

UAB "MIŠKOTVARKOS SPRENDIMAI"

ŠAKIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS BRANDŽIŲ MEDYNŲ INVENTORIZACIJOS
REZULTATAI

Darbas atliktas pagal Šakių miškų urėdijos brandžių medynų atrankinės inventORIZACIJOS atlikimo paslaugos pirkimo sutartį Nr. 19 sudarytą 2014 m. gegužės mėn. 29 d. su Valstybine miškų tarnyba.

Ataskaitą parengė:

T. Jasaitis

Kaunas, 2015

Turinys

1. TECHNINĖ UŽDUOTIS.....	1
1.1. Darbo objektas.....	1
1.2. Darbo tikslas.....	1
1.3. Darbų uždaviniai.....	1
1.4. Pirminiai brandžių medynų duomenys.....	2
1.5. Inventorizacijos kokybės užtikrinimas.....	2
1.6. Inventorizacijos rezultatai.....	2
2. INVENTORIZACIJOS DARBŲ APIMTIS.....	3
2.1. Apskaitos barelių skaičius, jų išdėstymas.....	3
2.2. Inventorizacijos objekto plotas.....	3
2.3. Apmatuotų barelių skaičius, plotas, jų pasiskirstymas.....	4
2.4. Stratų formavimas.....	7
2.5. Sortimentinės medynų struktūros įvertinimas.....	8
3. REZULTATAI.....	8
3.1. Medynų plotai ir medžių stiebų tūris.....	8
3.2. Brandžių medynų tūrio kintamumas.....	9
3.3. Medžių tūrio Sortimentinė struktūra.....	9
3.4. Atrankinės miškų inventorizacijos rezultatų palyginimas su sklypinės miškų inventorizacijos ir Lietuvos NMI duomenimis.....	12
3.5. Kontrolė rezultatai.....	13
4. IŠVADOS IR PASIŪLYMAI.....	13
Literatūros sąrašas.....	14
Priedai.....	15
1 priedas. Šakių miškų urėdijos brandžių medynų Sortimentinė struktūra.....	15
2 priedas. Šakių miškų urėdijos brandžių medynų Sortimentinė struktūra. Stratų suvestinė	56
3 priedas. Kontrolės rezultatai.....	58
4. Priedas. Brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu metodika.....	59

1. TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. 1. Darbo objektas

Valstybės įmonės Šakių miškų urėdijos II-IV miškų grupės valstybinės reikšmės miškų brandžių medynų, nustatytų 2013-2014 m. atliktos sklypinės miškų inventorizacijos metu, atrankinė inventorizacija.

Pagal 2013-2014 m. atliktos VI Šakių m.u. sklypinės miškų inventorizacijos duomenis brandžių medynų plotas yra 5316,1 ha.

1 lentelė

VI Šakių miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškų išteklių, inventorizuoti 2013-2014 m. atliktos sklypinės miškų inventorizacijos metu.

Medynai	Bendras plotas, ha	II-IV miškų grupės brandžių medynų		
		Plotas, ha	%	Vidutinis tūris m ³ /ha
Pušynai	8148,6	1208,9	23	415,2
Eglynai	5299,2	1066,8	20	379,4
Beržynai	4701,4	1702,1	32	296,0
Drebulynai	916,1	459,3	9	382,5
Juodalksnynai	3939,4	791,2	15	361,4
Baltalksnynai	147,8	33,8	1	215,0
Ažuolynai	350,7	11,4	-	268,6
Uosynai	57,4	12,5	-	250,2
Kiti	192,9	30,1	1	280,4
Iš viso	23753,5	5316,1	100	356,3

1. 2. Darbo tikslas

Inventorizuoti urėdijos brandžių medynų tūrį 1 ha – 2,0 %, bendrą tūrį – 3,0 % tikslumu, svarbiausių medžių rūšių medynų 3-6 % tikslumu. Nustatyti brandžių medynų tūrio pasiskirstymą pagal medžių rūšis, stambumą, medžių skersmenis, medienos stambumą, padaringumą.

1. 3. Darbo uždaviniai

1. Brandžiuose medynuose išmatuoti ne mažiau kaip 670 apskaitos barelių (pilnų barelių ploto ekvivalentu), kurių grupės (po keturis) miškų urėdijoje išdėstomos sisteminiu būdu vidutiniškai kas 563 m.

2. Brandžių medynų atrankinė inventorizacija valstybės įmonės Šakių miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškuose vykdoma pagal Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymu Nr. 11-10-V „Dėl miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“

patvirtintos Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos reikalavimus (Žin., 2010, Nr. 45-2182 su vėlesniais pakeitimais) (reikalavimai išdėstyti šios instrukcijos 25 priede „Brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu metodika“).

3. Vykdytojas suderina su Užsakovu apskaitos barelių išdėstymo schemą, pateikdamas visų suplanuotų apskaitos barelių sąrašus su barelių centrų geografinėmis koordinatėmis LKS-94 sistemoje.

1.4. Pirminiai brandžių medynų duomenys

1. Inventorizacijos darbų pradžioje užsakovas vykdytojui pateikė grafinius ir aprašomuosius Kauno miškų urėdijos valdomų brandžių medynų duomenis, urėdijos ribas bei jos teritorijoje esančius linijinių objektų grafinius duomenis (formatas: Esri Shapefile, dbf), skaitmeninius rastrinius ortofotografinius žemėlapius ORT10LT, miškų priskyrimo miškų grupėms ir pogrupiams duomenis. Duomenys pateikti iš LR miškų valstybės kadastro duomenų bazių elektroninėje formoje per 5 d. d. po sutarties pasirašymo.

2. Vykdytojui Užsakovo pateikti duomenys gali būti naudojami tik šiai sutarčiai vykdyti.

1.5. Inventorizacijos kokybės užtikrinimas

1. Paslaugos vykdymo kokybė užtikrinama vadovaujantis reikalavimais, nurodytais Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 25 priede.

2. Paslaugos vykdymo kontrolę atliko Užsakovas, pakartotinai permatuodamas 5 % visų vykdytojo padarytų matavimų (3 priedas).

1.6. Inventorizacijos rezultatai

1. Atlikęs inventorizaciją, Vykdytojas parengia ir pateikia Užsakovui Šakių miškų urėdijos brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu rezultatų ataskaitą (popierinėje ir kompiuterinėje laikmenose po dvi kopijas CD).

2. Brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu ataskaita ir barelių matavimo duomenys parengiami pagal reikalavimus nurodytus Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 25 priede.

Šiame darbe naudojamos tokios santrumpos: SMI- sklypinė, atskirų sklypų inventorizacija atlikta valstybinio miškotvarkos instituto 2013-2014 metais, AMI – atrankinė brandžių medynų visumos inventorizacija ir NMI - nacionalinė miškų inventorizacija, vykdoma nuo 1998 m reguliariai visuose šalies miškuose.

Dėl duomenų apvalinimo gali pasitaikyti, neturinčių didesnės įtakos rezultatams, neatitikimai tarp tarpinių ir suminių duomenų.

2. INVENTORIZACIJOS DARBŲ APIMTIS

2.1. Apskaitos barelių skaičius, jų išdėstymas.

Urėdijos brandūs medynai pasižymi vidutine rūšine įvairove (1 lent.). 75 % ir daugiau visų brandžių medynų ploto sudaro keturių pagrindinių medžių rūšių: beržo (35 %), pušies (23 %), eglės (20 %) ir juodalksnio (15 %) medynai.

Pagal metodikos rekomendacijas atsižvelgiant į brandžių medynų plotą bei jų rūšinę sudėtį, buvo pasirinktas 567 m atstumas tarp barelių grupių-traktų centrų, orientuojantis į 672,2 (pilnų barelių ploto ekvivalentu) barelių išskyrimą brandžiuose medynuose. Esant maksimaliam augančių medžių bareliuose tūrio kintamumui 70 % toks barelių skaičius būtų pakankamas bendram brandžių medynų tūrio įvertinimui 2,7%.

Parinkta barelių grupių - traktų išdėstymo 567 m atstumu schema reiškia, jog vienas 500 m² ploto barelis atstovauja 8,0 ha, vienas apmatuotas barelyje medis – 160,7 medžio, o atrankos intensyvumas lygus 0,6 %.

2.2. Inventorizacijos objekto plotas

Miškotvarkos darbų instrukcija numato, jog aiškiai vietovėje ir GIS duomenų bazėje identifikuojamų objektų padėties nustatymo leistina vidutinė kvadratinė paklaida negali būti didesnė kaip 5 m (prie tikimybės 0.683). Taikant šį normatyvą brandžių medynų riboms, bei siekiant pilnai apimti visų brandžių medynų plotą, vietovėje buvo tikrinama 20 m pločio juosta nuo brandaus medyno sklypo ribos. Tokiu būdu vietovėje buvo tikrinamos ne 672,2 o 1009 barelių vietos t. y. 1,50 karto daugiau. Patikrinus 1009 vietas inventorizacijos metu buvo nustatytas 875 vietas patenkančios į brandų medyną. Šiose vietose buvo išskirti pilni bareliai arba jų dalys – sektoriai (875 identifikuotose vietose buvo išskirta ir apmatuota 914 sektorių, t. y. pasitaikė atvejų kada viename barelyje pasitaikė skirtingi brandūs medynai).

Visumoje brandžiuose medynuose pervedus išskirtų sektorių plotą į ekvivalentinį pilnų (500 m² ploto) barelių plotą buvo išskirta 622,7 barelio kas atitinka 4981,6 ha plotą. Šis plotas buvo nustatytas su $\pm 2,6\%$ tikslumu. Tokiu būdu pagal AMI duomenis brandžių medynų plotas lygus $4981,6 \pm 129,5$ ha. Atsižvelgiant į tai, jog AMI metu 48,9 pilnų barelių ploto ekvivalentu (kas atitinka 391,2 ha) buvo inventorizuoti pagrindinių kirtimų kirtavietėse galima teigti, jog SMI metu nustatytas brandžių medynų plotas patenka į AMI metu nustatytą brandžių medynų ploto intervalą. Pagrindiniai inventorizacijos rezultatai bus pateikti kiekvienam suformuotam stratui ploto vienetu, o suvestiniai duomenys pagal AMI metu nustatytą brandžių medynų plotą. Visi duomenys, apie medynų amžių, skalsumą, pasiskirstymą miškų grupėmis, reikalingi stratų išskyrimui, jų suformavimui buvo paimti iš SMI sklypų į kuriuos pateko AMI bareliai, duomenų. Atskirai AMI metu šie rodikliai nebuvo nustatinėjami.

2.3. Apmatuotų barelių skaičius, plotas, jų pasiskirstymas

Iš viso buvo apmatuoti 914 apskaitos barelių, iš jų 351 pilnų ir 563 sektoriai bendro 31,13 ha ploto. Pervedę visų sektorių plotą į pilnų barelių plotą nustatėme, jog buvo išmatuoti 622,7 pilni bareliai (2 lent.). Didžiausioje barelių dalyje vyrauja beržynai – 187,8, po to seka pušynai – 146,8, eglynai – 121,8, juodalksnynai – 88,8, drebulynai – 60,0, baltalksnynai – 8,7, kiti medynai – 5,9 ir ąžuolynai – 2,8.

