

## VIII. MEDIENOS RUOŠA

## ROUNDWOOD PROCUREMENT

2016 m. Lietuvos miškuose iškirsta 7,0 mln. m<sup>3</sup> medienos, t. y. 4% didesnis kiekis nei 2015 m.

Valstybiniuose miškuose kirtimo apimtys per pastaruosius penkerius metus keitėsi nežymiai. 2016 m. juose paruošta 3,9 mln. m<sup>3</sup> medienos. Miškų urėdijos ir kiti valdytojai valstybiniuose miškuose (savo jégomis ar samdant rangovus) iškrito 3,8 mln. m<sup>3</sup> medienos, o 0,1 mln. m<sup>3</sup> pardavė nenukirstu mišku.

Pagrindiniai kirtimais valstybiniuose miškuose paruošta 2,7 mln. m<sup>3</sup> medienos, t.y. tiek pat kaip prieš metus. Jais buvo paruošta 70% (2015 m. – 72%) medienos. Spygliuočių medynuose medienos paruošta 1294 tūkst. m<sup>3</sup>, t. y. tiek pat kaip prieš metus. Eglynuose iškirstas medienos kiekis sumažėjo 5%, o pušynuose išaugo 6%. Šiuose medynuose paruošta atitinkamai 631 tūkst. m<sup>3</sup> ir 663 tūkst. m<sup>3</sup> medienos. Ažuolynuose medienos paruošta 12,0 tūkst. m<sup>3</sup>, t. y. 4% mažiau nei 2015 m. Uosynuose iškirstas medienos kiekis sumažėjo 55% iki 7,4 tūkst. m<sup>3</sup>. Bendros pagrindinių kirtimų apimtys minkštųjų lapuočių medynuose nepasikeitė. Iš jų daugiausia kirsta beržynuose. Čia paruoštas medienos kiekis padidėjo 1% iki 747 tūkst. m<sup>3</sup>. Juodalksnynuose kirtimų apimtys sumažėjo 5% iki 277 tūkst. m<sup>3</sup>. Drebulynuose paruošta 336 tūkst. m<sup>3</sup> medienos, t.y. 1% daugiau nei prieš metus. Baltalksnynuose medienos paruošos sumažėjo 3% iki 48 tūkst. m<sup>3</sup>.

Tarpinių kirtimų apimtys valstybiniuose miškuose padidėjo 4% ir siekė 1,2 mln. m<sup>3</sup>. Labiausiai miškus pažeidė 2016 m. birželio mėnesį praužusi audra. Daugiausiai nukentėjo miškai nuo Druskininkų miškų urėdijos link centrinės Lietuvos dalies. Sanitariniai atrankiniai kirtimais paruoštas medienos kiekis buvo 13% didesnis nei prieš metus. 2015 m. šiais kirtimais paruošta 368 tūkst. m<sup>3</sup>, o 2016 m. – 417 tūkst. m<sup>3</sup>. Kitų kirtimų (daugiausiai plyni sanitariniai kirtimai nebrandžiuose medynuose) apimtys nuo 90 tūkst. m<sup>3</sup> padidėjo iki 164 tūkst. m<sup>3</sup>.

Einamaisiais kirtimais iškirsta 371 tūkst. m<sup>3</sup>, t.y. 4% mažiau nei 2015 m. Retinimo kirtimų apimtys padidėjo 4% iki 216 tūkst. m<sup>3</sup>. Ugdomasiais kirtimais iškirsta 15% nuo viso iškertamo medienos tūrio.

Privačiuose miškuose kirtimų apimtys padidėjo nuo 2,9 mln. m<sup>3</sup> iki 3,1 mln. m<sup>3</sup> medienos. Išduotais leidimais leista iškirsti 2,4 mln. m<sup>3</sup> medienos. Pusę šios medienos leista paruošti spygliuočių medynuose – 1,2 mln. m<sup>3</sup>. Pušynuose leistas iškirsti medienos kiekis nuo 545 tūkst. m<sup>3</sup> padidėjo 7% iki 583 tūkst. m<sup>3</sup>. Eglynuose šis kiekis padidėjo 5% iki

The amount of prepared merchantable round wood increased by 4% and amounted 7.0 million m<sup>3</sup>.

Changes in felling rates in state forests were insignificant over last five years. The amount of round wood harvested in state forests totaled 3.9 million m<sup>3</sup> in 2016. From this, 3.8 millions were felled by enterprises themselves or by contractors, while stumpage sales made up 0.1 million m<sup>3</sup>.

The volume from the final felling in state forests was like in the previous year (2.7 million m<sup>3</sup>). The share of the final felling constituted 70% in the total harvest (72% in 2015). Amount of timber prepared in coniferous stands final felling totalled 1,294,000 m<sup>3</sup> like in 2015. The roundwood volume from final felling decreased by 5% in spruce stands and increased by 6% in pine stands. Volume of prepared wood in these stands amounted to 631,000 m<sup>3</sup> and 663,000 m<sup>3</sup> respectively. For non-coniferous, the round wood volume from final felling decreased by 1%, to 1,436,000. Felling in birch stands grew up by 1% from 738,000 m<sup>3</sup> to 747,000 m<sup>3</sup>. For aspen, the increase was 1% and removals grew up till 336,000 m<sup>3</sup>. The prepared wood volume in black alder stands decreased by 5% to 277,000 m<sup>3</sup>. For other species, the removed volumes and changes were as follows: 48,000 m<sup>3</sup> grey alder (-3%); 7,400 m<sup>3</sup> ash (-55%); and 12,000 m<sup>3</sup> oak (-4%).

The volume from intermediate felling increased by 4% to 1.2 million m<sup>3</sup>. Strongest storm bypassed Lithuania in June. He damaged forests from southern part (Druskininkai state enterprise) till central regions of the country. Amount of selective sanitary felling increased by 14%, from 368,000 m<sup>3</sup> in 2015 to 417,000 m<sup>3</sup> in 2016. Other felling (mainly clear salvage felling in immature stands) increased from 90,000 m<sup>3</sup> to 164,000 m<sup>3</sup>.

The volume of wood prepared by commercial thinning decreased by 1% until 587,000 m<sup>3</sup> and constituted to 15% in the total harvests.

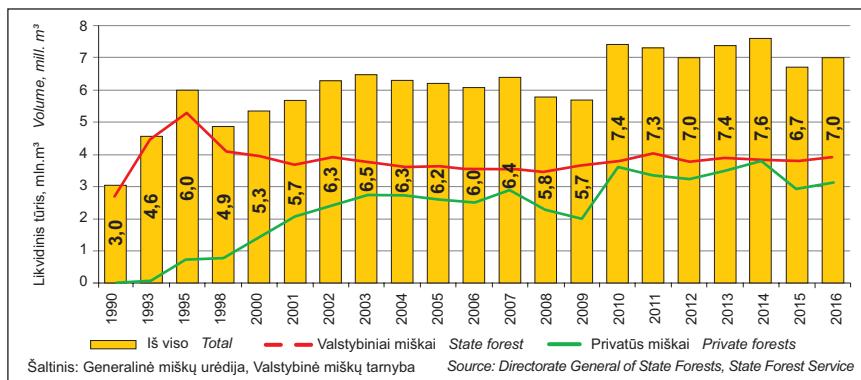
The felling rate in private forests increases to 3.1 million m<sup>3</sup> (expert evaluation). Private forest owners received cutting permits for 2.4 million m<sup>3</sup>. Half of this (1.2 million m<sup>3</sup>) was issued to cut in coniferous stands. The allowable cut of pine stands increases from 545,000 m<sup>3</sup> in 2015 to 583,000 m<sup>3</sup> in 2016. The allowable cut in spruce stands increased by 5% to 607,000 m<sup>3</sup>. The amount of timber allowed to cut in the birch stands was similar like in 2015(668,000 m<sup>3</sup>).

607 tūkst. m<sup>3</sup>. Beržynuose medienos leista paruošti 668 tūkst. m<sup>3</sup>, t.y. tiek pat kaip ir prieš metus.

