyšuje rozsah kalamitnej drevnej hmoty. Zo strany orgánov štátnej správy na úseku ochrany prírody   
a krajiny pritom často dochádza k rozhodnutiam smerujúcim k neumožneniu spracovania kalamitnej drevnej hmoty.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | Rok | |
| 2009 | 2010 |
| Plánovaná ťažba v m3 | 7 830 470 | 8 218 627 |
| Skutočná ťažba v m3 | 9 248 147 | 9 859 700 |
| Index skutočná/plánovaná | 1,181 | 1,200 |
| Index skutočná ťažba: 2010/2009 | 1,066 | |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 4.4-2 Sprístupňovanie lesov dopravnou sieťou

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Typy ciest | | Rok 2010 | |
| Dĺžka  (km) | Hustota  (m.ha-1) |
| Vlastné cesty | Odvozné lesné cesty triedy 1L  (s vozovkou) | 6 424 | 3,2 |
| Odvozné lesné cesty triedy 2L  (pomiestne spevnené) | 14 921 | 7,4 |
| Zemné cesty triedy 3L + TPC | 15 961 | 7,9 |
| ***Spolu*** | ***37 306*** | ***18,6*** |
| Cudzie cesty – odvozné cesty 1L | | 3 212 | 1,6 |
| **Spolu (vlastné a cudzie)** | | **40 518** | **20,2** |

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

Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

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

V roku 2010 hustota sprístupnenia lesov dopravnou sieťou vzrástla oproti predchádzajúcemu roku len nepatrne (o 0,1 m.ha-1). Celková dĺžka lesnej dopravnej siete   
v roku 2010 bola 40,5 tis. km.

Tabuľka 4.4-3 Vývoj ťažby dreva (roky 1990-2010) v lesnom hospodárstve

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
| Únosná ročná ťažba (etát)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 |
| Únosná 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 |
| Únosná 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 |

*Prameň: NLC-ÚLZI; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 1991-2011*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Vývoj plánovanej, skutočnej a náhodnej ťažby dreva.



V prehľade vývoja plánovanej, skutočnej a náhodnej ťažby dreva je z údajov o ich objeme zrejmý pokračujúci - rastúci trend. Súčasne je možné konštatovať zvyšujúci sa rozdiel medzi plánovanou a skutočnou ťažbou a vysoký podiel náhodnej ťažby pohybujúci sa od roku 2005 na úrovni 60% z celkovej ťažby dreva.

V nasledujúcich rokoch sa zároveň predpokladá pokles celkových ťažieb, hlavne ihličnatej drevnej hmoty aj z dôvodu, že od roku 2004 sa medziročne neustále zvyšovali náhodné ťažby dreva. Toto bude mať priamy dopad na spracovateľov ihličnatých piliarskych výrezov, čím dôjde aj k poklesu výkonnosti a tým k zníženiu zamestnanosti a významných ukazovateľov ekonomiky lesného hospodárstva a drevárskeho priemyslu.

**4.5. Certifikácia trvalo udržateľného lesného hospodárstva**

**Certifikácia podľa PEFC a FSC.**

Cieľom certifikácie lesov je podpora trvalo udržateľného hospodárenia v lesoch, spotreby dreva ako ekologicky obnoviteľného zdroja, výrobkov z dreva, ochrany prírody   
a trvalo udržateľného rozvoja spoločnosti

Na Slovensku sa pri certifikácii lesov používajú dve certifikačné schémy:

Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes (PEFC)

Forest Stewardship Council (FSC)

V roku 2010 zastrešovali certifikáciu lesov na Slovensku dve združenia:

1. Združenie certifikácie lesov Slovenska ako národný riadiaci orgán PEFC v Slovenskej republike.
2. Občianske združenie FSC Slovensko

V roku 2010 boli na Slovensku certifikované (kumulatívne) nasledovné počty subjektov a hektárov lesa podľa jednotlivých certifikačných schém:

Počet certifikovaných subjektov: PEFC, FSC a spolu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PEFC | FSC | spolu |
| Počet (n) | 296 | 6 | 302 |

*Prameň: Združenie certifikácie lesov Slovenska.* [www.fsc-info.org](http://www.fsc-info.org/)

Výmera certifikovaných lesov: spolu, PEFC a FSC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PEFC | FSC | Spolu |
| Výmera (ha) | 1 262 505 | 140 105 | 1 402 610 |

*Prameň: Združenie certifikácie lesov Slovenska.* [www.fsc-info.org](http://www.fsc-info.org/)

**Lesnícka technická normalizácia**

V roku 2010 sa na úseku technickej normalizácie riešili problematiky:

* Prevzatie Európskej normy EN 1315 Triedenie guľatiny podľa rozmerov do sústavy Slovenských technických noriem (STN) prekladom z anglického originálu. Prevzatá norma - STN EN 1315 (48 0054) - nahrádza doterajšie normy STN EN 1315-1 Rozmerové triedenie. Časť 1: Listnatá guľatina z decembra 2000 a STN 1315-2 Rozmerové triedenie. Časť 2: Ihličnatá guľatina z decembra 2000 v celom rozsahu.
* V rámci činnosti technickej komisie TK 6 – Lesníctvo sa elektronickým hlasovaním zostavilo poradie naliehavosti revízií platných STN. Nakoľko na normalizáciu neboli pre rok 2010 vyčlenené žiadne prostriedky, TK ďalej nepracovala.

5. Obchod s drevom

**5.1. Dodávky dreva**

Predaj dreva je najvýznamnejší zdroj príjmov na zachovanie funkcií lesov a udržanie zamestnanosti v lesníckom sektore, ktorým sa zabezpečuje približne 80 % tržieb a výnosov pre LH. Drevo je základnou surovinou v celom drevárskom priemysle a zabezpečuje tak zamestnanosť, tržby a výnosy aj v tomto odvetví.

Tabuľka 5.1-1 Sortimentová štruktúra dodávok surového dreva

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sortiment** | **Rok 2009 (m3)** | | | | **Rok 2010 (m3)** | | | | **Rok (%)** | |
| **Tuzemsko** | **Vývoz** | **Vlastná spotreba** | **Spolu** | **Tuzemsko** | **Vývoz** | **Vlastná spotreba** | **Spolu** | **2009** | **2010** |
| **Ihličnaté drevo** | | | | | | | | | | |
| Výrezy I. triedy | 0 | 0 | 0 | 0 | 79 | 10 | 0 | 89 | 0,00 | 0,00 |
| Výrezy II. triedy | 4 260 | 4 419 | 0 | 8 679 | 2 297 | 572 | 0 | 2 869 | 0,14 | 0,04 |
| Výrezy III.A, B,C triedy | 3 005 883 | 233 735 | 55 847 | 3 295 465 | 3 445 115 | 227 350 | 34 993 | 3 707 458 | 52,51 | 58,09 |
| Drevovina brúsne drevo | 7 231 | 0 | 5 | 7 236 | 6 397 | 0 | 0 | 6 397 | 0,12 | 0,10 |
| Banské výrezy | 4 001 | 2 943 | 0 | 6 944 | 933 | 1 743 | 0 | 2 676 | 0,11 | 0,04 |
| Žrde | 10 256 | 661 | 180 | 11 097 | 15 011 | 1 933 | 495 | 17 439 | 0,18 | 0,27 |
| Vlákninové drevo | 1 496 477 | 289 267 | 18 316 | 1 804 060 | 1 240 084 | 247 420 | 10 786 | 1 498 290 | 28,75 | 23,47 |
| Drevo na energetické účely | 80 529 | 0 | 0 | 80 529 | 78 090 | 0 | 655 | 78 745 | 1,28 | 1,23 |
| Palivové drevo | 202 238 | 2 753 | 19 100 | 224 091 | 163 741 | 1 392 | 7 972 | 173 105 | 3,57 | 2,71 |
| Drevo na pni | 487 965 | 79 | 82 | 488 126 | 336 270 | 0 | 75 | 336 345 | 7,78 | 5,27 |
| Surové kmene | 300 768 | 48 350 | 320 | 349 438 | 523 747 | 34 738 | 775 | 559 260 | 5,57 | 8,76 |
| ***Spolu*** | ***5 599 608*** | ***582 207*** | ***93 850*** | ***6 275 665*** | ***5 811 764*** | ***515 158*** | ***55 751*** | ***6 382 673*** | ***100,00*** | ***100,00*** |
| **Listnaté drevo** | | | | | | | | | | |
| Výrezy I. triedy | 505 | 381 | 0 | 886 | 1 351 | 645 | 0 | 1 996 | 0,0 | 0,06 |
| Výrezy II. triedy | 9 391 | 3 457 | 2 | 12 850 | 12 320 | 5 229 | 5 | 17 554 | 0,5 | 0,55 |
| Výrezy III.A, B,C triedy | 857 712 | 35 944 | 3 717 | 897 373 | 1 186 597 | 50 670 | 4 703 | 1 241 970 | 31,9 | 38,61 |
| Banské výrezy | 2 072 | 0 | 0 | 2 072 | 368 | 0 | 0 | 368 | 0,1 | 0,01 |
| Žrde | 3 971 | 0 | 148 | 4 119 | 0 | 0 | 196 | 196 | 0,1 | 0,01 |
| Vlákninové drevo | 1 540 400 | 59 074 | 2 640 | 1 602 114 | 1 594 916 | 110 245 | 3 145 | 1 708 306 | 57,0 | 53,11 |
| Drevo na energetické účely | 35 542 | 0 | 0 | 35 542 | 44 830 | 0 | 360 | 45 190 | 1,3 | 1,40 |
| Palivové drevo | 188 861 | 109 | 4 828 | 193 798 | 164 532 | 178 | 4 850 | 169 560 | 6,9 | 5,27 |
| Drevo na pni | 48 490 | 0 | 0 | 48 490 | 23 142 | 0 | 0 | 23 142 | 1,7 | 0,72 |
| Surové kmene | 13 084 | 972 | 26 | 14 082 | 7 499 | 572 | 39 | 8 110 | 0,5 | 0,25 |
| ***Spolu*** | ***2 700 028*** | ***99 937*** | ***11 361*** | ***2 811 326*** | ***3 035 555*** | ***167 539*** | ***13 298*** | ***3 216 392*** | ***100,0*** | ***100,0*** |
| ***Ihličnaté + listnaté spolu*** | ***8 299 636*** | ***682 144*** | ***105 211*** | ***9 086 991*** | ***8 847 319*** | ***682 697*** | ***69 049*** | ***9 599 065*** | ***-*** | ***-*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rezivo ihličnaté | 48 687 | 8 855 | 4 170 | 61 712 | 31 074 | 400 | 3 390 | 34 863 | - | - |
| Rezivo listnaté | 1 147 | 444 | 33 | 1 624 | 854 | 760 | 38 | 1 652 | - | - |
| Lesné energetické štiepky (ton) | 114 450 | 7 291 | 543 | 122 284 | 167 511 | 14 987 | 881 | 183 379 | - | - |

Prameň: Štatistické zisťovanie o dodávkach dreva v lesníctve Les (MP SR) 2-04

Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen

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

**Dodávky dreva na tuzemský trh**

V roku 2010 dodali subjekty obhospodarujúce lesy na Slovensku na domáci trh 8 916 tis. m3 dreva (vrátane vlastnej spotreby). V porovnaní s rokom 2009 boli dodávky dreva   
na domáci trh o 511 tis. m3 vyššie. Zvýšenie dodávok dreva v poslednom období je ovplyvnené zvýšením zásob dreva v lesoch vo vyšších vekových stupňoch a náhodnými ťažbami v dôsledku pôsobenia škodlivých činiteľov v rokoch 2008-2009, avšak ako najvýznamnejšie sa ukazuje snaha majiteľov a užívateľov lesa dosiahnuť lepší hospodársky výsledok. Významným faktorom roku 2009 bol vplyv hospodárskej krízy na obchod s drevom na domácom, európskom a svetovom trhu a na zhoršenú situáciu v drevárskom priemysle.

**Zahraničný obchod s drevom**

V roku 2010 sa celkovo vyviezlo 2 564 tis. m3 surového dreva v celkovej hodnote 187,5 mil. EUR. Naproti tomu sa doviezlo 650 tis. m3 surového dreva v celkovej hodnote 21,6 mil. EUR. Lesné podniky vyviezli priamo 683 tis. m3 surového dreva v celkovej hodnote 29,1 mil. EUR.

Na základe porovnania výsledkov získaných spracovaním údajov zo štatistického zisťovania o dodávkach dreva v lesníctve a údajov z colnej štatistiky (systémy EXTRASTAT   
a INTRASTAT) je možné uviesť, že:

* Lesné podniky vyviezli pri ihličnatých sortimentoch približne rovnaký podiel piliarskych a vlákninových sortimentov surového dreva, čím dosiahli priemerné speňaženie cca   
  40 EUR/m3.Vyvážané drevo smerovalo najmä do Českej republiky, Rakúska, Maďarska   
  a Poľska.
* Obchodné subjekty vyviezli zvyšných 1 881 tis. m3, pričom išlo najmä o ihličnatú piliarsku guľatinu (79 % z dodávok na vývoz). Priemerné speňaženie pritom dosiahlo hodnotu 77 EUR/m3. Vyvážané drevo smerovalo najmä do Českej republiky a Rakúska.
* V prípade listnatých sortimentov surového dreva prevládal v dodávkach na export sortiment vlákninového dreva (65%) tak pri lesných podnikoch, ako aj pri obchodných subjektoch. Priemerné speňaženie bolo približne 51 EUR/m3 pri lesných podnikoch, resp. 65 EUR/m3 pri obchodných subjektoch. Väčšina vývozu listnatého dreva smerovala   
  do Rakúska, Českej republiky a Poľska.

Tabuľka 5.1-2 Celkový vývoz sortimentov surového dreva do zahraničia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sortiment dreva | 2009 | | 2010 | |
| tis. m3 | % | tis. m3 | % |
| Ihličnaté výrezy (I. až III. triedy akosti) | 1 119 | 41,7 | 1 491 | 58,2 |
| Ihličnaté drevo IV. a V. triedy akosti | 997 | 37,1 | 584 | 22,8 |
| Listnaté výrezy (I. až III. triedy akosti) | 187 | 7,0 | 125 | 4,9 |
| Listnaté drevo IV. a V. triedy akosti | 235 | 8,7 | 234 | 9,1 |
| Palivové drevo | 147 | 5,5 | 130 | 5,0 |
| Spolu | **2 685** | **100** | **2 564** | **100** |

Prameň: Colná štatistika SR

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 5.1-3 Celkový dovoz sortimentov surového dreva zo zahraničia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sortiment dreva | 2009 | | 2010 | |
| tis. m3 | % | tis. m3 | % |
| Ihličnaté výrezy (I. až III. triedy akosti) | 46 | 8,1 | 44 | 6,8 |
| Ihličnaté drevo IV. a V. triedy akosti | 158 | 28,0 | 58 | 9,0 |
| Listnaté výrezy (I. až III. triedy akosti) | 144 | 25,5 | 26 | 4,0 |
| Listnaté drevo IV. a V. triedy akosti | 159 | 28,0 | 454 | 69,8 |
| Palivové drevo | 59 | 10,4 | 68 | 10,4 |
| Spolu | **566** | **100** | **650** | **100** |

Prameň: Colná štatistika SR Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen

Tabuľka 5.1-4 Produkcia a spotreba dreva na obyvateľa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sortiment** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** |
| m3 na obyvateľa | | | | |
| Guľatina - produkcia | 1,463 | 1,506 | 1,713 | 1,675 | 1,766 |
| Guľatina - spotreba | 1,299 | 1,298 | 1,439 | 1,286 | 1,414 |
| Priemyselná guľatina – produkcia | 1,405 | 1,428 | 1,610 | 1,567 | 1,680 |
| Priemyselná guľatina – spotreba | 1,242 | 1,232 | 1,344 | 1,194 | 1,340 |
| Vlákninové drevo - produkcia | 0,469 | 0,521 | 0,553 | 0,686 | 0,590 |
| Vlákninové drevo- spotreba | 0,344 | 0,432 | 0,486 | 0,519 | 0,534 |

*Prameň: Štatistické zisťovanie o dodávkach dreva v lesníctve Les (MP SR) 2-04, Štatistický úrad SR*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

**5.2. Ceny dreva**

Tabuľka 5.2-1 Priemerné ceny dreva v lesnom hospodárstve SR v rokoch 2009 - 2010

v EUR.m-3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č. r.** | **Sortiment** | **Tuzemská cena** | | | **Exportná cena** | | | **Tuzemsko + Export** | | |
| **2009** | **2010** | **2010/ 2009** | **2009** | **2010** | **2010/ 2009** | **2009** | **2010** | **2010/ 2009** |
| **Ihličnaté drevo** | | | | | | | | | | |
| 1 | Výrezy I. triedy | – | 127.95 | – | – | 206.95 | – | – | 137.11 | – |
| 2 | Výrezy II. triedy | 51.78 | 83.82 | 1.62 | 50.26 | 108.77 | 2.16 | 51.01 | 88.80 | 1.74 |
| 3 | Výrezy III. A, B triedy | 42.66 | 47.76 | 1.12 | 45.83 | 50.72 | 1.11 | 42.90 | 47.94 | 1.12 |
| 4 | Stĺpy | 44.09 | 33.11 | 0.75 | – | – | – | 44.09 | 33.11 | 0.75 |
| 5 | Banské drevo | 40.26 | 31.50 | 0.78 | 28.15 | 38.93 | 1.38 | 35.13 | 36.34 | 1.03 |
| 6 | Žrde | 24.42 | 27.70 | 1.13 | 18.67 | 17.54 | 0.94 | 24.07 | 26.51 | 1.10 |
| 7 | Vlákninové drevo | 22.01 | 26.99 | 1.23 | 25.84 | 29.92 | 1.16 | 22.63 | 27.47 | 1.21 |
| 8 | Drevo na energetické účely | 10.51 | 11.64 | 1.11 | – | – | – | 10.51 | 11.64 | 1.11 |
| 9 | Palivové drevo | 15.05 | 16.35 | 1.09 | 11.18 | 12.82 | 1.15 | 15.00 | 16.32 | 1.09 |
| 10 | Drevo ihličnaté na pni | 13.23 | 16.25 | 1.23 | 9.40 | – | – | 13.23 | 16.25 | 1.23 |
| 11 | Surové ihličnaté kmene | 35.43 | 42.49 | 1.20 | 40.23 | 39.29 | 0.98 | 36.10 | 42.29 | 1.17 |
| **12** | **Ihličnaté drevo spolu** | **32.71** | **39.63** | **1.21** | **35.37** | **39.76** | **1.12** | **32.96** | **39.64** | **1.20** |
| **Listnaté drevo** | | | | | | | | | | |
| 13 | Výrezy I. triedy | 222.81 | 214.81 | 0.96 | 259.53 | 351.62 | 1.35 | 238.59 | 259.02 | 1.09 |
| 14 | Výrezy II. triedy | 122.96 | 102.66 | 0.83 | 168.92 | 164.27 | 0.97 | 135.33 | 121.02 | 0.89 |
| 15 | Výrezy III. A, B triedy | 46.92 | 46.20 | 0.98 | 58.61 | 60.23 | 1.03 | 47.40 | 46.79 | 0.99 |
| 16 | Banské drevo | 39.77 | 39.50 | 0.99 | – | – | – | 39.77 | 39.50 | 0.99 |
| 17 | Žrde | 50.54 | – | – | – | – | – | 50.54 | – | – |
| 18 | Vláknin. a netriedené drevo | 31.93 | 33.13 | 1.04 | 39.99 | 39.30 | 0.98 | 32.23 | 33.53 | 1.04 |
| 19 | Drevo na energetické účely | 17.76 | 18.98 | 1.07 | – | – | – | 17.76 | 18.98 | 1.07 |
| 20 | Palivové drevo | 32.38 | 33.29 | 1.03 | – | 34.16 | – | 32.38 | 33.29 | 1.03 |
| 21 | Drevo listnaté na pni | 11.98 | 16.01 | 1.34 | – | – | – | 11.98 | 16.01 | 1.34 |
| 22 | Surové listnaté kmene | 34.36 | 31.63 | 0.92 | 53.97 | 19.91 | 0.37 | 35.72 | 30.80 | 0.86 |
| **23** | **Listnaté drevo spolu** | **36.58** | **38.27** | **1.05** | **52.15** | **50.72** | **0.97** | **37.14** | **38.93** | **1.05** |
| **24** | ***Ihličnaté + listnaté drevo spolu*** | *33.96* | *39.17* | *1.15* | *37.80* | *42.46* | *1.12* | *34.26* | *39.40* | *1.15* |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Vývoj priemerného speňaženia dreva v rokoch 2000-2010



**Vývoj cien dreva na trhu**

V roku 2010 bol zaznamenaný nárast priemerného speňaženia dreva v lesnom hospodárstve v medziročnom porovnaní o 15 %. Na základe porovnania s rokom 2009, keď bol zaznamenaný až 22 % medziročný pokles priemerného speňaženia, najmä v dôsledku pretrvávajúcich negatívnych dopadov globálnej ekonomickej a finančnej krízy, je možné konštatovať obrat a zlepšenie situácie vo vývoji priemerných cien dreva na trhu. K uvedenému obratu došlo ešte v treťom štvrťroku 2009. Vývoj priemerného speňaženia dreva v rokoch 2000 až 2010 je uvedený v grafe.

6. Ekonomika lesného hospodárstva

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

Tržby a výnosy v lesnom hospodárstve vzrástli v roku 2010 v medziročnom porovnaní o 24 %. Nárast bol výrazne vyšší pri neštátnych subjektoch v porovnaní so štátnymi organizáciami lesného hospodárstva a to viac ako o 50 percentuálnych bodov (p. b.).

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Subjekty užívania lesov** | **1990** | **1995** | **2000** | **2005** | **2008** | **2009** | **2010** |
| Štátne organizácie LH | 150,40 | 169,89 | 215,89 | 322,25 | 324,70 | 265,87 | 287,12 |
| Neštátne subjekty | - | 78,87 | 105,49 | 135,13 | 177,22 | 120,87 | 191,70 |
| **Spolu** | **150,40** | **248,76** | **321,38** | **457,38** | **501,93** | **386,74** | **478,82** |

Prameň: Štatistické zisťovanie Les 5-01, výkaz ziskov a strát Uč POD 2-01

Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen

Tržby za drevo boli v roku 2010 v medziročnom porovnaní vyššie o 22 %. Dosiahnutá úroveň tržieb bola ovplyvnená nárastom cien dreva a zvýšeným objemom predaja dreva v roku 2010.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Subjekty užívania lesov** | **1990** | **1995** | **2000** | **2005** | **2008** | **2009** | **2010** |
| Štátne organizácie LH | 86,44 | 117,51 | 153,39 | 253,44 | 238,50 | 196,35 | 220,22 |
| Neštátne subjekty | - | 68,84 | 82,42 | 123,48 | 166,60 | 113,57 | 156,66 |
| **Spolu** | **86,44** | **186,35** | **235,81** | **376,92** | **405,10** | **309,92** | **376,88** |

Prameň: Štatistické zisťovanie Les 5-01

Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen

Ostatné tržby a výnosy v lesnom hospodárstve medziročne vzrástli o 33 %. V sektore štátnych organizácií LH klesli o 4 % a v neštátnom sektore vzrástli takmer päťnásobne. V ostatných tržbách a výnosoch sú zahrnuté príjmy a výnosy z predaja produktov ostatnej lesnej produkcie, výrobkov pridruženej výroby, turistických a lesníckych služieb, príjmy a výnosy zo strojárskej a ostatnej výroby. Zahrnujú tiež výnosy z prenájmu a predaja lesného majetku, výnosy finančného kapitálu a cenných papierov.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Subjekty užívania lesov** | **1990** | **1995** | **2000** | **2005** | **2008** | **2009** | **2010** |
| Štátne organizácie LH | 63,96 | 52,38 | 62,50 | 68,81 | 86,20 | 69,52 | 66,90 |
| Neštátne subjekty | - | 10,02 | 23,07 | 11,65 | 10,62 | 7,30 | 35,04 |
| **Spolu** | **63,96** | **62,40** | **85,57** | **80,46** | **96,83** | **76,82** | **101,94** |

*Prameň: Štatistické zisťovanie Les 5-01*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Podpora z verejných zdrojov sa člení na podporu lesníckej prevádzky (štátne organizácie lesného hospodárstva a neštátne subjekty obhospodarujúce lesy) a podporu zvyšku lesníctva. Okrem uvedeného, lesníctvo zahŕňa aj orgány špecializovanej štátnej správy a ostatné organizácie ako Národné lesnícke centrum a Múzeum Svätý Anton.

Tabuľka 6.1- 4 Podpora lesného hospodárstva z verejných zdrojov v tis. EUR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zdroj, nositeľ** | **Bežné výdavky** | **Kapitálové výdavky (investície)** | **Spolu** |
| ***Lesné hospodárstvo*** | | | |
| Rozpočtová kapitola 08V 02 – Obnova a rozvoj LH | 3 301 | 751 | 4 052 |
| Rozpočtová kapitola 08V 01 – Podpora LH zo štrukturálnych fondov (SOP a PRV 2004-2006) | 0 | 0 | 0 |
| Program rozvoja vidieka 2007-2013 | 14 598 | 18 099 | 32 697 |
| Iné zdroje | 3 387 | 0 | 3 387 |
| ***Spolu LH*** | ***21 286*** | ***18 850*** | ***40 136*** |
| ***Ostatné*** | | | |
| NLC Zvolen (bez LHP)) | 4 762 | 0 | 4 762 |
| Krajské lesné úrady a SLHSD MP SR | 4 070 | 11 | 4 081 |
| Múzeum Svätý Anton | 169 | 20 | 189 |
| ***Spolu ostatné*** | ***9 001*** | ***31*** | ***9 032*** |
| **Spolu lesníctvo** | **30 287** | **18 881** | **49 168** |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Použitie** | **Štátny sektor** | **Neštátny sektor** | **Spolu** |
| Lesnícka činnosť | 214 | - | 214 |
| Investície | 4 564 | 14 286 | 18 850 |
| Iná činnosť | 9 966 | 11 106 | 21 072 |
| **Spolu** | **14 744** | **25 392** | **40 136** |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Podpora lesného hospodárstva z verejných zdrojov 1990-2010 v tis. EUR



Poznámka: V roku 2009 nebol v podpore LH zahrnutý príspevok z PRV 2007-2013 vo výške 30 054 tis. EUR.