2 lentelė

Šakių miškų urėdijos brandžiuose medynuose apmatuotų barelių skaičius (N), jų plotas (Q) ir medynų vidutinis amžius (A)

Medynai	Miškų grupė	Rodiklis	Skalsumas			Iš viso	Q, m ² /500 (Ekvivalentinis barelių skaičius)
			0.2-0.5	0.6-0.8	0.9 ir >		
1	2	3	4	5	6	7	8
Pušynai,	2	N		3		3	3,0
		Q, m ²		1495,3		1495,3	
		A		180		180	
	3	N	1	3	2	6	3,1
		Q, m ²	500,0	707,2	349,1	1556,3	
		A	130	126	120	126	
	4	N	26	153	22	201	140,7
		Q, m ²	8372,5	53773,0	8210,7	70356,2	
		A	112	115	114	115	
		Iš viso N	27	159	24	210	146,8
		Iš viso Q, m²	8879,5	55975,5	8559,8	73407,8	
		Iš viso A	113	117	114	116	
Eglynai	2	N		3		3	2,9
		Q, m ²		1450,6		1450,6	
		A		130		130	
	3	N	6	3		9	
		Q, m ²	1922,5	592,6		2515,1	
		A	96	86		93	
	4	N	14	136	34	184	113,9
		Q, m ²	5348,7	40690,9	10896,3	56935,9	
		A	91	85	81	85	
		Iš viso N	20	142	34	196	121,8
		Iš viso Q, m²	7271,2	42734,1	10896,3	60901,6	
		Iš viso A	92	87	81	86	
Beržynai	2	N		3	1	4	3,3

2 lentelės tęsinys

1	2	3	4	5	6	7	8
		Q, m ²		1155,7	500,0	1655,7	
		A		95	95	95	
	3	N	5			5	3,5
		Q, m ²	1769,8			1769,8	
		A	86			86	
	4	N	32	203	21	256	181,0
		Q, m ²	10491,7	73254,2	6733,6	90479,5	
		A	79	75	78	76	
		Iš viso N	37	206	22	265	187,8
		Iš viso Q, m²	12261,5	74409,9	7233,6	93905,0	
		Iš viso A	80	75	79	76	
Drebulynai	2	N		1		1	0,6
		Q, m ²		313,1		313,1	
		A		90		90	
	3	N	3	4		7	6,0
		Q, m ²	1500	1516,9		3016,9	
		A	55	68		62	
	4	N	11	61	1	73	53,4
		Q, m ²	4579,1	21618,7	496,3	26694,1	
		A	61	65	70	64	
		Iš viso N	14	66	1	81	60,0
		Iš viso Q, m²	6079,1	23448,7	496,3	30024,1	
		Iš viso A	60	66	70	64	
Juodalksnynai	2	N	1			1	1
		Q, m ²	500,0			500,0	
		A	100			100	
	3	N	1	6		7	5,7
		Q, m ²	500,0	2360,5		2860,5	
		A	85	75		77	
	4	N	17	105	7	129	82,1
		Q, m ²	5447,0	33320,9	2263,9	41031,8	
		A	86	75	71	76	
		Iš viso N	19	111	7	137	88,8
		Iš viso Q, m²	6447,0	35681,4	2263,9	44392,3	
		Iš viso A	87	75	71	76	

2 lentelės tęsinys

1	2	3	4	5	6	7	8
Baltalksnynai	2	N	1			1	0,7
		Q, m ²	332,8			332,8	
		A	60			60	
	3	N		4		4	
		Q, m ²		1939,1		1939,1	
		A		41		41	
	4	N	1	6		7	4,2
		Q, m ²	290,0	1808,2		2098,2	
		A	35	38		38	
		Iš viso N	2	10		12	8,7
		Iš viso Q, m²	622,8	3747,3		4370,1	
		Iš viso A	48	40		41	
Ažuolynai	4	N	1	3		4	2,8
		Q, m ²	479,4	905,3		1384,7	
		A	125	125		125	
		Iš viso N	1	3		4	2,8
		Iš viso Q, m²	479,4	905,3		1384,7	
		Iš viso A	125	125		125	
Kiti	2	N	1			1	0,3
		Q, m ²	160,8			160,8	
		A	55			55	
	4	N	4	4		8	5,6
		Q, m ²	1283,3	1505,8		2789,1	
		A	72	68		70	
		Iš viso N	5	4		9	5,9
		Iš viso Q, m²	1444,1	1505,8		2949,9	
		Iš viso A	70	68		69	
Iš viso		Iš viso N	125	701	88	914	622,7
		Iš viso Q, m²	43477,6	238408,0	29449,9	311335,5	
		Iš viso A	87	86	89	86	

Į antros miškų grupės brandžius medynus pateko 11,8 (daugiausia beržynų – 3,3) barelio, trečios miškų grupės – 27,3 (daugiausia drebulynų – 6,0) barelio. Didžioji dalis – 583,5 (daugiausia beržynų – 181,0) barelio tenka IV miškų grupės brandiems medynams.

0.2-0.5 skalumo medynams teko 87,0, vidutinio 0.6-0.8 skalumo – 476,8 ir didesnio nei 0.8 –

58,9 barelio.

Keičiantis medynų skalumui vidutinis medynų amžius keičiasi nežymiai.

2. 4. Stratų formavimas

Skirstant ar jungiant medynus į stratus buvo vadovautasi metodikos reikalavimais, jog kiekvienoje medynų grupėje – strate, kuriam yra nustatomi medžių stiebų tūris ir jo sortimentinė struktūra, turi būti išmatuota ne mažiau 15 barelių, kas yra tolygu 120,0 ha plotui. Medienos tūris tokio ploto medynų grupėje turėtų būti nustatomas su $\pm 10-15$ % tikslumu. Kiekvienos medžių rūšies medynams pagal galimybes buvo išskirtos trys skalsumų, trys bonitetų, trys amžiaus grupės, taip pat miškų grupės. Visais atvejais stratai yra atstovaujami ne mažesnio kaip 15 barelių skaičiaus (3 lentelė). Perbrendusiems priskirti III-IV grupių spygliuočių ir kietųjų lapuočių medynai 30 metų, o minkštųjų lapuočių 20 metų vyresni nei žemutinė kirtimo amžiaus reikšmė. Tokiu būdu buvo suformuota 41 stratai. Daugiausia stratų – 9 buvo suformuota pušynuose.

3 lentelė

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų stratų sąrašas ir jų plotai

Stratai	Plotas, ha	
	SMI	AMI
1. Pušynai		
1. 0. Visi medynai	1208,9	1174,5
1. 1. IV miškų grupės	1158,4	1125,7
1. 1. 1. Brandūs	1101,5	1028,3
1. 1. 1. 1. 0,2-0,5 skalsumo	140,0	133,1
1. 1. 1. 2. 0,6-0,8 skalsumo	847,1	773,5
1. 1. 1. 2. 1. IA-I boniteto	596,6	542,2
1. 1. 1. 2. 2. II-III boniteto	214,9	210,5
1. 1. 1. 3. 0,9 ir > skalsumo	114,4	121,7
1. 1. 1. 3. IA-I boniteto	107,1	121,7
2. Eglynai		
2. 1. Visi medynai	1066,8	974,4
2. 1. 1. IV miškų grupės	1016,0	911,0
2. 1. 1. 1. Brandūs	998,4	909,1
2. 1. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	710,7	649,2
2. 1. 1. 1. 1. II-III boniteto	610,5	562,2
2. 1. 1. 2. 0,9 ir > skalsumo	191,2	174,3
3. Beržynai		
3. 1. Visi medynai	1702,1	1502,5

3 lentelės tęsinys

3. 1. 1. IV miškų grupės	1607,7	1447,7
3. 1. 1. 1. Brandūs	1152,3	1022,2
3. 1. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	969,5	866,7
3. 1. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	942,0	850,5
3. 1. 1. 2. Perbrendę	455,4	425,5
3. 1. 1. 2. 1. 0,6-0,8 skalsumo	342,9	305,4
3. 1. 1. 2. 1. 1. IA-I boniteto	338,8	302,2
4. Drebulynai		
4. 1. Visi medynai	459,3	480,4
4. 1. 1. IV miškų grupės	400,1	427,1
4. 1. 1. 1. Brandūs	176,6	183,2
4. 1. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	151,0	148,8
4. 1. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	151,0	148,8
4. 1. 1. 2. Perbrendę	223,5	243,9
4. 1. 1. 2. 1. 0,6-0,8 skalsumo	184,4	197,1
4. 1. 1. 2. 1. 1. IA-I boniteto	179,0	189,1
5. Juodalksnynai		
5. 0. Visi medynai	791,2	710,3
5. 1. IV miškų grupės	760,8	656,5
5. 1. 1. Brandūs	585,4	466,0
5. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	487,7	403,3
5. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	471,2	387,9
5. 1. 2. Perbrendę	175,4	190,5
5. 1. 2. 1. 0,6-0,8 skalsumo	117,0	129,8
5. 1. 2. 1. 1. IA-I boniteto	115,4	129,8
6. Kitos medžių rūšys		
6. 0. Visi medynai	87,8	139,3
Iš viso	5316,1	4981,4

2. 5. Sortimentinės medynų tūrio struktūros įvertinimas

Sortimentinė medynų tūrio struktūra buvo įvertinta 41 stratui, suformuotam pagal brandžių medynų inventorizacijos metodikos reikalavimus. Sortimentinė medynų tūrio struktūra buvo įvertinta panaudojant medienos tūrio struktūros lenteles.

3. REZULTATAI

3.1. Medynų plotai ir medžių stiebų tūris.

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų 4981,6±129,5 ha plote inventorizuota 1886,8 ± 60,4

tūkst. m³ stiebų medienos. Tai sudaro atitinkamai 2,6 % nuo visų Lietuvos valstybinės reikšmės brandžių medynų. Vidutinis urėdijos brandžių medynų tūris yra 378,8 ± 7,2 m³/ha, I ardo – 310,6 m³/ha. II ardo medžių stiebų tūris lygus 68,2 m³/ha arba 18,0 % viso brandžių medynų stiebų tūrio (4 lent.).

4 lentelė

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų charakteristika, pagal vyraujančias medžių rūšis

Vyraujanti medžių rūšis	Ekvivalentinis barelių skaičius	Plotas AMI		Medžių stiebų tūris						
				Žali medžiai						Sausuo- liai m ³ /ha
				Iš viso		m ³ /ha				
				ha	±P, %	tūkst. m ³	±P, %	I ardas	II ardas	
Pušis	146,8	1174,5		516,6		373,4	66,5	439,9	3,8	8,3
Eglė	121,8	974,4		376,6		311,2	75,3	386,5	4,2	14,7
Beržas	187,8	1502,5		527,6		278,4	72,7	351,1	3,2	15,9
Drebulė	60,0	480,4		167,4		278,3	70,1	348,4	5,2	17,2
Juodalksnis	88,8	710,3		263,6		314,4	56,7	371,2	4,4	12,1
Kiti	17,4	139,3		35,0		216,6	34,7	251,2	16,0	14,6
Iš viso	622,6	4981,4	2,6	1886,8	3,2	310,6	68,2	378,8	1,9	13,4

3.2. Brandžių medynų tūrio kintamumas

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų tūrio kintamumas mažai skiriasi nuo visos šalies brandžių medynų tūrio kintamumo tiek atskirų medžių rūšių, tiek visumoje bendro visų medžių rūšių medynų tūrio (5 lent.). Šis palyginimas rodo, jog planuojant atskirų urėdijų brandžių tūrio įvertinimą galima taikyti vidutinius visos šalies brandžių medynų tūrio variacijos koeficientus.

5 lentelė

Brandžių medynų tūrio kintamumo 500 m² ploto bareliuose palyginimas Šakių miškų urėdijoje ir šalie miškuose

Vyraujanti medžių rūšis	Pušis	Eglė	Beržas	Drebulė	Juodalksnis	Kitos	Visi
	Tūrio variacijos koeficientas						
Šakių mu: brandūs	46	47	43	40	42	67	46
Šalies miškai: brandūs	42	43	39	38	47	49	43

3.3. Medžių tūrio sortimentinė struktūra

Medžių tūrio sortimentinė struktūra kiekvienam stratui buvo įvertinta pagal medžių skaičiaus apskaitos bareliuose pasiskirstymą pagal skersmenis ir padaringumą, bei panaudojant atitinkamas sortimentines lenteles (1, 2 priedai, 6 lent.). Medžių stiebų padaringumas buvo nustatomas pagal išorinius požymius, vadovaujantis reikalavimais, nustatytais biržių atrėžimo taisyklėse.

Kiekvienam stratui buvo paskaičiuota medžių stiebų tūrio sortimentinė struktūra (priedas Nr. 1). Medžių stiebų tūrio sortimentinė struktūra pateikta pagal arklus bei arklus sudarančias medžių rūšis.

6 lentelė

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų išteklių ir juose augančių medžių sortimentinė struktūra pagal medynus

Medynai	Stiebų su žieve tūris 1000 m ³	Stiebų sortimentinė struktūra						
		Padarinės medienos stambumas, cm				Malkos	Iš viso likvidinė *	Atliekos
		>25	13.6-25	6-13.5	viso			
		Medienos tūris, % nuo stiebų tūrio						
Pušynai	516,6	53,5	24,8	5,2	83,4	4,7	88,1	11,9
Eglynai	376,6	37,5	32,4	6,7	76,6	10,4	87,0	13,0
Beržynai	527,6	28,5	34,0	6,9	69,5	15,8	85,3	14,7
Drebulynai	167,4	23,4	31,3	7,6	62,3	25,4	87,8	12,2
Juodalksnynai	263,6	26,0	38,2	7,4	71,6	13,3	84,8	15,2
Kiti	35,0	27,6	17,8	3,2	48,7	42,1	90,8	9,2
Iš viso	1886,8	36,3	31,2	6,5	74,0	12,7	86,7	13,3

*-Miško ruošos nuostoliai neeliminuoti

Priede Nr. 2 pateiktas medžių stiebų tūrio sortimentinės struktūros suvestinės pagal stratus. Be žalių medžių stiebų tūrio struktūros šiame priede pateiktas sausuolių tūris.

Bendras stiebų tūris pagal sortimentines lenteles buvo suskirstytas į padarinį, malkinį ir atliekas. Padarinė ir malkinė mediena sudaro likvidinę medieną. Likvidinės medienos tūrio procentas, nustatytas AMI metu – 86,7. 13,3 % tenka atliekomis (padarinės medienos žievei, viršūnėms, kelmams, pjūviams, užlaidoms).

