

MIŠKO ATKŪRIMAS

SILVICULTURE

2010 m. sausio 1 d. Lietuvoje buvo 153 miško genetiniai draustiniai (3627 ha plote), 220 sėklinių medynų (1710 ha) ir 2201 rinktinis medis. Metų pradžioje buvo 140 sėklinių plantacijų (837 ha). Per metus jų skaičius padidėjo 8 vnt., o plotas – 16,5 ha. Klonų rinkiniuose sukaupti 823 klonai. Šie rinkiniai užima 38 ha plotą. Pirmos selekcinės grupės medynai auga 48,9 tūkst. ha plote.

2009 m. surinkta 17,3 t medžių sėklų – tai yra tris kartus mažiau nei 2008 m. Didžiąją šio kiekio dalį sudarė ąžuolo gilės, kurių surinkta 15,9 t. Pušies sėklų surinkta 300 kg, t.y. tris su puse karto daugiau nei prieš metus. 2009 m. dėl prasto derliaus eglės sėklos nerinktos. Surinktų beržo sėklų kiekis nuo 0,8 t sumažėjo iki 56 kg. Juodalksnio sėklų atsargos pasipildė 0,1 t, liepos – 0,4 t ir klevo – 0,6 t.

Sėklinėse plantacijose iš viso surinkta 233 kg. Čia surinkta du trečdaliai (191 kg) pušies sėklių. Taip pat didesnę dalis (33 kg) beržo sėklų bei 10 kg juodalksnio sėklų. Penktadalis (18%) sėklų surinkta genetiniuose draustiniuose ir sėkliniuose medynuose. Daugiausia jų surinkta I selekcinės grupės medynuose ir kituose sėklų šaltiniuose 13,9 t.

2009 m. miškų urėdijų medelynai užėmė 1367 ha plotą. Juose 2009 m. augo 160 mln. vnt. sėjinukų ir sodinukų skirtų miškui sodinti. Didžiąją dalį (64%) sudarė eglės (102,3 mln. vnt.) ir pušies (21,6 mln. vnt.) sodmenys. Iš lapuočių daugiausia auginta ąžuolo (13,6 mln. vnt.), beržo (10,7 mln. vnt.), juodalksnio (7,4 mln. vnt.) sodmenų.

2009 m. miškų urėdijos panaudojo 48,3 mln. vnt. pačių išaugintų sodmenų. 29,0 mln. vnt. sėjinukų ar sodinukų buvo pasodinti miškuose, o 19,2 mln. vnt. parduoti. Daugiausia jų nuperka

By the 1st of January 2010 there were 153 gene reserves (3,627 ha), 220 seed stands (1,710 ha), and 2,201 select trees. There were 140 seed orchards and they covered an area of 837 ha, an increase of 8 orchards and 16.5 ha. Clone selections included 823 clones situated on 38 ha. The area of stands of the first selection group totalled 48,900 ha.

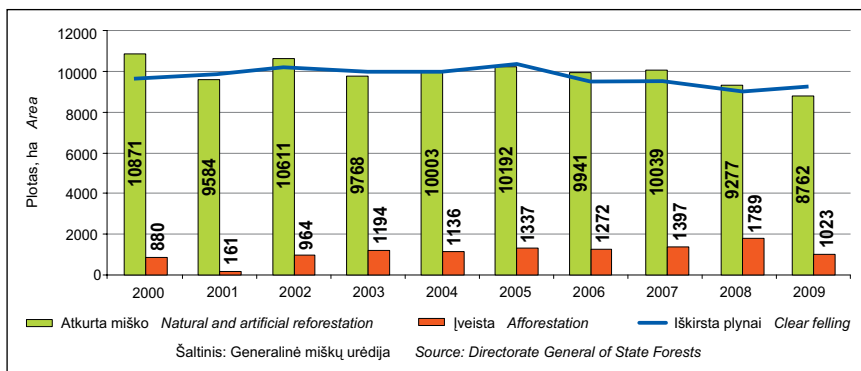
During 2009, state forest enterprises collected 17.3 tons of seeds or three times less than in 2008. Oak acorns (15.9 tons) constitute the main part of the harvest. The amount of gathered Scots pine seeds increased three times to 300 kg compared with 2008. Spruce seeds due to poor harvest were not ripened. The amount of gathered silver birch seeds decreased from 0.8 t to 56 kg. Harvest of black alder seeds reached 0.1 t, maple, 0.6 t and small-leaved lime, 0.4 t.

Over 2009 233 kg of seeds were ripened in seeds orchards. From seeds orchards come two thirds (191 kg) of pine seeds, the biggest part (33 kg) of birch seeds and 10 kg of black alder seeds. One fifth of seeds was collected in gene reserves and seed stands. The major part (13,9 t) of seeds was ripened in the stands of the first selection group and other seeds sources.

At the beginning of 2010, the area of the state forest nurseries amounted to 1,367 ha. The number of forest seedlings and saplings totalled 160 million at the beginning of 2010. Norway spruce plants amounted to 102.3 million corresponding to 64% of the total number of plants. There were 21.6 million Scots. Among broad-leaved, the dominating species were oak (13.6 million plants), silver birch (11.7) and black alder (7.4).

The nurseries of the state forest enterprises pro-

5.1 MIŠKŲ URĖDIJOSE IR NACIONALINIAME PARKE PLYNAI IŠKIRSTŲ, ATKURTŲ BEI ĮVEISTŲ MIŠKŲ PLOTAI 2000–2009 M.
CLEAR FELLING, AFFORESTATION, NATURAL AND ARTIFICIAL REFORESTATION
IN STATE FORESTS ENTERPRISES AND NATIONAL PARK, 2000-2009



privatinių miškų savininkai. Pačios miškų urėdijos nupirko 3,2 mln. vnt. sodmenų. Jie buvo pasodinti miške arba toliau auginami medelynuose.

