

ŽELDINIŲ BŪKLĖS EKSPERTIZĖ

2025 09 24

Objektas: 26 mažalapės liepos, augančios Katalikų bažnyčios g. 3 sklype, Šilutėje.

Laikas: Medžių būklės ekspertizė atlikta 2025 m. rugsėjo mėn.

Metodika:

Ekspertinis vertinimas atliktas vadovaujantis šiais dokumentais:

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽELDYNŲ ĮSTATYMAS (Nr. XIV-199);

ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ INVENTORIZAVIMO IR APSKAITOS TAISYKLĖS (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-5);

ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ BŪKLĖS EKSPERTIZĖS ATLIKIMO TVARKOS APRAŠAS (LR Aplinkos ministro 2021 09 16 D. įsakymo Nr. D1-540 redakcija)

KRITERIJAI, PAGAL KURIUOS MEDŽIAI IR KRŪMAI, AUGANTYS NE MIŠKŲ ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖJE, PRISKIRIAMSI SAUGOTINIEMS (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. gegužės 30 d. nutarimo Nr. 521 redakcija).

Medžių būklė įvertinta vizualiai, 4 balais, vadovaujantis inventorizacijos metodikos ir atkuriamosios vertės įkainiuose nurodytais aprašymais: Dėl Želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo. Būklė: 1 - gera, 2 - patenkinama, 3 - nepatenkinama, 4 - bloga.

Medžių skersmuo išmatuotas 1,3 m h skersmens matavimo juosta QUALITATS BANDMASS, medžių aukštis išmatuotas Haglof aukštimačiu Lazer Geo 2.

Tomografinis tyrimas darytas akustiniu 3 D tomografu.

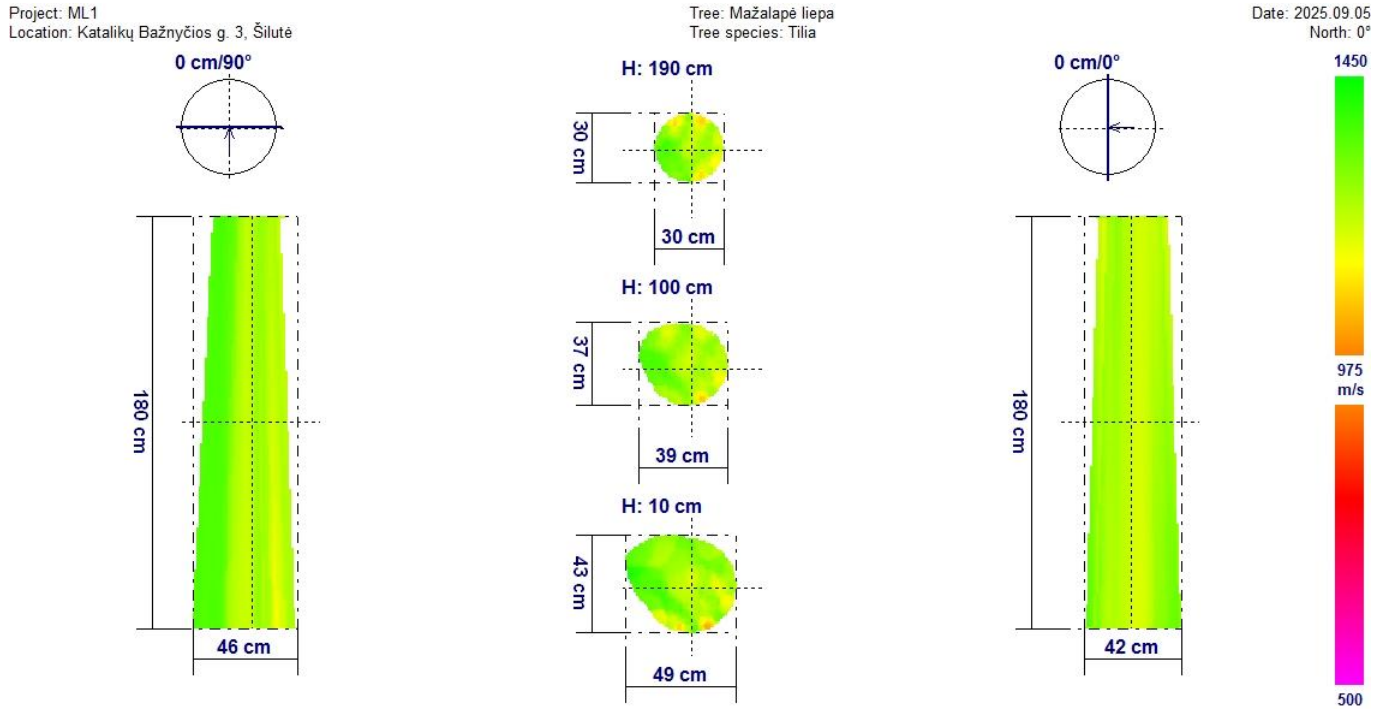


Rezultatai

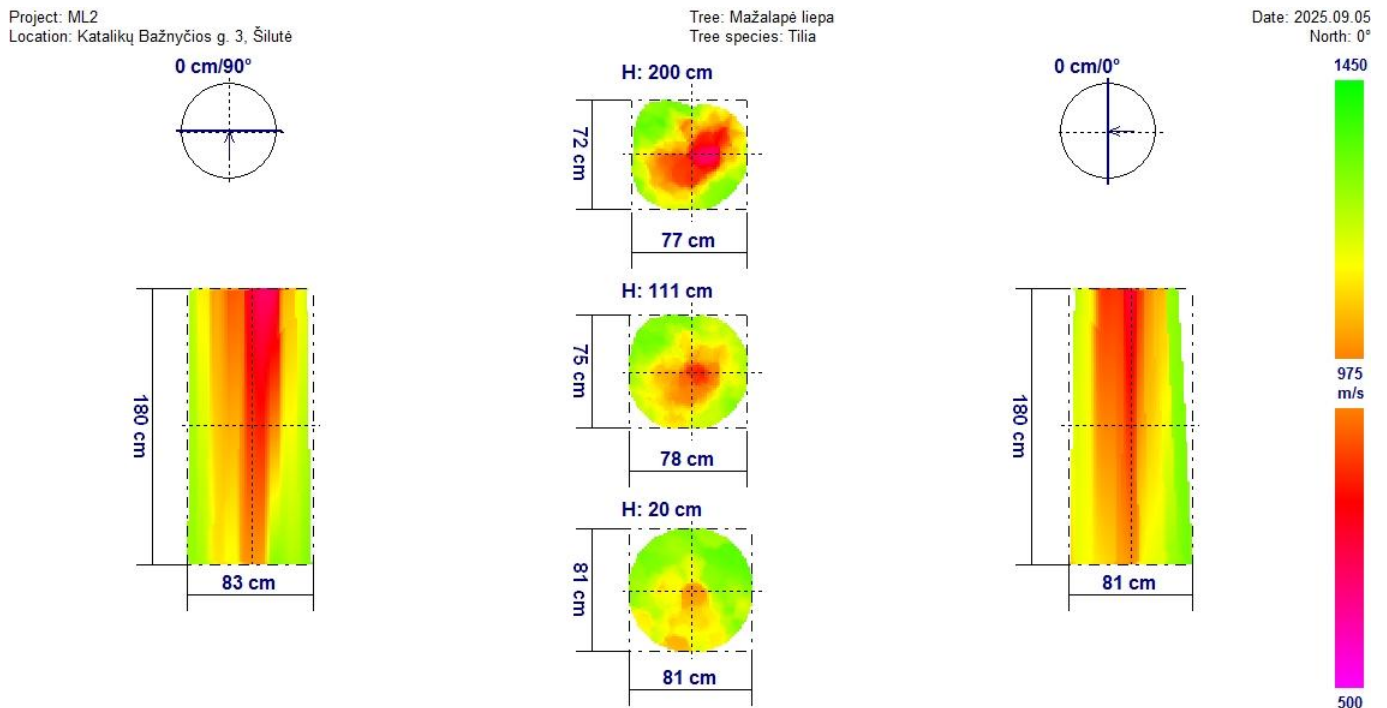
Sklype vertintos 26 mažalapės liepos.

Tomografinis tyrimas

Nr. 1. Nedideli lapų pažeidimai. Mediena sveika.



Nr. 2. Drevės 2 m aukštyje. Centrinis puvinys plačiausias drevės aukštyje, siaurėdamas eina iki apačios.

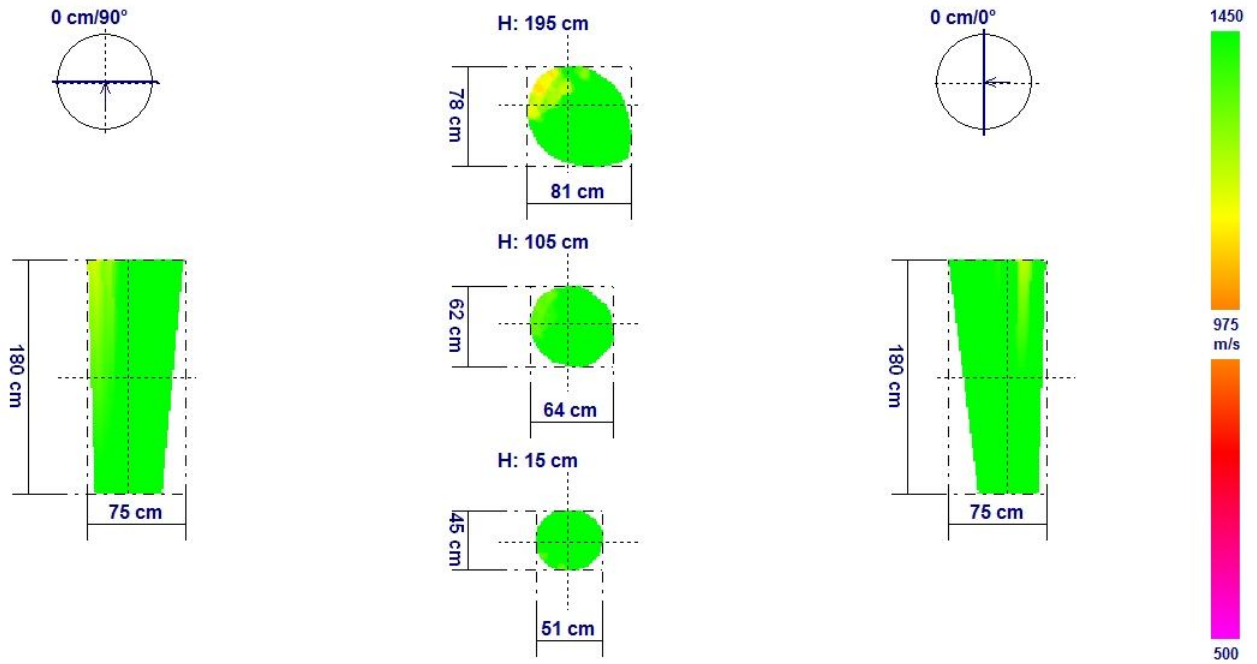


Nr. 3. Genėjimo žaizdos 2 m aukštyje, žaizdoje prasidėjęs medienos puvimas.

