



Medžių būklės tyrimai

Darbo užsakovas – Neringos miesto savivaldybės administracija

Preilos 4 kaštonų ir 1 gluosnio būklės detalus (instrumentinis) tyrimas

ATASKAITA

2026-07-21

Autorius:

fitopatologas, medžių ligų diagnostikos tomografu ekspertas **Tadas Vaidelys**

Akademija, 2026

Tyrimas atliktas 4 juodaksniams ir 1 trapijam gluosniui (1 pav.)



1 pav. Tyrimo objektai

Nustatyta nepatenkinama būklė 2 medžiams (Nr.: 1J ir 3J), medžius pakartotinai ištirti garsiniu tomografu, ne vėliau kaip per 3 metus, stebint puvinio plitimą kamieno ir šaknyse. Prasidėjus staigiam viršūninių šakų lajoje džiūvimui, rekomenduojama medžius šalinti. Bloga būklė nustatyta 3 medžiams (Nr.: 2J, 4J ir 5TG), medžius rekomenduojama šalinti, dėl rizikos jiems išvirsti iš šaknų, ar būti laužiamiems per kamieną.

Tyrimo metodika

Vizualinės būklės vertinimo metodika. Medžių būklė vizualiai įvertinta ir nustatyta vadovaujantis „ŽELDINIŲ ATKURIAMOSIOS VERTĖS ĮKAINIŲ“ (Aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-289, 2023-08-23) antru priedu.

1. Želdinių būklė vertinama apibendrinant kelis rodiklius: genėjimo intensyvumo laipsnį, defoliacijos laipsnį, ligų intensyvumą, kenkėjų gausumą ir želdinio pažeidimo laipsnį, medžio kamieno (žievės) mechaninio pažeidimo intensyvumą.

2. Būklės vertinimui naudojama 5 balų skalė: 1– gera, 2– patenkinama, 3 – nepatenkinama, 4 – bloga, 5 – žuvęs želdinys.

3. Želdinių būklė vertinama vizualiai, želdinius lyginant su tokios pat rūšies sveikais želdiniais. Jei vertinamo želdinio būklę vertinimo metu veikia keli veiksniai, tokiu atveju remiamasi blogiausios būklės balu pagal bet kurį iš paminėtų kriterijų.

4. Želdinys žuvusiu pripažįstamas, kai sužalojimai pažeidžia želdinio gyvybines funkcijas ir taikant tvarkymo priemones neįmanoma atkurti jo gyvybingumo. Tokie želdiniai žymimi kaip žuvę ir jų būklė pagal kitus rodiklius nevertinama.

5. Želdinių būklės vertinimas pagal genėjimo intensyvumo laipsnį:

5.1. 1 (gera) – laja negenėta arba nupjauta iki 1/5 (nedideliu intensyvumu) lajos viršūnės (nepažeidžiant centrinio kamieno) ir šoninių šakų, lapija (spygliai) tanki, vienodai išsidėsčiusi, nenupjautos iš kamieno išaugusios pagrindinės šakos, krūmai normaliai išsivystę, sveiki, lapija tanki per visą augalo aukštį;

5.2. 2 (patenkinama) – nugenėta 1/2–2/3 (vidutiniu intensyvumu) medžio lajos, išpjauta dalis iš kamieno išaugusių pagrindinių šakų;

5.3. 3 (nepatenkinama) – likę mažiau nei 1/3 medžio lajos (didelis genėjimo intensyvumas);

5.4. 4 (bloga) – nupjauta visa laja, paliktas tik kamienas (išskyrus spygliuočius medžius, kurie tokiu atveju dėl gyvybinių funkcijų pažeidimo pripažįstami žuvusiais).

6. Želdinių būklės vertinimas pagal defoliacijos laipsnį (be želdinių defoliacijos teršalų poveikyje gali vykti asimiliacijos aparato dechromacija (spyglių ar lapų natūralios spalvos pokyčiai – pageltimas, parudavimas). Ji vertinama analogiškai lapų defoliacijai):

6.1. 1 (gera) – sąlyginai sveikas ar silpnai pažeistas (defoliacija 0–25 proc.) želdinys, lapų dydis ir spalva būdinga želdinio rūšiai;

6.2. 2 (patenkinama) – vidutiniškai pažeistas želdinys (defoliacija 26–50 proc.), želdiniai sveiki, bet augimas sulėtėjęs, yra džiūstančių ūglių ir šakų, silpnas sulapojimas, forma neretai asimetriška;

6.3. 3 (nepatenkinama) – defoliacija yra paveikusi 51–75 proc. želdinio, lapija reta, lapai smulkūs, yra išdžiūvusių šakų;

6.4. 4 (bloga) – stipriai pažeistas želdinys (defoliacija > 75 proc.).

7. Želdinių būklės vertinimas pagal ligų intensyvumą, kenkėjų gausumą ir pažeidimo laipsnį:

7.1. 1 (gera) – nepakenkti arba silpnai pakenkti kenkėjų ir ligų (lapai ar spygliai sveiki arba ligų ar kenkėjų pakenkta < 1/4 jų kiekio);

7.2. 2 (patenkinama) – vidutinis pakenkimas (ligų ar kenkėjų pakenkta nuo 1/4 iki 1/2 lapų ar spyglių);

7.3. 3 (nepatenkinama) – ligų ar kenkėjų pažeista 1/2 – 2/3 lapų ar spyglių, želdiniai nusilpę, silpnai sulapoję, lapija reta, lapai smulkūs, yra išdžiūvusių šakų.

7.4. 4 (bloga) – kenkėjai ar ligos yra pažeidusios > 2/3 želdinio lapų ar spyglių, kamienas intensyviai ardomas medieną pūdančių grybų.

8. Želdinio kamieno (žievės) mechaninio pažeidimo intensyvumas (egglė ir uosis yra ypač jautrūs žievės (kamieno) mechaniniams pažeidimams, todėl 1 balu vertinami tik sveiki (nepažeisti) medžiai, o esant bent vienai platesnei negu 3 cm žaizdai jie vertinami kaip blogos būklės):

8.1. 1 (gera) – sveiki ar silpnai pažeisti tik nedidelis žievės plotelis ($< 30 \text{ cm}^2$);

8.2. 2 (patenkinama) – yra viena ar kelios kelių metų senumo žaizdos ($30\text{--}49 \text{ cm}^2$), pažeistas $50\text{--}300 \text{ cm}^2$ žievės plotas, kuris užsikrėtęs medieną pūdančiais grybais);

8.3. 3 (nepatenkinama) – yra viena ar kelios kelių metų senumo žaizdos, pažeistas didelis žievės plotas ($> 300 \text{ cm}^2$), lūžęs kamienas ir (ar) atskiros šakos;

8.4. 4 (bloga) – kamienas išpuvysiu viduriu (išpuvę $1/3\text{--}2/3$ kamieno).