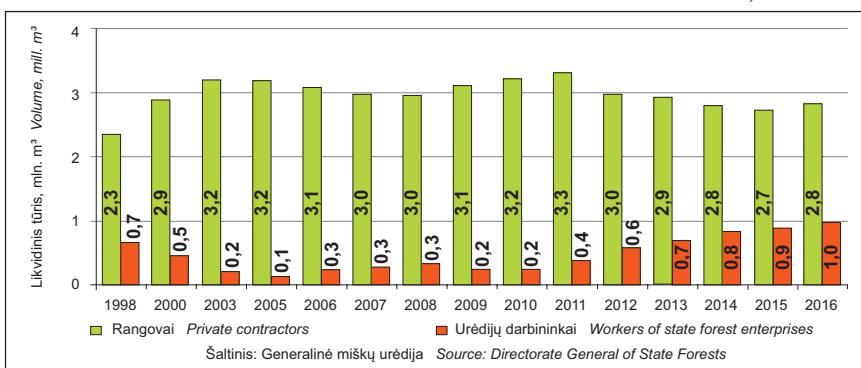
Miškų urėdijoje rangovų iškertama medienos dalis sudarė 75% (2015 m. - 76%). Ši darbą visiškai jiems patikėjo 13 miškų urėdijų iš 42. Rangovai 2016 m. iš biržių ištraukė 61% paruoštos medienos, t.y. 4% daugiau nei 2015 m.

*Contractors harvested 75% (76% in 2015) of timber produced in State forest enterprises. Thirteen state forest enterprises from 42 contracted out 100% of harvesting works. Contractors hauled 61% of the prepared timber (57% in 2015).*

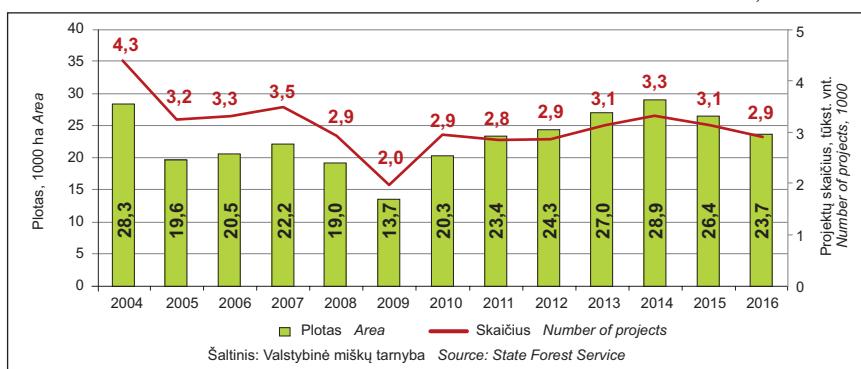
8.1 KIRTIMŲ APIMTYS ĮVAIRIŲ NUOSAVYBĖS FORMŲ MIŠKUOSE 1990–2016 M.  
FELLINGS BY FOREST OWNERSHIP CATEGORIES, 1990–2016



8.2 KIRTIMAI MIŠKŲ URĒDIOJOSE RANGOS BŪDU 1995–2016 M.  
FELLINGS CARRIED OUT BY PRIVATE CONTRACTORS IN STATE FORESTS, 1995–2016



8.3 PRIVAČIŲ MIŠKŲ MIŠKOTVARKOS PROJEKTŲ REGISTRACIJA 2004-2016 M.  
REGISTRATION OF MANAGEMENT PLANS FOR PRIVATE FOREST OWNERS, 2004-2016



**8.1 PRIVAČIŲ MIŠKŲ MIŠKOTVAROKOS PROJEKTUOSE SUPROJEKTUOTOS ŪKINĖS PRIEMONĖS 2007-2016 M.\*  
DESIGNED MEASURES IN PRIVATE FOREST MANAGEMENT PLANS IN 2007-2016\***

Rodiklis <i>Indicator</i>	Mato vnt. <i>Unit</i>	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2007- 2016
Projektų skaičius <i>Number of projects</i>	1000	3,5	2,9	2,0	2,9	2,8	2,9	3,1	3,3	3,1	2,9	29,4
Projektais apimamas plotas <i>Area covered by management plans</i>	1000 ha	22,2	19,0	13,7	20,3	23,4	24,3	27,0	28,9	26,4	23,7	228,8
Iš viso kirtimų <i>Total fellings</i>	mln. m <sup>3</sup> <i>million m<sup>3</sup></i>	2,3	2,0	1,4	2,1	2,3	2,5	3,0	3,3	2,9	2,8	24,6
Pagrindiniai kirtimai <i>Final fellings</i>	1000 ha	12,2	10,6	7,3	11,1	12,7	13,0	15,0	15,5	14,1	13,3	124,9
Plynai kirtimai <i>Clear fellings</i>	mln. m <sup>3</sup> <i>million m<sup>3</sup></i>	2,2	1,9	1,3	1,9	2,2	2,3	2,8	3,0	2,7	2,6	22,8
Plynai kirtimai <i>Clear fellings</i>	1000 ha	9,7	7,9	4,9	8,0	8,8	8,9	9,9	10,3	9,5	9,1	87,1
Jau nuolynų ugdymas <i>Precommercial thinning</i>	mln <sup>3</sup> /ha <i>m<sup>3</sup>/ha</i>	2,0	1,6	1,0	1,7	1,8	1,9	2,3	2,4	2,2	2,1	19,0
Ištisinis želdinimas <i>Complete planting</i>	1000 ha	0,7	1,0	0,8	1,5	1,6	1,7	2,2	2,5	2,3	2,0	16,3
Dalinis želdinimas <i>Partial planting</i>	1000 ha	6,8	5,0	2,8	4,5	4,3	4,2	4,7	4,6	3,9	3,8	44,5
Želimas <i>Natural regeneration</i>	1000 ha	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	2,4

\* Lentelėje pateikiama liukidinis tūris  
\* In the table presented merchantable wood volume

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba  
Source: State Forest Service

**8.2 PRIVAČIUOSE MIŠKUOSE LEISTAS IŠKIRSTI MEDIENOS KIEKIS PAGAL  
IŠDUOTUS KIRTIMO LEIDIMUS 2016 M.**  
**VOLUME OF WOOD ALLOWED TO CUT IN PRIVATE FORESTS BY CUTTING PERMISSIONS IN 2016**

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

Kirtimo rūšis <i>Felling type</i>	Pagal vyraujančią medžių rūšį <i>By dominant tree species</i>									Iš viso 2015 <i>Total 2015</i>	
	Pušynai <i>Pine</i>	Eglynai <i>Spruce</i>	Beržynai <i>Birch</i>	Drebulynai <i>Aspen</i>	Juodalksnynai <i>Black alder</i>	Baltalksnynai <i>Grey alder</i>	Ažuolynai <i>Oak</i>	Uosynai <i>Ash</i>	Kitos <i>Other</i>		
<b>Pagrindiniai kirtimai</b> <i>Final fellings</i>	<b>2 980</b>	<b>2 481</b>	<b>3 568</b>	<b>817</b>	<b>753</b>	<b>871</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>54</b>	<b>11 712</b>	<b>11 586</b>
plyni <i>clear</i>	522,7	600,9	666,6	177,6	174,3	145,6	10,4	12,8	8,4	2 319,4	2 230,7
plyni sanitariniai <i>clear salvage</i>	1 276	2 043	2 963	692	672	761	41	19	30	8 497	8 230
	356,3	553,4	608,6	163,4	166,8	136,3	7,2	2,4	6,3	2 000,7	1 927,8
plyni sanitariniai <i>commercial thinning</i>	222	104	24	12	5	2	5	71	1	445	296
	32,4	19,5	3,4	2,1	0,9	0,2	0,5	10,3	0,2	69,3	43,7
<b>Tarpiniai kirtimai</b> <i>Intermediate fellings</i>	<b>1 372</b>	<b>80</b>	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>1 562</b>	<b>1 176</b>
retinimai, einamieji <i>commercial thinnings</i>	60,7	5,7	1,8	0,3	0,7	0,3	0,5	3,9	0,0	73,9	59,0
atrankiniai sanitariniai <i>selective salvage cuttings</i>	576	25	21	2	3	3	-	-	-	630	543
	31,4	2,0	0,6	0,1	0,0	0,2	-	-	-	34,4	27,6
kiti <i>other</i>	686	47	7	3	3	7	3	27	1	784	289
	22,9	3,0	0,9	0,0	0,1	0,1	0,4	3,6	0,0	31,1	12,2
Iš viso <i>Total</i>	4 352	2 561	3 603	827	768	883	100	126	55	13 274	-
	583,4	606,6	668,4	177,9	175,0	145,9	10,9	16,7	8,5	2 393,3	-
Iš viso 2015 <i>Total 2015</i>	3 922	2 452	3 727	759	819	775	134	129	45	-	12 762
	545,4	575,6	669,5	157,8	183,6	123,1	13,7	13,8	7,3	-	2 289,7

\* Privačiuose miškuose daliai kirtimų leidimai nereikalingi, todėl faktiškai iškirstas likvidinės medienos kiekis yra didesnis nei pateikiamas 8.2 lentelėje

