

UAB "MIŠKOTVARKOS SPRENDIMAI"

ALYTAUS MIŠKŲ URĖDIJOS BRANDŽIŲ MEDYNŲ INVENTORIZACIJOS
REZULTATAI

Darbas atliktas pagal Alytaus miškų urėdijos brandžių medynų atrankinės inventORIZACIJOS atlikimo paslaugos pirkimo sutartį Nr. 24 sudarytą 2013 m. liepos mėn. 23 d. su Valstybine miškų tarnyba.

Ataskaitą parengė:

T. Jasaitis

Kaunas, 2014

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.....	6
2.5. Sortimentinės medynų struktūros įvertinimas.....	8
3. REZULTATAI.....	8
3.1. Medžių stiebų tūris.....	8
3.2. Brandžių medynų tūrio kintamumas.....	10
3.3. Medžių tūrio Sortimentinė struktūra.....	11
3.4. Atrankinės miškų inventorizacijos rezultatų palyginimas su sklypinės miškų inventorizacijos duomenimis.....	12
3.5. Kontrolė rezultatai.....	13
4. IŠVADOS IR PASIŪLYMAI.....	13
Literatūros sąrašas.....	14
Priedai.....	
1 priedas. Alytaus miškų urėdijos brandžių medynų Sortimentinė struktūra.....	15
2 priedas. Alytaus miškų urėdijos brandžių medynų Sortimentinė struktūra. Stratų suvestinė	47
3 priedas. Kontrolės rezultatai.....	49
4. Priedas. Brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu metodika.....	50

1. TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. 1. Darbo objektas

Valstybės įmonės Alytaus miškų urėdijos II-IV miškų grupės valstybinės reikšmės brandžių medynų, nustatytų 2012-2013 m. atliktos valstybės įmonės Alytaus m. u. sklypinės miškų inventorizacijos metu, atrankinė inventorizacija.

Pagal 2012-2013 m. atliktos VĮ Alytaus m.u. sklypinės miškų inventorizacijos duomenis brandžių medynų plotas yra 3058,5 ha.

1 lentelė

2012-2013 m. atliktos sklypinės miškų inventorizacijos VĮ Alytaus miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškų ištekliai.

Medynai	Bendras plotas, ha	II-IV miškų grupės brandžių medynų		
		Plotas, ha	%	Vidutinis tūris m ³ /ha
Pušynai	5394,2	686,6	22	387,5
Eglynai	4712,1	912,7	30	355,8
Beržynai	1497,8	545,2	18	260,8
Juodalksnynai	1228,0	387,5	13	311,0
Drebulynai	366,5	245,7	8	327,5
Baltalksnynai	20,0	4,1	-	212,2
Ažuolynai	1643,1	140,9	5	316,6
Uosynai	86,6	-	-	-
Kiti	1220,4	135,8	4	230,8
Iš viso	15414,2	3058,5	100	330,5

1. 2. Darbo tikslas

Inventorizuoti urėdijos bendrą brandžių medynų tūrį su **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 390 apskaitos barelių (pilnų barelių ploto ekvivalentu), kurių grupės (po keturis) miškų urėdijoje išdėstomos sisteminiu būdu ne rečiau kaip kas 560 m.

2. Brandžių medynų atrankinė inventorizacija valstybės įmonės Alytaus 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 vykdytojas darbų pradžioje iš užsakovo gavo grafinius ir aprašomuosius Alytaus 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 pateikiami iš LR miškų valstybės kadastro duomenų bazių elektroninėje formoje. Jie buvo pateikti 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 pateikia Užsakovui Alytaus 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 bus naudojamos tokios santrumpos: SMI- sklypinė, atskirų sklypų inventorizacija atlikta valstybinio miškotvarkos instituto 2012-2013 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, nedarančių didelės reikšmės rezultatui, neatitikimų 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 4 medžių rūšių medynai: pušies (22 %), eglės (30 %), beržo (18 %) ir juodalksnio (13 %) medynai.

Pagal metodikos rekomendacijas atsižvelgiant į brandžių medynų plotą bei jų rūšinę sudėtį, buvo pasirinktas 556 m atstumas tarp barelių grupių-traktų centrų, orientuojantis į 395,4 (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 3,5 %.

Parinkta barelių grupių - traktų išdėstymo 556,0 m atstumu schema reiškia, jog vienas 500 m² ploto barelis atstovauja 7,7 ha, vienas apmatuotas barelyje medis – 154,6 medžio, o atrankos intensyvumas lygus 0,65%.

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 395,4 o 601 barelių vietos t. y. 1.52 karto daugiau. Patikrinus 601 vietą inventorizacijos metu buvo nustatytas 522 vietos patenkančios į brandų medyną. Šiose vietose buvo išskirti pilni bareliai arba jų dalys – sektoriai (522 identifikuotose vietose buvo išskirti ir apmatuoti 553 sektoriai, 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 389,80 barelio kas atitinka 3001,5 ha plotą. Šis plotas buvo nustatytas su $\pm 3,4\%$ tikslumu. Tokiu būdu pagal AMI duomenis brandžių medynų plotas lygus $3001,5 \pm 102,1$ ha. Atsižvelgiant į tai, jog AMI metu 11,66 pilnų barelių ploto ekvivalentu (kas atitinka 89,8 ha) buvo inventorizuoti pagrindinių kirtimų kirtavietėse galima teigti, jog į AMI metu nustatytą brandžių medynų ploto intervalą patenka ir SMI metu nustatytas brandžių medynų plotas. 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 imami iš SMI duomenų. Atskirai AMI metu šie rodikliai nebuvo nustatinėjami. AMI metu kiekvienam bareliui buvo nustatyta vyraujanti medžių rūšis. Tai leidžia brandžių medynų išteklius nustatyti tiek pagal SMI,

ties ir pagal AMI duomenis. Vyraujanti medžių rūšis barelyje pirmu atveju nustatoma pagal SMI, antru pagal AMI. Bendri medienos ištekliai, nustatyti tik pagal AMI duomenis, sutampa su bendrais ištekliais, nustatytais kombinuojant AMI ploto ir vidutinių tūrių, nustatytų SMI vyraujančiai medžių rūšiai, duomenis.

2.3. Apmatuotų barelių skaičius, plotas, jų pasiskirstymas

Iš viso buvo apmatuoti 553 apskaitos barelių, iš jų 229 pilni ir 324 sektoriai bendro 19,49 ha ploto. Pervedę visų sektorių plotą į pilnų barelių plotą nustatėme, jog buvo išmatuoti 389,8 pilnų barelių (2 lent.). Didžiausioje barelių dalyje vyrauja eglynai – 101,9, po to seka pušynai – 94,4, beržynai – 65,2, juodalksnynai – 50,6, drebulynai – 31,6, kituose medynuose – 24,5 ir ąžuolynuose 21,6 bareliai.

2 lentelė

Alytaus 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	9	-	12	9,6
		Q, m ²	1058,8	3717,6	-	4776,4	
		A	190	190	-	190	
	3	N	1	17	3	21	
		Q, m ²	500,0	4503,1	1321,4	6324,5	12,6
		A	115	135	135	133	
	4	N	14	67	10	91	72,2
		Q, m ²	6312,5	25776,1	3998,5	36087,1	
		A	123	117	109	117	
		Iš viso N	18	93	13	124	94,4
Eglynai	2	N	3	8	-	11	8,1
		Q, m ²	512,9	3555,5	-	4068,4	
		A	140	133	-	134	
	3	N	1	8	-	9	6,3
		Q, m ²	357,8	2812,5	-	3170,3	
		A	90	92	-	92	
	4	N	29	104	1	134	87,4
		Q, m ²	9666,3	33809,0	214,0	43689,3	
		A	89	85	75		

2 lentelės tęsinys

1	2	3	4	5	6	7	8
		Iš viso N	33	120	1	154	101,9
Beržynai	2	N	2	2	-	4	3,2
		Q, m ²	875,9	738,9	-	1614,8	
		A	100	95	-	98	
	3	N	1	9	-	10	4,6
		Q, m ²	250,0	2038,8	-	2288,8	
		A	70	75	-	75	
	4	N	19	58	8	85	57,4
		Q, m ²	6605,2	18756,3	3319,4	28680,9	
		A	77	77	74	77	
		Iš viso N	22	69	8	99	65,2
Drebulynai	2	N	-	1	-	1	0,9
		Q, m ²	-	469,0	-	469,0	
		A	-	85	-	85	
	3	N	-	-	1	1	0,1
		Q, m ²	-	-	67,7	67,7	
		A	-	-	45	45	
	4	N	5	34	2	41	30,6
		Q, m ²	2192,3	12666,3	428,0	15286,6	
		A	82	68	59	70	
		Iš viso N	5	35	3	43	31,6
Juodalksnynai	2	N	1	1	-	2	0,6
		Q, m ²	63,8	238,9	-	302,7	
		A	100	110	-	108	
	3	N	-	4	1	5	3,8
		Q, m ²	-	1400,4	500,0	1900,4	
		A	-	72	65	70	
	4	N	10	55	4	69	46,2
		Q, m ²	4160,2	17066,5	1854,3	23081,0	
		A	71	74	78	74	
		Iš viso N	11	60	5	76	50,6
Ažuolynai	2	N	-	7	-	7	6,0
		Q, m ²	-	3005,0	-	3005,0	
		A	-	260	-	260	
	4	N	4	11	4	19	15,6

2 lentelės tęsinys

1	2	3	4	5	6	7	8
		Q, m ²	1599,2	4373,5	1841,6	7814,3	
		A	151	141	142	143	
		Iš viso N	4	18	4	26	21,6
Kiti	2	N	-	3	-	3	2,6
		Q, m ²	-	1299,6	-	1299,6	
		A	-	97	-	97	
	3	N	2	-	-	2	1,7
		Q, m ²	854,3	-	-	854,3	
		A	80	-	-	80	
	4	N	3	19	4	26	20,2
		Q, m ²	1304,3	7412,8	1402,5	10119,6	
		A	87	82	75	81	
		Iš viso N	5	22	4	31	24,5
Iš viso		Iš viso N	98	417	38	553	389,8
		Q, m²	36313,5	143639,8	14947,4	194900,7	
		A	97	98	97	97	

Į antros miškų grupės brandžius medynus pateko 31,1 (daugiausia pušynų – 9,6) barelio, trečios miškų grupės – 29,2 (daugiausia pušynų – 12,6) barelio. Didžioji dalis – 329,5 (daugiausia eglynų – 87,4) barelio tenka IV miškų grupės brandiems medynams.