Daugiausia sodmenų augo Tytuvėnų, Panevėžio, Dubravos, Rietavo ir Kauno miškų urėdijų medelynuose. Kitiems vartotojams Kauno miškų urėdija pardavė 2,9 mln. vnt. sodmenų, Dubravos - 1,6 mln. vnt., Tytuvėnų - 1,4 mln. vnt. ir Valkininkų - 1,2 mln. vnt. Daugiausia sodmenų įsigijo Šalčininkų (0,8 mln. vnt.), Druskininkų ir Marijampolės (0,5 mln. vnt.) miškų urėdijos.

Miškų urėdijos per 2009 m. atkūrė 8,7 tūkst. ha (2008 m. - 9,3 tūkst. ha) miško. Iš jų 5,2 tūkst. ha atkurta želdiniais, o 3,5 tūkst. ha - žėliniais.

Kaip ir ankstesniais metais daugiausiai pasodinta eglės želdinių - 3,6 tūkst. ha. Pušies želdinių pasodinta 0,9 tūkst. ha, ąžuolo - 0,3 tūkst. ha ir 0,5 tūkst. ha kitų medžių rūšių.

2009 m. miškų urėdijos įveisė 1,0 tūkst. ha miško (2008 m. - 1,8 tūkst. ha). Želdiniais įveista 1,0 tūkst. ha, o žėliniais - 39 ha. Eglės ir pušies želdiniai užėmė 41% želdinto ploto (2008 m. - 50%). Iš lapuočių daugiausiai želdinta minkštųjų lapuočių rūšių. ąžuolo želdiniai sudarė dešimtadalį lapuočių želdinių ploto.

Privatinių žemių savininkai, norintys įveisti mišką žemės ūkio paskirties ar kitoje žemėje, 2009 m. su Nacionaline mokėjimo agentūra pasirašė 670 sutartis dėl paramos teikimo įveisiant mišką. Sutartyse pareiškėjai įsipareigojo įveisti 4,1 tūkst. ha miško. Už šio miško įveisimą, priežiūrą ir kompensuojant prarastąsias pajamas numatyta išmokėta 38,6 mln. Lt paramos. 2009 m. su Europos fondo parama įveista 2,3 tūkst. ha miško. Pareiškėjams, pasirašiusiems sutartis pagal 2007-2013 metų kaimo plėtros programą, išmokėta 18,5 mln. Lt paramos.

2009 m. ugdymo kirtimais urėdijos išugdė 7,1 tūkst. ha jaunuolynų. Išugdytų jaunuolynų plotas buvo 37% mažesnis nei 2008 m. (11,2 tūkst. ha). Retinimo kirtimai nuo 4,8 tūkst. ha sumažėjo iki 2,7 tūkst. ha, o einamųjų kirtimų plotas nuo 5,4 tūkst. ha išaugo iki 5,7 tūkst. ha.

duced 48.3 million plants from their own nurseries in 2009. From this, 29.0 million were planted in their own forests and the remaining 19.2 million were sold. The main share of this amount was sold to private forest owners and other customers. The rest of the plants were purchased by other forest enterprises. They used the acquired plants for forest establishment or delivery to their own nurseries for further growing.

The biggest amount of forest plants were grown in the nurseries of Tytuvėnai, Panevėžys, Dubrava and Kaunas state forest enterprises. Kaunas forest enterprise sold 2.9 million plants, Dubrava, 1.6 million, Tytuvėnai, 1.4 million and Valkininkai, 1.2 million. The large purchasers were state forest enterprises of Šalčininkai (0.8 million), Druskininkai (1.2 million) and Marijampolė (1.2 million).

State forest enterprises reforested 8,700 ha (9,300 ha in 2008), of which 5,200 ha were regenerated by planting or sowing, and 3,500 ha regenerated naturally. Spruce was planted on 3,600 ha, being the clearly predominating species in the artificial regeneration. Scots pine and oak were planted on 900 and 300 ha, respectively. Some 500 ha were planted with other tree species.

State forest enterprises afforested 1,000 ha of agricultural land, almost all of which were established artificially. Spruce and pine were the main tree species in artificial afforestation (41%); however, their share decreased compared to 2008 (50%).

In 2009, private land owners concluded 670 contracts with the National Paying Agency under the Ministry of Agriculture, committing to establish 4,100 ha of forest on their land. Support of LTL 38.6 million is projected in the contracts. 1,900 ha of forest was established by private land owners and support of LTL 18.5 million provided for owners who participated in the Rural Development Programme for 2007-2013.

The area of pre-commercial thinnings in state forests decreased from 11,200 ha in 2008 to 7,100 ha in 2009. The area of commercial thinnings declined from 10,200 ha to 8,400.