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba

Source: State Forest Service

\* Cutting permissions are not required for some types of felling; therefore, part of harvested merchantable wood is not included in table 8.2

**8.3 KIRTIMAI VALSTYBINIUOSE MIŠKUOSE 2016 M.  
FELLINGS IN STATE FORESTS IN 2016**

Kirtimo rūšis <i>Felling type</i>	Plotas, kuriamo vykdyti kirtimai <i>Area, treated with fellings</i> ha	Likvidinis tūris <i>Merchantable volume</i> 1000 m <sup>3</sup>
<b>Pagrindiniai kirtimai Final fellings</b>		<b>12 414,6</b>
spygliuočių medynuose <i>conifers stands</i>		5 718
		1 293,9
eglynuose spruce stands	2 643	630,9
kietujų lapuočių medynuose <i>hard hardwood stands</i>	135	23,3
ąžuolynuose oak stands	66	12,0
uosynuose ash stands	45	7,4
minkštujų lapuočių medynuose <i>soft hardwood stands</i>	6 562	1 412,8
beržynuose birch stands	3 765	747,1
juodalksnynuose black alder stands	1 107	277,0
drebulynuose aspen stands	1 332	336,1
baltalksnynuose grey alder stands	340	47,9
iš pagrindinių kirtimų of final fellings		
plyni clear	8 759	2 255,8
plyni sanitariniai clear salvage	215	43,9
<b>Tarpiniai kirtimai Intermediate fellings</b>	<b>90 511</b>	<b>1 185,1</b>
jaunuolynų ugdymas pre-commercial thinnings	12 130	17,1
retinimai commercial thinning (1)	6 179	216,1
einamieji commercial thinning (2)	6 597	371,2
atrankiniai sanitariniai selective salvage cuttings	63 766	416,9
kiti other	1 840	163,9
<b>Savavaliski Illegal</b>	<b>0</b>	<b>0,3</b>
<b>Iš viso Total</b>	<b>102 926</b>	<b>3 915,3</b>

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

**8.4 KIRTIMAI VALSTYBINIUOSE MIŠKUOSE PAGAL MIŠKŲ VALDYTOJUS 2016 M.**  
**FELLINGS IN STATE FORESTS BY FOREST MANAGERS IN 2016**

Pagrindiniai kirtimai Final fellings												Tarpiniai kirtimai Intermediate fellings							
Miškų uredijos ir kiti valdytojai State forest enterprise and other manager	Spygliuočių medynuose Conifers stands			Klettujų lapuočių medynuose Hard hardwood stands			Minkštujų lapuočių medynuose Soft hardwood stands						Iš viso Total	Iš viso Commercia/ thinnings (1)	Atran-kiniai sanita-riniai Selective salva-ge	Kiti Other	Savava-liški illegal	Iš viso Total	
	Iš viso Total	Iš viso Spruce	Iš viso Total	Ažuolynai Oak	Iš viso Total	Ujos-nai Ash	Beržynai Birch	Juodalksnynai Black alder	Drebulynai Aspen	Baltalksnynai Grey alder	Iš viso Total	Jau-nuo-lynų ugdy-mas Pre-commercia/thinnings	Eina-mieji Commercia/thinnings (2)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Alytaus	39,4	22,7	14,5	1,6	1,0	0,0	15,1	4,4	5,0	5,7	0,0	26,2	0,0	1,8	5,5	15,9	3,0	0,0	65,6
Anykščių	43,7	21,9	12,8	0,3	0,3	0,0	21,5	9,6	2,4	8,9	0,6	23,4	0,0	2,6	4,9	14,4	1,5	0,0	67,1
Biržų	101,9	24,8	19,4	1,1	1,0	0,1	76,0	42,3	12,7	15,2	5,5	20,4	1,0	7,6	4,2	5,6	2,0	0,0	122,3
Druskininkų	18,2	14,0	1,0	0,0	0,0	0,0	4,2	1,8	2,4	0,0	0,0	77,9	0,0	1,7	4,3	53,7	18,2	0,0	96,1
Dubravos	39,7	22,0	12,7	0,1	0,0	0,0	17,6	6,6	7,5	3,2	0,3	17,7	0,6	2,5	4,7	6,8	3,1	0,0	57,4
Ignalinos	57,6	33,8	19,1	0,0	0,0	0,0	23,8	11,7	3,0	8,2	0,9	23,0	0,0	2,6	9,6	3,6	7,2	0,0	80,6
Jonavos	60,7	27,1	14,7	0,4	0,4	0,0	33,2	14,3	10,4	7,7	0,8	45,5	0,5	5,9	3,9	19,2	16,0	0,0	106,2
Joniškio	51,3	10,5	7,8	2,1	0,0	2,1	38,7	24,7	2,2	7,8	4,0	18,2	0,1	3,1	2,9	7,7	4,4	0,0	69,5
Jurbarko	108,7	65,9	15,3	0,0	0,0	0,0	42,8	19,2	11,8	10,7	1,0	28,0	2,5	7,5	12,2	5,1	0,7	0,0	136,7
Kaišiadorių	64,5	33,5	17,1	1,9	0,9	0,1	29,1	11,0	7,6	9,1	0,9	30,8	0,6	5,7	11,9	10,6	2,0	0,1	95,4
Kauno	47,7	11,3	10,0	1,4	0,8	0,5	35,0	18,9	7,0	6,6	1,2	17,5	0,1	6,0	3,1	8,1	0,2	0,0	65,2
Kazlų Rūdos	80,5	43,9	22,3	0,0	0,0	0,0	36,6	11,6	24,3	0,7	0,0	33,8	0,3	3,8	19,9	8,8	1,0	0,0	114,3
Kėdainių	80,9	9,8	8,8	2,0	1,8	0,2	69,1	36,5	7,4	24,4	0,8	22,8	1,7	9,0	4,8	4,7	2,6	0,0	103,7
Kretingos	75,6	46,4	28,8	0,8	0,6	0,2	28,4	14,5	4,9	8,1	0,9	37,1	0,4	9,3	15,0	7,1	5,3	0,0	112,7
Kupiškio	35,7	11,9	8,7	0,0	0,0	0,0	23,8	13,1	3,7	5,5	1,5	11,6	0,5	4,6	2,3	3,0	1,2	0,0	47,3
Kuršėnų	67,5	14,2	9,4	0,0	0,0	0,0	53,3	31,7	3,7	14,4	3,5	25,7	0,6	8,0	9,5	4,8	2,8	0,0	93,2
Marijampolės	74,5	17,9	16,7	1,4	0,1	0,0	55,2	20,4	20,9	12,5	0,0	18,0	1,3	6,0	6,1	4,0	0,6	0,0	92,5
Mažeikių	74,2	26,9	11,7	0,0	0,0	0,0	47,3	31,2	2,6	11,5	2,0	27,7	0,2	7,9	12,5	5,2	1,9	0,0	101,9
Nemenčinės	72,8	58,9	7,6	0,1	0,1	0,0	13,8	9,5	1,7	1,6	1,0	49,2	0,0	0,1	2,6	3,7	42,8	0,0	122,0
Pakruojo	60,9	5,1	4,1	3,0	0,7	2,3	52,8	35,3	2,7	13,1	1,5	18,4	0,0	4,4	1,5	8,9	3,6	0,0	79,3
Panevėžio	109,5	30,0	14,3	2,8	1,8	1,0	76,7	45,1	13,5	17,4	0,7	35,5	0,0	9,0	4,4	18,7	3,4	0,0	145,0
Prienu	56,4	34,7	15,1	1,0	0,8	0,0	20,7	6,4	9,7	3,4	0,5	31,4	0,2	4,3	3,0	22,9	1,0	0,0	87,8
Radviliškio	65,9	11,6	10,2	0,1	0,1	0,0	54,2	33,3	4,4	16,0	0,5	24,4	0,2	4,2	7,7	6,9	5,4	0,0	90,3
Raseinių	59,8	15,1	13,1	0,0	0,0	0,0	44,7	24,2	13,9	5,4	1,2	17,9	1,9	5,7	5,2	4,7	0,4	0,0	77,7
Rietavo	54,2	26,4	23,7	0,1	0,1	0,0	27,7	15,3	7,5	3,8	1,1	26,4	1,3	7,2	8,0	8,6	1,3	0,1	80,7
Rokiškio	63,4	41,7	25,5	0,0	0,0	0,0	21,7	12,6	3,7	4,1	1,3	15,1	0,4	4,0	3,1	5,4	2,2	0,0	78,5

