

**Suvestinė redakcija nuo 2007-01-14 iki 2007-05-15**

*Įsakymas paskelbtas: Žin. 2003, Nr. [20-873](#), i. k. 102301MISAK00000631*

**LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO**

**Į S A K Y M A S  
DĖL APVALIOSIOS MEDIENOS BEI NENUKIRSTO MIŠKO MATAVIMO IR TŪRIO  
NUSTATYMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO**

2002 m. gruodžio 10 d. Nr. 631  
Vilnius

Vadovaudamas Lietuvos Respublikos miškų įstatymo (Žin., 1994, Nr. [96-1872](#); 2001, Nr. [35-1161](#)) 9 straipsnio 8 dalimi,

1. **T v i r t i n u** Apvaliosios medienos bei nenukirsto miško matavimo ir tūrio nustatymo taisykles (pridedama).
2. **P r i p a ž i s t u** netekusiu galios Ūkio ministerijos ir Žemės ir miškų ūkio ministerijos 1997 m. rugsėjo 26 d./ 29 d. įsakymą Nr. 300/563 „Dėl Lietuvos apvaliosios medienos matavimo ir tūrio nustatymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 1997, Nr. [90-2265](#)).
3. Aplinkos ministerijos informacijos kompiuterinėje sistemoje vadovautis reikšminiais žodžiais „miškai“, „valdymo sistema“.

**APLINKOS MINISTRAS**

**ARŪNAS KUNDROTAS**

**SUDERINTA**  
Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras  
Jeronimas Kraujelis  
2002 m. gruodžio 9 d.

**SUDERINTA**  
Lietuvos Respublikos ūkio ministras  
Petras Česna  
2002 m. gruodžio 10 d.

PATVIRTINTA  
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro  
2002 m. gruodžio 10 d. įsakymu Nr. 631

## APVALIOSIOS MEDIENOS BEI NENUKIRSTO MIŠKO MATAVIMO IR TŪRIO NUSTATYMO TAISYKLĖS

### 1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1. Šios taisyklės reglamentuoja apvaliosios medienos ir nenukirsto miško matavimo ir tūrio nustatymo tvarką.

1.2. Taisyklės privalomos visiems miškų savininkams, valdytojams, nepriklausomiems medienos matuotojams, pardavėjams ir pirkėjams, atskaitant Lietuvoje už pirktą arba parduotą medieną, vykdant mainus, medienos gamintojams, atskaitant už medienos ruošos darbus, taip pat visais atvejais, kai nuo pagamintos, perkamos arba parduodamos medienos kiekio tiesiogiai priklauso valstybei skirtų mokesčių apskaičiavimas.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

1.3. Taisyklės parengtos atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2001 m. liepos 5 d. įsakymu patvirtintas Apvaliosios medienos klasifikavimo ir ženklinimo taisykles, jos atitinka 1968 m. sausio 23 d. Europos Tarybos direktyvas 68/89/EEC dėl apvaliosios medienos matavimo ir klasifikavimo reikalavimus.

1.4. Taisyklę sudedamoji dalis yra Medienos tūrio lentelės (2 priedas), kuriose pateikiami normatyvai pagrindinėms 8 medžių rūšims (pušiai, eglei, beržui, drebulei, juodalksnui, baltalksnui, ąžuolui ir uosiui). Klevų ir liepų tūriui įvertinti naudotini juodalksnio; skroblu, guobos, vinkšnos – ąžuolo; gluosnio, blindės – baltalksnio medienos tūrio nustatymo normatyvai.

1.5. Jei taisyklės leidžia kelis apvaliosios medienos matavimo metodus, naudojamas metodas turi būti nurodytas medienos pirkimo-pardavimo sutartyje.

### 2. TERMINAI IR APIBRĖŽIMAI

2.1. Apvalioji mediena – nukirstas ir nugenētas medis be viršūnės, kuris gali būti skersai supjaustytas arba ne.

2.2. Atsitiktinė matavimo paklaida – matavimo rezultato paklaidos sandas, kintantis atsitiktinai (kinta ir ženklas, ir vertė) pakartotinai matuojant tos pačios vertės fizikinį dydį.

2.3. Aukštumo klasė – rodiklis, nusakantis biržėje augančių medžių aukščio indeksą, pagal kurį įvairių skersmenų augančių medžių aukštis ir tūris nustatomi taikant atitinkamą normatyvą.

2.4. Beviršūnis stiebas – stiebas, kurio viršūnė nukirsta arba nupjauta genint medžius biržėje arba stiebus pakrovus į medienos išvežimo priemones.

2.5. Be žievės – vartojamas kartu su matavimo terminu ir reiškia, kad į matmenį neįtrauktas žievės storis.

2.6. Biržė – spindžiaus arba natūraliomis ribomis atribotas medyno plotas, skirtas kirsti pagrindiniai arba tarpiniai kirtimais.

2.7. Erdmetris – vieno kubinio metro erdvinės apimties medienos masė, įskaitant tarp medienos esančius tarpus (erdm).

2.8. Fanermedis – rąstas fanerai gaminti.

2.9. Ilga apvalioji mediena – apvalioji mediena, kurios ilgis 3 metrai ir daugiau, o tūris paprastai skaičiuojamas kietmetriais.

2.10. Ilgio užlaida – vardinio ilgio užlaida, įvertinanči nuostolius skersai pjaustant medieną.

2.11. Ilgis – trumpiausias atstumas tarp ruošinio galų.

2.12. Ilguolis – nesupjaustyta apvalioji mediena.

2.13. Likvidinė mediena – padarinė ir malkinė mediena, pagaminta iš stiebų arba likvidinių šakų.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-147](#), 2004-03-29, Žin., 2004, Nr. 54-1855 (2004-04-15), i. k. 104301MISAK00D1-147

2.14. Kamblinis rastas – rastas, atpjautas nuo storajo ilguolio galo.

2.15. Kamblys – sustorėjusi apatinė stiebo dalis.

2.16. Kamienas – stiebo dalis, pagal kurią vertinamas nenukirstas medis.

2.17. Kartis – iki 14 cm skersmens su žieve 1m atstumu nuo storgilio ir ne mažiau kaip 3 cm skersmens be žievės plongalyje ilgos apvaliosios medienos sortimentas.