**6.2. Náklady lesného hospodárstva**

Náklady lesného hospodárstva (len podnikateľských subjektov) možno hodnotiť z pohľadu druhového členenia nákladov (účtovná závierka a hospodársky výsledok) a z pohľadu kalkulačného členenia nákladov (priamych nákladov) v súvislosti s plnením objemu výkonov a vývoja nákladovosti vybraných výkonov lesníckych činností.

Materiálové náklady predstavujú okolo 50% celkových nákladov. V roku 2010 tento podiel sa ešte výraznejšie zvýšil. Vysoký podiel materiálových nákladov je z toho dôvodu, že v lesnom hospodárstve sa zvyšuje realizácia výkonov lesníckych činností cudzími.

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ukazovateľ** | **2008** | | **2009** | | **2010** | |
| **Náklady celkom** | **470,69** | **100%** | **373,26** | **100%** | **460,71** | **100%** |
| Materiál. nákl. vrátane odpisov | 233,78 | 49,7 | 176,48 | 47,3 | 273,86 | 59,4 |
| z toho: odpisy | 32 | 6,8 | 29,14 | 7,8 | 26,82 | 5,8 |
| Osobné náklady | 130,49 | 27,7 | 101,33 | 27,1 | 103,68 | 22,5 |
| z toho: mzdové náklady | 92,81 | 19,7 | 71,42 | 19,1 | 75,02 | 16,3 |
| Ostatné | 106,42 | 22,6 | 95,45 | 25,6 | 83,17 | 18,1 |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Na objem nákladov významne vplýva plnenie výkonov výrobných činností. Výkony lesníckych činností (pestovná a ťažbová činnosť) predstavujú až 55% celkových nákladov. Podľa kalkulačného členenia nákladov najväčší podiel predstavujú priame náklady ťažbovej činnosti (podiel týchto nákladov sa pohybuje okolo 45%, v roku 2010 výrazný nárast objemu nákladov v porovnaní s predchádzajúcim rokom bol z dôvodu zvýšenia ťažby dreva a ostatných výkonov ťažbovej činnosti). Nepriaznivý je podiel režijných nákladov (23,2%), pričom od roku 2008 je priaznivý trend znižovania týchto nákladov. Nepriaznivo možno hodnotiť aj objem nákladov pestovnej činnosti, v roku 2010 bol zaznamenaný nárast, ktorý však nedosiahol úroveň z roku 2008. Je potrebné, aby z dlhodobého hľadiska časť požitkov z lesa bola vo väčšej miere vrátená do lesa, aby subjekty obhospodarujúce les nehospodárili na úkor podstaty lesa (zvýšené, neopodstatnené ťažby dreva a následné oneskorené a nekvalitné zalesnenia ohrozujúce zníženie kvality lesných pôd, prípadné zanedbávanie starostlivosti o les – ochrana lesa pred biotickými činiteľmi, pred požiarmi a pod.). Za tým účelom subjekty obhospodarujúce les vytvárajú rezervy na pestovnú činnosť, ktorá v zmysle zákona o dani z príjmu je odpočítateľnou položkou zo základu dane z príjmu. Čiastočným riešením nepriaznivého vývoja nákladov pestovnej činnosti by mohla byť väčšia zainteresovanosť spoločnosti na úhrade týchto nákladov formou štátnych podpôr a dotácií vzhľadom k tomu, že les plní aj iné ako produkčné funkcie, za ktoré obhospodarovateľ lesa nemá zaplatené.

Z pohľadu priemerných nákladov na technickú jednotku vybraných výkonov lesníckych činností možno vo všeobecnosti konštatovať, že trendom je znižovanie jednotkových, priemerných nákladov (okrem výkonu ťažba dreva). Zvýšenie nákladovosti ťažby dreva je spôsobené umiestňovaním ťažieb do technologicky náročnejších terénov.

Tabuľka 6.2-2 Kalkulačné členenie nákladov podľa vybraných výkonov v LH

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Výkon - činnosť** | **Meracia jednotka** | **2008** | **2009** | **2010** |
| **Priame náklady pestovnej činnosti spolu** | tis. EUR | **59 085** | **38 910** | **43 898** |
| Umelá obnova lesa | 16 613 | 15 107 | 10 598 |
| Starostlivosť o lesné kultúry | 2 434 | 809 | 1 350 |
| Ochrana mladých lesných porastov | 11 717 | 6 353 | 8 808 |
| Prerezávky | 5 088 | 2 796 | 2 551 |
| Ochrana lesa 1/ | 9 048 | 4 557 | 4 443 |
| Ostatné pestovné činnosti | 14 185 | 9 289 | 16 149 |
| Priame náklady pestovnej činnosti | EUR.m-3 ťažby | 6,24 | 4,21 | 4,45 |
| **Priame náklady ťažbovej činnosti spolu** | tis. EUR | **206 466** | **176 408** | **210 471** |
| Ťažba dreva | 53 110 | 46 240 | 83 613 |
| Približovanie dreva | 53 201 | 40 656 | 25 780 |
| Manipulácia dreva | 28 545 | 22 730 | 22 608 |
| Odvoz dreva | 42 101 | 47 372 | 38 567 |
| Oprava a údržba zvážnic, lesných ciest a manipulačných skladov | 19 786 | 15 444 | 19 227 |
| Ostatné priame náklady ťažbovej činnosti | 9 724 | 3 966 | 20 677 |
| Priame náklady ťažbovej činnosti | EUR.m-3 ťažby | 21,81 | 19,08 | 21,35 |
| **Režijné náklady spolu** | tis. EUR | **170 449** | **118 210** | **106 648** |
| **Ostatné priame náklady spolu** | **34 690** | **39 728** | **99 696** |
| **Náklady celkom** | **470 690** | **373 256** | **460 713** |
| **Objem výkonov** | | | | |
| Obnova lesa celkom | ha | 15 402 | 15 883 | 13 980 |
| Umelá obnova lesa | 9 984 | 9 143 | 8 520 |
| Starostlivosť o lesné kultúry | 10 731 | 4 768 | 9 600 |
| Ochrana mladých lesných porastov | 71 745 | 50 683 | 66 579 |
| Prerezávky a plecie ruby | 25 338 | 12 232 | 18 137 |
| Ochrana lesa 1/ | tis. EUR | 9 048 | 4 557 | 4 443 |
| Ťažba dreva | tis.m-3 | 9 467 | 9 248 | 9 860 |
| Približovanie dreva 2/ | 5 827 | 4 657 | 3 255 |
| Manipulácia dreva | 8 179 | 8 118 | 9 342 |
| Odvoz dreva | 7 160 | 9 006 | 8 294 |
| **Priemerné náklady** | | | | |
| Umelá obnova lesa | EUR.ha-1 | 1 664,01 | 1 652,35 | 1 243,87 |
| Starostlivosť o lesné kultúry | 226,81 | 169,65 | 140,63 |
| Ochrana mladých lesných porastov | 163,31 | 125,34 | 132,29 |
| Prerezávky | 200,82 | 120,33 | 140,63 |
| Ochrana lesa 1/ | EUR.ha-1 lesa | 4,51 | 2,35 | 2,29 |
| Ťažba dreva | EUR.m-3 | 5,61 | 5,00 | 8,48 |
| Približovanie dreva | 9,13 | 8,73 | 7,92 |
| Manipulácia dreva | 3,49 | 2,80 | 2,42 |
| Odvoz dreva | 5,88 | 5,26 | 4,65 |

*Prameň: PIL 2010, Výkaz L-144, Rezortný štatistický výkaz Les 5-01*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

*Poznámka: 1/ za rok 2009 spresnené údaje*

*2/ údaje z rezortnej štatistiky Les 5-01*

**6.3. Hospodársky výsledok**

Čiastočné oživenie lesného hospodárstva sa prejavilo aj v najdôležitejšom ekonomickom ukazovateli – dosiahnutom zisku za podnikateľské subjekty. Na priaznivý vývoj hospodárskeho výsledku vplývali najmä zvýšené náhodné ťažby (pokračovanie spracovania kalamitných smrekových porastov), zvýšenie priemerného speňaženia sortimentov surového dreva vplyvom zvýšeného dopytu po dreve ako aj úsporných opatrení   
v nákladových činnostiach (v oblasti režijných nákladov, opráv a údržieb a pod.). Kladný hospodársky výsledok bol dosiahnutý i znížením nákladov v pestovnej činnosti , čo však bolo na úkor lesa.

Výrazne rozdielne hospodárske výsledky sú dosiahnuté v štátnych a neštátnych lesných podnikoch. Predpokladá sa, že je to spôsobené najmä výrazne vyšším podielom režijných nákladov v štátnych podnikoch.

Čiastočné oživenie trhu s drevom priaznivo ovplyvnilo vývoj hospodárskeho výsledku

aj štátneho podniku LESY SR, š.p. V roku 2009 zakladateľ štátneho podniku schválil hospodársky výsledok pre rok 2010 v objeme 816,10 tis. EUR. Najmä vplyvom zvýšenia cien surového dreva LESY SR, š.p. zlepšil hospodársky výsledok a dosiahol zisk v objeme 1709,43 tis. EUR. Zlepšenie hospodárskeho výsledku v porovnaní s plánom umožnilo ku koncu roka zvýšiť priame náklady v pestovnej činnosti, priame náklady na opravy a údržby hmotného investičného majetku a v konečnom dôsledku aj prídely do podnikových fondov.

Tabuľka 6.3-1 Hospodársky výsledok LH SR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ukazovateľ** | **Merná jednotka** | **2008** | **2009** | **2010** |
| HV štátnych lesných podnikov | tis. EUR | 7 369 | 137 | 2 047 |
| HV neštátnych lesných podnikov | 23 866 | 13 350 | 16 063 |

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

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

Nepriaznivé porovnanie v neprospech štátnych podnikov je aj podľa intenzívnych ukazovateľov – dosiahnutý hospodársky výsledok na plochu obhospodarovaného lesa a na m3 ťažby dreva. Je to spôsobené tým, že intenzita využitia majetku neštátnych podnikov je ďaleko vyššia ako u štátnych podnikov. Obdobne je to aj v dosiahnutí efektívnosti na m3 ťažby dreva, kde najmä z dôvodu nižších nákladov neštátneho sektoru sa dosahuje vyšší zisk a tým aj vyššia efektívnosť. Na druhej strane je potrebné zdôrazniť, že vyššie náklady štátnych podnikov sú spôsobené vyvolanými nákladmi súvisiacimi so správou majetku štátu a prácou s verejnosťou. Napríklad LESY SR, š.p. mal takéto náklady v roku 2010 v objeme 8 500 tis. EUR (najväčšou položkou boli náklady spojené so správou neodovzdaných lesov so zákazom ťažby dreva – 4 082 tis. EUR, majetkové usporiadanie – 1 855 tis. EUR, správa vodných tokov – hradenie bystrín – 427 tis. EUR, protipovodňové opatrenia v objeme 887 tis. EUR a ostatné činnosti, ktoré by podnik nevykonával a súvisia s poskytovaním služieb pre verejnosť (chov zubrov a jedinečného genofondu muránskych koní, múzeum, správa parkov, práce s verejnosťou a iné).

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ukazovateľ** | **Meracia jednotka** | **2008** | **2009** | **2010** |
| HV štátnych lesných podnikov | EUR.ha-1 lesa | 6,64 | 0,12 | 1,91 |
| EUR.m-3 ťažby | 1,36 | 0,02 | 0,36 |
| HV neštátnych lesných podnikov | EUR.ha-1 lesa | 26,56 | 14,67 | 18,57 |
| EUR.m-3 ťažby | 5,97 | 3,61 | 3,85 |

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Hospodársky výsledok – zisk popri odpisoch a bankových úveroch by mal byť dôležitým vlastným zdrojom investičnej činnosti. Podľa tabuľky 6.3-3 investičnú činnosť podnikateľské subjekty zabezpečovali výhradne z odpisov a bankových úverov. V roku 2010 bola zabezpečená rozšírená reprodukcia (len v minimálnej miere), čo tiež poukazuje   
na mierne oživenie výroby v lesnom hospodárstve. V roku 2009, v ktorom sa najviac prejavila hospodárska kríza, bola investičná činnosť hlboko pod úrovňou odpisov.

Tabuľka 6.3-3 Porovnanie objemu investícií a ich zdroje krytia v lesnom hospodárstve

v tis. EUR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ukazovateľ / rok** | **2008** | **2009** | **2010** |
| Hospodársky výsledok | 31 235 | 13 487 | 18 110 |
| Odpisy | 32 000 | 29 140 | 26 820 |
| Bankové úvery | 24 160 | 2 750 | 13 230 |
| Investície spolu | 42 389 | 8 870 | 31 528 |

V prípade dosiahnutia zisku subjekty lesného hospodárstva sú v zmysle platných predpisov povinné tento rozdeliť do zákonných a vnútropodnikových fondov. Tvorba zákonných fondov vyplýva z príslušných ustanovení zákonov. Pravidlá na tvorbu a použitie vnútropodnikových fondov si určuje podnikateľský subjekt. Nerozdelený zisk môže subjekt použiť v budúcich obdobiach najmä na vyrovnanie vzniknutej straty. Údaje o rozdelení zisku za neštátny sektor nie sú dostupné. Rozdelenie zisku štátnych podnikov lesného hospodárstva schvaľuje zakladateľ – Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. Štátne podniky lesného hospodárstva rozdelili zisk do rezervného fondu (zo zákona minimálne vo výške 5% disponibilného zisku), do sociálneho fondu, mimoriadneho fondu, fondu rozvoja, fondu odmien, zamestnaneckého fondu a reprezentačného fondu, zostatok zisku bol preúčtovaný   
do nerozdeleného zisku minulých období. Príspevkové organizácie – Národné lesnícke centrum dosiahnutú stratu vyrovnalo na ťarchu rezervného fondu a ŠL TANAP zisk preúčtovali v prospech rezervného fondu.

**6.4. Analýza štruktúry aktív organizácií LH a zdroje krytia**

Majetok lesného hospodárstva vo vlastníctve štátu spravovaný štátnymi podnikmi LH, príspevkovými organizáciami LH a vysokoškolským lesným podnikom je zložený v prevažnej miere neobežným majetkom (stálymi aktívami, majetkom, ktorý štát zveril   
do správy týchto organizácií). Neobežný majetok subjektov zabezpečujúcich lesnú výrobu   
na lesnej pôde tvoria najmä pozemky (50%), budovy a stavby (30%). Majetok príspevkovej organizácie (NLC) je tvorený najmä budovami a pozemkami (70,5%) a finančným majetkom (účty v bankách – 16,5%). Zdroje krytia majetku sú tvorené v prevažnej miere vlastným imaním (vlastné zdroje podniku, ktoré predstavujú nepeňažný vklad zakladateľa – štátu)   
do týchto organizácií. Záväzky a rezervy, interné cudzie zdroje vytvorené vlastnou hospodárskou činnosťou, predstavujú približne desatinu zdrojov. V lesnom hospodárstve externé cudzie zdroje – bankové úvery predstavujú minimálny podiel (väčšinou sa jedná   
o krátkodobé prefinancovanie projektov predložených na poskytnutie podpory z prostriedkov európskych fondov a štátneho rozpočtu). Prehľad percentuálneho zastúpenia hlavných skupín aktív a pasív je v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 6.4-1 Percentuálny podiel vybraných ukazovateľov aktív a pasív

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ukazovateľ** | **Lesné podniky v pôsobnosti MPRV SR 1/** | **Lesné podniky mimo pôsob. MPRV SR 2/** | **Príspevkové organizácie (NLC) 3/** | **Spolu** |
| A. Neobežný majetok | 91,5 | 95,3 | 70,5 | 91,7 |
| B. Obežný majetok | 8,4 | 4,4 | 19,8 | 8,1 |
| C. Časové rozlíšenie | 0,1 | 0,3 | 9,7 | 0,2 |
| **Spolu majetok (aktíva)** | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| A. Vlastné imanie | 90,6 | 82,0 | 82,6 | 89,8 |
| B. Záväzky | 6,1 | 13,2 | 15,5 | 6,8 |
| z toho : Rezervy | 3,0 | 4,3 | 0,6 | 3,1 |
| C. Časové rozlíšenie | 3,3 | 4,8 | 1,9 | 3,4 |
| **Spolu vlastné imanie a záväzky (pasíva)** | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

*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, š.p. Pliešovce a za VšLP Zvolen*

3/*Údaje za príspevkové organizácie sú za Národné lesnícke centrum Zvolen*

*Údaje o aktívach a pasívach neštátneho sektora lesného hospodárstva nie sú dostupné.*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Tabuľka 6.4-2 Prehľad štruktúry aktív a zdrojov krytia štátnych organizácií LH k 31.12.2010

v EUR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ukazovateľ** | **Lesné podniky v pôsobnosti MPRV SR 1/** | **Lesné podniky mimo pôsob. MPRV SR 2/** | **Príspevkové organizácie (NLC) 3/** | **Spolu** |
| A. Neobežný majetok | 894 462 293 | 87 311 226 | 6 364 102 | **988 137 621** |
| A.I. Dlhodobý nehmotný majetok | 4 299 716 | 1 539 988 | 499 282 | **6 338 986** |
| A.II. Dlhodobý hmotný majetok | 890 162 578 | 85 769 097 | 5 864 820 | **981 796 495** |
| A.III. Dlhodobý finančný majetok | 0 | 2 141 | 0 | **2 141** |
| B. Obežný majetok | 82 520 040 | 4 046 506 | 1 787 464 | **88 354 010** |
| B.I. Zásoby | 17 370 903 | 815 356 | 54 812 | **18 241 071** |
| B.II. Dlhodobé pohľadávky | 23 596 | 194 132 | 0 | **217 728** |
| B.III. Krátkodobé pohľadávky | 32 175 759 | 2 124 670 | 226 995 | **34 527 424** |
| B.IV. Finančné účty | 32 949 781 | 912 348 | 1 505 658 | **35 367 787** |
| C. Časové rozlíšenie | 524 810 | 259 604 | 874 099 | **1 658 513** |
| **Spolu majetok (aktíva)** | **977 507 143** | **91 617 336** | **9 025 665** | **1 078 150 144** |
| A. Vlastné imanie | 886 257 479 | 75 100 330 | 7 455 651 | **968 813 460** |
| A.I. Základné imanie | 767 452 679 | 72 832 174 | 0 | **840 284 853** |
| A.II. Kapitálové fondy | 697 945 | 0 | 437 664 | **1 135 609** |
| A.III. Fondy zo zisku | 2 982 171 | 2 005 986 | 0 | **4 988 157** |
| A.IV. Výsledok hospodárenia  minulých rokov | 113 346 269 | 0 | 7 288 372 | **120 634 641** |
| A.V. Výsledok hospodárenia za  účtovné obdobie | 68 986 | 262 170 | -270 385 | **60 771** |
| B. Záväzky | 59 367 689 | 12 163 621 | 1 397 899 | **72 929 209** |
| B.I. Rezervy | 29 117 502 | 3 896 769 | 53 823 | **33 068 094** |
| B.II. Dlhodobé záväzky | 8 545 874 | 52 778 | 8 984 | **8 607 636** |
| B.III. Krátkodobé záväzky | 19 702 903 | 1 938 508 | 1 154 189 | **22 795 600** |
| B.IV: Krátkodobé finančné  výpomoci | 0 | 0 | 0 | **0** |
| B.V. Bankové úvery | 0 | 6 275 566 | 0 | **6 275 566** |
| Ostatné položky | 0 | 0 | 180 903 | **180 903** |
| C. Časové rozlíšenie | 31 881 975 | 4 353 385 | 172 115 | **36 407 475** |
| **Spolu vlastné imanie a záväzky (pasíva)** | **977 507 143** | **91 617 336** | **9 025 665** | **1 078 150 144** |

*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, š.p. Pliešovce a za VšLP Zvolen*

3/*Údaje za príspevkové organizácie sú za Národné lesnícke centrum Zvolen*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Najmä v dôsledku precenenia majetku (pozemky) štátu vloženého do štátneho podniku LESY SR, š.p. dlhodobý hmotný majetok bol účtovne znížený o 669,8 mil. EUR (súvzťažne bolo zakladateľom ku koncu roka 2010 znížené aj kmeňové imanie o túto sumu). Zásoby dreva na pni (na základe rozhodnutia Ministerstva financií SR) sú účtované na podsúvahových účtoch – evidované v poznámkach účtovnej závierky. Krátkodobé pohľadávky sú tvorené v prevažnej miere pohľadávkami z obchodného styku. U lesných podnikov krátkodobé pohľadávky z obchodného styku výrazne prevyšujú krátkodobé záväzky z obchodného styku, podniky vykazujú znaky druhotnej platobnej neschopnosti. Príspevková organizácia (NLC) naopak vykazuje výrazne vyšší stav krátkodobých záväzkov v porovnaní s krátkodobými pohľadávkami – je v prvotnej platobnej neschopnosti.

Zvýšením cien, najmä dreva, stúpol aj stav finančného majetku lesných podnikov. Priaznivé hospodárske výsledky umožnili aj vo väčšej miere vytvárať rezervy na pestovnú činnosť. Štátne podniky vytvárajú rezervy na pestovnú činnosť (súčasne aj rezervujú finančné prostriedky na ich realizáciu) najmä v oblastiach postihnutých kalamitou. ŠL TANAP, Tatranská Lomnica postupne rozpúšťajú rezervy pestovnej činnosti (realizujú výkony pestovnej činnosti) vytvorené v rokoch spracovania vetrovej kalamity (priaznivé hospodárske výsledky v dôsledku spracovania kalamity – výrazné zvýšenie tržieb za drevo), ktorá postihla lesy Vysokých Tatier v roku 2004. Dosiahnutý hospodársky výsledok (zisk) po schválení účtovnej závierky zakladateľom, resp. zriaďovateľom v priebehu roka 2011 bude rozdelený do podnikových fondov resp. preúčtovaný v prospech rezervného fondu. Súčasne prídely   
do fondov budú finančne kryté na príslušných účtoch.

Pre posúdenie kvality aktív a pasív štátnych organizácií predkladáme vybrané ukazovatele finančnej analýzy. Ukazovatele rentability vzhľadom k dosahovaným hospodárskym výsledkom vykazujú nízke hodnoty (odporúčaná hodnota nad 2%). Nízka rentabilita neumožňuje naplnenie fondov v potrebnej výške. Doba obratu zásob je celkovo priaznivá (odporúčaná hodnota do 60 dní). Nepriaznivá je doba obratu pohľadávok (optimálna hodnota 40 dní). Porovnanie s ukazovateľom doby splatnosti záväzkov potvrdzuje, že podniky sú v druhotnej platobnej neschopnosti. Zvyšovanie doby obratu pohľadávok poukazuje na nedostatočnú starostlivosť o inkaso pohľadávok a odbytové problémy. Priaznivé hodnoty likvidity vykazujú len LESY SR, š.p.. Celková zadlženosť je nízka (nízky podiel cudzích zdrojov - tvorba rezerv na pestovnú činnosť, stav úverov).

Tabuľka 6.4-3 Vybrané ukazovatele finančnej analýzy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ / rok | 2008 | | | 2009 | | | 2010 | | |
| Organizácia | Bystrica | Ulič | ŠL TANAP | Bystrica | Ulič | ŠL TANAP | Bystrica | Ulič | ŠL TANAP |
| Rentabilita tržieb v % | 2,860 | -4,760 | 0,790 | 0,157 | -10,620 | 0,390 | 0,743 | 1,880 | 0,160 |
| Rentabilita prevádzkových nákladov v % | 2,974 | -3,510 | 0,540 | 0,158 | -7,110 | 0,150 | 0,756 | 1,450 | 0,070 |
| Doba obratu zásob v dňoch | 29,86 | 62,79 | 19,60 | 30,16 | 79,07 | 42,10 | 27,31 | 58,39 | 51,90 |
| Doba obratu pohľadávok v dňoch | 45,71 | 54,14 | 39,10 | 42,95 | 88,34 | 49,50 | 50,20 | 63,62 | 62,00 |
| Doba splatnosti kr. záväzkov v dňoch | 39,380 | 18,03 |  | 34,24 | 25,69 |  | 37,23 | 18,87 |  |
| Pohotová likvidita v % | 0,053 | 484,030 | 115,880 | 0,430 | 503,630 | 118,100 | 1,194 | 477,180 | 117,610 |
| Celková likvidita v % | 2,797 |  | 119,730 | 2,753 | 726,070 | 122,280 | 3,678 | 968,300 | 122,760 |
| Celková zadlženosť v % | 4,188 | 2,880 | 9,780 | 2,659 | 2,740 | 8,260 | 6,075 | 2,670 | 6,830 |

*Prameň: Rozbory hospodárskej činnosti za roky 2008, 2009, 2010*

*Poznámka : Bystrica – LESY SR, š.p. Banská Bystrica; Ulič – Lesopoľnohospodársky majetok Ulič, š.p.;   
ŠL TANAP – Štátne lesy TANAP, Tatranská Lomnica*

Stav aktív a pasív ovplyvňujú investičná činnosť a stav (vrátane novoposkytnutých) bankových úverov (uvedené v nasledovných tabuľkách 6.4 – 4 a 6.4 – 5).