**5.1 MIŠKŲ GENOFONDO OBJEKTAI 2009 M.
GENETIC RESOURCES FOR REFORESTATION IN 2009**

Medžių rūšis <i>Tree species</i>	Genetiniai draustiniai <i>Gene reserves</i>		Sėkliniai medynai <i>Seed stands</i>		Rinktiniai medžiai <i>Plus trees</i>	Sėklinės plantacijos <i>Seed orchards</i>		Klonų rinkiniai <i>Clone selections</i>		I selekcinės grupės medynai <i>Stands of I selection group</i>
	Skaičius <i>Number</i>	Plotas Area ha	Skaičius <i>Number</i>	Plotas Area ha	Skaičius <i>Number</i>	Skaičius <i>Number</i>	Plotas Area ha	Klonų skaičius <i>Number of clones</i>	Plotas Area ha	Plotas Area ha
Paprastoji pušis <i>Pinus sylvestris</i>	67	2 352,9	52	488,0	316	39	325,9	173	10,1 9	22 380,8
Paprastoji eglė <i>Picea abies</i>	13	490,1	57	326,8	277	38	354,5	438	21,8 8	4 369,0
Maumedis <i>Larix sp.</i>	2	5,1	3	5,5	31	11	33,0	23	1,9	-
Paprastasis ažuolas <i>Quercus robur</i>	30	346,8	22	374,2	359	7	49,0	-	-	1 177,7
Bekotis ažuolas <i>Quercus petraea</i>	1	6,7	-	-	39	-	-	-	-	-
Raudonasis ažuolas <i>Quercus rubra</i>	-	-	1	4,5	-	-	-	-	-	-
Paprastasis uosis <i>Fraxinus excelsior</i>	6	65,2	-	-	114	1	1,6	-	-	1 082,7
Karpotasis beržas <i>Betula pendula</i>	12	118,6	36	262,0	222	3	2,7	45	0,4	13 138,3
Juodalksnis <i>Alnus glutinosa</i>	14	163,9	45	237,3	209	18	35,9	144	3,5	5 240,0
Baltalksnis <i>Alnus incana</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	76,6
Paprastasis skroblas <i>Carpinus betulus</i>	-	-	1	3,6	20	-	-	-	-	258,1
Drebulė <i>Populus tremula</i>	4	45,6	-	-	121	1	1,1	-	-	814,2
Hibridinė drebulė <i>Populus spp.</i>	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-
Mažalapė liepa <i>Tilia cordata</i>	4	31,7	3	8,1	314	12	24,9	-	-	308,8
Kalninė guoba <i>Ulmus glabra</i>	-	-	-	-	31	-	-	-	-	5,1
Paprastoji vinkšna <i>Ulmus laevis</i>	-	-	-	-	41	2	5,2	-	-	-
Miškinė kriaušė <i>Pyrus pyraeaster</i>	-	-	-	-	33	4	1,9	-	-	-
Miškinė obelis <i>Malus sylvestris</i>	-	-	-	-	27	4	1,7	-	-	-
Iš viso Total	153	3 626,6	220	1 710,0	2 201	140	837,3	823	37,9	48 851,3
Iš viso 2008 Total 2008	156	3 811,0	218	1 692,9	2 129	132	820,8	777	35,4	46 121,4

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba
Source: State Forest Service

**5.2 PAGRINDINIŲ MIŠKO MEDŽIŲ RŪŠIŲ SĖKLŲ KIEKIAI SURINKTI 2009 M.
RIPENING OF SEEDS OF MAIN FOREST SPECIES IN 2009**

Sėklų šaltinis Seed sources	kg								
	Paprastoji pušis Scotch pine	Paprastoji eglė Norway spruce	Paprastasis ažuolas Pedunculate oak	Paprastasis uosis European ash	Karpotasis beržas Silver birch	Juodalksnis Black alder	Paprastasis klevas Norway maple	Mažalapė liepa Small-leaved lime	Iš viso Total
Sėklinėse plantacijose <i>Seed orchards</i>	190,6	-	-	-	32,5	10,3	-	-	233,4
Genetiniuose draustiniuose ir sėkliniuose medynuose <i>Gene reserves and seed stands</i>	19,5	-	3 100,0	-	23,8	31,8	-	31,0	3 206,1
Medynuose ir sėklų šaltiniuose <i>Ripening in seed sources</i>	89,4	-	12 753,0	-	-	86,7	561,4	401,6	13 892,1
Iš viso 2009 m. derliaus metų Total (the year of ripening 2009)	299,5	-	15 853,0	-	56,3	128,8	561,4	432,6	17 331,6
Iš viso 2008 m. derliaus metų Total (the year of ripening 2008)	85,9	-	48 817,8	58,0	796,8	289,1	435,2	408,7	50 891,5

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba
Source: State Forest Service

**5.3. PUŠIES IR EGLĖS SĖKLŲ ATSARGOS PAGAL DERLIAUS METUS
IR KOKYBĖS KLASES 2010 01 01
PINE AND SPRUCE SEED RESERVES BY THE YEAR OF RIPENING AND GERMINATIVE
CAPACITY CLASS, 01.01.2010**

Rūšis, kokybės klasė Species, quality class	Derliaus metai The year of ripening														Iš viso Total
	Mišiniai Mixed seeds	1992	1993	1997	1998	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008		
Pušis Pine															
I	22	-	-	29	-	-	23	280	40	77	1 309	519	60	2 358	
II	-	-	-	15	-	-	-	-	3	51	152	79	16	314	
III	-	-	26	9	-	-	-	-	-	-	24	217	13	289	
Iš viso Total	22	-	26	53	-	-	23	280	43	127	1485	815	88	2961	
Eglė Spruce															
I	962	138	-	-	1 104	3 306	-	155	34	-	7 452	2 814	-	15 965	
II	-	-	-	-	74	-	-	-	-	-	8	2	-	84	
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	
Iš viso Total	962	138	-	-	1 178	3 306	-	155	34	-	7 462	2 817	-	16 051	

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba
Source: State Forest Service

5.4 MIŠKŲ URĖDIJŲ MEDELYNŲ PLOTAI IR JUOSE AUGINAMI MIŠKO SODMENYS
AREA OF STATE FOREST ENTERPRISES NURSERIES AND NUMBER OF FOREST SEEDLINGS