2.18. Kartotinio ilgio sortimentas – apvalioji mediena, skirta gaminti nustatyta skaičiu vienodo ilgio ir paskirties sortimentu. Kartotinio sortimento ilgio užlaida turi būti ne mažesnė už numatyty pagaminti sortimentu bendrą ilgių užlaidų sumą.

2.19. Kelmas – virš žemės ir po žeme likusi nupjauto medžio dalis.

2.20. Kelmo antžeminė dalis – virš žemės likusi nupjauto medžio dalis.

2.21. Kietmetris – vieno kubinio metro erdvinės apimties medienos masė be tuščių tarpų (ktm. arba m<sup>3</sup>).

2.22. Kietujų lapuočių mediena – ažuolo, uosio, klevo, skroblo, guobinių mediena.

2.23. Malkos – apvalioji mediena, skirta kurui. Matuojama su žieve.

2.24. Pabėgių rastas – apvalioji mediena pabėgiams ir iešminiams tąšams gaminti.

2.25. Padarinė mediena – apvalioji mediena, skirta perdirbimui. Matuojama be žievės, išskyrus plokščią medieną.

2.26. Pjautinasis rastas – rastas pjautinei medienai gaminti.

2.27. Plokščių mediena – apvalioji mediena plokštėms gaminti. Matuojama su žieve.

2.28. Plongalio skersmuo – skersmuo plonajame gale.

2.29. Plongalys – rasto plonesniojo galo skersgalys.

2.30. Popiermedis – apvalioji mediena, skirta mechaniniam ir galbūt cheminiam perdirbimui, gaminant plaušieną ar medienos plokštęs.

2.31. Rastas – skersai atpjauta apvaliosios medienos dalis.

2.32. Rietuvės tūris – medienos rietuvės tūris su oro tarpais, nustatomas pagal išorinius matmenis.

2.33. Skersmuo – atstumas tarp dviejų lygiagrečių stiebo arba apvaliosios medienos liestinių.

2.34. Skerspjūvio vieta – numatoma skerspjūvio vieta ant ilguolio arba rasto.

2.35. Skersgalys – rasto skersinio pjūvio plokštuma.

2.36. Sortimentas – nustatytos paskirties apvalioji mediena.

2.37. Stiebas – antžeminė medžio dalis be šakų.

2.38. Storgalys – rasto storesniojo galo skersgalys.

2.39. Stulpų rastas – apvalioji mediena stulpams gaminti.

2.40. Su žieve – vartojamas kartu su matavimo terminu ir reiškia, kad į matmenį įtrauktas žievės storis.

2.41. Suapvalintas matmuo – matuojamas dydis, išreikštas sveikaisiais skaičiais.

2.42. Svertinė masė – apvaliosios medienos kiekio matas, pagrįstas jos mase.

2.43. Šaknies kaklelis – medžio šaknų perėjimo į stiebą vieta.

2.44. Teorinė skerspjūvio vieta – rūšiavimo tikslu vizualiai nustatyta menama vieta ant ilguolio arba rasto.

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

2.45. Trumpa apvalioji mediena – iki 3 m ilgio mediena, kurios tūris paprastai skaičiuojamas erdmetriais.

*Punkto numeracijos pakeitimas:*

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

2.46. Tūris – apvaliosios medienos kiekis, pagristas jos matmenimis.

*Punkto numeracijos pakeitimas:*

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

2.47. Vardinis ilgis – apibrėžtas apvaliosios medienos ilgis be užlaidos.

*Punkto numeracijos pakeitimas:*

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

2.48. Vidurinis rąstas – rąstas, atpjautas iš ilguolio vidurinės dalies tarp kamblinio ir viršūninio rąsto.

*Punkto numeracijos pakeitimas:*

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

2.49. Vidurio skersmuo – skersmuo ilgio viduryje.

*Punkto numeracijos pakeitimas:*

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

2.50. Viršūninis rąstas – rąstas, atpjautas nuo plonojo ilguolio galo.

*Punkto numeracijos pakeitimas:*

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

2.51. Žabai – nupjauti arba nukirsti ploni, iki 6 cm skersmens medeliai ir krūmai.

*Punkto numeracijos pakeitimas:*

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

2.52. Likvidinės šakos – ąžuolo, beržo, pušies ir uosio šakos, iš kurių galima pagaminti standartus atitinkančią padarinę ar malkinę medieną.

*Papildyta punktu:*

Nr. [D1-147](#), 2004-03-29, Žin., 2004, Nr. 54-1855 (2004-04-15), i. k. 104301MISAK00D1-147

*Punkto numeracijos pakeitimas:*

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

2.53. Kirtimo atliekos – stiebo kelmo antžeminė dalis, susmulkinta pjūvių mediena, padarinės medienos užlaidos, viršūnė, šakos, išskyrus likvidines šakas, smulkių medžių, kurių skersmuo 1,3 m aukštyje yra 5 cm ir mažesnis, stiebai, trako medžių ir krūmų stiebai.

*Papildyta punktu:*

Nr. [D1-147](#), 2004-03-29, Žin., 2004, Nr. 54-1855 (2004-04-15), i. k. 104301MISAK00D1-147

*Punkto numeracijos pakeitimas:*

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

2.54. Nepriklausomas medienos matuotojas – fizinis asmuo, atestuotas aplinkos ministro nustatyta tvarka ir gavęs nepriklausomo medienos matuotojo kvalifikacijos atestatą bei kurio nesieja jokie darbo santykiai su medienos pirkėjais ir pardavėjais.

