

2009 m. Lietuvos miškuose paruošta apie 5,7 mln. m<sup>3</sup> medienos. Sumažėję kirtimų apimtys išsilaikė antrus metus iš eilės. 2008 m. iškirsta 5,8 mln. m<sup>3</sup>.

Valstybiniuose miškuose 2006-2008 m. laikotarpyje iškertamas medienos tūris buvo stabilus – 3,5 mln. m<sup>3</sup>. 2009 m. juose paruoštas kiek didesnis medienos kiekis 3,7 mln. m<sup>3</sup>. Miškų urėdijos ir kiti valdytojai valstybiniuose miškuose (savo jėgomis ar samdant rangovus) iškirto 3,4 mln. m<sup>3</sup> medienos, o 0,3 mln. m<sup>3</sup> pardavė neukirstu mišku.

Pagrindiniais kirtimais 2009 m. iškirsta 2594 tūkst. m<sup>3</sup>, t.y. 9% daugiau nei prieš metus. Pagrindiniais kirtimais paruošta 71% medienos (2008 m. - 68%). Spygliuočių medynuose iškirsta 1199 tūkst. m<sup>3</sup> medienos, arba 19% daugiau nei 2008 m. Kirtimų apimtys eglynuose per metus išaugo 11% iki 635 tūkst. m<sup>3</sup>. Pušynuose jos augo dar sparčiau nei eglynuose. 2009 m. juose paruošta 565 tūkst. m<sup>3</sup> medienos, t.y. 29% daugiau nei 2008 m.

Minkštųjų lapuočių medynuose iškirsta 1340 tūkst. m<sup>3</sup> medienos, arba 5% daugiau nei 2008 m. Labiausiai kirtimų apimtys išaugo beržynuose nuo 601 tūkst. m<sup>3</sup> iki 653 tūkst. m<sup>3</sup>. Drebulynuose kirtimai išaugo 6% iki 386 tūkst. m<sup>3</sup>. Tiek beržynuose, tiek drebulynuose 2009 m. medienos paruošta didžiausias kiekis per šį dešimtmetį. Juodalksnynuose paruošta 261 tūkst. m<sup>3</sup> medienos, tai panašus kiekis kaip ir 2008 m. Kirtimų apimtys sumažėjo vieninteliuose baltalksnynuose. 2008 m. juose iškirsta 42 tūkst. m<sup>3</sup> medienos, o 2009 m. – 37 tūkst. m<sup>3</sup>.

Kietųjų lapuočių medynuose medienos paruošta 39% mažiau nei 2008 m. Tai sąlygojo mažėjantys brandžių uosynų plotai. 2008 m. uosynuose paruošta 73 tūkst. m<sup>3</sup>, o 2009 m. - 32 tūkst. m<sup>3</sup>. Tuo tarpu ąžuolynuose kirtimai nuo 12 tūkst. m<sup>3</sup> išaugo iki 17 tūkst. m<sup>3</sup>.

Tarpinių kirtimų apimtys per metus sumažėjo 3% nuo 1117 tūkst. m<sup>3</sup> iki 1084 tūkst. m<sup>3</sup>. Sanitariniais kirtimais medienos paruošta 2% daugiau - 612 tūkst. m<sup>3</sup>. Tuo tarpu ugdymo kirtimų apimtys sumažėjo dešimtadaliu iki 421 tūkst. m<sup>3</sup>. Einamaisiais kirtimais paruoštas likvidinės medienos kiekis per metus nuo 301 tūkst. m<sup>3</sup> išaugo iki 321 tūkst. m<sup>3</sup>. Jie vykdyti 5,7 tūkst. ha plote. 2005-2009 m. laikotarpyje vidutiniškai per metus einamaisiais kirtimais 4,8 tūkst. ha plote buvo paruošiama 260 tūkst. m<sup>3</sup> medienos. Retinimo kirtimais iškertamas tūris, lyginant su 2008 m., sumažėjo 41% iki 89 tūkst. m<sup>3</sup>, o plotas kuriame jie vykdyti - 44%

*The amount of prepared merchantable roundwood decreased to 5.7 million m<sup>3</sup> in 2009. It decreased by 0.1 million compared with 2008.*

*Removals from state forests were stable over 2006-2008 years. Increase by 0.1 million was reached in 2009. Removals from state forests totalled 3.6 million m<sup>3</sup> of roundwood. From this, 3.3 millions were felled by enterprises themselves or by contractors, while stumpage sales made up 0.3 million m<sup>3</sup>.*

*The volume from the final felling in State forests increased by 9% and made up 2.6 million m<sup>3</sup>. The share of the final felling constituted 71% in the total harvests (68% in 2008). For coniferous, the roundwood volume from the final felling increased by 19%, totaling 1.199,000 m<sup>3</sup>. From this, spruce made up 635,000 m<sup>3</sup> (+19%) and pine amounted to 565,000 m<sup>3</sup> (+29%). For broadleaves, the extent of the final felling increased by 2% to 1,394,000 m<sup>3</sup>. The removed volume of birch increased from 601,000 m<sup>3</sup> to 653,000 m<sup>3</sup>. For aspen increase reached 6% and removals totaled 386,000 m<sup>3</sup>. The amount of prepared roundwood in birch and aspen stands was highest during last ten years. The removed volume for black alder remained at the same level 263,100 m<sup>3</sup>. For other species, the removed volumes are as follows: ash – 32,300 m<sup>3</sup> (-56%); grey alder - 36,900 m<sup>3</sup> (-12%); and oak: 17,100 m<sup>3</sup> (+39%).*

*The volume from the intermediate felling decreased by 3% to 1.1 million m<sup>3</sup>. Amount of sanitary fellings increased by 2% to 612,000 m<sup>3</sup>. Commercial thinnings decreased by 10% to 410,000 m<sup>3</sup>.*

*The felling rate in private forests fell down to 2.0 million m<sup>3</sup>. One year ago fellings amounted 2.3 million m<sup>3</sup>. From this, 1.1 million m<sup>3</sup> were harvested as accounted by issued cutting permits. More than half of this amount (0.6 millions m<sup>3</sup>) was harvested in coniferous stands. Allowable cut for spruce (317,000 m<sup>3</sup>) decreased by 24% compared with 2008. Allowable cut of pine dropped from 397,000 in 2008 to 268,000 m<sup>3</sup> in 2009. The amount of birch timber dropped by 25% and reached 295,000 m<sup>3</sup>.*

*Private logging companies performed LTL*

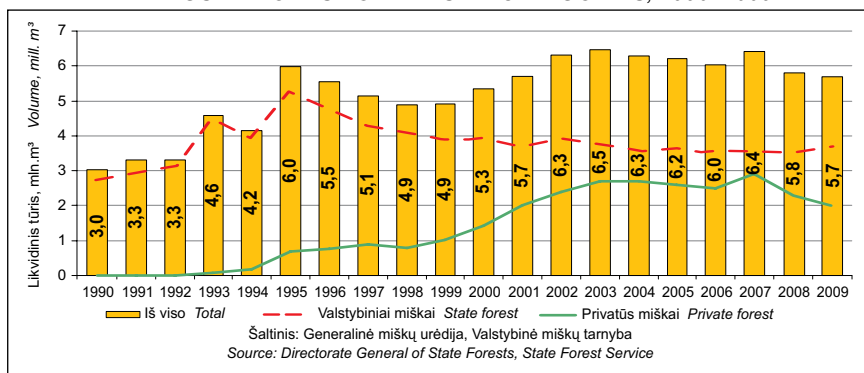
iki 2,7 tūkst. ha. 2005-2009 m. laikotarpyje retinimo kirtimais vidutiniškai iškiršta po 130 tūkst. m<sup>3</sup> medienos 4,1 tūkst. ha plote. 2009 m. išugdyta 7,1 tūkst. ha jaunuolynų. 2005-2009 m. jų ugdyta po 11,0 tūkst. ha per metus.

Privačiuose miškuose ekspertiniu vertinimu iškiršta 2,0 mln. m<sup>3</sup> medienos. Prieš metus šis kiekis siekė 2,3 mln. m<sup>3</sup>. Pagal išduotus leidimus leista iškiršti 1,1 mln. m<sup>3</sup> medienos. Daugiausia leista iškiršti spygliuočių medynuose – 0,6 mln. m<sup>3</sup>. Eglynuose - 317 tūkst. m<sup>3</sup>, t. y. 24% mažiau nei prieš metus. Pušynuose leistas iškiršti medienos kiekis nuo 397 tūkst. m<sup>3</sup> sumažėjo iki 268 tūkst. m<sup>3</sup>. Beržynuose medienos leista iškiršti ketvirtadaliu mažiau – 295 tūkst. m<sup>3</sup>.

2009 m. miškų urėdijose rangovai medienos ruošos darbų atliko už 85,4 mln. Lt (2008 m. – 127,5 mln. Lt). Miškų urėdijose rangovų iškertama medienos dalis sudarė 91%. Beveik pusė urėdijų šį darbą jiems patikėjo 100%. Tuo tarpu medienos ištraukimą jiems visiškai patikėjo tik aštuonios miškų urėdijos. Rangovai ištraukė 64% visos paruoštos medienos.