Atskirų stratų vidutiniai, bendri bei likvidinės medienos tūriai palyginti 7 lentelėje.

7 lentelė

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų žalių medžių stiebų ir likvidinės medienos tūriai pagal stratus

Stratai	Medžių stiebų tūris		Likvidinės medienos tūris pagal lenteles	
	m ³ /ha	Iš viso m ³	m ³ /ha	Iš viso m ³
1. Pušynai				
1. 0. Visi medynai	440	516629	388	455344
1. 1. IV miškų grupės	442	498026	390	438887
1. 1. 1. Brandūs	448	460319	394	405507
1. 1. 1. 1. 0,2-0,5 skalsumo	174	23146	154	20483
1. 1. 1. 2. 0,6-0,8 skalsumo	478	369481	421	325257
1. 1. 1. 2. 1. IA-I boniteto	504	273017	443	240382

7 lentelės tęsinys

1. 1. 1. 2. 2. II-III boniteto	439	92498	387	81443
1. 1. 1. 3. 0,9 ir > skalsumo	556	67678	491	59755
1. 1. 1. 3. IA-I boniteto	556	67678	491	59755
2. Eglynai				
2. 1. Visi medynai	386	376605	336	327561
2. 1. 1. IV miškų grupės	400	364810	348	317310
2. 1. 1. 1. Brandūs	400	363919	348	316558
2. 1. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	395	256282	343	222629
2. 1. 1. 1. 1. II-III boniteto	395	222067	343	193007
2. 1. 1. 2. 0,9 ir > skalsumo	501	87376	438	76260
3. Beržynai	0	0	0	0
3. 1. Visi medynai	351	527587	300	450224
3. 1. 1. IV miškų grupės	351	507457	299	433113
3. 1. 1. 1. Brandūs	367	375383	314	320696
3. 1. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	375	324697	320	276940
3. 1. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	375	318518	319	271686
3. 1. 1. 2. Perbrendę	310	132073	264	112416
3. 1. 1. 2. 1. 0,6-0,8 skalsumo	323	98775	276	84338
3. 1. 1. 2. 1. 1. IA-I boniteto	323	97489	275	83229
4. Drebulynai				
4. 1. Visi medynai	348	167360	306	146887
4. 1. 1. IV miškų grupės	365	155900	321	136960
4. 1. 1. 1. Brandūs	338	61921	295	54070
4. 1. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	361	53669	315	46905
4. 1. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	361	53669	315	46905
4. 1. 1. 2. Perbrendę	385	93981	340	82892
4. 1. 1. 2. 1. 0,6-0,8 skalsumo	417	82177	368	72558
4. 1. 1. 2. 1. 1. IA-I boniteto	424	80255	375	70944
5. Juodalksnynai				
5. 0. Visi medynai	371	263628	315	223574
5. 1. IV miškų grupės	376	247034	319	209234
5. 1. 1. Brandūs	395	184146	334	155665
5. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	400	161493	339	136645
5. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	406	157433	343	133208
5. 1. 2. Perbrendę	330	62887	281	53568
5. 1. 2. 1. 0,6-0,8 skalsumo	374	48500	317	41155

5. 1. 2. 1. 1. IA-I boniteto	374	48500	317	41155
6. Kitos medžių rūšys				
6. 0. Visi medynai	251	34996	228	31766
Iš viso	379	1886812	328	1635361

3.4. Atrankinės miškų inventorizacijos rezultatų palyginimas su sklypinės miškų inventorizacijos ir Lietuvos NMI duomenimis

Palyginimui buvo panaudoti 2012-2013 m. atliktos sklypinės miškų inventorizacijos VĮ Šakių miškų urėdijoje duomenys (8 lent.) ir 2013 m NMI duomenys (9 lent.).

Žalių medžių stiebų tūris nustatytas SMI brandžiuose medynuose, yra 5,9 % mažesnis lyginant su AMI nustatytu tūriu. Tūrio skirtumai didesni nei 10 procentų fiksuojami beržynuose. Likusiuose medynuose tūrio skirtumai neviršija 10 procentų.

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų tūrio nustatyto pagal SMI ir AMI duomenų palyginimas

Medynai	Medžių stiebų vidutinis tūris, m ³ /ha				Žalių medžių tūrio SMI nukrypimai nuo AMI, %
	SMI	AMI			
		Žalių medžių	Iš jų II ardo	Sausuolių	
Pušynai	415,2	439,9	66,5	8,3	-5,6
Eglynai	379,4	386,5	75,3	14,7	-1,8
Beržynai	296,0	351,1	72,7	15,9	-15,7
Drebulynai	382,5	348,4	70,1	17,2	9,8
Juodalksnynai	361,4	371,2	56,7	12,1	-2,6
Kiti	249,4	251,2	34,7	14,6	-0,7
Iš viso	356,3	378,8	68,2	13,4	-5,9

Vidutinis Šakių miškų urėdijos visų brandžių medynų tūris yra 4,6 % didesnis už vidutinį visų miškų urėdijų brandžių medynų tūrį. Šakių miškų urėdijos pagrindinių medžių rūšių brandžių medynų – pušies – 7,8, beržo – 8,5 ir juodalksnio – 5,5 %, didesni, o eglės - 0,4 %, drebulės – 12,4 % ir kitų medžių rūšių 27,3 mažesni už vidutinį visų Lietuvos urėdijų brandžių medynų tūrį (9 lent.). Šakių miškų urėdijos brandžiuose medynuose esantis sausuolių medžių tūris yra 7,2 m³/ha mažesnis už Lietuvos brandžiuose medynuose esantį sausuolių tūrį. Urėdijos brandžių medynų vidutinis tūris yra įvertintas 1,9 % tikslumu. Visos Lietuvos valstybinės reikšmės miškų brandžių medynų tūris įvertintas 1,9 % tikslumu prie tikimybės 0,683.

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų stiebo tūrio, nustatyto pagal AMI palyginimas su Lietuvos NMI duomenimis

Medynai	AMI nustatytų žalių medžių stiebų tūris, m ³ /ha			Medžių stiebų tūrio 1 ha įvertinimo tikslumas % (P=0.683)	Sausuolių tūris, m ³ /ha	Lietuvos valstybinės reikšmės miškų brandžių medynų pagal NMI*			Žalių medžių tūrio AMI nukrypimai nuo NMI, %
	Ia	Ila	Iš viso			Žalių tūris, m ³ /ha	Tikslumas, %	Sausuolių tūris, m ³ /ha	
Pušynai	373,4	66,5	439,9	3,8	8,3	408,1	4,4	15,2	7,8
Eglynai	311,2	75,3	386,5	4,2	14,7	388,2	4,5	18,6	-0,4
Beržynai	278,4	72,7	351,1	3,2	15,9	323,5	3,1	19,4	8,5
Drebulynai	278,3	70,1	348,4	5,2	17,2	397,7	4,3	25,9	-12,4
Juodalksnynai	314,4	56,7	371,2	4,4	12,1	351,7	7,0	27,8	5,5
Kitos medžių rūšys	216,6	34,7	251,2	16,0	14,6	345,6	19,6	28,4	-27,3
Iš viso	310,6	68,2	378,8	1,9	13,4	362,0	1,9	20,6	4,6

* Lietuvos nacionalinė miškų inventorizacija 2009-2013

3.5. Kontrolės rezultatai

Tikrinimo metu nustatyta, jog matavimo kokybė priimtina. Visi tikrinimo rezultatai pateikti 3 priede.

4. IŠVADOS IR PASIŪLYMAI

- Atlikta Šakių miškų urėdijos brandžių medynų inventorizacija leido įvertinti:
 - brandžių medynų žalių medžių stiebų tūrį $378,8 \pm 1,9\%$ tikslumu;
 - 5 pagrindinių medžių rūšių (pušies, eglės, beržo, drebulės ir juodalksnio) brandžių medynų stiebų tūrį atitinkamai 3,8, 4,2, 3,2, 5,2 ir 4,4 % tikslumu.
- Pagal išmatuotus medžių skersmenis ir įvertintą medžių stiebų padarینگumą apskaitos bareliuose, 41 medynų stratų, panaudojant sortimentines lenteles, buvo įvertintas medžių tūrio pasiskirstymas pagal medžių rūšis, ardus, padarinės medienos – pagal stambumo klases.
 - urėdijos brandžiuose medynuose gali būti pagaminta 74,0 % padarinės medienos ir 12,7 % malkinės medienos nuo bendro stiebų tūrio,
- Brandžiuose medynuose papildomai gali būti pagaminta likvidinių šakų medienos – 1,4 % ir sausuolių – 3,5 % nuo bendro žalių medžių stiebų tūrio.

Literatūros sąrašas

1. Brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu metodika. 2010. Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus įsakymas Nr. 11-10-V „Dėl miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“. Kaunas: Valstybinė miškų tarnyba. 8 p.
2. Biržių atrėžimo ir įvertinimo taisyklės, 2004. Valstybės žinios Nr. 167-6157, 2004-11-17.
3. Kuliešis A., Kasperavičius A., Kulbokas G. 2005. NMI darbo taisyklės 1998-2007. Kaunas. 192 p.
4. Kuliešis A., Kasperavičius A., Kvalkauskienė M., Kulbokas G. 2008. Lietuvos miškų statistika. NMI 2007. Nacionalinė miškų inventorizacija atrankiniu metodu, 2003-2007. Kaunas: Valstybinė miškotvarkos tarnyba. 284 p.
5. Kuliešis A., Petrauskas E., Tebėra A., 2004. Medienos tūrio lentelės/ 4 laida . „Naujasis lankas“, 2010. -192 p.
6. Lietuvos miškų ūkio statistika 2013. 2013. Kaunas: Valstybinė miškų tarnyba. 152 p.

Pušynai; Visi medynai

Plotas: 1174,52 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	299,1	195,4	60,3	5,9	261,6	2,6	264,1	35,0	4,5
	Eglė	53,5	28,1	15,5	1,8	45,4	2,3	47,7	5,8	0,0
	Beržas	13,5	3,5	4,3	0,5	8,3	3,0	11,3	2,2	0,7
	Drebulė	1,2	0,3	0,1	0,0	0,5	0,7	1,2	0,1	0,0
	Juodalksnis	3,8	1,1	1,6	0,2	2,9	0,3	3,2	0,7	0,0
	Ažuolas	1,1	0,6	0,2	0,0	0,7	0,1	0,9	0,2	0,2
	Kiti	1,1	0,5	0,3	0,0	0,8	0,1	0,9	0,2	0,0
	Viso	373,4	229,6	82,3	8,4	320,3	9,0	329,3	44,1	5,3
2	Eglė	51,2	4,9	22,6	12,9	40,4	4,1	44,5	6,7	0,0
	Kiti	15,3	0,8	4,1	1,5	6,4	7,6	13,9	1,4	0,3
	Viso	66,5	5,7	26,8	14,3	46,7	11,7	58,4	8,1	0,3
	Iš viso	439,9	235,3	109,1	22,7	367,0	20,6	387,7	52,2	5,6

Pušynai; IV miškų grupės

Plotas: 1125,7 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	301,4	195,8	61,6	6,0	263,5	2,6	266,1	35,3	4,5
	Eglė	54,3	28,4	15,9	1,8	46,1	2,3	48,4	5,8	0,0
	Beržas	14,1	3,7	4,5	0,5	8,7	3,1	11,8	2,3	0,7
	Drebulė	1,2	0,3	0,1	0,0	0,4	0,7	1,2	0,1	0,0
	Juodalksnis	4,0	1,2	1,6	0,3	3,0	0,3	3,3	0,7	0,0
	Ažuolas	0,8	0,5	0,1	0,0	0,5	0,1	0,7	0,1	0,1
	Viso	375,8	229,9	83,8	8,6	322,3	9,1	331,4	44,4	5,3
2	Egė	52,6	4,9	23,3	13,3	41,5	4,2	45,7	6,9	0,0
	Kiti	14,1	0,4	3,8	1,4	5,7	7,2	12,9	1,2	0,2
	Viso	66,7	5,3	27,1	14,7	47,1	11,4	58,5	8,1	0,2
	Iš viso	442,4	235,2	110,9	23,3	369,4	20,5	389,9	52,5	5,5