*Papildyta punktu:*

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

### **3. APVALIOSIOS MEDIENOS MATAVIMO TIKSLUMAS IR LEISTINOS PAKLAIDOS**

3.1. Apvaliosios medienos, matuojamos rankiniu būdu, skersmuo ir ilgis matuojamas 1 cm tikslumu. 95 procentų visų matavimų atsitiktinė matavimo paklaida (toliau – Matavimo paklaida) negali būti didesnė už  $\pm 1$  cm, 5 procentų visų matavimų – už  $\pm 1,5$  cm. Matavimo paklaidos nustatomos pakartotinio ir kontrolinio matavimų metu. Jei pakartotinio matavimo metu nesutariama dėl Matavimo paklaidos dydžio, atliekamas kontrolinis matavimas.

Apvaliąj medieną matujant rąstų matavimo linijomis arba kitomis automatizuotomis tūrio matavimo priemonėmis rąstų ilgio ir skersmens matavimų tikslumas nustatomas pagal Valstybinėje metrologijos tarnyboje įregistruotos rąstų matavimo linijos arba kitų automatizuotų tūrio matavimo priemonių technines charakteristikas.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

3.2. Apvaliosios medienos, matuojamos grupiniu metodu, rietuvių aukštis matuojamas ne mažesniu kaip 3 cm tikslumu, ilgis –10 cm tikslumu ir plotis 1 cm tikslumu. Matavimo paklaida matujant rietuvės aukštį 95 % visų matavimų negali būti didesnė už  $\pm 3$  cm, – 5 % visų matavimų – už  $\pm 4,5$  cm. Matavimo paklaida matujant rietuvės ilgį 95 % visų matavimų negali būti didesnė už  $\pm 10$  cm, – 5 % visų matavimų – už  $\pm 15$  cm. Matavimo paklaida matujant rietuvės plotį 95 % visų matavimų negali būti didesnė už  $\pm 1$  cm, – 5 % visų matavimų – už  $\pm 1,5$  cm. Glaudumo koeficientas nustatomas  $\pm 0,02$  vieneto tikslumu.

3.3. Apvaliosios medienos, matuojamos vienetiniu metodu, rankiniu būdu, tūrio nustatymo paklaida neturi būti didesnė už  $\pm 5$  procentus, kai matuojamos medienos kiekis neviršija 10 kietmetrių, už  $\pm 3$  procentus, kai matuojamos medienos kiekis nuo 10 iki 50 kietmetrių imtinai ir neturi būti didesnė už  $\pm 2$  procentus, esant didesniams nei 50 kietmetrių medienos kiekiui.

Apvaliosios medienos, matuojamos grupiniu metodu, tūrio nustatymo paklaida neturi būti didesnė  $\pm 7$  procentus, kai matuojamos medienos kiekis neviršija 10 kietmetrių, už  $\pm 5$  procentus, kai matuojamos medienos kiekis nuo 10 iki 50 kietmetrių imtinai ir neturi būti didesnė už  $\pm 3$  procentus, esant didesniams nei 50 kietmetrių medienos kiekiui.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

3.4. Apvaliąj medieną, matujant rąstų matavimo linijomis arba kitomis automatizuotomis tūrio matavimo priemonėmis, tūrio nustatymo paklaida neturi būti didesnė už  $\pm 3$  procentus, kai matuojamos medienos kiekis neviršija 10 kietmetrių, už  $\pm 2$  procentus, kai matuojamos medienos kiekis nuo 10 iki 50 kietmetrių imtinai, ir neturi būti didesnė už 1 procentą, esant didesniams nei 50 kietmetrių medienos kiekiui.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

3.5. Biržėje augančių medžių stiebų tūris ištisinio matavimo metodu nustatomas ne didesne kaip  $\pm 10\%$  paklaida. Matujant keletą biržių leistina paklaida mažinama iki 3 % atvirkščiai proporcingai kvadratinei šaknai iš matuotų biržių skaičiaus.

3.6. Skirtumas tarp biržėje augusių medžių stiebų tūrio, nustatyto ištisinio matavimo metodu, ir pagamintų sortimentų tūrio, nustatyto grupiniu, vienetiniu arba abiems metodais negali būti didesnis nei  $\pm 10\%$ . Vertinant šį skirtumą keliose biržėse leistina Matavimo paklaida mažinama iki 3 % atvirkščiai proporcingai kvadratinei šaknai iš matuotų biržių skaičiaus.

3.7. Apvaliosios medienos tūrio nuodžiūvis gali būti vertinamas pagal pjautinės medienos nuodžiūvio spinduline kryptimi lenteles. Spindulinis nuodžiūvis lentelėse surandamas pagal apvaliosios medienos spindulį skersmens matavimo vietoje bei išmatuotą medienos drėgnį. Spindulinis nuodžiūvis išreiškiamas procentais nuo apvaliosios medienos skersmens jo matavimo vietoje. Gautą rezultatą padauginus iš dviejų, gaunamas apvaliosios medienos tūrio nuodžiūvio procentas.

## **4. APVALIOSIOS MEDIENOS MATAVIMO VIETA IR METODAS**

4.1 Apvalioji mediena matuojama gamybos, pardavimo, pirkimo ir kontrolinio matavimo vietose šalių susitarimu. Apvalią medieną turi teisę matuoti pirkėjas, pardavėjas arba jų įgalioti asmenys ir nepriklausomi medienos matuotojai nustatyta tvarka gavę nepriklausomų medienos matuotojų kvalifikacijos atestatus.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

4.2. Medieno matavimo vietoje turi būti sukrauta taip, kad būtų galima nustatyti kiekvienam savininkui priklausantį jos kiekį ir išmatuoti visus sortimentų arba rietuvių matmenis, reikalingus tūriui nustatyti.