Project: ML3
Location: Katalikų Bažnyčios g. 3, Šilutė

Tree: Mažalapė liepa
Tree species: Tilia

Date: 2025.09.05
North: 0°

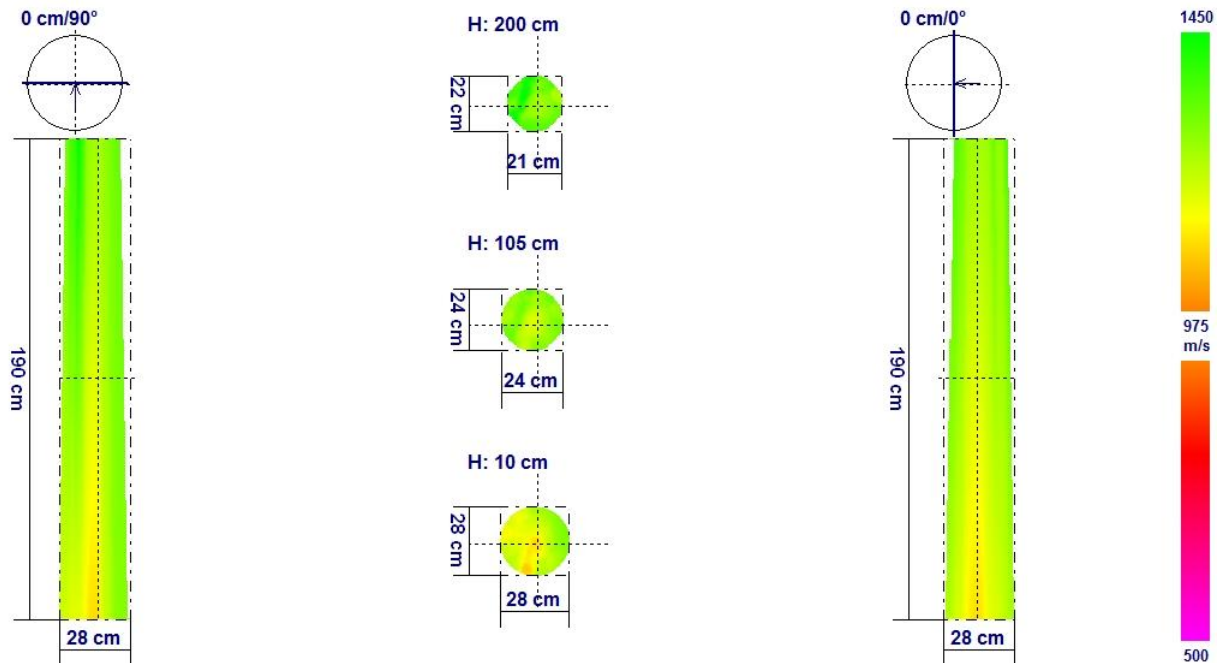


Nr. 4. Kreivas, stelbiamas, prie šaknų grybai auga. Mediena priekelminėje dalyje pradėjusi pūti.

Project: ML4
Location: Katalikų Bažnyčios g. 3, Šilutė

Tree: Mažalapė liepa
Tree species: Tilia

Date: 2025.09.05
North: 0°

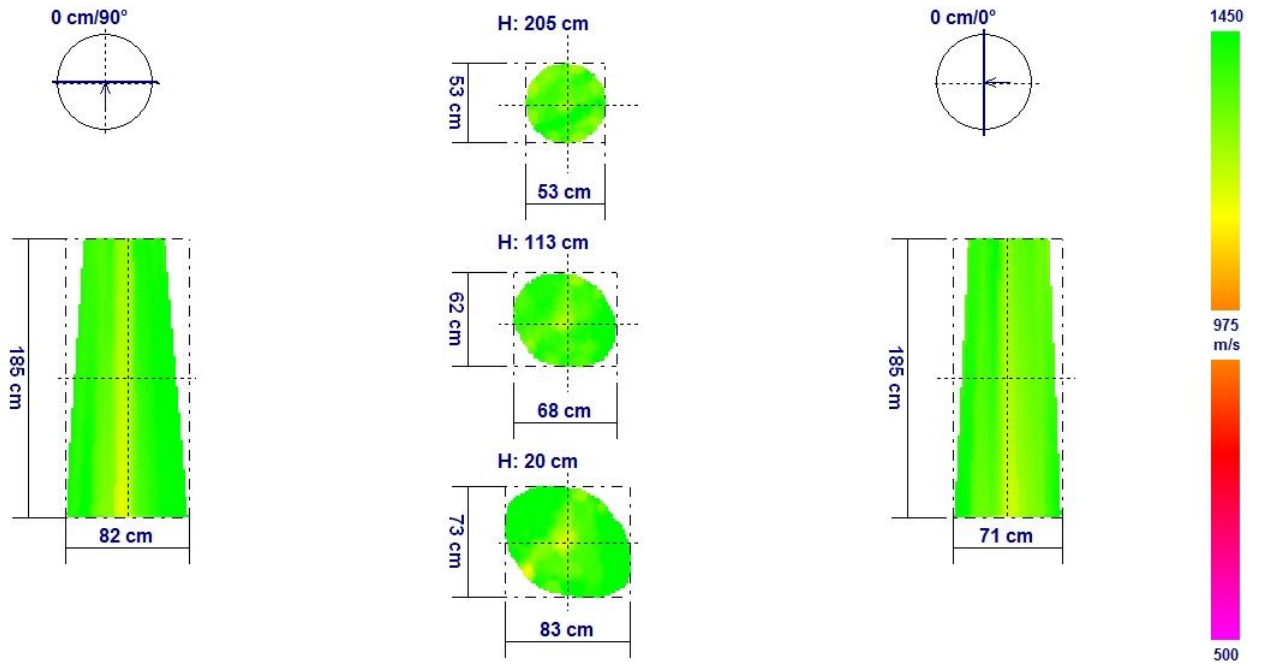


Nr. 5. Genėjimo žaizda 4 m aukštyje, su žvynuotąja skylėtbūde, šaknų žaizdos. Mediena iki 2 m nepažeista.

Project: ML5
Location: Katalikų Bažnyčios g. 3, Šilutė

Tree: Mažalapė liepa
Tree species: Tilia

Date: 2025.09.05
North: 0°

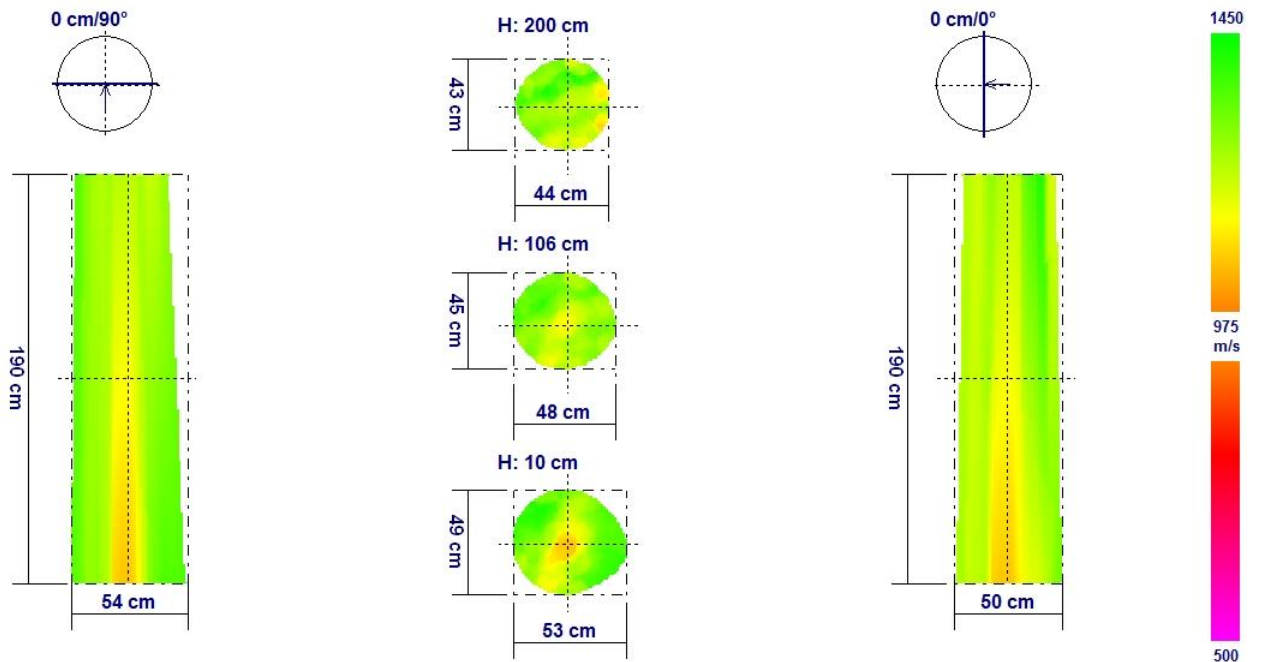


Nr. 6. Išoriškai nesimato pažeidimų. Medienoje apatinėje dalyje prasidėjęs c. puvinys.

Project: ML6
Location: Katalikų Bažnyčios g. 3, Šilutė

Tree: Mažalapė liepa
Tree species: Tilia

Date: 2025.09.05
North: 0°

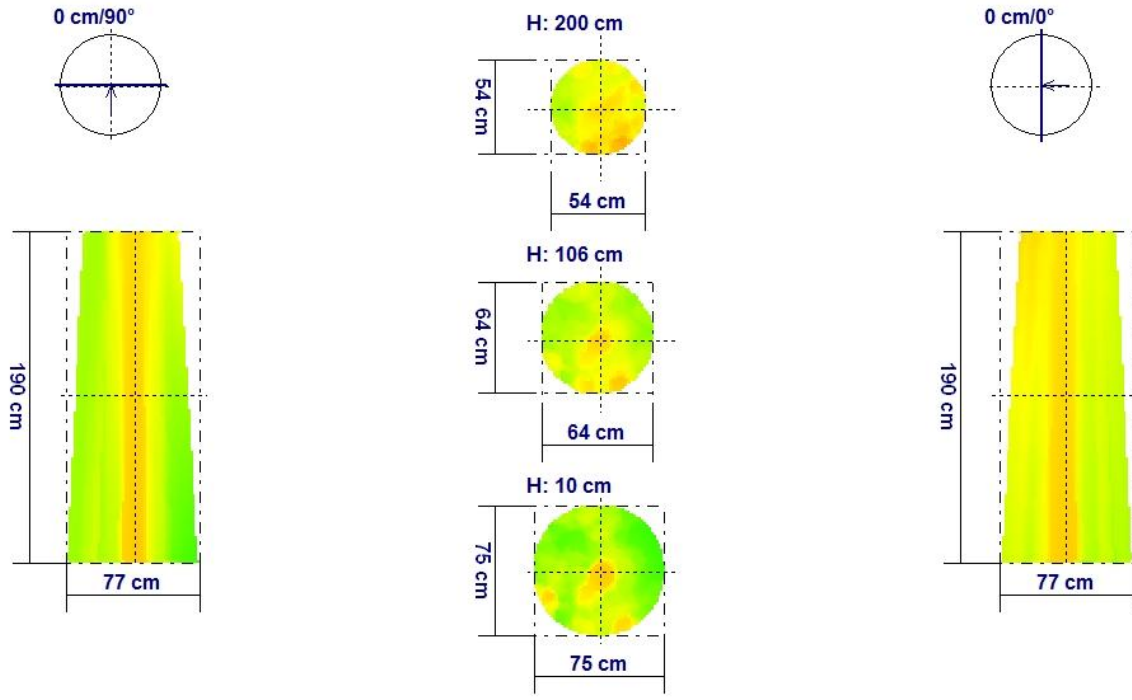


Nr. 7. Drevė 2,5 m aukštyje, kelme grybas auga, šaknų žaizdos. Medienoje prasidėję pakitimai, c.puvinys.

1L7
Katalikų Bažnyčios g. 3, Šilutė

Tree: Mažalapė liepa
Tree species: Tilia

Date: 2025.09.05
North: 0°

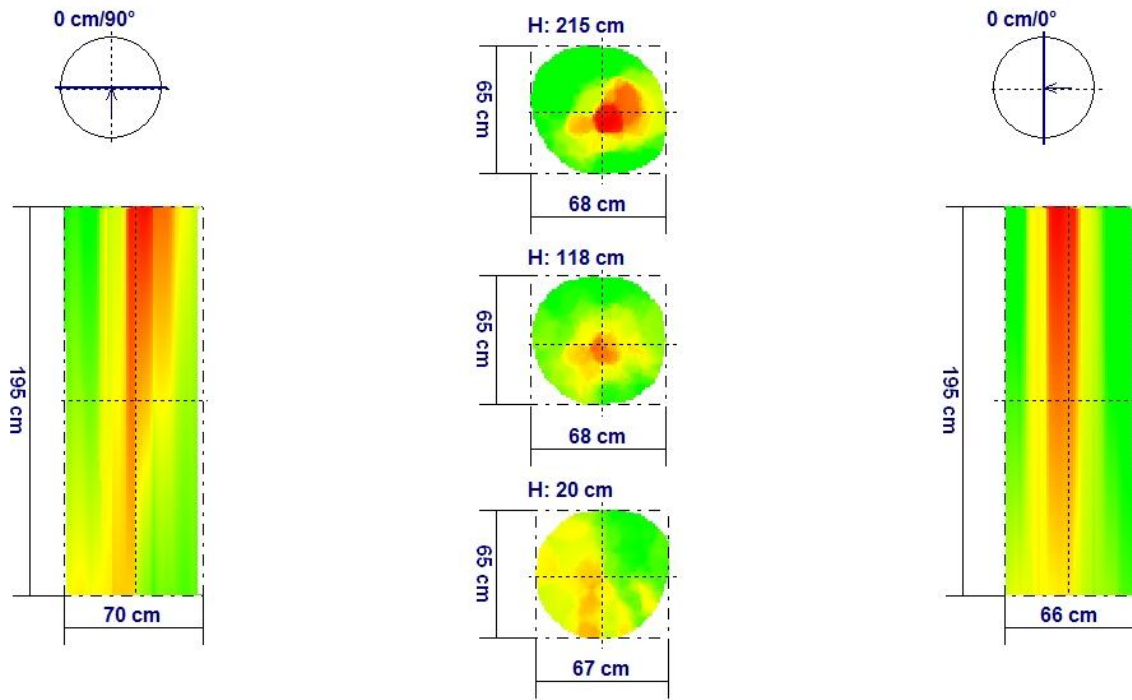


Nr. 8. Genėjimo žaizdos, smailas dvišakumas 2,5 m aukštyje.