Tabuľka 6.4-4 Objem investícií v rokoch 2009 a 2010 v tis. EUR

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Druh investície** | **LH SR** | | **Z toho** | | | |
| **Štátne organizácie LH** | | **Neštátne subjekty** | |
| **2009** | **2010** | **2009** | **2010** | **2009** | **2010** |
| Stavebné práce | 5 958 | 24 111 | 5 108 | 4 782 | 850 | 19 329 |
| Stroje a zariadenia | 2 128 | 6 187 | 728 | 5 196 | 1 400 | 991 |
| Ostatné | 784 | 1 230 | 284 | 910 | 500 | 320 |
| **Spolu** | **8 870** | **31 528** | **6 120** | **10 888** | **2 750** | **20 640** |

Prameň: Štatistický výkaz Les 5-01

Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

Tabuľka 6.4-5 Bankové úvery v LH SR v mil. EUR

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ukazovateľ** | **Sektor** | | | | | | **Spolu** | | |
| **Štátne organizácie LH** | | | **Neštátny sektor1/** | | |
| **2008** | **2009** | **2010** | **2008** | **2009** | **2010** | **2008** | **2009** | **2010** |
| Úver z minulých období (ešte nesplatený) | 5,38 | 5,84 | 6,28 | 1,66 | 1,65 | 5,39 | 7,04 | 7,49 | 11,67 |
| Prijaté bankové úvery v danom roku | 22,67 | 1,15 | 0,00 | 1,49 | 1,60 | 13,23 | 24,16 | 2,75 | 13,23 |
| **Spolu** | **28,05** | **6,99** | **6,28** | **3,15** | **3,25** | **18,62** | **31,20** | **10,24** | **24,90** |
| Výška majetkovej záruky | 11,62 | 4,50 | 4,50 | 7,14 | 7,50 | 9,95 | 18,76 | 12,00 | 14,45 |
| Úroková miera v % p. a. | 4,5 | 5,8 | 5,8 | 5,0 | 6,0 | 6,0 | 4,7 | 5,86 | 5,95 |

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

Vysvetlivka: 1/ odborný odhad za roky 2007 až 2009.

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

**6.5. Ekonomické nástroje**

Hospodárska politika štátu je zámerné usmerňovanie a regulovanie ekonomického života zo strany štátu prostredníctvom ekonomických nástrojov. Hlavnými nástrojmi hospodárskej politiky sú nástroje fiškálnej politiky (regulácia prostredníctvom štátneho rozpočtu v oblasti daní, odvodov, pokút a sankcií). Ekonomické nástroje fiškálnej politiky štátu pôsobiace v oblasti lesného hospodárstva sú uvedené v tabuľkách 6.5 – 1 a 6.5 – 2.

Najvyšší podiel na odvedených daniach v roku 2010 tvorila daň z pridanej hodnoty (62,3%). Okrem dane z príjmu ostatné dane v roku 2010 zaznamenali pokles.

V lesnom hospodárstve problematickou je daň z nehnuteľností (podiel na daniach v roku 2010 predstavoval 14,0 %, správcom dane sú obce), vzhľadom na voľnosť stanovenia dane z nehnuteľnosti obcou podľa zákona č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Správca dane môže všeobecne záväzným nariadením zmeniť hodnotu pozemku za 1 m2, ak daňovník hodnotu pozemku nepreukáže znaleckým posudkom a sadzbu dane, ktorá však nesmie presiahnuť 20-násobok minimálnej sadzby určenej vo všeobecne záväznom nariadení. Podľa zistení sadzba dane bola zmenená 2 a viac násobne až na 55% z celkovej plochy pozemkov podliehajúcich dani. Neúmerné zvyšovanie dane z pozemkov robí subjektom obhospodarujúcim les nemalé ekonomické problémy. Ďalej správcovia dane vo veľmi malom meradle využívajú, uplatňujú zníženie, resp. oslobodenie od dane lesné pozemky - remízky, háje, vetrolamy, pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov, prírodných liečivých zdrojov a prírodných minerálnych vôd, pásy pozemkov v lesoch vyčlenených na líniové stavby, prírodné rezervácie, ochranné pásma s tretím a štvrtým stupňom ochrany, pozemky, ktorých hospodárske využívanie je obmedzené roklinami, výmoľmi, kamením.

Tabuľka 6.5-1 Prehľad daní lesného hospodárstva SR do rozpočtov štátu a obcí v mil. EUR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Druh dane** | | **Rok** | | |
| **2008** | **2009** | **2010** |
| Daň z pridanej hodnoty (rozdiel odvedenej a vrátenej) | ŠL | 26,62 | 23,30 | 17,25 |
| NL | 11,05 | 11,00 | 13,31 |
| Spolu | 37,68 | 34,30 | 30,56 |
| Daň z nehnuteľností | ŠL | 5,05 | 6,55 | 5,38 |
| NL | 1,69 | 1,73 | 1,50 |
| Spolu | 6,74 | 8,27 | 6,88 |
| Cestná daň | ŠL | 0,83 | 0,72 | 0,57 |
| NL | 0,33 | 0,33 | 0,32 |
| Spolu | 1,16 | 1,05 | 0,89 |
| Daň z príjmov 1/ | ŠL | 6,34 | 4,50 | 5,67 |
| NL | 6,97 | 4,53 | 5,06 |
| Spolu | 13,31 | 9,03 | 10,74 |
| **Spolu** | **ŠL** | **38,84** | **35,06** | **28,87** |
| **NL** | **20,05** | **17,59** | **20,19** |
| **Spolu** | **58,89** | **52,65** | **49,07** |

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

*Poznámka: 1/ za neštátne lesné podniky odvodené z vyplatených miezd a hrubého zisku*

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

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Lesné pozemky slúžia na plnenie produkčných a mimoprodukčných funkcií lesov tak, ako ich definuje [§ 2 písm. e) až g](http://www.poradca.sk/SubPages/OtvorDokument/Clanok.aspx?idclanok=70045#34#34)) zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení zákona č. 360/2007 Z. z.. Na iné účely ako na plnenie funkcií lesov sa lesné pozemky smú využívať len na základe rozhodnutia obvodného lesného úradu o vyňatí z plnenia funkcií lesov, alebo o obmedzení využívania funkcií lesov na nich. Vyňatie lesných pozemkov z plnenia funkcií lesov predstavuje zmenu využitia lesných pozemkov na základe rozhodnutia orgánu štátnej správy lesného hospodárstva. Odvod za vyňatie lesných pozemkov (náhrada za stratu mimoprodukčných funkcií lesa) predstavuje ekonomický nástroj štátu zameraný na ochranu lesných pozemkov.

Orgány štátnej správy lesného hospodárstva za nedodržiavanie ustanovení zákona o lesoch ukladajú pokuty. Vývoj uložených odvodov, náhrad, pokút a sankcií a ich skutočná úhrada je uvedená v tabuľke 6.5-2.

Tabuľka 6.5-2 Odvody za vyňatie lesných pozemkov, náhrady za stratu mimoprodukčných funkcií lesov, pokuty a sankcie podľa zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v  EUR

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Činnosti podľa zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
| odvody, pokuty, penále | | odvody, pokuty, penále | | odvody, pokuty, penále | |
| rozhodnutím určená suma | uhradená suma | rozhodnutím určená suma | uhradená suma | rozhodnutím určená suma | uhradená suma |
| EUR | | EUR | | EUR | |
| trvalé vyňatie lesných pozemkov (§ 5) - trvalá zmena využitia lesného pozemku | 276 076 | 249 646 | 0 | 0 | 318 665 | 317 844 |
| trvalé vyňatie lesných pozemkov (§ 5) - trvalá zmena druhu pozemku | 3 341 269 | 3 301 867 | 817 168 | 794 498 | 1 157 394 | 1 141 402 |
| dočasné vyňatie lesných pozemkov (§ 5) | 457 330 | 398 761 | 97 528 | 72 569 | 127 110 | 124 449 |
| obmedzenie využívania lesných pozemkov (§ 5) | 49 653 | 49 653 | 500 | 500 | 81 | 81 |
| rozhodovanie o výške náhrady za stratu mimoprodukčných funkcií lesa (§ 9) | 2 956 794 | 2 872 035 | 813 605 | 776 372 | 775 393 | 707 271 |
| určenie penálov (§ 9 ods. 10) | 24 513 | 18 434 | 12 831 | 3 114 | 8 705 | 1 710 |
| rozhodovanie o priestupkoch na úseku lesného hospodárstva a o uložení pokuty (§ 63, § 65) | 19 319 | 11 459 | 30 407 | 22 784 | 24 702 | 12 078 |
| rozhodovanie o iných správnych deliktoch na úseku lesného hospodárstva a o uložení pokuty (§ 64, § 65) | 70 082 | 40 356 | 102 942 | 50 611 | 97 693 | 24 013 |
| **Spolu** | **7 195 036** | **6 942 211** | **1 874 981** | **1 720 448** | **2 509 743** | **2 328 848** |

*Prameň: MPRV SR*

## 6.6. Súhrnný lesnícky ekonomický účet

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

Tabuľka 6.6-1 Výsledné ukazovatele súhrnného lesníckeho ekonomického účtu SR

za rok 2010

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ukazovateľ** | | **Meracia jednotka** | **Štátny sektor** | **Neštátny sektor** | **Spolu** |
|
|  | **Účet produkcie** | | | | |
| 1 | Použiteľná produkcia (ťažba dreva) | tis. m3 | 5 691 | 4 169 | 9 860 |
| 2 | Konečná produkcia (sortimenty dreva) | 5 529 | 4 036 | 9 565 |
| 3 | Priemerné speňaženie dreva | EUR. m-3 | 39,8 | 38,8 | 39,4 |
| 4 | Hodnota konečnej produkcie dreva | mil. EUR | 220,2 | 156,7 | 376,9 |
| 5 | Hodnota konečnej ostatnej produkcie | 55,3 | 23,9 | 79,2 |
| **6** | **Hodnota konečnej produkcie spolu** | **275,5** | **180,6** | **456,1** |
| 7 | Medzispotreba | 164,1 | 109,8 | 273,9 |
| **8** | **Hrubá pridaná hodnota** | **111,4** | **70,8** | **182,2** |
| 9 | Spotreba fixného kapitálu | 19,3 | 7,5 | 26,8 |
| **10** | **Čistá pridaná hodnota** | **92,1** | **63,3** | **155,4** |
|  | **Účet tvorby dôchodkov** | | | | |
| 11 | Odmeny pracovníkom | mil. EUR | 69,5 | 34,2 | 103,7 |
| 12 | Ostatné dane z produkcie | 23,2 | 15,1 | 38,3 |
| 13 | Ostatné subvencie na produkciu | 10,2 | 11,1 | 21,2 |
| **14** | **Čistý dôchodok zo samostatnej činnosti** | **9,6** | **25,1** | **34,7** |
|  | **Účet podnikového zisku** | | | | |
| 15 | Nájomné platené | mil. EUR | 6,7 | 5,7 | 12,4 |
| 16 | Úroky platené | 0,4 | 0,9 | 1,3 |
| 17 | Nájomné platené | 0,2 | 0,7 | 0,9 |
| **18** | **Čistý zisk z podnikania** | **2,7** | **19,2** | **21,9** |

*Prameň: Súhrnné informácie o stave lesov SR (SLHP), PIL 2010, Súvaha Uč POD 3-02, Výsledovka POD 2-01,*

Vývoj ukazovateľov SLEÚ za roky 2000-2010

Hlavné ukazovatele účtov produkcie, tvorby dôchodkov a podnikového zisku v bežných cenách (hodnota konečnej produkcie, hrubej pridanej hodnoty, čistej pridanej hodnoty, čistého dôchodku a čistého zisku) vykazujú za obdobie od roku 2000 mierny nárast po rok 2007. Pokles čistého dôchodku zo samostatnej činnosti a čistého zisku z podnikania v roku 2008 a najmä v roku 2009 je zapríčinený výrazným poklesom priemerného speňaženia v dôsledku dopadov finančnej a hospodárskej krízy a zvýšenia dane z nehnuteľnosti. V roku 2010 prišlo k opätovnému nárastu oboch uvedených ukazovateľov.

Tabuľka 6.6-2 Vývoj ukazovateľov súhrnného lesníckeho účtu SR v bežných cenách (účty bežných transakcií)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Ukazovateľ** | **Meracia jednotka** | **Rok** | | | | | | | **Index 2010/ 2009** |
|  | **2000** | **2002** | **2004** | **2006** | **2008** | **2009** | **2010** |
|  | **Účet produkcie** | | | | | | | | | |
| 1 | Použiteľná produkcia (ťažba dreva) | tis. m3 | 6 218 | 6 260 | 7 268 | 8 357 | 9 467 | 9 316 | 9 860 | 1,06 |
| 2 | Konečná produkcia (sortimenty dreva) | 5 791 | 5 607 | 7 198 | 7 794 | 9 171 | 9 047 | 9 565 | 1,06 |
| 3 | Priemerné speňaženie dreva | EUR. m-3 | 40.73 | 45.64 | 43.65 | 46.77 | 44.18 | 34.26 | 39,40 | 1,15 |
| 4 | Hodnota konečnej produkcie dreva | mil.EUR | 235,8 | 257,2 | 314,3 | 364,5 | 405,1 | 309,9 | 376,9 | 1,22 |
| 5 | Hodnota konečnej ostatnej produkcie | 66,3 | 67,7 | 61,4 | 81,4 | 89,8 | 67,7 | 79,2 | 1,17 |
| **6** | **Hodnota konečnej produkcie spolu** | **302,1** | **324,9** | **375,7** | **445,9** | **495,0** | **377,6** | **456,1** | **1,21** |
| 7 | Medzispotreba | 132,4 | 148,4 | 155,0 | 196,5 | 241,6 | 189,9 | 273,9 | 1,44 |
| **8** | **Hrubá pridaná hodnota** | **169,7** | **176,5** | **220,7** | **249,4** | **253,4** | **187,7** | **182,2** | **0,97** |
| 9 | Spotreba fixného kapitálu | 27,0 | 26,3 | 27,2 | 27,9 | 32,0 | 29,1 | 26,8 | 0,92 |
| **10** | **Čistá pridaná hodnota** | **142,7** | **150,2** | **193,5** | **221,5** | **221,4** | **158,6** | **155,4** | **0,98** |
| **Účet tvorby dôchodkov** | | | | | | | | | | |
| 11 | Odmeny pracovníkom | mil. EUR | 129,2 | 135,4 | 122,1 | 121,5 | 130,5 | 101,3 | 103,7 | 1,02 |
| 12 | Ostatné dane z produkcie | 6,0 | 6,0 | 52,7 | 55,7 | 56,7 | 43,6 | 38,3 | 0,88 |
| 13 | Ostatné subvencie na produkciu | 16,8 | 14,6 | 5,5 | 8,7 | 6,3 | 9,0 | 21,2 | 2,36 |
| **14** | **Čistý dôchodok zo samostatnej činnosti** | **24,3** | **23,4** | **24,2** | **53,0** | **40,5** | **22,6** | **34,7** | **1,54** |
| **Účet podnikového zisku** | | | | | | | | | | |
| 15 | Nájomné platené | mil. EUR | 4,2 | 4,0 | 3,8 | 6,7 | 5,6 | 5,5 | 12,4 | 2,25 |
| 16 | Úroky platené | 2,4 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 2,6 | 1,2 | 1,3 | 1,08 |
| 17 | Úroky prijaté | 0,7 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,2 | 0,9 | 4,86 |
| **18** | **Čistý zisk z podnikania** | **18,4** | **19,1** | **20 315** | **46,6** | **33,1** | **16,1** | **21,9** | **1,36** |

*Prameň: Súhrnné informácie o stave lesov SR (SLHP), PIL 2010, Súvaha Uč POD 3-02, Výsledovka POD 2-01*

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

**6.7. Pracovná sila v lesnom hospodárstve**

Podľa údajov štatistického úradu zamestnanosť v lesnom hospodárstve za posledné tri roky klesá. Čiastočné oživenie výroby v lesnom hospodárstve sa nepremietlo do stavu zamestnanosti. Zvýšenie výroby bolo zabezpečené zvýšenou produktivitou práce (u Lesov SR, š.p. priemerná produktivita práce z pridanej hodnoty na zamestnanca v roku 2010 dosiahla 22 912 EUR/osoba z 19 335 EUR/osoba v roku 2009, u Lesopoľnohospodárskeho majetku Ulič, š.p. Ulič produktivita práce v roku 2010 stúpla   
na 9 676 EUR/osoba).

Tabuľka 6.7-1 Vývoj štruktúry zamestnancov LH podľa vzdelania a pohlavia v tis. osôb

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vzdelanie** | **2008** | | | **2009** | | | **2010** | | |
| **spolu** | **ženy** | **muži** | **spolu** | **ženy** | **muži** | **spolu** | **ženy** | **muži** |
| základné | 1,2 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 0,3 | 0,7 | 1,3 | 0,6 | 0,7 |
| stredoškolské | 10,3 | 1,8 | 8,5 | 8,0 | 1,3 | 6,7 | 7,7 | 1,1 | 6,6 |
| vysokoškolské | 2,7 | 0,1 | 2,6 | 1,9 | 0,1 | 1,8 | 1,1 | 0,3 | 0,8 |
| Spolu | 14,2 | 2,4 | 11,8 | 10,9 | 1,7 | 9,2 | 10,1 | 2,0 | 8,1 |

*Prameň: ŠÚ SR*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

Zvýšenie priemernej mzdy v roku 2010 u štátnych podnikov je kryté nárastom produktivity práce z pridanej hodnoty. Priemerná mzda jedine u štátneho podniku LESY SR, š.p. dosiahla vyššiu hodnotu ako je priemer národného hospodárstva (769,0 EUR).

Tabuľka 6.7-2 Priemerné zárobky a produktivita práce z pridanej hodnoty v EUR

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ / rok | 2008 | | | 2009 | | | 2010 | | |
| Organizácia | Bystrica | Ulič | TANAP | Bystrica | Ulič | TANAP | Bystrica | Ulič | TANAP |
| Priemerný mesačný zárobok | 861,11 | 541,39 | 665,17 | 802,30 | 548,51 | 689,18 | 936,17 | 553,30 | 737,05 |
| Produktivita z pridanej hodnoty | 15 962 | 7 072 |  | 19 335 | 6 962 |  | 22 912 | 9 676 |  |

*Prameň: rozbory hospodárenia za roky 2008, 2009, 2010*

*Poznámka : Bystrica – Lesy SR, š.p. Banská Bystrica; Ulič – Lesopoľnoospodársky podnik Ulič, š.p. Ulič; ŠL TANAP, Tatranská Lomnica*

Podrobnejší prehľad uchádzačov o zamestnanie podľa krajov je uvedený v tabuľke 6.7-3.

Tabuľka 6.7-3 Počet evidovaných uchádzačov o zamestnanie v LH a súvisiacich odvetviach v roku 2010 (k 31.12. 2010)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Lesníctvo a ťažba dreva** | **Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku** | **Výroba papiera a papierových výrobkov** | **Spolu** |
| Bratislavský kraj | 16 | 89 | 10 | **115** |
| Trnavský kraj | 45 | 154 | 41 | **240** |
| Trenčiansky kraj | 196 | 226 | 17 | **439** |
| Nitriansky kraj | 134 | 348 | 273 | **755** |
| Žilinský kraj | 538 | 792 | 155 | **1 485** |
| Banskobystrický kraj | 1 111 | 1 063 | 75 | **2 249** |
| Prešovský kraj | 1 110 | 1 123 | 128 | **2 361** |
| Košický kraj | 653 | 442 | 152 | **1 247** |
| **Spolu** | **3 803** | **4 237** | **851** | **8 891** |

*Prameň:  ÚPSVaR*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

V lesnom hospodárstve za posledných päť rokov klesal počet pracovných úrazov, vrátane smrteľných. Prehľad pracovných úrazov za roky 2008 až 2010 je uvedený v tabuľke.

Tabuľka 6.7-4 Pracovné úrazy v lesnom hospodárstve za roky 2008 až 2010

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rok** | **Pracovné úrazy spolu** | **v tom:** | | | | | |
| **smrteľné** | | **ťažké** | | **ostatné** | |
| **muži** | **ženy** | **muži** | **ženy** | **muži** | **ženy** |
| 2008 | 122 | 2 | 0 | 5 | 0 | 99 | 16 |
| 2009 | 87 | 0 | 0 | 3 | 0 | 74 | 10 |
| 2010 | 75 | 2 | 0 | 1 | 0 | 65 | 7 |

*Prameň: NIP*

*Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen*

7. Organizačné a inštitucionálne usporiadanie lesníctva SR

**7.1. Štátna správa LH, poľovníctva a štátny dozor v lesoch**

Štátnu správu na úseku LH a poľovníctva (ŠSLHaP) vykonáva Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky (MPRV SR), ktoré je ústredným orgánom, 8 krajských lesných úradov (KLÚ) a 40 obvodných lesných úradov (OLÚ)   
a vo vojenských lesoch Ministerstvo obrany SR – Vojenský lesný úrad.

Výkon ŠSLHaP sa uskutočňuje hlavne na základe ustanovení:

* zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov,
* zákona č. 138/2010 Z. z. o lesnom reprodukčnom materiáli,
* 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.

Podľa organizačného poriadku ministerstva výkon činností ŠSLHaP v roku 2010 zabezpečovala sekcia lesného hospodárstva a spracovania dreva (SLHaSD). Okrem činností súvisiacich s výkonom ŠSLHaP podľa vyššie uvedených zákonov SLHaSD vykonávala aj iné činnosti, určené pracovnou náplňou podľa organizačného poriadku MPRV SR.

Na KLÚ najpočetnejšou agendou sú konania týkajúce sa procesného rozhodovania podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (správny poriadok), rozhodovania o schválení a o zmene PSL a konania týkajúce sa určenia lesných celkov. Nemenej významnou činnosťou je poradenská činnosť na úseku lesného hospodárstva poskytovaná obhospodarovateľom lesov, vykonávanie štátneho dozoru v lesoch.

Na obvodných lesných úradoch tvoria na úseku štátnej správy lesného hospodárstva najpočetnejšiu agendu činnosti súvisiace s povoľovaním zásahov do lesných pozemkov, vykonávaním štátneho dozoru v lesoch, povoľovaním výnimiek zo zakázaných činnosti v lesoch, riešenie priestupkov na úseku lesného hospodárstva a iných správnych deliktov.

Na úseku štátnej správy poľovníctva patrí medzi časovo a personálne náročné činnosti rozhodovanie o zmenách hraníc poľovných revírov a vykonávanie štátneho dozoru v poľovníctve.

KLÚ sú rozpočtové organizácie štátu zapojené finančnými vzťahmi na rozpočet MPRV SR, ktoré v rámci svojich rozpočtov zabezpečujú výdavky aj na činnosť obvodných lesných úradov. KLÚ sú služobnými úradmi štátnych zamestnancov, ktorí vykonávajú štátnu službu v krajských lesných úradoch a v obvodných lesných úradoch v ich územnej pôsobnosti a sú zamestnávateľmi zamestnancov, ktorí vykonávajú práce vo verejnom záujme v krajských lesných úradoch a v obvodných lesných úradoch v ich územnej pôsobnosti. Pôsobnosť KLÚ   
a OLÚ vyplýva z jednotlivých zákonov.

Tabuľka 7.1-1 Počet konaní orgánov ŠS LHaP v roku 2010

|  |  |
| --- | --- |
| **Výkon štátnej správy lesného hospodárstva a poľovníctva v r. 2010** | |
| *vybrané ukazovatele* | počet konaní |
| Rozhodovanie o trvalom vyňatí lesných pozemkov z plnenia funkcií lesa - trvalá zmena druhu pozemku | 234 |
| Rozhodovanie o priestupkoch na úseku lesného hospodárstva - počet konaní / výška sankcií | 267 |
| Rozhodovanie o iných správnych deliktoch na úseku lesného hosp. - počet konaní / výška sankcií | 84 |
| rozhodovanie o priestupkoch a iných správnych deliktoch na úseku poľovníctva - počet konaní | 34 |
| Celkový počet konaní OLÚ a KLÚ vykonaných podľa zákona o správnom konaní - LH // poľov. | 3 797 // 277 |
| Celkový počet konaní OLÚ a KLÚ konaných mimo režim zákona o správnom konaní - LH // poľov. | 20 108 // 18 276 |
| Poradenská činnosť na úseku lesného hospodárstva - spolu OLÚ a KLÚ | 7 363 |
| Počet konaní výkonu štátneho dozoru - spolu na úseku les. hosp a poľovníctva - konania KLÚ // konania OLÚ | 327 // 1 497 |
| Zdroj: Rozborové štandardy o výkone ŠS LHaP KLÚ a OLÚ za rok 2010 |  |

Rozsiahlu a náročnú činnosť štátnej správy lesného hospodárstva a poľovníctva vykonáva od r. 2004, kedy boli opätovne konštituované KLÚ a OLÚ, čoraz menší počet zamestnancov. V súčasnosti je na týchto úradoch zamestnaných celkom 239 zamestnancov.

Za hlavné problémy na úseku štátnej správy lesného hospodárstva a poľovníctva možno považovať:

* veľké množstvo účastníkov konaní v rozhodovacom procese,
* personálne poddimenzovanie vo vzťahu k činnostiam, ktoré zabezpečujú krajské lesné úrady a obvodné lesné úrady,
* nedofinancovanie činností súvisiacich s dozorom v lesoch a v poľovníctve,
* nedofinancovanie krajských lesných úradov vo vzťahu k prenájmu priestorov, materiálno-technickému vybaveniu, mzdám a obslužným činnostiam.

**7.2. Vlastníctvo a obhospodarovanie lesov**

Štruktúra a vývoj vlastníctva a využívania lesov Slovenskej republiky je uvedená v tabuľke 7.2-1 a 7.2-2. Štátne organizácie lesného hospodárstva SR spravujú celkove 793 168 ha porastovej pôdy čo predstavuje 40,9 % z celkovej výmery porastovej pôdy. V obhospodarovaní štátnych organizácií je však 1 074 278 ha porastovej pôdy, čo je 55,4 % 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 2010 bolo celkove evidovaných na Slovensku 179 091 ha porastovej pôdy tzv. neznámych vlastníkov, čo predstavuje 9,2 % z celkovej výmery porastovej pôdy SR.