4.3. Apvalioji mediena gali būti matuojama vienetiniu, kai išmatuojamas kiekvieno rasto ilgis ir skersmuo, bei grupiniu, kai išmatuojama medienos rietuvė, ryšulys ar paketas, metodais:

4.3.1. Vienetiniu matavimo metodu nustatomas stiebų, stulpų, pabėgių rastų, fanermedžių ir vidutinio stambumo (vidurio skersmuo be žievės 23–34 cm) pjautinųjų rastų bei stambių (vidurio skersmuo be žievės 35 cm) pjautinųjų rastų tūris.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

4.3.2. Grupiniu matavimo metodu nustatomas popiermedžių, plokščių medienos, smulkių pjautinųjų rastų ir malkų tūris.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

4.3.3. Smulkių pjautinųjų rastų (vidurio skersmuo be žievės 10–22 cm), karčių, kietujų lapuočių trumpuolių tūriui nustatyti gali būti taikomi abu matavimo metodai.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

4.4. Rasto vidurio skersmuo gali būti nustatomas pagal laibgalio skersmenį ir vidutinį nuolaibį – 1 cm/m.

4.5. Pirkėjui ir pardavėjui susitarus, grupinis matavimo metodas bet kokiu atveju gali būti pakeičiamas vienetiniu.

## **5. MEDIENOS MATAVIMO PRIEMONĖS**

5.1. Medienos matavimui naudojamos priemonės pagal matavimo priemonių valstybinių bandymų ir tipo tvirtinimo taisykles turi atitikti metrologų patvirtintą matavimo priemonių tipą, būti įrašytos į matavimo priemonių registrą. Privaloma atliliki jų pirminę ir periodinę patikrą.

5.2. Pavienių sortimentų ir jų rietuvių ilgiui matuoti rankiniu būdu, reikia naudoti plieninę ruletę, matavimo juostą, standžią matuoklę, pagamintą iš patvarios medžiagos. Jų ilgis turi būti tokis, kad vienu pridėjimu būtų galima išmatuoti visą sortimento ilgį, o rietuvę – ne trumpesnę kaip 15 m. Ilgio matavimo priemonių gradacija – 1 cm.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

5.3. Pavienių sortimentų ir nenukirstų medžių skersmenims matuoti rankiniu būdu reikia naudoti matavimo lazdą, standžią matuoklę, paprastas arba elektronines žergles. Skersmens matavimo priemonės turi būti graduotos ne didesniu kaip 1 cm tikslumu.

*Punkto pakeitimai:*

5.4. Nenukirstų medžių aukščiui matuoti naudoti aukštimatį. Aukštimacio skalė turi būti graduota mažiausiai 50 cm tikslumu.

5.5 Apvaliąj medieną matuojant vienetiniu metodu, gali būti naudojamos rastų matavimo linijos arba kitos automatizuotos tūrio matavimo priemonės. Matavimus gali atlikti nepriklausomi medienos matuotojai, pirkėjai ir pardavėjai arba jų įgalioti asmenys. Rastų matavimo linija arba kitos automatizuotos tūrio matavimo priemonės privalo būti įregistruotos Valstybinėje metrologijos tarnyboje, o jų matavimo paklaida negali būti didesnė, kaip nurodyta 3.4 punkte.

Punkto pakeitimai:

5.6. Naudotinas skersmens ir ilgio matavimo priemones rekomenduojama nurodyti apvaliosios medienos pirkimo-pardavimo sutartyje. Jeigu sutartyje jos nenurodomos, tai naudojamos 5.2 ir 5.3 punktuose aptartos skersmens ir ilgio matavimo priemonės.

## 6. APVALIOSIOS MEDIENOS TŪRIO NUSTATYMAS VIENETINIU METODU

6.1. Tiksliam rasto tūrio nustatymui matuojamas jo ilgis ir skersmuo.

6.2. Apvaliosios medienos ilgio matavimas ir matavimo tikslumas:

6.2.1. tiesios apvaliosios medienos (1 priedas, A, B, C iliustracijos) ir medienos su paprastuoju kreivumu ilgiui nustatyti matuojami trumpiausi atstumai tarp skersgalių (1 priedas, D iliustracija);

6.2.2. apvaliosios medienos su sudėtinguoju kreivumu ilgiui nustatyti sortimentas padalijamas teorinėmis skerspjūvio vietomis į paprastojo kreivumo dalis, išmatuojamas kiekvienos dalies ilgis atskirai ir šių atskirų ilgių matmenys sudedami (1 priedas, 2 iliustracija);

6.2.3. apvaliosios medienos su įpjovimu ilgis matuojamas nuo įpjovimo vidurio (1 priedas, 3 iliustracija);

6.2.4. sortimento ilgis matuojamas 1 cm tikslumu ir išreiškiamas metrais, apvalinant iki 2-jų ženklu po kablelio, atmetant centimetro dalis. Jeigu reikia nustatyti sortimento vardinį ilgi, tai išmatuotas ilgis, atmetus techninėse sąlygose ir standartuose numatytas ilgio užlaidas, apvalinamas iki artimiausio vardinio ilgio, atmetant centimetro dalis.