1L8
Katalikų Bažnyčios g. 3, Šilutė

Tree: Mažalapė liepa
Tree species: Tilia

Date: 2025.09.05
North: 0°

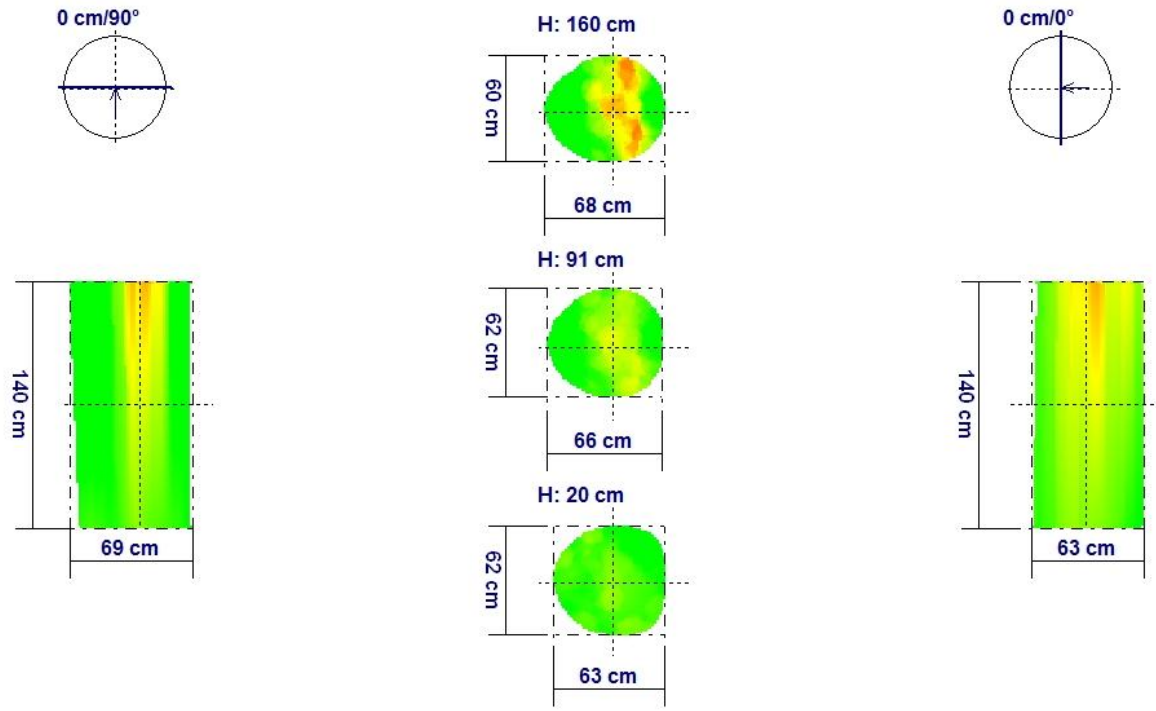


Nr. 9. Genėjimo žaizdos, smailas dvišakumas 2 m, 3 m, 4 m ir 5 m aukštyje.

1L9
Katalikų Bažnyčios g. 3, Šilutė

Tree: Mažalapė liepa
Tree species: Tilia

Date: 2025.09.05
North: 0°

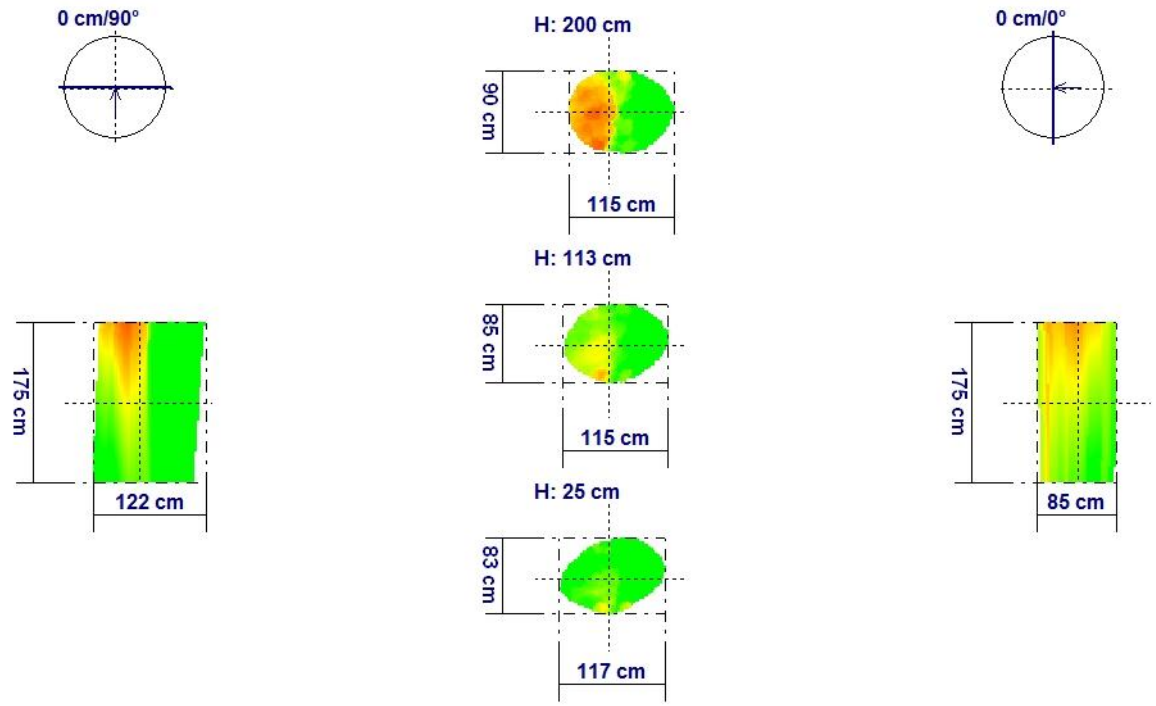


Nr. 10. Genėjimo žaizdos, trišakumas 2 m aukštyje, drevės 1,5 m ir 1,8 m aukštyje.

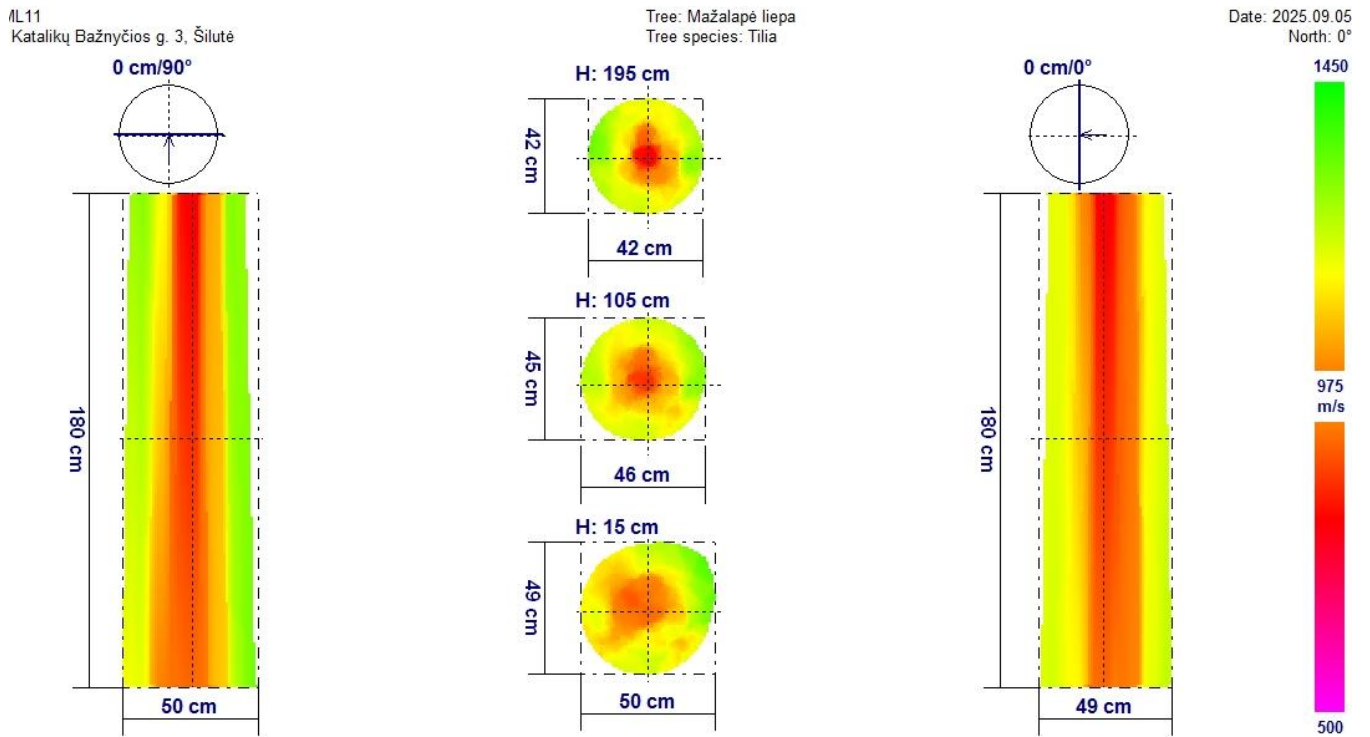
1L10
Katalikų Bažnyčios g. 3, Šilutė

Tree: Mažalapė liepa
Tree species: Tilia

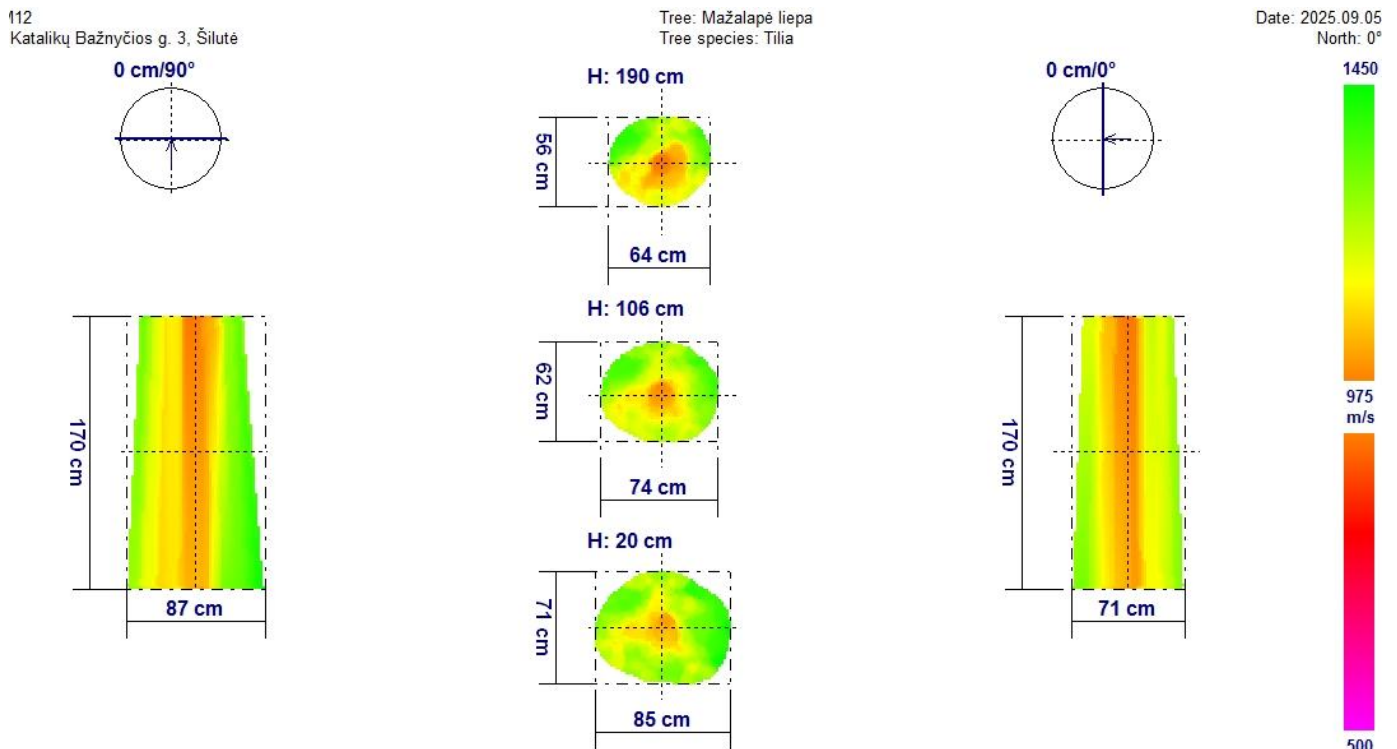
Date: 2025.09.05
North: 0°



Nr. 11. Dvišakumas 5 m aukštyje, želia atžalos. Išoriškai nesimato puvinių. Mediena per visą 2 m aukštį pažeista c. puvinio.