Tabuľka 7.2-1 Štruktúra vlastníctva a obhospodarovania lesov v rokoch 2002 - 2010

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Štátne | Súkromné | Spoločen-stevné | Cirkevné | Poľnoh. družstvá | Obecné | Nezistené | Spolu |
| Porastová pôda (ha); vo vlastníctve / v obhospodarovaní | | | | | | | |
| 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 |

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR,2003- 2011*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

Tabuľka 7.2-2 Percentuálny vývoj podľa štruktúry vlastníctva a užívania lesov v rokoch

2002 - 2010

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Subjekty | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Porastová pôda (%); Vo vlastníctve / V užívaní | | | | | | | | |
| Štátne | 42,8 | 42,2 | 42,1 | 41,8 | 41,1 | 41,4 | 40,2 | 40,9 | 40,9 |
| 62,3 | 61,5 | 59,4 | 58,5 | 56,1 | 55,5 | 55,1 | 54,8 | 55,4 |
| Súkromné | 12,9 | 12 | 14,6 | 14,2 | 15 | 14,3 | 13 | 13,4 | 12,3 |
| 6,1 | 5,9 | 6,2 | 6,3 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 6,9 | 6,4 |
| Spoločenstevné | 24 | 24,3 | 24,4 | 24,9 | 25,3 | 25,5 | 25,6 | 26 | 25,0 |
| 20,6 | 21,6 | 23 | 23,8 | 25,5 | 26 | 26,9 | 27,4 | 27,4 |
| Cirkevné | 3,2 | 3,2 | 3,4 | 3,4 | 3,1 | 3,2 | 3 | 3 | 2,9 |
| 2,1 | 2,1 | 2,5 | 2,5 | 2 | 2,1 | 1,7 | 1,6 | 1,4 |
| Poľnohospodárske družstvá | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Obecné | 9,7 | 9,7 | 9,9 | 9,7 | 9,8 | 9,8 | 9,7 | 9,7 | 9,4 |
| 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,9 | 8,9 | 8,8 | 9 | 9,1 |
| Neštátne spolu | 49,9 | 49,3 | 52,5 | 52,3 | 53,4 | 53,0 | 51,5 | 52,4 | 49,9 |
| 37,7 | 38,5 | 40,6 | 41,5 | 43,9 | 44,5 | 44,9 | 45,2 | 45,6 |
| Nezistené vlastníctvo | 7,3 | 8,5 | 5,4 | 5,9 | 5,5 | 5,6 | 8,2 | 6,7 | 9,2 |

*Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR,2003- 2011*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

7.3. Subjekty hospodáriace a podnikajúce v lesoch

**Štátne organizácie lesného hospodárstva**

Lesné pozemky vo vlastníctve Slovenskej republiky obhospodarujú právnické osoby, ktorých zakladateľom alebo zriaďovateľom je Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR: LESY SR, štátny podnik, Štátne lesy Tatranského národného parku (ŠL TANAP), Lesopoľnohospodársky majetok Ulič, štátny podnik (LPM Ulič). Vojenské lesy a majetky Slovenskej republiky, štátny podnik Pliešovce(VLM) patria do pôsobnosti Ministerstva obrany SR. Medzi obhospodarovateľov lesných pozemkov vo vlastníctve Slovenskej republiky, patria aj stredné odborné školy lesnícke (SOŠL), stredné odborné lesnícke školy (SOLŠ) a Technická univerzita Zvolen (TU), ktoré majú lesné pozemky prenajaté od LESOV SR, š.p.. Štátne organizácie lesného hospodárstva obhospodarujú aj lesné pozemky tzv. neznámych vlastníkov, ako aj vlastníkov, ktorí si svoje užívacie práva z rôznych dôvodov neprevzali a lesné pozemky, ktoré majú v nájme od neštátnych subjektov.

Tabuľka 7.3-1 Základné údaje o lesoch obhospodarovaných štátnymi organizáciami LH

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ukazovateľ** | **Štátna organizácia LH** | | | | | **Spolu** |
| **LESY SR** | **ŠL TANAP** | **LPM Ulič**  **š.p.** | **VLM SR** | **SOŠL, SOLŠ, TU** |
| Výmera porastovej pôdy, ha | 935 741 | 38 855 | 21 252 | 67 088 | 11 342 | 1 074 278 |
| Porastová zásoba, tis. m3 | 224 609 | 6 084 | 4 771 | 14 556 | 3 188 | 253 208 |
| Výmera rubných porastov, ha | 176 405 | 3 570 | 3 127 | 13 570 | 2 559 | 199 231 |
| Zásoba rubných porastov, tis. m3 | 71 173 | 1 316 | 1 340 | 4 539 | 1 283 | 79 651 |
| Celkový bežný prírastok, tis. m3 | 5 767 | 137 | 144 | 455 | 80 | 6 583 |
| CBP na ha, m3 | 6,21 | 4,54 | 6,77 | 6,84 | 7,12 | 6,23 |

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

Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

MPRV SR na základe uznesenia vlády SR č. 805 bod B19 schválilo 22.12.2010 opatrenia na zlepšenie efektívnosti fungovania štátneho podniku LESY SR, š.p.. Jedným z opatrení na zlepšenie efektívnosti fungovania štátneho podniku bolo zabezpečiť nákup tovarov a služieb prostredníctvom elektronických aukcií.

Na základe uznesenia vlády SR č. 653 z 24. septembra 2010 bolo uložené používať elektronickú aukciu pri predaji tovaru všetkým štátnym podnikom v ich pôsobnosti od 1.1.2011. MPRV SR schválilo 16.11.2010 systém verejného predaja dreva na základe elektronickej aukcie v štátnom podniku LESY SR, š.p.**.** Súčasťou schváleného materiálu bola vypracovaná časová postupnosť a zodpovednosť realizácie projektu systému verejného predaja dreva, objem drevnej hmoty určenej na aukčný predaj,aukčný poriadok pre konanie elektronických aukcií dreva v roku 2011, návrh predaja surového dreva v roku 2012 prostredníctvom elektronických aukcií dreva. Pre rok 2011 bolo stanovený objem dreva na aukciu v tomto členení:

* ihličnatá vláknina 50 000 m3,
* ihličnatá guľatina III. A,B, C1 100 000 m3,
* ihličnatá guľatina III. C2 60 000 m3,
* listnaté drevo 40 000 m3.

V súlade s časovým harmonogramom zavedenia projektu verejného predaja dreva

LESY SR, š.p. zrealizoval prvú elektronickú aukciu dreva v decembri 2010. Do aukcie na predaj dreva na I. štvrťrok 2011 bolo určených 47 100 m3 a bolo predaných 38 940 m3. Priemerná vydražená cena bola 69,37 EUR/ m3, fakturačná cena 62,83 EUR/ m3, čo v porovnaní s vyvolávacou cenou 50,52 EUR/ m3 je nárast skutočného priemerného speňaženia o 12,31 EUR/ m3. Rozdiel medzi vydraženou a fakturačnou cenou bol spôsobený prevažne predajom drevnej hmoty tenších hrúbkových tried u ihličnatej guľatiny kvalitatívnej triedy III.C2 a nižším percentuálnym podielom kvalitatívnej triedy III.A – v porovnaní s predpokladaným podielom tejto kvalitatívnej triedy piliarskej guľatiny.

Zavedenie elektronických aukcií dreva je krokom k zvýšeniu transparentnosti predaja drevnej hmoty a jej širšej dostupnosti pre účastníkov trhu. Elektronické aukcie dreva budú prístupné pre záujemcov o nákup v zmysle Aukčného poriadku, ktorým sa riadi celý chod aukcií od ich registrácie až po ich ukončenie. S úspešnými účastníkmi budú následne uzatvorené kúpne zmluvy na príslušné obdobie.

**Neštátne subjekty lesného hospodárstva**

Neštátne subjekty lesného hospodárstva obhospodarujú lesy súkromné, spoločenstevné, cirkevné, obecné a lesy poľnohospodárskych družstiev. Vývoj a stav riešenia usporiadania vlastníckych a užívacích vzťahov k lesným pozemkom (nie porastovej pôde), podľa jednotlivých druhov vlastníctva je každoročne podrobne uvádzaný v „Správe o transformácii vlastníckych a užívacích vzťahov k lesným pozemkom“ za príslušný rok zverejňovaný na internetovom portáli MPRV SR.

Tabuľka 7.3-2 Základné údaje o lesoch vo využívaní subjektov neštátneho sektora

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ukazovateľ** | **Druh vlastníctva** | | | | | **Spolu** |
| **Súkromné** | Spolo-čenstevné | **Cirkevné** | **PD\*)** | **Obecné** |
| Výmera porastovej pôdy, ha | 124 167 | 531 301 | 27 969 | 5 544 | 175 645 | 864 626 |
| Porastová zásoba, tis. m3 | 31 668 | 124 031 | 6 962 | 1 209 | 44 875 | 208 745 |
| Výmera rubných porastov, ha | 29 931 | 100 380 | 5 462 | 1 357 | 34 918 | 172 048 |
| Zásoba rubných porastov, tis. m3 | 12 510 | 39 437 | 2 143 | 472 | 15 262 | 69 824 |
| Celkový bežný prírastok, tis. m3 | 808 | 3 253 | 170 | 34 | 1 105 | 5 370 |
| CBP na ha, m3 | 6,56 | 6,25 | 6,13 | 6,30 | 6,35 | 6,31 |

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

Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

*Vysvetlivka: PD – poľnohospodárske družstvá*

Celková výmera lesných pozemkov, ktoré sú predmetom transformácie vlastníckych a užívacích vzťahov povinnými osobami v pôsobnosti ministerstva a Ministerstva obrany SR, predstavuje výmeru 1 161 361 ha. Z toho výmera odovzdaných lesných pozemkov je 944 421 ha a výmera neodovzdaných lesných pozemkov je 216 940 ha, ktoré pozostávajú z lesných pozemkov vo vlastníctve fyzických a právnických osôb, ktoré si svoje práva uplatnili a sú v riešení, neznámych fyzických osôb, fyzických osôb, ktorých pobyt nie je známy a osôb, ktoré si svoje práva doteraz neuplatnili.

Štátne organizácie lesného hospodárstva v pôsobnosti ministerstva, ako povinné osoby podľa reštitučných zákonov evidujú takmer 98,58 % počtu všetkých žiadostí a 97,11 % výmery všetkých žiadostí oprávnených osôb na usporiadanie vlastníckych a užívacích práv k lesným pozemkom. Z celkového počtu žiadostí prijatých v rámci Slovenskej republiky bolo kladne vybavených 60,69 % žiadostí. Fyzicky odovzdané užívacie práva boli vybavené na 90,97 % z požadovanej výmery.

Tabuľka 7.3-3 Základné údaje o vývoji usporiadania vlastníckych a užívacích práv k lesným

pozemkom

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ukazovateľ | merná jednotka | Rok |  |  |  |  |  |
|  |  | 1991- 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| žiadosti | počet | 98 891 | 100 526 | 101 389 | 102 447 | 100 881 | 103 165 |
|  | ha | 1 012 165 | 1 017 925 | 1 023 449 | 1 031 377 | 1 027 827 | 1 038 120 |
|  | ha/počet | 10,24 | 10,13 | 10,09 | 10,07 | 10,19 | 10,06 |
| fyzicky odovzdané | počet | 52 938 | 54 156 | 55 277 | 56 596 | 61 793 | 62 615 |
|  | % | 53,53 | 53,87 | 54,52 | 55,24 | 61,25 | 60,69 |
|  | ha | 887 766 | 903 383 | 913 271 | 927 065 | 935 909 | 944 418 |
|  | % | 87,71 | 88,75 | 89,23 | 89,89 | 91,06 | 90,97 |
|  | ha/počet | 16,77 | 16,68 | 16,52 | 16,38 | 15,15 | 15,08 |

*Prameň: MPRV SR, Správa o transformácii vlastníckych a užívacích vzťahov k lesným pozemkom, 2011*

**7.4. Odborné organizácie lesného hospodárstva**

### Národné lesnícke centrum (NLC)

Zriaďovateľom NLC Zvolen ako príspevkovej organizácie je Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. Predmetom činnosti NLC v roku 2010 bolo najmä komplexné zabezpečenie úloh v oblasti lesníckeho výskumu, odbornej pomoci, správy dát, prípravy podkladov pre lesné hospodárske plány, tematického štátneho mapového diela   
pre lesné hospodárstvo, verejného obstarávania programov starostlivosti o lesy, vzdelávania a práce s verejnosťou. Na uvedené činnosti MPRV SR uzatvorilo s NLC kontrakt v objeme 5 306 445,- EUR. Prostriedky štátneho rozpočtu boli použité v súlade s uzavretým kontraktom. Okrem prostriedkov z kontraktu NLC si zabezpečilo príjmy z predaja vlastných služieb a výrobkov, z kapitálových transferov zo štátneho rozpočtu inej kapitoly (agentúra ASFEU), z bežných transferov od ostatných subjektov verejnej správy a mimo verejnej správy (vyplývajúce z plnenia zmlúv s Európskym spoločenstvom, Pôdohospodárskou platobnou agentúrou a z medzinárodných projektov a kooperácií) a z ostatných činností (predaj majetku, rezervy, ostatné finančné výnosy).

**Múzeum vo Svätom Antone**

Návštevnosť múzea v roku 2010 bola 44 212 osôb a len mierne klesla oproti roku 2009 (45 tisíc osôb). Zahraniční návštevníci tvorili 10% z celkovej návštevnosti. V rámci dvoch trás – okruhov, si mohli návštevníci pozrieť vzácnu umelecko-historickú expozíciu – pôvodné miestnosti s kaštieľnym mobiliárom a celoslovenskú poľovnícku expozíciu. Vysunutú expozíciu o Ferdinandovi Coburgovi v poľovníckom zámočku na Prednej Hore si prezrelo v roku 2010 asi 600 návštevníkov.

Veľmi úspešná bola opäť kultúrno-vzdelávacia činnosť: odborní pracovníci múzea realizovali 4 vzdelávacie aktivity pre deti a mládež, 9 prednášok a besied, 8 kultúrnych programov, 5 špecializovaných akcií a 12 ďalších vzdelávacích aktivít s celkovou návštevnosťou 12 124 osôb.

### Slovenská lesnícka komora

Slovenská lesnícka komora presadzuje a obhajuje oprávnené spoločné záujmy svojich členov, zúčastňuje sa na tvorbe hospodárskej a sociálnej politiky v LH, spolupracuje s organizáciami LH v štátnom i neštátnom lesníckom sektore.

### Združenia vlastníkov neštátnych lesov

Koordináciou postupu vlastníkov neštátnych lesov pri presadzovaní svojich požiadaviek je poverená Rada združení vlastníkov neštátnych lesov (RZVNL), ktorá zastupuje Úniu regionálnych združení vlastníkov neštátnych lesov Slovenska, Združenie obecných lesov SR, Úniu diecéznych lesov na Slovensku a Združenie vlastníkov spoločenstevných a súkromných lesov Banskobystrického kraja. Zástupcovia RZVNL v roku 2010 aktívne vstupovali do pripomienkových konaní pri tvorbe všeobecne záväzných právnych predpisov týkajúcich sa LH.

### V lesnom hospodárstve ďalej pôsobia tieto odborné organizácie: Združenie zamestnávateľov lesného hospodárstva Slovenska, Združenie certifikácie lesov Slovenska, Združenie Forest Stewardship Council (FSC).

**7.5. Lesnícke školstvo**

v roku 2010 sa výchovou a vzdelávaním novej generácie pre potreby LH zaoberali tri stredné odborné školy lesnícke (SOŠL): Banská Štiavnica, Liptovský Hrádok, Prešov a päť stredných odborných škôl (SOŠ): Banská Štiavnica, Bijacovce, Ivanka pri Dunaji, Tvrdošín a Poltár. Stredné odborné školy lesnícke a stredné odborné školy v akademickom roku 2009/2010 úspešne absolvovalo 375 študentov, čo je v porovnaní so školským rokom 2008/2009 o 48 študentov menej. Vysokoškolské a doktorandské vzdelanie zabezpečuje lesnícka fakulta Technickej univerzity vo Zvolene. Ďalšie odborné vzdelávanie pracovníkov LH zabezpečuje NLC – Ústav lesníckeho poradenstva a vzdelávania Zvolen.

Tabuľka 7.5-1 Prehľad o štúdiu na SOŠL a SOŠ a SOUL v školskom roku 2009/2010

|  |  |
| --- | --- |
| Študijný odbor (forma) | Počet žiakov /z toho absolventov |
| Stredné odborné školy lesnícke | |
| Lesníctvo (ÚSOV) | 756/156 |
| Podnikateľ pre rozvoj vidieka | 21/0 |
| Spolu SOŠL | 777/156 |
| Stredné odborné školy, stredné odborné učilištia lesnícke | |
| Operátor lesnej techniky | 234/57 |
| Mechanik opravár– lesné stroje a zariadenia | 85/24 |
| Mechanizátor lesnej výroby | 166/54 |
| Lesné hospodárstvo (VOV) | 39/20 |
| Lesná výroba | 144/40 |
| Mechanizácia poľnohospodárstva a lesného hospodárstva (VOV) | 10/6 |
| Agropodnikateľ – turistika na vidieku | 33/7 |
| Stolár | 10/- |
| Tesár | 8/8 |
| Spolu SOŠ | 744/219 |

*Prameň: Osobitný zisťovací dotazník NLC, 2011*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

*Vysvetlivky: ÚSOV – úplné stredné odborné vzdelanie, VOV – vyššie odborné vzdelanie,*

Tabuľka 7.5-2 Prehľad o štúdiu na LF TU vo Zvolene v akademickom roku 2009/2010

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. stupeň – bakalárske štúdium** | | | **II. stupeň – inžinierske štúdium** | | | **III.stupeň – doktorandské štúdium** | | |
| študijný program | forma | | študijný program | forma | | **Študijný (vedný) odbor** | forma | |
| denná | externá | denná | externá | denná | externá |
| poslucháči/absolventi | | poslucháči/absolventi | | poslucháči/absolventi | |
| Aplikovaná zoológia a poľovníctvo | 180/26 | 84/11 | Aplikovaná zoológia a poľovníctvo | 61/20 | 64/16 | Hospodárska úprava lesa | 7/4 | 5/2 |
| Lesníctvo | 328/72 | 87/12 | Geoinformačné a mapovacie techniky v lesníctve | 24/9 | 8/6 | Lesnícka fytológia | 8/4 | 4/4 |
|  | | | Lesníctvo | 141/59 | 40/14 | Pestovanie lesa | 9/1 | 9/2 |
|  | | | Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby | 9/3 | 7/0 |
| **Poľovníctvo** | 9/3 | 11/1 |
| Hydromeliorácie | 6/3 | 2/1 |
| Ochrana rastlín | 0/1 | 0/4 |
| Odvetvové a prierezové ekonomiky | 0/1 | 0/4 |
| Ekológia | 0/1 | 0/1 |
| **Spolu** | **508/98** | **171/23** |  | **226/88** | **112/36\*)** |  | **48/21** | **38/19** |

*Prameň: Osobitný zisťovací dotazník NLC, 2011*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

*\*) Dobiehajúce inžinierske štúdium v odbore lesníctvo: + 29/21 absolventov*

## 7.6. Lesnícky informačný systém a lesnícka štatistika

Informačný systém (IS) LH je širokospektrálny a flexibilný informačný systém,   
na ktorého báze sa zabezpečuje tvorba a realizácia výrobno-prevádzkových, sociálno-ekonomických, ekologicko-environmentálnych a vedeckovýskumných projektov zameraných na LH.

V LH sa do praxe priebežne zavádzajú nové realizačné projekty, ktoré sú svojím obsahom zamerané na riešenie aktuálnych problémov v lesníckej praxi, ale aj na racionalizáciu vybraných činností v LH. Obsah, štruktúra a tematické zameranie projektov sú koncipované tak, aby tvorili relatívne samostatné podsystémy IS LH so vzájomnými internými aj externými informačnými väzbami v národnom aj medzinárodnom kontexte. Realizačné výstupy sú zdrojom nových, alebo modifikovaných informácií o lesoch SR, ktoré významnou mierou zvyšujú informačný potenciál informačnej banky IS LH.

V súčasnosti sú do praxe zavedené podsystémy (projekty) založené na princípe podrobného zisťovania stavu lesov a podsystémy operujúce na báze štatistického výberu:

* Podrobné zisťovanie stavu lesa v rámci vyhotovovania programov starostlivosti o les.
* Komplexné zisťovanie stavu lesa pre rámcové a podrobné plánovanie (KZSL).
* Lesná hospodárska evidencia (LHE) – evidencia vykonaných hospodárskych opatrení v lesoch.
* Národná inventarizácia a monitoring lesov SR – informácie získavané na báze štatistického zisťovania na trvalých monitorovacích plochách.
* Monitoring stavu lesov – poskytuje údaje o ukazovateľoch zdravotného stavu lesov   
  a faktoroch (antropogénnych a prírodných), ktoré stav lesov ovplyvňujú.
* Ekonomické informácie o hospodárskej činnosti a výsledkoch hospodárenia v LH a jeho subjektoch.
* Rezortná štatistika a trhové spravodajstvo.
* Register obhospodarovateľov lesov.
* Externé projekty z lesníckej praxe WEBles, ha\_soft, RNDr.Loula a i.

Integrálnou súčasťou IS LH je „Geografický informačný systém“ (GIS), ktorý vo väzbe na realizačné výstupy tematického štátneho mapového diela (TŠMD) s obsahom LH a textové a číselné informácie z ostatných podsystémov IS LH, poskytuje možnosti tvorby tematicky zameraných geopriestorových analýz a ich využívanie pri tvorbe web aplikácií pre interných aj externých užívateľov.

**8. Medzinárodné aktivity lesného hospodárstva a práca s verejnosťou**

**8.1. Medzinárodná lesnícka politika a spolupráca so zahraničím**

Najvýznamnejšie procesy, aktivity a iniciatívy spadajúce do rámca medzinárodnej lesníckej politiky, resp. politík súvisiacich s lesmi a lesným hospodárstvom, ktoré boli realizované v roku 2010 a na ktorých aktívne participovalo Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky:

**20. zasadnutie Výboru pre lesníctvo FAO (COFO 20)**

Dvadsiate zasadnutie Výboru pre lesníctvo Organizácie Spojených národov pre výživu a poľnohospodárstvo (FAO COFO 20) sa uskutočnilo v termíne 4. až 8. októbra 2010 v ústredí Organizácie Spojených národov pre výživu a poľnohospodárstvo (FAO) v Ríme. Paralelne so zasadnutím sa uskutočnilo podujatie „Svetový týždeň lesov“ (*World Forest Week*).

Výbor sa zaoberal nasledovnými témami: budúce smerovanie globálneho hodnotenia lesných zdrojov, biodiverzita lesov, lesné požiare a vodné zdroje v kontexte zmeny klímy, budúce možnosti a výzvy financovania a vládnej správy v lesnom hospodárstve, komunikácia úlohy lesov v trvalo udržateľnom rozvoji prostredníctvom Medzinárodného roku lesov 2011.

**Európska únia**

V rámci implementácie akčného plánu Európskej únie pre vynútiteľnosť práva, správu a obchod v lesnom hospodárstve (FLEGT) bol prijatý návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa ustanovili povinnosti hospodárskych subjektov uvádzajúcich drevo a výrobky z dreva na trh. Základným cieľom nariadenia je posilnenie súčasného rámca politík Európskej únie a podpora medzinárodného politického rámca v boji proti nezákonnej ťažbe dreva a s ňou súvisiacemu obchodu.

**Konferencie ministrov o ochrane lesov v Európe (Forest Europe)**

Otázka potenciálneho prijatia právne záväznej dohody pre lesy v Európe bola prezentovaná ako jedna z možností ďalšieho strategického smerovania pan-európskeho politického procesu *Forest Europe*.

Na piatej Konferencii ministrov o ochrane lesov v Európe (Varšava, november 2007) bol predložený a následne prijatý návrh na zahájenie procesu zameraného na detailnejšie preskúmanie možnosti prijatia právne záväznej dohody pre lesy v európskom geografickom regióne. Na tento účel boli vytvorené dve špecializované pracovné skupiny. Prvá pracovná skupina (WG1) pôsobila v rokoch 2008 a 2009 a jej hlavným cieľom bolo preskúmanie potenciálnej pridanej hodnoty a možných alternatív právne záväznej dohody. Druhá pracovná skupina (WG2) pôsobila následne v období rokov 2009 a 2010 s cieľom prípravy alternatív rozhodnutia o potenciálnej právne záväznej dohode.

Definitívne rozhodnutie v otázke zahájenia negociácií o právne záväznej dohode   
pre lesy v Európe bude prijaté v rámci šiestej Konferencie ministrov o ochrane lesov   
v Európe, ktorá sa uskutoční v termíne 14. až 16. júna 2011 v Oslo. Návrh príslušného rozhodnutia   
na úrovni ministrov (*draft Oslo ministerial decision*) bol zverejnený začiatkom novembra 2010.

* 1. **Práca s verejnosťou a lesná pedagogika**

Na základe Akčného plánu EÚ pre oblasť LH (kľúčová aktivita 10) sa priebežne zabezpečovali aktivity smerujúce k prezentácii lesníctva a podpore komunikácie medzi odbornou a laickou verejnosťou vo vzťahu k ochrane lesov a lesníctvu.

Tabuľka 8.2-1 Prehľad podujatí pre verejnosť organizovaných lesníckymi organizáciami

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Podujatia pre verejnosť** | **Programy pre deti** | **Odborné súťaže a preteky** |
| * Lesnícke dni 2010 * 15.ročník Levických poľovníckych dní * Deň stromu * Tatry bez bariér * Drevo a jeho možnosti pri skvalitňovaní spôsobu života a životného prostredia vidieckych sídiel * Budovanie lesných náučných chodníkov * Vydávanie série informačných máp Odštepných závodov * Odhaľovanie lesnícky významných miest * Výstavy a expozície napr. expozícia *„Jeleňovité sveta“* * Vydávanie propagačných materiálov | * Lesné vychádzky * Návšteva lesníckeho náučného chodníka v sprievode lesníka * Detský lesnícky tábor * Besedy a prednášky s lesníkom * Stromy poznania * Stromček pod stromček * Súťaže * Exkurzie, návšteva múzea * Návšteva detí v nemocnici | * Naj horár * Poznaj a chráň * Hejnický dřevorubec 2010 * Majstrovstvá zručností * Venerovského memoriál (lyžiarske preteky) * Celoslovenská súťaž zručností stredných lesníckych škôl * Etudy z dreva * Zelený objektív * Medzinárodná súťaž TATRY bez hraníc * Vedomostné a umelecké súťaže, napr. Putovná Sova, Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti, Spevavce Tatier, Medveď – vládca lesa |

|  |  |
| --- | --- |
| **Účasť na výstavách** | **Činnosť škôl** |
| * Svetová výstava poľovníctva a lovectva (VLM SR š.p. a VLS ČR s.p.) * Svetovej výstavy vývoja poľovníctva v rámci 11. Medzinárodného lesníckeho a poľovníckeho veľtrhu *Silva regina* v Brne * Vôňa dymu a ihličia – putovanie za kúzlom lesných železníc * veľtrh cestovného ruchu Slovakiatour 2010 * výstava Lignumexpo – les Nitra, * medzinárodná prezentačno-predajnej výstavy Lesníctvo-poľovníctvo, Dom techniky ZSVTS v Košiciach * Chovateľské výstavy | * Lesné vychádzky * Náučné chodníky * Exkurzie, prednášky pre deti ZŠ * Krúžok lesnej pedagogiky * Vystúpenia sokoliarov |

*Prameň: Osobitný zisťovací dotazník NLC, 2010*

*Vypracoval: NLC-ÚLPV Zvolen*

Počas celého roka sa v lesníckych organizáciách realizovala lesná pedagogika. Napr. LESYSR, š. p. uskutočnili 345 akcií, kde sa na vychádzkach do prírody zúčastnilo 11 313 detí a na iných hromadných akciách 10 610 detí. Do podujatia Stromy poznania sa zapojilo 465 škôl s počtom 12 206 detí. V roku 2010 NLC vypracovalo „Návrh koncepcie lesnej pedagogiky ako súčasti environmentálnej výchovy na Slovensku“. Návrh koncepcie bol vypracovaný na princípoch:

* človek využíva les a jeho funkcie v ekonomickej (hospodárskej), ekologickej a sociálnej oblasti,
* les je zároveň priestorom na výchovu a vzdelávanie, získavanie kľúčových kompetencií a zručností, pre posilňovanie zodpovednosti a celostný rozvoj osobnosti detí a mládeže,
* certifikovaní lesní pedagógovia podporujú výchovu človeka k dlhodobo udržateľnému spôsobu života na príklade lesa.