Pušynai; IV miškų grupės; Brandūs

Plotas: 1028,3 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha									
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena					Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm								
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
1	Pušis	307,0	197,9	64,1	6,3	268,3	2,5	270,8	36,2	4,4	
	Eglė	55,9	29,8	15,9	1,7	47,5	2,4	49,9	6,0	0,0	
	Beržas	12,4	3,5	4,0	0,5	7,9	2,3	10,3	2,1	0,6	
	Drebulė	1,3	0,3	0,1	0,0	0,5	0,8	1,3	0,1	0,0	
	Juodalksnis	4,1	1,2	1,7	0,3	3,1	0,3	3,4	0,7	0,0	
	Ažuolas	0,9	0,5	0,1	0,0	0,6	0,1	0,7	0,2	0,2	
	Viso	381,6	233,2	85,8	8,8	327,9	8,4	336,3	45,2	5,1	
2	Egė	52,3	5,0	23,4	13,0	41,3	4,1	45,4	6,9	0,0	
	Kiti	13,8	0,4	3,9	1,3	5,7	6,9	12,6	1,2	0,2	
	Viso	66,1	5,4	27,2	14,3	47,0	11,1	58,0	8,1	0,2	
	Iš viso	447,7	238,7	113,0	23,1	374,9	19,5	394,3	53,3	5,3	

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra

1 priedas

Pušynai; IV miškų grupės; Brandūs; 0,2-0,5 skalsumo

Plotas: 133,1 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	162,8	117,8	23,7	1,8	143,2	0,9	144,1	18,7	2,6
	Eglė	0,5	0,0	0,3	0,1	0,4	0,0	0,4	0,1	0,0
	Beržas	2,8	0,0	1,3	0,3	1,6	0,8	2,4	0,4	0,1
	Juodalksnis	0,3	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,3	0,1	0,0
	Viso	166,3	117,8	25,5	2,1	145,4	1,7	147,1	19,2	2,7
2	Egė	1,8	0,0	0,5	0,7	1,2	0,4	1,5	0,2	0,0
	Kiti	5,8	0,1	1,6	0,5	2,1	3,1	5,3	0,6	0,1
	Viso	7,6	0,1	2,0	1,2	3,3	3,5	6,8	0,8	0,1
	Iš viso	173,9	117,9	27,5	3,3	148,7	5,2	153,9	20,0	2,8

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra

1 priedas

Pušynai; IV miškų grupės; Brandūs; 0,6-0,8 skalsumo

Plotas: 773,5 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m³/ha									
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena					Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm								
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
1	Pušis	324,4	208,0	68,9	7,0	283,9	2,3	286,2	38,3	4,6	
	Eglė	58,6	29,8	17,9	2,0	49,8	2,5	52,2	6,3	0,0	
	Beržas	15,0	4,4	4,9	0,6	9,9	2,4	12,3	2,7	0,7	
	Drebulė	1,8	0,5	0,2	0,0	0,6	1,0	1,7	0,1	0,0	
	Juodalksnis	5,1	1,6	2,0	0,3	3,9	0,3	4,3	0,9	0,0	
	Ažuolas	0,3	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,3	0,1	0,0	
	Viso	405,2	244,4	93,9	10,0	348,4	8,5	356,9	48,3	5,4	
2	Egė	57,3	5,3	25,2	14,8	45,2	4,5	49,7	7,6	0,0	
	Kiti	15,2	0,6	4,1	1,5	6,2	7,7	13,9	1,3	0,2	
	Viso	72,4	5,8	29,3	16,3	51,4	12,2	63,6	8,8	0,2	
	Iš viso	477,7	250,2	123,2	26,3	399,8	20,7	420,5	57,2	5,6	

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra

1 priedas

Pušynai; IV miškų grupės; Brandūs; 0,6-0,8 skalsumo; IA-I boniteto

Plotas: 542,2 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha									
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena					Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm								
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
1	Pušis	335,1	225,2	63,8	5,1	294,0	1,8	295,8	39,3	4,8	
	Eglė	63,6	32,7	19,3	2,0	54,1	2,7	56,7	6,9	0,0	
	Beržas	15,4	4,9	5,5	0,5	11,0	1,5	12,5	2,9	0,8	
	Drebulė	1,6	0,2	0,1	0,0	0,3	1,3	1,6	0,1	0,0	
	Juodalksnis	6,6	2,3	2,6	0,2	5,1	0,4	5,5	1,1	0,0	
	Ažuolas	0,3	0,2	0,1	0,0	0,2	0,0	0,3	0,1	0,0	
	Viso	422,6	265,4	91,4	7,9	364,7	7,7	372,3	50,3	5,6	
2	Egė	65,2	6,7	29,4	15,8	51,9	4,8	56,7	8,6	0,0	
	Kiti	15,7	0,7	4,3	1,5	6,5	7,8	14,3	1,3	0,2	
	Viso	80,9	7,5	33,7	17,2	58,4	12,6	71,0	9,9	0,2	
	Iš viso	503,5	272,8	125,1	25,1	423,1	20,2	443,3	60,2	5,8	

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra

1 priedas

Pušynai; IV miškų grupės; Brandūs; 0,6-0,8 skalsumo; II-III boniteto

Plotas: 210,5 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha									
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena					Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm								
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
1	Pušis	311,2	183,3	79,4	8,5	271,1	3,0	274,2	37,1	4,4	
	Eglė	51,4	25,3	16,1	2,2	43,6	2,2	45,8	5,6	0,0	
	Beržas	14,9	3,7	3,6	0,7	8,1	4,6	12,7	2,2	0,7	
	Drebulė	2,3	1,2	0,3	0,0	1,5	0,5	2,0	0,3	0,0	
	Juodalksnis	1,9	0,1	0,8	0,5	1,4	0,2	1,6	0,3	0,0	
	Ažuolas	0,4	0,0	0,2	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,0	
	Viso	382,1	213,6	100,3	12,1	326,0	10,6	336,6	45,6	5,2	
2	Egė	42,4	1,9	16,8	13,6	32,3	4,3	36,6	5,8	0,0	
	Kiti	14,9	0,2	3,9	1,7	5,8	8,0	13,7	1,2	0,2	
	Viso	57,3	2,1	20,7	15,2	38,1	12,2	50,4	7,0	0,2	
	Iš viso	439,4	215,7	121,0	27,3	364,1	22,8	386,9	52,5	5,3	

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra

1 priedas

Pušynai; IV miškų grupės; Brandūs; 0,9 ir > skalsumo

Plotas: 121,7 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha									
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena					Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm								
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
1	Pušis	353,9	221,0	78,2	6,5	305,8	6,1	311,9	42,0	4,5	
	Eglė	99,2	62,7	19,9	1,8	84,3	4,6	89,0	10,2	0,0	
	Beržas	6,6	1,0	1,2	0,1	2,2	3,7	6,0	0,6	0,4	
	Juodalksnis	1,5	0,0	1,0	0,1	1,1	0,1	1,2	0,3	0,0	
	Ažuolas	5,3	3,6	0,0	0,0	3,6	0,8	4,4	0,9	1,2	
	Viso	466,4	288,3	100,2	8,5	397,0	15,4	412,4	54,0	6,1	
2	Egė	76,1	8,8	36,8	15,1	60,6	5,8	66,4	9,7	0,0	
	Kiti	13,6	0,1	4,8	1,2	6,1	6,2	12,2	1,4	0,3	
	Viso	89,7	8,8	41,6	16,2	66,7	11,9	78,6	11,1	0,3	
	Iš viso	556,1	297,2	141,8	24,7	463,7	27,3	491,0	65,1	6,4	

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra

1 priedas

Pušynai; IV miškų grupės; Brandūs; 0,9 ir > skalsumo; IA-I boniteto

Plotas: 121,7 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha									
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena					Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm								
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
1	Pušis	353,9	221,0	78,2	6,5	305,8	6,1	311,9	42,0	4,5	
	Eglė	99,2	62,7	19,9	1,8	84,3	4,6	89,0	10,2	0,0	
	Beržas	6,6	1,0	1,2	0,1	2,2	3,7	6,0	0,6	0,4	
	Juodalksnis	1,5	0,0	1,0	0,1	1,1	0,1	1,2	0,3	0,0	
	Ažuolas	5,3	3,6	0,0	0,0	3,6	0,8	4,4	0,9	1,2	
	Viso	466,4	288,3	100,2	8,5	397,0	15,4	412,4	54,0	6,1	
2	Egė	76,1	8,8	36,8	15,1	60,6	5,8	66,4	9,7	0,0	
	Kiti	13,6	0,1	4,8	1,2	6,1	6,2	12,2	1,4	0,3	
	Viso	89,7	8,8	41,6	16,2	66,7	11,9	78,6	11,1	0,3	
	Iš viso	556,1	297,2	141,8	24,7	463,7	27,3	491,0	65,1	6,4	

Eglynai; Visi medynai

Plotas: 974,4 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha									
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena					Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm								
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
1	Pušis	29,9	19,1	6,5	0,6	26,2	0,2	26,4	3,5	0,4	
	Eglė	151,9	77,6	46,8	5,2	129,6	5,8	135,4	16,5	0,0	
	Beržas	58,7	19,8	21,6	1,6	42,9	4,3	47,2	11,5	3,0	
	Drebulė	25,7	8,8	2,4	0,2	11,4	12,4	23,8	1,9	0,0	
	Juodalksnis	33,0	8,4	14,9	1,7	25,0	2,4	27,4	5,6	0,0	
	Baltalksnis	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	
	Ažuolas	7,0	4,4	0,7	0,0	5,1	0,7	5,8	1,2	0,8	
	Uosis	2,9	1,0	0,8	0,1	1,9	0,6	2,5	0,4	0,2	
	Kiti	1,9	1,1	0,2	0,0	1,3	0,3	1,6	0,3	0,0	
	Viso	311,2	140,2	93,8	9,4	243,4	26,8	270,2	41,0	4,5	
2	Egė	58,6	3,9	27,7	14,6	46,3	4,6	50,8	7,8	0,0	
	Kiti	16,7	1,0	3,7	1,8	6,5	8,7	15,1	1,6	0,2	
	Viso	75,3	4,9	31,4	16,4	52,7	13,2	66,0	9,4	0,2	
	Iš viso	386,5	145,1	125,2	25,9	296,2	40,0	336,2	50,3	4,7	

Eglynai; IV miškų grupės

Plotas: 1447,7 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha									
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena					Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm								
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
1	Pušis	32,0	20,4	7,0	0,6	28,0	0,2	28,2	3,8	0,5	
	Eglė	157,8	80,6	48,6	5,4	134,6	6,0	140,6	17,2	0,0	
	Beržas	61,3	20,7	22,6	1,5	44,9	4,5	49,3	12,0	3,2	
	Drebulė	27,4	9,4	2,6	0,2	12,2	13,2	25,4	2,0	0,0	
	Juodalksnis	33,6	8,2	15,4	1,8	25,4	2,5	27,9	5,7	0,0	
	Baltalksnis	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	
	Ažuolas	6,5	4,0	0,7	0,0	4,8	0,6	5,4	1,2	0,7	
	Uosis	2,6	0,8	0,7	0,1	1,6	0,6	2,2	0,3	0,2	
	Kiti	2,0	1,2	0,2	0,0	1,4	0,3	1,7	0,3	0,0	
	Viso	323,3	145,3	97,8	9,7	252,8	28,0	280,8	42,5	4,5	
2	Egė	61,2	4,0	29,1	15,2	48,3	4,8	53,1	8,1	0,0	
	Kiti	16,0	0,9	3,5	1,8	6,3	8,1	14,4	1,6	0,2	
	Viso	77,2	4,9	32,7	17,0	54,6	12,9	67,5	9,7	0,2	
	Iš viso	400,5	150,3	130,5	26,7	307,5	40,8	348,3	52,1	4,7	

Eglynai; IV miškų grupės; Brandūs

Plotas: 1022,2 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	32,1	20,5	7,0	0,6	28,1	0,2	28,3	3,8	0,5
	Eglė	157,9	80,6	48,7	5,4	134,7	6,0	140,7	17,2	0,0
	Beržas	61,3	20,7	22,6	1,5	44,8	4,5	49,3	12,0	3,2
	Drebulė	27,5	9,4	2,6	0,2	12,2	13,3	25,5	2,0	0,0
	Juodalksnis	33,0	7,9	15,3	1,8	25,0	2,4	27,4	5,6	0,0
	Baltalksnis	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
	Ažuolas	6,5	4,1	0,7	0,0	4,8	0,6	5,4	1,2	0,7
	Uosis	2,6	0,8	0,7	0,1	1,6	0,6	2,2	0,3	0,2
	Kiti	2,0	1,2	0,2	0,0	1,4	0,3	1,7	0,3	0,0
	Viso	323,0	145,2	97,8	9,7	252,6	28,0	280,6	42,4	4,5
2	Egė	61,3	4,0	29,2	15,3	48,4	4,8	53,2	8,1	0,0
	Kiti	16,0	0,9	3,6	1,8	6,3	8,1	14,4	1,6	0,2
	Viso	77,3	4,9	32,7	17,1	54,7	12,9	67,6	9,7	0,2
	Iš viso	400,3	150,1	130,5	26,8	307,4	40,9	348,2	52,1	4,7