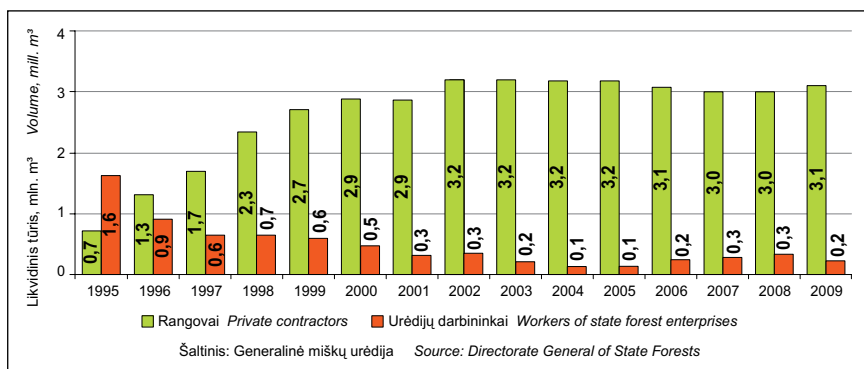
85.4 million worth of wood harvesting and haulage work for state forest enterprises in 2009. Contractors harvested 91% of timber procured in State forest enterprises. Half of enterprises contracted out 100% of harvesting. Forwarding of timber was contracted out fully by eight enterprises. Contractors forwarded 64% wood.

8.1 KIRTIMAI ĮVAIRIŲ NUOSAVYBĖS FORMŲ MIŠKUOSE 1990–2009 M.  
FELLINGS BY FOREST OWNERSHIP CATEGORIES, 1990–2009



Pastaba: 1990–1992 m. į valstybinius miškus įskaičiuoti ir žemės ūkio įmonių valdomi miškai  
Note: agricultural enterprises are included into "state forests" in 1990–1992 figures

8.2 KIRTIMAI MIŠKŲ URĖDIJOSE RANGOS BŪDU 1995–2009 M.  
FELLINGS CARRIED OUT BY PRIVATE CONTRACTORS IN STATE FORESTS, 1995–2009



**8.1 KIRTIMAI VALSTYBINIUOSE MIŠKUOSE 2009 M.  
FELLINGS IN STATE FORESTS IN 2009**

| Kirtimo rūšis<br><i>Felling type</i>                         | Plotas, kuriame vykdyti kirtimai<br><i>Area, treated with fellings</i><br>ha | Likvidinis tūris<br><i>Merchantable volume</i><br>1000 m <sup>3</sup> |
|--|--|---|
| <b>Pagrindiniai kirtimai</b> <i>Final fellings</i>           | <b>12 125</b>  | <b>2 593,5</b>  |
| spygliuočių poūkyje<br><i>conifers stands</i>                | 5 423  | 1 199,3   |
| eglynuose <i>spruce stands</i>                               | 2 972  | 634,7   |
| kietųjų lapuočių poūkyje<br><i>hard broadleaves stands</i>   | 313  | 54,4  |
| ažuolynuose <i>oak stands</i>                                | 93   | 17,1  |
| uosynuose <i>ash stands</i>                                  | 199  | 32,3  |
| minkštųjų lapuočių poūkyje<br><i>soft broadleaves stands</i> | 6 389  | 1 339,8   |
| beržynuose <i>birch stands</i>                               | 3 388  | 652,8   |
| juodalksnynuose <i>black alder stands</i>                    | 1 072  | 260,5   |
| drebulynuose <i>aspen stands</i>                             | 1 653  | 385,6   |
| baltalksnynuose <i>grey alder stands</i>                     | 259  | 36,9  |
| iš pagrindinių kirtimų <i>of final fellings</i>              |  |   |
| plyni <i>clear</i>   | 9 079  | 2 153,1   |
| plyni sanitariniai <i>clear salvage</i>                      | 249  | 43,8  |
| <b>Tarpiniai kirtimai</b> <i>Intermediate fellings</i>       | <b>120 442</b>   | <b>1 083,8</b>  |
| jaunuolynų ugdymas <i>pre-commercial thinning</i>            | 7 101  | 10,1  |
| retinimai <i>commercial thinning (1)</i>                     | 2 683  | 89,3  |
| einamieji <i>commercial thinning (2)</i>                     | 5 693  | 321,1   |
| atrankiniai sanitariniai <i>selective salvage cutting</i>    | 104 141  | 612,3   |
| kiti <i>other</i>  | 824  | 51,0  |
| <b>Iš viso</b><br><b>Total</b>                               | <b>132 567</b>   | <b>3 677,3</b>  |
| <b>Iš viso 2008</b><br><b>Total 2008</b>                     | <b>138 446</b>   | <b>3 486,5</b>  |

Šaltinis: Generalinė miškų urėdija *Source: Directorate General of State Forests*

**8.2 KIRTIMŲ APIMTYS PRIVAČIUOSE MIŠKUOSE PAGAL IŠDUOTUS KIRTIMO LEIDIMUS 2009 M.  
FELLINGS IN PRIVATE FORESTS BY CUTTING PERMISSIONS IN 2009**

ha / 1000 m<sup>3</sup>

| Kirtimo rūšis<br><i>Felling type</i>                         | Pagal vyraujančią medžių rūšį <i>By dominant tree species</i> |                              |                              |                            |                                     |                                    |                           |                           |                          |                                 | Iš viso<br><i>Total</i>         | Iš viso<br>2008<br><i>Total 2008</i> |
|--|---|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|  | Pušynai<br><i>Pine</i>  | Eglynai<br><i>Spruce</i>     | Beržynai<br><i>Birch</i>     | Drebulynai<br><i>Aspen</i> | Juodalksnynai<br><i>Black alder</i> | Baltalksnynai<br><i>Grey alder</i> | Ažuolynai<br><i>Oak</i>   | Uosynai<br><i>Ash</i>     | Kitos<br><i>Other</i>    |                                 |                                 |                                      |
| <b>Pagrindiniai kirtimai</b><br><b>Final fellings</b>        | <b>1 159</b><br><b>151,5</b>                                  | <b>1 472</b><br><b>284,3</b> | <b>1 737</b><br><b>281,5</b> | <b>434</b><br><b>83,3</b>  | <b>383</b><br><b>79,3</b>           | <b>370</b><br><b>55,1</b>          | <b>39</b><br><b>4,5</b>   | <b>223</b><br><b>25,1</b> | <b>20</b><br><b>3,1</b>  | <b>5 838</b><br><b>967,7</b>    | <b>8 246</b><br><b>1 319,4</b>  |                                      |
| plyni <i>clear</i>   | 469<br>109,0  | 1 048<br>262,7               | 1 337<br>251,5               | 333<br>75,7                | 335<br>76,3                         | 311<br>52,3                        | 20<br>3,5                 | 37<br>4,6                 | 15<br>2,7                | 3 903<br>838,2                  | 5 410<br>1 155,1                |                                      |
| plyni sanitariniai<br><i>clear salvage</i>                   | 45<br>7,8   | 76<br>11,2                   | 26<br>2,8                    | 8<br>1,1                   | 6<br>0,8                            | 2<br>0,2                           | 3<br>0,4                  | 160<br>19,9               | 1<br>0,2                 | 327<br>44,4                     | 452<br>66,5                     |                                      |
| <b>Tarpiniai kirtimai</b><br><b>Intermediate fellings</b>    | <b>5 203</b><br><b>116,0</b>                                  | <b>1 415</b><br><b>33,0</b>  | <b>678</b><br><b>13,6</b>    | <b>134</b><br><b>1,8</b>   | <b>314</b><br><b>4,6</b>            | <b>182</b><br><b>2,3</b>           | <b>52</b><br><b>1,1</b>   | <b>73</b><br><b>1,4</b>   | <b>34</b><br><b>1,1</b>  | <b>8 086</b><br><b>175,0</b>    | <b>11 873</b><br><b>276,7</b>   |                                      |
| retinimai, einamieji<br><i>commercial thinning</i>           | 1 867<br>75,1   | 625<br>25,2                  | 301<br>9,7                   | 23<br>0,6                  | 49<br>1,7                           | 29<br>1,1                          | 9<br>0,4                  | 7<br>0,2                  | 15<br>0,9                | 2 924<br>115,0                  | 4 119<br>162,6                  |                                      |
| atrankiniai sanitariniai<br><i>selective salvage cutting</i> | 3 131<br>28,5   | 753<br>5,9                   | 353<br>2,7                   | 83<br>0,9                  | 256<br>2,3                          | 120<br>0,7                         | 43<br>0,7                 | 66<br>1,1                 | 15<br>0,1                | 4 820<br>42,9                   | 6 893<br>62,5                   |                                      |
| kiti<br><i>other</i>   | 206<br>12,4   | 38<br>1,9                    | 24<br>1,2                    | 29<br>0,3                  | 10<br>0,6                           | 33<br>0,5                          | 0<br>0,0                  | 0<br>0,1                  | 4<br>0,1                 | 343<br>17,2                     | 861<br>51,6                     |                                      |
| <b>Iš viso</b><br><b>Total</b>                               | <b>6 363</b><br><b>267,5</b>                                  | <b>2 887</b><br><b>317,3</b> | <b>2 415</b><br><b>295,1</b> | <b>568</b><br><b>85,1</b>  | <b>697</b><br><b>83,8</b>           | <b>552</b><br><b>57,4</b>          | <b>91</b><br><b>5,7</b>   | <b>296</b><br><b>26,6</b> | <b>55</b><br><b>4,2</b>  | <b>13 924</b><br><b>1 142,8</b> | <b>-</b><br><b>-</b>            |                                      |
| <b>Iš viso 2008</b><br><b>Total 2008</b>                     | <b>8 929</b><br><b>396,9</b>                                  | <b>4 408</b><br><b>415,8</b> | <b>3 327</b><br><b>384,3</b> | <b>902</b><br><b>122,5</b> | <b>846</b><br><b>126,6</b>          | <b>886</b><br><b>89,3</b>          | <b>313</b><br><b>15,9</b> | <b>383</b><br><b>38,3</b> | <b>125</b><br><b>6,6</b> | <b>-</b><br><b>-</b>            | <b>20 119</b><br><b>1 596,1</b> |                                      |