2010 01 01

Miškų urėdija State forest enterprise	Medelynų plotas Area of nurseries ha	Miško sodmenų kiekis, tūkst. vnt. Thousands of forest plants						
		Iš viso Total	Pušies Pine	Eglės Spruce	Ažuolo Oak	Beržo Birch	Juodalksnio Black alder	Kitų Other
Alytaus	21,4	4 148,9	774,0	2 305,6	435,9	361,8	160,9	110,7
Ankščių	24,5	3 811,3	224,3	2 806,2	187,6	340,7	211,5	41,0
Biržų	14,7	1 657,7	17,2	1 068,8	189,7	69,7	264,7	47,6
Druskininkų	1,3	44,7	0,0	29,6	0,0	0,0	0,0	15,1
Dubravos	52,2	6 794,3	899,9	4 081,4	645,0	691,1	312,1	164,8
Ignalinos	24,0	2 763,2	306,6	2 017,7	194,4	69,5	87,3	87,7
Jonavos	72,4	5 307,8	1 373,3	3 198,2	356,7	250,8	53,2	75,6
Joniškio	22,3	3 596,4	67,1	2 689,7	335,1	151,1	305,4	48,0
Jurbarko	32,0	1 660,2	342,0	815,1	155,6	106,4	207,4	33,7
Kaišiadorių	29,0	4 102,6	343,0	2 634,1	690,0	151,0	63,9	220,6
Kauno	34,7	6 289,3	132,1	4 817,9	999,8	8,7	60,6	270,2
Kazlų Rūdos	23,4	2 306,2	344,4	1 447,3	21,0	164,4	220,5	108,6
Kėdainių	60,4	4 674,1	0,0	1 098,9	3 161,9	156,7	110,4	146,2
Kretingos	56,8	5 288,6	795,9	3 822,2	132,1	145,9	297,4	95,1
Kupiškio	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuršėnų	26,7	3 464,0	117,7	2 708,9	79,2	278,3	225,3	54,6
Marijampolės	23,2	445,9	0,0	445,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Mažeikių	39,9	5 562,1	617,0	4 015,3	164,3	413,6	265,1	86,8
Nemenčinės	19,8	2 117,8	797,3	993,8	78,0	189,9	25,9	32,9
Pakruojo	20,5	2 981,4	0,0	2 076,9	381,0	351,4	165,2	6,9
Panevėžio	66,7	6 801,5	485,4	5 049,7	682,8	310,8	231,5	41,3
Prienų	2,0	690,5	0,0	482,3	50,0	119,2	24,6	14,4
Radviliškio	42,8	7 463,8	147,0	5 308,4	1 234,0	298,1	412,7	63,6
Raseinių	33,2	4 532,7	102,1	2 986,7	179,2	669,1	550,7	44,9
Rietavo	24,8	6 780,7	28,8	5 696,9	163,4	347,1	428,1	116,4
Rokiškio	91,7	2 925,8	275,6	2 029,7	38,9	207,4	290,4	83,8
Šakių	20,1	2 302,9	255,5	1 424,4	401,0	86,4	119,1	16,5
Šalčininkų	-	-	-	-	-	-	-	-
Šiaulių	36,2	3 479,1	226,0	1 680,8	121,8	422,1	607,8	420,6
Šilutės	24,0	3 526,2	1 094,7	2 119,7	50,0	96,6	132,0	33,2
Švenčionėlių	27,0	3 121,4	728,6	1 495,3	46,8	589,6	64,5	196,6
Tauragės	47,0	5 518,6	549,2	4 159,9	421,3	193,1	135,7	59,4
Telšių	67,7	4 543,1	536,1	3 329,0	361,4	72,7	75,3	168,6
Tytuvėnų	38,0	10 195,1	419,3	7 891,7	171,0	833,6	605,6	273,9
Trakų	24,7	5 486,6	1 409,4	2 722,0	254,0	696,3	183,6	221,3
Ukmergės	48,8	4 491,7	500,1	3 349,7	368,1	135,2	116,1	22,5
Utenos	34,1	4 694,0	1 410,0	2 166,6	323,1	343,3	85,0	366,0
Valkininkų	30,3	4 942,7	2 988,1	1 532,6	46,6	124,2	143,6	107,6
Varėnos	16,8	2 229,6	1 228,1	620,0	16,8	155,7	59,8	149,2
Veisiejų	20,3	3 484,1	1 150,0	1 276,0	160,0	627,0	80,7	190,4
Vilniaus	49,5	3 414,8	559,2	2 210,9	257,3	316,7	31,5	39,2
Zarasų	22,4	2 321,1	366,9	1 646,6	32,2	136,3	32,4	106,7
Iš viso Total	1 367,1	159 962,5	21 611,9	102 252,4	13 587,0	10 681,5	7 447,5	4 382,2
Iš viso 2009 01 01 Total 01.01.2009	1 369,2	180 218,1	24 848,2	117 053,2	12 620,7	12 091,0	8 601,3	5 003,7