Eglynai; IV miškų grupės; Brandūs; 0,6-0,8 skalsumo

Plotas: 97,3 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	37,0	23,7	8,0	0,7	32,4	0,2	32,6	4,4	0,5
	Eglė	141,4	75,7	40,2	4,5	120,5	5,7	126,2	15,2	0,0
	Beržas	66,0	22,4	24,2	1,7	48,2	5,0	53,2	12,9	3,4
	Drebulė	27,5	9,2	2,5	0,2	11,9	13,7	25,6	2,0	0,0
	Juodalksnis	34,9	8,5	16,2	1,8	26,5	2,5	28,9	5,9	0,0
	Ažuolas	7,4	4,6	0,7	0,0	5,4	0,7	6,1	1,3	0,9
	Uosis	2,5	0,7	0,8	0,1	1,5	0,7	2,2	0,3	0,2
	Kiti	1,7	0,9	0,3	0,0	1,2	0,3	1,4	0,3	0,0
	Viso	318,4	145,6	92,8	9,1	247,5	28,7	276,2	42,2	4,9
2	Egė	59,7	3,7	27,5	15,5	46,8	5,0	51,7	7,9	0,0
	Kiti	16,7	1,0	3,9	1,9	6,8	8,2	15,0	1,7	0,2
	Viso	76,4	4,7	31,4	17,5	53,6	13,1	66,7	9,6	0,2
	Iš viso	394,8	150,3	124,2	26,6	301,1	41,8	342,9	51,8	5,2

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra

1 priedas

Eglynai; IV miškų grupės; Brandūs; 0,6-0,8 skalsumo; II-III boniteto

Plotas: 562,2 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	36,4	23,2	8,0	0,7	31,9	0,2	32,1	4,3	0,5
	Eglė	141,1	76,7	39,3	4,3	120,3	5,7	126,0	15,1	0,0
	Beržas	64,4	23,1	22,6	1,4	47,1	4,7	51,8	12,6	3,4
	Drebulė	28,5	9,3	2,6	0,2	12,1	14,4	26,5	2,0	0,0
	Juodalksnis	34,7	8,4	16,3	1,8	26,4	2,4	28,8	5,9	0,0
	Ažuolas	8,5	5,3	0,8	0,0	6,2	0,8	7,0	1,5	1,0
	Uosis	2,9	0,8	0,9	0,1	1,7	0,8	2,5	0,4	0,2
	Kiti	1,9	1,0	0,3	0,0	1,3	0,3	1,6	0,3	0,0
	Viso	318,4	147,7	90,6	8,7	247,0	29,4	276,3	42,1	5,1
2	Egė	58,9	3,9	27,1	15,1	46,2	4,9	51,1	7,8	0,0
	Kiti	17,7	1,1	4,3	2,0	7,4	8,5	15,9	1,8	0,2
	Viso	76,6	5,0	31,5	17,1	53,5	13,4	67,0	9,6	0,2
	Iš viso	395,0	152,7	122,0	25,7	300,5	42,8	343,3	51,7	5,4

Eglynai; IV miškų grupės; Brandūs; 0,9 ir > skalsumo

Plotas: 174,3 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha									
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena					Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm				Iš viso				
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
1	Pušis	21,4	11,7	6,3	0,6	18,6	0,1	18,7	2,7	0,2	
	Eglė	266,6	122,0	95,9	10,2	228,2	8,6	236,8	29,8	0,0	
	Beržas	52,3	14,7	22,4	1,6	38,6	3,4	42,0	10,3	2,4	
	Drebulė	33,6	13,1	3,3	0,2	16,6	14,3	30,9	2,7	0,0	
	Juodalksnis	25,5	6,2	11,5	1,3	19,0	2,3	21,3	4,3	0,0	
	Ažuolas	6,7	4,0	0,9	0,0	4,9	0,6	5,5	1,2	0,6	
	Kiti	4,2	2,8	0,2	0,0	3,0	0,5	3,5	0,7	0,0	
	Viso	410,3	174,5	140,5	13,8	328,8	29,9	358,6	51,7	3,2	
2	Egė	83,3	3,7	44,0	19,3	67,0	5,1	72,2	11,2	0,0	
	Kiti	7,6	0,8	2,0	0,8	3,6	3,1	6,7	0,9	0,2	
	Viso	91,0	4,6	46,0	20,0	70,6	8,3	78,9	12,1	0,2	
	Iš viso	501,3	179,1	186,4	33,9	399,4	38,2	437,5	63,8	3,4	

Beržynai; Visi medynai

Plotas: 1502,5 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	8,6	4,3	2,8	0,4	7,4	0,1	7,5	1,1	0,1
	Eglė	38,9	20,1	11,6	1,4	33,0	1,7	34,7	4,2	0,0
	Beržas	123,8	37,9	47,5	4,4	89,8	10,0	99,7	24,1	5,8
	Drebulė	46,9	16,6	5,1	0,5	22,1	21,1	43,2	3,6	0,0
	Juodalksnis	47,7	11,3	22,0	2,7	36,0	3,6	39,6	8,1	0,0
	Baltalksnis	1,2	0,1	0,1	0,0	0,2	1,0	1,2	0,0	0,0
	Ažuolas	3,0	1,9	0,3	0,0	2,2	0,3	2,5	0,5	0,3
	Uosis	5,1	2,2	0,9	0,1	3,2	1,2	4,5	0,7	0,4
	Kiti	3,2	1,1	1,1	0,1	2,3	0,4	2,7	0,5	0,0
	Viso	278,4	95,5	91,4	9,4	196,3	39,4	235,7	42,8	6,7
2	Egė	48,7	4,1	22,4	12,1	38,6	3,7	42,3	6,4	0,0
	Kiti	24,0	0,5	5,8	2,8	9,1	12,6	21,7	2,3	0,2
	Viso	72,7	4,7	28,1	14,9	47,7	16,2	64,0	8,7	0,2
	Iš viso	351,1	100,2	119,5	24,4	244,0	55,6	299,7	51,5	6,9

Beržynai; IV miškų grupės

Plotas: 1447,7 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha									
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena					Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm								
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
1	Pušis	8,2	4,0	2,8	0,4	7,2	0,1	7,2	1,0	0,1	
	Eglė	38,2	19,4	11,7	1,4	32,5	1,6	34,1	4,1	0,0	
	Beržas	122,1	36,8	47,3	4,4	88,6	9,8	98,4	23,8	5,7	
	Drebulė	48,3	17,0	5,2	0,5	22,7	21,9	44,6	3,7	0,0	
	Juodalksnis	49,5	11,8	22,9	2,8	37,4	3,7	41,1	8,4	0,0	
	Baltalksnis	1,3	0,1	0,1	0,0	0,2	1,0	1,2	0,0	0,0	
	Ažuolas	3,2	2,0	0,3	0,0	2,3	0,3	2,6	0,6	0,4	
	Uosis	4,6	1,9	0,8	0,1	2,8	1,2	4,0	0,6	0,4	
	Kiti	3,4	1,2	1,1	0,1	2,4	0,4	2,8	0,5	0,0	
	Viso	278,8	94,1	92,3	9,6	196,1	40,0	236,0	42,7	6,6	
2	Egė	47,6	3,5	21,9	12,2	37,6	3,7	41,3	6,3	0,0	
	Kiti	24,1	0,4	5,7	2,9	9,1	12,8	21,8	2,3	0,2	
	Viso	71,7	4,0	27,6	15,1	46,7	16,4	63,1	8,6	0,2	
	Iš viso	350,5	98,1	119,9	24,8	242,8	56,4	299,2	51,4	6,7	

Beržynai; IV miškų grupės; Brandūs

Plotas: 1022,2 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	11,2	5,4	3,9	0,5	9,8	0,1	9,9	1,4	0,1
	Eglė	35,2	17,1	11,5	1,4	29,9	1,4	31,3	3,8	0,0
	Beržas	124,5	32,3	52,4	5,4	90,1	10,1	100,2	24,3	5,3
	Drebulė	60,4	20,8	6,9	0,6	28,3	27,5	55,8	4,6	0,0
	Juodalksnis	52,0	11,5	24,8	3,0	39,3	3,9	43,2	8,8	0,0
	Baltalksnis	0,5	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,5	0,0	0,0
	Ažuolas	2,8	1,6	0,4	0,0	2,0	0,3	2,3	0,5	0,3
	Uosis	3,2	1,0	0,6	0,0	1,7	1,2	2,8	0,3	0,2
	Kiti	3,9	1,4	1,4	0,1	3,0	0,3	3,3	0,7	0,0
	Viso	293,7	91,1	102,0	11,1	204,2	45,1	249,3	44,5	6,0
2	Egė	49,8	2,7	22,8	13,6	39,1	4,0	43,1	6,7	0,0
	Kiti	23,7	0,5	5,9	2,9	9,2	12,1	21,4	2,3	0,2
	Viso	73,5	3,2	28,6	16,5	48,4	16,1	64,5	9,0	0,2
	Iš viso	367,2	94,3	130,6	27,7	252,6	61,2	313,7	53,5	6,2

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra

1 priedas

Beržynai; IV miškų grupės; Brandūs; 0,6-0,8 skalsumo

Plotas: 866,7 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	11,3	6,0	3,5	0,4	9,9	0,1	10,0	1,4	0,2
	Eglė	34,2	17,1	10,8	1,2	29,2	1,3	30,5	3,7	0,0
	Beržas	135,4	35,5	56,7	5,8	98,0	11,1	109,1	26,4	5,8
	Drebulė	59,3	19,5	7,2	0,7	27,4	27,5	54,9	4,5	0,0
	Juodalksnis	50,5	11,4	23,9	2,9	38,1	3,8	41,9	8,6	0,0
	Baltalksnis	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0
	Ažuolas	3,2	1,9	0,4	0,0	2,3	0,3	2,6	0,6	0,3
	Uosis	3,2	0,9	0,6	0,0	1,5	1,3	2,9	0,3	0,2
	Kiti	3,1	0,9	1,3	0,1	2,4	0,2	2,6	0,5	0,0
	Viso	300,5	93,2	104,4	11,2	208,8	45,8	254,6	45,9	6,5
2	Egė	50,5	2,7	23,0	13,9	39,6	4,1	43,7	6,8	0,0
	Kiti	23,6	0,5	6,0	3,0	9,5	11,8	21,3	2,4	0,2
	Viso	74,1	3,2	29,0	16,9	49,1	15,8	64,9	9,2	0,2
	Iš viso	374,6	96,3	133,4	28,2	257,9	61,6	319,5	55,1	6,7

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra

1 priedas

Beržynai; IV miškų grupės; Brandūs; 0,6-0,8 skalsumo; IA-I boniteto

Plotas: 850,5 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha									
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena					Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm								
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
1	Pušis	10,6	5,6	3,2	0,4	9,2	0,1	9,3	1,3	0,1	
	Eglė	33,8	17,0	10,6	1,2	28,8	1,3	30,1	3,7	0,0	
	Beržas	135,5	35,6	56,7	5,8	98,0	11,1	109,1	26,4	5,8	
	Drebulė	60,5	19,9	7,3	0,7	27,9	28,0	55,9	4,6	0,0	
	Juodalksnis	50,4	11,2	23,9	2,9	38,0	3,8	41,8	8,6	0,0	
	Baltalksnis	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	
	Ažuolas	3,2	1,9	0,4	0,0	2,3	0,3	2,6	0,6	0,4	
	Uosis	3,2	0,9	0,6	0,0	1,6	1,4	2,9	0,3	0,2	
	Kiti	3,2	0,9	1,4	0,1	2,4	0,2	2,7	0,5	0,0	
	Viso	300,6	93,0	104,2	11,2	208,4	46,3	254,7	45,9	6,5	
2	Egė	50,3	2,7	22,9	13,9	39,5	4,1	43,5	6,8	0,0	
	Kiti	23,6	0,5	6,0	3,1	9,6	11,7	21,2	2,4	0,2	
	Viso	73,9	3,2	28,9	16,9	49,0	15,7	64,8	9,2	0,2	
	Iš viso	374,5	96,1	133,1	28,1	257,4	62,1	319,4	55,1	6,7	

Beržynai; IV miškų grupės; Perbrendę

Plotas: 425,5 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha									
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena					Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm								
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
1	Pušis	1,0	0,7	0,2	0,0	0,9	0,0	0,9	0,1	0,0	
	Eglė	45,5	25,0	12,4	1,3	38,7	1,9	40,6	4,8	0,0	
	Beržas	116,5	47,6	35,0	2,2	84,8	9,1	93,9	22,6	6,6	
	Drebulė	19,3	7,9	1,3	0,1	9,3	8,4	17,7	1,6	0,0	
	Juodalksnis	43,4	12,4	18,2	2,3	32,9	3,2	36,0	7,3	0,0	
	Baltalksnis	3,2	0,2	0,1	0,0	0,3	2,8	3,1	0,0	0,0	
	Ažuolas	4,1	2,7	0,2	0,0	3,0	0,4	3,3	0,7	0,5	
	Uosis	8,0	4,2	1,3	0,1	5,7	1,2	6,8	1,2	0,7	
	Kiti	2,0	0,6	0,4	0,0	1,0	0,8	1,8	0,2	0,0	
	Viso	242,8	101,4	69,1	6,1	176,6	27,7	204,3	38,5	7,9	
2	Egė	42,5	5,4	19,8	8,9	34,1	2,9	37,0	5,4	0,0	
	Kiti	25,1	0,3	5,5	2,8	8,7	14,2	22,9	2,2	0,2	
	Viso	67,6	5,8	25,3	11,7	42,8	17,1	59,9	7,6	0,2	
	Iš viso	310,4	107,2	94,5	17,8	219,4	44,8	264,2	46,2	8,0	