\* Privachuose miškuose daliai kirtimų leidimai nereikalingi, todėl faktiškai iškirstas likvidinės medienos kiekis yra didesnis nei pateikiamas 8.2 lentelėje  
*Cutting permissions are not required for some types of felling; therefore, part of harvested merchantable wood is not included in table 8.2*

Šaltinis: Valstybinė aplinkos apsaugos inspekcija  
*Source: State Environmental Protection Inspectorate*

8.3 KIRTIMAI VALSTYBINIUOSE MIŠKUOSE PAGAL MIŠKŲ VALDYTOJUS 2009 M.  
FELLINGS IN STATE FORESTS BY FOREST MANAGERS IN 2009

1000 m<sup>2</sup>

| Miškų urėdijos ir kiti valdytojai<br>State forest enterprise and other manager | Pagrindiniai kirtimai Final fellings  |                  |  |               |             |  |                |                           |                 |                          | Tarpiniai kirtimai Intermediate fellings |   |                                   |                                   |  | Iš viso Total |            |       |
|--|---------------------------------------|------------------|--|---------------|-------------|--|----------------|---------------------------|-----------------|--------------------------|--|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---------------|------------|-------|
|  | Spygliuočių medynuose Conifers stands |                  | Kietųjų lapuočių medynuose Hard broadleaves stands |               |             | Minkštųjų lapuočių medynuose Soft broadleaves stands |                |                           |                 |                          | Iš viso Total                            | Jaunuolynų ugdymas Precommercial thinning | Retinimai Commercial thinning (1) | Einamieji Commercial thinning (2) | Atrankiniai sanitariniai Selective salvage |               | Kiti Other |       |
|  | Iš viso Total                         | Eglė Eglė Spruce | Iš viso Total                                      | Ąžuolynai Oak | Uosynai Ash | Iš viso Total  | Beržynai Birch | Juodalksnynai Black alder | Dreblynai Aspen | Baltalksnynai Grey alder |  |   |                                   |                                   |  |               |            |       |
| Alytaus  | 37,5                                  | 21,1             | 13,2   | 1,4           | 0,6         | -  | 15,0           | 5,9                       | 3,3             | 5,4                      | -  | 13,1                                      | -                                 | 0,7                               | 4,4  | 8,0           | -          | 50,6  |
| Anykščių   | 44,6                                  | 24,7             | 14,4   | 3,4           | 0,6         | 2,8  | 16,5           | 7,9                       | 2,1             | 6,4                      | 0,1                                      | 18,6                                      | -                                 | 0,1                               | 6,4  | 12,1          | -          | 63,2  |
| Biržų  | 96,7                                  | 23,6             | 18,8   | 3,2           | 0,6         | 2,6  | 69,9           | 32,5                      | 13,3            | 18,8                     | 5,3                                      | 43,2                                      | 2,1                               | 4,9                               | 5,2  | 21,4          | 9,6        | 139,9 |
| Druskininkų  | 32,7                                  | 27,5             | 4,1  | -             | -           | -  | 5,2            | 1,4                       | 3,1             | 0,7                      | -  | 22,2                                      | 0,2                               | 1,8                               | 12,2                                       | 7,9           | 0,1        | 54,9  |
| Dubravos   | 39,9                                  | 24,2             | 15,4   | -             | -           | -  | 15,7           | 6,0                       | 6,3             | 3,3                      | 0,1                                      | 14,8                                      | -                                 | 0,5                               | 6,0  | 8,3           | -          | 54,7  |
| Ignalinos  | 52,3                                  | 29,7             | 19,4   | -             | -           | -  | 22,6           | 10,0                      | 3,7             | 8,7                      | 0,2                                      | 10,5                                      | -                                 | 1,5                               | 2,3  | 6,7           | -          | 62,8  |
| Jonavos  | 54,7                                  | 21,2             | 11,6   | 1,2           | 1,1         | 0,1  | 32,3           | 14,2                      | 8,9             | 8,6                      | 0,6                                      | 24,8                                      | 1,6                               | 2,3                               | 9,2  | 11,5          | 0,2        | 79,5  |
| Joniškio   | 64,1                                  | 7,1              | 5,5  | 18,3          | 0,0         | 18,3   | 38,7           | 21,3                      | 2,7             | 11,3                     | 3,4                                      | 17,9                                      | 0,2                               | 0,4                               | 3,3  | 14,0          | -          | 82,0  |
| Jurbarko   | 91,3                                  | 53,4             | 14,3   | -             | -           | -  | 37,9           | 14,5                      | 11,5            | 10,9                     | 1,0                                      | 30,0                                      | 0,5                               | 3,4                               | 7,1  | 19,0          | -          | 121,3 |
| Kaišiadorių  | 65,2                                  | 32,2             | 19,3   | 2,3           | 1,2         | 0,2  | 30,7           | 9,9                       | 8,9             | 11,3                     | 0,6                                      | 31,7                                      | -                                 | 0,8                               | 10,8                                       | 15,3          | 4,8        | 96,9  |
| Kauno  | 45,6                                  | 11,8             | 10,7   | 1,4           | 1,0         | 0,4  | 32,4           | 17,9                      | 4,8             | 8,0                      | 0,5                                      | 17,0                                      | 0,9                               | 2,1                               | 3,0  | 10,9          | 0,1        | 62,6  |
| Kazlų Rūdos  | 74,7                                  | 33,0             | 18,4   | -             | -           | -  | 41,7           | 16,2                      | 25,4            | 0,1                      | -  | 32,0                                      | 0,1                               | 1,6                               | 14,9                                       | 14,8          | 0,6        | 106,7 |
| Kėdainių   | 60,6                                  | 8,2              | 7,7  | 4,0           | 2,4         | 1,6  | 48,4           | 24,4                      | 4,1             | 19,9                     | -  | 40,7                                      | 0,9                               | 1,2                               | -  | 38,5          | 0,1        | 101,3 |
| Kretingos  | 79,3                                  | 50,3             | 33,0   | 0,7           | 0,5         | 0,2  | 28,3           | 13,8                      | 4,6             | 9,3                      | 0,6                                      | 19,3                                      | 0,2                               | 1,6                               | 6,5  | 10,8          | 0,2        | 98,6  |
| Kupiškio   | 31,5                                  | 8,8              | 6,6  | 0,2           | -           | 0,2  | 22,5           | 10,7                      | 4,3             | 6,6                      | 0,9                                      | 12,0                                      | 0,1                               | 1,5                               | 4,1  | 6,0           | 0,3        | 43,5  |
| Kursėnų  | 68,4                                  | 9,8              | 6,2  | -             | -           | -  | 58,6           | 27,3                      | 3,2             | 25,3                     | 2,8                                      | 21,2                                      | -                                 | 1,1                               | 7,8  | 10,8          | 1,5        | 89,6  |
| Manjampolės  | 63,7                                  | 15,7             | 14,9   | 2,4           | -           | -  | 45,6           | 14,7                      | 16,3            | 13,5                     | -  | 19,6                                      | -                                 | 2,7                               | 3,2  | 13,7          | -          | 83,3  |
| Mažeikių   | 70,6                                  | 19,7             | 10,6   | -             | -           | -  | 50,9           | 31,0                      | 3,1             | 15,0                     | 1,8                                      | 38,2                                      | 0,1                               | 4,0                               | 11,1                                       | 22,9          | 0,1        | 108,8 |
| Nemenčinės   | 71,5                                  | 59,3             | 9,6  | 0,8           | 0,8         | -  | 11,4           | 8,8                       | 0,6             | 1,0                      | 1,0                                      | 13,4                                      | -                                 | 5,2                               | 4,6  | 2,9           | 0,7        | 84,9  |
| Pakruojo   | 53,0                                  | 4,3              | 2,9  | 3,1           | 0,8         | 2,3  | 45,6           | 22,9                      | 2,2             | 19,1                     | 1,4                                      | 26,4                                      | 0,1                               | 0,8                               | 1,0  | 23,1          | 1,4        | 79,4  |
| Panevėžio  | 107,1                                 | 31,1             | 13,5   | 1,8           | 1,6         | 0,2  | 74,2           | 34,1                      | 10,8            | 29,0                     | 0,3                                      | 49,7                                      | -                                 | 2,4                               | 7,4  | 35,3          | 4,6        | 156,8 |
| Prienų   | 51,7                                  | 30,2             | 18,4   | 0,9           | 0,9         | -  | 20,6           | 5,9                       | 8,7             | 5,0                      | -  | 26,7                                      | -                                 | 0,7                               | 18,0                                       | 7,7           | 0,3        | 78,4  |
| Radvilišio   | 54,4                                  | 10,4             | 9,0  | 1,6           | 0,3         | 1,3  | 42,4           | 22,9                      | 3,3             | 15,7                     | 0,5                                      | 26,0                                      | -                                 | 0,6                               | 5,9  | 15,7          | 3,8        | 80,4  |
| Raseinių   | 55,2                                  | 12,2             | 10,5   | 0,3           | 0,1         | 0,2  | 42,7           | 20,6                      | 13,7            | 7,7                      | 0,7                                      | 21,1                                      | 1,3                               | 2,6                               | 2,0  | 15,1          | 0,1        | 76,3  |
| Rietavo  | 55,8                                  | 28,2             | 26,0   | -             | -           | -  | 27,6           | 13,0                      | 7,5             | 6,0                      | 1,1                                      | 36,3                                      | 0,2                               | 7,3                               | 10,9                                       | 17,7          | 0,2        | 92,1  |
| Rokiškio   | 63,7                                  | 36,6             | 22,1   | -             | -           | -  | 27,1           | 17,2                      | 3,6             | 4,9                      | 1,2                                      | 10,0                                      | -                                 | 0,3                               | 1,1  | 8,2           | 0,4        | 73,7  |
| Sakių  | 79,8                                  | 37,5             | 21,3   | 0,7           | -           | 0,7  | 41,6           | 22,1                      | 10,8            | 8,5                      | 0,1                                      | 25,5                                      | 0,9                               | 1,9                               | 9,2  | 13,3          | 0,2        | 105,3 |