0.2-0.5 skalsumo medynams teko 72,6, vidutinio 0.6-0.8 skalsumo – 287,3 ir didesnio nei 0.8 – 29,9 barelio.

Vidutinis brandžių medynų amžius medynų skalsumui didėjant praktiškai išlieka pastovus. Didžiausiu vidutiniu 98 metų amžiumi pasižymi 0,6-0,8 skalsumo medynai, likusiuose medynuose vidutinis amžius sudaro 97 metus.

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 115,5 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 suformuoti 32 stratai. Daugiausia stratų – 6 suformuota eglynuose, jie buvo suformuoti IV miškų grupėje, išskiriant brandžių medynų stratą, kuriame buvo išskirta viena skalsumo (0,6-0,8) grupė, o ši atitinkamai dar išskaidyta į dvi bonitetines (IA-I ir II-III) grupes.

3 lentelė

Alytaus miškų urėdijos brandžių medynų stratų sąrašas ir jų plotai

Stratai	Plotas, ha	
	SMI	AMI
1. Pušynai		
1. 0. Visi medynai	686,6	726,7
1. 1. IV miškų grupės	480,4	555,7
1. 1. 1. Brandūs	419,8	517,2
1. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	300,9	381,6
1. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	221,9	248,2
2. Eglynai		
2. 0. Visi medynai	912,7	784,3
2. 1. IV miškų grupės	806,1	672,8
2. 1. 1. Brandūs	739,0	633,3
2. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	581,1	507,4
2. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	394,1	352,5
2. 1. 1. 1. 1. II-III boniteto	186,1	154,8
3. Beržynai		
3. 0. Visi medynai	545,2	501,8
3. 1. IV miškų grupės	468,8	441,7
3. 1. 1. Brandūs	395,1	355,5
3. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	273,1	213,0
3. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	250,3	203,9
4. Drebulynai		
4. 0. Visi medynai	245,7	243,7
4. 1. IV miškų grupės	228,1	235,4
4. 1. 1. Perbrendę	162,8	163,8
4. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	132,7	134,9
4. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	132,7	134,9
5. Juodalksnynai		
5. 0. Visi medynai	387,5	389,4
5. 1. IV miškų grupės	337,0	355,4
5. 1. 1. Brandūs	290,3	312,9

5. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	238,0	228,0
5. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	218,1	214,7
6. Ažuolynai		
6. 0. Visi medynai	140,9	166,6
6. 1. IV miškų grupės	110,0	120,3
7. Kitos medžių rūšys		
7. 0. Visi medynai	139,9	189,0
7. 1. IV miškų grupės	126,9	155,8
8. 1. 1. Brandūs	124,3	143,5
Iš viso	3058,5	3001,5

2. 5. Sortimentinės medynų tūrio struktūros įvertinimas

Sortimentinė medynų tūrio struktūra buvo įvertinta 32 stratams, suformuotiems pagal brandžių medynų inventorizacijos metodikos reikalavimus. Sortimentinė medynų tūrio struktūra buvo įvertinta panaudojant medienos tūrio lenteles.

3. REZULTATAI

3.1. Medžių stiebų tūris.

Alytaus miškų urėdijos brandžiuose medynuose inventorizuota $1108,5 \pm 31,0$ tūkst. m^3 stiebų medienos. Tai sudaro atitinkamai 1,6 % nuo visų Lietuvos valstybinės reikšmės miškų brandžių medynų. Vidutinis urėdijos brandžių medynų tūris yra $369,3 \pm 10,3 m^3/ha$, I ardo – $320,2 m^3/ha$. II ardo medžių stiebų tūris lygus $49,2 m^3/ha$ arba 13,3% viso brandžių medynų stiebų tūrio (4 lent.). Urėdijos brandžių medynų vidutinis tūris yra įvertintas 2,8 % tikslumu. Visos Lietuvos valstybinės reikšmės miškų brandžių medynų tūris 1,9 % tikslumu prie tikimybės 0,683 (Lietuvos miškų statistika 2013, 2013).

Vidutinis Alytaus urėdijos visų brandžių medynų tūris yra 4,7 % didesnis už vidutinį visų urėdijų brandžių medynų tūrį. Alytaus miškų urėdijos pagrindinių medžių rūšies brandžių medynų – pušies - 9,6 %, beržo - 5,1 ir ažuolo – 17,0 % didesni, o eglės - 4,6 %, drebulės 3,5 % ir juodalksnio – 13,7 % mažesni už vidutinį visų Lietuvos urėdijų brandžių medynų tūrį. Alytaus miškų urėdijos brandžiuose medynuose esantis sausuolių medžių tūris yra $9 m^3/ha$ mažesnis už Lietuvos valstybinės reikšmės miškų brandžiuose medynuose esantį sausuolių tūrį.

Atskirų stratų vidutiniai, bendri bei likvidinės medienos tūriai palyginti 5 lentelėje.

4 lentelė

Alytaus 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*		
	Ia	Ila	Iš viso			Žalių tūris, m ³ /ha	Tikslumas, %	Sausuolių tūris, m ³ /ha
Pušynai	397,6	41,5	439,1	5,7	9,3	397	4,6	14
Eglynai	314,4	52,6	367,0	5,1	9,3	384	4,3	17
Beržynai	276,7	57,2	333,9	6,1	9,6	317	2,9	18
Drebulynai	303,6	67,2	370,9	8,4	21,8	384	3,9	26
Juodalksnynai	268,8	31,0	299,8	7,8	14,4	341	6,8	29
Ažuolynai	327,0	75,2	402,2	10,4	11,9	334	12,3	8
Kitos medžių rūšys	282,8	34,21	317,0	10,1	6,9	317	20,5	25
Iš viso	320,2	49,2	369,3	2,8	11,0	352	2	20

* Lietuvos nacionalinė miškų inventorizacija 2008-2012

Medynų vidutiniai tūriai keičiantis bonitetinei klasei keičiasi gana dėsniai. Gerėjant bonitetinei klasei medynų vidutiniai tūriai didėja.

5 lentelė

Alytaus 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	439,09	319090,1	389,02	282697,8
1. 1. IV miškų grupės	420,67	233764,2	371,77	206591,9
1. 1. 1. Brandūs	432,06	223463,5	381,31	197213,1
1. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	467,38	178352,8	412,87	157552,1
1. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	586,13	145478,1	518,54	128702,8
2. Eglynai				
2. 0. Visi medynai	366,99	287828,5	321,90	252464,3

5 lentelės tęsinys

2. 1. IV miškų grupės	370,22	249082,8	324,30	218192,2
2. 1. 1. Brandūs	380,02	240669,1	333,06	210923,8
2. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	397,78	201832,5	349,12	177145,6
2. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	406,15	143166,6	358,37	126324,4
2. 1. 1. 1. 1.II-III boniteto	378,73	58627,0	328,08	50787,2
3. Beržynai				
3. 0. Visi medynai	333,94	167573,4	285,52	143275,5
3. 1. IV miškų grupės	345,95	152804,2	296,35	130899,8
3. 1. 1. Brandūs	364,04	129414,7	312,24	111000,4
3. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	368,37	78462,7	315,01	67096,2
3. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	369,07	75254,1	315,80	64390,9
4. Drebulynai				
4. 0. Visi medynai	370,87	90381,7	323,64	78870,9
4. 1. IV miškų grupės	377,44	88849,7	329,27	77510,6
4. 1. 1. Perbrendę	375,53	61511,2	327,08	53576,0
4. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	398,30	53731,3	346,82	46786,5
4. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	398,30	53731,3	346,82	46786,5
5. Juodalksnynai				
5. 0. Visi medynai	299,81	116746,5	255,13	99347,1
5. 1. IV miškų grupės	297,43	105705,2	253,50	90094,4
5. 1. 1. Brandūs	274,43	85868,9	234,70	73439,0
5. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	307,14	70026,9	262,58	59868,6
5. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	318,58	68398,9	272,46	58497,8
6. Ažuolynai				
6. 0. Visi medynai	402,19	67005,3	343,11	57161,8
6. 1. IV miškų grupės	369,87	44495,2	315,36	37938,1
7. Kitos medžių rūšys				
7. 0. Visi medynai	317,02	59917,7	270,13	51055,4
7. 1. IV miškų grupės	299,76	46702,2	254,70	39681,5
8. 1. 1. Brandūs	300,93	43183,1	255,33	36639,2
Iš viso	369,33	1108544,5	321,46	964873,8

3.2. Brandžių medynų tūrio kintamumas

Alytaus 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 (6 lent.). Urėdijos miškai pasižymi gana didžiule įvairove kas ir lėmė labai panašius tūrio

variacijos koeficientus. Šis palyginimas rodo, jog planuojant atskirų urėdijų brandžių tūrio įvertinimą galima taikyti vidutinius visos šalies brandžių medynų tūrio variacijos koeficientus.