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra

1 priedas

Beržynai; IV miškų grupės; Perbrendę; 0,6-0,8 skalsumo

Plotas: 305,4 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha									
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena					Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm								
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
1	Pušis	1,4	0,9	0,3	0,0	1,2	0,0	1,2	0,2	0,0	
	Eglė	51,4	29,2	13,1	1,3	43,7	2,3	46,0	5,4	0,0	
	Beržas	113,1	45,0	34,5	2,3	81,8	9,5	91,3	21,8	6,3	
	Drebulė	24,8	10,2	1,3	0,1	11,6	11,2	22,8	2,0	0,0	
	Juodalksnis	43,9	13,8	17,8	1,8	33,3	3,2	36,5	7,4	0,0	
	Baltalksnis	2,2	0,3	0,1	0,0	0,5	1,7	2,2	0,1	0,0	
	Ažuolas	2,2	1,4	0,2	0,0	1,6	0,2	1,8	0,4	0,3	
	Uosis	7,4	3,7	1,5	0,1	5,4	0,9	6,3	1,1	0,6	
	Kiti	1,8	0,9	0,5	0,0	1,4	0,1	1,5	0,3	0,0	
	Viso	248,2	105,4	69,5	5,7	180,5	29,1	209,6	38,6	7,2	
2	Egė	49,9	6,4	23,5	10,2	40,1	3,4	43,5	6,4	0,0	
	Kiti	25,3	0,5	6,1	2,7	9,2	13,8	23,0	2,3	0,2	
	Viso	75,2	6,8	29,6	12,9	49,3	17,2	66,5	8,7	0,2	
	Iš viso	323,4	112,3	99,1	18,6	229,9	46,3	276,2	47,3	7,4	

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra

1 priedas

Beržynai; IV miškų grupės; Perbrendę; 0,6-0,8 skalsumo; IA-I boniteto

Plotas: 302,2 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha									
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena					Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm								
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
1	Pušis	1,4	0,9	0,3	0,0	1,2	0,0	1,2	0,2	0,0	
	Eglė	51,0	29,2	12,9	1,3	43,3	2,3	45,6	5,4	0,0	
	Beržas	112,8	45,4	34,3	2,2	81,8	9,2	91,1	21,8	6,3	
	Drebulė	25,1	10,3	1,4	0,1	11,8	11,3	23,1	2,0	0,0	
	Juodalksnis	44,4	13,9	18,0	1,8	33,7	3,2	36,9	7,5	0,0	
	Baltalksnis	2,3	0,3	0,1	0,0	0,5	1,7	2,2	0,1	0,0	
	Ažuolas	2,2	1,4	0,2	0,0	1,6	0,2	1,8	0,4	0,3	
	Uosis	7,4	3,8	1,5	0,1	5,5	0,9	6,3	1,1	0,6	
	Kiti	1,8	0,9	0,5	0,0	1,4	0,1	1,5	0,3	0,0	
	Viso	248,4	106,0	69,2	5,6	180,8	29,0	209,8	38,6	7,3	
2	Egė	48,6	6,4	22,8	9,8	39,1	3,3	42,4	6,2	0,0	
	Kiti	25,6	0,5	6,1	2,7	9,3	13,9	23,3	2,4	0,2	
	Viso	74,2	6,9	29,0	12,5	48,4	17,2	65,6	8,6	0,2	
	Iš viso	322,6	112,9	98,2	18,1	229,2	46,2	275,4	47,2	7,4	

Drebulynai; Visi medynai

Plotas: 480,4 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha									
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena					Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm								
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
1	Pušis	2,3	1,9	0,2	0,0	2,1	0,0	2,1	0,3	0,0	
	Eglė	41,6	18,2	15,2	1,9	35,3	1,6	37,0	4,6	0,0	
	Beržas	66,8	14,5	30,2	3,8	48,6	5,2	53,7	13,1	2,6	
	Drebulė	124,7	32,9	21,1	1,6	55,6	60,2	115,9	8,9	0,0	
	Juodalksnis	26,6	5,1	12,6	2,2	19,9	2,1	22,1	4,5	0,0	
	Baltalksnis	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	
	Ažuolas	7,3	4,0	1,3	0,1	5,3	0,7	6,0	1,3	0,7	
	Uosis	5,4	1,2	2,2	0,4	3,7	0,9	4,6	0,8	0,3	
	Kiti	3,1	1,1	1,1	0,1	2,4	0,2	2,5	0,5	0,0	
	Viso	278,3	79,0	83,8	10,1	172,9	71,3	244,2	34,1	3,7	
2	Egė	44,9	2,3	19,0	13,5	34,7	4,1	38,9	6,1	0,0	
	Kiti	25,2	0,4	6,1	3,0	9,5	13,2	22,7	2,5	0,2	
	Viso	70,1	2,7	25,0	16,5	44,2	17,3	61,6	8,5	0,2	
	Iš viso	348,4	81,6	108,9	26,6	217,1	88,6	305,8	42,6	3,9	

Drebulynai; IV miškų grupės

Plotas: 427,1 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha									
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena					Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm								
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
1	Pušis	2,6	2,1	0,2	0,0	2,3	0,0	2,4	0,3	0,1	
	Eglė	43,4	18,8	16,0	2,1	36,9	1,7	38,6	4,8	0,0	
	Beržas	69,9	14,5	32,0	4,2	50,6	5,5	56,2	13,7	2,7	
	Drebulė	137,9	37,0	23,7	1,9	62,6	65,3	127,8	10,0	0,0	
	Juodalksnis	29,7	5,7	14,1	2,4	22,2	2,4	24,6	5,1	0,0	
	Baltalksnis	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	
	Ažuolas	4,4	1,9	1,3	0,1	3,2	0,4	3,6	0,8	0,3	
	Uosis	5,2	1,1	2,0	0,4	3,5	0,9	4,4	0,8	0,3	
	Kiti	1,9	0,6	0,8	0,1	1,5	0,1	1,6	0,3	0,0	
	Viso	295,4	81,7	90,1	11,0	182,8	76,8	259,6	35,8	3,3	
2	Egė	45,9	2,3	19,2	14,0	35,4	4,3	39,7	6,2	0,0	
	Kiti	23,7	0,4	5,7	2,8	9,0	12,4	21,4	2,3	0,2	
	Viso	69,6	2,7	24,9	16,8	44,4	16,7	61,1	8,5	0,2	
	Iš viso	365,0	84,4	114,9	27,9	227,2	93,5	320,7	44,3	3,5	

Drebulynai; IV miškų grupės; Brandūs

Plotas: 183,2 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	1,8	1,3	0,2	0,0	1,6	0,0	1,6	0,2	0,0
	Eglė	24,4	8,3	10,8	1,5	20,6	0,9	21,6	2,8	0,0
	Beržas	57,5	9,7	27,4	4,6	41,7	4,4	46,1	11,4	2,0
	Drebulė	157,4	51,8	39,3	3,3	94,4	48,0	142,3	15,1	0,0
	Juodalksnis	23,2	1,5	12,3	3,1	16,8	2,5	19,3	3,9	0,0
	Ažuolas	4,4	1,5	1,5	0,1	3,2	0,4	3,5	0,8	0,3
	Uosis	5,8	0,5	2,6	0,5	3,6	1,3	4,9	0,9	0,3
	Viso	274,4	74,6	94,1	13,1	181,8	57,5	239,3	35,1	2,5
2	Egė	40,3	0,8	16,5	13,2	30,5	4,3	34,8	5,5	0,0
	Kiti	23,4	0,1	5,0	3,7	8,7	12,3	21,1	2,3	0,1
	Viso	63,6	0,9	21,4	16,9	39,2	16,6	55,8	7,8	0,1
	Iš viso	338,0	75,5	115,6	30,0	221,0	74,1	295,1	42,9	2,7

Drebulynai; IV miškų grupės; Brandūs; 0,6-0,8 skalsumo

Plotas: 148,8 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	2,2	1,7	0,2	0,0	1,9	0,0	1,9	0,2	0,0
	Eglė	23,9	6,4	12,0	1,8	20,2	0,9	21,1	2,8	0,0
	Beržas	60,7	10,1	28,9	4,9	44,0	4,7	48,6	12,0	2,0
	Drebulė	174,4	55,5	43,0	3,7	102,2	55,8	158,0	16,4	0,0
	Juodalksnis	24,2	1,6	12,6	3,3	17,5	2,6	20,1	4,1	0,0
	Ažuolas	4,6	1,7	1,4	0,1	3,3	0,4	3,7	0,8	0,3
	Uosis	4,6	0,2	2,0	0,5	2,7	1,2	3,9	0,7	0,2
	Viso	294,4	77,2	100,3	14,3	191,8	65,6	257,3	37,0	2,5
2	Egė	46,8	1,0	19,2	15,4	35,6	4,9	40,5	6,4	0,0
	Kiti	19,5	0,0	4,1	3,4	7,6	9,9	17,4	2,0	0,1
	Viso	66,3	1,0	23,3	18,8	43,1	14,8	57,9	8,4	0,1
	Iš viso	360,7	78,2	123,6	33,1	234,9	80,3	315,2	45,5	2,6

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra

1 priedas

Drebulynai; IV miškų grupės; Brandūs; 0,6-0,8 skalsumo; IA-I boniteto

Plotas: 148,8 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	2,2	1,7	0,2	0,0	1,9	0,0	1,9	0,2	0,0
	Eglė	23,9	6,4	12,0	1,8	20,2	0,9	21,1	2,8	0,0
	Beržas	60,7	10,1	28,9	4,9	44,0	4,7	48,6	12,0	2,0
	Drebulė	174,4	55,5	43,0	3,7	102,2	55,8	158,0	16,4	0,0
	Juodalksnis	24,2	1,6	12,6	3,3	17,5	2,6	20,1	4,1	0,0
	Ažuolas	4,6	1,7	1,4	0,1	3,3	0,4	3,7	0,8	0,3
	Uosis	4,6	0,2	2,0	0,5	2,7	1,2	3,9	0,7	0,2
	Viso	294,4	77,2	100,3	14,3	191,8	65,6	257,3	37,0	2,5
2	Egė	46,8	1,0	19,2	15,4	35,6	4,9	40,5	6,4	0,0
	Kiti	19,5	0,0	4,1	3,4	7,6	9,9	17,4	2,0	0,1
	Viso	66,3	1,0	23,3	18,8	43,1	14,8	57,9	8,4	0,1
	Iš viso	360,7	78,2	123,6	33,1	234,9	80,3	315,2	45,5	2,6

Drebulynai; IV miškų grupės; Perbrendę

Plotas: 243,9 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	3,3	2,7	0,2	0,0	2,9	0,0	3,0	0,3	0,1
	Eglė	57,8	26,7	20,0	2,4	49,1	2,3	51,4	6,4	0,0
	Beržas	79,2	18,1	35,4	3,9	57,4	6,4	63,7	15,5	3,2
	Drebulė	123,2	26,0	11,9	0,8	38,7	78,3	117,0	6,2	0,0
	Juodalksnis	34,5	8,9	15,4	2,0	26,3	2,3	28,6	5,9	0,0
	Baltalksnis	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,0	0,0
	Ažuolas	4,4	2,1	1,1	0,0	3,2	0,4	3,6	0,8	0,3
	Uosis	4,8	1,6	1,6	0,3	3,5	0,6	4,1	0,8	0,3
	Kiti	3,4	1,1	1,4	0,1	2,6	0,2	2,8	0,6	0,0
	Viso	311,2	87,0	87,0	9,5	183,6	91,2	274,8	36,4	3,9
2	Egė	50,2	3,4	21,2	14,6	39,1	4,3	43,4	6,8	0,0
	Kiti	24,0	0,7	6,2	2,2	9,2	12,5	21,7	2,3	0,2
	Viso	74,1	4,1	27,4	16,8	48,3	16,8	65,1	9,1	0,2
	Iš viso	385,3	91,1	114,4	26,3	231,8	108,0	339,9	45,5	4,2