**9. Spracovanie dreva**

**9.1. Drevársky priemysel, základné údaje drevárskeho priemyslu**

Spracovanie a odbyt dreva na Slovensku bol ovplyvňovaný obmedzenými možnosťami spracovateľských kapacít predovšetkým pre guľatinové sortimenty drevín buk a dub. Pri spracovaní bukovej a dubovej guľatiny domácimi spracovateľmi dreva pretrvávajú problémy so schopnosťou vyššieho zhodnotenia suroviny. Výroba bola zameraná najmä na rezivo a polotovary pre nábytkársky priemysel, parkety a ďalšie výrobky s nízkou pridanou hodnotou. Vzhľadom na nižšiu efektívnosť spracovania dreva sú domáce podniky väčšinou subdodávateľmi zahraničných firiem. Na Slovensku pretrváva zvýšený dopyt po listnatom vlákninovom dreve, ktorý je čiastočne krytý dovozmi.

Vývoj a súčasný stav drevárskeho priemyslu podľa vybraných ukazovateľov sa uvádza v nasledujúcich tabuľkách.

Tabuľka 9.1-1 Spracovanie dreva v odvetviach drevárskeho priemyslu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Odvetvie | Objem spracovania dreva v tis. m3 v roku | | | |
| 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Drevársky | 3 415 | 3 581 | 3 159 | 3 493 |
| Nábytkársky | 870 | 910 | 800 | 887 |
| Celulózovo-papierenský | 2 333 | 2 577 | 2 197 | 2 901 |
| **Drevársky priemysel - spolu** | **6 618** | **7 068** | **6 156** | **7 281** |

*Prameň: Štatistický úrad SR, 2008-2011*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

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

Tabuľka 9.1-2 Vybrané ukazovatele drevárskeho priemyslu

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ukazovateľ** | **Odvetvie** | **Skutočnosť v roku** | | | | |
| **2005** | **2006** | **2008** | **2009** | **2010** |
| Výnosy (mil. EUR) | DP | 662 | 737 | 681 | 440 | 456 |
| NPr | 1 095 | 1 084 | 943 | 702 | 621 |
| CPP | 1 505 | 1 709 | 1 646 | 1358 | 1 458 |
| **DSP** | **3 262** | **3 530** | **3 270** | **2 500** | **2 535** |
| Náklady  (mil. EUR) | DP | 636 | 724 | 671 | 467 | 469 |
| NPr | 1 044 | 1 022 | 896 | 618 | 607 |
| CPP | 1 448 | 1 645 | 1 533 | 1280 | 1 328 |
| **DSP** | **3 128** | **3 391** | **3 100** | **2 365** | **2 404** |
| Hospodársky výsledok pred zdanením  (mil. EUR) | DP | 26 | 13 | 9 | -27 | -13 |
| NPr | 52 | 61 | 47 | 84 | 14 |
| CPP | 57 | 65 | 113 | 78 | 130 |
| **DSP** | **135** | **139** | **169** | **135** | **131** |
| Počet pracovných miest | DP | 9 924 | 9 778 | 8 617 | 6 250 | 5 667 |
| NPr | 11 830 | 12 144 | 13 114 | 10 644 | 10 236 |
| CPP | 7 458 | 7 371 | 7 409 | 6 876 | 6 591 |
| **DSP** | **29 212** | **29 293** | **29 140** | **23 770** | **22 494** |

*Prameň: Štatistický úrad SR, 2006-2011*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

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

V porovnaní s rokmi 2008 a 2009 došlo k výraznému zvýšeniu domácich dodávok ako aj vývozu bukovej a dubovej guľatiny. Pri bukovej vláknine, v porovnaní s rokom 2009, došlo k ďalšiemu zvýšeniu tuzemských dodávok. Pri dubovej vláknine, v porovnaní s rokom 2009 došlo však k poklesu celkových dodávok.

Tabuľka 9.1-3 Základné údaje o produkcii a odbyte guľatiny  drevín buk a dub v tis. m3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| drevina | vyrobené | z toho vlastná spotreba | tuzemské dodávky | | | priamy vývoz | celkový export | import |
| 2008 | 2009 | 2010 |
| BK | 1 002,4 | 3,9 | 635,0 | 710,0 | 958,0 | 40.4 | 103,0 | 2,3 |
| DB | 129,7 | 0,7 | 99,0 | 97,0 | 119,9 | 9,2 | 21,3 | 2,6 |

*Prameň: Štatistický úrad SR, 2006-2011*

*Vypracoval: MPRV SR*

Tabuľka 9.1-4 Základné údaje o produkcii a odbyte vlákniny u drevín buk a dub v tis. m3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| drevina | celkové dodávky | | vlastná spotreba | celkový export | import |
| 2009 | 2010 |
| BK | 987,0 | 1 163,5 | 1 041,5 | 122,0 | 130,0 |
| DB | 175,0 | 188,3 | 169,9 | 18,4 | 43,0 |

*Prameň: Štatistický úrad SR, 2006-2011*

*Vypracoval: MPRV SR*

LESY SR, š.p. využíva rôzne formy predaja surového dreva, pričom tieto stransparentňuje v maximálnej miere. Z uvedených dôvodov časť produkcie podniku LESY SR š.p. je realizovaná prostredníctvom elektronických aukcií dreva, ako jednej z objektívnych foriem predaja, ktorá pritom zabezpečuje vysoký stupeň transparentnosti predaja dreva. V roku 2010 sa určil na elektronické aukcie dreva v podniku LESY SR, š. p. na 1. štvrťrok 2011 objem 47 100 m3 dreva. Z uvedeného množstva tvorili ihličnaté a listnaté piliarske výrezy 39 200 m3 a ihličnatá vláknina 7 900 m3.

**9.2. Využitie dreva na energetické účely**

V dôsledku vývoja zásob dreva (viď kapitolu „ťažba dreva“) sa bude v najbližších decéniách zvyšovať objem únosnej ťažby – celkových ťažieb dreva. S postupne sa meniacim drevinovým zložením a následne aj sortimentovou štruktúrou ťaženého dreva bude vzrastať využiteľný potenciál palivovej lesnej dendromasy vo forme palivových štiepok vyrábaných z korunových častí stromov a stromov z výchovných ťažieb mladých porastov. Nepredpokladá sa výrazný rast produkcie palivového dreva. V období rokov 2010 až 2050 vzrastie ročný využiteľný potenciál palivovej lesnej dendromasy z 2,4 na 3,2 mil. ton.

Produkciu palivovej dendromasy a tiež vlákninového dreva možno v porastoch rýchlorastúcich drevín v relatívne krátkom časovom úseku zvýšiť skrátením rubných dôb, najmä v menej produkčných porastoch a v porastoch s nízkym podielom guľatinových sortimentov. Trvalo udržateľný rast produkcie dendromasy možno dosiahnuť zmenou spôsobu obhospodarovania porastov rýchlorastúcich drevín a v opodstatnených prípadoch tiež ich zaradením do energetických porastov.

V súčasnosti v rámci Slovenskej republiky sa evidujú lesné porasty, ktoré je možné zmeniť   
na energetické porasty pre jednotlivé dreviny nasledovne:

a) agát biely

na výmere 15 000 ha pri predpokladanej zmene rubnej doby z 50 rokov na 20 rokov

na výmere 10 000 ha pri predpokladanej zmene rubnej doby z 50 rokov na 30 rokov

na výmere 4 000 ha pri predpokladanej zmene rubnej doby z 50 rokov na 40 rokov

b) domáce topole a stromové vŕby

na výmere 6 500 ha pri predpokladanej zmene rubnej doby zo 40 rokov na 20 rokov

c) šľachtený topoľ

na výmere 4 000 ha pri predpokladanej zmene rubnej doby z 25 rokov na 15 rokov

d) osika

s výsadbou osiky sa počíta v oblastiach so silnou emisnou záťažou a v kalamitných oblastiach na výmere 6 000 ha.

Doteraz bolo na lesných pozemkoch do energetických porastov zaradených cca 500 ha agátových porastov (Lesy SR, š. p., OZ Levice).

Predpokladom zvýšenia miery využitia potenciálu je zlepšenie technicko-ekonomických podmienok a intenzifikácia produkcie zahrňujúca tiež výchovu lesných porastov. Odberateľmi palivovej štiepky sú najmä producenti elektrickej energie a tepla v elektrárňach, teplárňach, centrálnych zdrojoch tepla na vykurovanie bytovo-komunálnej sféry a v priemysle. Palivová dendromasa je dôležitým obnoviteľným zdrojom energie v podmienkach Slovenska. Rastom energetického využívania lesnej dendromasy sa vytvárajú možnosti tvorby pracovných miest pri produkcii, ťažbe, spracovaní, doprave paliva a tiež pri výrobe energie a obslužných činnostiach.

Podiel palivovej lesnej dendromasy (lesné štiepky a palivové drevo) na celkovej spotrebe prvotných energetických zdrojov na Slovensku v roku 2010 bol 1,1 %. Podiel využiteľného potenciálu palivovej lesnej dendromasy bol 3,8 %. Celkový podiel využiteľného potenciálu palivovej dendromasy (lesná štiepka, palivové drevo, vedľajšie produkty pri priemyselnom spracovaní dreva, drevný potenciál z iných, ako lesných pozemkov, komunálny lesný odpad a iné) bol až 9 %.

Z lesného hospodárstva sa dodalo približne 240 tis. ton štiepok, čo predstavovalo cca 50 % ročnej spotreby. Zvyšok dodávok tvorili odpady z drevárskeho priemyslu, tzv. zameniteľné sortimenty dreva a dendromasa z nelesných pozemkov.

LESY SR š. p., OZ Biomasa vyrobili v roku 2010 160 tis. ton palivových štiepok, pričom sa exportovalo do zahraničia (Česká republika – Hodonín) 5 tis. ton štiepok. Podiel produkcie podniku na celkovej produkcii lesných palivových štiepok bol 61,5 %. Zvyšok vyrobili ostatní menší výrobcovia. Produkcia lesných palivových štiepok v š.p. LESY SR vzrástla v porovnaní s rokom 2009 o 30 tis. ton a v posledných rokoch je ovplyvňovaná najmä odbytovými možnosťami a veľkosťou a štruktúrou ťažby v rámci podniku.

Tabuľka 9.2-1 Prehľad vývoja množstva dendromasy na energetické využitie v r. 1990-2010

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Lesné štiepky 1) | | Palivové drevo a iné 2) | | Spolu | |
| tis. t | TJ | tis. t | TJ | tis. t | TJ |
| 1990 | 2 | 19 | 368 | 3 496 | 370 | 3 515 |
| 2000 | 5 | 48 | 471 | 4 475 | 476 | 4 523 |
| 2005 | 120 | 1 140 | 640 | 6 080 | 760 | 7 220 |
| 2008 | 190 | 1 805 | 690 | 6 555 | 880 | 8 360 |
| 2009 | 220 | 2 090 | 695 | 6 602 | 915 | 8 692 |
| 2010 | 260 | 2 470 | 695 | 6 602 | 955 | 9 072 |

*Prameň: NLC – LVÚ Zvolen*

*Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen*

*Vysvetlivky:*

*1) Lesné štiepky a hmota určená na výrobu lesných štiepok.*

*2) Palivové drevo a drevo použité na výrobu energie, odpad po ťažbe, zvyšky a sucháre.*

*Energetická hodnota dendromasy sa uvádza v čerstvom stave.*

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

**10. 1. Ochrana prírody a krajiny**

Na Slovensku bolo k 31. 12. 2010 celkovo 23 veľkoplošných chránených území (národný park, chránená krajinná oblasť) o celkovej výmere 1 110 599 ha, z toho ochranné pásmo tvorilo 270 128 ha. Maloplošných chránených území (napr. prírodných rezervácií, chránených areálov) bolo 1 094 o celkovej výmere 112 238 ha, z toho výmera ochranného pásma tvorila 7 752 ha.

V roku 2010 bolo na celkovej výmere 599 618 ha (vrátane ochranného pásma o výmere 2,5 ha) vyhlásených 8 nových maloplošných chránených území, nadobudli účinnosť vykonávacie predpisy z roku 2009 o vyhlásení 5 maloplošných chránených území a vyhlásených bolo aj 11 chránených vtáčích území. Zrušené bolo 1 maloplošné chránené územie (prírodná pamiatka Belanov kút o výmere 2,7 ha).

Počet a výmeru území podliehajúcich ochrane z titulu plnenia medzinárodných záväzkov Slovenskej republiky v oblasti ochrany prírody a krajiny uvádza nasledovná tabuľka:

Tabuľka 10.1-1 Počet a výmera území podliehajúcich ochrane z dôvodu plnenia

medzinárodných záväzkov SR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Územie** | **Počet území** | **Plocha (ha)-1** |
| Biosférické rezervácie | 4 | 247 247,55 |
| Ramsarské lokality | 14 | 42 457,90 |
| Územie prírodného dedičstva UNESCO | 2 | 38 363,49 |
| Natura 2000 - Chránené vtáčie územia | 41 | 1 314 534,49 |
| Natura 2000 - Územia európskeho významu | 382 | 568 785,09 |
| Územia nahlásené na Karpatskú konvenciu (národné CHU nad 100 ha) | 180 | 1 126 559,94 |
| **Spolu** | 623 | 3 337 948,46 |

*Prameň: MŽP SR (ŠOP SR)*

*Vysvetlivky:*

*1) Uvádza sa plocha v hektároch bez vzájomných prekryvov týchto území.*

V rámci plnenia medzinárodných záväzkov SR je potrebné podotknúť, že o zahrnutí území pod ochranu niektorých medzinárodných dohovorov vlastníci dotknutých pozemkov neboli a do dnešného dňa nie sú oboznámení a uvedené skutočnosti ani neboli publikované   
vo všeobecne dostupnom publikačnom zdroji (napr. Zbierka zákonov SR).

Mnohé územia sú zaradené do viacerých kategórii chránených území, resp. zároveň podliehajú ochrane vyplývajúcej z medzinárodných dohovorov. Takýto systém ochrany je veľmi neprehľadný a spôsobuje komplikácie pri uplatňovaní vlastníckych práv a využívaní územia.

Z hľadiska rozsahu území je potrebné konštatovať, že približne 53 % lesných pozemkov je v 2. a vyššom stupni ochrany prírody (resp. sú zahrnuté v chránenom území) a lesnatosť chránených území dosahuje približne 78 %, čo svedčí o kvalite a zachovalosti práve lesných biotopov a vhodnosti doterajších spôsobov starostlivosti o tieto biotopy.

Takýto rozsah chránených území a s nimi spojené obmedzenia majú dopad   
na vlastnícke práva a vzniká majetková ujma. Len obmedzenie bežného hospodárenia   
na neštátnych lesných pozemkoch má podľa koncepcie ochrany prírody a krajiny celkový dopad približne 9,8 mil. EUR ročne.

V podmienkach štátneho podniku Lesy Slovenskej republiky stratu na zisku z titulu nepovolenia spracovania náhodnej ťažby vzniknutej pôsobením podkôrneho hmyzu orgánmi štátnej správy životného prostredia od 19.11.2004 do  31.12.2010 uvádza nasledovná tabuľka.

Tabuľka 10.1-2 Straty na zisku z titulu nepovolenia spracovania náhodnej ťažby

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | m3 | strata na zisku v EUR |
| nepovolený zásah do biotopov EV a NV | 42 399 | 1 291 000 |
| nepovolený zásah do prírodných rezervácií a A-zón | 180 377 | 6 903 000 |
| nepovolené sprístupnenie kalamity | 400 414 | 17 102 000 |
| Spolu | 623 190 | 25 296 000 |

Spracovanie dreva však so sebou neprináša len výnos a zisk pre obhospodarovateľa lesa, ale aj pracovné príležitostí pre pracovníkov v lesnom hospodárstve (čistá pridaná hodnota, ktorá zahŕňa mzdové náklady zamestnancov vrátane ich odvodov a daní z príjmov, odvody zamestnávateľa a ostatné dane z produkcie), ale aj v iných dodávateľských odvetviach (hodnota medzispotreby a investícií) a v ďalších nadväzujúcich spracovateľských odvetviach. V takýchto prípadoch odhadujeme hodnotu investícií 3 Eur/m3 dreva, mzdové náklady vrátane odvodov zamestnancov 8,81 EUR/m3 dreva, daň z pridanej hodnoty z tržieb za drevo 1 EUR/m3 dreva, čo len v prípade dreva ponechaného v podmienkach podniku LESY SR, š.p. predstavuje celkovú čiastku takmer 8 mil. EUR.

Od roku 2004 nebolo v priemere ročne spracovaných 326 tis. m3 dreva z dôvodov obmedzení vyplývajúcich z uplatňovania predpisov na úseku ochrany prírody a krajiny (neudelenie súhlasov a výnimiek na spracovanie náhodnej ťažby a neumožnenie sprístupnenia lesných porastov s náhodnou ťažbou) a toto drevo bolo ponechané v chránených územiach.

Obmedzenie využívania časti lesov v chránených územiach na produkciu dreva ovplyvňuje finančnú stránku vlastníka lesa a ekonomiku lesného hospodárstva i hospodárstva SR ako celku. Prejavuje sa to v priamej podobe na strate príjmov lesných podnikov za predaj dreva, alebo v nepriamej podobe v strate časti pridanej hodnoty lesného hospodárstva a ostatných nadväzujúcich odvetví, v strate štátu na neodvedených daniach a odvodoch a vo výdavkoch štátu na podporu nezamestnaným. Prehľad predpokladaných ročných finančných a sociálno-ekonomických dopadov nespracovávania kalamitného dreva v chránených územiach (pri ponechaní 326 tis. m3 surového dreva) je uvedený v nasledovnej tabuľke.

Tabuľka 10.1-3 Prehľad predpokladaných dopadov nespracovania kalamitného dreva

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategória finančných a sociálno-ekonomických dopadov** | **€ . (m3)-1** | **€ . rok-1** |
| * **Finančné dopady nespracovania kalamitného dreva v lesnom hospodárstve a drevospracujúcom priemysle** | | |
| Strata príjmu lesných podnikov | 42,98 | 15 558 760 |
| z toho strata na hospodárskom výsledku lesných podnikov | 3,01 | 1 089 620 |
| Strata príjmu v drevospracujúcom priemysle | 443 | 151 949 000 |
| z toho strata na hospodárskom výsledku podnikov DSP | 21,90 | 7 511 700 |
| * **Sociálno-ekonomické dopady nespracovania kalamitného dreva** * *v lesnom hospodárstve* | | |
| Strata na odvodoch | 5,81 | 2 103 220 |
| Strata na dani z príjmu | 1,97 | 713 140 |
| Strata na dani z pridanej hodnoty | 3,76 | 1 361 120 |
| * *v drevospracujúcom priemysle* | | |
| Strata na odvodoch | 13,67 | 4 688 810 |
| Strata na dani z príjmu | 5,96 | 2 044 280 |
| Strata na dani z pridanej hodnoty | 19,73 | 6 767 390 |
| * *v oblasti využívania dreva na energetické účely* | | |
| Záporná obchodná bilancia z dôvodu náhrady palivového dreva zemným plynom | 77 | 1 460 600 |
| * **Zvýšené náklady na spracovanie kalamity** (kalkulácia je za všetky lesy SR, nie len v CHÚ) | | |
|  | 2,91 | 15 612 150 |
| * **Strata možnosti vytvorenia alebo zachovania pracovných miest** (počet) | | |
| v lesnom hospodárstve | 923 | |
| v drevospracujúcom priemysle | 1 345 | |
| spolu | 2 268 | |

*Prameň: NLC*

Celkové potencionálne finančné a sociálno-ekonomické dopady nespracovávania kalamitného dreva v chránených územiach teda predstavujú ročne:

* Straty príjmov hospodárskych subjektov v lesníctve a drevospracujúcom priemysle v čiastke: 167 507 760,- €
* Straty na odvodoch a daniach: 17 677 960,- €
* Strata z dôvodu náhrady palivového dreva zemným plynom vytvorením zápornej obchodnej bilancie: 1 460 600,- €
* Strata 2 268 pracovných miest prevažne vo vidieckych – znevýhodnených oblastiach, čím vznikajú štátu výdavky na podporu v nezamestnaností týchto pracovníkov vrátane platieb zdravotného poistenia, resp. je potrebné podporovať vytváranie pracovných miest v iných sektoroch hospodárstva.

V zmysle zákona o lesoch opatrenia na zabránenie šírenia a premnoženia škodcov z chránených území s piatym stupňom ochrany prírody a krajiny, v ktorých nebolo povolené vykonanie náhodnej ťažby, zabezpečuje v ochranných pásmach týchto území organizácia ochrany prírody a krajiny. V roku 2010 išlo podľa Štátnej ochrany prírody SR o 45 maloplošných chránených území o celkovej výmere 41 613 ha s výmerou ochranného pásma 4 864 ha. Lesnícka ochranárska služba v zmysle spoločného usmernenia MP SR a MŽP SR na realizáciu opatrení podľa § 28 ods. 3 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení zákona   
č. 326/2007 Z. z. pre rok 2010 posudzovala 63 projektov ochranných opatrení, z toho 52 v území s 5. stupňom ochrany prírody a krajiny.

Za nedodržanie povinnosti vyplývajúcej z § 28 ods. 3 zákona o lesoch organizáciou ochrany prírody a krajiny bolo na príslušné obvodné lesné úrady podaných 5 podnetov od obhospodarovateľov lesa. V konaní boli organizácii ochrany prírody a krajiny uložené piatimi rozhodnutiami sankcie v celkovej výške 60 tisíc EUR. Voči 4 rozhodnutiam boli podané odvolania, z ktorých boli v roku 2010 krajskými lesnými úradmi 3 zamietnuté a potvrdené rozhodnutia obvodných lesných úradov v plnom rozsahu. Za vykonanie opatrení štátna ochrana prírody SR uhradila z prostriedkov environmentálneho fondu takmer 787 tis. EUR.

**10. 2. Les a voda, lesnícko-technické meliorácie a drobné vodné toky**

Dĺžka vodných tokov na Slovensku je 61,1 tis. km, z toho v správe štátnych organizácií LH je 19,0 tis. km., ktoré pretekajú nielen lesom, ale aj intravilánom obcí a poľnohospodárskou krajinou. 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 ešte 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.

Tabuľka 10.2-1 Drobné vodné toky v správe štátnych organizácií lesného hospodárstva

v km

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Organizácia | Celková dĺžka k 31. 12. 2010 | Delimitované SVP, š. p.  celkom | Delimitované v roku 2010 | Dĺžka DVT daných do výpožičky alebo prenájmu obciam celkom | Dĺžka DVT daných do výpožičky alebo prenájmu obciam v roku 2010 |
| LESYSR,  š. p. | 16 812 | 1 465 | 0 | 142,29 | 52,96 |
| ŠL TANAP | 1 173,48 | 101,54 | 0 | 0 | 0 |
| LPM Ulič | 400,6 | 335,4 | 0 | 0 | 0 |
| VLM SR, š. p. | 592,58 | 193,90 | 0 | 0,573 | 0,573 |
| Spolu | 18 978,66 | 2 095,84 | 0 | 142,863 | 53,533 |

*Prameň: LSR, š. p., ŠL TANAP, LPM Ulič, š. p., VLM SR, š. p.*

V roku 2010 v dôsledku nadpriemerných zrážok boli časté povodne, ktoré spôsobili na majetku štátu v správe štátnych organizácií lesného hospodárstva škody 8 503,7 tis. EUR. Najvyššie škody boli na stavbách, z ktorých najväčší podiel tvorili lesné cesty (5 163,2 tis. EUR), potom na drobných vodných tokoch (ďalej len „DVT“)-1 928,3 tis. EUR. Škody spôsobené na pozemkoch boli najmä na zvážniciach (1 412,2 tis. EUR).

Škody spôsobené povodňami na majetku štátu v správe štátnych organizácií lesného hospodárstva, ktoré sú v zakladacej a zriaďovateľskej pôsobnosti MPRV SR a ich výdavky   
na zabezpečovacie práce.