Kamieno būklės vertinimo metodika: kamieno būklei įvertinti naudotas Arbotom 3D garsinis tomografas. Medžio kamienas matuotas tikslingai pasirinktame aukštyje esančiuose horizontaliuose skerspjūviuose (priklausomai nuo situacijos naudojama nuo 2 iki 3 matuojamų skerspjūvių). Atlikus medžio kamieno matavimus gautos spalvinės diagramos. Spalvų paaiškinimai: **žalia** spalva parodo sveiką be pakitimų medieną; **geltona** spalva parodo nedidelius medienos pakitimus (šie pakitimai retai įtakojami grybo sukeliančio medienos puvinį), kurie turi nedidelę įtaką medienos stiprumui; **ruda** spalva parodo vidutinius medienos pakitimus (tai buferinė zona, kur medis bando kovoti su grybu sukeliančiu puvinį), kurie turi vidutinę įtaką medienos stiprumui; **raudona** spalva parodo didelius medienos pakitimus, dažniausiai grybo suardytą medieną – sausą puvinį; **violetinė** spalva rodo ertmę. Medžio būklei didžiausią įtaką turi puvinis pažeistas plotas horizontaliuose kamieno skerspjūviuose. Medžio kamiene išplitus puvinii daugiau kaip 34 % skerspjūvio, medis laikomas pavojingu, o jo būklė vertinama 4 balais (bloga būklė). Kamieno būklės vertinimas bloginamas vienu balu, jeigu medis yra pavojingai pasviręs į priešingą pusę nei puvinys yra išplitęs medienoje.

Šaknų užimamo ploto ir būklės vertinimo metodika: šaknų užimamam plotui ir būklei įvertinti naudotas Arbotom 3D garsinio tomografo priedas Arboradix. Prietaisu, priklausomai nuo situacijos, atidedama nuo 40 iki 100 matavimo taškų. Atlikus medžio šaknų matavimus gautos spalvinės tomogramos. Spalvų paaiškinimai: **žalia** spalva parodo sveiką be pakitimų šaknų medieną; **geltona** spalva parodo nedidelius šaknų medienos pakitimus (šie pakitimai retai įtakojami grybo sukeliančio medienos puvinį), kurie turi nedidelę įtaką šaknų medienos stiprumui; **ruda** spalva parodo vidutinius šaknų medienos pakitimus (tai buferinė zona, kur medis bando kovoti su grybu sukeliančiu puvinį), kurie turi vidutinę įtaką šaknų medienos stiprumui; **raudona** spalva parodo didelius šaknų medienos pakitimus, dažniausiai grybo suardytą medieną – sausą puvinį; **violetinė** spalva rodo ertmę. Esant daugeliui 3 puvinio stadijos pažeistų šaknų vienoje pusėje, atsiranda galimybė šaknims trūkti ir medžiui išgriūti. Medžio šaknyse išplitus puvinii daugiau kaip 34 % šaknų užimamo ploto, medis laikomas pavojingu, o jo būklė vertinama 4 balais (bloga būklė).

Tomogramoje taip pat nurodomas užimamas šaknų plotas. Jeigu puvinys yra išplitęs uosio šaknyse, būklė bloginama vienu balu, dėl didelės rizikos medžiui išgriūti iš šaknų.

Kiekvienam tiriamajam medžiui išmatuojamas aukštis Vertex Laser Geo aukštimačiu ir kamieno skersmuo 1,3 m aukštyje Bandmab skersmens matavimo juosta.

Kiekvienam tiriamajam medžiui pateikiamos rekomenduojamos priežiūros priemonės.

Būklės vertinimo tyrimai atlikti 2026 metų liepos 11 ir 13 dienomis.

Medžių būklės tyrimo rezultatai

1J. Juodalksnio (10 m aukštis, 34 cm skersmuo), augančio prie autobusų stotelės Preiloje, laja vidutiniškai silpnai gyvybinga (vidutinė defoliacija), simetriška. Lajoje sausos smulkios šakos. Anksčiau juodalksnio laja nugenėta vidutiniu intensyvumu. Stambiujų šakų kelmeliai yra trūnijantys.

Medis 15° pasviręs į rytinę pusę.

Kamienas be mechaninių pažeidimų



Bendras medžio vaizdas



Laja anksčiau genėta vidutiniu intensyvumu



Šiaurinė kamieno pusė be mechaninių pažeidimų



Rytinė kamieno pusė be mechaninių pažeidimų



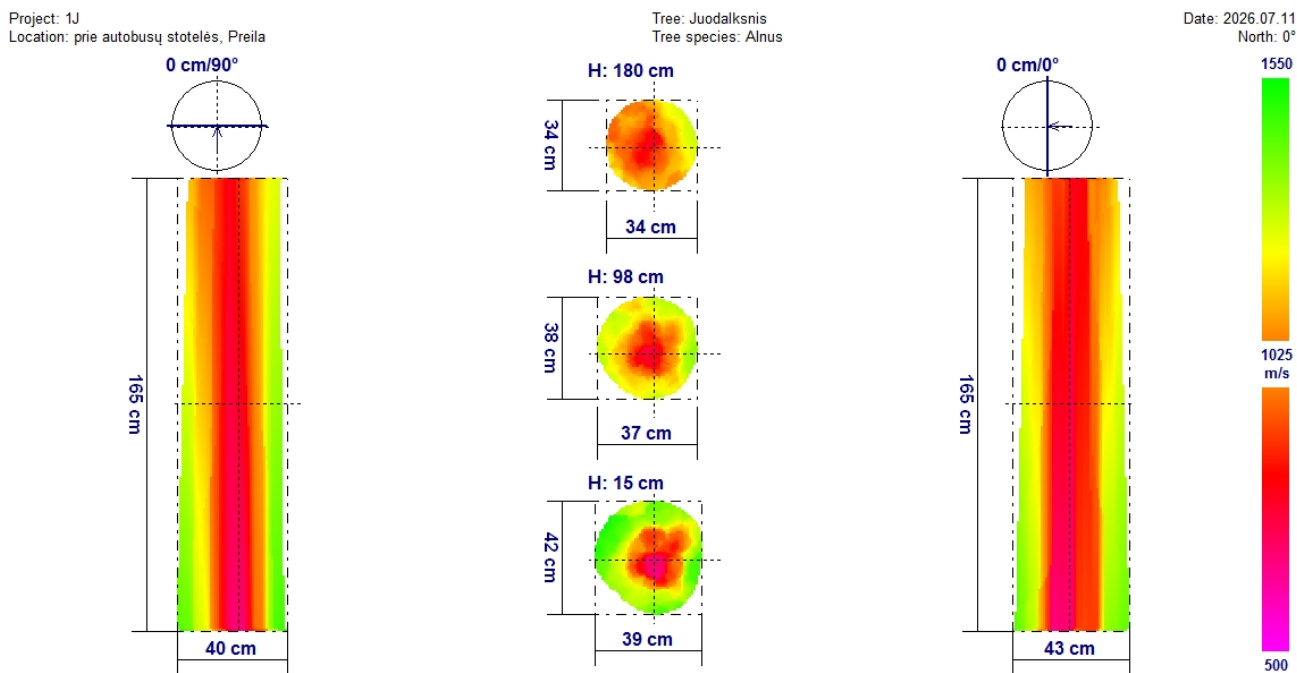
Pietinė kamieno pusė be mechaninių pažeidimų