Tęsinys kitame puslapyje Continued in the next page

| Miškų urėdijos ir kiti valdytojai<br>State forest enterprise and other manager | Pagrindiniai kirtimai Final fellings     |                |   |                  |                |   |                   |                              |                    |                             | Tarpiniai kirtimai Intermediate fellings |  |                                      |                                       |   | Iš viso Total |                |
|--|--|----------------|---|------------------|----------------|---|-------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------|----------------|
|  | Spygliuočių medynuose<br>Conifers stands |                | Kietųjų lapuočių medynuose<br>Hard broadleaves stands |                  |                | Minkštųjų lapuočių medynuose<br>Soft broadleaves stands |                   |                              |                    |                             | Iš viso Total                            | Jaunuolynų ugdymas<br>Precommercial thinning | Retinimai<br>Commercial thinning (1) | Elinamieji<br>Commercial thinning (2) | Atrankiniai sanitariniai<br>Selective salvage |               | Kiti<br>Other  |
|  | Iš viso Total                            | Eglė<br>Spruce | Iš viso Total   | Ažuolynai<br>Oak | Uosynai<br>Ash | Iš viso Total   | Beržynai<br>Birch | Juodalksnynai<br>Black alder | Dreblynai<br>Aspen | Baltalksnynai<br>Grey alder |  |  |                                      |                                       |   |               |                |
| Šačkininkų   | 53,9                                     | 19,8           | -   | -                | -              | 20,2  | 15,3              | 3,3                          | 1,6                | -                           | 22,7                                     | -  | 0,1                                  | 11,4                                  | 10,9  | 0,3           | 76,6           |
| Šiaulių  | 70,9                                     | 11,6           | 0,5   | 0,0              | 0,5            | 55,4  | 43,3              | 2,7                          | 8,6                | 0,8                         | 30,0                                     | -  | 1,8                                  | 3,8                                   | 24,2  | 0,2           | 100,9          |
| Šilutės  | 74,2                                     | 23,3           | 0,3   | 0,3              | -              | 23,1  | 12,4              | 7,6                          | 2,1                | 1,0                         | 29,7                                     | 0,4  | 3,8                                  | 0,3                                   | 25,0  | 0,2           | 103,9          |
| Švenčionių   | 83,1                                     | 14,4           | -   | -                | -              | 22,7  | 11,0              | 2,6                          | 9,0                | 0,1                         | 37,5                                     | -  | 1,6                                  | 15,2                                  | 19,0  | 1,7           | 120,6          |
| Tauragės   | 103,8                                    | 32,7           | 0,3   | -                | -              | 61,5  | 20,5              | 14,4                         | 26,3               | 0,3                         | 28,7                                     | 0,1  | 2,4                                  | 10,7                                  | 15,4  | 0,1           | 132,5          |
| Teišių   | 63,3                                     | 28,6           | -   | -                | -              | 25,5  | 16,0              | 5,8                          | 2,8                | 0,9                         | 27,1                                     | -  | 1,1                                  | 7,4                                   | 12,2  | 6,4           | 90,4           |
| Tytuvėnų   | 30,8                                     | 10,2           | -   | -                | -              | 15,5  | 11,0              | 0,7                          | 2,5                | 1,3                         | 14,9                                     | 0,1  | 0,7                                  | 2,4                                   | 11,0  | 0,7           | 45,7           |
| Trakų  | 70,4                                     | 16,9           | 0,6   | 0,5              | -              | 11,2  | 5,7               | 2,1                          | 2,7                | 0,7                         | 40,3                                     | -  | 4,4                                  | 19,0                                  | 15,1  | 1,8           | 110,7          |
| Ukmergės   | 119,9                                    | 26,3           | 3,2   | 2,6              | 0,6            | 75,6  | 26,1              | 11,6                         | 35,4               | 2,5                         | 41,7                                     | 0,1  | 3,7                                  | 9,1                                   | 28,1  | 0,7           | 161,6          |
| Utenos   | 35,1                                     | 6,0            | 0,8   | 0,7              | 0,1            | 17,9  | 5,6               | 1,5                          | 7,2                | 3,6                         | 10,6                                     | -  | 0,5                                  | 1,8                                   | 6,9   | 1,4           | 45,7           |
| Valkininkų   | 45,9                                     | 11,9           | 0,3   | -                | -              | 17,2  | 7,4               | 7,2                          | 2,6                | -                           | 31,2                                     | -  | 5,2                                  | 12,8                                  | 11,6  | 1,6           | 77,1           |
| Varenos  | 43,8                                     | 12,1           | 0,2   | -                | -              | 8,7   | 4,5               | 4,0                          | 0,2                | -                           | 23,1                                     | -  | 1,3                                  | 12,4                                  | 7,0   | 2,4           | 66,9           |
| Veisiejų   | 39,8                                     | 7,6            | -   | -                | -              | 9,3   | 6,0               | 2,3                          | 1,0                | -                           | 19,4                                     | -  | 1,8                                  | 8,6                                   | 8,2   | 0,8           | 59,2           |
| Vilniaus   | 60,6                                     | 28,9           | 0,4   | 0,4              | -              | 19,2  | 13,3              | 2,9                          | 1,7                | 1,3                         | 41,6                                     | -  | 5,4                                  | 26,0                                  | 9,8   | 0,4           | 102,2          |
| Zarasų   | 32,4                                     | 7,0            | 0,1   | 0,1              | -              | 10,7  | 7,6               | 1,0                          | 1,9                | 0,2                         | 5,7                                      | -  | -                                    | 0,9                                   | 3,6   | 1,2           | 38,1           |
| Kuršių Nerijos NP  | -  | -              | -   | -                | -              | -   | -                 | -                            | -                  | -                           | 9,7                                      | -  | 0,4                                  | 1,0                                   | 6,8   | 1,5           | 9,7            |
| Trakų INP  | -  | -              | -   | -                | -              | -   | -                 | -                            | -                  | -                           | 0,4                                      | -  | -                                    | -                                     | 0,3   | 0,1           | 0,4            |
| KAM*   | -  | -              | -   | -                | -              | -   | -                 | -                            | -                  | -                           | 0,6                                      | -  | 0,1                                  | -                                     | 0,4   | 0,1           | 0,6            |
| Lietuvos geležinkeliai   | -  | -              | -   | -                | -              | -   | -                 | -                            | -                  | -                           | 4,0                                      | -  | 0,8                                  | -                                     | 3,2   | -             | 4,0            |
| Vilniaus m. sav.   | -  | -              | -   | -                | -              | -   | -                 | -                            | -                  | -                           | 1,6                                      | -  | 0,1                                  | 0,5                                   | 1,0   | -             | 1,6            |
| Kauno m. sav.  | -  | -              | -   | -                | -              | -   | -                 | -                            | -                  | -                           | 1,2                                      | -  | 0,1                                  | 0,2                                   | 0,8   | 0,1           | 1,2            |
| Alytaus m. sav.  | -  | -              | -   | -                | -              | -   | -                 | -                            | -                  | -                           | 0,2                                      | -  | -                                    | -                                     | 0,2   | -             | 0,2            |
| <b>Iš viso Total</b>   | <b>2 593,5</b>                           | <b>634,7</b>   | <b>54,4</b>   | <b>17,1</b>      | <b>32,3</b>    | <b>1 339,8</b>  | <b>652,8</b>      | <b>260,5</b>                 | <b>385,6</b>       | <b>36,9</b>                 | <b>1 083,8</b>                           | <b>10,1</b>                                  | <b>89,3</b>                          | <b>321,1</b>                          | <b>612,3</b>                                  | <b>51,0</b>   | <b>3 677,3</b> |
| <b>Iš viso 2008 Total 2008</b>   | <b>2 369,2</b>                           | <b>570,9</b>   | <b>89,5</b>   | <b>12,3</b>      | <b>72,7</b>    | <b>1 271,4</b>  | <b>600,5</b>      | <b>262,6</b>                 | <b>364,7</b>       | <b>42,0</b>                 | <b>1 117,3</b>                           | <b>10,4</b>                                  | <b>152,4</b>                         | <b>301,2</b>                          | <b>602,9</b>                                  | <b>50,4</b>   | <b>3 486,5</b> |