Tabuľka 10.2-2 Škody na majetku štátu v tis. EUR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Organizácia* | Škody povodňami na stavbách | Škody povodňami na pozemkoch | Škody povodňami na DVT | Škody spolu | Výdavky na zabezpečovacie práce |
| *LESY SR, š. p.* | 4 686,1 | 1 277,4 | 1 762,1 | 7 725,6 | 636,6 |
| *ŠL TANAP* | 419,1\* | 134,8 | 166,2 | 720,1 | 27,9 |
| *LPM Ulič* | 58,0 | 0 | 0 | 58,0 | 0 |
| *Spolu* | 5 163,2 | 1 412,2 | 1 928,3 | 8 503,7 | 664,5 |

*Prameň: LESY SR, š. p., ŠL TANAP, LPM Ulič, š. p.*

\* *na odstránenie povodňových škôd na lesných cestách po povodniach v máji a júni 2010 bolo zo štátneho rozpočtu uvoľnených na základe uznesenia vlády SR č. 537/2010 309 tis. EUR.*

Z prostriedkov na opravu a údržbu sa veľká väčšina využíva na odstraňovanie následkov povodní. Investičné akcie určené najmä na ochranu obývaných území   
pred povodňami sú realizované len vo veľmi obmedzenom rozsahu v rámci finančných možností organizácií. Na základe uznesenia vlády č. 537/2010 boli ŠL TANAP poskytnuté prostriedky v čiastke 459,5 tis. EUR na odstránenie škôd spôsobených povodňami, z toho 165,5 tis. EUR na odstránenie škôd na DVT a VLM SR š. p. 458,6 tis. .EUR.

Tabuľka 10.2-3 Náklady na práce súvisiace s lesotechnickými melioráciami, zahrádzaním

bystrín a ochrany vodného režimu v tis. EUR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Organizácia | Spolu/zo štátneho rozpočtu | z toho náklady na opravy a údržbu | Investičné náklady |
| LSR, š. p. | 860,0/0 | 621,6 | 238,4 |
| ŠL TANAP | 404,6/304,9 | 404,6\* | 0 |
| LPM Ulič | 0 | 0 | 0 |
| VLM SR, š. p. | 205,0/153,7 | 205,0\*\* | 0 |
| Spolu | 1 469,6/458,6 | 1 231,2 | 238,4 |

*Prameň: LSR, š. p., ŠL TANAP, LPM Ulič, š. p., VLM SR, š. p.*

*\* z toho 165,5 tis. EUR na odstránenie povodňových škôd na DVT po povodniach v máji a júni 2010 uvoľnené   
zo štátneho rozpočtu na základe uznesenia vlády SR č. 537/2010.*

*\*\* z toho 153,7 tis. EUR na odstránenie povodňových škôd na DVT po povodniach v máji a júni 2010 uvoľnené zo štátneho rozpočtu na základe uznesenia vlády SR č. 537/2010.*

Na základe uznesenia vlády č. 537/2010 boli ŠL TANAP poskytnuté prostriedky v čiastke 459,5 tis. EUR na odstránenie škôd spôsobených povodňami, z toho 165,5 tis. EUR na odstránenie škôd na DVT. LESY SR, š. p. z prostriedkov na opravu a údržbu použili 82,3 % nákladov na odstraňovanie následkov povodní. Investičné akcie určené najmä na ochranu obývaných území pred povodňami sú realizované len vo veľmi obmedzenom rozsahu v rámci finančných možností organizácie. Z čiastky 838,4 tis. EUR je približne polovica nákladov určená na opravu existujúcich technických protipovodňových zariadení poškodených povodňami.

**10. 3. Líniové stavby**

Vzhľadom na veľkú lesnatosť Slovenska sa značná časť líniových stavieb nachádza   
na LP. Tvoria ich nadzemné a podzemné vedenie rozvodov elektrickej energie a podzemné potrubné produktovody na dopravu plynu, ropy a vody. Podľa údajov NLC-ÚLZI Zvolen sa produktovody zaberajú na LP plochu 6 705 ha, pričom najväčšia výmera pripadá na tzv. elektrovody - 6052 ha a plynovody 555 ha. Na rozdiel od poľnohospodárskych pozemkov líniové stavby na LP výrazne obmedzujú ich obhospodarovanie a sú dôvodom vzniku plôch bezlesia, čo spôsobuje vlastníkom a obhospodarovateľom týchto pozemkov ekonomické straty, najmä z dôvodu nevyužitia drevoprodukčnej funkcie lesov a rastu výrobných nákladov. Líniové stavby narušujú kompaktnosť lesných porastov a zvyšujú riziko ich poškodenia vetrom a námrazou, zhoršením hydrologických pomerov, pôdnou eróziou, zverou a hmyzom. Veľmi naliehavá je potreba doriešenia úhrady uvedenej majetkovej ujmy vlastníkov   
a obhospodarovateľov lesa prevádzkovateľmi líniových stavieb.

**10. 4. Poľovníctvo**

V roku 2010 bolo na Slovensku evidovaných 1860 poľovných revírov, z toho je 42 samostatných zverníc a 17 samostatných bažantníc. Priemerná výmera poľovných revírov   
v roku 2010 bola 2 397 ha. Pre porovnanie v roku 1990 pri počte 1 310 poľovných revírov, kedy bola priemerná výmera poľovných revírov 3 391 ha, čiže o 994,1 ha väčšia. Výmera   
v jednotlivých rokoch osciluje v závislosti na upresňovaní a zmenách výmer poľovných revírov v procese ich tvorby a uznávania. Celková výmera poľovnej plochy v roku 2010 je   
4 458 tis. ha, z toho poľnohospodárskych plôch je 2 359 tis. ha, lesných 1 982 tis. ha, vodných 52 tis. ha a ostatných 18 tis. ha.

Tabuľka 10.4-1 Počet a výmera poľovných revírov podľa jednotlivých subjektov

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **LESY**  **SR, š.p.** | **Ostatné**  **štátne org.** | **Neštátne**  **Subjekty** | **Poľovnícke**  **združenia** | **Iné**  **Subjekty** | **Spolu** |
| Počet revírov | 83 | 24 | 66 | 1341 | 346 | 1860 |
| Výmera celková, ha | 343 080 | 167 103 | 169 954 | 3 020 809 | 757 412 | 4 458 358 |
| Výmera priemerná, ha | 4 135 | 6 963 | 2 575 | 2 253 | 2 189 | 2 397 |

*Prameň: Poľovnícky GIS.*

Pri jednotlivých druhoch zveri sa sledujú jarné kmeňové stavy (JKS) a normované kmeňové stavy (NKS), plán lovu, úbytok, zazverovanie. Úbytok zveri sa delí na odstrel, odchyt, úhyn a úbytok zveri spolu.

Jelenia zver

V roku 2010 sa plánovalo uloviť 22 407 ks jelenej zveri, čo je oproti plánu v roku 2009 o 1 916 ks viac. Plnenie plánovaného lovu odstrelom predstavuje 86 %. Pripočítaný odchyt tohto druhu zveri a vykázaný úhyn predstavuje 94 % plnenia plánovaného lovu.

Danielia zver

Plán lovu danielej zveri odstrelom sa splnil na 85 %, ak pripočítame odchyt 98 ks a úhyn 236 ks, potom celkový úbytok predstavuje 4 548 ks, čo je 92 % z plánovaného lovu.

Muflonia zver

Muflonej zveri sa plánovalo uloviť 5 679 ks. Plán lovu sa celkovo splnil na 84,8 %, z toho odchyt 279 ks a úhyn 249 ks.

Srnčia zver

Srnčej zveri sa plánovalo uloviť 32 339 ks (o 2 233 ks viac ako v roku 2009). Plán lovu sa celkovo splnil na 89,5 %, z toho odchyt 71 ks a úhyn 6 494 ks.

Diviačia zver

Diviačej zveri sa plánovalo uloviť 40 095 ks (o 8 485 ks viac ako v roku 2009). Plán lovu sa celkovo splnil na 99,7 %, z toho odchyt 142 ks a úhyn 945 ks.

Bažant poľný a bažant jarabí

V sezóne 2010/2011 sa na Slovensku plánovalo uloviť spolu 130 902 ks, čo je až o 19 967 ks menej ako v predchádzajúcom roku. Odstrel bažantov sa vykázal vo výške 88 694 ks, čo je o 20 342 ks menej. Celkové normované kmeňové stavy bažanta boli v roku 2010   
na úrovni 143 635 jedincov.

Zajac poľný

V sezóne 2010/2011 sa plánovalo uloviť 26 559 ks (o 8 185 ks viac ako v roku 2009). Plán lovu sa celkovo splnil na 99,7 %, z toho odchyt 2 560 ks a úhyn 5 935 ks.

Jarabica poľná

V roku 2010 sa do poľovných revírov vypustilo len 179 jarabíc, pre porovnanie v roku 2000 sa vypustilo až 2 500 ks. V roku 2010 sa plánovalo uloviť 569 jedincov, pričom lov predstavoval 419 ks. Úhyn bol zaznamenaný u 398 jedincov.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Druh zveri** | **Počet jedincov** | | | | | | |
| **JKS** | **Plán** | **Odstrel** | **Odchyt** | **Úhyn** | **Spolu** | **Zazverovanie** |
| Jeleň | 51856 | 22407 | 19374 | 44 | 1577 | 20995 | 35 |
| Daniel | 11240 | 4945 | 4214 | 98 | 236 | 4548 | 65 |
| Muflón | 12524 | 5679 | 4288 | 279 | 249 | 4816 | 204 |
| Srnec | 100 080 | 32 339 | 22 382 | 71 | 6494 | 28947 | 24 |
| Diviak | 34577 | 40095 | 38903 | 142 | 945 | 39990 | 65 |
| Bažant | 186494 | 130902 | 88694 | 3117 | 14317 | 106128 | 85017 |
| Zajac | 196994 | 26559 | 11965 | 2560 | 5935 | 20460 | 539 |
| Jarabica | 10956 | 569 | 419 | 0 | 398 | 817 | 179 |

*Prameň: Poľovnícky GIS.*

Príjmy v poľovníctve v roku 2010 boli 8 743,2 tis. EUR a výdavky 9 938,7 tis. EUR, čo predstavuje mínusový hospodársky výsledok 1195,5 tis. EUR. Oproti roku 2009 mínusový hospodársky výsledok dosiahli už aj režijne revíre Lesov SR š.p. a to - 162 485 EUR. Plusový hospodársky výsledok, dosiahli len prenajaté revíre SPZ a to vo výške 43 321 EUR.

**10. 5. Rozvoj vidieka**

Vidiecky charakter SR sa odvíja najmä od prírodných podmienok, kde najmä nadmorská výška a horský charakter krajiny predurčujú systém centier osídlenia, ktoré sú väčšinou typicky vidiecke. Sídelná sieť je v SR veľmi rozdrobená. Tvorí ju 2 891 obcí, z toho 2581 obcí má vidiecky charakter , to znamená že hustota osídlenia v nich je nižšia ako 150 obyvateľov na 1 km2.

Vidieckosť krajiny je determinovaná hustotou osídlenia. Prevažne vidiecke regióny sú tie, kde viac ako 50 % obyvateľstva regiónu žije vo vidieckych obciach s hustotou osídlenia nižšou ako 150 obyvateľov na km2, ostatné vidiecke regióny sú tie, kde vo vidieckych obciach žije 15 – 50 % obyvateľstva regiónu, prevažne mestské regióny sú tie, kde menej ako 15 % obyvateľstva žije vo vidieckych obciach.

Na úrovni NUTS-III (kraje) má SR dva prevažne vidiecke regióny Banskobystrický kraj a Nitriansky kraj. Päť krajov patrí do skupiny ostatných vidieckych regiónov, Trnavský kraj, Prešovský kraj, Žilinský kraj Košický kraj, Trenčiansky kraj. Prevažne mestským regiónom je Bratislavský kraj .

Rozvoj vidieka je kľúčovým nástrojom na reštrukturalizáciu primárnych sektorov poľnohospodárstva a lesníctva a na podporu diverzifikácie a obnovy vidieckych oblastí. Lesy sú neoddeliteľnou súčasťou vidieckej krajiny a správne využívanie ich funkcií môže pomôcť v súlade s Lisabonskou stratégiou k vyššej pridanej hodnote, k flexibilnejšej ekonomike a v konečnom dôsledku aj k trvalo udržateľnému obhospodarovaniu lesov. Keďže 42% územia Slovenska pokrývajú lesy, rozvoj lesníctva nemalou mierou prispieva k rozvoju vidieka. Rozvoj vidieka podporujú krajiny Európskeho spoločenstva v rokoch 2007–2013 z Európskeho poľnohospodárskeho fondu pre rozvoj vidieka (EAFRD). V súčasnosti sa opatrenia zamerané na trvalo udržateľný rozvoj vidieka na Slovensku realizujú prostredníctvom programového dokumentu Program rozvoja vidieka SR 2007-2013. Z 27 opatrení a 20 podopatrení je podpora lesníctva sústredená do 5 lesníckych opatrení:

*Opatrenie 1.2.2. Zvýšenie hospodárskej hodnoty lesov*

*Opatrenie 2.2.1. Prvé zalesnenie poľnohospodárskej pôdy*

*Opatrenie 2.2.4. Platby v rámci sústavy Natura 2000 – lesná pôda*

*Opatrenie 2.2.5. Lesnícko-environmentálne platby*

*Podopatrenie Zachovanie priaznivého stavu lesných biotopov*

*Podopatrenie Ochrana biotopov vybraných druhov vtákov*

*Opatrenie 2.2..6 Obnova potenciálu lesného hospodárstva a zavedenie preventívnych*

*opatrení.*

Ďalšie 3 opatrenia odvetvia lesníctva podporujú čiastočne či už priamo, prípadne nepriamo.

Nosnými opatreniami čo do významu, alokovanej finančnej čiastky i záujmu obhospodarovateľov lesa sú opatrenia 1.2.2.Zvýšenie hospodárskej hodnoty lesov a 2.2.6. Obnova potenciálu lesného hospodárstva a zavedenie preventívnych opatrení.

K 31.12 2010 bola implementácia týchto dvoch opatrení (kumulovane) nasledovná:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opatrenie č. | Počet  podaných žiadostí | Žiadaný  príspevok  EUR | Limit verejných výdavkov  EUR | Schválené projekty | Schválený príspevok  EUR | Zostatok limitu verejných výdavkov  EUR | Vyplatený  príspevok  EUR |
| 1.2.2. | 212 | 20 688 604 | 41 040 000 | 185 | 16 219 085 | 24 820 915 | 6 294 956 |
| 2.2.6. | 626 | 265 152 618 | 126 583 600 | 345 | 119 097 809 | 7 485 791 | 62 004 020 |

K 31.12.2010 bola implementácia  opatrení 2.2.1., 2.2.4. a 2.2.5. nasledovná:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Opatrenie č. | Počet prijatých  žiadostí 2010 | Počet chválených  žiadostí 2010 | Vyplatené prostriedky  EUR |
| 2.2.1. | 13 | 12 | 82 376,33 |
| 2.2.4. | 95 | 92 | 761 033,51 |
| 2.2.5. | 66 | 65 | 105 465,10 |

**11. Závery a odporúčania**

**Realizovať opatrenia na zlepšenie ekonomického postavenia lesníctva**

Makroekonomické podmienky LH vplyvom globálnej ekonomickej krízy boli v nedávnej minulosti zhoršené, od roku 2010 však došlo k čiastočnému zlepšeniu a oživeniu výroby. Hodnota HDP LH v bežných cenách v roku 2010 sa zvýšila oproti predchádzajúcemu roku o 4,8 % a jeho podiel na HDP Slovenska sa v roku 2010 mierne zvýšil (podiel predstavuje 0,33 %). Investície v roku 2010 v porovnaní s rokom 2009 sa zvýšili o 22 mil. EUR. Tržby a výnosy LH stúpli o 23,8 %, najmä z dôvodu zvýšenia cien dreva, náklady v roku 2010 sa zvýšili o 23,4 % (zvýšenie produkcie dreva). Z toho sa vygenerovalo zlepšenie hospodárskeho výsledku – zisku o 34,3 % v porovnaní s rokom 2009. Nepriaznivý vývoj zaznamenal počet pracovníkov v LH – v roku 2010 zaznamenal pokles o 7,3 %, pričom bol u štátnych podnikov zaznamenaný nárast priemernej mzdy, ktorý bol krytý nárastom produktivity z pridanej hodnoty.

Opatrenia pre zlepšenie ekonomického postavenia lesníctva:

* Zvýšiť diverzifikáciu výroby, t.j. znížiť závislosť podnikov na tržbách za drevo, čím sa

znižuje riziko hospodárskych strát v podnikoch LH.

* Rozšíriť elektronickú aukciu dreva aj pre iných obhospodarovateľov lesa.

– Do zákona o miestnych daniach a poplatkoch presadiť riešenie stanovenia primeranej

hornej hranice dane z nehnuteľností (lesných pozemkov), prípadne stanoviť výnimky –

oslobodenie od dane z nehnuteľností.

– Zabezpečiť riešenie úhrady obmedzenia vlastníckych práv (ujmy) vo všetkých dotknutých

zákonoch.

* Vytvárať priaznivé podmienky na tvorbu surovinových zdrojov za účelom rozšírenia   
  a diverzifikácie podnikania v oblasti spracovania dreva, vyvíjať aktivity so zámerom dosiahnutia zvýšeného záujmu podnikateľských subjektov o realizáciu investícií   
  do budovania spracovateľských kapacít v záujme využitia voľných surovinových zdrojov predovšetkým listnatých piliarskych výrezov.
* Zabezpečiť efektívnejšie využitie a spracovanie dreva, ako jednej z mála domácej obnoviteľnej suroviny vyprodukovanej na Slovensku, dosiahnutie zvýšenej pridanej hodnoty pri výrobe , aby drevo vyprodukované v SR bolo následne tiež tu spracovávané   
  a výroba finalizovaná na domácom trhu.

– Presadzovať vyššie využívanie dreva a výrobkov z neho pri investíciách do infraštruktúry, verejných budov a bývania v rámci plánovaných opatrení na národnej úrovni. Realizovať

opatrenia v stavebníctve na stimuláciu odbytu cez podporu výstavby drevostavieb   
a vybraných typov líniových stavieb. Podporiť produkciu palivovej drevnej biomasy v LH   
na úrovni porovnateľnej s podporou iných obnoviteľných zdrojov energie. Využívanie vhodných plôch na zakladanie energetických porastov a lesných plantáží s cieľom produkcie energetickej štiepky a vlákninového dreva.

**V oblasti obhospodarovania lesov zabezpečiť plnenie strategických cieľov Národného lesníckeho programu Slovenskej republiky**

Vzhľadom na súčasný stav lesov na Slovensku sa zamerať najmä na plnenie strategických cieľov:

**Strategický cieľ 1: Podpora ekologického obhospodarovania lesov**

• Priorita 1: Podporovať prírode blízke hospodárenie v lesoch

• Priorita 2: Podporovať rozvoj a využívanie environmentálne

vhodných technológií a techniky

• Priorita 3: Podporovať zachovanie, zlepšovanie a zvyšovanie

biodiverzity

**Strategický cieľ 2: Zlepšovanie a ochrana životného prostredia**

• Priorita 4: Zmierňovať dosahy zmeny klímy a podporovať prispôsobovanie

lesov účinkom klimatickej zmeny

• Priorita 5: Zvýšiť ochranu lesov

• Priorita 6: Rozvíjať monitoring lesov

**Iniciovať zmenu všeobecne záväzných právnych predpisov v poľovníctve**

Vzhľadom k tomu, že dochádza k zvyšovaniu škôd na poľnohospodárskych plodinách a mladých lesných porastoch, ako napokon na to poukazujú vlastníci poľnohospodárskych pozemkov, ministerstvo v roku 2011 pripravuje návrh právnej úpravy poľovníctva, ktorého súčasťou bude i úprava systému chovu a lovu raticovej zveri tak, aby bolo možné operatívne regulovať stavy zveri a tým minimalizovať škody spôsobované zverou.

**12. Tabuľkové prílohy**

**12.1. Abiotické škodlivé činitele /**viďkapitola 3.1./

12.1-1 Štruktúra poškodenia lesných porastov abiotickými činiteľmi v roku 2010

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Činiteľ** | **Počiatočný stav k 1.1.2010** | **Prírastok za rok 2010** | **Napadnuté spolu** | **Spracované** | **Ostáva spracovať** |
| **[**m3**]** | | | | | |
| Vietor | 87 027 | 1 927 840 | 2 014 867 | 1 794 353 | 220 514 |
| Sneh | 24 093 | 123 933 | 148 026 | 143 706 | 4 320 |
| Sucho a úpal | 1 409 | 125 216 | 126 625 | 105 466 | 21 159 |
| Námraza a skorý mráz | 0 | 2 184 | 2 184 | 2 094 | 90 |
| Zosuv pôdy | 0 | 730 | 730 | 555 | 175 |
| Podmáčanie a záplavy | 0 | 227 | 227 | 227 | 0 |
| Komplexné hynutia smrečín | 0 | 7 851 | 7 851 | 7 339 | 512 |
| Iné abiotické | 3 | 6 755 | 6 758 | 6 700 | 58 |
| **Spolu** | **112 532** | **2 194 736** | **2 307 268** | **2 060 440** | **246 828** |

12.1-2 Štruktúra poškodenia lesných porastov abiotickými činiteľmi v roku 2010 –

listnaté dreviny

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Činiteľ** | **Počiatočný stav k 1.1.2010** | **Prírastok za rok 2010** | **Napadnuté spolu** | **Spracované** | **Ostáva spracovať** |
| **[**m3**]** | | | | | |
| Vietor | 20 748 | 928 041 | 948 789 | 812 765 | 136 024 |
| Sneh | 11 737 | 54 747 | 66 484 | 64 855 | 1 629 |
| Sucho a úpal | 135 | 23 988 | 24 123 | 23 976 | 147 |
| Námraza a skorý mráz | 0 | 1 877 | 1 877 | 1 792 | 85 |
| Zosuv pôdy | 0 | 480 | 480 | 305 | 175 |
| Podmáčanie a záplavy | 0 | 198 | 198 | 198 | 0 |
| Iné abiotické činitele | 3 | 875 | 878 | 845 | 33 |
| **Spolu** | **32 623** | **1 010 206** | **1 042 829** | **904 736** | **138 093** |

12.1-3 Štruktúra poškodenia lesných porastov abiotickými činiteľmi v roku 2010 –

ihličnaté dreviny

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Činiteľ** | **Počiatočný stav k 1.1.2010** | **Prírastok za rok 2010** | **Napadnuté** | **Spracované** | **Ostáva spracovať** |
| **[**m3**]** | | | | | |
| Vietor | 66 279 | 999 799 | 1 066 078 | 981 588 | 84 490 |
| Sneh | 12 356 | 69 186 | 81 542 | 78 851 | 2 691 |
| Sucho a úpal | 1 274 | 101 228 | 102 502 | 81 490 | 21 012 |
| Námraza a skorý mráz | 0 | 307 | 307 | 302 | 5 |
| Zosuv pôdy | 0 | 250 | 250 | 250 | 0 |
| Podmáčanie a záplavy | 0 | 29 | 29 | 29 | 0 |
| Komplexné hynutie smreka | 0 | 7 851 | 7 851 | 7 339 | 512 |
| Iné abiotické činitele | 0 | 5 880 | 5 880 | 5 855 | 25 |
| **Spolu** | **79 909** | **1 184 530** | **1 264 439** | **1 155 704** | **108 735** |

**12.2. Biotické škodlivé činitele /**viď kapitola 3.2**./**

12.2-1 Výskyt podkôrneho a drevokazného hmyzu v roku 2010

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Druh škodlivého činiteľa** | **Počiatočný stav k 1.1.2010** | **Prírastok za rok 2010** | **Napadnuté** | **Spracované** | **Ostáva** |
| **[**m3**]** | | | | | |
| Lykožrút smrekový | 961 579 | 2 488 787 | 3 450 366 | 2 737 274 | 713 092 |
| Lykožrút lesklý | 7 018 | 74 956 | 81 974 | 75 406 | 6 568 |
| Drevokaz čiarkovaný | 30 | 550 | 580 | 580 | 0 |
| Podkôrniky na borovici | 94 | 1 279 | 1 373 | 1 373 | 0 |
| Podkôrnik dubový | 27 | 2 535 | 2 562 | 2 442 | 120 |
| Lykožrúty na jedli | 26 | 2 264 | 2 290 | 2 290 | 0 |
| Lykožrút smrekovcový | 0 | 1 482 | 1 482 | 1 482 | 0 |
| Iný podkôrny hmyz | 14 475 | 60 883 | 75 358 | 70 244 | 5 114 |
| Iné biotické | 0 | 92 | 92 | 92 | 0 |
| **Spolu** | **983 249** | **2 632 828** | **3 616 077** | **2 891 183** | **724 894** |

12.2-2 Výskyt podkôrneho a drevokazného hmyzu v roku 2010 podľa drevín

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Drevina** | **Počiatočný stav k 1.1.2010** | **Prírastok za rok 2010** | **Napadnuté** | **Spracované** | **Ostáva spracovať** |
| **[**m3**]** | | | | | |
| ihličnaté | 983 222 | 2 628 657 | 3 611 879 | 2 887 105 | 724 774 |
| listnaté | 27 | 4 171 | 4 198 | 4 078 | 120 |
| **Spolu** | **983 249** | **2 632 828** | **3 616 077** | **2 891 183** | **724 894** |

12.2-3 Štruktúra poškodenia porastov hubovými patogénmi v roku 2010

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Činiteľ** | **Počiatočný stav k 1.1.2010** | **Prírastok za rok 2010** | **Napadnuté** | **Spracované** | **Ostáva spracovať** |
| **[**m3**]** | | | | | |
| Koreňovka vrstevnatá, drevokazné huby a hniloby | 1 902 | 22 870 | 24 772 | 24 282 | 490 |
| Tracheomykózy | 2 021 | 4 989 | 7 010 | 6 839 | 171 |
| Sypavky a iné ochorenia asimilačných orgánov | 0 | 427 | 427 | 427 | 0 |
| Rakovina a nekróza | 0 | 1 028 | 1 028 | 898 | 130 |
| Podpňovka | 44 059 | 287 657 | 331 716 | 293 447 | 38 269 |
| Pleseň sivá | 0 | 12 | 12 | 12 | 0 |
| **Spolu** | **47 982** | **316 983** | **364 965** | **325 905** | **39 060** |

12.2-4 Štruktúra poškodenia porastov hubovými patogénmi v roku 2010 podľa skupín drevín

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Činiteľ** | **Počiatočný stav k 1.1.2010** | **Prírastok za rok 2010** | **Napadnuté** | **Spracované** | **Ostáva spracovať** |
| **[**m3**]** | | | | | |
| listnaté | 4 021 | 8 514 | 12535 | 12070 | 465 |
| ihličnaté | 43 961 | 308 469 | 352430 | 313835 | 38595 |
| **Spolu** | **47 982** | **316 983** | **364 965** | **325 905** | **39 060** |