Tėsinys kitame puslapyje *Continued in the next page*

8.4 Lentelės ūtenys *Continued*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Šakė	95,6	45,0	19,8	0,3	0,0	0,3	50,3	26,0	12,9	10,7	0,7	26,8	1,3	4,4	11,9	8,5	0,7	0,0	122,4	
Šalčininkų	51,4	29,7	19,3	0,0	0,0	0,0	21,7	11,1	6,7	3,8	0,1	34,9	0,0	2,6	23,3	6,4	2,6	0,0	86,3	
Šiaulių	68,2	21,3	13,1	0,0	0,0	0,0	46,9	37,7	2,8	5,5	0,9	25,5	0,5	7,1	6,0	11,3	0,6	0,0	93,7	
Šilutės	75,2	50,5	21,5	0,2	0,1	0,0	24,5	15,5	5,9	2,4	0,7	19,9	0,2	4,6	4,9	7,5	2,7	0,0	95,1	
Švenčionėlių	85,1	64,5	13,1	0,0	0,0	0,0	20,6	11,2	2,4	6,9	0,1	36,6	0,0	4,4	21,7	7,1	3,4	0,0	121,7	
Tauragės	116,5	44,9	30,7	0,5	0,0	0,0	71,1	26,3	15,3	29,1	0,4	27,1	0,2	12,2	7,6	7,0	0,1	0,0	143,6	
Telšių	61,0	37,3	24,1	0,0	0,0	0,0	23,7	15,1	5,3	1,8	1,5	25,9	0,0	7,9	8,2	7,7	2,1	0,0	86,9	
Tytuvėnų	41,9	20,7	10,6	0,5	0,0	0,5	20,7	13,1	1,8	2,7	2,9	16,3	0,0	5,1	6,1	2,6	2,5	0,0	58,2	
Trakų	71,8	59,8	18,1	0,7	0,6	0,0	11,3	6,7	2,2	1,5	0,9	48,2	0,1	4,0	17,8	24,9	1,4	0,0	120,0	
Ukmergės	114,6	41,9	23,9	0,1	0,1	0,0	72,6	28,4	11,5	30,0	2,7	40,7	0,2	10,6	6,8	20,3	2,8	0,1	155,4	
Utenos	42,3	22,4	8,3	0,4	0,4	0,0	19,5	9,2	1,6	5,4	3,3	11,6	0,0	2,4	3,1	5,8	0,3	0,0	53,9	
Valkininkų	45,1	28,4	11,3	0,0	0,0	0,0	16,7	8,8	3,3	4,6	0,0	28,7	0,0	3,7	15,5	8,3	1,2	0,0	73,8	
Varnėnos	47,1	39,3	7,0	0,0	0,0	0,0	7,8	4,1	3,2	0,5	0,0	36,8	0,2	4,7	19,4	9,3	3,2	0,0	83,8	
Varėnų	43,3	35,8	8,9	0,0	0,0	0,0	7,5	5,0	1,2	1,3	0,0	28,5	0,0	3,4	17,6	7,2	0,3	0,0	71,8	
Vilniaus	70,2	47,6	30,8	0,3	0,3	0,0	22,3	14,9	3,4	2,1	1,9	31,6	0,0	1,8	23,6	5,3	0,9	0,0	101,8	
Zarasų	35,5	22,8	6,0	0,1	0,0	0,1	12,6	8,8	0,9	2,8	0,1	7,7	0,0	1,7	2,7	3,2	0,1	0,0	43,2	
Alytaus m. sav.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	0,153	-	-	
Birštono sav.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	0,046	-	-	
Družkininkų sav.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	0,600	-	-	
Kauno m. sav.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	1,239	0,561	-	
Rokiškio r. sav.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	0,041	-	-	
Šakių r. sav.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,100	-	-	
Kazlų Rūdos sav.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	0,010	-	-	
Vilniaus m. sav.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	-	-	-	-	0,939	2,096	0,597	
Susisiekimo min.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	-	-	-	0,726	4,012	-	
Vilniaus universit.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,002	-	-	-	0,090	0,029	-	
Trakų INP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	0,200	-	-	
Liaudies buit.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,114	-	-	
muz.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,050	-	-	
Vilniaus AE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,050	-	-	
Dzūkijos NP ir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,079	-	-	
Čeptelių v.g.r. dir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,079	-	-	
<b>Į viso</b>	<b>2 730,0</b>	<b>1 293,9</b>	<b>630,9</b>	<b>23,3</b>	<b>12,0</b>	<b>7,4</b>	<b>1 412,8</b>	<b>747,1</b>	<b>277,0</b>	<b>336,1</b>	<b>47,9</b>	<b>1 185,1</b>	<b>17,1</b>	<b>216,1</b>	<b>371,2</b>	<b>416,9</b>	<b>163,9</b>	<b>0,3</b>	<b>3 915,3</b>	
<b>Total</b>	<b>2 738,4</b>	<b>1 291,6</b>	<b>664,9</b>	<b>31,1</b>	<b>12,5</b>	<b>16,5</b>	<b>1 415,7</b>	<b>737,8</b>	<b>290,7</b>	<b>334,1</b>	<b>49,4</b>	<b>1 139,5</b>	<b>13,8</b>	<b>207,8</b>	<b>386,8</b>	<b>368,3</b>	<b>89,6</b>	<b>0,5</b>	<b>3 805,2</b>	
<b>Total 2015</b>	<b>2 738,4</b>	<b>1 291,6</b>	<b>664,9</b>	<b>31,1</b>	<b>12,5</b>	<b>16,5</b>	<b>1 415,7</b>	<b>737,8</b>	<b>290,7</b>	<b>334,1</b>	<b>49,4</b>	<b>1 139,5</b>	<b>17,1</b>	<b>216,1</b>	<b>371,2</b>	<b>416,9</b>	<b>163,9</b>	<b>0,3</b>	<b>3 915,3</b>	

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

Šaltinis: Generalinė miškų urėdija

Source: Directorate General of State Forests

## 8.5 FPAGRINDINIAIS KIRTIMAI ŠKIRSTY MEDYNŲ PLOTAI I PAGAL MIŠKŲ UREDIJAS 2016 M.

### AREA OF FINAL FELLINGS BY STATE FOREST ENTERPRISES IN 2016

Miškų urėdija State forest enterprise	Pušynai Pine	Medynų plotas pagal vyraujančią medžių rūšį ha Forest stand areas by dominant tree species ha			Plynini kirtimai / iš viso Clear fellings / Total			
		Eglynai Spruce	Beržynai Birch	Drebulyynai Aspen	Juodalksnynai Black alder	Ažuolynai Oak	Uosynai Ash	Kiti Other
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Alytaus	11,0	11,5	41,3	39,4	18,9	22,0	17,1	18,6
Anykščių	26,9	20,9	55,0	45,9	22,5	20,4	22,7	19,1
Biržų	10,4	10,8	36,8	39,3	37,6	40,9	34,8	36,0
Družkininkų	54,1	46,3	57,4	49,0	48,3	47,5	36,0	36,9
Dubravos	11,3	11,0	65,0	65,3	151,3	164,6	46,0	50,6
Ignalinos	19,4	15,3	79,7	74,4	186,0	179,6	51,2	53,8
Jonavos	71,5	68,2	50,0	55,5	5,1	3,1	7,9	-
Joniškio	41,2	28,6	50,3	45,2	35,0	29,5	10,5	10,0
Jurbarko	17,4	7,1	62,7	60,7	44,9	48,3	22,3	26,8
Kaišiadorių	84,3	96,6	46,8	46,4	67,2	72,4	25,8	27,4
Kauno	3,7	4,0	40,6	39,1	75,5	75,0	23,7	26,2
Kazlių Rūdos	22,4	25,5	61,0	55,7	86,5	84,0	40,7	36,0
Kėdainių	3,1	2,8	45,8	41,1	150,6	140,1	86,3	84,4
Kretingos	3,1	2,8	47,7	42,2	214,0	178,1	111,7	100,5
Kupiškio	108,7	72,8	112,4	106,4	97,6	55,1	60,4	22,9
Kuršėnų	11,4	13,9	12,7	25,7	33,1	43,7	45,6	2,0
Marijampolės	20,8	20,9	47,7	32,2	68,9	54,6	52,2	2,3
Mažeikių	71,1	17,1	15,4	41,7	63,8	56,7	47,8	39,0

\* Faktiškai iškirtas plotas padaugintas iš iškirstų medynų vidutinio tūro 1 ha ir visų kirtimų tūro santykio

\* The actual area multiplied by the ratio of the mean volume in 1 ha of actually felled stands and the volume of all stands available for final fellings