6 lentelė

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

Vyraujanti medžių rūšis	Pušis	Eglė	Beržas	Drebulė	Juodalksnis	Ažuolas	Kitos	Visi
	Tūrio variacijos koeficientas							
Alytaus mu	56	52	49	47	55	48	50	54
Šalies miškai	46	46	39	35	33	36		45

3.3. Medžių tūrio sortimentinė struktūra

Medžių tūrio sortimentinė struktūra kiekvienam stratui buvo įvertinta pagal medžių skaičiaus apskaitos bareliuose pasiskirstymą pagal skersmenis ir padarینگumą, bei panaudojant atitinkamas sortimentines lenteles (1, 2 priedai, 7 lent.). Medžių stiebų padarینگumas 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 ardus bei ardus sudarančias medžių rūšis.

7 lentelė

Alytaus 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	319,1	63,7	17,7	3,2	84,6	4,0	88,6	11,4
Eglynai	287,8	49,2	23,7	4,4	77,3	10,4	87,7	12,3
Beržynai	167,6	35,1	31,2	5,7	72,0	13,5	85,5	14,5
Drebulynai	90,4	36,5	27,0	4,5	67,9	19,3	87,3	12,7
Juodalksnynai	116,7	23,2	37,7	6,8	67,6	17,5	85,1	14,9
Ažuolynai	67,0	53,6	15,1	2,4	71,0	14,3	85,3	14,7
Kiti	59,9	43,8	20,0	1,7	65,5	19,7	85,2	14,8
Iš viso	1108,5	47,5	24,1	4,2	75,8	11,2	87,0	13,0

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 – 87,0. 13,0 % tenka atliekoms (padarinės medienos žievei, viršūnėms, kelmams, pjūviams).

3.4. Atrankinės miškų inventorizacijos rezultatų palyginimas su sklypinės miškų inventorizacijos duomenimis

Palyginimui buvo panaudoti 2012-2013 m. atliktos sklypinės miškų inventorizacijos VI Alytaus miškų urėdijoje duomenys (8 lent.).

8 lentelė

Alytaus 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	387,5	439,1	41,5	9,3	-11,8
Eglynai	355,8	367,0	52,6	9,3	-3,1
Beržynai	260,8	333,9	57,2	9,6	-21,9
Drebulynai	311,0	370,9	67,2	21,8	-16,1
Juodalksnynai	327,5	299,8	31,0	14,4	9,2
Ažuolynai	316,6	402,2	75,2	11,9	-21,3
Kiti	230,3	317,0	34,21	6,9	-27,4
Iš viso	330,5	369,3	49,2	11,0	-10,5

9 lentelė

Alytaus miškų urėdijos brandžių medynų charakteristika, pagal vyraujančias medžių rūšis

Vyraujanti medžių rūšis	Ekvivalentinis barelių skaičius	Plotas		Medžių stiebų tūris						
				Žali medžiai				Sausuoliai		
		Iš viso		m ³ /ha						
		ha	±P, %	tūkst. m ³	±P, %	I ardas	II ardas	Iš viso	±P, %	m ³ /ha
Pušis	94,4	726,9		319,1		397,6	41,5	439,1	5,7	9,3
Eglė	101,9	784,6		287,8		314,4	52,6	367,0	5,1	9,3
Beržas	65,2	502,0		167,6		276,7	57,2	333,9	6,1	9,6
Drebulė	31,6	243,3		90,4		303,6	67,2	370,9	8,4	21,8
Juodalksnis	50,6	389,6		116,7		268,8	31,0	299,8	7,8	14,4
Ažuolas	21,6	166,3		67,0		327,0	75,2	402,2	10,4	11,9
Kitos	24,5	188,7		59,9		282,8	34,21	317,0	10,1	6,9
Iš viso	389,8	3001,5	3,4	1108,5	4,4	320,2	49,2	369,3	2,8	11,0

Žalių medžių stiebų tūris nustatytas SMI brandžiuose medynuose, yra 10,5 % mažesnis lyginant su AMI nustatytu tūriu. Tūrio skirtumai virš 10 procentų fiksuojami pušynuose, beržynuose, drebulynuose, ąžuolynuose ir kitų medžių rūšių medynuose. Likusiuose medynuose tūrio skirtumai neviršija 10 procentų.

3.5. Kontrolės rezultatai

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

4. IŠVADOS IR PASIŪLYMAI

1. Atlikta Alytaus miškų urėdijos brandžių medynų inventORIZACIJA leido įvertinti:
 - brandžių medynų žalių medžių stiebų tūrį $369,3 \text{ m}^3/\text{ha} \pm 2,8 \%$ tikslumu,
 - 4 pagrindinių medžių rūšių (pušies, eglės, beržo ir juodalksnio) brandžių medynų stiebų tūrį atitinkamai 5,7, 5,1, 6,1 ir 7,8 % tikslumu,
2. Pagal išmatuotus medžių skersmenis ir įvertintą medžių stiebų padarینگumą apskaitos bareliuose, 32 medynų stratams, panaudojant sortimentines lenteles, buvo įvertintas medžių tūrio pasiskirstymas pagal medžių rūšis, ardus, padarinės medienos – pagal stambumo klases.
 - urėdijos brandžiuose medynuose gali būti pagaminta 75,8 % padarinės medienos, 11,2 % malkinės medienos nuo bendro stiebų tūrio,
3. Brandžiuose medynuose papildomai gali būti pagaminta likvidinių šakų medienos – 2,5 % ir sausuolių – 3,0 % 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: 726,7 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	360,13	258,35	50,42	5,17	313,93	6,08	320,02	40,12	6,21	
	Eglė	21,80	12,54	5,37	0,62	18,52	0,96	19,49	2,31	0,00	
	Beržas	7,63	1,64	3,48	0,45	5,57	0,56	6,13	1,50	0,31	
	Drebulė	2,05	1,14	0,29	0,01	1,45	0,37	1,82	0,23	0,00	
	Juodalksnis	3,31	0,75	0,71	0,12	1,58	1,37	2,95	0,36	0,00	
	Ažuolas	2,07	1,23	0,23	0,00	1,46	0,25	1,70	0,37	0,27	
	Kiti	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,59	0,00	0,03	
	Viso	397,58	275,66	60,49	6,37	342,52	10,18	352,70	44,88	6,82	
2	Eglė	25,06	3,23	11,42	5,43	20,08	1,74	21,82	3,24	0,00	
	Kiti	16,45	1,01	5,88	2,12	9,01	5,49	14,50	1,95	0,23	
	Viso	41,51	4,24	17,30	7,55	29,09	7,23	36,32	5,19	0,23	
	Iš viso	439,09	279,90	77,79	13,92	371,61	17,41	389,02	50,08	7,05	

Pušynai; IV miškų grupės

Plotas: 555,7 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	341,90	235,43	55,15	6,16	296,73	6,20	302,93	38,97	5,49
	Eglė	24,44	14,15	5,87	0,71	20,73	1,13	21,86	2,58	0,00
	Beržas	9,69	2,07	4,42	0,58	7,07	0,72	7,78	1,91	0,39
	Drebulė	2,68	1,49	0,39	0,02	1,89	0,48	2,38	0,30	0,00
	Juodalksnis	2,93	0,56	0,33	0,11	1,00	1,71	2,70	0,23	0,00
	Ažuolas	2,71	1,61	0,29	0,00	1,91	0,32	2,23	0,48	0,35
	Kiti	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,77	0,00	0,04
	Viso	385,11	255,30	66,45	7,58	329,33	11,33	340,65	44,46	6,28
2	Eglė	22,63	2,66	10,27	5,12	18,05	1,63	19,68	2,95	0,00
	Kiti	12,92	0,45	4,66	1,86	6,97	4,46	11,43	1,49	0,17
	Viso	35,55	3,11	14,93	6,97	25,02	6,09	31,12	4,44	0,17
	Iš viso	420,67	258,42	81,38	14,55	354,35	17,42	371,77	48,90	6,45

Pušynai; IV miškų grupės; Brandūs

Plotas: 517,2 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	347,90	238,03	58,20	6,57	302,80	5,02	307,82	40,08	5,35
	Eglė	26,26	15,20	6,31	0,76	22,27	1,21	23,49	2,77	0,00
	Beržas	10,41	2,22	4,75	0,62	7,59	0,77	8,36	2,05	0,42
	Drebulė	2,88	1,60	0,41	0,02	2,03	0,52	2,55	0,32	0,00
	Juodalksnis	3,15	0,60	0,36	0,12	1,07	1,83	2,90	0,24	0,00
	Ažuolas	2,91	1,73	0,32	0,00	2,05	0,35	2,39	0,52	0,38
	Kiti	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,83	0,00	0,04
	Viso	394,34	259,38	70,35	8,09	337,81	10,53	348,35	45,99	6,20
2	Eglė	24,32	2,86	11,04	5,50	19,40	1,75	21,15	3,17	0,00
	Kiti	13,41	0,49	5,01	1,99	7,49	4,33	11,81	1,60	0,18
	Viso	37,73	3,35	16,04	7,49	26,88	6,08	32,96	4,77	0,18
	Iš viso	432,06	262,73	86,39	15,58	364,70	16,61	381,31	50,75	6,38