**12.3. Antropogénne škodlivé činitele** /viď kapitola 3.3./

12.3-1 Štruktúra poškodenia porastov antropogénnymi škodlivými činiteľmi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Činiteľ | Napadnuté ( tis. m3) | Spracované (tis. m3) | Ostáva spracovať (tis. m3) |
| Imisie | 81,3 | 72 ,7 | 8,6 |
| Požiare | 0,9 | 0,8 | 0,1 |
| Krádež dreva | 5,3 | 5,3 | 0 |
| Iné antropogénne činitele | 1,0 | 1,0 | 0 |
| **Spolu** | **88,6** | **79,8** | **8,8** |

*Prameň: NLC-LVÚ Zvolen (hlásenie L 116)*

12.3-2 Štruktúra poškodenia porastov antropogénnymi škodlivými činiteľmi v roku 2010

podľa skupín drevín

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Činiteľ** | **Počiatočný stav k 1.1.2010** | **Prírastok za rok 2010** | **Napadnuté** | **Spracované** | **Ostáva spracovať** |
| **[**m3**]** | | | | | |
| listnaté | 36 | 5 385 | 5 421 | 5 316 | 105 |
| ihličnaté | 11 099 | 72 033 | 83 132 | 74 482 | 8 650 |
| **Spolu** | **11 135** | **77 418** | **88 553** | **79 798** | **8 755** |

**12.4. Zdravotný stav lesov /**viď kapitolu 3.4/

*Stupne defoliácie*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Stupeň defoliácie** | **SAO %** | **Slovný popis st. 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 |

12.4-1 Percentuálne zastúpenie jednotlivých druhov drevín v stupňoch defoliácie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| St. defoliácie |  | 0 | 1 |  | 2 |  | 3 |  | 4 |  |  |  |  | Spolu\* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1+2+3+4 | 2+3+4 |  |  |
| % defoliácie |  | 0-10 | 11-25 |  | 26-60 |  | 61-99 |  | 100 |  |  |  |  |  |
| Buk |  | 15,6 | 58,3 |  | 25,7 |  | 0,4 |  | 0,0 |  | 84,4 | 26,1 |  | 1296 |
| Dub |  | 1,0 | 52,1 |  | 45,9 |  | 0,6 |  | 0,4 |  | 99,0 | 46,9 |  | 510 |
| Hrab  Ostatné listnaté |  | 8,4  19,3 | 53,0  46,4 |  | 38,2    32,4 |  | 0,4  1,5 |  | 0,0  0,4 |  | 91,6    80,7 | 38,6    34,3 |  | 225    275 |
| Listnaté spolu |  | 12,1 | 55,0 |  | 32,2 |  | 0,6 |  | 0,1 |  | 87,9 | 32,9 |  | 2306 |
| Smrek |  | 5,7 | 47,6 |  | 44,3 |  | 1,7 |  | 0,7 |  | 94,3 | 46,7 |  | 973 |
| Jedľa |  | 5,5 | 53,3 |  | 39,6 |  | 1,6 |  | 0,0 |  | 94,5 | 41,2 |  | 182 |
| Borovica |  | 6,4 | 43,0 |  | 48,2 |  | 2,4 |  | 0,0 |  | 93,6 | 50,6 |  | 377 |
| Smrekovec |  | 3,2 | 55,5 |  | 39,7 |  | 1,6 |  | 0,0 |  | 96,8 | 41,3 |  | 63 |
| Ihličnaté spolu |  | 5,7 | 47,5 |  | 44,5 |  | 1,9 |  | 0,4 |  | 94,3 | 46,8 |  | 1595 |
| Spolu |  | 9,5 | 51,9 |  | 37,2 |  | 1,1 |  | 0,3 |  | 90,5 | 38,6 |  | 3901 |

*Prameň:Paulenda P.a kol. 2011 Monitoring lesov a environmentálnych interakcií. NLC –LVÚ Zvolen*

Vysvetlivky: \* počet hodnotených stromov



**Zastúpenie skupín drevín v jednotlivých stupňoch defoliácie**



*Vývoj priemernej defoliácie*

*Prameň:Paulenda P.a kol. 2011 Monitoring lesov a environmentálnych interakcií. NLC –LVÚ Zvolen*

**12.5. Požiarna ochrana /**viď kapitolu 3.7./

12.5-1 Lesné požiare

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LESNÉ POŽIARE** | **Počet** | | | | |
| **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** |
| **A. Základné informácie** |  |  |  |  |  |
| ***Počet požiarov*** | **237** | **463** | **182** | **347** | **123** |
| **1. Známe príčiny požiarov**: |  |  |  |  |  |
| 1.1 Ľudský faktor |  |  |  |  |  |
| (a) Podpaľačstvo | 8 | 11 | 7 | 18 | 6 |
| (b)Nedbanlivosť  *(podrobne v časti B)* | 201 | 416 | 154 | 286 | 94 |
| 1.2 Prírodné príčiny (blesk) | 3 | 6 | 1 | 3 | 2 |
| **2. Neznáme príčiny** | 25 | 26 | 20 | 40 | 21 |
| **B. Doplňujúce informácie** |  |  |  |  |  |
| ***Nedbanlivosť*** |  |  |  |  |  |
| 1. Práce v poľnohospodárstve | 22 | 110 | 25 | 51 | 25 |
| 2. Lesná prevádzka | 10 | 23 | 19 | 52 | 25 |
| 3. Ostatne priemyselné aktivity | 3 | 2 | 20 | 12 | 5 |
| 4. Doprava (železnice, skrat a pod. ) | 2 | 3 | 3 | 7 | 2 |
| 5. Verejnosť ( deti , zakladanie ohňov v prírode , fajčenie a pod.) | 163 | 278 | 81 | 161 | 66 |
| 6. Ostatné (vojsko a pod.) | 1 | 0 | 6 | 3 | 0 |

*Prameň: Požiarnotechnický a expertízny ústav MV SR*

**12.6. Ekonomika lesného hospodárstva /**viď kapitola 6./

12.6-1Základné finančné ukazovatele lesného hospodárstva Slovenskej republiky

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č.r.** | **Ukazovateľ** | **Meracia**  **jednotka** | **Skutočnosť v roku** | | | | **Predpoklad**  **v roku 2011** | | **Výhľad**  **na rok 2012** | |
| **1990** | **2008** | **2009** | **2010** |
| 1 | Tržby a výnosy | tis. EUR | 150 402 | 501 925 | 386 743 | 478 822 | 447 852 | | 448 630 | |
| 2 | Tržby za drevo | 86 437 | 405 099 | 309 923 | 376 875 | 358 731 | | 360 170 | |
| 3 | Ostatné tržby a výnosy | 30 538 | 96 827 | 76 820 | 101 947 | 89 121 | | 88 460 | |
| 4 | Priame nákl. pestovnej činnosti | 18 755 | 59 085 | 38 910 | 43 898 | 47 392 | | 48 320 | |
| 5 | Priame nákl. ťažbovej činnosti | 30 406 | 206 466 | 176 408 | 210 471 | 198 940 | | 201 073 | |
| 6 | Celkové náklady pestovnej činnosti | 25 758 | 82 819 | 52 235 | 58 270 | 62 032 | | 62 412 | |
| 7 | Celkové náklady ťažbovej činnosti | 32 198 | 278 895 | 231 274 | 293 192 | 260 215 | | 260 211 | |
| 8 | Náklady výroby spolu | 143 597 | 470 690 | 373 256 | 460 713 | 428 776 | | 428 884 | |
| 9 | Materiál. nákl. vrátane odpisov | 65 591 | 233 785 | 176 483 | 273 857 | 261 193 | | 260 480 | |
| 10 | Odpisy | 19 784 | 31 999 | 29 136 | 26 824 | 27 296 | | 28 000 | |
| 11 | Osobné náklady | 68 247 | 130 485 | 101 332 | 103 677 | 104 657 | | 104 230 | |
| 12 | z toho: mzdové náklady | 49 459 | 92 810 | 71 418 | 75 020 | 74 274 | | 72 550 | |
| 13 | Hosp. výsledok (zisk, strata) | 6 805 | 31 235 | 13 487 | 18 109 | 19 076 | | 19 746 | |
| 14 | Štátna podpora spolu | 37 011 | 9 148 | 1/ 42 300 | 40 136 | 36 573 | | 29 822 | |
| 15 | z toho: štátna podpora na lesn. činnosť | 33 426 | 654 | 577 | 214 | 110 | | 400 | |
| 16 | štátna podpora na investície | 33 | 2 868 | 1/ 18 376 | 18 850 | 18 000 | | 13 500 | |
| 17 | štátna podpora na inú činnosť | 3 552 | 5 626 | 1/ 23 347 | 21 072 | 18 463 | | 15 922 | |
| 18 | Pohľadávky po lehote splatnosti | 3 485 | 24 895 | 24 372 | 23 913 | 23 394 | | 22 760 | |
| 19 | Záväzky po lehote splatnosti k 31. 12. | 332 | 4 481 | 2 150 | 1 640 | 1 580 | | 1 520 | |

*Prameň informácií: PIL 2010, Správy o LH SR, Osobitný zisťovací dotazník od vlastníkov a užívateľov lesa, Rozborové štandardy štátnych lesných podnikov, Rezortný štatistický výkaz Les V (MP SR) 5-01, Les D (MP SR) 2-04, Uč POD 1-01, Uč POD 2-01,*

*Poznámka:  1/ spresnené údaje*

12.6-2 Hlavné hospodárske ukazovatele lesného hospodárstva Slovenskej republiky

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č.r.** | **Ukazovateľ** | **Meracia**  **jednotka** | **Skutočnosť v roku** | | | | **Predpoklad**  **v roku 2011** | **Výhľad**  **na rok 2012** |
| **1990** | **2008** | **2009** | **2010** |
| 1 | Obnova lesa spolu | ha | 18 964 | 15 402 | 15 883 | 13 980 | 14 128 | 14 839 |
| 2 | z toho: umelá obnova lesa | 15 500 | 9 984 | 9 143 | 8 520 | 9 499 | 8 812 |
| 3 | Ošetrov. mladých les.porastov | 16 968 | 10 731 | 4 768 | 9 600 | 10 004 | 9 975 |
| 4 | Ochrana mladých les. porastov | 141 920 | 71 745 | 50 683 | 66 579 | 73 245 | 72 527 |
| 5 | Ochrana lesa (priame náklady) | tis. EUR | 1 420 | 9 048 | 4/4 557 | 4 443 | 3 420 | 4 141 |
| 6 | Prečistky | ha | 34 143 | 25 338 | 12 232 | 18 137 | 24 178 | 24 636 |
| 7 | Prebierky | 37 143 | 40 750 | 40 222 | 39 593 | 45 952 | 44 645 |
| 8 | Ťažba dreva spolu | tis. m3 | 5 276 | 9 467 | 9 248 | 9 860 | 8 668 | 8 482 |
| 9 | z toho: ihličnatého dreva | 2 777 | 6 355 | 6 183 | 6 235 | 5 029 | 4 847 |
| 10 | listnatého dreva | 2 499 | 3 112 | 3 065 | 3 625 | 3 639 | 3 635 |
| 11 | Náhod. ťaž. dreva spolu (z r. 8) | 2 611 | 6 115 | 5 586 | 6 159 | 3 886 | 3 500 |
| 12 | z toho: ihličnatého | 1 726 | 5 560 | 5 179 | 5 028 | 3 315 | 2 971 |
| 13 | listnatého | 885 | 555 | 407 | 1 131 | 571 | 529 |
| 14 | Výkup dreva spolu | 49 | 178 | 160 | 173 | 164 | 154 |
| 15 | z toho: ihličnatého | 30 | 91 | 84 | 91 | 89 | 84 |
| 16 | listnatého | 19 | 87 | 76 | 82 | 75 | 70 |
| 17 | Predaj dreva spolu | 5 070 | 9 171 | 9 047 | 9 565 | 8 182 | 8 100 |
| 18 | z toho: ihličnatého | 2 723 | 6 145 | 6 245 | 6 359 | 4 708 | 4 576 |
| 19 | listnatého | 2 347 | 3 026 | 2 802 | 3 206 | 3 474 | 3 523 |
| 20 | Z r. 17 predaj dreva na pni | 60 | 233 | 537 | 359 | 224 | 203 |
| 21 | z toho: ihličnatého | 25 | 204 | 488 | 336 | 192 | 178 |
| 22 | listnatého | 35 | 29 | 49 | 23 | 32 | 25 |
| 23 | Predaj dreva pre tuzem. spolu | 4 720 | 8 800 | 8 354 | 8 881 | 7 746 | 7 645 |
| 24 | z toho: ihličnatého | 2 531 | 5 841 | 5 652 | 5 844 | 4 745 | 4 607 |
| 25 | listnatého | 2 189 | 2 959 | 2 702 | 3 037 | 3 001 | 3 038 |
| 26 | Z r. 17 vývoz dreva 1/ | 350 | 370 | 682 | 683 | 436 | 455 |
| 27 | z toho: ihličnatého | 192 | 303 | 582 | 515 | 313 | 310 |
| 28 | listnatého | 158 | 67 | 100 | 168 | 123 | 145 |
| 29 | Investície spolu | tis. EUR | 553 | 42 389 | 8 870 | 31 528 | 38 463 | 35 905 |
| 30 | z toho: stavebné práce | 279 | 24 995 | 5 958 | 24 111 | 29 620 | 27 655 |
| 31 | stroje a zariadenia | 274 | 14 207 | 2 128 | 6 187 | 8 164 | 7 860 |
| 32 | ostatné 2/ | – | 3 187 | 784 | 1 230 | 679 | 390 |
| 33 | Dĺžka lesných ciest k 31.12. | km | 20 547 | 21 244 | 21 255 | 21 345 | 21 361 | 21 373 |
| 34 | Dĺžka zvážnic k 31. 12. | 14 937 | 15 921 | 15 925 | 15 961 | 15 879 | 15 810 |
| 35 | Dĺžka vodných tokov vo vlastnej správe | 23 640 | 18 506 | 17 971 | 16 607 | 16 545 | 16 545 |
| 36 | Výmera obhosp. lesných poz. | tis.ha | 1 977 | 2 008 | 2 009 | 2 011 | 2 011 | 2 011 |
| 37 | Zamestnanci hospodárskej sféry 3/ | osoby | 36 316 | 12 152 | 9 873 | 9 252 | 8 939 | 8 741 |
| 38 | z toho: robotníci | 25 536 | 7 118 | 5 620 | 4 255 | 4 118 | 4 038 |
| 39 | Priemerný mesačný zárobok | EUR | 113 | 632 | 612 | 676 | 690 | 702 |

*Prameň informácií: PIL 2010, Správy o LH SR, Osobitný zisťovací dotazník od vlastníkov a užívateľov lesa, Rozborové štandardy štátnych lesných podnikov, Rezortný štatistický výkaz Les V (MP SR) 5-01, Uč POD 1-01, Uč POD 2-01*

*Poznámka: 1/ vývoz pod vlastným menom vlastníka (užívateľa) lesov*

*2/ napr. vyhotovenie LHP, ostatný nehmotný majetok*

*3/ ide o zamestnancov v subjektoch obhospodarujúcich lesy; ďalšími disponujú podnikateľské subjekty poskytujúce služby vlastníkom a užívateľom lesov*

*4/ spresnené údaje*

12.6-3 Základné finančné ukazovatele lesných štátnych organizácií spolu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č.r.** | **Ukazovateľ** | **Meracia**  **jednotka** | **Skutočnosť v roku** | | | | **Predpoklad v roku 2011** | **Výhľad na rok 2012** |
| **1990** | **2008** | **2009** | **2010** |
| 1 | Tržby a výnosy | tis. EUR | 150 402 | 324 703 | 265 871 | 287 119 | 258 352 | 260 130 |
| 2 | Tržby za drevo | 86 437 | 238 498 | 196 351 | 220 217 | 203 231 | 205 170 |
| 3 | Ostatné tržby a výnosy | 30 538 | 86 205 | 69 520 | 66 902 | 55 121 | 54 960 |
| 4 | Priame nákl. pestovnej činnosti | 18 755 | 36 513 | 19 852 | 22 758 | 25 192 | 25 820 |
| 5 | Priame nákl. ťažbovej činnosti | 30 406 | 140 410 | 121 287 | 121 088 | 110 440 | 112 373 |
| 6 | Celkové náklady pestovnej činnosti | 25 758 | 50 621 | 26 763 | 31 624 | 34 232 | 34 412 |
| 7 | Celkové náklady ťažbovej činnosti | 32 198 | 194 251 | 168 764 | 180 527 | 149 215 | 148 711 |
| 8 | Náklady výroby spolu | 143 597 | 317 334 | 265 734 | 285 073 | 256 276 | 257 884 |
| 9 | Materiál. nákl. vrátane odpisov | 65 591 | 184 658 | 141 983 | 157 332 | 146 193 | 146 480 |
| 10 | Odpisy | 19 784 | 20 381 | 20 686 | 19 335 | 18 296 | 18 500 |
| 11 | Osobné náklady | 68 247 | 80 694 | 66 240 | 69 483 | 69 157 | 68 230 |
| 12 | z toho: mzdové náklady | 49 459 | 55 965 | 45 424 | 47 926 | 46 774 | 44 750 |
| 13 | Hosp. výsledok (zisk, strata) | 6 805 | 7 369 | 137 | 2 046 | 2 076 | 2 246 |
| 14 | Štátna podpora spolu | 37 011 | 5 909 | 1/ 16 681 | 14 744 | 11 573 | 7 822 |
| 15 | z toho: štátna podpora na lesn. činnosť | 33 426 | 531 | 456 | 214 | 110 | 400 |
| 16 | štátna podpora na investície | 33 | 929 | 1/ 5 519 | 4 564 | 4 000 | 1 500 |
| 17 | štátna podpora na inú činnosť | 3 552 | 4 448 | 1/ 10 706 | 9 966 | 7 463 | 5 922 |
| 18 | Pohľadávky po lehote splatnosti | 3 485 | 20 248 | 19 872 | 19 513 | 19 094 | 18 510 |
| 19 | Záväzky po lehote splatnosti k 31. 12. | 332 | 2 821 | 450 | 340 | 330 | 320 |

*Prameň informácií: PIL 2010, Správy o LH SR, Osobitný zisťovací dotazník od vlastníkov a užívateľov lesa, Rozborové štandardy štátnych lesných podnikov, Rezortný štatistický výkaz Les V (MP SR) 5-01, Les D (MP SR) 2-04, Uč POD 1-01, Uč POD 2-01,*

*Poznámka: 1/ spresnené údaje*

12.6-4 Hlavné ukazovatele lesných štátnych organizácií spolu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č.r.** | **Ukazovateľ** | **Meracia**  **jednotka** | **Skutočnosť v roku** | | | | **Predpoklad**  **v roku 2011** | **Výhľad**  **na rok 2012** |
| **1990** | **2008** | **2009** | **2010** |
| 1 | Obnova lesa spolu | ha | 18 964 | 8 572 | 8 787 | 8 815 | 8 828 | 9 589 |
| 2 | z toho: umelá obnova lesa | 15 500 | 5 520 | 4 332 | 5 103 | 5 999 | 5 362 |
| 3 | Ošetrov. mladých les.porastov | 16 968 | 7 320 | 2 166 | 7 058 | 7 404 | 7 325 |
| 4 | Ochrana mladých les. porastov | 141 920 | 39 611 | 20 930 | 33 785 | 39 245 | 38 027 |
| 5 | Ochrana lesa (priame náklady) | tis. EUR | 1 420 | 7 233 | 4/ 3 537 | 3 193 | 2 220 | 2 991 |
| 6 | Prečistky | ha | 34 143 | 17 441 | 6 159 | 11 764 | 17 678 | 18 086 |
| 7 | Prebierky | 37 143 | 26 662 | 25 948 | 25 440 | 31 452 | 30 045 |
| 8 | Ťažba dreva spolu | tis. m3 | 5 276 | 5 405 | 5 547 | 5 691 | 4 668 | 4 582 |
| 9 | z toho: ihličnatého dreva | 2 777 | 3 427 | 3 512 | 3 327 | 2 329 | 2 247 |
| 10 | listnatého dreva | 2 499 | 1 978 | 2 035 | 2 364 | 2 339 | 2 335 |
| 11 | Náhod. ťaž. dreva spolu (z r. 8) | 2 611 | 3 373 | 3 222 | 3 410 | 1 886 | 1 500 |
| 12 | z toho: ihličnatého | 1 726 | 3 010 | 2 978 | 2 685 | 1 615 | 1 271 |
| 13 | listnatého | 885 | 363 | 244 | 725 | 271 | 229 |
| 14 | Výkup dreva spolu | 49 | 8 | 5 | 8 | 4 | 4 |
| 15 | z toho: ihličnatého | 30 | 1 | 4 | 6 | 4 | 4 |
| 16 | listnatého | 19 | 7 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| 17 | Predaj dreva spolu | 5 070 | 5 388 | 5 599 | 5 529 | 4 582 | 4 550 |
| 18 | z toho: ihličnatého | 2 723 | 3 433 | 3 592 | 3 289 | 2 308 | 2 226 |
| 19 | listnatého | 2 347 | 1 955 | 2 007 | 2 240 | 2 274 | 2 323 |
| 20 | Z r. 17 predaj dreva na pni | 60 | 37 | 344 | 184 | 64 | 53 |
| 21 | z toho: ihličnatého | 25 | 32 | 320 | 182 | 62 | 53 |
| 22 | listnatého | 35 | 5 | 24 | 2 | 2 | 0 |
| 23 | Predaj dreva pre tuzem. spolu | 4 720 | 5 243 | 5 215 | 5 221 | 4 446 | 4 395 |
| 24 | z toho: ihličnatého | 2 531 | 3 325 | 3 267 | 3 081 | 2 245 | 2 157 |
| 25 | listnatého | 2 189 | 1 918 | 1 948 | 2 140 | 2 201 | 2 238 |
| 26 | Z r. 17 vývoz dreva 1/ | 350 | 145 | 384 | 308 | 136 | 155 |
| 27 | z toho: ihličnatého | 192 | 108 | 325 | 208 | 63 | 70 |
| 28 | listnatého | 158 | 37 | 59 | 100 | 73 | 85 |
| 29 | Investície spolu | tis. EUR | 18 356 | 35 750 | 6 120 | 10 888 | 19 213 | 20 905 |
| 30 | z toho: stavebné práce | 9 261 | 23 999 | 5 108 | 4 782 | 11 620 | 13 655 |
| 31 | stroje a zariadenia | 9 095 | 11 220 | 728 | 5 196 | 7 214 | 6 960 |
| 32 | ostatné 2/ | 0 | 531 | 284 | 910 | 379 | 290 |
| 33 | Dĺžka lesných ciest k 31.12. | km | 20 547 | 9 879 | 9 887 | 9 849 | 9 859 | 9 868 |
| 34 | Dĺžka zvážnic k 31. 12. | 14 937 | 7 693 | 7 693 | 7 578 | 7 494 | 7 420 |
| 35 | Dĺžka vodných tokov vo vlastnej správe | 23 640 | 18 506 | 17 971 | 16 607 | 16 545 | 16 545 |
| 36 | Výmera obhosp. lesných poz. | tis.ha | 1 976 | 1 109 | 1 099 | 1 088 | 1 083 | 1 076 |
| 37 | Zamestnanci hospodárskej sféry 3/ | osoby | 36 316 | 5 607 | 4 903 | 4 437 | 4 139 | 3 991 |
| 38 | z toho: robotníci | 25 536 | 2 318 | 1 920 | 1 591 | 1 468 | 1 438 |
| 39 | Priemerný mesačný zárobok | EUR | 113 | 835 | 791 | 902 | 921 | 941 |

*Prameň informácií: PIL 2010, Správy o LH SR, Osobitný zisťovací dotazník od vlastníkov a užívateľov lesa, Rozborové štandardy štátnych lesných podnikov, Rezortný štatistický výkaz Les V (MP SR) 5-01, Uč POD 1-01, Uč POD 2-01*

*Poznámka: 1/ vývoz pod vlastným menom vlastníka (užívateľa) lesov*

*2/ napr. vyhotovenie LHP, ostatný nehmotný majetok*

*3/ ide o zamestnancov v subjektoch obhospodarujúcich lesy; ďalšími disponujú podnikateľské subjekty poskytujúce služby vlastníkom a užívateľom lesov*

*4/ spresnené údaje*

12.6-5 Základné finančné ukazovatele neštátnych lesov Slovenskej republiky

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č.r.** | **Ukazovateľ** | **Meracia** | **Skutočnosť v roku** | | | | **Predpoklad** | **Výhľad** |
| **jednotka** | **1993** | **2008** | **2009** | **2010** | **v roku 2011** | **na rok 2012** |
| 1 | Tržby a výnosy | tis. EUR | 42 754 | 177 222 | 120 872 | 191 703 | 189 500 | 188 500 |
| 2 | Tržby za drevo | 32 862 | 166 600 | 113 572 | 156 658 | 155 500 | 155 000 |
| 3 | Ostatné tržby a výnosy | 6 207 | 10 622 | 7 300 | 35 045 | 34 000 | 33 500 |
| 4 | Priame nákl. pestovnej činnosti | 8 133 | 22 572 | 19 058 | 21 140 | 22 200 | 22 500 |
| 5 | Priame nákl. ťažbovej činnosti | 14 041 | 66 056 | 55 121 | 89 383 | 88 500 | 88 700 |
| 6 | Celkové náklady pestovnej činnosti | 10 556 | 32 198 | 25 472 | 26 646 | 27 800 | 28 000 |
| 7 | Celkové náklady ťažbovej činnosti | 20 381 | 84 644 | 62 510 | 112 665 | 111 000 | 111 500 |
| 8 | Náklady výroby spolu | 41 758 | 153 356 | 107 522 | 175 640 | 172 500 | 171 000 |
| 9 | Materiál. nákl. vrátane odpisov | 11 717 | 49 127 | 34 500 | 116 525 | 115 000 | 114 000 |
| 10 | Odpisy | 3 618 | 11 618 | 8 450 | 7 489 | 9 000 | 9 500 |
| 11 | Osobné náklady | 18 124 | 49 791 | 35 092 | 34 194 | 35 500 | 36 000 |
| 12 | z toho: mzdové náklady | 13 145 | 36 845 | 25 994 | 27 094 | 27 500 | 27 800 |
| 13 | Hosp. výsledok (zisk, strata) | 996 | 23 866 | 13 350 | 16 063 | 17 000 | 17 500 |
| 14 | Štátna podpora spolu | 3 685 | 3 240 | 1/ 25 619 | 25 392 | 25 000 | 22 000 |
| 15 | z toho: štátna podpora na lesn. činnosť | 3 685 | 123 | 121 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | štátna podpora na investície | – | 1 939 | 1/ 12 857 | 14 286 | 14 000 | 12 000 |
| 17 | štátna podpora na inú činnosť | – | 1 178 | 1/ 12 641 | 11 106 | 11 000 | 10 000 |
| 18 | Pohľadávky po lehote splatnosti | 9 825 | 4 647 | 4 500 | 4 400 | 4 300 | 4 250 |
| 19 | Záväzky po lehote splatnosti k 31. 12. | 4 083 | 1 660 | 1 700 | 1 300 | 1 250 | 1 200 |