Drebulynai; IV miškų grupės; Perbrendę; 0,6-0,8 skalsumo

Plotas: 197,1 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	4,1	3,3	0,3	0,0	3,6	0,0	3,7	0,4	0,1
	Eglė	65,7	30,1	23,0	2,8	55,9	2,6	58,5	7,3	0,0
	Beržas	79,3	17,3	35,7	4,2	57,2	6,7	63,9	15,4	3,1
	Drebulė	140,1	30,6	14,3	0,9	45,8	87,0	132,8	7,3	0,0
	Juodalksnis	34,1	9,7	14,4	1,9	26,0	2,3	28,3	5,8	0,0
	Baltalksnis	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,0	0,0
	Ažuolas	3,3	1,9	0,5	0,0	2,3	0,3	2,7	0,6	0,3
	Uosis	6,0	1,9	2,0	0,3	4,3	0,7	5,0	0,9	0,4
	Kiti	4,2	1,3	1,7	0,1	3,2	0,3	3,5	0,7	0,0
	Viso	337,6	96,1	92,0	10,3	198,4	100,7	299,1	38,5	3,9
2	Egė	57,6	3,7	24,0	17,1	44,9	5,0	49,8	7,8	0,0
	Kiti	21,6	0,8	6,4	2,5	9,7	9,5	19,2	2,5	0,2
	Viso	79,3	4,5	30,5	19,6	54,6	14,4	69,0	10,3	0,2
	Iš viso	416,9	100,7	122,4	29,9	253,0	115,1	368,1	48,8	4,2

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra

1 priedas

Drebulynai; IV miškų grupės; Perbrendę; 0,6-0,8 skalsumo; IA-I boniteto

Plotas: 189,1 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	4,3	3,5	0,3	0,0	3,8	0,0	3,8	0,4	0,1
	Eglė	67,2	31,2	23,2	2,8	57,2	2,7	59,8	7,4	0,0
	Beržas	77,0	17,5	34,5	3,8	55,9	6,1	62,0	15,1	3,1
	Drebulė	144,4	30,9	14,8	1,0	46,6	90,3	137,0	7,4	0,0
	Juodalksnis	35,6	10,1	15,0	2,0	27,1	2,4	29,5	6,1	0,0
	Baltalksnis	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,0	0,0
	Ažuolas	3,4	2,0	0,5	0,0	2,4	0,3	2,8	0,6	0,3
	Uosis	6,2	2,0	2,1	0,3	4,5	0,8	5,2	1,0	0,4
	Kiti	4,4	1,4	1,8	0,2	3,4	0,3	3,6	0,8	0,0
	Viso	343,3	98,5	92,2	10,1	200,8	103,7	304,5	38,8	3,9
2	Egė	59,0	3,9	24,8	17,3	46,0	5,1	51,1	8,0	0,0
	Kiti	22,1	0,8	6,7	2,3	9,8	9,7	19,6	2,5	0,2
	Viso	81,1	4,7	31,5	19,6	55,8	14,8	70,6	10,4	0,2
	Iš viso	424,4	103,3	123,7	29,7	256,7	118,5	375,2	49,2	4,2

Juodalksnynai; Visi medynai

Plotas: 710,3 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha									
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena					Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm								
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
1	Pušis	5,6	3,8	1,1	0,1	5,0	0,0	5,0	0,6	0,2	
	Eglė	31,5	15,9	9,6	1,2	26,8	1,3	28,1	3,4	0,0	
	Beržas	49,9	13,0	19,9	2,0	34,9	5,6	40,5	9,4	2,3	
	Drebulė	22,0	7,9	2,3	0,2	10,4	10,0	20,4	1,7	0,0	
	Juodalksnis	192,3	48,7	86,3	10,0	144,9	14,9	159,9	32,5	0,0	
	Baltalksnis	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	
	Ažuolas	7,4	3,9	1,3	0,1	5,2	0,9	6,1	1,3	0,7	
	Uosis	2,5	0,7	0,8	0,1	1,6	0,6	2,2	0,4	0,2	
	Kiti	2,9	0,4	0,5	0,0	0,9	1,8	2,7	0,2	0,2	
	Viso	314,4	94,4	121,8	13,7	229,8	35,1	264,9	49,5	3,5	
2	Egė	35,0	1,9	14,8	10,4	27,1	3,2	30,3	4,7	0,0	
	Kiti	21,7	0,2	5,2	3,3	8,7	10,8	19,5	2,2	0,1	
	Viso	56,7	2,1	20,0	13,7	35,8	14,0	49,8	6,9	0,1	
	Iš viso	371,2	96,4	141,8	27,4	265,6	49,2	314,8	56,4	3,6	

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra

1 priedas

Juodalksnynai; IV miškų grupės

Plotas: 656,5 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	5,7	3,8	1,1	0,1	5,0	0,0	5,1	0,6	0,2
	Eglė	31,9	16,0	9,8	1,2	27,1	1,4	28,4	3,5	0,0
	Beržas	49,3	12,2	20,3	2,1	34,5	5,4	39,9	9,3	2,2
	Drebulė	20,8	7,3	2,2	0,2	9,6	9,6	19,3	1,6	0,0
	Juodalksnis	202,9	51,0	91,3	10,6	153,0	15,6	168,6	34,3	0,0
	Baltalksnis	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
	Ažuolas	7,0	3,7	1,1	0,0	4,9	0,8	5,7	1,2	0,7
	Uosis	1,1	0,2	0,4	0,1	0,7	0,3	1,0	0,1	0,1
	Kiti	2,1	0,4	0,4	0,0	0,9	1,0	1,9	0,2	0,1
	Viso	320,9	94,7	126,7	14,3	235,7	34,3	270,0	50,8	3,2
2	Egė	35,0	1,9	14,7	10,5	27,0	3,2	30,2	4,7	0,0
	Kiti	20,5	0,2	4,7	3,2	8,1	10,3	18,4	2,0	0,1
	Viso	55,4	2,0	19,4	13,7	35,2	13,5	48,7	6,8	0,1
	Iš viso	376,3	96,7	146,1	28,0	270,9	47,9	318,7	57,6	3,3

Juodalksnynai; IV miškų grupės; Brandūs

Plotas: 466,0 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	6,8	4,7	1,2	0,1	6,0	0,0	6,0	0,7	0,2
	Eglė	28,4	13,1	9,9	1,2	24,2	1,0	25,2	3,1	0,0
	Beržas	52,9	11,5	23,7	2,5	37,7	5,0	42,7	10,2	2,2
	Drebulė	27,0	10,1	2,8	0,2	13,1	11,7	24,8	2,1	0,0
	Juodalksnis	216,9	50,4	101,7	11,9	164,0	16,1	180,1	36,8	0,0
	Ažuolas	5,2	2,4	1,1	0,0	3,5	0,7	4,3	0,9	0,4
	Uosis	1,6	0,3	0,6	0,1	0,9	0,5	1,4	0,2	0,1
	Kiti	2,7	0,6	0,6	0,0	1,2	1,2	2,4	0,3	0,1
	Viso	341,4	92,9	141,7	16,1	250,8	36,2	287,0	54,4	3,0
2	Egė	34,1	1,3	13,9	11,0	26,2	3,3	29,5	4,7	0,0
	Kiti	19,6	0,1	4,3	3,6	8,0	9,6	17,6	2,0	0,1
	Viso	53,8	1,4	18,3	14,6	34,2	12,9	47,1	6,7	0,1
	Iš viso	395,2	94,3	159,9	30,7	285,0	49,1	334,0	61,1	3,1

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra

1 priedas

Juodalksnynai; IV miškų grupės; Brandūs; 0,6-0,8 skalsumo

Plotas: 403,3 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	7,6	5,4	1,3	0,1	6,8	0,0	6,8	0,8	0,3
	Eglė	29,7	14,9	9,4	1,0	25,3	1,1	26,4	3,2	0,0
	Beržas	54,0	11,5	24,1	2,7	38,3	5,3	43,6	10,4	2,2
	Drebulė	29,9	11,6	3,3	0,3	15,2	12,2	27,4	2,5	0,0
	Juodalksnis	217,2	51,9	100,5	11,7	164,1	16,3	180,4	36,8	0,0
	Ažuolas	4,0	1,9	0,8	0,0	2,7	0,6	3,3	0,7	0,3
	Uosis	1,7	0,4	0,5	0,1	1,0	0,5	1,5	0,2	0,1
	Kiti	3,0	0,7	0,7	0,0	1,4	1,2	2,6	0,3	0,1
	Viso	346,9	98,2	140,7	15,9	254,8	37,2	292,0	54,9	3,0
2	Egė	34,9	1,4	14,3	11,1	26,8	3,4	30,1	4,8	0,0
	Kiti	18,6	0,1	4,2	3,2	7,6	9,1	16,7	1,9	0,1
	Viso	53,5	1,5	18,5	14,3	34,3	12,5	46,8	6,7	0,1
	Iš viso	400,4	99,7	159,2	30,2	289,1	49,7	338,8	61,6	3,1

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra

1 priedas

Juodalksnynai; IV miškų grupės; Brandūs; 0,6-0,8 skalsumo; IA-I boniteto

Plotas: 387,9 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	7,9	5,6	1,3	0,1	7,0	0,0	7,1	0,8	0,3
	Eglė	30,8	15,5	9,8	1,1	26,3	1,1	27,5	3,4	0,0
	Beržas	56,0	12,0	25,1	2,8	39,8	5,4	45,2	10,8	2,3
	Drebulė	31,1	12,1	3,4	0,3	15,8	12,7	28,5	2,6	0,0
	Juodalksnis	217,6	51,9	100,8	11,8	164,5	16,2	180,7	36,9	0,0
	Ažuolas	4,1	2,0	0,9	0,0	2,8	0,6	3,4	0,7	0,3
	Uosis	1,8	0,4	0,6	0,1	1,0	0,5	1,5	0,2	0,1
	Kiti	3,1	0,7	0,7	0,0	1,5	1,3	2,7	0,3	0,1
	Viso	352,4	100,1	142,5	16,2	258,8	37,8	296,6	55,7	3,1
2	Egė	35,9	1,4	14,7	11,4	27,5	3,5	31,0	4,9	0,0
	Kiti	17,6	0,1	4,1	3,0	7,2	8,6	15,8	1,8	0,1
	Viso	53,5	1,5	18,8	14,4	34,7	12,1	46,8	6,7	0,1
	Iš viso	405,9	101,6	161,3	30,6	293,5	49,9	343,4	62,5	3,2

Juodalksnynai; IV miškų grupės; Perbrendę

Plotas: 190,5 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	3,1	1,8	0,8	0,1	2,7	0,0	2,7	0,4	0,0
	Eglė	40,6	23,1	9,8	1,3	34,2	2,1	36,3	4,2	0,0
	Beržas	40,3	13,9	11,8	0,9	26,6	6,6	33,2	7,2	2,3
	Drebulė	5,9	0,4	0,6	0,1	1,1	4,6	5,7	0,2	0,0
	Juodalksnis	168,6	52,6	65,9	7,4	126,0	14,5	140,5	28,0	0,0
	Baltalksnis	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0
	Ažuolas	11,3	7,1	1,0	0,1	8,2	1,1	9,3	2,0	1,4
	Kiti	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,0	0,0
	Viso	270,6	99,0	90,0	9,9	198,9	29,8	228,7	42,0	3,7
2	Egė	37,0	3,2	16,5	9,2	29,0	3,1	32,1	4,8	0,0
	Kiti	22,5	0,4	5,7	2,3	8,4	12,0	20,4	2,1	0,0
	Viso	59,5	3,6	22,3	11,6	37,4	15,1	52,5	6,9	0,0
	Iš viso	330,1	102,6	112,3	21,5	236,3	44,9	281,2	48,9	3,7

Juodalksnynai; IV miškų grupės; Perbrendę; 0,6-0,8 skalsumo

Plotas: 4981,4 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	4,5	2,6	1,2	0,1	4,0	0,0	4,0	0,5	0,1
	Eglė	43,1	23,7	11,0	1,5	36,3	2,2	38,5	4,6	0,0
	Beržas	32,7	8,6	11,9	1,1	21,6	5,2	26,8	5,9	1,5
	Drebulė	3,9	0,7	0,5	0,0	1,2	2,4	3,7	0,2	0,0
	Juodalksnis	215,1	64,9	85,3	9,9	160,1	19,4	179,5	35,6	0,0
	Baltalksnis	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0
	Ažuolas	16,1	10,4	1,3	0,0	11,7	1,6	13,3	2,8	2,0
	Kiti	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,0	0,0
	Viso	316,6	110,9	111,3	12,7	234,9	32,1	267,0	49,6	3,6
2	Egė	37,5	2,5	17,3	9,5	29,3	3,3	32,6	4,9	0,0
	Kiti	19,5	0,3	5,7	2,4	8,3	9,2	17,5	2,1	0,0
	Viso	57,0	2,7	23,0	11,9	37,5	12,5	50,1	7,0	0,0
	Iš viso	373,7	113,6	134,2	24,6	272,4	44,6	317,1	56,6	3,6