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

Plotas: 381,6 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	362,91	252,44	56,31	6,55	315,31	6,21	321,52	41,40	5,78
	Eglė	35,60	20,61	8,56	1,03	30,20	1,64	31,84	3,76	0,00
	Beržas	12,37	2,46	5,79	0,75	9,01	0,93	9,94	2,43	0,48
	Drebulė	3,90	2,17	0,56	0,03	2,76	0,71	3,46	0,44	0,00
	Juodalksnis	3,96	0,81	0,40	0,03	1,24	2,45	3,69	0,28	0,00
	Ažuolas	3,95	2,35	0,43	0,00	2,78	0,47	3,25	0,70	0,51
	Kiti	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12	1,12	0,00	0,05
	Viso	423,81	280,84	72,05	8,39	361,28	13,52	374,80	49,01	6,83
2	Eglė	28,75	2,77	13,39	6,71	22,87	2,11	24,98	3,77	0,00
	Kiti	14,82	0,41	5,40	2,22	8,03	5,06	13,09	1,73	0,17
	Viso	43,57	3,18	18,79	8,93	30,90	7,17	38,07	5,50	0,17
	Iš viso	467,38	284,02	90,84	17,32	392,18	20,69	412,87	54,51	6,99

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

Plotas: 248,2 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	462,50	340,25	61,37	3,95	405,57	3,88	409,45	53,05	7,04
	Eglė	48,40	29,36	10,66	1,05	41,07	2,28	43,35	5,04	0,00
	Beržas	6,95	2,50	2,53	0,14	5,18	0,41	5,58	1,37	0,35
	Drebulė	5,99	3,33	0,86	0,04	4,24	1,09	5,32	0,67	0,00
	Juodalksnis	5,86	1,25	0,46	0,03	1,74	3,74	5,48	0,38	0,00
	Ažuolas	0,45	0,08	0,24	0,00	0,32	0,05	0,36	0,08	0,02
	Kiti	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	1,72	0,00	0,08
	Viso	531,88	376,77	76,13	5,22	458,11	13,16	471,27	60,61	7,50
2	Eglė	37,76	4,25	19,00	7,45	30,70	2,18	32,88	4,89	0,00
	Kiti	16,49	0,64	6,84	2,31	9,79	4,61	14,40	2,10	0,23
	Viso	54,26	4,89	25,84	9,76	40,49	6,79	47,27	6,98	0,23
	Iš viso	586,13	381,66	101,97	14,97	498,60	19,95	518,54	67,59	7,73

Eglynai; Visi medynai

Plotas: 784,3 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	17,80	11,96	3,40	0,30	15,65	0,10	15,75	2,05	0,28
	Eglė	190,90	118,02	38,30	4,19	160,51	11,00	171,51	19,39	0,00
	Beržas	32,23	13,80	8,78	0,62	23,20	2,85	26,04	6,19	1,91
	Drebulė	23,31	10,29	4,46	0,43	15,18	5,68	20,85	2,46	0,00
	Juodalksnis	14,44	4,27	5,53	1,08	10,88	1,11	12,00	2,44	0,00
	Baltalksnis	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14	0,00	0,00
	Ažuolas	26,61	15,33	3,64	0,10	19,06	2,84	21,90	4,71	2,96
	Uosis	1,72	0,66	0,44	0,08	1,18	0,28	1,46	0,25	0,12
	Kiti	7,24	2,29	2,00	0,10	4,39	1,79	6,18	1,06	0,41
	Viso	314,40	176,62	66,53	6,89	250,05	25,79	275,83	38,56	5,67
2	Eglė	31,52	2,31	14,50	8,10	24,92	2,40	27,32	4,20	0,00
	Kiti	21,07	1,59	6,02	1,28	8,90	9,85	18,75	2,33	0,51
	Viso	52,59	3,91	20,53	9,38	33,82	12,25	46,06	6,53	0,51
	Iš viso	366,99	180,53	87,06	16,28	283,86	38,03	321,90	45,09	6,19

Eglynai; IV miškų grupės

Plotas: 672,8 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				Iš viso					
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso						
1	Pušis	10,70	6,40	2,70	0,26	9,36	0,06	9,42	1,28	0,14		
	Eglė	192,16	118,75	38,76	4,12	161,64	10,99	172,63	19,53	0,00		
	Beržas	35,82	15,43	9,62	0,69	25,74	3,22	28,96	6,87	2,13		
	Drebulė	26,07	11,33	5,13	0,50	16,95	6,37	23,33	2,74	0,00		
	Juodalksnis	14,18	3,77	5,66	1,21	10,64	1,15	11,79	2,40	0,00		
	Baltalksnis	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,00	0,00		
	Ažuolas	27,42	15,65	3,89	0,10	19,64	2,91	22,56	4,86	2,96		
	Uosis	2,00	0,77	0,51	0,09	1,38	0,33	1,71	0,30	0,15		
	Kiti	8,45	2,67	2,33	0,12	5,12	2,09	7,21	1,24	0,48		
	Viso	316,97	174,78	68,60	7,09	250,47	27,28	277,75	39,22	5,85		
2	Eglė	31,14	2,35	14,38	7,93	24,65	2,34	26,99	4,15	0,00		
	Kiti	22,11	1,77	6,51	1,38	9,66	9,90	19,56	2,55	0,58		
	Viso	53,25	4,11	20,89	9,31	34,31	12,25	46,56	6,69	0,58		
	Iš viso	370,22	178,89	89,49	16,40	284,78	39,53	324,30	45,91	6,43		

Eglynai; IV miškų grupės; Brandūs

Plotas: 633,3 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	11,37	6,80	2,87	0,27	9,94	0,06	10,01	1,36	0,15
	Eglė	197,99	122,00	40,18	4,28	166,46	11,40	177,86	20,13	0,00
	Beržas	36,66	15,93	9,68	0,70	26,31	3,33	29,64	7,02	2,19
	Drebulė	27,41	12,02	5,35	0,51	17,87	6,65	24,52	2,89	0,00
	Juodalksnis	14,44	3,76	5,78	1,27	10,82	1,18	12,00	2,44	0,00
	Baltalksnis	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,00	0,00
	Ažuolas	27,34	15,70	3,77	0,11	19,58	2,92	22,50	4,84	2,99
	Uosis	2,13	0,82	0,54	0,10	1,46	0,35	1,81	0,31	0,15
	Kiti	8,34	2,58	2,31	0,11	5,00	2,14	7,14	1,21	0,45
	Viso	325,85	179,61	70,48	7,34	257,44	28,21	285,65	40,20	5,94
2	Eglė	32,04	2,43	14,88	8,10	25,41	2,36	27,77	4,27	0,00
	Kiti	22,14	1,75	6,41	1,34	9,51	10,13	19,64	2,50	0,58
	Viso	54,18	4,19	21,30	9,44	34,92	12,49	47,41	6,77	0,58
	Iš viso	380,02	183,80	91,78	16,78	292,36	40,70	333,06	46,97	6,51

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

Plotas: 507,4 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	13,60	8,07	3,49	0,34	11,89	0,07	11,97	1,63	0,18
	Eglė	213,24	130,67	43,97	4,72	179,36	12,13	191,49	21,75	0,00
	Beržas	36,10	15,28	9,65	0,75	25,68	3,55	29,24	6,86	2,13
	Drebulė	28,91	12,20	5,97	0,59	18,76	7,12	25,88	3,03	0,00
	Juodalksnis	13,93	3,83	5,51	1,22	10,56	0,99	11,55	2,38	0,00
	Baltalksnis	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21	0,00	0,00
	Ažuolas	28,52	15,89	4,38	0,14	20,41	3,03	23,44	5,09	2,78
	Uosis	1,22	0,52	0,26	0,01	0,79	0,26	1,05	0,17	0,09
	Kiti	6,91	1,63	2,06	0,09	3,78	2,25	6,02	0,88	0,21
	Viso	342,64	188,08	75,28	7,87	271,23	29,63	300,86	41,79	5,39
2	Eglė	33,74	2,49	15,84	8,53	26,86	2,37	29,23	4,51	0,00
	Kiti	21,40	1,85	5,90	1,31	9,06	9,97	19,03	2,36	0,54
	Viso	55,13	4,34	21,74	9,83	35,92	12,35	48,26	6,87	0,54
	Iš viso	397,78	192,43	97,02	17,70	307,14	41,98	349,12	48,65	5,92

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

Plotas: 352,5 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				Iš viso					
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso						
1	Pušis	14,82	9,01	3,64	0,32	12,97	0,08	13,04	1,77	0,19		
	Eglė	233,70	145,93	45,66	4,77	196,37	13,64	210,01	23,69	0,00		
	Beržas	23,69	11,16	5,51	0,25	16,92	2,26	19,18	4,52	1,49		
	Drebulė	26,53	10,67	5,31	0,52	16,50	7,34	23,85	2,68	0,00		
	Juodalksnis	10,45	2,93	4,55	0,55	8,02	0,65	8,66	1,78	0,00		
	Baltalksnis	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,00	0,00		
	Ažuolas	29,37	15,71	5,07	0,14	20,92	3,22	24,14	5,23	2,76		
	Uosis	1,75	0,75	0,37	0,02	1,13	0,38	1,51	0,24	0,13		
	Kiti	9,61	2,24	2,83	0,14	5,20	3,20	8,40	1,21	0,27		
	Viso	350,21	198,39	72,94	6,70	278,02	31,06	309,08	41,13	4,84		
2	Eglė	32,47	2,95	15,51	7,59	26,05	2,13	28,18	4,29	0,00		
	Kiti	23,46	2,36	5,66	1,14	9,16	11,94	21,11	2,36	0,62		
	Viso	55,94	5,31	21,17	8,73	35,21	14,07	49,28	6,65	0,62		
	Iš viso	406,15	203,70	94,11	15,42	313,23	45,13	358,37	47,78	5,46		