\* Krašto apsaugos ministerija Ministry of National Defense

Šaltinis: Generalinė miškų urėdija  
Source: Directorate General of State Forests

Pastaba: lentelėje pateikiamas likvidinis medienos tūris Note: in the table presented merchantable wood volume

**8.4 PRIVAČIŲ RANGOVŲ ATLIKTŲ DARBŲ DALIS MIŠKŲ URĖDIJŲ APVALIOSIOS MEDIENOS  
GAMYBOJE 2009 M.  
PROPORTION OF PRIVATE LOGGING COMPANIES IN ROUNDWOOD PROCUREMENT OF STATE  
FOREST ENTERPRISES IN 2009**

| Miškų urėdija<br>State forest<br>enterprise | Rangovų atlikti darbai<br>The works carried out by contractors |             |                          |             |
|---|--|-------------|--------------------------|-------------|
|   | Iškirsta <i>Harvesting</i>                                     |             | Ištraukta <i>Haulage</i> |             |
|   | 1000 m <sup>3</sup>  | %           | 1000 m <sup>3</sup>      | %           |
| Alytaus                                     | 45,6   | 90,1        | 25,4                     | 50,3        |
| Anykščių                                    | 58,3   | 97,0        | 36,8                     | 61,2        |
| Biržų                                       | 114,7  | 100,0       | 53,4                     | 46,9        |
| Druskininkų                                 | 52,4   | 99,6        | 40,7                     | 77,4        |
| Dubravos                                    | 33,5   | 62,6        | 15,6                     | 29,2        |
| Ignalinos                                   | 56,5   | 96,6        | 27,1                     | 47,2        |
| Jonavos                                     | 74,7   | 100,0       | 47,6                     | 63,6        |
| Joniškio                                    | 82,0   | 100,0       | 59,6                     | 76,5        |
| Jurbarko                                    | 78,8   | 74,2        | 53,6                     | 52,4        |
| Kaišiadorių                                 | 82,2   | 98,6        | 56,8                     | 65,7        |
| Kauno                                       | 60,9   | 101,0       | 16,9                     | 30,6        |
| Kazlų Rūdos                                 | 96,5   | 100,0       | 88,5                     | 93,6        |
| Kėdainių                                    | 96,7   | 99,0        | 75,8                     | 79,5        |
| Kretingos                                   | 68,2   | 73,3        | 38,2                     | 40,7        |
| Kupiškio                                    | 42,6   | 100,0       | 40,7                     | 95,3        |
| Kuršėnų                                     | 89,5   | 100,0       | 90,0                     | 100,0       |
| Marijampolės                                | 72,0   | 98,5        | 42,4                     | 57,9        |
| Mažeikių                                    | 105,6  | 100,0       | 58,5                     | 54,3        |
| Nemenčinės                                  | 81,8   | 99,9        | 46,0                     | 56,2        |
| Pakruojo                                    | 76,4   | 98,8        | 75,9                     | 100,0       |
| Panevėžio                                   | 138,2  | 100,0       | 93,0                     | 67,5        |
| Prienų                                      | 73,6   | 100,0       | 10,3                     | 14,3        |
| Radviliškio                                 | 77,0   | 100,0       | 77,0                     | 100,0       |
| Raseinių                                    | 65,3   | 100,0       | 39,1                     | 59,3        |
| Rietavo                                     | 89,2   | 100,0       | 88,7                     | 100,0       |
| Rokiškio                                    | 70,6   | 98,2        | 59,9                     | 83,3        |
| Šakių                                       | 98,5   | 100,0       | 79,4                     | 81,5        |
| Šalčininkų                                  | 66,5   | 100,0       | 66,6                     | 100,0       |
| Šiaulių                                     | 98,6   | 97,8        | 59,6                     | 59,1        |
| Šilutės                                     | 64,8   | 73,8        | 26,8                     | 32,3        |
| Švenčionėlių                                | 108,4  | 97,4        | 35,4                     | 31,8        |
| Tauragės                                    | 78,7   | 64,1        | 28,5                     | 23,3        |
| Telšių                                      | 29,9   | 36,9        | 50,0                     | 64,0        |
| Tytuvėnų                                    | 41,5   | 100,0       | 9,2                      | 22,7        |
| Trakų                                       | 84,9   | 79,4        | 99,6                     | 93,2        |
| Ukmergės                                    | 137,3  | 91,4        | 73,4                     | 51,3        |
| Utenos                                      | 41,4   | 100,0       | 41,4                     | 100,0       |
| Valkininkų                                  | 30,0   | 39,7        | 26,4                     | 34,8        |
| Varėnos                                     | 52,7   | 85,8        | 35,7                     | 61,6        |
| Veisiejų                                    | 54,7   | 100,0       | 54,7                     | 100,0       |
| Vilniaus                                    | 99,3   | 100,0       | 99,3                     | 100,0       |
| Zarasų                                      | 35,0   | 100,0       | 26,0                     | 75,4        |
| <b>Iš viso<br/>Total</b>                    | <b>3 105,0</b>   | <b>91,2</b> | <b>2 169,5</b>           | <b>64,4</b> |
| <b>Iš viso 2008<br/>Total 2008</b>          | <b>2 916,8</b>   | <b>89,8</b> | <b>2 086,7</b>           | <b>62,3</b> |

**Pastaba:** Į bendrą pagamintos medienos kiekį neįtraukta mediena, kuri parduota nenukirstu mišku  
**Note:** Stumpage sales are not included

Šaltinis: Generalinė miškų urėdija  
Source: Directorate General of State Forests

**8.5 APVALIOSIOS MEDIENOS KIRTIMAS, IŠTRAUKIMAS IR IŠVEŽIMAS PIRKĖJAMS  
MIŠKŲ URĖDIJOSE 2009 M.  
HAULAGE AND TRANSPORTATION OF ROUNDWOOD FROM STATE FORESTS IN 2009**