\* Tesinys kitame puslapyje *Continued in the next page*

	8.5 lentelės testinių																																							
	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	
Nemenčinės	117,1	133,0	28,7	27,8	43,0	46,8	5,8	5,8	8,5	8,5	8,1	8,1	6,7	6,7	6,3	6,3	1,1	0,8	-	-	0,4	0,6	211,3	229,2	211,3	229,2	211,3	229,2	211,3	229,2	211,3	229,2	211,3	229,2						
Pakruojo	241,9	180,5	28,7	27,8	47,7	49,9	5,8	5,8	8,5	8,5	8,1	8,1	6,7	6,7	6,3	6,3	1,1	0,8	-	-	0,4	0,6	340,8	340,8	340,8	340,8	340,8	340,8	340,8	340,8	340,8	340,8	340,8	340,8						
Panevėžio	4,5	4,5	20,9	21,3	151,2	150,3	51,6	52,0	11,8	12,1	7,4	7,8	3,6	3,6	3,1	3,1	12,5	11,5	1,2	1,0	1,0	1,0	264,7	264,7	264,7	264,7	264,7	264,7	264,7	264,7	264,7	264,7	264,7	264,7						
Prienu	34,7	36,9	45,4	47,8	211,2	213,8	176,9	193,1	65,9	70,0	53,8	54,7	4,6	4,6	10,5	10,5	9,7	8,6	8,4	2,5	2,5	2,5	391,6	391,6	391,6	391,6	391,6	391,6	391,6	391,6	391,6	391,6	391,6	391,6						
Radviliškio	81,2	57,4	61,6	55,1	30,4	22,2	22,4	8,5	8,5	32,0	33,7	1,3	1,8	2,1	2,1	2,3	-	-	3,2	4,0	4,0	4,0	149,4	149,4	149,4	149,4	149,4	149,4	149,4	149,4	149,4	149,4	149,4	149,4						
Raseinių	2,9	9,8	3,1	7,2	74,7	71,3	53,0	124,4	110,5	100,5	17,8	18,2	51,3	51,3	6,1	6,1	7,0	7,0	-	-	-	-	3,2	4,0	3,2	4,0	3,2	4,0	3,2	4,0	3,2	4,0	3,2	4,0						
Rietavo	2,1	3,2	7,1	74,3	76,9	51,4	60,7	15,9	16,4	30,1	31,0	4,1	3,5	0,9	0,9	0,9	0,9	-	-	-	-	-	-	178,8	178,8	178,8	178,8	178,8	178,8	178,8	178,8	178,8	178,8	178,8	178,8					
Rokiškio	42,5	65,0	46,7	71,1	72,3	51,6	52,5	12,5	13,3	13,4	14,2	6,0	6,0	7,2	7,2	-	-	-	-	-	-	-	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1						
Šakių	46,7	140,8	48,9	58,9	60,4	118,2	104,9	94,7	94,7	32,2	35,0	4,2	4,8	43,9	43,9	3,7	3,7	3,0	3,0	-	-	-	-	1,4	0,9	1,4	0,9	1,4	0,9	1,4	0,9	1,4	0,9	1,4	0,9					
Šalčininkų	21,9	26,5	56,1	57,6	40,1	40,6	12,0	12,5	23,1	23,1	24,2	24,2	0,3	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5					
Šiaulių	71,1	49,7	74,0	67,5	51,1	46,0	12,0	12,5	28,1	28,1	26,8	26,8	0,3	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6					
Šilutės	58,7	65,6	69,7	70,7	58,1	61,5	6,4	6,9	23,5	23,5	23,2	23,2	2,0	1,7	0,5	0,5	0,7	0,7	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2						
Svenčionių	99,3	110,0	40,9	42,3	40,3	44,5	19,2	21,0	8,7	8,7	9,9	9,9	0,4	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	268,4	268,4	268,4	268,4	268,4	268,4	268,4	268,4	268,4	268,4	268,4	268,4					
Tauragės	38,4	93,7	85,4	87,7	93,6	97,3	81,5	88,8	48,7	51,1	2,0	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0						
Telšių	40,2	48,9	49,1	68,8	73,4	48,8	6,5	6,5	7,7	25,2	24,8	2,0	2,0	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6						
Tytuvėnų	22,6	69,4	42,6	42,6	42,4	47,8	54,2	47,8	54,2	10,6	6,1	6,3	19,1	19,1	0,4	0,4	2,2	2,2	2,0	2,0	-	-	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1						
Trakų	93,6	164,1	98,5	52,2	56,3	27,4	42,7	27,4	4,8	5,8	8,2	8,2	3,8	3,8	4,8	4,8	2,6	2,6	-	-	1,0	0,8	238,8	238,8	238,8	238,8	238,8	238,8	238,8	238,8	238,8	238,8	238,8	238,8						
Ukmergės	43,9	83,6	45,3	72,5	104,1	96,1	128,1	120,3	98,3	103,4	44,8	46,5	15,8	15,8	17,9	17,9	16,2	16,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1					
Varienės	84,3	97,1	26,8	27,8	15,3	16,8	2,0	2,1	10,7	11,0	45,3	45,3	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139,1	139,1	139,1	139,1	139,1	139,1	139,1	139,1	139,1	139,1	139,1	139,1						
Veisiejų	158,1	21,8	24,7	28,4	30,9	37,5	40,4	15,5	17,2	8,2	8,5	17,2	18,6	1,2	1,2	19,3	19,3	1,2	1,2	-	-	128,9	128,9	128,9	128,9	128,9	128,9	128,9	128,9	128,9	128,9	128,9	128,9							
Vilniaus	87,2	132,1	28,8	29,9	41,6	41,6	39,7	16,1	15,8	16,1	15,8	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2						
Zarasų	36,1	60,9	36,9	61,7	119,5	105,2	78,4	75,1	7,7	7,7	13,7	13,7	12,8	12,8	12,7	12,7	9,1	1,2	-	-	-	-	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6						
Šaltinis:	1364,9	67,1	1462,7	2038,3	2053,5	2881,1	2989,2	1098,5	1151,7	1029,9	1023,2	1029,9	46,8	45,4	43,7	43,7	44,8	44,8	55,9	55,9	39,1	39,1	36,1	36,1	876,4	876,4	876,4	876,4	876,4	876,4	876,4	876,4	876,4	876,4	876,4	876,4				
Total	3082,7	2356,5	2621,8	3765,1	2346,2	1334,9	1347,6	1064,4	1108,8	1280,8	1346,4	304,4	304,4	64,9	64,9	55,9	55,9	42,4	42,4	-	-	105,3	105,3	105,3	105,3	105,3	105,3	105,3	105,3	105,3	105,3	105,3	105,3							

Continued

Source: State Forest Enterprises

**8.6 PRIVAČIŲ RANGOVŲ ATLIKTU DARBŲ DALIS MIŠKŲ URĘDIJŲ APVALIOSIOS MEDIENOS  
GAMYBOJE 2016 M.  
PROPORTION OF PRIVATE LOGGING COMPANIES IN ROUNDWOOD PROCUREMENT OF STATE  
FOREST ENTERPRISES IN 2016**

Miškų urėdija <i>State forest enterprise</i>	Rangovų atlikti darbai <i>The works carried out by contractors</i>			
	Iškirsta <i>Harvested</i>		Ištraukta <i>Hauled</i>	
	1000 m <sup>3</sup>	%	1000 m <sup>3</sup>	%
Alytaus	65,3	100,0	38,5	59,0
Anykščių	28,2	43,0	36,4	55,5
Biržų	68,1	60,4	49,8	44,3
Druskininkų	95,7	100,0	71,2	74,4
Dubravos	36,5	66,1	23,3	42,2
Ignalinos	75,1	98,2	49,7	64,6
Jonavos	78,4	74,9	79,1	71,6
Joniškio	69,5	100,0	44,9	65,4
Jurbarko	87,3	65,5	76,3	60,2
Kaišiadorių	51,3	55,8	51,3	95,0
Kauno	64,6	100,0	12,7	20,7
Kazlų Rūdos	62,9	57,8	58,3	54,3
Kėdainių	101,5	100,0	74,8	76,8
Kretingos	75,8	70,2	26,7	24,2
Kupiškio	46,6	100,0	27,6	59,2
Kuršėnų	92,8	100,0	91,4	100,0
Marijampolės	88,9	99,3	50,9	57,1
Mažeikių	66,5	66,9	62,3	64,8
Nemenčinės	120,0	100,0	120,0	100,0
Pakruojo	72,6	95,8	73,8	100,0
Panevėžio	82,5	59,6	69,8	51,1
Prienu	42,8	52,2	6,4	7,7
Radviliškio	86,8	100,0	86,8	100,0
Raseinių	68,5	97,2	34,5	51,6
Rietavo	65,8	84,4	64,6	82,9
Rokiškio	60,7	78,0	49,8	64,0
Šakių	70,0	60,0	64,6	55,0
Šalčininkų	85,3	100,0	85,3	100,0
Šiaulių	49,5	53,3	44,5	48,0
Šilutės	40,5	46,3	36,8	42,5
Švenčionėlių	71,8	62,3	42,9	37,2
Tauragės	63,5	45,6	29,4	21,1
Telšių	38,3	45,9	9,9	11,8
Tytuvėnų	36,3	65,0	21,9	41,1
Trakų	75,3	64,4	84,6	72,3
Ukmergės	107,9	70,9	73,3	48,5
Utenos	53,8	100,0	53,8	100,0
Valkininkų	25,4	34,0	33,0	44,0
Varėnos	64,2	77,5	61,7	70,4
Veisiejų	70,0	100,0	70,0	100,0
Vilniaus	66,6	68,0	72,7	73,2
Zarasų	41,5	100,0	41,5	100,0
<b>Iš viso <i>Total</i></b>	<b>2 814,6</b>	<b>74,5</b>	<b>2 256,8</b>	<b>60,6</b>
<b>Iš viso 2015 <i>Total 2015</i></b>	<b>2 730,4</b>	<b>75,7</b>	<b>2 052,1</b>	<b>56,8</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