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

Plotas: 154,8 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	10,82	5,94	3,14	0,38	9,46	0,06	9,52	1,30	0,15
	Eglė	166,66	95,93	40,10	4,60	140,64	8,71	149,35	17,32	0,00
	Beržas	64,34	24,64	19,09	1,90	45,64	6,50	52,14	12,20	3,59
	Drebulė	34,35	15,70	7,47	0,73	23,90	6,62	30,52	3,83	0,00
	Juodalksnis	21,87	5,87	7,72	2,76	16,35	1,78	18,13	3,74	0,00
	Ažuolas	26,61	16,32	2,79	0,14	19,25	2,61	21,85	4,76	2,83
	Kiti	0,77	0,23	0,30	0,00	0,53	0,09	0,63	0,14	0,06
	Viso	325,43	164,63	80,61	10,52	255,76	26,38	282,14	43,29	6,63
2	Eglė	36,61	1,43	16,60	10,66	28,69	2,93	31,62	4,99	0,00
	Kiti	16,69	0,70	6,43	1,70	8,83	5,49	14,32	2,37	0,36
	Viso	53,30	2,13	23,03	12,36	37,52	8,42	45,94	7,36	0,36
	Iš viso	378,73	166,76	103,64	22,88	293,28	34,80	328,08	50,64	6,98

Beržynai; Visi medynai

Plotas: 501,8 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	10,53	4,99	3,77	0,42	9,18	0,06	9,24	1,29	0,16
	Eglė	75,79	42,32	19,61	2,15	64,08	3,77	67,85	7,94	0,00
	Beržas	89,37	28,86	32,71	3,45	65,02	6,99	72,01	17,36	4,39
	Drebulė	31,82	11,55	6,57	0,52	18,63	10,21	28,84	2,98	0,00
	Juodalksnis	25,94	6,88	10,19	1,30	18,38	3,45	21,83	4,12	0,00
	Ažuolas	30,44	15,89	5,77	0,23	21,90	3,11	25,01	5,43	3,07
	Uosis	3,72	1,45	0,96	0,03	2,44	0,77	3,21	0,51	0,27
	Kiti	9,11	2,11	3,95	0,38	6,43	1,16	7,59	1,52	0,34
	Viso	276,71	114,05	83,52	8,49	206,06	29,52	235,58	41,13	8,23
2	Eglė	25,03	1,76	10,56	7,07	19,38	2,31	21,69	3,34	0,00
	Kiti	32,20	1,47	10,18	3,43	15,09	13,17	28,25	3,95	0,49
	Viso	57,23	3,23	20,74	10,50	34,47	15,47	49,94	7,29	0,49
	Iš viso	333,94	117,28	104,26	18,99	240,53	44,99	285,52	48,42	8,72

Beržynai; IV miškų grupės

Plotas: 441,7 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	9,42	4,29	3,50	0,40	8,19	0,06	8,25	1,17	0,13
	Eglė	82,95	46,89	20,98	2,26	70,12	4,17	74,29	8,66	0,00
	Beržas	89,75	29,76	33,06	2,80	65,62	6,66	72,28	17,47	4,52
	Drebulė	36,15	13,12	7,46	0,59	21,17	11,60	32,77	3,38	0,00
	Juodalksnis	26,82	6,87	10,71	1,41	18,99	3,56	22,56	4,26	0,00
	Ažuolas	30,59	15,69	6,03	0,25	21,98	3,16	25,14	5,45	3,11
	Uosis	4,23	1,65	1,09	0,04	2,77	0,87	3,64	0,58	0,31
	Kiti	9,84	2,27	4,26	0,42	6,95	1,26	8,20	1,64	0,35
	Viso	289,74	120,54	87,09	8,17	215,80	31,33	247,13	42,61	8,42
2	Eglė	26,63	1,86	11,12	7,64	20,62	2,46	23,07	3,56	0,00
	Kiti	29,57	1,17	8,68	3,13	12,98	13,18	26,15	3,41	0,45
	Viso	56,20	3,03	19,80	10,76	33,59	15,63	49,22	6,98	0,45
	Iš viso	345,95	123,57	106,88	18,93	249,39	46,97	296,35	49,59	8,88

Beržynai; IV miškų grupės; Brandūs

Plotas: 355,5 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	11,70	5,33	4,35	0,49	10,18	0,07	10,25	1,45	0,16
	Eglė	83,71	47,51	20,82	2,25	70,58	4,44	75,02	8,69	0,00
	Beržas	89,68	29,47	33,06	2,82	65,35	6,93	72,27	17,41	4,51
	Drebulė	43,60	15,93	8,73	0,67	25,34	14,21	39,55	4,05	0,00
	Juodalksnis	27,87	7,40	10,99	1,55	19,94	3,45	23,39	4,48	0,00
	Ažuolas	34,21	17,59	6,66	0,31	24,56	3,57	28,13	6,08	3,56
	Uosis	4,35	1,44	1,28	0,05	2,78	0,98	3,76	0,59	0,29
	Kiti	9,94	2,46	4,23	0,47	7,16	1,14	8,30	1,64	0,34
	Viso	305,06	127,14	90,14	8,61	225,89	34,78	260,68	44,39	8,86
2	Eglė	26,52	1,49	10,84	8,08	20,41	2,53	22,93	3,59	0,00
	Kiti	32,45	1,45	9,74	3,47	14,65	13,97	28,63	3,82	0,52
	Viso	58,97	2,93	20,58	11,55	35,06	16,50	51,56	7,41	0,52
	Iš viso	364,04	130,08	110,72	20,16	260,95	51,28	312,24	51,80	9,38

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

Plotas: 213,0 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	19,53	8,90	7,27	0,82	16,99	0,11	17,10	2,43	0,27
	Eglė	81,15	47,36	18,51	2,05	67,92	4,97	72,89	8,26	0,00
	Beržas	110,30	35,14	41,08	3,65	79,87	9,14	89,01	21,29	5,46
	Drebulė	37,65	14,15	9,56	0,72	24,44	9,32	33,76	3,89	0,00
	Juodalksnis	27,73	7,07	11,63	1,86	20,56	2,54	23,10	4,63	0,00
	Ažuolas	22,67	12,30	3,89	0,20	16,39	2,26	18,66	4,02	2,61
	Uosis	2,94	0,62	0,81	0,05	1,47	1,15	2,62	0,32	0,18
	Kiti	5,89	1,51	2,63	0,24	4,37	0,52	4,90	0,99	0,19
	Viso	307,86	127,05	95,38	9,59	232,02	30,02	262,04	45,83	8,71
2	Eglė	23,81	1,34	9,37	7,53	18,24	2,33	20,57	3,24	0,00
	Kiti	36,70	2,25	11,07	3,55	16,87	15,53	32,40	4,30	0,69
	Viso	60,51	3,59	20,45	11,08	35,11	17,86	52,97	7,54	0,69
	Iš viso	368,37	130,64	115,82	20,67	267,13	47,88	315,01	53,36	9,40

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

Plotas: 203,9 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	20,40	9,30	7,59	0,86	17,75	0,12	17,87	2,53	0,28
	Eglė	80,05	46,84	18,09	2,00	66,93	4,99	71,92	8,13	0,00
	Baltalksnis	110,56	36,67	40,51	2,97	80,16	9,09	89,25	21,31	5,63
	Drebulė	38,50	14,74	9,56	0,64	24,93	9,60	34,53	3,97	0,00
	Juodalksnis	24,10	6,98	9,61	1,30	17,89	2,21	20,10	4,00	0,00
	Ažuolas	23,68	12,85	4,06	0,21	17,13	2,36	19,49	4,20	2,73
	Uosis	3,07	0,65	0,84	0,05	1,54	1,20	2,74	0,33	0,19
	Kiti	6,16	1,57	2,74	0,25	4,57	0,55	5,12	1,04	0,19
	Viso	306,52	129,59	93,01	8,29	230,89	30,12	261,01	45,51	9,03
2	Eglė	24,42	1,40	9,78	7,58	18,76	2,34	21,11	3,31	0,00
	Kiti	38,14	2,35	11,51	3,63	17,49	16,20	33,68	4,46	0,72
	Viso	62,55	3,75	21,29	11,21	36,25	18,54	54,79	7,77	0,72
	Iš viso	369,07	133,35	114,30	19,49	267,14	48,66	315,80	53,28	9,75