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

**5.5 MIŠKO SODMENŲ PANAUDOJIMAS MIŠKŲ URĖDIJOSE 2009 M.
FOREST PLANTS CONSUMPTION IN STATE FOREST ENTERPRISES IN 2009**

tūkst. vnt. 1000 plants

Miškų urėdija State forest enterprise	Pirkta Purchases		Sunaudota miškui sodinti Used for forest planting		Parduota Sales	
	Eglė, pušis Spruce, pine	Kitos rūšys Other species	Eglė, pušis Spruce, pine	Kitos rūšys Other species	Eglė, pušis Spruce, pine	Kitos rūšys Other species
Alytaus	-	-	257,4	83,8	125,8	176,5
Anykščių	0,8	11,8	310,4	274,8	405,0	181,3
Biržų	-	10,0	445,5	153,7	4,8	12,6
Druskininkų	509,5	35,1	528,6	33,7	0,2	15,8
Dubravos	-	-	406,4	203,2	1061,6	551,3
Ignalinos	-	-	411,5	103,8	256,5	67,5
Jonavos	-	-	343,6	103,3	348,9	170,7
Joniškio	-	-	391,8	222,5	40,3	3,4
Jurbarko	-	10,0	403,7	175,7	32,2	0,9
Kaišiadorių	-	-	300,2	111,5	1006,1	40,5
Kauno	-	-	266,4	264,0	2 297,1	652,5
Kazlų Rūdos	-	10,0	405,3	175,8	135,9	107,4
Kėdainių	-	10,0	314,0	155,0	123,9	16,4
Kretingos	-	10,0	961,0	173,1	369,3	24,1
Kupiškio	96,3	171,3	96,3	170,6	-	0,7
Kuršėnų	-	65,4	413,2	157,5	42,8	83,2
Marijampolės	214,9	245,5	359,0	231,5	25,2	21,4
Mažeikių	-	10,0	670,9	187,2	51,4	138,4
Nemenčinės	-	-	520,7	61,3	26,2	1,6
Pakruojo	30,0	10,0	354,2	331,9	3,2	-
Panevėžio	-	10,0	556,8	560,2	822,9	238,7
Prienų	315,0	81,0	254,9	119,6	30,6	38,2
Radviliškio	-	11,0	549,2	622,7	830,9	148,4
Raseinių	-	10,0	383,4	209,0	967,3	135,1
Rietavo	80,0	10,0	452,7	190,8	74,3	152,1
Rokiškio	-	10,0	322,3	277,9	414,0	235,7
Šakių	-	19,0	509,6	184,3	0,8	8,3
Šalčininkų	523,4	271,6	555,0	289,7	1,9	-
Šiaulių	20,0	0,1	491,8	445,4	398,1	98,9
Šilutės	-	103,0	748,9	201,9	431,5	102,7
Švenčionėlių	-	10,8	537,3	131,5	328,1	81,1
Tauragės	-	10,0	954,6	194,4	168,7	50,1
Telšių	-	10,0	933,5	256,3	598,6	104,6
Tytuvėnų	-	73,9	404,5	425,8	742,2	666,9
Trakų	-	-	796,6	185,4	354,4	55,4
Ukmergės	-	10,0	737,7	267,5	52,0	40,8
Utenos	100,0	-	512,9	115,6	26,2	30,1
Valkininkų	-	8,7	321,6	179,5	1 147,2	88,8
Varėnos	-	10,0	688,5	119,0	568,1	43,8
Veisiejų	-	0,4	828,8	125,3	121,4	53,9
Vilniaus	-	10,0	320,1	123,5	28,2	11,0
Zarasų	-	-	301,7	116,7	66,4	56,7
Iš viso Total	1 889,9	1 268,6	20 322,5	8 715,9	14 530,2	4 707,5
Iš viso 2008 Total 2008	4 175,4	1 664,4	25 379,6	11 445,4	17 046,7	4 712,6

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

**5.6 MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVEISIMAS MIŠKŲ URĖDIJOSE IR NACIONALINIAME PARKE 2009 M.
REFORESTATION, AFFORESTATION AND NATURAL FOREST REGENERATION IN STATE FOREST
ENTERPRISES AND NATIONAL PARK IN 2009**