6.3. Apvaliosios medienos skersmens matavimo vieta ir tikslumas:

6.3.1. rastų skersmuo be žievės matuojamas jų viduryje arba plongalyje;

6.3.2. popiermedžių tūrio kontroliniam patikrinimui vienetiniu matavimo metodu rastų skersmenys be žievės matuojami plongalyje (10 cm atstumu nuo skersgalio) ir storgalyje (10 cm atstumu nuo skersgalio, jei rastai be kamblio, ir 45 cm atstumu, jei rastai su kambliu) (1 priedas, 4 iliustracija);

6.3.3. nukirsto medžio stiebo ir beviršūnio stiebo skersmuo su žieve matuojamas 1,2 m atstumu nuo storgilio;

6.3.4. karčių skersmuo be žievės matuojamas plongalyje arba su žieve 1 m atstumu nuo storgilio;

6.3.5. nenukirsto medžio stiebo skersmuo su žieve matuojamas 1,3 m atstumu nuo šaknies kaklelio. Išsišakojus stiebui į du stiebus žemiau 1,3 m matuojami abiejų skersmenys. Šlaite augančių medžių 1,3 m aukštis nustatomas iš aukštesniosios šlaito pusės. Medžių, kurių šaknys iškilusios virš žemės paviršiaus, 1,3 m aukštis matuojamas nuo šaknų išsiskyrimo vietas. Jei 1,3 m aukštyste yra kliuvinys, skersmenys matuojami aukščiau šios vietas (1 priedas, 6 iliustracija);

6.3.6. jei medienos pirkimo-pardavimo sutartyje numatyta matuoti rastų su žieve skersmenis, tai jų matmenys perskaičiuojami į skersmenų be žievės matmenis vienu iš šių būdų:

6.3.6.1. atėmus dvigubą žievės storį, išmatuotą skersmens matavimo vietoje;

6.3.6.2. naudojant sutartyje nurodytą skersmens sumažinimą dėl žievės;

6.3.6.3. naudojant žievės storio lenteles;

6.3.7. skersmuo matuojamas statmenai sortimento išilginei ašiai, tarp dviejų lygiagrečių liestinių;

6.3.8. jei matavimo vietoje esantys kliuviniai neleidžia tiksliai išmatuoti skersmens, tai, matuojant plongalyje, matavimo vieta perkeliama link storgalio, matuojant sortimento viduryje, matavimo vieta perkeliama vienodais atstumais į abi puses nuo kliuvinio ir apskaičiuojamas dviejų matavimų vidurkis, matuojant rąstą abiejuose galuose, matavimo vietas nuo plongalio ir storgalio perkeliamos vienodais atstumais rąsto vidurio link (1 priedas, 5 iliustracija);

6.3.9. rąstai iki 20 cm skersmens (be žievės matavimo vietoje) matuojami matavimo priemonę pridedant vieną kartą. Storesnių kaip 20 cm ir visų ovalaus skerspjūvio rąstų matuojamas mažiausias ir didžiausias skersmuo ir apskaičiuojamas jų aritmetinis vidurkis;

6.3.10. rąsto skersmuo matuojamas ne mažesniu kaip 1 cm tikslumu ir apvalinamas atmetant centimetro dalis. Jei rąsto skersmuo matuojamas du kartus, tai jų aritmetinio vidurkio rezultatas apvalinamas į lyginio skaičiaus pusę. Karčių skersmuo apvalinamas pagal aritmetinio apvalinimo taisykłę;

6.3.11. medžio stiebo ir beviršūnio stiebo skersmuo iki 20 cm storio matuojamas 2 cm tikslumu, storesnių – 4 cm tikslumu, apvalinant pagal aritmetinio apvalinimo taisykłę;

6.3.12. nenukirsto medžio aukštis matuojamas 0,5 m tikslumu, apvalinant pagal aritmetinio matavimo taisykłę.

6.4. Atskiro sortimento tūris nustatomas iš ilgio ir skersmens matavimų taikant formules arba iš medienos tūrio lentelių, ne mažesniu kaip 0,01 m<sup>3</sup> tikslumu. Sortimentų rietuvių tūris išreiškiamas 0,01 m<sup>3</sup> tikslumu:

6.4.1. matuojant sortimento plongalio skersmenį ir ilgi, jo tūris be žievės nustatomas pagal atitinkamas medienos tūrio lenteles (kamblinių ir vidurinių rąstų tūrio lenteles, viršūninių rąstų tūrio lenteles, rąstų, storesnių nei 70 cm plongalio skersmens be žievės tūrio lenteles, rąstų, trumpesnių nei 1 m ilgio tūrio lenteles, 10–13,5 m ilgio rąstų tūrio lenteles, karčių tūrio lenteles);

6.4.2. matuojant skersmenį rąsto viduryje ( $d_v$ ) ir ilgi ( $l$ ), tūris be žievės nustatomas pagal 1 m ilgio cilindro tūrio lenteles arba apskaičiuojamas pagal formulę:

$$V_v = \frac{3.1416 \cdot d_v^2 \cdot l}{40000}; \quad (1)$$

čia:

$l$  – rąsto ilgis, m;

$d_v$  – rąsto vidurio skersmuo be žievės, padidintas 0,5 centimetro (atsižvelgiant į skersmens apvalinimo ypatumus, aprašytus 6.3.10 punkte);

6.4.3. matuojant skersmenį be žievės sortimento plongalyje ( $d_p$ ) ir storgalyje ( $d_s$ ) bei ilgi ( $l$ ), tūris apskaičiuojamas pagal formulę:

$$V_{ps} = \frac{3.1416 \cdot l \cdot (d_p^2 + d_p \cdot d_s + d_s^2)}{40000 \cdot 3}; \quad (2)$$

čia:

$l$  – sortimento ilgis, m;

$d_p$  – sortimento plongalio skersmuo be žievės, padidintas 0,5 centimetro, cm (atsižvelgiant į skersmens apvalinimo ypatumus, aprašytus 6.3.10 punkte);

$d_s$  – sortimento storgalio skersmuo be žievės, padidintas 0,5 centimetro, cm (atsižvelgiant į skersmens apvalinimo ypatumus, aprašytus 6.3.10 punkte).

6.4.4. Rąstų tūris be žievės, matuojant rąstų matavimo linijomis arba kitomis automatizuotomis tūrio matavimo priemonėmis, nustatomas pagal skersmenų ir ilgių matavimus, skenavimo būdu.