*Prameň informácií: PIL 2010, Správy o LH SR, Rezortný štatistický výkaz Les V (MP SR) 5-01, Les D (MP SR) 2-04*

*Poznámka: 1/ spresnené údaje*

12.6-6 Hlavné hospodárske ukazovatele neštátnych lesov Slovenskej republiky

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č.r.** | **Ukazovateľ** | **Meracia**  **jednotka** | **Skutočnosť v roku** | | | | **Predpoklad**  **v roku 2011** | **Výhľad**  **na rok 2012** |
| **1993** | **2008** | **2009** | **2010** |
| 1 | Obnova lesa spolu | ha | 1 924 | 6 830 | 7 096 | 5 165 | 5 300 | 5 250 |
| 2 | z toho: umelá obnova lesa | 1 766 | 4 464 | 4 811 | 3 417 | 3 500 | 3 450 |
| 3 | Ošetrov. mladých les.porastov | 870 | 3 411 | 2 602 | 2 542 | 2 600 | 2 650 |
| 4 | Ochrana mladých les. porastov | 12 295 | 32 134 | 29 753 | 32 794 | 34 000 | 34 500 |
| 5 | Ochrana lesa (priame náklady) | tis. EUR | 1 361 | 1 815 | 1 020 | 1 250 | 1 200 | 1 150 |
| 6 | Prečistky | ha | 5 480 | 7 897 | 6 073 | 6 373 | 6 500 | 6 550 |
| 7 | Prebierky | 7 145 | 14 088 | 14 274 | 14 153 | 14 500 | 14 600 |
| 8 | Ťažba dreva spolu | tis. m3 | 966 | 4 062 | 3 701 | 4 169 | 4 000 | 3 900 |
| 9 | z toho: ihličnatého dreva | 491 | 2 928 | 2 671 | 2 908 | 2 700 | 2 600 |
| 10 | listnatého dreva | 475 | 1 134 | 1 030 | 1 261 | 1 300 | 1 300 |
| 11 | Náhod. ťaž. dreva spolu (z r. 8) | 409 | 2 742 | 2 364 | 2 749 | 2 000 | 2 000 |
| 12 | z toho: ihličnatého | 358 | 2 550 | 2 201 | 2 343 | 1 700 | 1 700 |
| 13 | listnatého | 51 | 192 | 163 | 406 | 300 | 300 |
| 14 | Výkup dreva spolu | 0 | 170 | 155 | 165 | 160 | 150 |
| 15 | z toho: ihličnatého | 0 | 90 | 80 | 85 | 85 | 80 |
| 16 | listnatého | 0 | 80 | 75 | 80 | 75 | 70 |
| 17 | Predaj dreva spolu | 929 | 3 783 | 3 448 | 4 036 | 3 600 | 3 550 |
| 18 | z toho: ihličnatého | 484 | 2 712 | 2 653 | 3 070 | 2 400 | 2 350 |
| 19 | listnatého | 445 | 1 071 | 795 | 966 | 1 200 | 1 200 |
| 20 | Z r. 17 predaj dreva na pni | 100 | 196 | 193 | 175 | 160 | 150 |
| 21 | z toho: ihličnatého | 65 | 172 | 168 | 154 | 130 | 125 |
| 22 | listnatého | 35 | 24 | 25 | 21 | 30 | 25 |
| 23 | Predaj dreva pre tuzem. spolu | 802 | 3 557 | 3 139 | 3 660 | 3 300 | 3 250 |
| 24 | z toho: ihličnatého | 394 | 2 516 | 2 385 | 2 763 | 2 500 | 2 450 |
| 25 | listnatého | 408 | 1 041 | 754 | 897 | 800 | 800 |
| 26 | Z r. 17 vývoz dreva 1/ | 127 | 225 | 309 | 375 | 300 | 300 |
| 27 | z toho: ihličnatého | 90 | 195 | 268 | 307 | 250 | 240 |
| 28 | listnatého | 37 | 30 | 41 | 68 | 50 | 60 |
| 29 | Investície spolu | tis. EUR | 2 357 | 6 639 | 2 750 | 20 640 | 19 250 | 15 000 |
| 30 | z toho: stavebné práce | 1 693 | 996 | 850 | 19 329 | 18 000 | 14 000 |
| 31 | stroje a zariadenia | 664 | 2 987 | 1 400 | 991 | 950 | 900 |
| 32 | ostatné 2/ |  | 2 656 | 500 | 320 | 300 | 100 |
| 33 | Dĺžka lesných ciest k 31.12. | km | 7 249 | 11 365 | 11 368 | 11 496 | 11 502 | 11 505 |
| 34 | Dĺžka zvážnic k 31. 12. | 3 108 | 8 228 | 8 232 | 8 383 | 8 385 | 8 390 |
| 35 | Dĺžka vodných tokov vo vlastnej správe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | Výmera obhosp. lesných poz. | tis.ha | 430 | 899 | 910 | 923 | 928 | 935 |
| 37 | Zamestnanci hospodárskej sféry 3/ | osoby | 5 900 | 6 545 | 4 970 | 4 815 | 4 800 | 4 750 |
| 38 | z toho: robotníci | 4 350 | 4 800 | 3 700 | 2 664 | 2 650 | 2 600 |
| 39 | Priemerný mesačný zárobok | EUR | 186 | 459 | 436 | 469 | 490 | 500 |

*Prameň informácií: PIL 2010, Správy o LH SR, Rezortný štatistický výkaz Les V (MP SR) 5-01, Les V (MP SR) 1-04, Les D (MP SR) 2-04,*

*Poznámka: 1/ vývoz pod vlastným menom vlastníka (užívateľa) lesov*

*2/ napr. vyhotovenie LHP, ostatný nehmotný majetok*

*3/ ide o zamestnancov v subjektoch obhospodarujúcich lesy; ďalšími disponujú podnikateľské subjekty poskytujúce služby vlastníkom a užívateľom lesov*

12.6-7 Základné finančné ukazovatele lesných štátnych organizácií v pôsobnosti MPRV SR

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č.r.** | **Ukazovateľ** | **Meracia**  **jednotka** | **Skutočnosť v roku** | | | | **Predpoklad**  **v roku 2011** | **Výhľad**  **na rok 2012** |
| **1990** | **2008** | **2009** | **2010** |
| 1 | Tržby a výnosy | tis. EUR | 138 717 | 298 247 | 243 243 | 263 729 | 239 257 | 240 800 |
| 2 | Tržby za drevo | 76 379 | 220 740 | 180 144 | 203 735 | 187 874 | 189 600 |
| 3 | Ostatné tržby a výnosy | 29 343 | 77 508 | 63 099 | 59 994 | 51 383 | 51 200 |
| 4 | Priame nákl. pestovnej činnosti | 16 962 | 34 455 | 17 961 | 20 637 | 23 071 | 23 690 |
| 5 | Priame nákl. ťažbovej činnosti | 20 149 | 133 572 | 115 201 | 114 905 | 104 004 | 105 800 |
| 6 | Celkové náklady pestovnej činnosti | 25 758 | 48 364 | 24 734 | 28 756 | 31 323 | 31 490 |
| 7 | Celkové náklady ťažbovej činnosti | 32 198 | 186 716 | 162 104 | 172 158 | 140 556 | 139 875 |
| 8 | Náklady výroby spolu | 133 307 | 291 077 | 243 228 | 261 982 | 237 287 | 238 730 |
| 9 | Materiál. nákl. vrátane odpisov | 61 508 | 179 247 | 136 857 | 152 708 | 142 748 | 143 000 |
| 10 | Odpisy | 18 489 | 17 194 | 17 601 | 16 846 | 16 321 | 16 450 |
| 11 | Osobné náklady | 63 998 | 74 122 | 60 628 | 64 662 | 64 735 | 63 550 |
| 12 | z toho: mzdové náklady | 46 372 | 51 451 | 41 810 | 44 677 | 42 644 | 41 510 |
| 13 | Hosp. výsledok (zisk, strata) | 5 411 | 7 170 | 15 | 1 747 | 1 970 | 2 070 |
| 14 | Štátna podpora spolu | 36 547 | 3 751 | 1/ 13 259 | 10 692 | 9 000 | 6 000 |
| 15 | z toho: štátna podpora na lesn. činnosť | 32 995 | 232 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | štátna podpora na investície |  | 299 | 1/ 4 188 | 2 963 | 2 500 | 1 000 |
| 17 | štátna podpora na inú činnosť | 3 552 | 3 220 | 1/ 9 071 | 7 729 | 6 500 | 5 000 |
| 18 | Pohľadávky po lehote splatnosti | 3 485 | 18 091 | 17 759 | 17 605 | 17 430 | 17 200 |
| 19 | Záväzky po lehote splatnosti k 31. 12. | 332 | 1 660 | 450 | 340 | 330 | 320 |

*Prameň informácií: PIL 2010, Správy o LH SR, Osobitný zisťovací dotazník od vlastníkov a užívateľov lesa, Rozborové štandardy štátnych lesných podnikov, Rezortný štatistický výkaz Les V (MP SR) 5-01, Les D (MP SR) 2-04, Uč POD 1-01, Uč POD 2-01,*

*Poznámka: 1/ spresnené údaje*

12.6-8 Hlavné ukazovatele lesných štátnych organizácií v pôsobnosti MPRV SR

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č.r.** | **Ukazovateľ** | **Meracia**  **jednotka** | **Skutočnosť v roku** | | | | **Predpoklad**  **v roku 2011** | | **Výhľad**  **na rok 2012** | |
| **1990** | **2008** | **2009** | **2010** |
| 1 | Obnova lesa spolu | ha | 17 497 | 7 891 | 8 034 | 7 960 | 8 020 | | 8 850 | |
| 2 | z toho: umelá obnova lesa | 14 308 | 5 001 | 3 803 | 4 510 | 5 397 | | 4 795 | |
| 3 | Ošetrov. mladých les.porastov | 14 084 | 7 178 | 2 009 | 6 836 | 7 221 | | 7 145 | |
| 4 | Ochrana mladých les. porastov | 136 220 | 36 904 | 18 280 | 30 973 | 36 244 | | 35 300 | |
| 5 | Ochrana lesa (priame náklady) | tis. EUR | 1 361 | 7 123 | 3 423 | 2 936 | 2 109 | | 2 881 | |
| 6 | Prečistky | ha | 30 775 | 15 565 | 4 685 | 9 943 | 15 693 | | 16 200 | |
| 7 | Prebierky | 35 384 | 24 433 | 23 841 | 23 242 | 29 464 | | 28 120 | |
| 8 | Ťažba dreva spolu | tis. m3 | 4 800 | 4 983 | 5 120 | 5 273 | 4 320 | | 4 240 | |
| 9 | z toho: ihličnatého dreva | 2 501 | 3 152 | 3 259 | 3 093 | 2 150 | | 2 071 | |
| 10 | listnatého dreva | 2 299 | 1 831 | 1 861 | 2 180 | 2 170 | | 2 169 | |
| 11 | Náhod. ťaž. dreva spolu (z r. 8) | 2 415 | 3 150 | 3 018 | 3 235 | 1 741 | | 1 355 | |
| 12 | z toho: ihličnatého | 1 572 | 2 812 | 4/ 2 801 | 2 550 | 1 497 | | 1 155 | |
| 13 | listnatého | 843 | 338 | 217 | 685 | 244 | | 200 | |
| 14 | Výkup dreva spolu | 49 | 8 | 4 | 3 | 0 | | 0 | |
| 15 | z toho: ihličnatého | 30 | 1 | 3 | 1 | 0 | | 0 | |
| 16 | listnatého | 19 | 7 | 1 | 2 | 0 | | 0 | |
| 17 | Predaj dreva spolu | 4 732 | 4 970 | 5 164 | 5 114 | 4 239 | | 4 219 | |
| 18 | z toho: ihličnatého | 2 490 | 3 164 | 3 335 | 3 062 | 2 132 | | 2 066 | |
| 19 | listnatého | 2 242 | 1 806 | 1 829 | 2 052 | 2 107 | | 2 152 | |
| 20 | Z r. 17 predaj dreva na pni | 60 | 27 | 340 | 180 | 61 | | 50 | |
| 21 | z toho: ihličnatého | 25 | 23 | 316 | 178 | 59 | | 50 | |
| 22 | listnatého | 35 | 4 | 24 | 2 | 2 | | 0 | |
| 23 | Predaj dreva pre tuzem. spolu | 4 398 | 4 844 | 4 888 | 4 894 | 4 173 | | 4 134 | |
| 24 | z toho: ihličnatého | 2 307 | 3 072 | 3 105 | 2 916 | 2 109 | | 2 037 | |
| 25 | listnatého | 2 091 | 1 772 | 1 783 | 1 978 | 2 064 | | 2 097 | |
| 26 | Z r. 17 vývoz dreva 1/ | 334 | 126 | 276 | 220 | 66 | | 85 | |
| 27 | z toho: ihličnatého | 183 | 92 | 230 | 146 | 23 | | 30 | |
| 28 | listnatého | 151 | 34 | 46 | 74 | 43 | | 55 | |
| 29 | Investície spolu | tis. EUR | 17 958 | 30 406 | 3 180 | 7 709 | 18 050 | | 19 405 | |
| 30 | z toho: stavebné práce | 9 095 | 19 817 | 2 494 | 2 321 | 11 138 | | 12 855 | |
| 31 | stroje a zariadenia | 8 863 | 10 489 | 495 | 4 566 | 6 704 | | 6 460 | |
| 32 | ostatné 2/ |  | 100 | 191 | 822 | 208 | | 90 | |
| 33 | Dĺžka lesných ciest k 31.12. | km | 18 672 | 9 029 | 9 037 | 8 999 | 9 009 | | 9 013 | |
| 34 | Dĺžka zvážnic k 31. 12. | 13 474 | 6 976 | 6 976 | 6 861 | 6 777 | | 6 693 | |
| 35 | Dĺžka vodných tokov vo vlastnej správe | 22 958 | 17 855 | 17 465 | 16 101 | 16 039 | | 16 039 | |
| 36 | Výmera obhosp. lesných poz. | tis.ha | 1 829 | 1 027 | 1 016 | 1 009 | 1 005 | | 1 000 | |
| 37 | Zamestnanci hospodárskej sféry3/ | osoby | 33 693 | 5 145 | 4 505 | 4 101 | 3 829 | | 3 695 | |
| 38 | z toho: robotníci | 23 700 | 2 114 | 1 742 | 1 468 | 1 375 | | 1 353 | |
| 39 | Priemerný mesačný zárobok | EUR | 115 | 833 | 783 | 904 | 921 | | 936 | |

*Prameň informácií: PIL 2010, Správy o LH SR, Osobitný zisťovací dotazník od vlastníkov a užívateľov lesa, Rozborové štandardy štátnych lesných podnikov, Rezortný štatistický výkaz Les V (MP SR) 5-01, Uč POD 1-01, Uč POD 2-01*

*Poznámka: 1/ vývoz pod vlastným menom vlastníka (užívateľa) lesov*

*2/ napr. vyhotovenie LHP, ostatný nehmotný majetok*

*3/ ide o zamestnancov v subjektoch obhospodarujúcich lesy; ďalšími disponujú podnikateľské subjekty poskytujúce služby vlastníkom a užívateľom lesov*

*4/ spresnené údaje*

12.6-9 Základné finančné ukazovatele lesných štátnych organizácií za MO SR a odborné školy1/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č.r.** | **Ukazovateľ** | **Meracia**  **jednotka** | **Skutočnosť v roku** | | | | **Predpoklad**  **v roku 2011** | **Výhľad**  **na rok 2012** |
| **1990** | **2008** | **2009** | **2010** |
| 1 | Tržby a výnosy | tis. EUR | 11 684 | 26 456 | 22 628 | 23 390 | 19 095 | 19 330 |
| 2 | Tržby za drevo | 10 058 | 17 759 | 16 207 | 16 482 | 15 357 | 15 570 |
| 3 | Ostatné tržby a výnosy | 1 195 | 8 697 | 6 421 | 6 908 | 3 738 | 3 760 |
| 4 | Priame nákl. pestovnej činnosti | 1 792 | 2 058 | 1 891 | 2 121 | 2 121 | 2 130 |
| 5 | Priame nákl. ťažbovej činnosti | 10 257 | 6 838 | 6 086 | 6 183 | 6 436 | 6 573 |
| 6 | Celkové náklady pestovnej činnosti | 0 | 2 257 | 2 029 | 2 868 | 2 909 | 2 922 |
| 7 | Celkové náklady ťažbovej činnosti | 0 | 7 535 | 6 660 | 8 369 | 8 659 | 8 836 |
| 8 | Náklady výroby spolu | 10 290 | 26 256 | 22 506 | 23 091 | 18 989 | 19 154 |
| 9 | Materiál. nákl. vrátane odpisov | 4 083 | 5 411 | 5 126 | 4 624 | 3 445 | 3 480 |
| 10 | Odpisy | 1 295 | 3 187 | 3 085 | 2 489 | 1 975 | 2 050 |
| 11 | Osobné náklady | 4 249 | 6 572 | 5 612 | 4 821 | 4 422 | 4 680 |
| 12 | z toho: mzdové náklady | 3 087 | 4 514 | 3 614 | 3 249 | 4 130 | 3 240 |
| 13 | Hosp. výsledok (zisk, strata) | 1 394 | 199 | 122 | 299 | 106 | 176 |
| 14 | Štátna podpora spolu | 465 | 2 158 | 3 422 | 4 052 | 2 573 | 1 822 |
| 15 | z toho: štátna podpora na lesn. činnosť | 432 | 299 | 456 | 214 | 110 | 400 |
| 16 | štátna podpora na investície | 33 | 631 | 1 331 | 1 601 | 1 500 | 500 |
| 17 | štátna podpora na inú činnosť |  | 1 228 | 1 635 | 2 237 | 963 | 922 |
| 18 | Pohľadávky po lehote splatnosti | 0 | 2 158 | 2 113 | 1 908 | 1 664 | 1 310 |
| 19 | Záväzky po lehote splatnosti k 31. 12. | 0 | 1 162 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Prameň informácií: PIL 2010, Správy o LH SR, Osobitný zisťovací dotazník od vlastníkov a užívateľov lesa, Rozborové štandardy štátnych lesných podnikov, Rezortný štatistický výkaz Les V (MP SR) 5-01, Les D (MP SR) 2-04, Uč POD 1-01, Uč POD 2-01*

*Poznámka: 1/ do roku 2004 uvádzané ako Základné finančné ukazovatele lesných štátnych organizácií v pôsobnosti rezortov okrem MPRV SR*

12.6-10 Hlavné hospodárske ukazovatele lesných štátnych organizácií za MO SR a odborné

školy4/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č.r.** | **Ukazovateľ** | **Meracia**  **jednotka** | **Skutočnosť v roku** | | | | **Predpoklad**  **v roku 2011** | **Výhľad**  **na rok 2012** |
| **1990** | **2008** | **2009** | **2010** |
| 1 | Obnova lesa spolu | ha | 1 467 | 681 | 753 | 855 | 808 | 739 |
| 2 | z toho: umelá obnova lesa | 1 192 | 519 | 529 | 593 | 602 | 567 |
| 3 | Ošetrov. mladých les.porastov | 2 884 | 142 | 157 | 222 | 183 | 180 |
| 4 | Ochrana mladých les. porastov | 5 700 | 2 707 | 2 650 | 2 812 | 3 001 | 2 727 |
| 5 | Ochrana lesa (priame náklady) | tis. EUR | 59 | 109 | 5/ 114 | 257 | 111 | 110 |
| 6 | Prečistky | ha | 3 368 | 1 876 | 1 474 | 1 821 | 1 985 | 1 886 |
| 7 | Prebierky | 1 759 | 2 229 | 2 107 | 2 198 | 1 988 | 1 925 |
| 8 | Ťažba dreva spolu | tis. m3 | 476 | 422 | 427 | 418 | 348 | 342 |
| 9 | z toho: ihličnatého dreva | 276 | 275 | 253 | 234 | 179 | 176 |
| 10 | listnatého dreva | 200 | 147 | 174 | 184 | 169 | 166 |
| 11 | Náhod. ťaž. dreva spolu (z r. 8) | 196 | 223 | 204 | 175 | 145 | 145 |
| 12 | z toho: ihličnatého | 154 | 198 | 177 | 135 | 118 | 116 |
| 13 | listnatého | 42 | 25 | 27 | 40 | 27 | 29 |
| 14 | Výkup dreva spolu | 0 | 0 | 1 | 5 | 4 | 4 |
| 15 | z toho: ihličnatého | 0 | 0 | 1 | 5 | 4 | 4 |
| 16 | listnatého | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Predaj dreva spolu | 338 | 418 | 435 | 415 | 343 | 331 |
| 18 | z toho: ihličnatého | 233 | 269 | 257 | 227 | 176 | 160 |
| 19 | listnatého | 105 | 149 | 178 | 188 | 167 | 171 |
| 20 | Z r. 17 predaj dreva na pni | 0 | 10 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 21 | z toho: ihličnatého | 0 | 9 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 22 | listnatého | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Predaj dreva pre tuzem. spolu | 322 | 399 | 327 | 327 | 273 | 261 |
| 24 | z toho: ihličnatého | 224 | 253 | 162 | 165 | 136 | 120 |
| 25 | listnatého | 98 | 146 | 165 | 162 | 137 | 141 |
| 26 | Z r. 17 vývoz dreva 1/ | 16 | 19 | 108 | 88 | 70 | 70 |
| 27 | z toho: ihličnatého | 9 | 16 | 95 | 62 | 40 | 40 |
| 28 | listnatého | 7 | 3 | 13 | 26 | 30 | 30 |
| 29 | Investície spolu | tis. EUR | 398 | 5 344 | 2 940 | 3 179 | 1 163 | 1 500 |
| 30 | z toho: stavebné práce | 166 | 4 182 | 2 614 | 2 461 | 482 | 800 |
| 31 | stroje a zariadenia | 232 | 730 | 233 | 630 | 510 | 500 |
| 32 | ostatné 2/ |  | 432 | 93 | 88 | 171 | 200 |
| 33 | Dĺžka lesných ciest k 31.12. | km | 1 875 | 850 | 850 | 850 | 850 | 855 |
| 34 | Dĺžka zvážnic k 31. 12. | 1 463 | 717 | 717 | 717 | 717 | 727 |
| 35 | Dĺžka vodných tokov vo vlastnej správe | 682 | 651 | 506 | 506 | 506 | 506 |
| 36 | Výmera obhosp. lesných poz. | tis.ha | 147 | 82 | 83 | 79 | 78 | 76 |
| 37 | Zamestnanci hospodárskej sféry 3/ | osoby | 2 623 | 462 | 398 | 336 | 310 | 296 |
| 38 | z toho: robotníci | 1 836 | 204 | 178 | 123 | 93 | 85 |
| 39 | Priemerný mesačný zárobok | EUR | 98 | 852 | 877 | 871 | 926 | 1 010 |

*Prameň informácií: PIL 2010, Správy o LH SR, Osobitný zisťovací dotazník od vlastníkov a užívateľov lesa, Rozborové štandardy štátnych lesných podnikov, Rezortný štatistický výkaz Les V (MP SR) 5-01, Uč POD 1-01, Uč POD 2-01*

*Poznámka: 1/ vývoz pod vlastným menom vlastníka (užívateľa) lesov*

*2/ napr. vyhotovenie LHP, ostatný nehmotný majetok*

*3/ ide o zamestnancov v subjektoch obhospodarujúcich lesy; ďalšími disponujú podnikateľské subjekty poskytujúce služby vlastníkom a užívateľom lesov*

*4/ do roku 2004 uvádzané ako Základné finančné ukazovatele lesných štátnych organizácií v pôsobnosti rezortov okrem MP SR*

*5/ spresnené údaje*

**13. Zoznam použitých kratiek**

**BK** – Buk lesný

**BO** – Borovica lesná

**CPP** - Celulózovo-papierenský priemysel

**CR -** Dub cerový

**DB**– Dub letný a dub zimný

**DP** - Drevársky priemysel

**DPS** - Drevársky priemysel spolu

**DVT** – Drobné vodné toky

**H**  - Lesy hospodárske

**HB** - Hrab obyčajný

**hr. b. k. -** Hrubina bez kôry

**CHU -** Chránené územia

**ISTA** – Medzinárodná asociácia na kontrolu osiva

**JD** – Jedľa biela

**JKS -** Jarné kmeňové stavy

**KLÚ -** Krajský lesný úrad

**KS** - Borovica horská (kosodrevina)

**LH -** Lesné hospodárstvo

**LHC** – Lesný hospodársky celok

**LP -** Lesný pozemok

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

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

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

**MV SR PHaZZ** - Ministerstva vnútra SR – prezídia 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

**OLÚ -** Obvodný lesný úrad

**OZ** – Odštepný závod

**PP -** Porastová plocha

**PSL -** Program starostlivosti o lesy

**SC** - Smrekovec opadavý

**SKLRM –** Stredisko kontroly lesného reprodukčného materiálu

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

**SM** – Smrek obyčajný

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

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

**TMP** – Trvalá monitorovacia plocha

**U** - Lesy osobitného určenia

**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