ha

Miškų urėdija State forest enterprise	Atkurta Reforestation and natural forest regeneration						Įveista Afforestation					
	Želdiniai Artificial reforestation					Želiniai Natural forest regeneration	Želdiniai Artificial afforestation					Želiniai Natural afforestation
	Iš viso Total	Pušis Pine	Eglė Spruce	Ažuolas Oak	Kitos rūšys Other species		Iš viso Total	Pušis Pine	Eglė Spruce	Ažuolas Oak	Kitos rūšys Other species	
Alytaus	66,8	3,9	58,0	1,2	3,7	28,6	9,9	-	1,2	-	8,7	-
Anykščių	110,6	2,3	81,6	9,6	17,1	28,9	34,4	-	-	-	34,4	-
Biržų	139,6	-	52,7	15,9	71,0	326,5	32,8	-	8,3	1,6	22,9	-
Druskininkų	59,5	53,1	6,4	-	-	21,1	5,1	-	3,5	-	1,6	4,9
Dubravos	126,4	18,2	81,2	4,9	22,1	29,0	0,0	-	-	-	-	-
Ignalinos	85,4	2,8	74,1	8,5	-	62,8	14,4	-	13,2	-	1,2	-
Jonavos	82,2	8,6	53,4	18,7	1,5	78,8	7,7	5,2	1,7	0,8	-	3,5
Joniškio	154,3	-	138,5	3,7	12,1	128,8	10,5	-	3,9	0,5	6,1	6,7
Jurbarko	97,0	20,5	51,1	2,4	23,0	105,0	14,4	-	-	14,4	-	-
Kaišiadorių	111,7	23,2	68,9	19,6	-	135,0	1,8	-	-	-	1,8	-
Kauno	139,8	-	102,6	26,9	10,3	59,8	2,0	-	-	-	2,0	-
Kazlų Rūdos	93,8	25,4	62,6	1,1	4,7	181,2	27,0	3,7	-	-	23,3	-
Kėdainių	91,4	-	74,3	10,6	6,5	151,9	0,5	-	-	-	0,5	-
Kretingos	199,0	27,2	162,8	5,7	3,3	56,4	42,7	3,2	15,7	-	23,8	-
Kupiškio	59,8	-	35,5	-	24,3	75,0	5,0	-	-	-	5,0	0,8
Kuršėnų	149,2	5,0	137,2	6,5	0,5	171,7	0,0	-	-	-	-	-
Marijampolės	111,3	2,2	75,3	22,6	11,2	104,9	50,8	6,4	29,9	-	14,5	-
Mažeikių	150,0	16,2	122,8	7,2	3,8	123,0	34,9	4,6	18,5	6,6	5,2	2,9
Nemėninės	104,8	58,0	41,7	5,1	-	34,5	0,5	-	-	-	0,5	-
Pakruojo	132,2	-	103,5	3,5	25,2	39,4	43,6	5,0	23,2	0,4	15,0	-
Panevėžio	142,9	3,3	100,8	14,3	24,5	146,1	58,5	-	19,1	-	39,4	-
Prienų	86,8	13,3	57,8	13,2	2,5	44,7	3,2	-	-	-	3,2	-
Radviliškio	157,2	1,4	106,4	11,8	37,6	90,2	87,8	-	52,7	5,0	30,1	-
Raseinių	125,3	-	113,5	2,5	9,3	81,0	11,0	-	-	11,0	-	-
Rietavo	133,2	9,7	113,1	6,0	4,4	89,2	13,6	-	-	-	13,6	1,7
Rokiškio	111,6	9,1	61,0	3,3	38,2	11,9	44,1	-	39,1	-	5,0	-
Šakių	99,7	38,9	55,0	2,2	3,6	74,8	16,6	1,8	7,0	7,8	-	0,7
Šalčininkų	106,6	16,4	85,9	1,1	3,2	115,9	4,6	4,6	-	-	-	-
Šiaulių	224,6	19,0	148,5	13,7	43,4	173,0	17,8	-	-	-	17,8	-
Šilutės	157,7	65,5	86,8	4,0	1,4	54,9	32,2	5,5	5,0	-	21,7	0,7
Švenčionių	111,7	56,0	48,0	-	7,7	50,4	16,1	-	6,1	2,0	8,0	-
Tauragės	234,4	17,8	187,4	15,5	13,7	91,2	24,8	0,5	2,2	1,2	20,9	5,1
Telšių	127,8	32,8	91,7	-	3,3	36,7	105,1	1,4	54,3	6,2	43,2	-
Tytuvėnų	79,4	8,0	70,0	-	1,4	65,0	137,7	-	24,2	-	113,5	-
Trakų	211,9	80,1	115,5	15,5	0,8	2,7	14,1	-	-	-	14,1	6,9
Ukmergės	201,5	15,6	171,1	6,1	8,7	235,8	15,4	-	8,2	2,2	5,0	-
Utenos	132,2	14,2	115,2	1,1	1,7	45,6	-	-	-	-	-	-
Valkininkų	83,7	12,5	43,0	-	28,2	51,6	9,4	-	5,9	-	3,5	-
Varėnos	109,1	73,7	35,4	-	-	37,4	5,3	-	1,0	-	4,3	-
Veisiejų	98,2	69,6	24,4	-	4,2	14,5	4,4	-	-	-	4,4	-
Vilniaus	134,4	12,7	117,1	3,7	0,9	42,7	18,3	6,2	7,8	-	4,3	5,2
Zarasų	66,7	14,2	44,7	7,8	-	17,9	5,4	-	-	-	5,4	-
Iš viso Total	5 201,4	850,4	3 576,5	295,5	479,0	3 515,5	983,4	48,1	351,7	59,7	523,9	39,1
Iš viso 2008 Total 2008	5 618,8	943,1	3 757,8	354,6	563,3	3 657,9	1 588,0	134,8	653,9	83,9	715,4	200,7

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

5.7 DIRVOS PARUOŠIMAS, MIŠKO ŽELDINIMAS IR PARAMA ŽĖLIMUI VALSTYBINIUOSE MIŠKUOSE 1970-2009 M.

SOIL PREPARATION, AFFORESTATION AND ARTIFICIAL REFORESTATION, SUPPORT FOR NATURAL REGENERATION IN STATE FORESTS, 1970-2009

ha

Metai Year	Paruošta dirvos Soil preparation	Želdinta miško Seeding and planting	Taikytos miško žėlimą skatinančios priemonės Support for natural regeneration
1970	12 000	15 600	1 010
1975	8 756	8 870	1 018
1980	9 018	10 727	1 006
1985	8 033	8 751	301
1990	5 312	7 648	246
1992	4 496	6 490	151
1993	3 524	6 334	106
1994	4 785	5 581	230
1995	5 636	6 976	329
1997	8 919	10 685	569
1998	7 347	10 152	811
1999	7 518	8 182	1 066
2000	6 549	7 813	1 109
2001	5 863	6 932	...
2002	8 036	7 611	1 443
2003	8 697	7 775	1 532
2004	7 565	7 732	1 377
2005	7 830	7 869	1 632
2006	7 669	7 581	2 156
2007	7 054	7 316	1 998
2008	7 823	7 207	1 760
2009	6 142	6 185	1 271

... nėra duomenų not available

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

5.8 MEDYNŲ UGDYMO KIRTIMŲ PLOTAS VALSTYBINIUOSE MIŠKUOSE 1970–2009 M.
FOREST AREA TREATED WITH THINNINGS IN STATE FORESTS, 1970-2009