Nr. 12. Dvišakumas 4 m h, randas 2 m aukštyje, atžalos želia. Medienoje prasidėjęs c.puvinys per visą 2 m ilgio cilindrą.

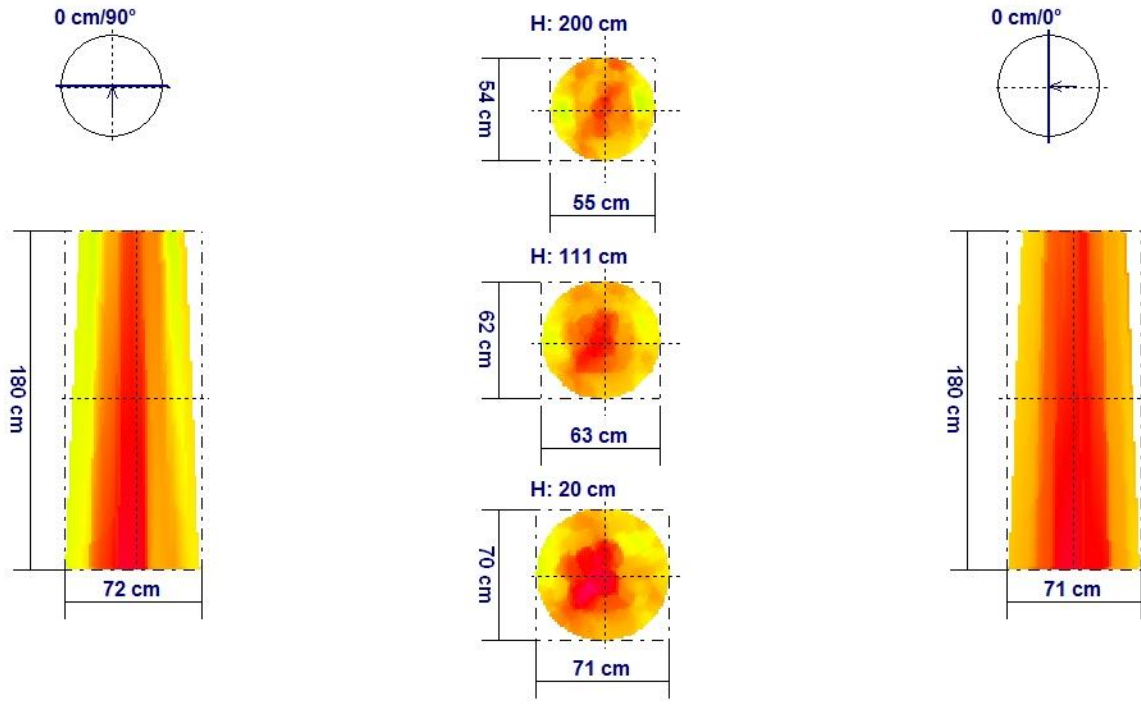


Nr. 13. Genėjimo žaizdos, defoliacija. Mediena stipriai pažeista puvinio, c.puvinys išpūdęs medį.

L13
Katalikų Bažnyčios g. 3, Šilutė

Tree: Mažalapė liepa
Tree species: Tilia

Date: 2025.09.05
North: 0°

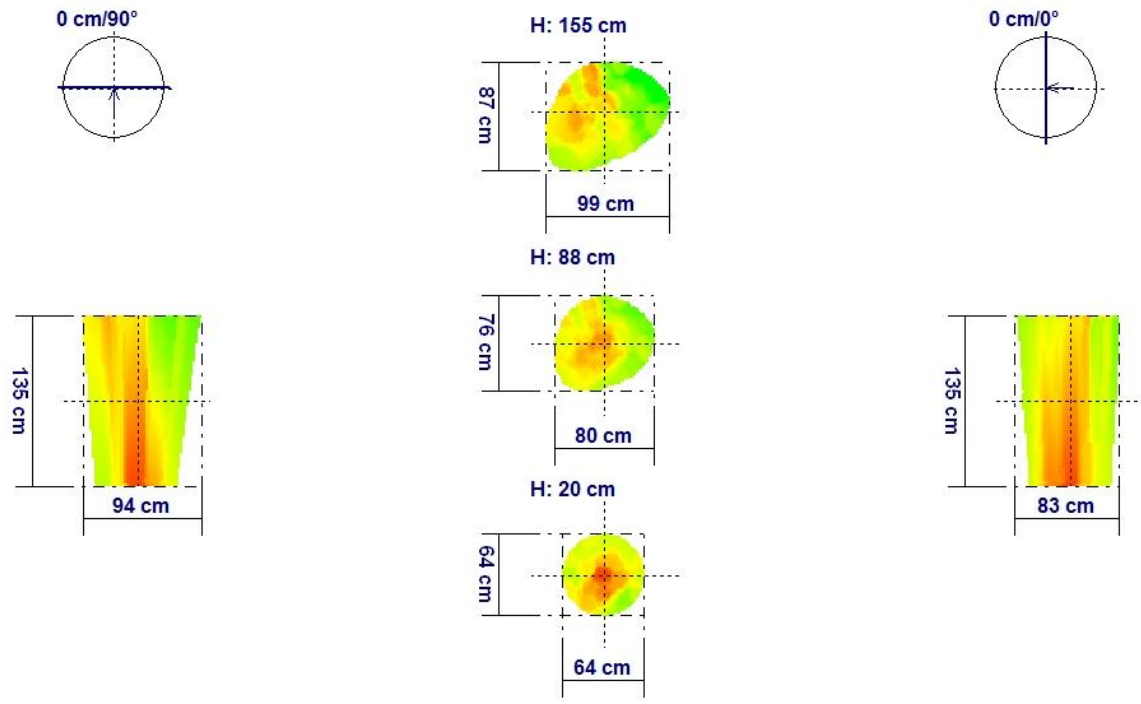


Nr. 14. Trišaka 1,6_2,2 m aukštyje, genėjimo žaizdos.