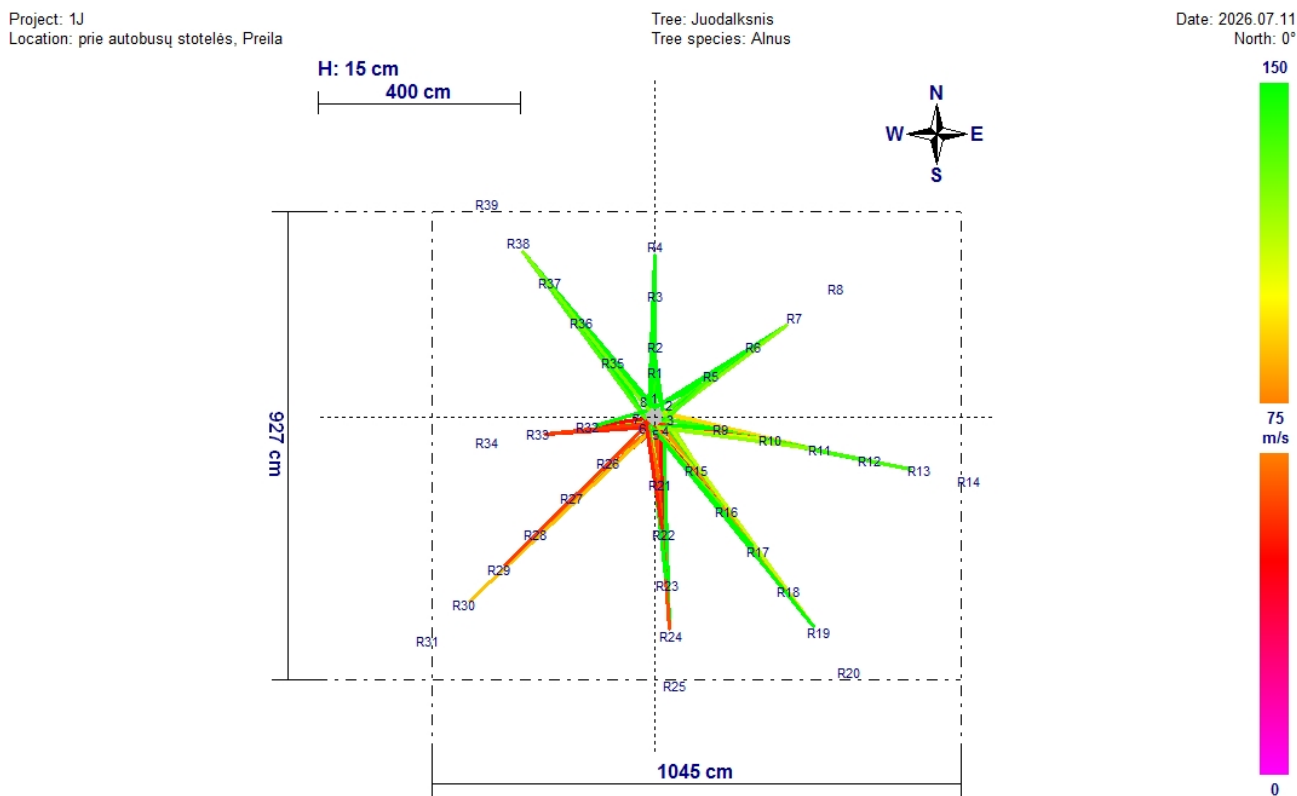
Vakarinė kamieno pusė be mechaninių pažeidimų

Per genėjimo pažeidimus į kamieną pateko puvinį sukeliantis grybas. Puviny plinta branduolinėje medienoje, 33 % ploto nuo viso skerspjūvio ploto. Intensyvesnis medienos kitimas (3

puvimo stadija) vyksta centrinėje kamieno dalyje, per visą kamieno ilgį. Puvinys taip pat yra išplitęs balaninėje medienoje, 1,8 m aukštyje, pietrytinėje, pietinėje, pietvakarinėje, vakarinėje ir šiaurės vakarinėje kamieno pusėse. Kamieno būklė yra nepatenkinama.



Šaknų būklė yra nepatenkinama. Puvinys intensyviai (30 % nuo viso šaknų užimamo ploto) yra išplitęs pietinėje, pietvakarinėje ir vakarinėje šaknų sistemos dalyse.



Šaknų sistemos plotis Šiaurės-Pietų kryptimi užima 9 m. Šaknų sistemos plotis Vakarų-Rytų kryptimi užima 9 m. Šiaurinėje pusėje šaknų ilgis nuo kamieno yra 3 m. Šiaurės rytinėje pusėje šaknų

ilgis nuo kamieno yra 3 m. Rytinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 5 m. Pietrytinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 5 m. Pietinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 4 m. Pietvakarinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 5 m. Vakarinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 2 m. Šiaurės vakarinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 4 m.

Išvada: medžio būklė nepatenkinama.

Priežiūros priemonės: medžio būklę blogina kamienne ir šaknyse išplitęs puvinys. Būtina stebėti puvinio plitimą kamienne, priekelminėje dalyje ir šaknyse vakarinėje pusėje (dėl rizikos medžiui išvirsti iš šaknų į rytų pusę), todėl reikalingas pakartotinis garsiniu tomografu tyrimas ne vėliau kaip per 2 metus. Tiesiant naujas gatvės komunikacijas apsaugoti šaknis nuo pažeidimų. Esant poreikiui, medį genėti neintensyviau, kaip nedideliu intensyvumu. Bet kokia papildoma antropogeninė veikla gali paskatinti intensyvesnį puvinio plitimą kamienne ir šaknyse, nusilpus juodalksnio imunitetui. Prasidėjus staigiam viršūninių šakų lajoje džiūvimui, rekomenduojama medį šalinti.

2J. Juodalksnio (12 m aukštis, 31 cm skersmuo), augančio prie autobusų stotelės Preiloje, laja vidutiniškai silpnai gyvybinga (vidutinė defoliacija), simetriška. Lajoje sausos smulkios šakos. Anksčiau juodalksnio laja nugenėta vidutiniu intensyvumu. Stambiųjų šakų kelmeliai yra apauginti žieve. Medis 10° pasviręs į pietvakarinę pusę.

Pietvakarinėje kamieno pusėje, 1,2 m aukštyje yra randas, besitęsiantis iki 1,8 m aukščio.