**8.7 MIŠKO KIRTIMO, APVALIOSIOS MEDIENOS IŠSTRAUKIMO IR IŠVEŽIMO  
PRIEMONIŲ PANAUJOJIMAS MIŠKŲ URĒDJOSE, 2016 M.**

**HAULAGE AND TRANSPORTATION OF ROUNDWOOD FROM STATE FORESTS IN 2016**

1000 m<sup>3</sup>

Miškų urėdija <i>State forest enterprise</i>	Iškirsta medkirtėmis <i>Harvested with harvester</i>	Apvaliosios medienos išstraukimas <i>Haulage of roundwood</i>				Apvaliosios medienos išvežimas <i>Transportation of roundwood</i>		
		Iš viso <i>Total</i>	Medvežėmis, savikrovėmis priekabomis <i>By forwarders, forwarding trailers</i>	Traktoriais <i>By tractors</i>	Arkliais <i>With horses</i>	Iš viso <i>Total</i>	Auto-transportu <i>By road</i>	Geležinkelio <i>By railway</i>
Alytaus	17,2	65,3	65,3	-	-	64,9	64,9	-
Anykščių	37,4	65,6	65,6	-	-	76,4	76,4	-
Biržų	44,7	112,5	112,5	-	-	114,7	114,7	-
Druskininkų	57,9	95,7	95,7	-	-	95,1	95,1	-
Dubravos	19,5	55,2	55,2	-	-	58,8	58,8	-
Ignalinos	-	76,8	76,8	-	-	73,6	72,0	1,6
Jonavos	36,1	103,5	103,5	-	-	96,0	96,0	-
Joniškio	-	68,7	68,7	-	-	69,3	69,3	-
Jurbarko	45,9	126,8	126,8	-	-	123,8	123,8	-
Kaišiadorių	50,0	92,0	92,0	-	-	90,9	90,9	-
Kauno	-	61,3	59,6	1,7	-	66,8	66,8	-
Kazlų Rūdos	79,0	107,3	107,3	-	-	110,1	110,1	-
Kėdainių	31,0	97,4	97,4	-	-	104,1	104,1	-
Kretingos	34,2	110,3	110,3	-	-	109,7	109,7	-
Kupiškio	18,7	46,2	46,2	-	-	48,2	48,2	-
Kuršėnų	-	91,4	91,4	-	-	92,9	92,9	-
Marijampolės	10,4	89,3	89,3	-	-	96,3	96,3	-
Mažeikių	32,9	96,1	96,1	-	-	101,5	101,5	-
Nemenčinės	67,0	120,0	120,0	-	-	113,1	110,1	3,0
Pakruojo	21,2	73,8	73,8	-	-	72,0	72,0	-
Panevėžio	86,0	136,7	136,7	-	-	142,3	142,3	-
Prienu	39,7	80,0	74,3	5,7	-	89,0	89,0	-
Radviliškio	34,7	86,8	86,8	-	-	89,1	89,1	-
Raseinių	1,9	67,0	66,9	-	0,1	69,7	69,7	-
Rietavo	19,6	77,9	77,9	-	-	77,0	77,0	-
Rokiškio	44,0	78,2	78,2	-	-	78,6	78,6	-
Šakių	92,8	116,5	115,4	-	1,1	114,9	114,9	-
Šalčininkų	38,6	85,3	85,3	-	-	5,8	5,8	-
Šiaulių	40,5	92,8	92,8	-	-	95,9	95,9	-
Šilutės	43,5	86,6	86,6	-	-	93,4	93,4	-
Švenčionėlių	62,3	115,2	115,2	-	-	118,8	118,8	-
Tauragės	73,4	139,4	139,4	-	-	121,7	121,7	-
Telšių	45,2	83,7	83,7	-	-	84,3	84,3	-
Tytuvėnų	15,7	55,7	55,7	-	-	53,0	53,0	-
Trakų	41,7	117,0	117,0	-	-	115,0	115,0	-
Ukmergės	60,0	149,0	149,0	-	-	157,0	157,0	-
Utenos	5,0	53,7	53,7	-	-	55,8	55,8	-
Valkininkų	37,7	75,0	75,0	-	-	67,9	67,9	-
Varėnos	76,9	87,6	87,6	-	-	83,3	83,3	-
Veisiejų	38,5	70,0	70,0	-	-	73,4	73,4	-
Vilniaus	52,0	99,3	99,3	-	-	98,9	98,9	-
Zarasų	25,0	41,5	41,5	-	-	39,6	39,6	-
<b>Iš viso <i>Total</i></b>	<b>1 577,8</b>	<b>3 750,1</b>	<b>3 741,5</b>	<b>7,4</b>	<b>1,2</b>	<b>3 702,6</b>	<b>3 698,0</b>	<b>4,6</b>
<b>Iš viso 2015 <i>Total 2015</i></b>	<b>1 384,7</b>	<b>3 661,0</b>	<b>3 601,9</b>	<b>58,3</b>	<b>0,8</b>	<b>3 628,3</b>	<b>3 621,7</b>	<b>6,6</b>

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

**8.8 MIŠKŲ URĖDJOSE PAGRINDINIAIS IR PLYNAIS SANITARINIAIS KIRTIMAISS IŠKIRSTŲ  
MEDYNŲ AMŽIUS 2016 M.**

**AGE OF STANDS FELLED BY FINAL AND SALVAGE CLEAR FELLINGS IN STATE FOREST  
ENTERPRISES IN 2016**

Medynai <i>Dominant tree species</i>	Plynai <i>Clear</i>				Neplynai <i>Non-clear</i>			
	Miškų grupė <i>Forest group</i>		Miškų grupė <i>Forest group</i>					
	II	III	IV	Iš viso <i>Total</i>	II	III	IV	Iš viso <i>Total</i>
Pušynai <i>Pine</i>	131	121	114	<b>115</b>	138	112	108	<b>110</b>
Eglynai <i>Spruce</i>	95	94	88	<b>88</b>	129	97	84	<b>88</b>
Beržynai <i>Birch</i>	82	79	77	<b>77</b>	92	73	70	<b>72</b>
Drebulynai <i>Aspen</i>	61	71	69	<b>69</b>	89	59	63	<b>63</b>
Juodalksnynai <i>Black alder</i>	89	78	79	<b>79</b>	92	86	80	<b>85</b>
Baltalksnynai <i>Grey alder</i>	55	42	40	<b>41</b>	54	45	36	<b>41</b>
Ažuolynai <i>Oak</i>	157	151	146	<b>147</b>	-	166	143	<b>152</b>
Uosynai <i>Ash</i>	-	112	105	<b>105</b>	-	-	119	<b>119</b>
Kiti <i>Other</i>	-	96	74	<b>74</b>	-	75	70	<b>72</b>
<b>Iš viso <i>Total</i></b>	<b>100</b>	<b>88</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>106</b>	<b>98</b>	<b>89</b>	<b>91</b>

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba  
Source: State Forest Service

**8.9 MIŠKO KIRTIMAI IR MEDIENOS TŪRIO PRIEAUGIS MIŠKUOSE, NMI 2007-2016**  
**FOREST FELLINGS AND WOOD INCREMENT IN FORESTS, NFI 2007-2016**