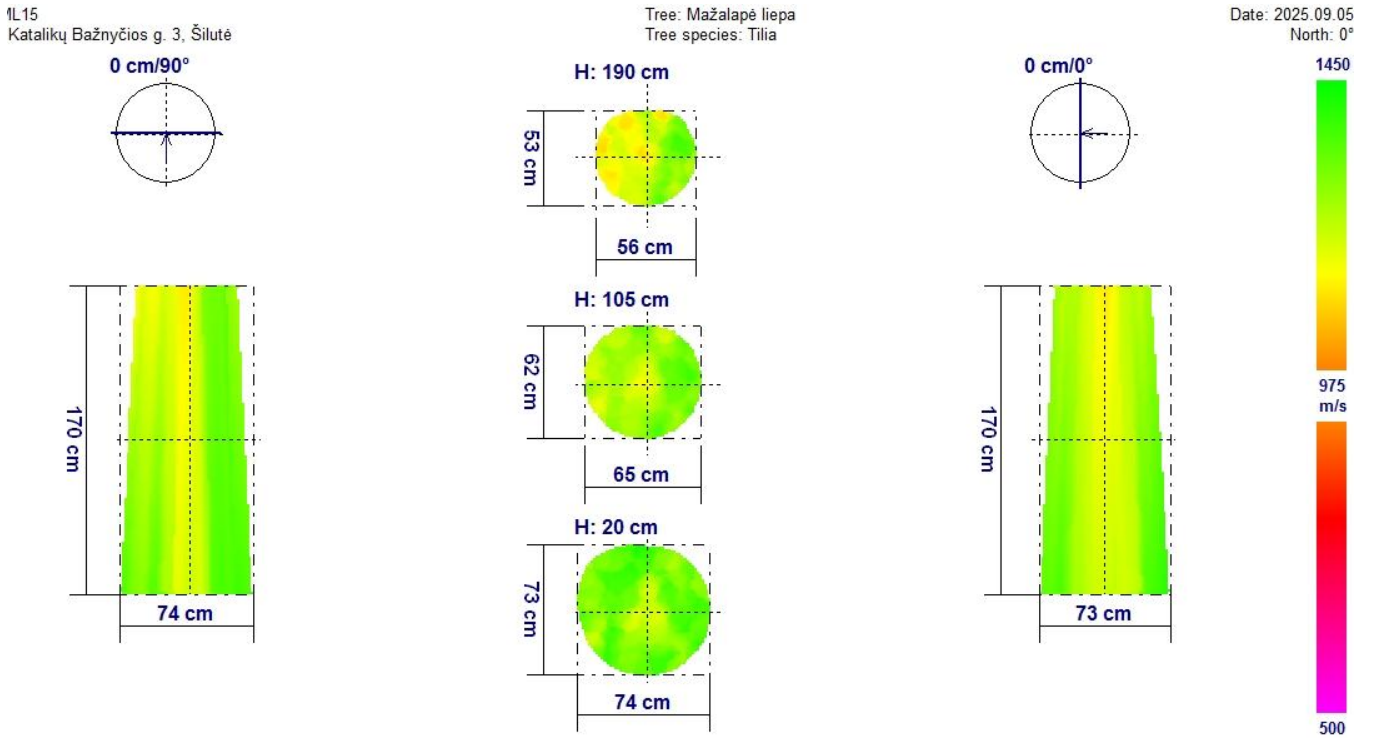
IL14
Katalikų Bažnyčios g. 3, Šilutė

Tree: Mažalapė liepa
Tree species: Tilia

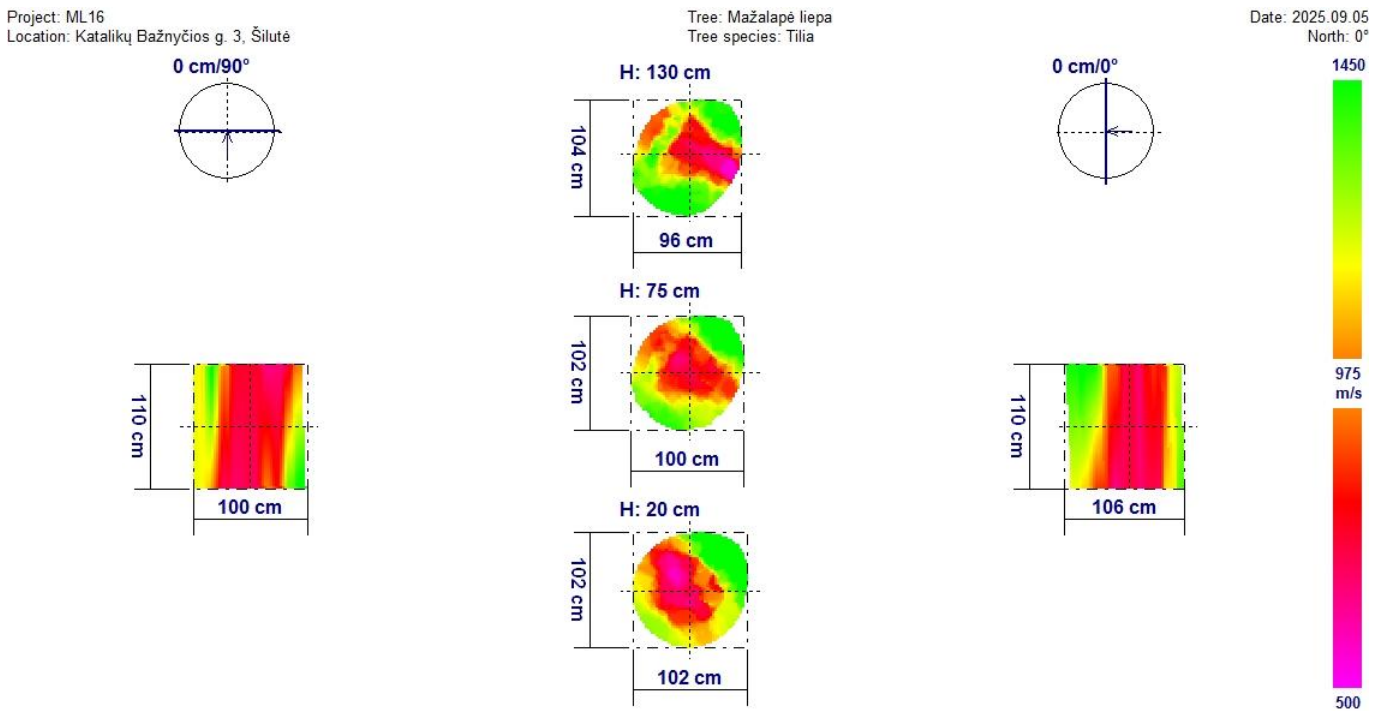
Date: 2025.09.05
North: 0°



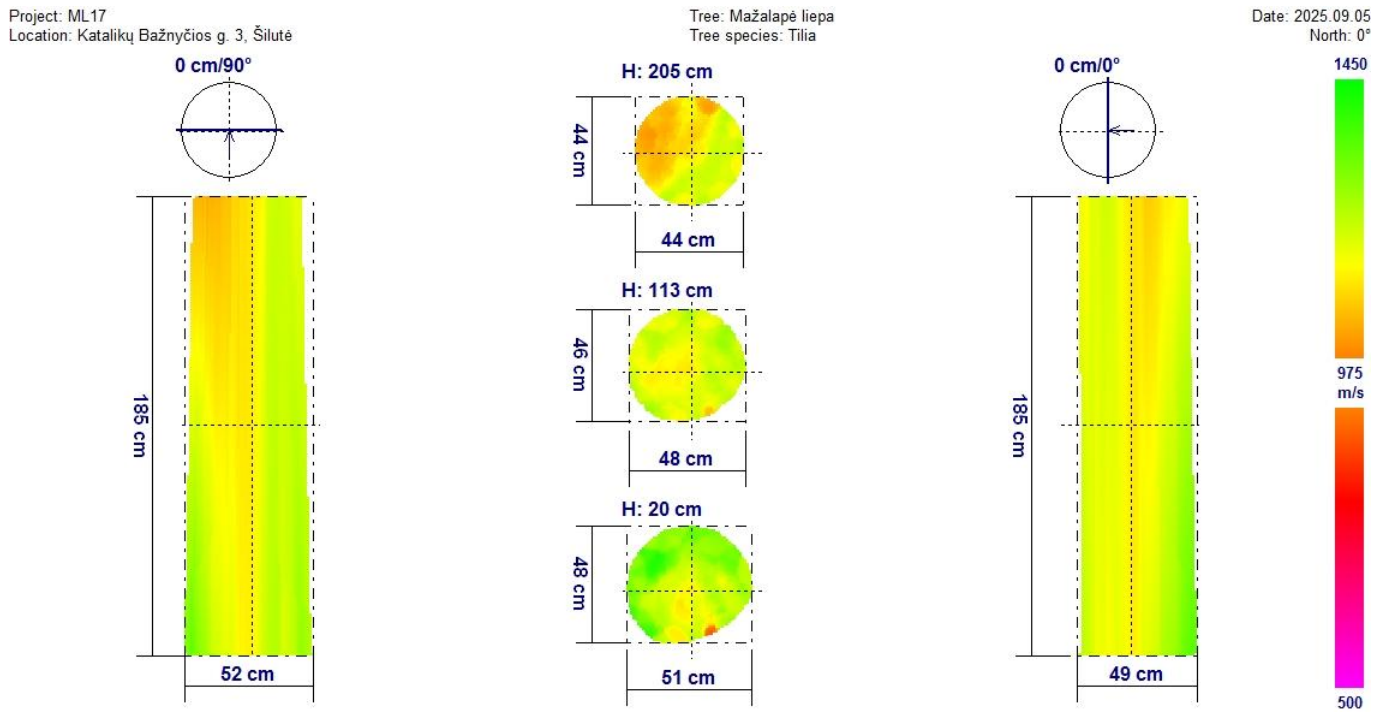
Nr. 15. Išoriškai pažeidimų nesimato, medienos viduje prasidėję pokyčiai centrinėje dalyje ir 2 m aukštyje ŠV dalyje.



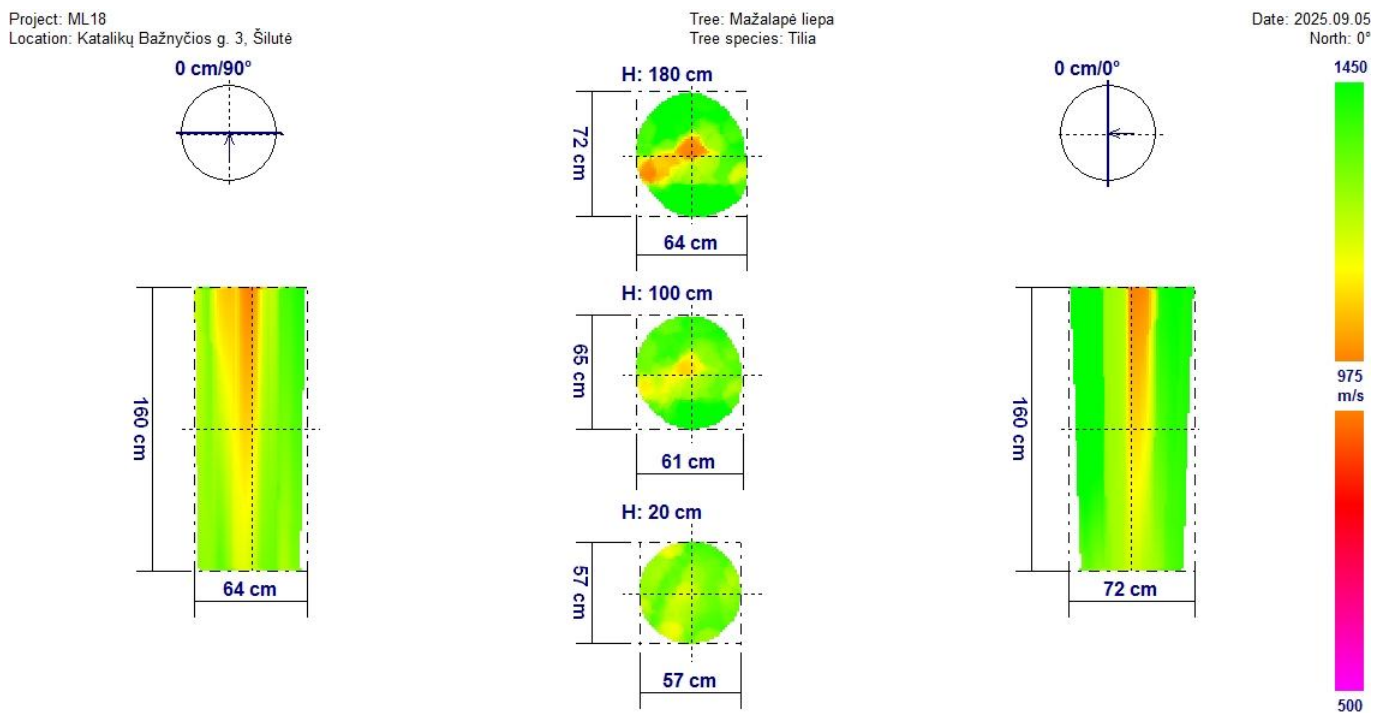
Nr. 16. Drevė jungtyje 1,5 m h, randas po jungtimi, genėjimo žaizdos. Medienoje c,puvinys pažeidęs visą tirtą 1,3 m ilgio liemenį iki dvišakumo.



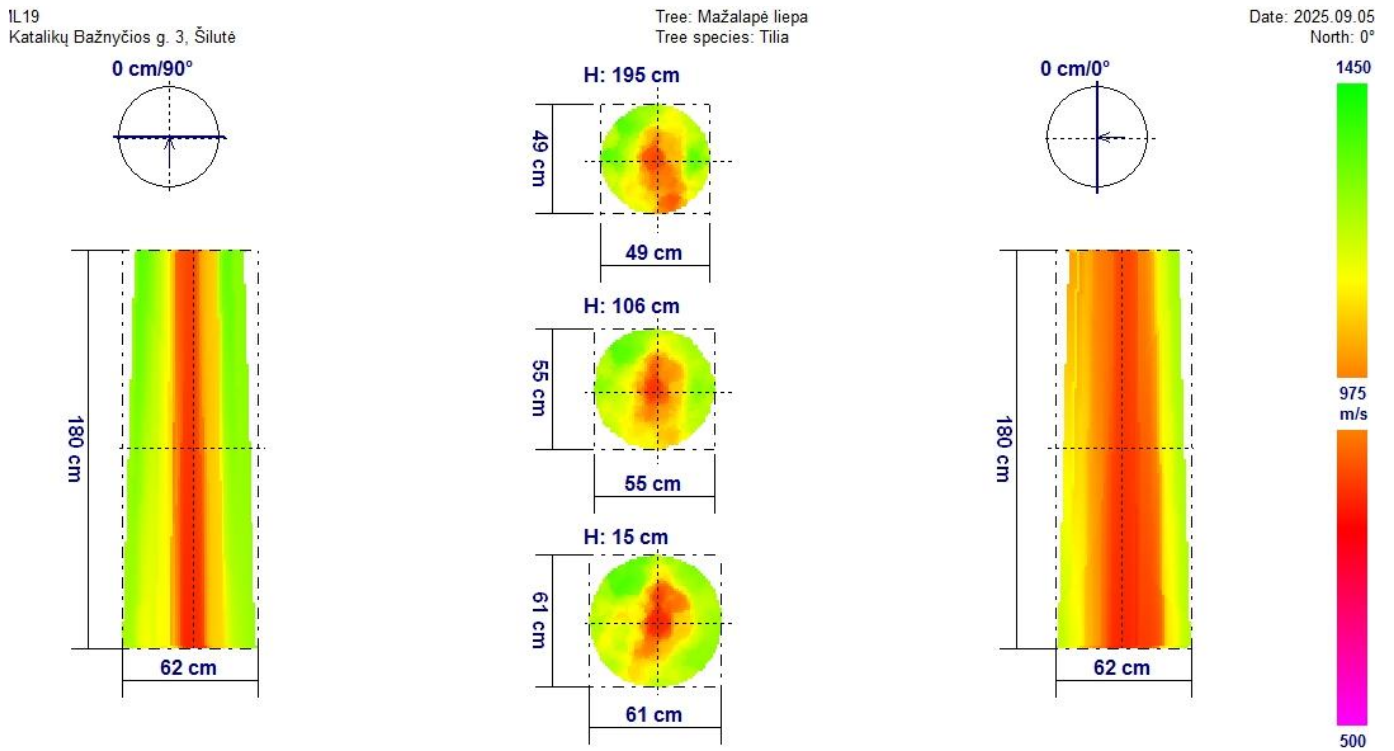
Nr. 17. Genėjimo žaizdos, 2 m aukštyje užtraukta žaizda. Medienoje prasidėję pakitimai, ryškiausi puvinio pažeidimai – 2,05 m aukštyje ŠV dalyje, po užtraukta stambia žaizda.