Papildyta punktu:

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

6.5. Nenukirstų medžių stiebų tūris su žieve nustatomas vienetiniu būdu atskiriems medžiams arba grupiniu aukštumo klasėj metodu jų grupėms (biržėms):

6.5.1. nustatant nenukirstų medžių stiebų tūrį vienetiniu būdu, matuojamas jų skersmuo 1,3 m aukštyje su žieve ir aukštis, taikant medžių stiebo tūrio lenteles (1);

6.5.2. medžio stiebo tūris su žieve gali būti apskaičiuojamas pagal formulę:

$$V = \frac{3.1416 \cdot h \cdot d_{1,3}^2 \cdot f}{40000}; \quad (3)$$

čia:

$d_{1,3}$  – medžio stiebo skersmuo 1,3 m aukštyje su žieve nuo šaknies kaklelio, cm;

$h$  – medžio aukštis, m;

$f$  – stiebo formrodis apskaičiuojamas pagal matematinį modelį;

6.5.3. nustatant medžių grupės (biržės stiebų) tūrį ištisinio matavimo metodu, matuojamas kiekvieno stiebo skersmuo 1,3 m aukštyje su žieve ir nustatoma kiekvieno miško elemento aukštumo klasė. Taikomos stiebų tūrio lentelės, sudarytos pagal aukštumo klasės;

6.5.4. aukštumo klasei nustatyti matuojami 7–9 vidutinio skersmens arba storesnių kiekvienos rūšies medžių skersmenys su žieve 1,3 m aukštyje nuo šaknies kaklelio ir aukščiai. Kiekvienos medžių rūšies aukštumo klasė nustatoma, palyginus išmatuotų medžių stiebų skersmens su žieve ir aukščio vidurkių reikšmes su lentelių „Aukštumo klasės nustatymas pagal medžių su žieve skersmenį 1,3 m aukštyje ir aukštį“ reikšmėmis.

6.6. Nukirstų medžių beviršinių stiebų tūris su žieve ir be žievės nustatomas matuojant skersmenį 1,2 m atstumu nuo storgalio su žieve ir įvertinant jų aukštumo klasę. Taikomos beviršinių stiebų tūrio lentelės, kuriose pateikiamas viso stiebo ir živairaus ilgio beviršūnio stiebo tūris su žieve ir be žievės:

6.6.1. nukirstų beviršinių stiebų aukštumo klasei nustatyti matuojama ne mažiau kaip po 10 visų rūšių medžių skersmenų su žieve 1,2 m ir 15 m atstumu nuo storgalio. Kiekvieno beviršūnio stiebo aukštumo klasė nustatoma pagal stiebų skersmenų su žieve 1,2 ir 15 m aukščiuose lentelės (1), apskaičiuojamas kiekvienos medžių rūšies aukštumo klasės vidurkis.

## 7. APVALIOSIOS MEDIENOS TŪRIO NUSTATYMAS GRUPINIU METODU

7.1. Rietuvės tūrio nustatymas:

7.1.1. medienos tūris rietuvėje apskaičiuojamas pagal formulę:

$$V_r = (H \cdot L \cdot B) \cdot K_g; \quad (4)$$

čia:

$H$  – rietuvės aukštis, m;

$L$  – rietuvės ilgis, m (1 priedas, 7 iliustracija);

$B$  – rietuvės plotis, m;

$K_g$  – rietuvės glaudumo koeficientas.

7.1.2. rietuvės aukštis nustatomas kaip vidutinis aritmetinis dydis, padalijus rietuvę į 1–3 m ilgio sekcijas ir matuojant aukštį abiejose rietuvės pusėse sekcijų viduryje, tariamai išlyginus atskirų sekcijų dalį aukštį. Sekcijų ilgio parinkimas priklauso nuo rietuvės ilgio ir sukrovimo kokybės. Iki 2 m ilgio rietuvėse aukštis matuojamas dviejose vietose (1 priedas, 8 iliustracija). Iki 10 m ilgio rietuvėms parenkamos 1 m ilgio sekcijos, o ilgesnėms rietuvėms – tokio ilgio sekcijos, kad susidarytų ne mažiau kaip 10 sekcijų;

7.1.3. vardinis sortimentų ilgis atitinka rietuvės plotį, kai rietuvėje sukrauti vienodo ilgio sortimentai. Kai sukrauti nevienodo ilgio sortimentai, vidutinis rietuvės plotis nustatomas išmatavus

tolygiai atrinktų ne mažiau kaip 25 sortimentų faktiškus ilgius ir suapvalinus jų vidutinį ilgi 0,01 m tikslumu, pagal aritmetinio apvalinimo taisykłę;

7.1.4. rietuvės ilgis matuojamas kaip atstumas tarp rietuvės galų, o medienvežėse – kaip atstumas tarp rungų poros.

7.1.5. rietuvės tūris išreiškiamas  $0,01 \text{ m}^3$  tikslumu;

7.1.6. rietuvių glaudumo koeficientas nustatomas vizualiai, įvertinant:

7.1.6.1. medžio rūšį;

7.1.6.2. sortimentų rūšį;

7.1.6.3. vidutinį sortimentų skersmenį;

7.1.6.4. sortimentų ilgi;

7.1.6.5. sukovimo kokybę. Glaudžiai sudėta – nėra tokio tarpo, į kurį tilptų ploniausias rietuvės sortimentas. Gerai sudėta – yra iki 5 tarpų  $1 \text{ m}^2$ , kur tilptų ploniausias rietuvės sortimentas. Neglaudžiai sudėta – yra 6–10 tarpų  $1 \text{ m}^2$ , kur tilptų ploniausias rietuvės sortimentas. Neglaudžiai (mašininis) –  $10 \text{ m}^2$  rietuvės galo yra iki 5 susiskersavusių sortimentų. Labai neglaudžiai sudėta –  $10 \text{ m}^2$  rietuvės galo yra 5–0 susiskersavusių sortimentų. Daug sortimentų skersai –  $10 \text{ m}^2$  rietuvės galo yra daugiau kaip 10 susiskersavusių sortimentų;