Metai Year	Jaunuolynų ugdymas Precommercial thinning		Retinimai Commercial thinning I		Einamieji Commercial thinning II		Iš viso Total
	1000 ha	m³/ha	1000 ha	m³/ha	1000 ha	m³/ha	
1970	26,6	3,1	10,2	14,3	32,5	13,9	69,3
1975	23,3	3,3	12,5	20,9	15,0	18,7	50,8
1980	20,2	...	11,1	...	6,2	...	37,5
1985	18,2	...	8,4	...	2,0	...	28,6
1990	13,1	1,2	7,7	...	3,4	...	24,2
1993	10,2	1,2	4,2	28,1	1,8	42,8	16,2
1995	12,3	1,7	5,2	35,1	2,8	46,2	20,3
1997	14,1	1,5	7,6	38,4	5,7	53,8	27,4
1998	13,8	2,1	8,3	42,0	8,8	55,7	30,9
1999	13,4	1,9	7,1	39,3	8,8	56,7	29,3
2000	11,9	2,3	6,2	37,7	6,9	54,5	25,0
2001	12,0	1,6	5,6	35,4	9,0	53,3	26,6
2002	12,0	1,5	4,9	36,7	5,9	54,2	22,8
2003	12,5	1,2	5,1	33,8	5,4	53,3	23,0
2004	12,7	1,3	4,9	33,5	4,7	54,7	22,3
2005	12,5	1,0	3,8	32,2	3,2	50,8	19,5
2006	12,3	0,9	4,9	27,3	5,3	43,7	22,5
2007	11,8	0,9	4,5	29,9	4,3	53,8	20,6
2008	11,2	0,9	4,8	31,8	5,4	55,8	21,4
2009	7,1	1,4	2,7	33,3	5,7	56,4	15,5

... nėra duomenų not available

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

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

**5.9 VALSTYBINIŲ MIŠKŲ SAUSINIMAS 1971-2009 M.
STATE FOREST DRAINAGE, 1971-2009**

Metai Year	Pirminis sausinimas <i>First-time drainage</i>		Nusausinamojo tinklo priežiūra <i>Ditch cleaning, supplementary ditching</i>
	Nusausintas plotas <i>Drained area</i> ha	Iškasta griovių <i>Length of ditches</i> km	Griovių ilgis <i>Length of ditches</i> km
1971	10 028	299	...
1975	11 706	356	...
1980	8 008	191	...
1985	8 004	147	...
1990	5 969	218	...
1995	1 814	101	...
1997	1 841	54	3 679
1999	1 124	53	1 888
2000	435	18	1 241
2001	279	...	4 260*
2002	663	29	2 277
2003	691	28	2 671
2004	628	16	2 304
2005	197	6	2 697
2006	72	4	2 012
2007	44	1	2 105
2008	0	0	1 969
2009	0	0	586

... nėra duomenų *not available*

* ha

Šaltinis: Generalinė miškų urėdija

Source: Directorate General of State Forests

**5.10 MIŠKO KELIŲ TIESIMAS IR PRIEŽIŪRA VALSTYBINIUOSE MIŠKUOSE 1971-2009 M.
CONSTRUCTION AND IMPROVEMENT OF FOREST ROADS IN STATE FORESTS, 1971-2009**

Metai Year	Nutiesta kelių <i>Construction of roads</i>				Kelių remontas ir priežiūra <i>Basic improvement of roads</i>	
	Iš viso <i>Total</i>		Kelių priežiūros ir plėtos programos lėšomis <i>Using finances from Road Maintenance and Development Program</i>		km	tūkst. Lt 1000 LTL
	km	tūkst. Lt 1000 LTL	km	tūkst. Lt 1000 LTL		
1971	290	...	-	-	1 313	...
1975	538	...	-	-	1 482	...
1980	534	...	-	-	1 470	...
1985	590	...	-	-	1 800	...
1990	431	...	-	-	1 605	...
1992	229	...	-	-
1993	120	706	-	-	1 454	799
1994	104	1 164	-	-	1 805	1 910
1995	108	2 037	-	-	2 492	3 951
1996	99	4 193	36	1 990	4 256	4 574
1997	144	5 351	78	3 628	3 686	5 028
1999	121	6 190	81	4 995	3 726	4 171
2000	87	4 458	65	3 911	3 126	4 229
2001	87	4 045	84	3 625	4 174	5 044
2002	94	3 486	56	2 523	8 032	10 108
2003	105	5 808	88	4 927	8 399	8 989
2004	82	5 548	71	4 977	14 896	11 731
2005	109	6 474	88	6 123	19 587	13 262
2006	69	6 880	60	5 950	22 241	12 228
2007	73	7 294	61	6 402	22 565	16 368
2008	85	11 890	79	10 569	18 534	16 045
2009	32	3 052	30	2 355	10 838	12 313