1000 m<sup>3</sup>

| Miškų urėdija<br>State forest enterprise | Iškirsta medkirtėmis<br>Logging with harvester | Apvaliosios medienos ištraukimas<br>Haulage of roundwood |  |                            |                         | Apvaliosios medienos išvežimas<br>Transportation of roundwood |                            |                            |
|--|--|--|--|----------------------------|-------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
|  |  | Iš viso<br>Total   | Medvežėmis, savikrovėmis priekabomis<br>By forwarders, forwarding trailers | Traktoriais<br>By tractors | Arkliais<br>With horses | Iš viso<br>Total  | Auto-transportu<br>By road | Geležinkelio<br>By railway |
| Alytaus                                  | 5,0  | 50,5   | 50,5   | 0,0                        | 0,0                     | 49,7  | 49,7                       | 0,0                        |
| Anykščių                                 | 15,0   | 60,1   | 60,1   | 0,0                        | 0,0                     | 64,1  | 64,1                       | 0,0                        |
| Biržų                                    | 28,9   | 113,9  | 113,9  | 0,0                        | 0,0                     | 130,4   | 130,4                      | 0,0                        |
| Druskininkų                              | 1,3  | 52,6   | 52,6   | 0,0                        | 0,0                     | 56,2  | 56,2                       | 0,0                        |
| Dubravos                                 | 17,9   | 53,5   | 53,5   | 0,0                        | 0,0                     | 55,3  | 55,3                       | 0,0                        |
| Ignalinos                                | 0,0  | 57,4   | 57,4   | 0,0                        | 0,0                     | 66,6  | 55,4                       | 11,2                       |
| Jonavos                                  | 23,2   | 74,9   | 74,9   | 0,0                        | 0,0                     | 78,1  | 78,1                       | 0,0                        |
| Joniškio                                 | 15,4   | 83,5   | 77,9   | 5,6                        | 0,0                     | 86,3  | 75,2                       | 11,1                       |
| Jurbarko                                 | 27,4   | 102,2  | 102,2  | 0,0                        | 0,0                     | 95,7  | 95,7                       | 0,0                        |
| Kaišiadorių                              | 33,8   | 86,5   | 86,5   | 0,0                        | 0,0                     | 87,1  | 87,1                       | 0,0                        |
| Kauno                                    | 0,0  | 60,3   | 55,2   | 5,1                        | 0,0                     | 66,3  | 66,3                       | 0,0                        |
| Kazlų Rūdos                              | 53,0   | 96,5   | 94,6   | 0,0                        | 1,9                     | 94,5  | 94,5                       | 0,0                        |
| Kėdainių                                 | 0,0  | 95,3   | 95,3   | 0,0                        | 0,0                     | 105,8   | 105,8                      | 0,0                        |
| Kretingos                                | 15,0   | 94,0   | 93,9   | 0,0                        | 0,1                     | 97,5  | 97,5                       | 0,0                        |
| Kupiškio                                 | 22,0   | 42,7   | 42,7   | 0,0                        | 0,0                     | 44,3  | 36,6                       | 7,7                        |
| Kuršėnų                                  | 1,0  | 97,3   | 90,3   | 5,7                        | 1,3                     | 94,4  | 94,4                       | 0,0                        |
| Marijampolės                             | 0,9  | 73,2   | 73,2   | 0,0                        | 0,0                     | 76,5  | 76,5                       | 0,0                        |
| Mažeikių                                 | 0,0  | 107,7  | 107,7  | 0,0                        | 0,0                     | 110,3   | 110,3                      | 0,0                        |
| Nemenčinės                               | 0,0  | 81,9   | 81,9   | 0,0                        | 0,0                     | 85,2  | 68,1                       | 17,1                       |
| Pakruojo                                 | 0,0  | 75,9   | 75,9   | 0,0                        | 0,0                     | 78,6  | 78,6                       | 0,0                        |
| Panevėžio                                | 56,0   | 137,7  | 137,7  | 0,0                        | 0,0                     | 152,2   | 152,2                      | 0,0                        |
| Prienų                                   | 32,5   | 76,8   | 72,2   | 4,6                        | 0,0                     | 72,6  | 72,6                       | 0,0                        |
| Radviliškio                              | 5,0  | 77,0   | 77,0   | 0,0                        | 0,0                     | 82,9  | 82,9                       | 0,0                        |
| Raseinių                                 | 0,0  | 66,3   | 65,9   | 0,0                        | 0,4                     | 66,2  | 66,2                       | 0,0                        |
| Rietavo                                  | 20,0   | 88,7   | 88,7   | 0,0                        | 0,0                     | 94,9  | 94,9                       | 0,0                        |
| Rokiškio                                 | 21,0   | 71,9   | 71,9   | 0,0                        | 0,0                     | 65,9  | 65,9                       | 0,0                        |
| Šakių                                    | 2,1  | 98,5   | 97,4   | 0,0                        | 1,1                     | 0,0   | 0,0                        | 0,0                        |
| Šalčininkų                               | 22,2   | 66,6   | 66,6   | 0,0                        | 0,0                     | 71,7  | 69,7                       | 2,0                        |
| Šiaulių                                  | 14,1   | 100,8  | 100,8  | 0,0                        | 0,0                     | 106,5   | 99,8                       | 6,7                        |
| Šilutės                                  | 9,5  | 84,7   | 83,1   | 0,7                        | 0,9                     | 86,2  | 86,2                       | 0,0                        |
| Švenčionėlių                             | 14,3   | 111,3  | 111,3  | 0,0                        | 0,0                     | 117,2   | 114,1                      | 3,1                        |
| Tauragės                                 | 44,3   | 122,5  | 122,5  | 0,0                        | 0,0                     | 126,0   | 126,0                      | 0,0                        |
| Telšių                                   | 46,9   | 78,1   | 78,1   | 0,0                        | 0,0                     | 88,9  | 88,9                       | 0,0                        |
| Tytuvėnų                                 | 0,4  | 40,5   | 40,5   | 0,0                        | 0,0                     | 42,9  | 42,9                       | 0,0                        |
| Trakų                                    | 22,0   | 106,9  | 106,9  | 0,0                        | 0,0                     | 111,0   | 109,4                      | 1,6                        |
| Ukmergės                                 | 8,0  | 152,4  | 143,0  | 8,2                        | 1,2                     | 168,9   | 168,9                      | 0,0                        |
| Utenos                                   | 2,0  | 41,4   | 41,4   | 0,0                        | 0,0                     | 44,8  | 44,8                       | 0,0                        |
| Valkininkų                               | 41,0   | 75,8   | 75,8   | 0,0                        | 0,0                     | 74,6  | 68,3                       | 6,3                        |
| Varėnos                                  | 1,4  | 58,0   | 58,0   | 0,0                        | 0,0                     | 58,2  | 55,7                       | 2,5                        |
| Veisiejų                                 | 0,0  | 54,7   | 54,7   | 0,0                        | 0,0                     | 58,0  | 58,0                       | 0,0                        |
| Vilniaus                                 | 0,0  | 99,3   | 99,3   | 0,0                        | 0,0                     | 100,9   | 100,9                      | 0,0                        |
| Zarasų                                   | 15,0   | 34,6   | 34,5   | 0,1                        | 0,0                     | 37,3  | 37,3                       | 0,0                        |
| <b>Iš viso<br/>Total</b>                 | <b>637,5</b>                                   | <b>3 404,4</b>   | <b>3 367,5</b>   | <b>30,0</b>                | <b>6,9</b>              | <b>3 450,7</b>  | <b>3 381,4</b>             | <b>69,3</b>                |
| <b>Iš viso 2008<br/>Total 2008</b>       | <b>758,5</b>                                   | <b>3 291,0</b>   | <b>3 203,6</b>   | <b>80,1</b>                | <b>7,3</b>              | <b>2 975,1</b>  | <b>2 859,8</b>             | <b>115,3</b>               |

Šaltinis: Generalinė miškų urėdija  
Source: Directorate General of State Forests

**8.6 MIŠKO KIRTIMAI IR MEDIENOS TŪRIO PRIEAUGIS LIETUVOS MIŠKUOSE 2001-2010 M.  
FOREST FELLINGS AND WOOD INCREMENT IN LITHUANIAN FORESTS DURING 2001-2010**

| Rodiklis<br><i>Indices</i>   | Miškų grupės<br><i>Forest groups</i> | Visi miškai<br><i>All forests</i> | Valstybinės reikšmės<br><i>Of State importance</i> | Privatūs<br><i>Private</i> | Rezervuoti nuosavybės teisės atkūrimui<br><i>Reserved for restitution</i> |
|--|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------|---|
| Vidutinis metinis bendras stiebų (su žieve) priaugis, mln. m <sup>3</sup><br><i>Gross mean annual increment with bark, mill. m<sup>3</sup></i>                                   | I+II gr.                             | 2,17                              | 1,28   | 0,65                       | 0,24  |
|  | III+IV gr.                           | 14,02                             | 6,14   | 6,11                       | 1,77  |
|  | <b>Iš viso Total</b>                 | <b>16,19</b>                      | <b>7,42</b>  | <b>6,76</b>                | <b>2,01</b>   |
| Plotas, tūkst. ha*<br><i>Area, thous. ha*</i>  | I+II gr.                             | 279,7                             | 178,3  | 71,7                       | 29,7  |
|  | III+IV gr.                           | 1768,0                            | 830,1  | 731,4                      | 206,5   |
|  | <b>Iš viso Total</b>                 | <b>2 047,7</b>                    | <b>1 008,5</b>                                     | <b>803,0</b>               | <b>236,2</b>  |
| Plotas, tūkst. ha**<br><i>Area, thous. ha**</i>  | I+II gr.                             | 270,8                             | 168,2  | 72,0                       | 30,6  |
|  | III+IV gr.                           | 1 768,5                           | 829,1  | 734,4                      | 205,0   |
|  | <b>Iš viso Total</b>                 | <b>2 039,3</b>                    | <b>997,3</b>                                       | <b>806,4</b>               | <b>235,6</b>  |
| Kaupimas, mln. m <sup>3</sup> per metus<br><i>Accumulation, mill. m<sup>3</sup> per year</i>   | I+II gr.                             | 1,18                              | 0,76   | 0,31                       | 0,12  |
|  | III+IV gr.                           | 2,15                              | 0,71   | 0,48                       | 0,96  |
|  | <b>Iš viso Total</b>                 | <b>3,34</b>                       | <b>1,47</b>  | <b>0,79</b>                | <b>1,08</b>   |
| Vidutiniai metiniai kirtimai, mln. m <sup>3</sup> (stiebų su žieve) su sausuoliais<br><i>Volume of mean cuttings, mill. m<sup>3</sup> of stems in bark, including dead stems</i> | I+II gr.                             | 0,55                              | 0,28   | 0,22                       | 0,05  |
|  | III+IV gr.                           | 9,26                              | 4,34   | 4,54                       | 0,37  |
|  | <b>Iš viso Total</b>                 | <b>9,80</b>                       | <b>4,62</b>  | <b>4,75</b>                | <b>0,43</b>   |
| Pagrindiniai, žali medžiai<br><i>Final, living trees</i>   | I+II gr.                             | 0,02                              | 0,02   | 0,00                       | 0,00  |
|  | III+IV gr.                           | 5,11                              | 2,57   | 2,42                       | 0,12  |
|  | <b>Iš viso Total</b>                 | <b>5,14</b>                       | <b>2,58</b>  | <b>2,43</b>                | <b>0,12</b>   |
| Tarpiniai, žali medžiai<br><i>Intermediate, living trees</i>   | I+II gr.                             | 0,46                              | 0,23   | 0,19                       | 0,05  |
|  | III+IV gr.                           | 3,48                              | 1,48   | 1,78                       | 0,21  |
|  | <b>Iš viso Total</b>                 | <b>3,94</b>                       | <b>1,72</b>  | <b>1,97</b>                | <b>0,26</b>   |
| Iš viso žali medžiai<br><i>Total, living trees</i>   | I+II gr.                             | 0,49                              | 0,25   | 0,20                       | 0,05  |
|  | III+IV gr.                           | 8,59                              | 4,05   | 4,20                       | 0,33  |
|  | <b>Iš viso Total</b>                 | <b>9,07</b>                       | <b>4,30</b>  | <b>4,39</b>                | <b>0,38</b>   |
| Iškirsti sausuoliai<br><i>Felled dead trees</i>  | I+II gr.                             | 0,07                              | 0,03   | 0,02                       | 0,01  |
|  | III+IV gr.                           | 0,66                              | 0,29   | 0,34                       | 0,04  |
|  | <b>Iš viso Total</b>                 | <b>0,73</b>                       | <b>0,32</b>  | <b>0,36</b>                | <b>0,05</b>   |
| Žuvusių stiebų su žieve tūris, mln.m <sup>3</sup><br><i>Volume of dead trees stems overbark, mill.m<sup>3</sup></i>  | I+II gr.                             | 0,50                              | 0,28   | 0,14                       | 0,07  |
|  | III+IV gr.                           | 3,27                              | 1,37   | 1,43                       | 0,48  |
|  | <b>Iš viso Total</b>                 | <b>3,77</b>                       | <b>1,65</b>  | <b>1,57</b>                | <b>0,55</b>   |
| Nepanaudotas<br><i>Losses</i>  | I+II gr.                             | 0,20                              | 0,08   | 0,08                       | 0,03  |
|  | III+IV gr.                           | 1,41                              | 0,49   | 0,67                       | 0,25  |
|  | <b>Iš viso Total</b>                 | <b>1,61</b>                       | <b>0,57</b>  | <b>0,76</b>                | <b>0,28</b>   |