Bendras medžio vaizdas



Laja anksčiau genėta vidutiniu intensyvumu



Šiaurinė kamieno pusė be mechaninių pažeidimų



Rytinė kamieno pusė be mechaninių pažeidimų



Pietinėje kamieno pusėje yra randas



Vakarinė kamieno pusė be mechaninių pažeidimų

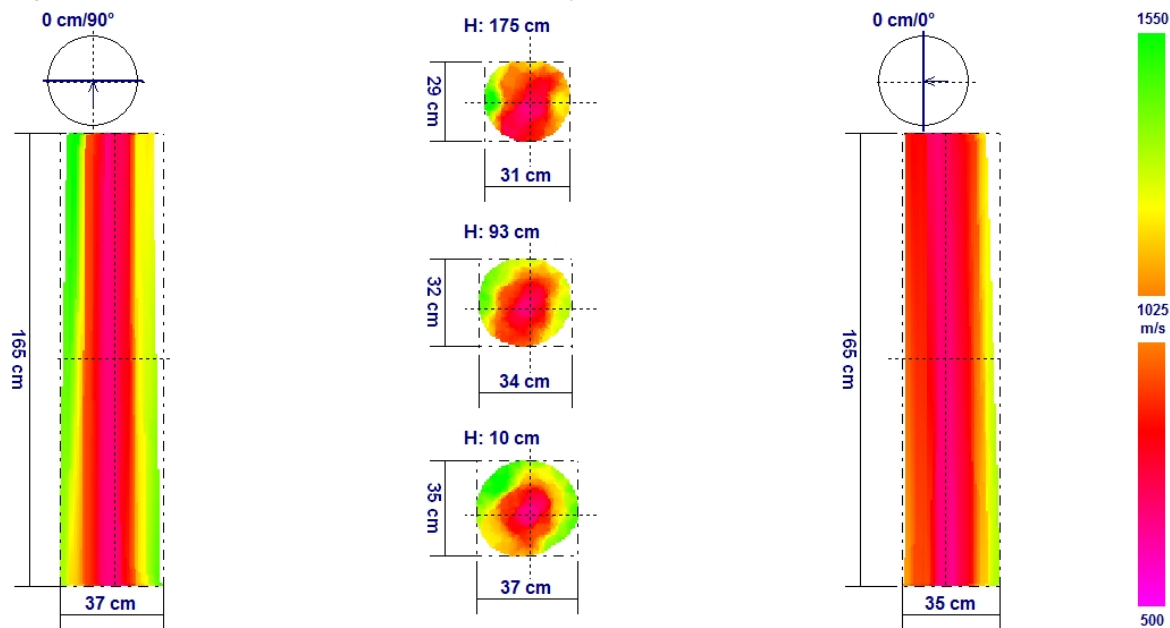
Per kamieno pažeidimus į kamieną pateko puvinį sukeliantis grybas. Puvinys plinta branduolinėje ir balaninėje medienoje, 39 % ploto nuo viso skerspjūvio ploto. Intensyvesnis medienos

kitimas (3 puvimo stadija) vyksta centrinėje kamieno dalyje, per visą kamieno ilgį. Puvinys taip pat yra išplitęs balaninėje medienoje, pietinėje (prie rando) ir šiaurinėje kamieno pusėse, per visą kamieno ilgį. Kamieno būklė yra bloga.

Project: 2J
Location: prie autobusų stotelės, Preila

Tree: Juodalksnis
Tree species: Alnus

Date: 2026.07.11
North: 0°

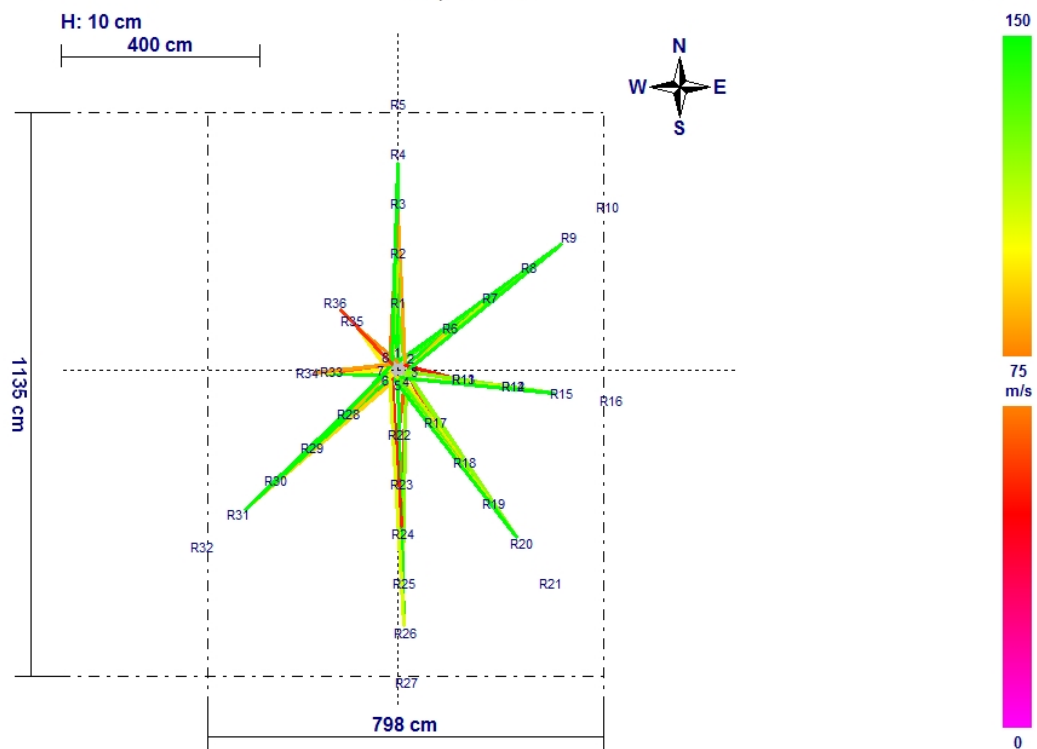


Šaknų būklė yra nepatenkinama. Puvinys intensyviai (26 % nuo viso šaknų užimamo ploto) yra išplitęs vakarinėje ir šiaurės vakarinėje šaknų sistemos dalyse. Taip pat puvinys yra išplitęs rytinėje ir pietinėje šaknų sistemos dalyse, arčiau kamieno.

Project: 2J
Location: prie autobusų stotelės, Preila

Tree: Juodalksnis
Tree species: Alnus

Date: 2026.07.11
North: 0°



Šaknų sistemos plotis Šiaurės-Pietų kryptimi užima 10 m. Šaknų sistemos plotis Vakarų-Rytų kryptimi užima 7 m. Šiaurinėje pusėje šaknų ilgis nuo kamieno yra 4 m. Šiaurės rytinėje pusėje šaknų ilgis nuo kamieno yra 4 m. Rytinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 3 m. Pietrytinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 4 m. Pietinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 5 m. Pietvakarinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 4 m. Vakarinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 2 m. Šiaurės vakarinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 2 m.