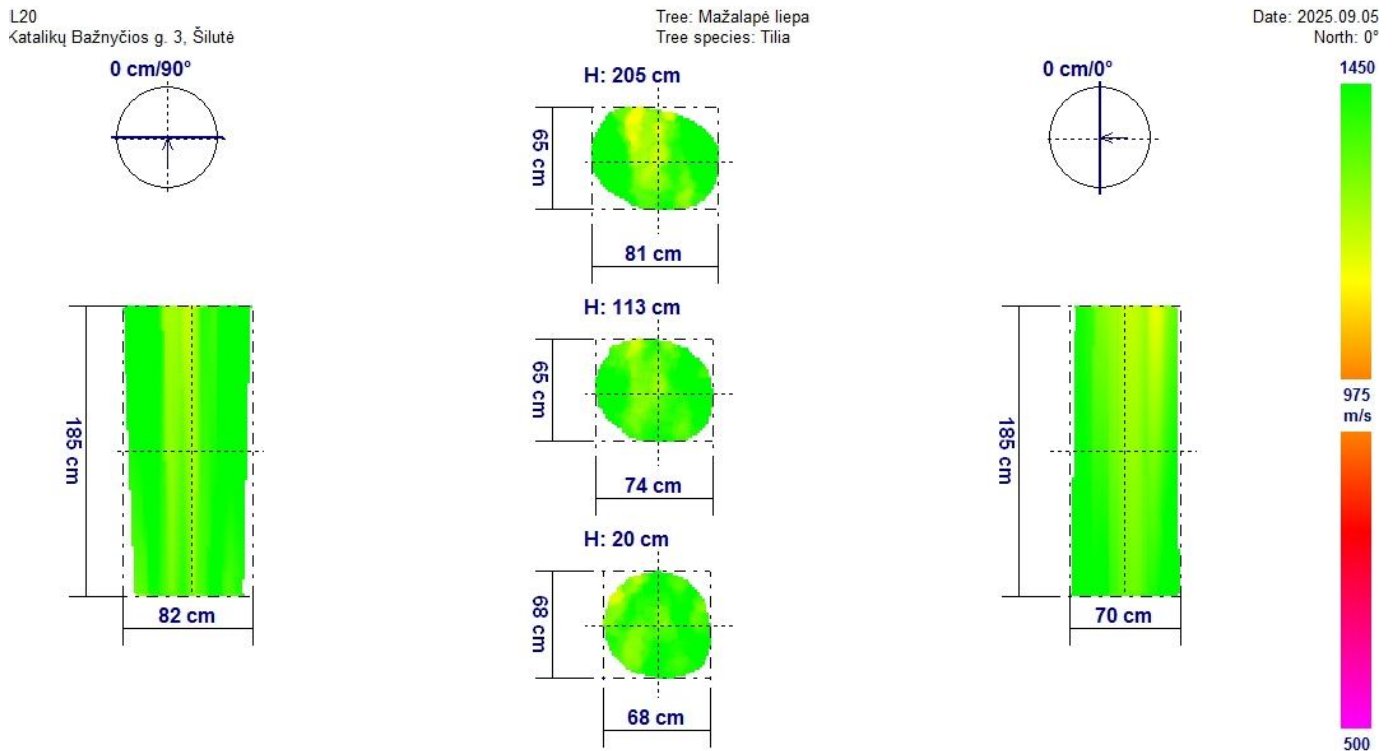
Nr. 18. Genėjimo žaizdos, smailas trišakumas 2 m aukštyje. Medienoje c.puvinys prasidėjęs dvišakume ir vakarinėje dalyje.



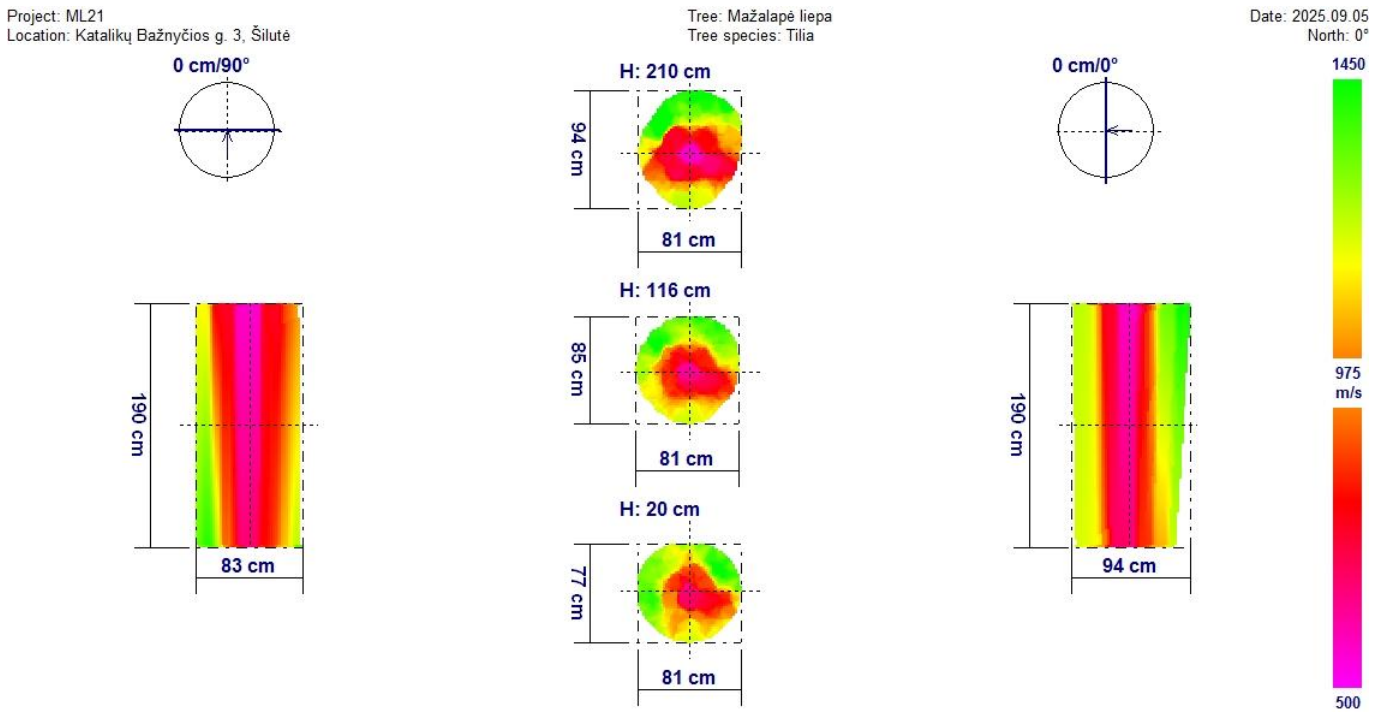
Nr. 19. Genėjimo žaizdos, randas pietinėje dalyje 2 m aukštyje. Medienoje c.puvinys apėmęs visą tirtą 2 m ilgio cilindrą ir pietinės pusės balanos dalį.



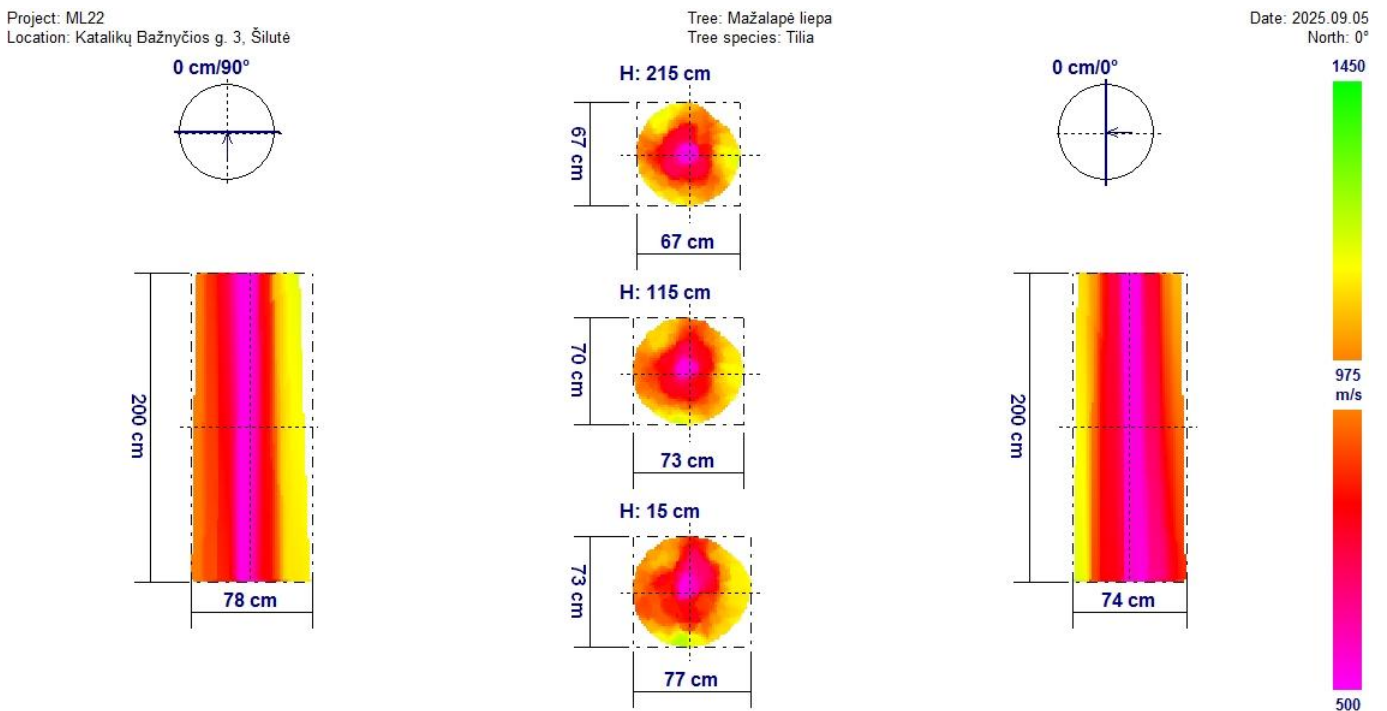
Nr. 20. Genėjimo žaizdos, dvišakumas su randu 2,5 m aukštyje. Medienoje žymių pokyčių dar nėra.



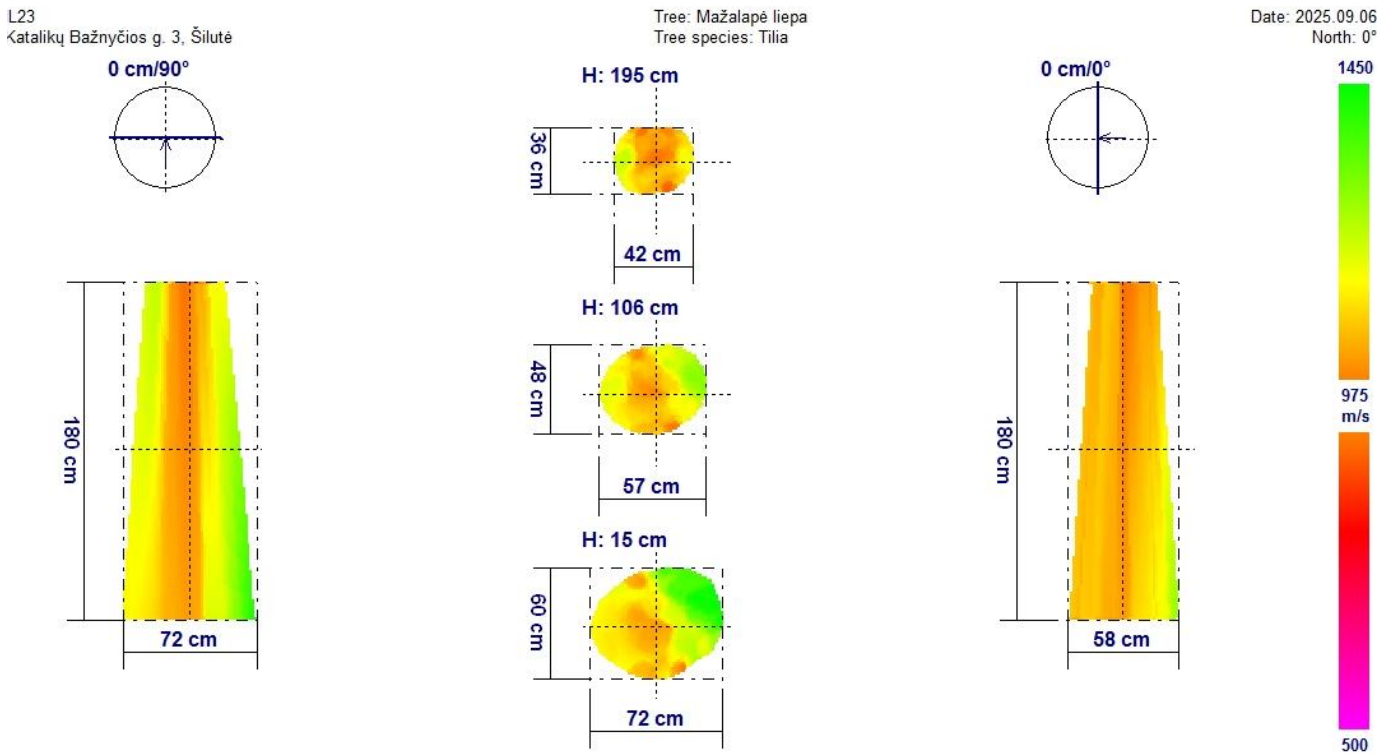
Nr. 21. Šlapiuojantis randas iki 2,5 m aukščio, vidinis puvinys, trišakumas 2,5 m - 3 m aukštyje. Mediena tuščiavidurė 2 m aukštyje, c,puvinys leidžiasi iki pat apačios, plačiai puvinio pažeista ir balana.