Drebulynai; Visi medynai

Plotas: 243,7 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	1,42	1,12	0,13	0,01	1,25	0,01	1,26	0,16	0,02
	Eglė	52,37	29,17	13,39	1,54	44,10	2,81	46,92	5,45	0,00
	Beržas	44,49	19,49	12,29	0,65	32,43	3,30	35,74	8,75	2,62
	Drebulė	151,93	59,14	36,51	2,69	98,33	37,83	136,16	15,77	0,00
	Juodalksnis	2,57	0,21	1,38	0,31	1,90	0,23	2,12	0,44	0,00
	Ažuolas	42,32	20,36	9,88	0,25	30,48	4,22	34,70	7,62	4,28
	Uosis	3,10	0,59	1,37	0,27	2,23	0,37	2,60	0,50	0,16
	Kiti	5,46	0,75	2,58	0,29	3,63	0,90	4,53	0,94	0,24
	Viso	303,64	130,82	77,53	6,01	214,36	49,67	264,03	39,62	7,32
2	Eglė	31,67	3,52	13,47	8,11	25,10	2,40	27,50	4,17	0,00
	Kiti	35,56	0,91	9,17	2,47	12,55	19,57	32,12	3,44	0,64
	Viso	67,23	4,43	22,64	10,58	37,65	21,97	59,61	7,61	0,64
	Iš viso	370,87	135,25	100,17	16,59	252,01	71,63	323,64	47,23	7,97

Drebulynai; IV miškų grupės

Plotas: 235,4 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	1,47	1,15	0,14	0,01	1,30	0,01	1,30	0,16	0,02
	Eglė	51,41	28,55	13,18	1,53	43,26	2,79	46,06	5,35	0,00
	Beržas	46,05	20,17	12,73	0,67	33,57	3,42	36,99	9,06	2,71
	Drebulė	155,17	60,12	37,40	2,76	100,29	38,80	139,08	16,08	0,00
	Juodalksnis	2,66	0,21	1,43	0,32	1,97	0,23	2,20	0,46	0,00
	Ažuolas	43,80	21,07	10,22	0,26	31,55	4,37	35,92	7,88	4,43
	Uosis	3,21	0,61	1,42	0,28	2,31	0,39	2,69	0,52	0,17
	Kiti	5,66	0,78	2,67	0,30	3,76	0,93	4,69	0,97	0,24
	Viso	309,41	132,68	79,18	6,14	218,00	50,93	268,93	40,48	7,58
2	Eglė	31,24	3,30	13,23	8,16	24,69	2,42	27,11	4,12	0,00
	Kiti	36,79	0,94	9,49	2,55	12,99	20,24	33,23	3,56	0,67
	Viso	68,03	4,24	22,72	10,72	37,68	22,66	60,34	7,69	0,67
	Iš viso	377,44	136,92	101,90	16,86	255,67	73,60	329,27	48,17	8,25

Drebulynai; IV miškų grupės; Perbrendę

Plotas: 163,8 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				Iš viso					
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso						
1	Pušis	2,11	1,66	0,20	0,01	1,86	0,01	1,88	0,23	0,04		
	Eglė	51,81	31,04	11,21	1,23	43,48	3,05	46,53	5,28	0,00		
	Beržas	56,80	26,07	14,48	0,74	41,30	4,33	45,63	11,17	3,44		
	Drebulė	145,38	61,69	29,48	1,98	93,16	37,21	130,37	15,02	0,00		
	Juodalksnis	2,67	0,31	1,48	0,21	2,00	0,21	2,21	0,46	0,00		
	Ažuolas	37,75	18,69	8,44	0,07	27,21	3,75	30,96	6,79	3,76		
	Uosis	2,75	0,49	1,22	0,30	2,01	0,30	2,31	0,45	0,12		
	Kiti	5,22	1,00	2,30	0,12	3,42	0,90	4,31	0,91	0,24		
	Viso	304,50	140,95	68,81	4,67	214,44	49,77	264,20	40,29	7,60		
2	Eglė	30,25	4,54	13,38	6,57	24,50	1,84	26,34	3,91	0,00		
	Kiti	40,78	1,31	11,52	2,68	15,50	21,04	36,54	4,24	0,74		
	Viso	71,03	5,85	24,90	9,25	40,00	22,88	62,88	8,15	0,74		
	Iš viso	375,53	146,81	93,71	13,92	254,44	72,64	327,08	48,44	8,34		

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

Plotas: 134,9 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	Eglė	57,20	34,72	11,84	1,34	47,90	3,51	51,42	5,79	0,00
	Beržas	64,16	30,18	15,67	0,74	46,59	4,96	51,55	12,61	3,94
	Drebulė	151,62	59,95	35,29	2,38	97,63	38,45	136,08	15,54	0,00
	Juodalksnis	3,24	0,37	1,80	0,26	2,43	0,25	2,68	0,56	0,00
	Ažuolas	42,10	21,68	8,60	0,09	30,37	4,19	34,56	7,54	4,35
	Uosis	3,34	0,59	1,48	0,37	2,44	0,36	2,80	0,54	0,15
	Kiti	6,34	1,21	2,79	0,14	4,15	1,09	5,23	1,11	0,29
	Viso	328,01	148,72	77,47	5,33	231,51	52,81	284,32	43,69	8,73
2	Eglė	31,53	4,95	13,58	6,98	25,51	1,94	27,45	4,08	0,00
	Kiti	38,77	1,00	10,34	2,39	13,73	21,33	35,05	3,71	0,52
	Viso	70,30	5,94	23,92	9,37	39,24	23,27	62,50	7,79	0,52
	Iš viso	398,30	154,66	101,39	14,70	270,75	76,08	346,82	51,48	9,26

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

Plotas: 134,9 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				Iš viso					
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso						
1	Eglė	57,20	34,72	11,84	1,34	47,90	3,51	51,42	5,79	0,00		
	Beržas	64,16	30,18	15,67	0,74	46,59	4,96	51,55	12,61	3,94		
	Drebulė	151,62	59,95	35,29	2,38	97,63	38,45	136,08	15,54	0,00		
	Juodalksnis	3,24	0,37	1,80	0,26	2,43	0,25	2,68	0,56	0,00		
	Ažuolas	42,10	21,68	8,60	0,09	30,37	4,19	34,56	7,54	4,35		
	Uosis	3,34	0,59	1,48	0,37	2,44	0,36	2,80	0,54	0,15		
	Kiti	6,34	1,21	2,79	0,14	4,15	1,09	5,23	1,11	0,29		
	Viso	328,01	148,72	77,47	5,33	231,51	52,81	284,32	43,69	8,73		
2	Eglė	31,53	4,95	13,58	6,98	25,51	1,94	27,45	4,08	0,00		
	Kiti	38,77	1,00	10,34	2,39	13,73	21,33	35,05	3,71	0,52		
	Viso	70,30	5,94	23,92	9,37	39,24	23,27	62,50	7,79	0,52		
	Iš viso	398,30	154,66	101,39	14,70	270,75	76,08	346,82	51,48	9,26		

Juodalksnynai; Visi medynai

Plotas: 389,4 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	0,49	0,18	0,13	0,01	0,32	0,12	0,44	0,05	0,01	
	Eglė	15,22	6,80	5,18	0,92	12,90	0,63	13,53	1,69	0,00	
	Beržas	26,54	5,55	10,68	1,59	17,82	3,89	21,71	4,84	1,05	
	Drebulė	11,25	5,30	1,12	0,06	6,48	3,71	10,20	1,06	0,00	
	Juodalksnis	194,42	41,51	83,89	10,62	136,03	27,82	163,85	30,58	0,00	
	Baltalksnis	0,39	0,02	0,23	0,03	0,28	0,06	0,35	0,04	0,00	
	Ažuolas	7,95	5,04	0,54	0,03	5,61	1,00	6,61	1,34	1,09	
	Uosis	9,25	3,78	2,53	0,19	6,50	1,38	7,88	1,37	0,68	
	Kiti	3,29	0,38	0,90	0,12	1,40	1,57	2,97	0,32	0,14	
	Viso	268,80	68,57	105,20	13,57	187,34	40,18	227,52	41,27	2,96	
2	Eglė	11,99	0,47	3,99	4,16	8,62	1,78	10,40	1,60	0,00	
	Kiti	19,02	0,43	3,82	2,52	6,77	10,44	17,21	1,81	0,20	
	Viso	31,01	0,90	7,80	6,68	15,39	12,22	27,61	3,41	0,20	
	Iš viso	299,81	69,47	113,00	20,25	202,73	52,40	255,13	44,68	3,15	

Juodalksnynai; IV miškų grupės

Plotas: 355,4 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	0,53	0,20	0,14	0,01	0,35	0,13	0,48	0,05	0,01
	Eglė	13,67	5,63	5,00	0,93	11,56	0,57	12,13	1,54	0,00
	Beržas	25,75	4,50	10,96	1,70	17,17	3,91	21,07	4,67	0,93
	Drebulė	12,33	5,81	1,23	0,07	7,10	4,07	11,17	1,16	0,00
	Juodalksnis	191,39	39,29	82,44	10,78	132,51	29,06	161,57	29,82	0,00
	Baltalksnis	0,42	0,03	0,26	0,03	0,31	0,07	0,38	0,04	0,00
	Ažuolas	7,77	4,85	0,59	0,03	5,47	1,00	6,47	1,30	1,09
	Uosis	10,13	4,14	2,77	0,20	7,12	1,51	8,63	1,50	0,74
	Kiti	3,61	0,42	0,99	0,13	1,54	1,72	3,26	0,35	0,15
	Viso	265,60	64,87	104,37	13,89	183,12	42,04	225,17	40,44	2,92
2	Eglė	12,17	0,27	4,06	4,35	8,67	1,87	10,54	1,63	0,00
	Kiti	19,65	0,47	3,90	2,56	6,93	10,87	17,79	1,86	0,21
	Viso	31,82	0,74	7,95	6,91	15,60	12,74	28,34	3,49	0,21
	Iš viso	297,43	65,60	112,32	20,80	198,72	54,78	253,50	43,92	3,13