Išvada: medžio būklė bloga.

Medžio būklę blogina kamienne intensyviai išplitęs puvinys. Yra didelė rizika kamieno lūžimui ir išvirtimui į posvyrio pusę, į pietvakarinę pusę. Rekomenduojama medį šalinti.

3J. Juodalksnio (11 m aukštis, 52 cm skersmuo), augančio prie autobusų stotelės Preiloje, laja gyvybinga (nedidelė defoliacija), simetriška. Lajoje nėra sausų šakų. Anksčiau juodalksnio laja nugenėta vidutiniu intensyvumu. Stambiųjų šakų kelmeliai yra apauginti žieve. Laja sudaryta iš dviejų stambių šakų. Jungtis tarp šakų yra tvirta.

Medis 5° pasviręs į pietinę pusę.

Kamienas be mechaninių pažeidimų



Bendras medžio vaizdas



Laja anksčiau genėta vidutiniu intensyvumu



Šiaurinė kamieno pusė be mechaninių pažeidimų



Rytinė kamieno pusė be mechaninių pažeidimų



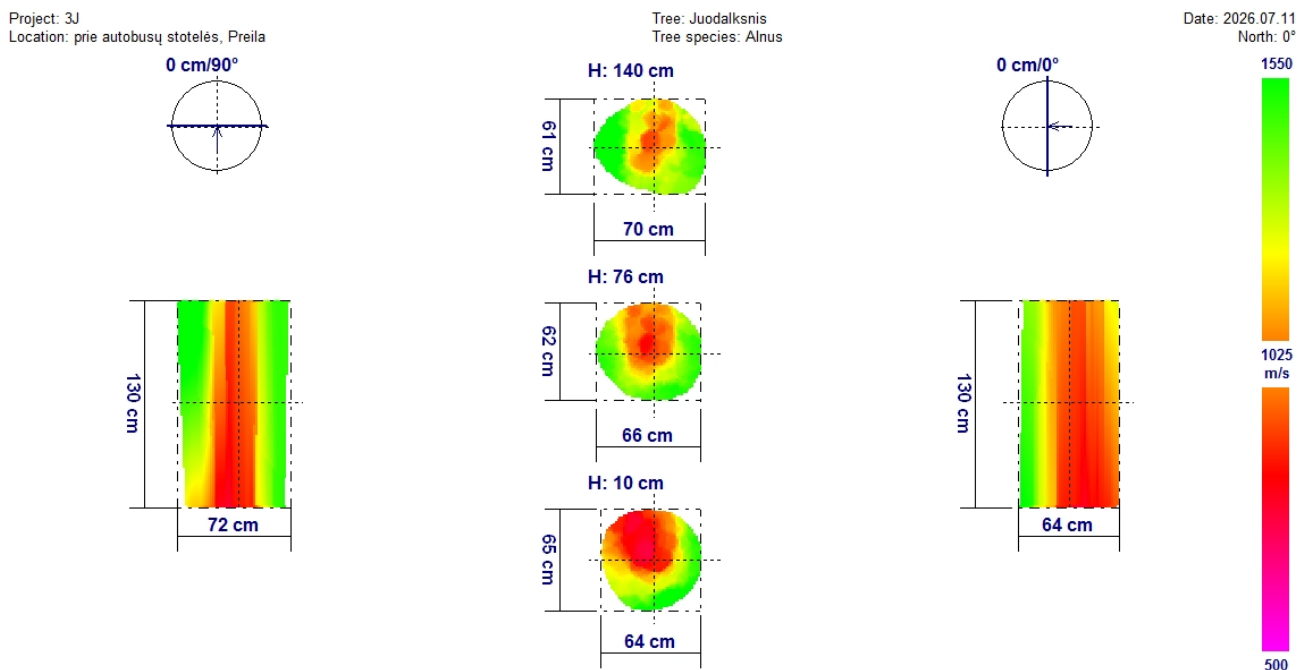
Pietinė kamieno pusė be mechaninių pažeidimų



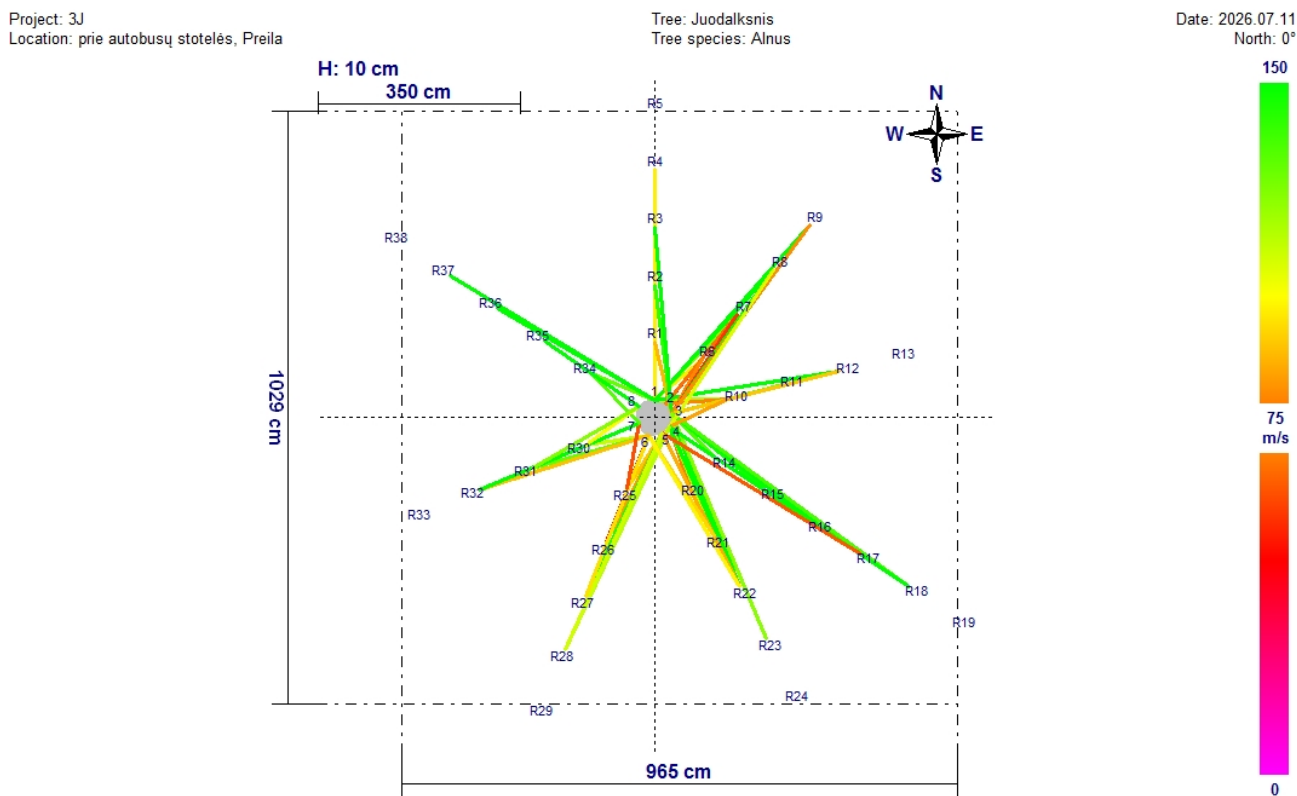
Vakarinė kamieno pusė be mechaninių pažeidimų