\* Pagal visus 2005–2009 m. išmatuotus barelius  
*According to all measured plots in 2005-2009*

\*\* Pagal 2005-2009 m. permatuotus pastovius barelius  
*According to measured permanent plots in 2005-2009*

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba (NMI)  
*Source: State Forest Service (NFI)*



**8.7 METINIS MEDIENOS TŪRIO PRIEAUGIS IR JO PANAUDOJIMAS SKIRTINGOS NUOSAVYBĖS IR PASKIRTIES MIŠKUOSE PAGAL PERMATUOTŲ PASTOVIŲ BARELIŲ BEI APJUNGTŲ SU LAIKINIAIS BARELIAIS DUOMENIS 2001–2010 M.**  
**GROSS MEAN ANNUAL VOLUME INCREMENT AND ITS BALANCE DEPENDING ON OWNERSHIP AND FOREST GROUPS 2001-2010**

%

| Nuosavybė<br>Ownership   | Miškų grupės<br>Forest groups | Tūrio prieaugis<br>Increment                                |            | Kaupiamas pagrindiniam naudojimui<br>Accumulated to final felling |                    |                  | Iškirstas tarpiniai kirtimais<br>Felled by intermediate fellings | Žuvusi dalis<br>Dead wood                |                    |                    |                  |
|--|-------------------------------|---|------------|---|--------------------|------------------|--|--|--------------------|--------------------|------------------|
|  |                               | Iš viso, mln. m <sup>3</sup><br>Total, mill. m <sup>3</sup> | %          | Sukaupta medyje<br>Accumulated in forest                          | Iškirsta<br>Felled | Iš viso<br>Total |  | Sukaupta medyje<br>Accumulated in forest | Iškirsta<br>Felled | Sunykusi<br>Losses | Iš viso<br>Total |
| Valstybinės reikšmės<br>Forests of State importance                        | I+II gr.                      | 1,28  | 100        | 59  | 2                  | 61               | 17   | 12                                       | 3                  | 7                  | 22               |
|  | III+IV gr.                    | 6,14  | 100        | 12  | 42                 | 54               | 24   | 9  | 5                  | 8                  | 22               |
|  | <b>Iš viso Total</b>          | <b>7,42</b>   | <b>100</b> | <b>20</b>   | <b>35</b>          | <b>55</b>        | <b>23</b>  | <b>10</b>                                | <b>4</b>           | <b>8</b>           | <b>22</b>        |
| Privatūs<br>Private  | II gr.                        | 0,65  | 100        | 48  | 0                  | 48               | 30   | 6  | 3                  | 13                 | 22               |
|  | III+IV gr.                    | 6,11  | 100        | 8   | 40                 | 48               | 29   | 6  | 6                  | 11                 | 23               |
|  | <b>Iš viso Total</b>          | <b>6,76</b>   | <b>100</b> | <b>12</b>   | <b>36</b>          | <b>48</b>        | <b>29</b>  | <b>7</b>                                 | <b>5</b>           | <b>11</b>          | <b>23</b>        |
| Rezervuoti nuosavybės teisės atkūrimui<br>Forests reserved for restitution | II gr.                        | 0,24  | 100        | 51  | 0                  | 51               | 19   | 13                                       | 4                  | 13                 | 30               |
|  | III+IV gr.                    | 1,77  | 100        | 54  | 7                  | 61               | 12   | 11                                       | 2                  | 14                 | 27               |
|  | <b>Iš viso Total</b>          | <b>2,01</b>   | <b>100</b> | <b>54</b>   | <b>6</b>           | <b>60</b>        | <b>13</b>  | <b>11</b>                                | <b>2</b>           | <b>14</b>          | <b>27</b>        |
| Visi miškai<br>All forests   | I+II gr.                      | 2,17  | 100        | 55  | 1                  | 56               | 21   | 11                                       | 3                  | 9                  | 23               |
|  | III+IV gr.                    | 14,02   | 100        | 15  | 37                 | 52               | 25   | 8  | 5                  | 10                 | 23               |
|  | <b>Iš viso Total</b>          | <b>16,19</b>  | <b>100</b> | <b>21</b>   | <b>32</b>          | <b>53</b>        | <b>24</b>  | <b>9</b>                                 | <b>4</b>           | <b>10</b>          | <b>23</b>        |
| Pagreitinto formavimosi medynai<br>Accelerated type of stands              |                               |   | 100        |   |                    | < 55             | 20-30  |  |                    |                    | 20-30            |
| Normalaus formavimosi medynai<br>Normal type of stands                     |                               |   | 100        |   |                    | 56-75            | 15-25  |  |                    |                    | 10-20            |

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba (NMI)  
Source: State Forest Service (NFI)

**8.8 VIDUTINIO METINIO BENDROJO MEDŽIŲ TŪRIO PRIEAUGIO\* BALANSAS 2001-2010 M. PAGAL MIŠKŲ NUOSAVYBĘ**  
**BALANCE OF GROSS MEAN ANNUAL VOLUME INCREMENT BY FOREST OWNERSHIP DURING 2001-2010**

| Tūrio prieaugis ir jo sudėtinės dalys<br>Increment and its structure | Valstybinės reikšmės<br>Forests of State importance |     | Privatūs<br>Private |     | Rezervuoti nuosavybės teisės atkūrimui<br>Forests reserved for restitution |     | Iš viso<br>Total   |     |    |
|--|---|-----|---------------------|-----|--|-----|--------------------|-----|----|
|  | m <sup>3</sup> /ha                                  | %   | m <sup>3</sup> /ha  | %   | m <sup>3</sup> /ha   | %   | m <sup>3</sup> /ha | %   |    |
| Bendras<br>Gross   | 7,6   | 100 | 8,5                 | 100 | 8,7  | 100 | 8,1                | 100 |    |
| Tūrio pokytis<br>Volume change                                       | 1,7   | 22  | 1,1                 | 13  | 4,8  | 55  | 1,8                | 22  |    |
| Iškirstas tūris<br>Felled tree volume                                | Iš viso<br>Total                                    | 4,3 | 56                  | 5,4 | 64   | 1,6 | 18                 | 4,4 | 55 |
|  | Pagrindiniais kirtimais<br>By final fellings        | 2,6 | 34                  | 3,0 | 36   | 0,5 | 6                  | 2,5 | 31 |
| Žuvusių medžių tūris<br>Dead tree volume                             | Iš viso<br>Total                                    | 1,6 | 22                  | 2,0 | 23   | 2,3 | 27                 | 1,9 | 23 |
|  | Iškirstas<br>Felled                                 | 0,3 | 4                   | 0,4 | 5  | 0,2 | 2                  | 0,4 | 5  |

\* - pagal visus 2005–2009 m. išmatuotus barelius  
According to all measured plots in 2005-2009

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba (NMI)  
Source: State Forest Service (NFI)