Rodiklis <i>Indices</i>	Miškų grupės <i>Forest groups</i>	Visi miškai <i>All forests</i>	Valstybinės reikšmės Of State importance	Privatūs <i>Private</i>	Rezervuoti nuosavybės teisės atkurimui <i>Reserved for restitution</i>
Vidutinis metinis bendras stiebų (su žieve) prieaugis, mln. m <sup>3</sup> <i>Gross mean annual increment with bark, mill. m<sup>3</sup></i>	I+II gr.	2,56	1,49	0,79	0,27
	III+IV gr.	17,22	7,61	8,03	1,58
	<b>Iš viso Total</b>	<b>19,78</b>	<b>9,11</b>	<b>8,82</b>	<b>1,85</b>
Plotas, tūkst. ha* <i>Area, thous. ha*</i>	I+II gr.	281,81	175,12	77,15	29,54
	III+IV gr.	1837,66	839,60	840,76	157,29
	<b>Iš viso Total</b>	<b>2119,47</b>	<b>1014,73</b>	<b>917,91</b>	<b>186,83</b>
Tūrio pokytis, mln. m <sup>3</sup> per metus <i>Volume change, mill. m<sup>3</sup> per year</i>	I+II gr.	1,55	0,88	0,46	0,19
	III+IV gr.	4,75	1,82	1,88	1,05
	<b>Iš viso Total</b>	<b>6,29</b>	<b>2,71</b>	<b>2,35</b>	<b>1,24</b>
Vidutiniai metiniai kirtimai, mln. m <sup>3</sup> (stiebų su žieve) su sausuoliais <i>Volume of mean cuttings, mill. m<sup>3</sup> of stems in bark, including dead stems</i>	I+II gr.	0,63	0,39	0,22	0,01
	III+IV gr.	10,35	5,00	5,15	0,19
	<b>Iš viso Total</b>	<b>10,98</b>	<b>5,39</b>	<b>5,37</b>	<b>0,21</b>
Pagrindiniai, žali medžiai, mln. m <sup>3</sup> <i>Final, living trees, mill. m<sup>3</sup></i>	I+II gr.	0,11	0,08	0,03	0,00
	III+IV gr.	6,13	3,24	2,86	0,03
	<b>Iš viso Total</b>	<b>6,24</b>	<b>3,32</b>	<b>2,89</b>	<b>0,03</b>
Tarpiniai, žali medžiai, mln. m <sup>3</sup> <i>Intermediate, living trees, mill. m<sup>3</sup></i>	I+II gr.	0,38	0,22	0,15	0,01
	III+IV gr.	3,24	1,29	1,82	0,12
	<b>Iš viso Total</b>	<b>3,62</b>	<b>1,51</b>	<b>1,97</b>	<b>0,13</b>
<b>Iš viso žali medžiai, mln. m<sup>3</sup></b> <i>Total, living trees, mill. m<sup>3</sup></i>	I+II gr.	0,49	0,30	0,18	0,01
	III+IV gr.	9,37	4,53	4,68	0,15
	<b>Iš viso Total</b>	<b>9,86</b>	<b>4,83</b>	<b>4,86</b>	<b>0,16</b>
Iškirsti sausuoliai, mln. m <sup>3</sup> <i>Felled dead trees, mill. m<sup>3</sup></i>	I+II gr.	0,14	0,09	0,04	0,00
	III+IV gr.	0,98	0,47	0,47	0,04
	<b>Iš viso Total</b>	<b>1,12</b>	<b>0,56</b>	<b>0,51</b>	<b>0,05</b>
Žuvusių stiebų su žieve tūris, mln.m <sup>3</sup> <i>Volume of dead trees stems overbark, mill.m<sup>3</sup></i>	I+II gr.	0,52	0,31	0,15	0,07
	III+IV gr.	3,10	1,26	1,47	0,38
	<b>Iš viso Total</b>	<b>3,63</b>	<b>1,57</b>	<b>1,61</b>	<b>0,45</b>
Sunykės, mln. m <sup>3</sup> <i>Losses, mill. m<sup>3</sup></i>	I+II gr.	0,35	0,19	0,10	0,05
	III+IV gr.	1,94	0,70	0,98	0,26
	<b>Iš viso Total</b>	<b>2,29</b>	<b>0,90</b>	<b>1,08</b>	<b>0,31</b>

\* Pagal visus 2012-2016 m. išmatuotus barelius

\* According to all measured plots in 2012-2016

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba (NMI)

Source: State Forest Service (NFI)

**8.10 METINIS MEDIENOS TŪRIO PRIEAUGIS\* IR JO PANAUDOJIMAS PAGAL NUOSAVYBĘ IR  
MIŠKŲ GRUPES, NMI 2007–2016**  
**GROSS MEAN ANNUAL VOLUME INCREMENT\* AND ITS BALANCE DEPENDING ON OWNERSHIP  
AND FOREST GROUPS, NFI 2007-2016**

Nuosavybė Ownership	Miškų grupės Forest groups	Tūrio prieaugis Increment		Kaupiamas pagrindiniams naudojimui Accumulated to final felling			Iškirstas tarpiniai kirtimais Felled by interme- diate fellings	Žuvusi dalis Dead wood				%
		Iš viso, mln. m <sup>3</sup> Total, mill. m <sup>3</sup>	%	Sukaupta medyne Accumu- lated in forest	Iškirsta Felled	Iš viso Total		Sukaupta medyne Accumu- lated in forest	Iškirsta Felled	Suny- kusi Losses	Iš viso Total	
Valstybinės reikšmės Forests of State importance	I+II gr.	1,49	100	59	5	64	15	2	6	13	21	
	III+IV gr.	7,61	100	24	43	66	17	1	6	9	17	
	Iš viso Total	9,11	100	30	36	66	17	1	6	10	17	
Privatūs Private	II gr.	0,79	100	58	4	62	19	1	5	13	19	
	III+IV gr.	8,03	100	23	36	59	23	0	6	12	18	
	Iš viso Total	8,82	100	27	33	59	22	0	6	12	18	
Rezervuoti nuosavybės teisės atkurimui Forests reserved for restitution	II gr.	0,27	100	70	0	70	4	7	0	19	26	
	III+IV gr.	1,58	100	66	2	68	8	5	3	16	24	
	Iš viso Total	1,85	100	67	2	69	7	5	3	17	24	
Visi miškai All forests	I+II gr.	2,56	100	61	4	65	15	1	5	14	20	
	III+IV gr.	17,22	100	28	36	63	19	1	6	11	18	
	Iš viso Total	19,78	100	32	32	63	18	1	6	12	18	
Pagreitinto formavimosi medynai <i>Accelerated type of stands</i>	100			< 55	20-30						20-30	
Normalaus formavimosi medynai <i>Normal type of stands</i>	100			56-75	15-25						10-20	

\* Pagal visus 2012–2016 m. išmatuotus barelius  
\* According to all measured plots in 2012-2016

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

**8.11 VIDUTINIO METINIO BENDROJO MEDŽIŲ TŪRIO PRIEAUGIO\* BALANSAS PAGAL MIŠKŲ  
NUOSAVYBĘ, NMI 2007–2016**  
**BALANCE OF GROSS MEAN ANNUAL VOLUME INCREMENT\* BY FOREST OWNERSHIP,  
NFI 2007-2016**

Tūrio prieaugis ir jo sudėtinės dalys Increment and its structure		Valstybinės reikšmės Forests of State importance		Privatūs Private		Rezervuoti nuo- savybės teisės atkurimui Forests reserved for restitution		Iš viso Total	
		m <sup>3</sup> /ha	%	m <sup>3</sup> /ha	%	m <sup>3</sup> /ha	%	m <sup>3</sup> /ha	%
Bendras Gross		9,0	100	9,6	100	9,9	100	9,3	100
Tūrio pokytis Volume change		2,7	30	2,6	27	6,6	67	3,0	32
Iškirstas žalių medžių tūris Felled volume of living trees	Iš viso Total	4,8	53	5,3	55	0,9	9	4,7	50
Zuvusių medžių tūris Dead tree volume	Pagrindiniai kirtimais By final fellings	3,3	36	3,1	33	0,2	2	2,9	32
	Iš viso Total	1,5	17	1,8	18	2,4	24	1,7	18
	Iškirstas Felled	0,6	6	0,6	6	0,3	3	0,5	6

\* Pagal visus 2012–2016 m. išmatuotus barelius  
\* According to all measured plots in 2012-2016

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

**8.12 VIDUTINIO METINIO BENDROJO MEDŽIŲ TŪRIO PRIEAUGIO BALANSAS PAGAL  
VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS, NMI 2007-2016**  
**BALANCE OF GROSS MEAN ANNUAL VOLUME INCREMENT BY FOREST TYPES, NFI 2007-2016**