Per šaknų pažeidimus į kamieną pateko puvinį sukeliantis grybas. Puvinys plinta branduolinėje ir balaninėje medienoje, 29 % ploto nuo viso skerspjūvio ploto. Intensyvesnis medienos kitimas (3

puvimo stadija) vyksta centrinėje kamieno dalyje, per visą kamieno ilgį, ypač priekelminėje dalyje. Puvinys taip pat yra išplitęs balaninėje medienoje šiaurinėje kamieno pusėje, per visą kamieno ilgį. Kamieno būklė yra nepatenkinama.



Šaknų būklė yra nepatenkinama. Puvinys intensyviai (30 % nuo viso šaknų užimamo ploto) yra išplitęs visose šaknų sistemos dalyse, arčiau kamieno, išskyrus šiaurės vakarinėje kamieno pusėje.



Šaknų sistemos plotis Šiaurės-Pietų kryptimi užima 9 m. Šaknų sistemos plotis Vakarų-Rytų kryptimi užima 9 m. Šiaurinėje pusėje šaknų ilgis nuo kamieno yra 4 m. Šiaurės rytinėje pusėje šaknų

ilgis nuo kamieno yra 4 m. Rytinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 3 m. Pietrytinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 5 m. Pietinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 4 m. Pietvakarinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 4 m. Vakarinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 3 m. Šiaurės vakarinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 4 m.

Išvada: medžio būklė nepatenkinama.

Priežiūros priemonės: medžio būklę blogina kamienne ir šaknyse išplitęs puvinys. Būtina stebėti puvinio plitimą kamienne, priekelminėje dalyje, šiaurinėje pusėje (intensyviau plintant puviniiu kamienne, didėja rizika lūžti kamienui priekelminėje dalyje ir medžiui išvirsti į posvyrio pusę), todėl reikalingas pakartotinis garsiniu tomografu tyrimas ne vėliau kaip per 3 metus. Tiesiant naujas gatvės komunikacijas apsaugoti šaknis nuo pažeidimų. Esant poreikiui, medį genėti neintensyviau, kaip nedideliu intensyvumu. Bet kokia papildoma antropogeninė veikla gali paskatinti intensyvesnį puvinio plitimą kamienne ir šaknyse, nusilpus juodalksnio imunitetui. Prasidėjus staigiam viršūninių šakų lajoje džiūvimui, rekomenduojama medį šalinti.

4J. Juodalksnio (11 m aukštis, 26 cm skersmuo), augančio prie autobusų stotelės Preiloje, laja silpnai gyvybinga (didelė defoliacija), simetriška. Lajoje daug sausų šakų. Anksčiau juodalksnio laja nugenėta vidutiniu intensyvumu. Stambiųjų šakų kelmeliai yra apauginti žieve.

Šiaurinėje kamieno pusėj, 0,3 m aukštyje yra mechaninis pažeidimas. Žaizdoje mediena sausa.



Bendras medžio vaizdas



Didelė lajos defoliacija



Šiaurinėje kamieno pusėje yra mechaninė žaizda



Rytinė kamieno pusė be mechaninių pažeidimų



Pietinė kamieno pusė be mechaninių pažeidimų



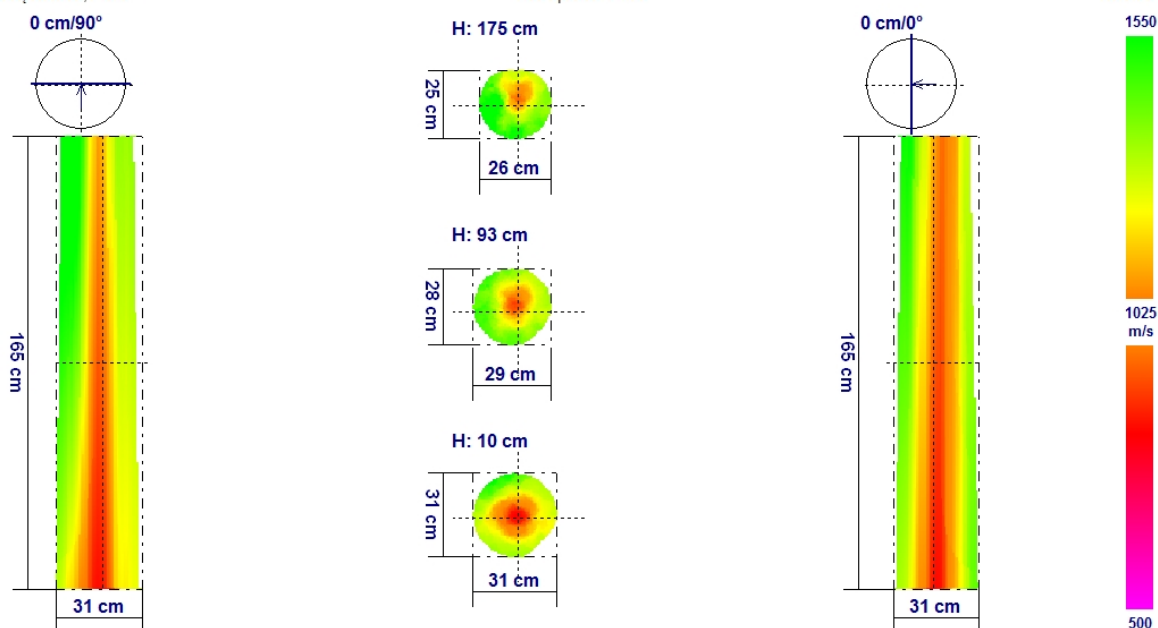
Vakarinė kamieno pusė be mechaninių pažeidimų

Per šaknų pažeidimus į kamieną pateko puvinį sukeliantis grybas. Puvinys plinta branduolinėje medienoje, 24 % ploto nuo viso skerspjūvio ploto. Intensyvesnis medienos kitimas (3 puvinio stadija) vyksta centrinėje kamieno dalyje, per visą kamieno ilgį. Kamieno būklė yra patenkinama.