7.1.6.6. sortimentų kreivumą. Ploniems sortimentams (vidutinis laibgalio skersmuo (su žieve)  $7\text{cm}$  ir mažiau) kreivumo faktoriaus reikšmė dvigubinama,  $8\text{--}9 \text{ cm}$  laibgalio skersmens didinama 1,5 karto; tiesūs – sortimentų, turinčių didesnį nei  $1\text{cm}/\text{m}$  kreivumą, yra ne daugiau 1%. Beveik tiesūs – sortimentų, turinčių didesnį nei  $1\text{cm}/\text{m}$  kreivumą, yra ne daugiau kaip 10%. Šiek tiek kreivi – sortimentų, turinčių didesnį nei  $1\text{cm}/\text{m}$  kreivumą, yra ne daugiau kaip 20%;

7.1.6.7. nugenėjimo kokybę. Kokybiskas – šakų pamatai, gali būti likę tik ant keleto sortimentų, labai mažai sortimentų su matomomis menturėmis ir kambliniai sustorėjimais. Keletas šakų – trumpi šakų pamatai, ryškios menturės ir kambliniai sustorėjimai pastebimi ant mažumos sortimentų. Daug šakų – šakų pamatai, stambių šakų menturės ir priekelminiai sustorėjimai pastebimi ant daugumos sortimentų. Labai daug šakų – didžioji dauguma sortimentų su šakų pamatais, stambių šakų menturėmis ir keletu labai ryškių priekelminių sustorėjimų. Blogas nugenėjimas – grubiai nugenėta rankiniu arba mašininiu būdu;

7.1.6.8. sortimentų nulaibėjimą. Labai nedidelio nulaibėjimo sortimentų – paprastai viduriniai rastai, su vienodu ir lygiu paviršiumi. Didelio nulaibėjimo sortimentai – rastai su netolygiu nulaibėjimu, pastebimomis nuosmaukomis, paprastai kambliniai ir viršūniniai rastai;

7.1.6.9. atliekų kiekį. Atliekos rietuvėje – tai iki  $50 \text{ cm}$  ilgio rasteliai, nuoplaišos, žievės gabalai, šakos. Nužievintiems sortimentams likusi nenužievinta žievė;

7.1.6.10. snieguotumą; sniegas arba ledas rietuvėje. Tai šlapias arba suspaustas sniegas ir ledas; mažai – ne daugiau 10% snieguotų ar aplėdėjusių sortimentų, turinčių įtakos rietuvės glaudumui, nedaug – ne daugiau kaip 20% snieguotų ar aplėdėjusių sortimentų, turinčių įtakos rietuvės glaudumui, daug – ne daugiau kaip 30% snieguotų ar aplėdėjusių sortimentų, turinčių įtakos rietuvės glaudumui;

7.1.6.11. rietuvės aukštį;

7.1.6.12. žievės storį. Labai plona žievė – Lietuvoje augantiems medžiams nebūdinga. Plona žievė – didesnioji sortimentų dalis turi veidrodinę žievę. Normali žievė – vienodas veidrodinė ir gruoblėta žievė turinčių sortimentų kiekis. Stora žievė – didesnioji sortimentų dalis turi gruoblėtą žievę;

7.1.7. rietuvių glaudumo koeficientų vizualinio vertinimo normatyvai pateikiami medienos tūrio lentelėse.

7.1.8. Plokščių medienai, kartims, malkoms, smulkiems pjautiniesiems rastams gali būti naudojamos išvardytų sąlygų vidutinės reikšmės, atitinkančios rietuvių glaudumo koeficientų lenteles. Popiermedžiams gali būti nustatomi pastovūs glaudumo koeficientai, pardavimo sutartyse nurodant popiermedžių charakteristikas, medžio rūšį ir sukovimo sąlygas.

*Punkto pakeitimai:*

7.2. Medienos masės:

7.2.1. metodas naudojamas ryšulių, laivuose ir kitose transporto priemonėse pakrautinos medienos masei apskaičiuoti, papildomai įvertinus medienos drėgnį. Tam gali būti taikomas ištisinis ir atrankinis metodai;

7.2.2. medienos masė nustatoma sveriant dinamometru arba pagal laivo grimzdą 0,1 tonos tikslumu;

7.2.3. medienos masė apskaičiuojama pagal formulę:

$$Q_s = Q_w \cdot (1 - K_w / 100); \quad (5)$$

čia:

$Q_s$  – absoliučiai sausos medienos masė;

$Q_w$  – medienos masė prie faktinio drėgnio;

$K_w$  – medienos drėgnis, %, nustatomas laboratoriniu būdu.

## 8. MECHANIZUOTAI SUKRAUTOS ŠAKŲ KRŪVOS TŪRIO ERDMETRIAIS NUSTATYMAS.

8.1. Mechanizuotai sukrautos šakų krūvos, kurios ilgis paprastai yra didesnis už plotį, tūris erdmetriais apskaičiuojamas pagal formulę:

$$V_{erdm} = f \times p \times h \times L, \quad (6)$$

čia:

$V_{erdm}$  – šakų krūvos tūris erdmetriais (erdm);

$L$  – šakų krūvos ilgis (m);

$p$  – šakų krūvos plotis (m);

$h$  – šakų krūvos aukštis (m);

$f$  – šakų krūvos skerspjūvio formos koeficientas.

8.1.1. šakų krūvos ilgis matuojamas pusėje krūvos aukščio (1 priedas, 9 iliustracija);

8.1.2. vidutinis šakų krūvos plotis matuojamas prie žemės paviršiaus;

8.1.3. vidutinis šakų krūvos aukštis matuojamas kaip atstumas tarp žemės paviršiaus ir vidutiniame aukštyje vizualiai išbrėžtos lygiagrečios žemės paviršiaus linijos (1 priedas, 9 iliustracija);

8.1.4. šakų krūvos skerspjūvio formos koeficientas priklauso nuo šakų krūvos pločio ir aukščio santykio. Šakų krūvos skerspjūvio formos koeficientai pateikti 9.1 lentelėje.