Tūrio priaugis ir jo sudėtinės dalys <i>Increment and its structure</i>		Pušynai <i>Pine</i>	Eglynai <i>Spruce</i>	Beržynai <i>Birch</i>	Drebulynai <i>Aspen</i>	Juodalksnynai <i>Black alder</i>	Baltalksnynai <i>Grey alder</i>	Ažuolynai <i>Oak</i>	Uosynai <i>Ash</i>	Kiti <i>Other</i>	Iš viso <i>Total</i>
		Medžių tūrio priaugis su žieve <i>Increment with bark</i> m <sup>3</sup> /ha									
Bendras <i>Gross</i>		9,7	10,2	8,0	10,8	9,7	8,5	7,6	6,1	8,1	9,3
Tūrio pokytis <i>Volume change</i>		4,0	2,9	2,0	1,3	3,8	3,2	2,0	-9,8	4,7	3,0
Iškirstas žalių medžių tūris <i>Felled volume of living trees</i>	Iš viso <i>Total</i>	4,4	5,9	4,1	7,6	3,9	2,9	4,1	9,8	1,6	4,7
	Pagrindiniai kirtimais <i>By final fellings</i>	2,2	4,0	3,0	5,6	2,4	1,9	3,1	8,0	0,6	2,9
Žuvusių medžių tūris <i>Dead trees volume</i>	Iš viso <i>Total</i>	1,3	1,4	1,9	2,0	2,0	2,4	1,6	6,1	1,8	1,7
	Iškirstas <i>Felled</i>	0,5	0,7	0,3	1,1	0,4	0,2	0,6	1,8	0,8	0,5

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

**8.13 ŽUVUSIŲ MEDŽIŲ (5 METŲ LAIKOTARPYJE) STIEBŲ TŪRIO BALANSAS PAGAL MIŠKУ  
NUOSAVYBĘ IR MIŠKŲ GRUPES, NMI 2007-2016**  
**STEM VOLUME OF DEAD TREES (DURING 5 YEARS) AND ITS STRUCTURE BY FOREST  
OWNERSHIP AND FOREST GROUPS, NFI 2007-2016**

m<sup>3</sup>/ha

Žuvusių medžių tūris ir jo sudėtinės dalys <i>Dead trees volume structure</i>	Valstybinės reikšmės Forests of State <i>importance</i>	Privatūs <i>Private</i>	Reservuoti nuosavybės teisės atkurimui Forests reserved for restitution	Iš viso <i>Total</i>	Miškų grupės <i>Forest groups</i>	
					I + II	III+IV
Bendras <i>Total</i>	7,7	8,8	12,0	8,6	9,2	8,4
Sukauptas <i>Accumulated</i>	0,5	0,1	2,4	0,5	0,5	0,5
Iškirstas <i>Felled</i>	2,8	2,8	1,3	2,6	2,5	2,7
Sunykės <i>Losses</i>	4,4	5,9	8,3	5,4	6,2	5,3

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

**8.14 ŽUVUSIŲ MEDŽIŲ (5 METŲ LAIKOTARPYJE) STIEBŲ TŪRIS IR JO STRUKTŪRA PAGAL  
MEDŽIŲ RŪŠIS, NMI 2007-2016**  
**STEM VOLUME OF DEAD TREES (DURING 5 YEARS) AND ITS STRUCTURE BY FOREST TYPES,  
NFI 2007-2016**

m<sup>3</sup>/ha

Žuvusių medžių tūris ir jo sudėtinės dalys <i>Dead trees volume structure</i>	Pušynai <i>Pine</i>	Eglynai <i>Spruce</i>	Beržynai <i>Birch</i>	Drebulynai <i>Aspen</i>	Juodalks- nynai <i>Black alder</i>	Baltalks- nynai <i>Grey alder</i>	Ažuolynai <i>Oak</i>	Uosynai <i>Ash</i>	Kiti <i>Other</i>	Iš viso <i>Total</i>
Bendras <i>Total</i>	6,7	7,0	9,7	9,8	9,9	12,2	7,8	30,6	8,9	8,6
Sukauptas <i>Accumulated</i>	1,0	-0,1	1,6	-3,7	0,4	-0,4	1,0	15,3	0,0	0,5
Iškirstas <i>Felled</i>	2,4	3,3	1,6	5,4	2,1	1,1	2,9	9,2	4,0	2,6

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

**8.15 LIKVIDINIŲ SAUSUOLIŲ TŪRIS IR SKAIČIUS PAGAL VYRAUJANČIĄ MEDŽIŲ RŪŠĮ IR NUOSAVYBĘ, NMI 2012-2016**

**VOLUME AND NUMBER OF MERCHANTABLE DEAD TREES BY DOMINANT TREE SPECIES AND FOREST OWNERSHIP, NFI 2012-2016**

Medynai Forest type	Valstybinės reikšmės Forests of State importance		Privatūs Private		Rezervuoti nuosavybės teisės atkurmui Forests reserved for restitution		Iš viso Total	
	Tūris, m <sup>3</sup> /ha Volume, m <sup>3</sup> /ha	Medžių skaičius, vnt./ha Number of trees per ha	Tūris, m <sup>3</sup> /ha Volume, m <sup>3</sup> /ha	Medžių skaičius, vnt./ha Number of trees per ha	Tūris, m <sup>3</sup> /ha Volume, m <sup>3</sup> /ha	Medžių skaičius, vnt./ha Number of trees per ha	Tūris, m <sup>3</sup> /ha Volume, m <sup>3</sup> /ha	Medžių skaičius, vnt./ha Number of trees per ha
Pušynai <i>Pine</i>	9,5	93	10,9	97	13,5	93	10,3	94
Eglynai <i>Spruce</i>	8,3	82	12,5	116	17,5	243	10,2	102
Beržynai <i>Birch</i>	10,8	102	9,4	123	13,4	148	10,5	117
Drebulynai <i>Aspen</i>	14,7	149	10,1	164	22,5	201	13,0	160
Juodalksnynai <i>Black alder</i>	13,3	106	10,2	132	10,1	121	11,7	118
Baltalksnynai <i>Grey alder</i>	7,1	121	9,1	175	11,1	142	9,3	161
Ažuolynai <i>Oak</i>	20,5	110	9,6	66	40,6	95	16,7	87
Uosynai <i>Ash</i>	28,6	220	30,8	134	47,1	198	31,8	169
Kiti <i>Other</i>	14,4	90	11,7	116	5,7	33	12,3	99
Iš viso <i>Total</i>	10,6	99	10,7	122	14,4	141	11,0	112

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

**8.16 LIKVIDINIŲ SAUSUOLIŲ TŪRIO PASISKIRSTYMAS PAGAL MEDŽIŲ RŪŠĮ  
IR SKERSMENĮ, NMI 2012-2016**

**DISTRIBUTION OF MERCHANTABLE DEAD TREES VOLUME BY TREE SPECIES AND  
DIAMETER, NFI 2012-2016**

Medžio skersmuo Diameter	Pušis <i>Pine</i>	Eglė <i>Spruce</i>	Beržas <i>Birch</i>	Drebūlė <i>Aspen</i>	Juodalksnis <i>Black alder</i>	Baltalksnis <i>Grey alder</i>	Ažuolas <i>Oak</i>	Uosis <i>Ash</i>	Kitos <i>Other</i>	Iš viso <i>Total</i>
<b>Tūris, m<sup>3</sup>/ha Volume, m<sup>3</sup>/ha</b>										
≤ 14 cm	0,6	0,6	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	2,4
14,1–26 cm	1,3	0,6	0,5	0,1	0,4	0,3	0,1	0,4	0,2	4,0
26,1–38 cm	0,7	0,6	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4	0,1	2,7
≥ 38,1 cm	0,3	0,5	0,2	0,3	0,1	0,0	0,2	0,2	0,0	1,9
Iš viso <i>Total</i>	2,9	2,3	1,4	0,8	0,8	0,6	0,5	1,3	0,5	11,0
<b>Medžių skaičius, vnt./ha Number of trees per ha</b>										
≤ 14 cm	14,5	23,8	13,5	6,4	5,5	9,1	1,7	10,1	7,5	92,0
14,1–26 cm	5,0	2,7	2,0	0,4	1,5	1,6	0,4	1,7	1,0	16,2
26,1–38 cm	0,8	0,7	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,5	0,1	3,3
≥ 38,1 cm	0,2	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,9
Iš viso <i>Total</i>	20,5	27,4	16,0	7,1	7,2	10,9	2,3	12,4	8,6	112,5

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