Juodalksnynai; IV miškų grupės; Brandūs

Plotas: 312,9 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	0,61	0,23	0,16	0,01	0,40	0,14	0,55	0,06	0,01
	Eglė	14,39	5,55	5,57	1,05	12,18	0,57	12,75	1,64	0,00
	Beržas	26,86	4,43	11,43	1,87	17,73	4,29	22,02	4,84	0,94
	Drebulė	14,00	6,60	1,39	0,07	8,07	4,62	12,69	1,32	0,00
	Juodalksnis	163,26	28,97	71,63	10,29	110,89	27,26	138,15	25,10	0,00
	Baltalksnis	0,48	0,03	0,29	0,03	0,35	0,08	0,43	0,05	0,00
	Ažuolas	8,83	5,51	0,67	0,04	6,21	1,14	7,35	1,48	1,24
	Uosis	10,07	4,17	2,66	0,21	7,04	1,55	8,59	1,48	0,74
	Kiti	4,10	0,47	1,12	0,15	1,74	1,96	3,70	0,39	0,17
	Viso	242,59	55,96	94,92	13,73	164,62	41,62	206,23	36,36	3,09
2	Eglė	12,66	0,30	4,30	4,43	9,03	1,94	10,97	1,69	0,00
	Kiti	19,19	0,50	3,24	2,49	6,23	11,27	17,50	1,68	0,22
	Viso	31,84	0,81	7,53	6,92	15,26	13,22	28,47	3,37	0,22
	Iš viso	274,43	56,77	102,46	20,65	179,87	54,83	234,70	39,72	3,31

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

Plotas: 228 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	0,83	0,31	0,22	0,02	0,55	0,20	0,75	0,08	0,01
	Eglė	13,85	4,71	5,76	1,22	11,70	0,54	12,24	1,61	0,00
	Beržas	28,15	5,21	11,22	1,91	18,34	4,82	23,15	4,99	1,03
	Drebulė	19,22	9,06	1,91	0,10	11,07	6,34	17,42	1,81	0,00
	Juodalksnis	193,49	33,72	85,71	12,19	131,61	32,07	163,68	29,81	0,00
	Baltalksnis	0,66	0,04	0,40	0,05	0,48	0,11	0,60	0,06	0,00
	Ažuolas	9,17	5,40	0,91	0,05	6,37	1,27	7,64	1,53	1,23
	Uosis	4,40	1,96	1,18	0,10	3,24	0,49	3,72	0,68	0,34
	Kiti	4,01	0,12	0,88	0,15	1,15	2,60	3,74	0,27	0,23
	Viso	273,78	60,54	108,18	15,79	184,51	48,43	232,94	40,84	2,83
2	Eglė	14,24	0,36	4,74	5,00	10,10	2,24	12,34	1,90	0,00
	Kiti	19,12	0,61	3,44	2,74	6,80	10,50	17,30	1,82	0,25
	Viso	33,35	0,98	8,19	7,73	16,90	12,74	29,64	3,71	0,25
	Iš viso	307,14	61,51	116,37	23,52	201,41	61,18	262,58	44,55	3,08

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

Plotas: 214,7 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	0,88	0,33	0,23	0,02	0,59	0,21	0,80	0,09	0,01
	Eglė	14,05	4,91	5,73	1,24	11,87	0,55	12,42	1,63	0,00
	Beržas	29,39	5,53	11,74	1,86	19,13	5,06	24,19	5,20	1,09
	Drebulė	20,41	9,62	2,03	0,11	11,76	6,73	18,49	1,92	0,00
	Juodalksnis	200,08	34,55	88,49	12,61	135,65	33,70	169,35	30,73	0,00
	Baltalksnis	0,70	0,04	0,42	0,05	0,51	0,12	0,63	0,07	0,00
	Ažuolas	9,74	5,74	0,97	0,06	6,76	1,35	8,11	1,63	1,30
	Uosis	4,67	2,08	1,25	0,11	3,44	0,52	3,95	0,72	0,36
	Kiti	4,26	0,13	0,93	0,16	1,22	2,76	3,98	0,28	0,25
	Viso	284,19	62,94	111,80	16,20	190,94	50,99	241,93	42,26	3,01
2	Eglė	14,98	0,38	5,03	5,23	10,65	2,34	12,99	1,99	0,00
	Kiti	19,40	0,65	3,61	2,69	6,96	10,59	17,54	1,86	0,27
	Viso	34,39	1,04	8,64	7,93	17,60	12,93	30,53	3,85	0,27
	Iš viso	318,58	63,97	120,44	24,13	208,54	63,92	272,46	46,12	3,27

Ažuolynai; Visi medynai

Plotas: 166,6 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	Eglė	50,76	31,50	9,58	1,02	42,10	3,64	45,74	5,03	0,00		
	Beržas	3,62	2,04	0,00	0,00	2,04	1,01	3,04	0,58	0,28		
	Drebulė	14,59	5,73	4,05	0,53	10,30	2,64	12,94	1,66	0,00		
	Juodalksnis	19,36	8,05	6,49	0,49	15,03	1,04	16,06	3,29	0,00		
	Ažuolas	198,63	141,86	2,42	0,01	144,28	21,08	165,36	33,27	30,98		
	Uosis	7,03	1,66	2,90	0,42	4,97	0,94	5,91	1,12	0,38		
	Kiti	32,95	15,79	7,76	0,53	24,08	3,52	27,60	5,35	0,72		
	Viso	326,95	206,62	33,19	2,99	242,80	33,86	276,65	50,30	32,36		
2	Eglė	20,66	3,27	10,45	3,31	17,03	1,03	18,06	2,60	0,00		
	Kiti	54,58	5,50	17,23	3,16	25,89	22,51	48,39	6,19	1,40		
	Viso	75,24	8,77	27,69	6,46	42,92	23,53	66,45	8,79	1,40		
	Iš viso	402,19	215,39	60,87	9,45	285,72	57,39	343,11	59,08	33,76		

Ažuolynai; IV miškų grupės

Plotas: 120,3 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	Eglė	46,88	27,12	10,65	1,15	38,92	3,24	42,16	4,72	0,00
	Beržas	5,01	2,82	0,00	0,00	2,82	1,39	4,21	0,80	0,38
	Drebulė	17,23	6,10	5,42	0,72	12,23	3,03	15,27	1,96	0,00
	Juodalksnis	15,90	5,46	6,35	0,52	12,33	0,86	13,19	2,71	0,00
	Ažuolas	176,65	123,74	3,35	0,01	127,10	19,47	146,57	30,08	24,35
	Uosis	9,74	2,30	4,01	0,58	6,89	1,30	8,18	1,55	0,53
	Kiti	27,46	12,30	6,90	0,45	19,66	3,49	23,15	4,31	0,78
	Viso	298,87	179,83	36,68	3,43	219,94	32,79	252,73	46,14	26,05
2	Eglė	21,14	2,50	11,24	3,68	17,42	1,01	18,43	2,71	0,00
	Kiti	49,87	2,95	16,18	3,15	22,28	21,92	44,20	5,66	1,25
	Viso	71,00	5,45	27,42	6,83	39,70	22,94	62,63	8,37	1,25
	Iš viso	369,87	185,28	64,10	10,27	259,64	55,72	315,36	54,51	27,30

Kitos medžių rūšys; Visi medynai

Plotas: 189,0 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	Eglė	20,02	12,30	4,00	0,43	16,74	1,28	18,01	2,01	0,00
	Beržas	5,53	2,53	1,44	0,12	4,10	0,34	4,44	1,09	0,35
	Drebulė	26,01	15,32	1,12	0,06	16,50	6,71	23,21	2,80	0,00
	Juodalksnis	17,45	9,16	3,84	0,29	13,29	1,20	14,49	2,96	0,00
	Ažuolas	57,53	38,03	3,05	0,08	41,16	6,76	47,92	9,61	8,79
	Uosis	7,12	4,34	0,87	0,03	5,23	0,83	6,07	1,06	0,64
	Kiti	149,16	53,54	42,29	2,25	98,08	26,84	124,92	24,24	10,17
	Viso	282,81	135,22	56,62	3,27	195,10	43,95	239,06	43,76	19,95
2	Eglė	2,62	0,16	0,88	0,84	1,88	0,39	2,27	0,35	0,00
	Kiti	31,59	3,61	5,93	1,14	10,69	18,12	28,81	2,78	1,33
	Viso	34,21	3,77	6,82	1,98	12,57	18,51	31,08	3,13	1,33
	Iš viso	317,02	138,99	63,43	5,25	207,67	62,46	270,13	46,89	21,28

Kitos medžių rūšys; IV miškų grupės

Plotas: 155,8 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				Iš viso					
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso						
1	Eglė	16,99	10,64	3,22	0,35	14,20	1,09	15,30	1,69	0,00		
	Beržas	6,30	3,07	1,50	0,11	4,68	0,38	5,06	1,24	0,42		
	Drebulė	8,32	4,51	1,13	0,07	5,70	1,69	7,40	0,93	0,00		
	Juodalksnis	20,77	11,11	4,42	0,30	15,83	1,42	17,25	3,52	0,00		
	Ažuolas	57,09	37,43	3,63	0,10	41,16	6,20	47,36	9,72	8,34		
	Uosis	8,64	5,26	1,05	0,04	6,35	1,01	7,36	1,28	0,77		
	Kiti	149,40	48,21	45,26	2,32	95,80	29,30	125,10	24,30	9,81		
	Viso	267,51	120,24	60,21	3,28	183,73	41,09	224,82	42,69	19,34		
2	Eglė	1,54	0,00	0,21	0,76	0,97	0,36	1,33	0,21	0,00		
	Kiti	30,71	2,51	4,55	0,90	7,96	20,59	28,55	2,16	1,18		
	Viso	32,25	2,51	4,76	1,66	8,92	20,95	29,88	2,37	1,18		
	Iš viso	299,76	122,75	64,96	4,94	192,65	62,04	254,70	45,06	20,53		