Papildyta skyriumi:

Nr. [D1-431](#), 2006-09-21, Žin., 2007, Nr. 5-228 (2007-01-13), i. k. 106301MISAK00D1-431

## 9. RANKINIU BŪDU SUKRAUTOS ŠAKŲ KRŪVOS TŪRIO ERDMETRIAIS NUSTATYMAS.

9.1. Rankiniu būdu sukrautos šakų krūvos, kuri savo forma primena rutulio nuopjovą, tūris erdmetriais nustatomas pagal šakų krūvos aukštį ir jos pagrindo vidutinį skersmenį (9.2 lentelė);

9.1.1. šakų krūvos aukštis nustatomas kaip atstumas nuo žemės paviršiaus iki aukščiausio krūvos taško;

9.1.2. vidutinis šakų krūvos skersmuo matuojamas prie žemės paviršiaus dviem kryptimis ir apskaičiuojamas jo vidurkis.

Papildyta skyriumi:

Nr. [D1-431](#), 2006-09-21, Žin., 2007, Nr. 5-228 (2007-01-13), i. k. 106301MISAK00D1-431

## 10. ŠAKŲ MEDIENOS TŪRIO KIETMETRIAIS ŠAKŲ KRŪVOJE NUSTATYMAS.

10.1. Šakų medienos tūris šakų krūvoje kietmetriais apskaičiuojamas šakų krūvos tūri erdmetriais dauginant iš šakų krūvos glaudumo koeficiente:

$$V_{ktm} = k \times V_{erdm}, \quad (7)$$

čia:

k – šakų krūvos glaudumo koeficientas;

$V_{erdm}$  – šakų krūvos tūris erdmetriais (erdm).

10.1.1. šakų krūvos glaudumo koeficientas priklauso nuo medžių rūšies ir šakų laikymo trukmės;

10.1.2. šakų krūvos glaudumo koeficientai pateikti 9.3 lentelėje.

Papildyta skyriumi:

Nr. [D1-431](#), 2006-09-21, Žin., 2007, Nr. 5-228 (2007-01-13), i. k. 106301MISAK00D1-431

## 11. KONTROLINIO BANDINIO PARINKIMAS

Skyriaus numeracijos pakeitimas:

Nr. [D1-431](#), 2006-09-21, Žin., 2007, Nr. 5-228 (2007-01-13), i. k. 106301MISAK00D1-431

11.1. Ginčams tarp pirkėjų ir pardavėjų spręsti atliekamas glaudumo koeficientų kontrolinis patikrinimas, o objektyvumui užtikrinti gali būti kviečiami nepriklausomi medienos matuotojai. Sie rietuvių glaudumo koeficientai taikomi visai medienos siuntai.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

11.2. Glaudumo koeficientams tikrinti reikia suskirstyti rietuves pagal sortimentų storį, ilgį, medžių rūšį ir kokybės rūšį. Rietuvės, ryšuliai ar medienvežės kontroliniams patikrinimui atrenkamos atsitiktiniu arba sisteminiu būdu. Atrankos imtis nustatoma pagal pasirinktą patikros tikslumą.

11.3. Kontrolinio bandinio imties tūris apskaičiuojamas matuojant sortimentus vienetiniu matavimo metodu, sveriant arba nardinant į vandenį. Kiekvienos kontrolinio bandinio rietuvės, ryšilio ar medienvežės glaudumo koeficientas nustatomas apskaičiuotą medienos tūrį dalijant iš erdvinio tūrio. Bendras visos siuntos glaudumo koeficientas apskaičiuojamas kaip kontrolinio bandinio rietuvių, ryšilių ar medienvežių glaudumo koeficientų svertinis vidurkis.

11.4. Atsižvelgiant į rietuvių ar ryšilių dydį ir sukrovimo kokybę, kontrolei atrinktų rietuvių ar ryšilių skaičius turi būti toks, kad vidutinė standartinė paklaida neviršytų 2%. Jei siuntos iki  $7500 \text{ m}^3$ , kontroliniams patikrinimui atrenkama 15 rietuvių, ryšilių ar medienvežių, jeigu didesnės – 30 rietuvių, ryšilių ar medienvežių.

---

### Priedų pakeitimai:

1 priedas

Priedo pakeitimai:

Nr. [D1-431](#), 2006-09-21, Žin., 2007, Nr. 5-228 (2007-01-13), i. k. 106301MISAK00D1-431

2 priedas

Priedo pakeitimai:

Nr. [D1-431](#), 2006-09-21, Žin., 2007, Nr. 5-228 (2007-01-13), i. k. 106301MISAK00D1-431

**Pakeitimai:**

1.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, įsakymas

Nr. [D1-147](#), 2004-03-29, Žin., 2004, Nr. 54-1855 (2004-04-15), i. k. 104301MISAK00D1-147

Dėl Apvaliosios medienos bei nenukirsto miško matavimo ir tūrio nustatymo taisyklių pakeitimo

2.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, įsakymas

Nr. [D1-473](#), 2005-09-28, Žin., 2005, Nr. 118-4290 (2005-10-06), i. k. 105301MISAK00D1-473

Dėl aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 10 d. įsakymo Nr. 631 "Dėl Apvaliosios medienos bei nenukirsto miško matavimo ir tūrio nustatymo taisyklių patvirtinimo" pakeitimo

3.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, įsakymas

Nr. [D1-431](#), 2006-09-21, Žin., 2007, Nr. 5-228 (2007-01-13), i. k. 106301MISAK00D1-431

Dėl aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 10 d. įsakymo Nr. 631 "Dėl Apvaliosios medienos bei nenukirsto miško matavimo ir tūrio nustatymo taisyklių patvirtinimo" pakeitimo