Project: 4J
Location: prie autobusų stotelės, Preila

Tree: Juodalksnis
Tree species: Alnus

Date: 2026.07.11
North: 0°

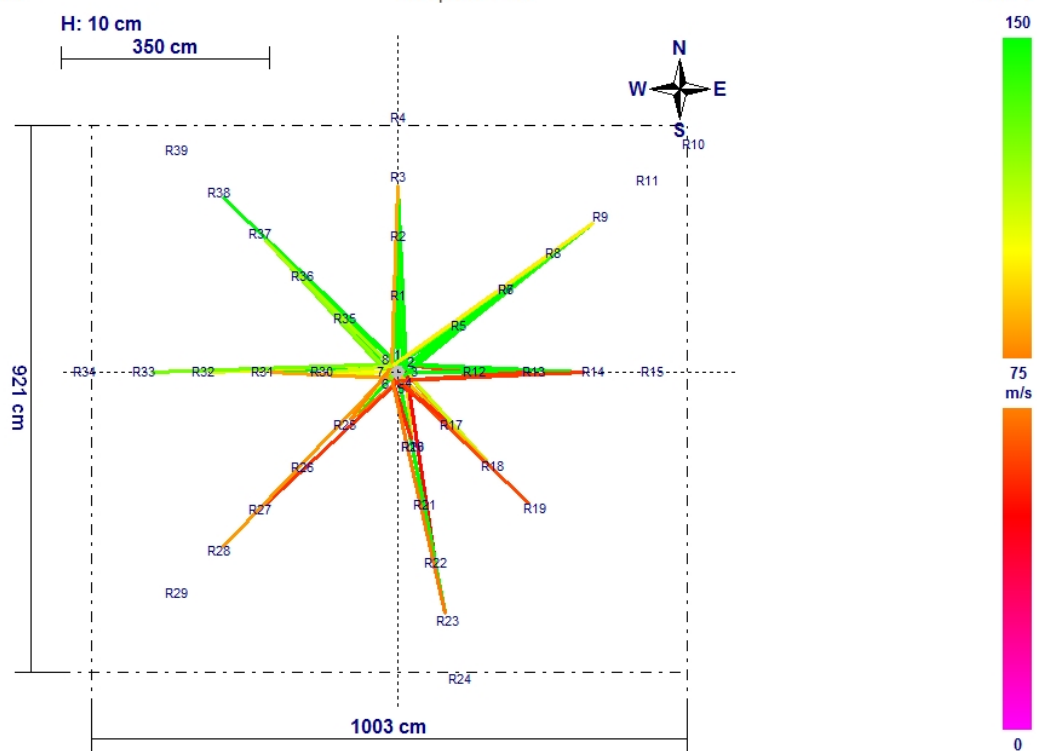


Šaknų būklė yra bloga. Puvinys intensyviai (40 % nuo viso šaknų užimamo ploto) yra išplitęs rytinėje, pietrytinėje, pietinėje ir pietvakarinėje šaknų sistemos dalyse. Taip pat puvinys yra išplitęs vakarinėje šaknų sistemos dalyje, arčiau kamieno.

Project: 4J
Location: prie autobusų stotelės, Preila

Tree: Juodalksnis
Tree species: Alnus

Date: 2026.07.11
North: 0°



Šaknų sistemos plotis Šiaurės-Pietų kryptimi užima 8 m. Šaknų sistemos plotis Vakarų-Rytų kryptimi užima 9 m. Šiaurinėje pusėje šaknų ilgis nuo kamieno yra 3 m. Šiaurės rytinėje pusėje šaknų ilgis nuo kamieno yra 4 m. Rytinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 3 m. Pietrytinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 3 m. Pietinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 4 m. Pietvakarinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 4 m. Vakarinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 4 m. Šiaurės vakarinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 4 m.

Išvada: medžio būklė bloga.

Medžio būklę blogina šaknyse intensyviai išplitęs puvinys ir lajos būklė. Dėl šaknų pažeidimų nėra perspektyvų, kad lajos būklė galėtų gerėti. Rekomenduojama medį šalinti.

5TG. Trapiojo gluosnio (13 m aukštis, 89 cm skersmuo), augančio prie krantinės Preiloje, laja labai silpnai gyvybinga (labai dideli lajos defoliacija, likę keli gyvi lapai ant šakų), simetriška. Lajoje yra daug smulkių ir stambių sausų šakų. Anksčiau gluosnio laja nugenėta vidutiniu intensyvumu. Stambiųjų šakų kelmeliai yra trūnijantys.

Rytinėje ir dalyje pietinės kamieno pusių, priekelminėje dalyje, yra didelė žaizda. Pažeidimas yra sukeltas bebro (žaizda sudaro 45 % skerspjūvio, nuo viso kamieno). Žaizdoje mediena sausa. Brazdo netekimas tokiame dideliame kamieno plote, prisideda prie gluosnio džiūvimo.