**8.9 VIDUTINIO METINIO BENDROJO MEDŽIŲ TŪRIO PRIEAUGIO BALANSAS PAGAL  
VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS 2001-2010 M.  
BALANCE OF GROSS MEAN ANNUAL VOLUME INCREMENT BY FOREST TYPES  
DURING 2001-2010**

| Tūrio prieaugis<br>ir jo sudėtinės dalys<br><i>Increment and its structure</i> | Pušynai<br><i>Pine</i>   | Eglynai<br><i>Spruce</i> | Beržynai<br><i>Birch</i> | Drebulynai<br><i>Aspen</i> | Juodalksnynai<br><i>Black alder</i> | Baltalksnynai<br><i>Grey alder</i> | Ažuolynai<br><i>Oak</i> | Uosynai<br><i>Ash</i> | Kiti<br><i>Other</i> | Iš viso<br><i>Total</i> |     |
|--|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|-----|
|  | Medžių tūrio prieaugis su žieve<br><i>Increment with bark</i> m <sup>3</sup> /ha |                          |                          |                            |                                     |                                    |                         |                       |                      |                         |     |
| Bendras<br><i>Gross</i>  | 8,8  | 8,1                      | 6,9                      | 9,0                        | 9,0                                 | 7,7                                | 6,8                     | 5,1                   | 7,2                  | 8,1                     |     |
| Tūrio pokytis<br><i>Volume change</i>  | 4,1  | 0                        | 0,6                      | -1,0                       | 3,5                                 | 2,0                                | 0,6                     | -7,9                  | 2,4                  | 1,8                     |     |
| Iškirstas žalių medžių<br>tūris<br><i>Felled volume of live<br/>trees</i>      | Iš viso<br><i>Total</i>  | 3,4                      | 6,6                      | 4,3                        | 6,8                                 | 3,5                                | 3,0                     | 3,7                   | 9,0                  | 3,0                     | 4,4 |
|  | Pagrindiniais kirtimais<br><i>By final fellings</i>                              | 1,5                      | 4,7                      | 2,6                        | 4,5                                 | 1,7                                | 0,9                     | 1,6                   | 4,1                  | 1,0                     | 2,5 |
| Žuvusių medžių tūris<br><i>Dead trees volume</i>                               | Iš viso<br><i>Total</i>  | 1,3                      | 1,5                      | 2,0                        | 3,2                                 | 2,1                                | 2,8                     | 2,5                   | 3,9                  | 1,8                     | 1,9 |
|  | Iškirstas<br><i>Felled</i>   | 0,4                      | 0,4                      | 0,2                        | 0,4                                 | 0,4                                | 0,2                     | 0,3                   | 1,1                  | 0,2                     | 0,4 |

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba (NMI) Source: State Forest Service (NFI)

**8.10 ŽUVUSIŲ PER 5 METUS MEDŽIŲ STIEBŲ TŪRIS IR JO STRUKTŪRA  
PAGAL MIŠKŲ NUOSAVYBĘ IR MIŠKŲ GRUPES 2001-2010 METŲ LAIKOTARPYJE  
STEM VOLUME OF DEAD TREES AND ITS STRUCTURE OVER 5 YEARS IN THE PERIOD  
OF 2001-2010 BY FOREST OWNERSHIP AND FOREST GROUPS**

| Sausuolių<br>medžių tūris ir jo<br>sudėtinės dalys<br><i>Dead trees volume<br/>structure</i> | Valstybinės<br>reikšmės<br><i>Forests of State<br/>importance</i> | Privatus<br><i>Private</i> | Rezervuoti<br>nuosavybės<br>teisės atkūrimui<br><i>Forests reserved<br/>for restitution</i> | Iš viso<br><i>Total</i> | Miškų grupės<br><i>Forest groups</i> |        |
|--|---|----------------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|--------|
|  |   |                            |   |                         | I + II                               | III+IV |
| Bendras<br><i>Total</i>  | 8,3   | 9,8                        | 11,7  | 9,2                     | 9,2                                  | 9,3    |
| Sukauptas<br><i>Accumulated</i>  | 3,8   | 2,8                        | 4,7   | 3,5                     | 4,3                                  | 3,4    |
| Iškirstas<br><i>Felled</i>   | 1,6   | 2,2                        | 1,0   | 1,8                     | 1,2                                  | 1,9    |
| Sunykęs<br><i>Losses</i>   | 2,9   | 4,7                        | 6,0   | 4,0                     | 3,7                                  | 4,0    |

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba (NMI) Source: State Forest Service (NFI)

**8.11 ŽUVUSIŲ PER 5 METUS MEDŽIŲ STIEBŲ TŪRIS IR JO STRUKTŪRA PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS  
2001-2010 METŲ LAIKOTARPYJE  
STEM VOLUME OF DEAD TREES AND ITS STRUCTURE OVER 5 YEARS IN THE PERIOD OF  
2001-2010 BY FOREST TYPES**

| Sausuolių<br>medžių tūris ir jo<br>sudėtinės dalys<br><i>Dead trees volume<br/>structure</i> | Pušynai<br><i>Pine</i>  | Eglynai<br><i>Spruce</i> | Beržynai<br><i>Birch</i> | Drebulynai<br><i>Aspen</i> | Juodalksnynai<br><i>Black alder</i> | Baltalksnynai<br><i>Grey alder</i> | Ažuolynai<br><i>Oak</i> | Uosynai<br><i>Ash</i> | Kiti<br><i>Other</i> | Iš viso<br><i>Total</i> |
|--|-------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
|  | Bendras<br><i>Total</i> | 6,5                      | 7,6                      | 9,8                        | 15,8                                | 10,5                               | 14,0                    | 12,5                  | 19,7                 | 9,0                     |
| Sukauptas<br><i>Accumulated</i>  | 1,8                     | 3,1                      | 4,0                      | 8,9                        | 3,1                                 | 3,5                                | 6,9                     | 10,0                  | 4,7                  | 3,5                     |
| Iškirstas<br><i>Felled</i>   | 2,1                     | 1,9                      | 1,1                      | 1,9                        | 2,0                                 | 1,0                                | 1,4                     | 5,3                   | 0,9                  | 1,8                     |
| Sunykęs<br><i>Losses</i>   | 2,5                     | 2,6                      | 4,7                      | 5,1                        | 5,4                                 | 9,5                                | 4,2                     | 4,4                   | 3,4                  | 4,0                     |

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba (NMI) Source: State Forest Service (NFI)

**8.12 SAUSUOLIŲ (LIKVIDINIŲ) TŪRIS PAGAL VYRAUJANČIĄ MEDŽIŲ RŪŠĮ IR NUOSAVYBĘ 2010 01 01**  
**VOLUME OF DEAD TREES BY DOMINANT TREE SPECIES AND FOREST OWNERSHIP 01.01.2010**

m³/ha

| <b>Medynai<br/>Forest type</b>      | <b>Valstybinės reikšmės<br/>Forests of State<br/>importance</b> | <b>Privatūs<br/>Private</b> | <b>Rezervuoti<br/>nuosavybės<br/>teisės atkūrimui<br/>Forests reserved<br/>for restitution</b> | <b>Iš viso<br/>Total</b> |
|-------------------------------------|---|-----------------------------|--|--------------------------|
| Pušynai<br><i>Pine</i>              | 6,7   | 10,2                        | 12,1   | 8,5                      |
| Eglynai<br><i>Spruce</i>            | 7,9   | 9,8                         | 11,8   | 8,8                      |
| Beržynai<br><i>Birch</i>            | 9,6   | 8,7                         | 8,3  | 9,1                      |
| Drebulynai<br><i>Aspen</i>          | 16,0  | 12,9                        | 23,6   | 15,6                     |
| Juodalksnynai<br><i>Black alder</i> | 12,3  | 9,3                         | 7,5  | 10,5                     |
| Baltalksnynai<br><i>Grey alder</i>  | 7,2   | 9,1                         | 12,7   | 9,7                      |
| Ažuolynai<br><i>Oak</i>             | 17,0  | 11,1                        | 31,9   | 15,2                     |
| Uosynai<br><i>Ash</i>               | 21,0  | 16,6                        | 24,8   | 19,3                     |
| Kiti<br><i>Other</i>                | 10,9  | 8,3                         | 10,7   | 9,5                      |
| <b>Iš viso<br/>Total</b>            | <b>9,1</b>  | <b>9,9</b>                  | <b>11,8</b>  | <b>9,7</b>               |

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba (NMI) Source: State Forest Service (NFI)

**8.13 SAUSUOLIŲ (LIKVIDINIŲ) TŪRIO PASISKIRSTYMAS PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS IR SKERSMENIS 2010 01 01**

**DISTRIBUTION OF DEAD TREES VOLUME BY TREE SPECIES AND DIAMETER 01.01.2010**

m³/ha

| <b>Medžio skersmuo<br/>Diameter</b> | <b>Pušynai<br/>Pine</b> | <b>Eglynai<br/>Spruce</b> | <b>Beržynai<br/>Birch</b> | <b>Drebulynai<br/>Aspen</b> | <b>Juodalksnynai<br/>Black alder</b> | <b>Baltalksnynai<br/>Grey alder</b> | <b>Ažuolynai<br/>Oak</b> | <b>Uosynai<br/>Ash</b> | <b>Kiti<br/>Other</b> | <b>Iš viso<br/>Total</b> |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| ≤ 14                                | 0,75                    | 0,48                      | 0,27                      | 0,06                        | 0,17                                 | 0,33                                | 0,06                     | 0,36                   | 0,11                  | 2,59                     |
| 14,1–26                             | 1,15                    | 0,57                      | 0,39                      | 0,16                        | 0,31                                 | 0,46                                | 0,11                     | 0,46                   | 0,15                  | 3,75                     |
| 26,1–38                             | 0,55                    | 0,48                      | 0,24                      | 0,24                        | 0,12                                 | 0,07                                | 0,14                     | 0,20                   | 0,08                  | 2,10                     |
| ≥ 38,1                              | 0,16                    | 0,31                      | 0,20                      | 0,21                        | 0,02                                 | 0,00                                | 0,30                     | 0,07                   | 0,04                  | 1,30                     |
| <b>Iš viso<br/>Total</b>            | <b>2,62</b>             | <b>1,84</b>               | <b>1,10</b>               | <b>0,66</b>                 | <b>0,61</b>                          | <b>0,86</b>                         | <b>0,61</b>              | <b>1,08</b>            | <b>0,38</b>           | <b>9,75</b>              |

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba (NMI) Source: State Forest Service (NFI)