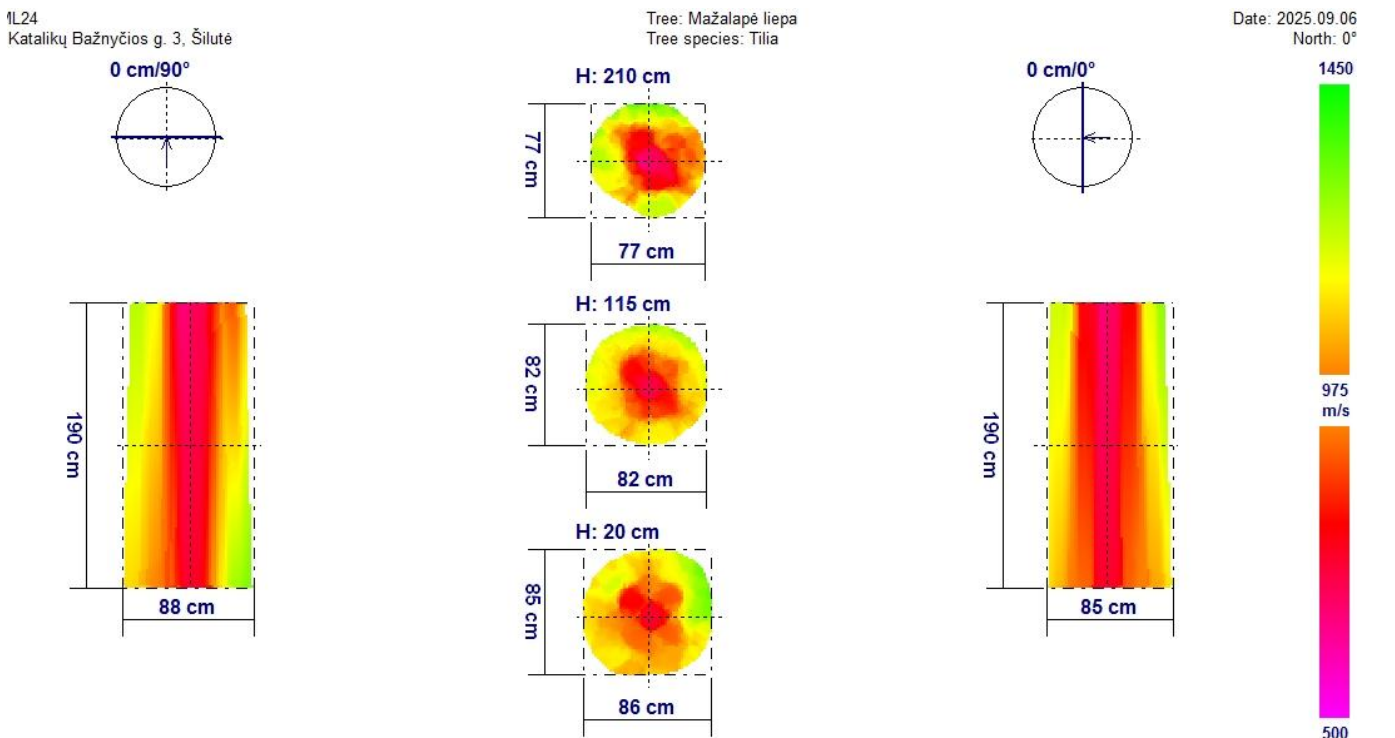
Nr. 22. Tuščiavidurė drevė 2 m aukštyje, randas iki 3 m aukščio. C.puvinys suardęs medieną, balana plačiai puvinio pažeista per visą tirtą 2 m ilgio cilindrą.



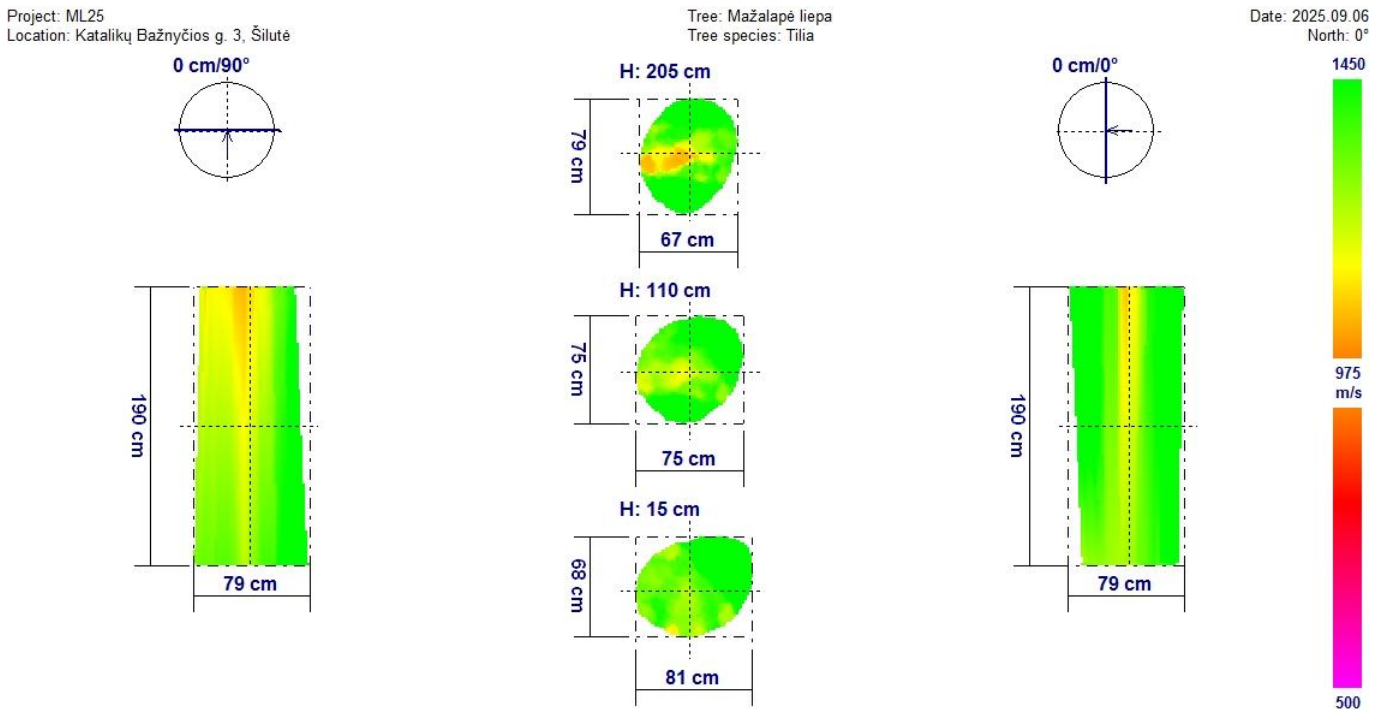
Nr. 23. Genėjimo žaizdos. Vidinėje medienoje prasidėję pokičiai, puvinys prasidėjęs c. dalyje, pakitimai apėmę ir vakarinę dalį.



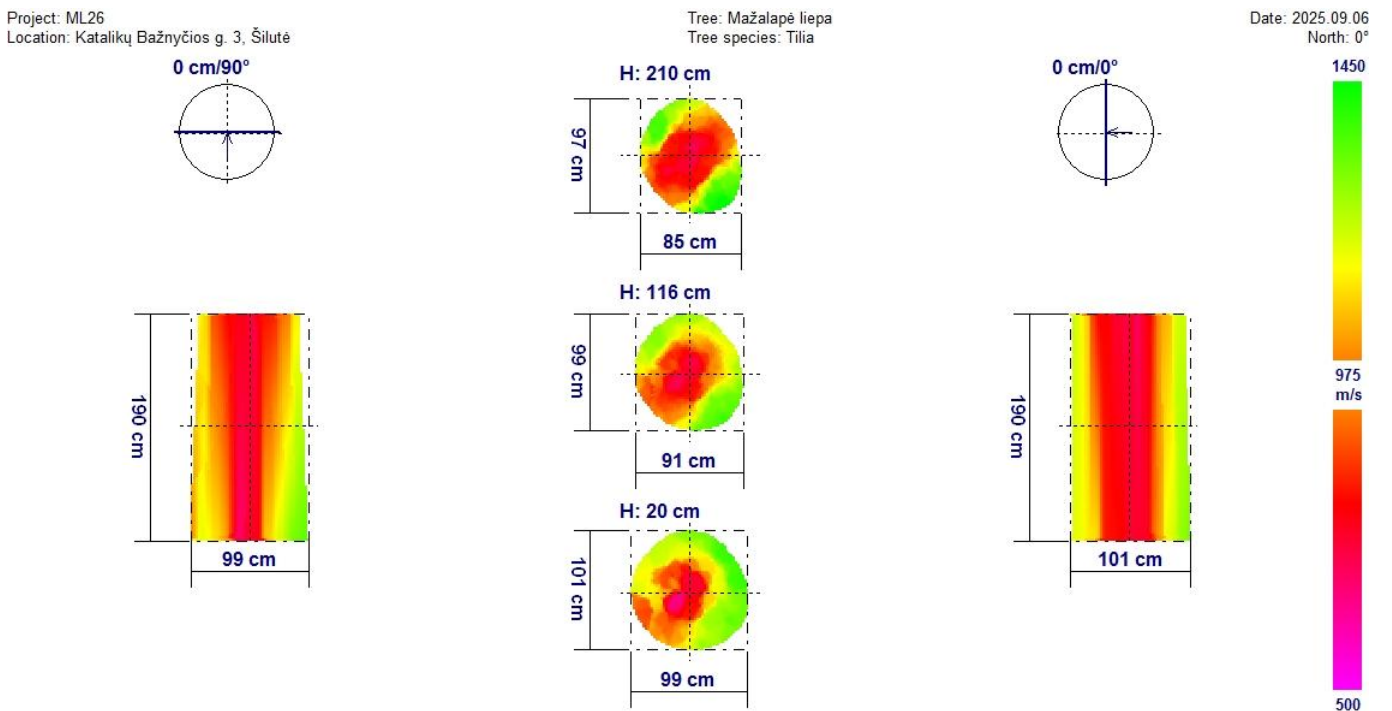
Nr. 24. Genėjimo žaizdos, drevės 1,6 m ir 2,3 m aukštyje. Drevėse mediena tuščiavidurė, c. puvinys apėmęs visą tirtą 2 m ilgio cilindrą, balana platokai paveikta puvinio.



Nr. 25. Genėjimo žaizdos, dvišakumas 2,5 m aukštyje. Medienos puvinys prasideda po dvišakumu, žemiau dar neišplitęs.



Nr. 26. Genėjimo žaizdos, dvišakumas 2,5 m ir 5 m aukštyje. C.puvinys apėmęs visą tirtą 2 m ilgio cilindrą, balana plačiai pažeista puvinio, gausiausiai PV dalyje.



Įvertinus būklę, rasta: 3 (4) vnt. – geros, 11 (15) medžių yra patenkinamos, 7 (6) vnt. – nepatenkinamos 5 (1) - blogos būklės.