Kitos medžių rūšys; IV miškų grupės; Brandūs

Plotas: 143,5 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				Iš viso					
			>25	13,6-25,0	5,6-13,5	Iš viso						
1	Eglė	15,12	9,94	2,39	0,25	12,58	1,07	13,65	1,47	0,00		
	Beržas	6,84	3,33	1,63	0,12	5,08	0,41	5,49	1,35	0,46		
	Drebulė	0,81	0,23	0,34	0,02	0,60	0,12	0,72	0,09	0,00		
	Juodalksnis	22,56	12,07	4,80	0,32	17,20	1,54	18,74	3,82	0,00		
	Ažuolas	61,51	40,66	3,61	0,10	44,36	6,68	51,05	10,47	9,05		
	Uosis	9,39	5,71	1,14	0,04	6,90	1,10	7,99	1,39	0,84		
	Kiti	153,88	47,98	47,68	2,44	98,10	30,92	129,02	24,86	9,85		
	Viso	270,12	119,92	61,59	3,30	184,82	41,84	226,66	43,46	20,19		
2	Eglė	1,49	0,00	0,19	0,71	0,90	0,38	1,28	0,20	0,00		
	Kiti	29,32	2,73	3,80	0,68	7,20	20,18	27,39	1,94	1,23		
	Viso	30,81	2,73	3,99	1,39	8,11	20,56	28,67	2,14	1,23		
	Iš viso	300,93	122,65	65,58	4,69	192,92	62,40	255,33	45,60	21,43		

Iš viso; Visi medynai

Plotas: 3001,5 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	93,78	66,62	13,75	1,40	81,77	1,52	83,30	10,48	1,60
	Eglė	78,14	46,72	17,13	1,93	65,79	4,33	70,11	8,02	0,00
	Beržas	32,81	11,40	11,08	1,11	23,60	2,90	26,49	6,32	1,69
	Drebulė	28,15	11,67	5,74	0,46	17,87	7,40	25,27	2,88	0,00
	Juodalksnis	36,52	8,87	14,92	1,98	25,77	4,96	30,73	5,78	0,00
	Baltalksnis	0,09	0,00	0,03	0,00	0,04	0,04	0,08	0,00	0,00
	Ažuolas	31,66	19,54	3,17	0,09	22,80	3,39	26,19	5,47	4,11
	Uosis	3,36	1,32	0,93	0,10	2,35	0,52	2,86	0,50	0,24
	Kiti	15,65	5,31	4,60	0,30	10,21	2,97	13,18	2,47	0,89
	Viso	320,16	171,46	71,34	7,38	250,19	28,03	278,22	41,94	8,54
2	Eglė	23,93	2,22	10,57	6,05	18,83	1,94	20,77	3,15	0,00
	Kiti	25,25	1,57	7,27	2,20	11,04	11,44	22,47	2,77	0,51
	Viso	49,17	3,79	17,84	8,25	29,87	13,38	43,25	5,93	0,51
	Iš viso	369,33	175,25	89,18	15,63	280,06	41,41	321,46	47,87	9,05

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	686,6	726,7	439,09	279,90	77,79	13,92	371,61	17,41	389,02	50,08	7,05	9,29
2. Eglynai	912,7	784,3	366,99	180,53	87,06	16,28	283,86	38,03	321,90	45,09	6,19	9,27
3. Beržynai	545,2	501,8	333,94	117,28	104,26	18,99	240,53	44,99	285,52	48,42	8,72	9,64
4. Drebulynai	245,7	243,7	370,87	135,25	100,17	16,59	252,01	71,63	323,64	47,23	7,97	21,76
5. Juodalksnynai	387,5	389,4	299,81	69,47	113,00	20,25	202,73	52,40	255,13	44,68	3,15	14,43
6. Ažuolynai	140,9	166,6	402,19	215,39	60,87	9,45	285,72	57,39	343,11	59,08	33,76	11,93
7. Kitos medžių rūšys	139,9	189	317,02	138,99	63,43	5,25	207,67	62,46	270,13	46,89	21,28	6,91
Iš viso	3058,5	3001,5	369,33	175,25	89,18	15,63	280,06	41,41	321,46	47,87	9,05	11,02
1. Pušynai												
1. 0. Visi medynai	686,6	726,7	439,09	279,90	77,79	13,92	371,61	17,41	389,02	50,08	7,05	9,29
1. 1. IV miškų grupės	480,4	555,7	420,67	258,42	81,38	14,55	354,35	17,42	371,77	48,90	6,45	8,06
1. 1. 1. Brandūs	419,8	517,2	432,06	262,73	86,39	15,58	364,70	16,61	381,31	50,75	6,38	8,65
1. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	300,9	381,6	467,38	284,02	90,84	17,32	392,18	20,69	412,87	54,51	6,99	10,52
1. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	221,9	248,2	586,13	381,66	101,97	14,97	498,60	19,95	518,54	67,59	7,73	4,48
2. Eglynai												
2. 0. Visi medynai	912,7	784,3	366,99	180,53	87,06	16,28	283,86	38,03	321,90	45,09	6,19	9,27
2. 1. IV miškų grupės	806,1	672,8	370,22	178,89	89,49	16,40	284,78	39,53	324,30	45,91	6,43	10,41
2. 1. 1. Brandūs	739	633,3	380,02	183,80	91,78	16,78	292,36	40,70	333,06	46,97	6,51	10,14
2. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	581,1	507,4	397,78	192,43	97,02	17,70	307,14	41,98	349,12	48,65	5,92	9,27
2. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	394,1	352,5	406,15	203,70	94,11	15,42	313,23	45,13	358,37	47,78	5,46	6,40
2. 1. 1. 1. 1. II-III boniteto	186,1	154,8	378,73	166,76	103,64	22,88	293,28	34,80	328,08	50,64	6,98	15,79
3. Beržynai												
3. 0. Visi medynai	545,2	501,8	333,94	117,28	104,26	18,99	240,53	44,99	285,52	48,42	8,72	9,64
3. 1. IV miškų grupės	468,8	441,7	345,95	123,57	106,88	18,93	249,39	46,97	296,35	49,59	8,88	10,64
3. 1. 1. Brandūs	395,1	355,5	364,04	130,08	110,72	20,16	260,95	51,28	312,24	51,80	9,38	10,96
3. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	273,1	213	368,37	130,64	115,82	20,67	267,13	47,88	315,01	53,36	9,40	8,95
3. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	250,3	203,9	369,07	133,35	114,30	19,49	267,14	48,66	315,80	53,28	9,75	9,21
4. Drebulynai												
4. 0. Visi medynai	245,7	243,7	370,87	135,25	100,17	16,59	252,01	71,63	323,64	47,23	7,97	21,76
4. 1. IV miškų grupės	228,1	235,4	377,44	136,92	101,90	16,86	255,67	73,60	329,27	48,17	8,25	22,53
4. 1. 1. Perbrendę	162,8	163,8	375,53	146,81	93,71	13,92	254,44	72,64	327,08	48,44	8,34	23,15
4. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalsumo	132,7	134,9	398,30	154,66	101,39	14,70	270,75	76,08	346,82	51,48	9,26	27,43
4. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	132,7	134,9	398,30	154,66	101,39	14,70	270,75	76,08	346,82	51,48	9,26	27,43

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					
5. Juodalksnynai												
5. 0. Visi medynai	387,5	389,4	299,81	69,47	113,00	20,25	202,73	52,40	255,13	44,68	3,15	14,43
5. 1. IV miškų grupės	337	355,4	297,43	65,60	112,32	20,80	198,72	54,78	253,50	43,92	3,13	15,00
5. 1. 1. Brandūs	290,3	312,9	274,43	56,77	102,46	20,65	179,87	54,83	234,70	39,72	3,31	15,44
5. 1. 1. 1. 0,6-0,8 skalumo	238	228	307,14	61,51	116,37	23,52	201,41	61,18	262,58	44,55	3,08	11,14
5. 1. 1. 1. 1. IA-I boniteto	218,1	214,7	318,58	63,97	120,44	24,13	208,54	63,92	272,46	46,12	3,27	9,85
6. Ažuolynai												
6. 0. Visi medynai	140,9	166,6	402,19	215,39	60,87	9,45	285,72	57,39	343,11	59,08	33,76	11,93
6. 1. IV miškų grupės	110	120,3	369,87	185,28	64,10	10,27	259,64	55,72	315,36	54,51	27,30	5,29
7. Kitos medžių rūšys												
7. 0. Visi medynai	139,9	189	317,02	138,99	63,43	5,25	207,67	62,46	270,13	46,89	21,28	6,91
7. 1. IV miškų grupės	126,9	155,8	299,76	122,75	64,96	4,94	192,65	62,04	254,70	45,06	20,53	7,47
8. 1. 1. Brandūs	124,3	143,5	300,93	122,65	65,58	4,69	192,92	62,40	255,33	45,60	21,43	7,65
Iš viso	3058,5	3001,5	369,33	175,25	89,18	15,63	280,06	41,41	321,46	47,87	9,05	11,02