... nėra duomenų *not available*

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

**5.11 EUROPOS SAJUNGOS PARAMA ŽEMĖS APŽELDINIMUI MIŠKU 2009 M.
EUROPEAN UNION SUPPORT FOR AFFORESTATION IN 2009**

Apskritis, savivaldybė County, municipality	Sutartys pasirašytos 2009 m. Contracts signed in 2009					Darbai apmokėti 2009 m. Contracts paid in 2009				
	Sutarčių skaičius Number of contracts	Numatyta parama, tūkst. Lt Prospective support, 1000 LTL			Numatytas įveisti miško plotas Prospective area for afforestation ha	Išmokėta parama*, tūkst. Lt Support paid, 1000 LTL			Įveista miško Afforestation ha	
		Miško įveisimui Support for afforestation	Miško priežiūrai Forest maintaining	Prarastosioms pajamoms kompensuoti Compensation to cover loss of agricultural income		Miško įveisimui Support for afforestation	Miško priežiūrai Forest maintaining	Prarastosioms pajamoms kompensuoti Compensation to cover loss of agricultural income		
Alytaus apskritis	64	1853	1272	223	326,0	1503	192	9	219,9	
Alytaus m.	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	
Alytaus r.	20	417	334	57	64,1	339	67	1	27,1	
Druskininkų m.	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	
Lazdijų r.	21	324	384	85	76,4	523	63	6	59,3	
Varėnos r.	23	1112	554	81	185,6	642	63	2	133,5	
Telšių apskritis	65	1940	1130	248	409,9	1475	117	11	178,6	
Mažeikių r.	12	464	270	50	87,5	382	26	0	39,5	
Plungės r.	13	137	196	48	32,6	173	36	6	25,8	
Rietavo r.	5	168	84	16	40,2	185	7	1	24,6	
Telšių r.	35	1171	581	133	249,6	736	48	3	88,8	
Kauno apskritis	52	1230	969	114	248,9	1138	249	14	121,1	
Birštono m.	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	
Jonavos r.	12	258	253	18	42,7	319	88	6	17,9	
Kaišiadorių r.	16	339	260	37	73,2	258	35	3	65,8	
Kauno m.	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	
Kauno r.	2	79	11	0	8,2	15	4	0	0,0	
Kėdainių r.	2	75	99	0	14,9	6	0	0	0,0	
Prienų r.	8	160	131	2	36,6	125	22	5	23,5	
Raseinių r.	12	319	215	57	73,4	415	101	0	14,0	
Klaipėdos apskritis	43	1078	598	202	259,3	1031	22	2	157,8	
Klaipėdos r.	13	344	254	125	85,7	328	6	0	26,6	
Klaipėdos m.	1	64	0	0	17,7	64	0	0	17,7	
Kretingos r.	4	34	39	2	6,9	20	3	0	0,0	
Neringos m.	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	
Palangos m.	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	
Skuodo r.	6	58	86	5	12,6	30	11	0	7,8	
Šilutės r.	19	578	220	71	136,5	588	2	2	105,7	
Marijampolės apskritis	23	629	253	118	165,5	730	22	3	101,9	
Kalvarija	6	115	122	49	31,8	57	5	0	14,2	
Kazlų Rūda	4	171	16	0	45,8	144	2	0	8,6	
Marijampolė	4	198	24	13	57,0	349	7	2	54,8	
Šakių r.	6	99	31	15	22,3	99	2	0	22,3	
Vilkaviškio r.	3	46	61	40	8,6	81	5	1	2,0	
Panevėžio apskritis	32	1318	503	29	308,8	1889	86	1	212,3	
Biržų r.	5	264	105	15	60,4	340	0	0	43,3	
Kupiškio r.	6	81	78	6	19,1	385	27	1	11,7	
Panevėžio m.	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	
Panevėžio r.	5	316	44	2	85,8	400	3	0	81,1	
Pasvalio r.	1	6	10	2	1,5	11	2	0	1,5	
Rokiškio r.	15	652	266	3	142,1	753	54	0	74,7	

Tęsinys kitame puslapyje *Continued in the next page*

Apskritis, savivaldybė County, municipality	Sutartys pasirašytos 2009 m. Contracts signed in 2009					Darbai apmokėti 2009 m. Contracts paid in 2009				
	Sutarčių skaičius Number of contracts	Numatyta parama, tūkst. Lt Prospective support, 1000 LTL			Numatytas įveisti miško plotas Prospect- ive area for affores- tation ha	Išmokėta parama*, tūkst. Lt Support paid, 1000 LTL			Įveista miško Affores- station ha	
		Miško įveisimui Support for afforestation	Miško priežiūrai Forest maintaining	Prarastosioms pajamoms kompensuoti Compensation to cover loss of agricultural income		Miško įveisimui Support for afforestation	Miško priežiūrai Forest maintaining	Prarastosioms pajamoms kompensuoti Compensation to cover loss of agricultural income		
Tauragės apskritis	26	403	509	205	141,1	490	50	4	44,9	
Jurbarko r.	5	32	54	0	25,3	184	0	0	15,5	
Pagėgiai	3	24	27	5	4,8	18	4	0	3,6	
Šilalės r.	3	162	186	120	61,9	42	10	1	5,0	
Tauragės r.	15	186	241	81	49,1	246	37	3	20,8	
Šiaulių apskritis	168	5099	3925	900	1016,7	3581	402	32	553,0	
Joniškio r.	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	
Kelmės r.	129	3353	3111	780	649,9	2059	271	26	336,8	
Pakruojis r.	5	412	90	12	112,3	433	0	0	50,8	
Akmenės r.	2	68	43	28	8,7	39	4	0	0,0	
Radviliškio r.	10	508	147	34	93,3	426	29	4	83,1	
Šiaulių m.	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	
Šiaulių r.	22	759	536	45	152,5	624	98	2	82,3	
Utenos apskritis	114	4013	3018	600	636,6	2865	192	18	362,3	
Anykščių r.	27	838	746	269	157,9	763	29	1	49,6	
Ignalinos r.	16	297	322	80	48,5	226	34	3	41,7	
Molėtų r.	22	1748	1005	67	222,4	822	33	3	156,0	
Utenos r.	19	618	407	45	110,0	420	43	2	58,5	
Visagino m.	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	
Zarasų r.	30	512	538	138	97,8	633	53	8	56,4	
Vilniaus apskritis	83	3413	2352	492	564,0	2206	147	21	337,1	
Elektrėnai	7	74	93	4	25,0	8	0	0	13,6	
Šalčininkų r.	18	491	502	129	102,0	449	46	9	45,7	
Širvintų r.	2	319	35	0	20,8	16	2	0	1,7	
Švenčionių r.	20	1234	895	195	185,3	719	19	5	127,4	
Trakų r.	14	398	385	116	76,6	398	30	1	59,3	
Ukmergės r.	15	669	342	41	97,4	379	28	5	57,3	
Vilniaus m.	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	
Vilniaus r.	7	229	101	7	57,0	237	22	1	32,1	
Iš viso Total	670	20976	14532	3130	4076,8	16907	1480	115	2288,7	

Šaltinis: Nacionalinė mokėjimo agentūra
Source: National Paying Agency

* - Į šią sumą įeina išmokėjimai už viso laikotarpio (nuo 2007 m.) surinktas ir patvirtintas paraiškas, kurios buvo išmokėtos 2009 m.
This sum contains all payouts (from 2007) for approved applications which were paid in 2009