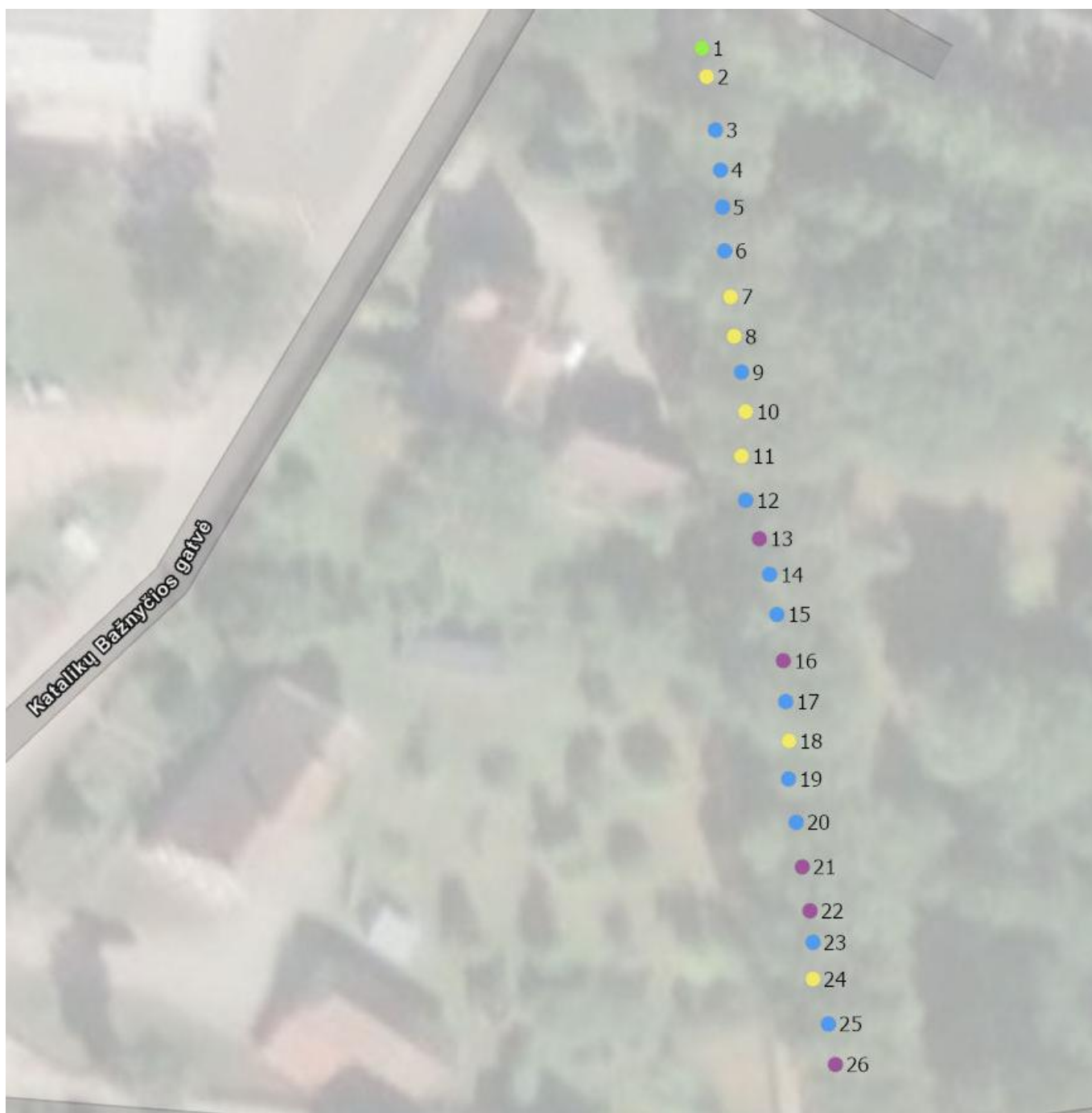
() Skliaustuose - vizualinis vertinimas.

1 lentelė. Želdinių dendrometriniai duomenys ir fizinė būklė

Nr	Rūšis	Skersmuo cm	Aukštis m	Būklė vizualinė	Būklė tomografo	Aprašymas	Šaknynas
1	Liepa mažalapė	31	16	1	1	lapų nedideli pažeidimai	atviras
2	Liepa mažalapė	63	18	3	3	drevės 2 m h	šaknų žaiždos
3	Liepa mažalapė	40	18	2	2	genėjimo žaiždos 2 m h	sveikas, atviras
4	Liepa mažalapė	24	9	2	2	kreivas, stelbiamas	grybai auga
5	Liepa mažalapė	54	22	2	1	genėjimo žaižda 4 m h, su kempine žvynuotąja skylėtbude	šaknų žaiždos, PV pusėje už 1 m bortelis
6	Liepa mažalapė	43	22	1	2		PV pusėje šaligatvis už 1 m
7	Liepa mažalapė	57	21	3	3	drevė 2,5 m h	PV pusėje šaligatvis už 1 m, šaknų žaiždos, grybai kelme
8	Liepa mažalapė	52	21	2	3	genėjimo žaiždos, smailas dvišakumas 2,5 m h	
9	Liepa mažalapė	52	22	2	2	genėjimo žaiždos, smailas dvišakumas 2 m, 3 m 4m ir 5 m h	
10	Liepa mažalapė	72	18	3	3	genėjimo žaiždos, trišakumas 2 m h, drevės 1,5 m ir 1,8 m h	derlingumas 5,4 geras, pH 6,1
11	Liepa mažalapė	40	22	1	3	dvišakumas 5 m h	atžalos
12	Liepa mažalapė	53	22	2	2	dvišakumas 4 m h, randas 2 m h	atžalos
13	Liepa mažalapė	56	20	2	4	genėjimo žaiždos, defoliacija	

14	Liepa mažalapė	62	20	2	2	trišaka 1,6_2,2 m h, genėjimo žaidos	atžalos
15	Liepa mažalapė	57	20	1	2		
16	Liepa mažalapė	91	22	3	4	drevė jungtyje 1,5 m h, randas po jungtimi, genėjimo žaidos	
17	Liepa mažalapė	45	20	2	2	genėjimo žaidos	
18	Liepa mažalapė	53	20	2	2	genėjimo žaidos, smailas trišakumas 2 m h	
19	Liepa mažalapė	46	20	2	3	genėjimo žaidos	
20	Liepa mažalapė	54	20	2	1	genėjimo žaidos, dvišakumas su randu 2,5 m h	šaligatvio bortelis už 0,5 m
21	Liepa mažalapė	70	21	3	4	šlapiuojantis randas iki 2,5 m h, vidinis puvinys, trišakumas 2,5 m - 3 m h	šaligatvio bortelis už 0,5 m
22	Liepa mažalapė	62	20	4	4	tuščiavidurė drevė 2 m h, randas iki 3 m h	šaligatvio bortelis už 0,5 m
23	Liepa mažalapė	45	20	2	2	genėjimo žaidos	šaligatvio bortelis už 0,5 m
24	Liepa mažalapė	71	21	3	3	genėjimo žaidos , drevės 1,6 m ir 2,3 m h	šaligatvio bortelis už 0,5 m
25	Liepa mažalapė	50	18	2	2	genėjimo žaidos , dvišakumas 2,5 m h	šaligatvio bortelis už 0,5 m
26	Liepa mažalapė	73	22	2	4	genėjimo žaidos, dvišakumas 2,5 m ir 5 m h	šaligatvio bortelis už 0,5 m

Želdinių išsidėstymas pagal būklę po tomografinio tyrimo



Būklės spalvos:

Žalia - gera;

Mėlyna - patenkinama;

Geltona - nepatenkinama;

Violetinė - bloga

ŽELDINIŲ BŪKLĖS EKSPERTIZĖS IŠVADA

Būklės vertinimo kriterijai		Būklės vertinimas	
		Pagrindimas	Išvada
1. Želdinių fizinė būklė	1.1. fitosanitarinė būklė ir kamieno pažeidimai	1 medis yra geros, 13 - patenkinamos, 7 – nepatenkinamos, 5 – blogos būklės	Daugėja nepatenkinamų ir blogų
	1.2. atitiktis vietos ekologinėms sąlygoms	Daliai liepų per šlapia	Intensyvėja puvinimas
	1.3. gyvybinė erdvė	Per arti šaligatvio iš vienos pusės	Blogėja
2. Želdinių fiziologinė būklė	2.1. bendras lajos išsivystymas	Lajos išsivystę	Vidutinė
	2.2. metinių ūglių prieaugis	Daugumos medžių normalus ūglių prieaugis	Vidutinė
3. Želdinių poveikis aplinkai	3.1. svarba mikroklimatui optimizuoti	Teikia šešėlį, stabilizuoja karščio bangas	Teigiamas
	3.2. apsauga nuo oro taršos	Padedą apsaugoti	Teigiama
	3.3. apsauga nuo vandens ar vėjo sukeltos dirvos erozijos	Vietovė neatvira, nėra vėjo erozijos pavojaus	Neaktualu
	3.4. biologinės įvairovės palaikymas	Ne ta funkcija	Neaktualu
	3.5. apsauga nuo triukšmo	Minimali	Mažas
	3.6. poveikis kultūriniam kraštovaizdžiui	Želdiniai būdingi, eilės puošia	Teigiamas
4. Želdinių daromas žalingas poveikis – dabar ir (ar) ateityje	4.1. medžių padėtis atsižvelgiant į elektros oro linijas ir jų apsaugos zonas	Nėra	Neutralu
	4.2. medžių ir krūmų padėtis atsižvelgiant į požeminius inžinerinius tinklus	-	-
	4.3. želdiniai, kenkiantys pastatų fasadų apdailai	Nėra	Nedaro
	4.4. želdiniai, užtemdantys gyvenamųjų ar kitų pastatų langus, vaikų žaidimų aikštes	Nėra	Nedaro
	4.5. želdiniai, šaknų atžalomis arba paviršinėmis šaknimis ardantys kietą ploto dangą	Nedaro	Nedaro
	4.6. želdiniai, dėl blogos būklės keliantys pavojų žmonėms, statiniams, eismo saugumui	Šiuo metu ramiu oru dar nekelia pavojaus	Nedaro
	4.7. želdiniai, labai teršiantys aplinką, sukeltys alergiją	Nėra	Nedaro
	4.8. želdiniai, ardantys statinių konstrukcijas	Nėra	Nedaro
5. Želdinių estetiškos	5.1. želdiniai, gerinantys aplinkos estetiką	Gerina estetiką	Gerina

būklės vertinimas	5.2. želdiniai, darantys ar galėsiantys daryti ateityje neigiamą poveikį aplinkos estetikai	Džiūnantys - darys	Neutralus
----------------------	---	--------------------	-----------

Liepų eilė auga labai arti šaligatvio. Jei bus daromi tako remonto darbai, šaknys vienoje pusėje bus pažeistos ir paspartės būklės blogėjimas. Daugelio liepų liemenis apėmęs išoriškai nesimatantis c.puvinys.

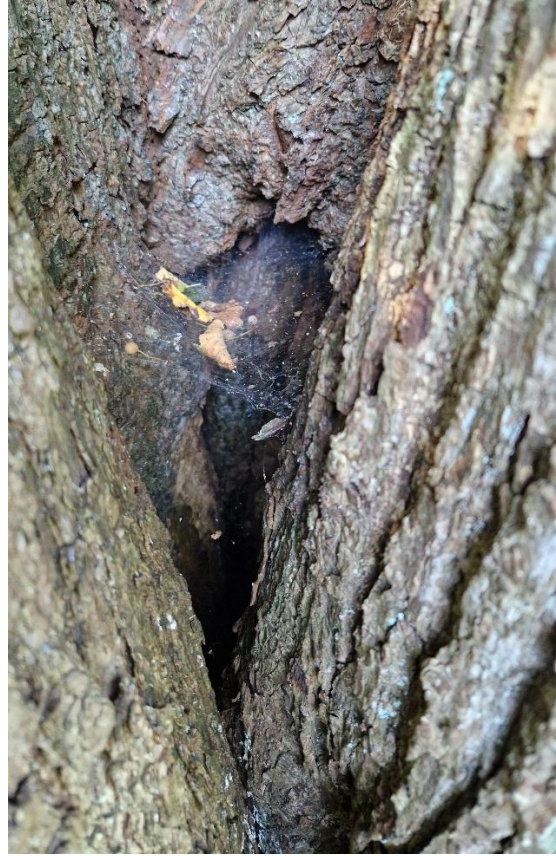
Nepriklausoma želdynų ir želdinių ekspertė Lina Straigytė

Nepriklausomo želdynų ir želdinių eksperto kvalifikacijos atestatas išduotas

Foto fiksacija



Vaisiakūniai liemens pamate



Atsivėrusios drevės, liemenys tuščiaviduriai