Juodalksnynai; IV miškų grupės; Perbrendę; 0,6-0,8 skalsumo; IA-I boniteto

Plotas: 129,8 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	4,5	2,6	1,2	0,1	4,0	0,0	4,0	0,5	0,1
	Eglė	43,1	23,7	11,0	1,5	36,3	2,2	38,5	4,6	0,0
	Beržas	32,7	8,6	11,9	1,1	21,6	5,2	26,8	5,9	1,5
	Drebulė	3,9	0,7	0,5	0,0	1,2	2,4	3,7	0,2	0,0
	Juodalksnis	215,1	64,9	85,3	9,9	160,1	19,4	179,5	35,6	0,0
	Baltalksnis	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0
	Ažuolas	16,1	10,4	1,3	0,0	11,7	1,6	13,3	2,8	2,0
	Kiti	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,0	0,0
	Viso	316,6	110,9	111,3	12,7	234,9	32,1	267,0	49,6	3,6
2	Egė	37,5	2,5	17,3	9,5	29,3	3,3	32,6	4,9	0,0
	Kiti	19,5	0,3	5,7	2,4	8,3	9,2	17,5	2,1	0,0
	Viso	57,0	2,7	23,0	11,9	37,5	12,5	50,1	7,0	0,0
	Iš viso	373,7	113,6	134,2	24,6	272,4	44,6	317,1	56,6	3,6

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra

1 priedas

Kitos medžių rūšys; Visi medynai

Plotas: 139,3 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha									
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena					Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm								
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
1	Pušis	7,4	5,3	1,1	0,1	6,6	0,0	6,6	0,8	0,3	
	Eglė	22,1	11,7	6,0	0,9	18,6	1,1	19,8	2,3	0,0	
	Beržas	15,3	4,3	6,3	0,6	11,2	1,1	12,3	3,0	0,7	
	Drebulė	51,2	21,7	8,4	0,6	30,7	15,5	46,2	5,0	0,0	
	Juodalksnis	21,4	5,7	7,9	1,8	15,4	2,5	18,0	3,5	0,0	
	Baltalksnis	40,9	0,2	0,9	0,1	1,2	39,5	40,7	0,2	0,0	
	Ažuolas	12,6	8,2	0,8	0,0	9,0	1,4	10,4	2,2	1,6	
	Uosis	16,0	7,0	2,2	0,3	9,5	4,5	14,1	2,0	1,4	
	Kiti	29,5	3,1	4,8	0,7	8,5	19,0	27,5	2,0	1,1	
	Viso	216,6	67,3	38,4	5,1	110,9	84,8	195,6	20,9	5,2	
2	Egė	7,7	1,4	2,9	1,8	6,2	0,5	6,7	1,0	0,0	
	Kiti	27,0	0,6	3,5	1,2	5,3	20,5	25,7	1,3	0,3	
	Iš viso	34,7	2,1	6,3	3,0	11,4	21,0	32,4	2,2	0,3	
	Viso	251,2	69,3	44,8	8,2	122,3	105,8	228,0	23,2	5,5	

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra

1 priedas

Iš viso; Visi medynai

Plotas: 4981,4 ha

Ardas	Medžio rūšis	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha								
		Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos
			Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm							
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso				
1	Pušis	80,2	52,0	16,5	1,6	70,1	0,7	70,8	9,4	1,2
	Eglė	63,2	32,2	19,3	2,2	53,8	2,6	56,3	6,8	0,0
	Beržas	66,0	19,5	25,5	2,4	47,4	5,9	53,3	12,7	3,1
	Drebulė	36,1	11,7	4,6	0,4	16,7	16,6	33,3	2,7	0,0
	Juodalksnis	52,3	12,9	23,7	2,9	39,5	4,0	43,5	8,9	0,0
	Baltalksnis	1,6	0,0	0,1	0,0	0,1	1,5	1,6	0,0	0,0
	Ažuolas	4,7	2,7	0,6	0,0	3,3	0,5	3,8	0,8	0,5
	Uosis	3,5	1,3	0,8	0,1	2,2	0,8	3,0	0,5	0,3
	Kiti	3,1	0,9	0,7	0,1	1,8	1,0	2,7	0,4	0,1
	Viso	310,6	133,3	91,8	9,7	234,9	33,5	268,4	42,2	5,2
2	Egė	47,8	3,7	21,5	12,4	37,6	3,8	41,4	6,3	0,0
	Kiti	20,4	0,6	4,9	2,4	7,8	10,7	18,5	1,9	0,2
	Viso	68,2	4,3	26,4	14,7	45,4	14,5	59,9	8,2	0,2
	Iš viso	378,8	137,6	118,2	24,5	280,3	48,0	328,3	50,5	5,4

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra. Stratų suvestinės.

2 priedas

Stratas	SMI plotas, ha	AMI plotas, ha	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha									Sausuolių tūris m ³ /ha
			Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos	
				Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm								
				>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
1. Pušynai	1208,9	1174,5	439,9	235,3	109,1	22,7	367,0	20,6	387,7	52,2	5,6	8,3
2. Eglynai	1066,8	974,4	386,5	145,1	125,2	25,9	296,2	40,0	336,2	50,3	4,7	14,7
3. Beržynai	1702,1	1502,5	351,1	100,2	119,5	24,4	244,0	55,6	299,7	51,5	6,9	15,9
4. Drebulynai	459,3	480,4	348,4	81,6	108,9	26,6	217,1	88,6	305,8	42,6	3,9	17,2
5. Juodalksnynai	791,2	710,3	371,2	96,4	141,8	27,4	265,6	49,2	314,8	56,4	3,6	12,1
6. Kitos medžių rūšys	87,8	139,3	251,2	69,3	44,8	8,2	122,3	105,8	228,0	23,2	5,5	14,6
Iš viso	5316,1	4981,4	378,8	137,6	118,2	24,5	280,3	48,0	328,3	50,5	5,4	13,4
1. Pušynai												
1. 0. Visi medynai	1208,9	1174,5	439,9	235,3	109,1	22,7	367,0	20,6	387,7	52,2	5,6	8,3
1. 1. IV miškų grupės	1158,4	1125,7	442,4	235,2	110,9	23,3	369,4	20,5	389,9	52,5	5,5	8,6
1. 1. 1. Brandūs	1101,5	1028,3	447,7	238,7	113,0	23,1	374,9	19,5	394,3	53,3	5,3	7,6
1. 1. 1. 1. 0,2-0,5 skalumo	140	133,1	173,9	117,9	27,5	3,3	148,7	5,2	153,9	20,0	2,8	2,5
1. 1. 1. 2. 0,6-0,8 skalumo	847,1	773,5	477,7	250,2	123,2	26,3	399,8	20,7	420,5	57,2	5,6	7,9
1. 1. 1. 2. 1. IA-I boniteto	596,6	542,2	503,5	272,8	125,1	25,1	423,1	20,2	443,3	60,2	5,8	8,4
1. 1. 1. 2. 2. II-III boniteto	214,9	210,5	439,4	215,7	121,0	27,3	364,1	22,8	386,9	52,5	5,3	6,4
1. 1. 1. 3. 0,9 ir > skalumo	114,4	121,7	556,1	297,2	141,8	24,7	463,7	27,3	491,0	65,1	6,4	11,0
1. 1. 1. 3. IA-I boniteto	107,1	121,7	556,1	297,2	141,8	24,7	463,7	27,3	491,0	65,1	6,4	11,0
2. Eglynai												
2. 1. Visi medynai	1066,8	974,4	386,5	145,1	125,2	25,9	296,2	40,0	336,2	50,3	4,7	14,7
2. 1. 1. IV miškų grupės	1016	911	400,5	150,3	130,5	26,7	307,5	40,8	348,3	52,1	4,7	14,2
2. 1. 1. 1. Brandūs	998,4	909,1	400,3	150,1	130,5	26,8	307,4	40,9	348,2	52,1	4,7	14,2
2. 1. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalumo	710,7	649,2	394,8	150,3	124,2	26,6	301,1	41,8	342,9	51,8	5,2	11,6
2. 1. 1. 1. 1. II-III boniteto	610,5	562,2	395,0	152,7	122,0	25,7	300,5	42,8	343,3	51,7	5,4	12,4
2. 1. 1. 2. 0,9 ir > skalumo	191,2	174,3	501,3	179,1	186,4	33,9	399,4	38,2	437,5	63,8	3,4	21,1
3. Beržynai												
3. 1. Visi medynai	1702,1	1502,5	351,1	100,2	119,5	24,4	244,0	55,6	299,7	51,5	6,9	15,9
3. 1. 1. IV miškų grupės	1607,7	1447,7	350,5	98,1	119,9	24,8	242,8	56,4	299,2	51,4	6,7	16,1
3. 1. 1. 1. Brandūs	1152,3	1022,2	367,2	94,3	130,6	27,7	252,6	61,2	313,7	53,5	6,2	16,7
3. 1. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalumo	969,5	866,7	374,6	96,3	133,4	28,2	257,9	61,6	319,5	55,1	6,7	14,2

Šakių miškų urėdijos brandžių medynų sortimentinė struktūra. Stratų suvestinės.

2 priedas

Stratas	SMI plotas, ha	AMI plotas, ha	Žalių medžių medienos tūris, m ³ /ha									Sausuolių tūris m ³ /ha
			Stiebų mediena	Likvidinė mediena				Malkinė	Iš viso	Atliekos	Šakos	
				Padarinė pagal skersmenį plongalyje, cm								
				>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso					
3. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	942	850,5	374,5	96,1	133,1	28,1	257,4	62,1	319,4	55,1	6,7	14,4
3. 1. 1. 2. Perbrendę	455,4	425,5	310,4	107,2	94,5	17,8	219,4	44,8	264,2	46,2	8,0	14,6
3. 1. 1. 2. 1. 0,6-0,8 skalsumo	342,9	305,4	323,4	112,3	99,1	18,6	229,9	46,3	276,2	47,3	7,4	11,8
3. 1. 1. 2. 1. 1. IA-I boniteto	338,8	302,2	322,6	112,9	98,2	18,1	229,2	46,2	275,4	47,2	7,4	11,9
4. Drebulynai												
4. 1. Visi medynai	459,3	480,4	348,4	81,6	108,9	26,6	217,1	88,6	305,8	42,6	3,9	17,2
4. 1. 1. IV miškų grupės	400,1	427,1	365,0	84,4	114,9	27,9	227,2	93,5	320,7	44,3	3,5	15,6
4. 1. 1. 1. Brandūs	176,6	183,2	338,0	75,5	115,6	30,0	221,0	74,1	295,1	42,9	2,7	20,2
4. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	151	148,8	360,7	78,2	123,6	33,1	234,9	80,3	315,2	45,5	2,6	18,4
4. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	151	148,8	360,7	78,2	123,6	33,1	234,9	80,3	315,2	45,5	2,6	18,4
4. 1. 1. 2. Perbrendę	223,5	243,9	385,3	91,1	114,4	26,3	231,8	108,0	339,9	45,5	4,2	12,2
4. 1. 1. 2. 1. 0,6-0,8 skalsumo	184,4	197,1	416,9	100,7	122,4	29,9	253,0	115,1	368,1	48,8	4,2	11,4
4. 1. 1. 2. 1. 1. IA-I boniteto	179	189,1	424,4	103,3	123,7	29,7	256,7	118,5	375,2	49,2	4,2	11,4
5. Juodalksnynai												
5. 0. Visi medynai	791,2	710,3	371,2	96,4	141,8	27,4	265,6	49,2	314,8	56,4	3,6	12,1
5. 1. IV miškų grupės	760,8	656,5	376,3	96,7	146,1	28,0	270,9	47,9	318,7	57,6	3,3	12,2
5. 1. 1. Brandūs	585,4	466	395,2	94,3	159,9	30,7	285,0	49,1	334,0	61,1	3,1	11,4
5. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	487,7	403,3	400,4	99,7	159,2	30,2	289,1	49,7	338,8	61,6	3,1	11,2
5. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	471,2	387,9	405,9	101,6	161,3	30,6	293,5	49,9	343,4	62,5	3,2	11,6
5. 1. 2. Perbrendę	175,4	190,5	330,1	102,6	112,3	21,5	236,3	44,9	281,2	48,9	3,7	14,1
5. 1. 2. 1. 0,6-0,8 skalsumo	117	129,8	373,7	113,6	134,2	24,6	272,4	44,6	317,1	56,6	3,6	13,1
5. 1. 2. 1. 1. IA-I boniteto	115,4	129,8	373,7	113,6	134,2	24,6	272,4	44,6	317,1	56,6	3,6	13,1
6. Kitos medžių rūšys												
6. 0. Visi medynai	87,8	139,3	251,2	69,3	44,8	8,2	122,3	105,8	228,0	23,2	5,5	14,6
Iš viso	5316,1	4981,4	378,8	137,6	118,2	24,5	280,3	48,0	328,3	50,5	5,4	13,4