Bendras medžio vaizdas



Labai didelė lajos defoliacija



Šiaurinė kamieno pusė be mechaninių pažeidimų



Rytinėje kamieno pusėje yra didelė žaizda



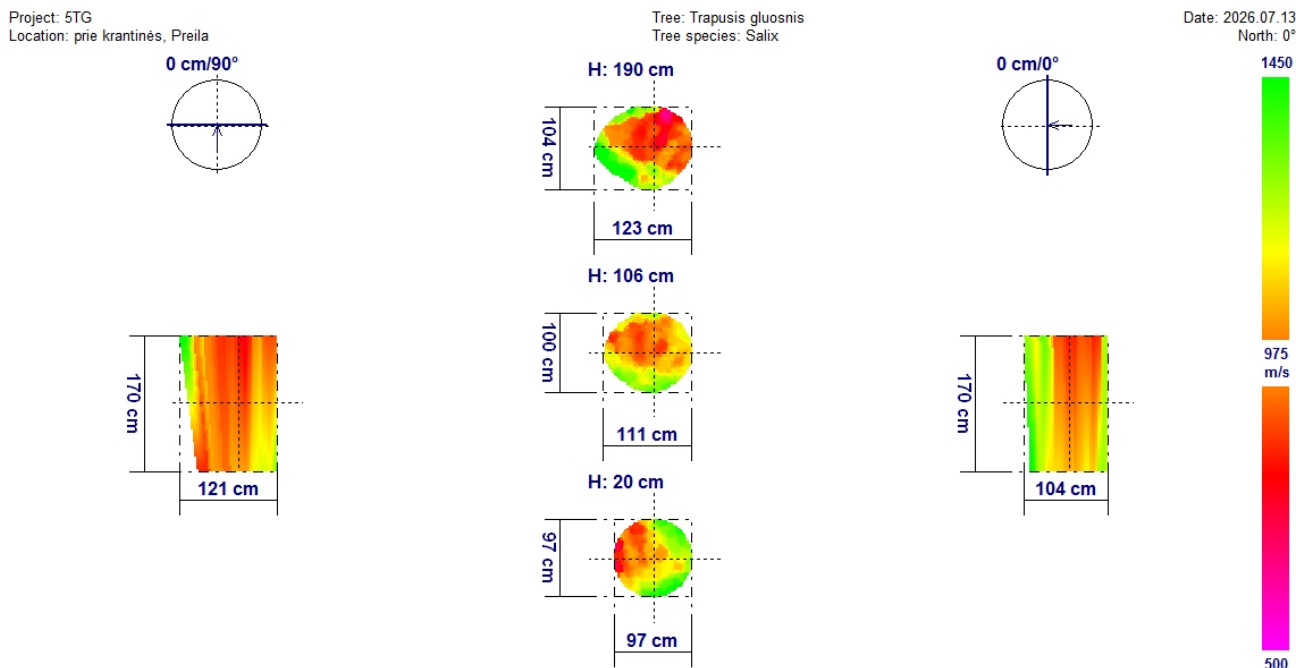
Pietinėje kamieno pusėje didelė žaizda



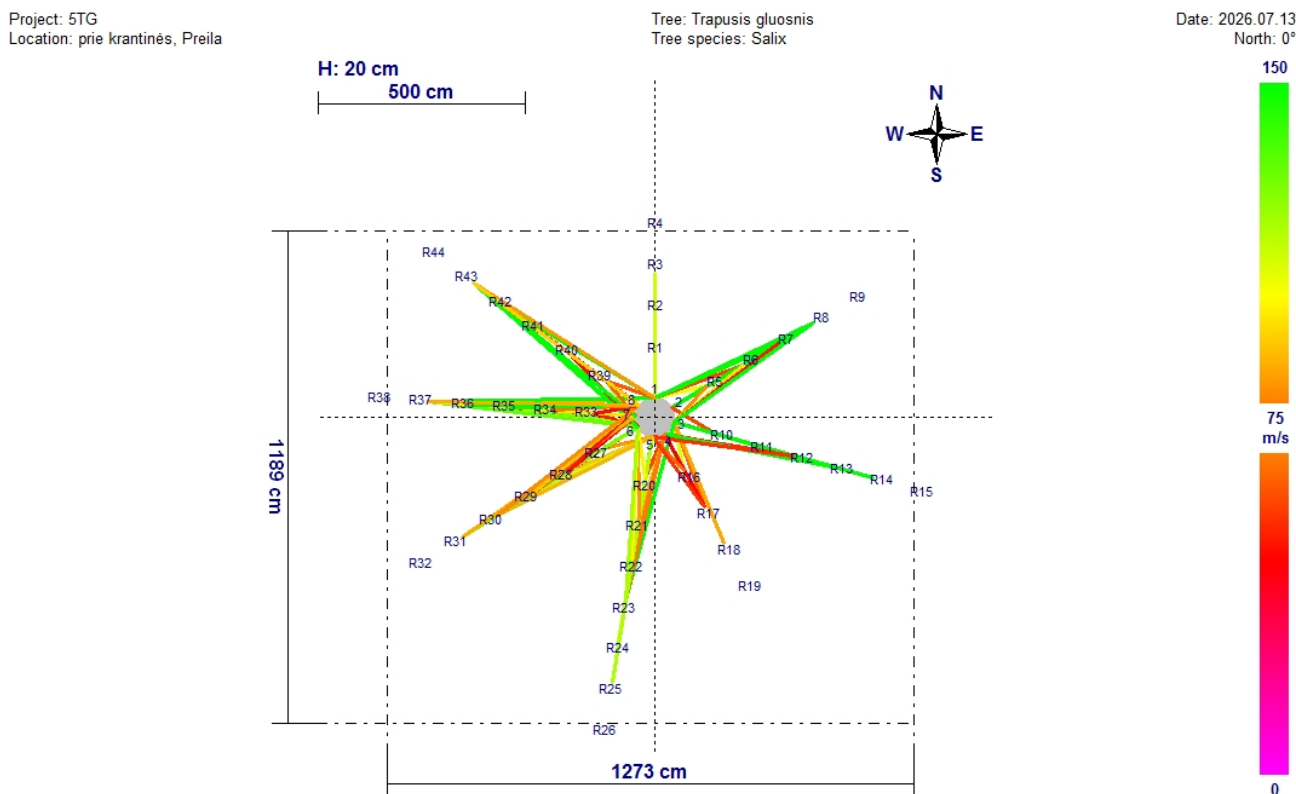
Vakarinė kamieno pusė be mechaninių pažeidimų

Per genėjimo pažeidimus į kamieną pateko puvinį sukeliantis grybas. Puviny s plinta branduolinėje ir balaninėje medienoje, 28 % ploto nuo viso skerspjūvio ploto. Intensyvesnis medienos kitimas (3 puvinio stadija) vyksta centrinėje kamieno dalyje ir balaninėje medienoje rytinėje pusėje,

per visą kamieno ilgį, ir balaninėje medienoje vakarinėje pusėje, priekelminėje dalyje. Kamieno būklė yra nepatenkinama.



Šaknų būklė yra bloga. Puviny s intensyviai (55 % nuo viso šaknų užimamo ploto) yra išplitęs, pietrytinėje, pietvakarinėje ir šiaurės vakarinėje šaknų sistemos dalyse. Taip pat puvinys yra išplitęs šiaurės rytinėje, rytinėje, pietinėje ir vakarinėje šaknų sistemos dalyje, arčiau kamieno.



Šaknų sistemos plotis Šiaurės-Pietų kryptimi užima 11 m. Šaknų sistemos plotis Vakarų-Rytų kryptimi užima 12 m. Šiaurinėje pusėje šaknų ilgis nuo kamieno yra 3 m. Šiaurės rytinėje pusėje

šaknų ilgis nuo kamieno yra 4 m. Rytinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 5 m. Pietrytinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 3 m. Pietinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 6 m. Pietvakarinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 5 m. Vakarinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 5 m. Šiaurės vakarinėje pusėje šaknys nuo kamieno yra nutolusios 5 m.

Išvada: medžio būklė bloga.

Medžio būklę blogina šaknyse intensyviai išplitęs puvinys, lajos bloga būklė ir dideli kamieno pažeidimai. Dėl kamieno ir šaknų pažeidimų nėra perspektyvų, kad lajos būklė galėtų gerėti. Rekomenduojama medį šalinti.

Tiriamų medžių inventorizacijos lentelė

Nr.	Vieta	Rūšis	Aukštis, m	Skersmuo, cm	Būklė	Priežiūros priemonės
Preiloje						
1J	prie autobusų stotelės	Juodalksnis	10	34	nepatenkinama	Nevėliau kaip per 2 metus atlikti pakartotinį tomografinį tyrimą. Stebėti puvinio plitimą priekelminėje dalyje ir šaknyse vakarinėje pusėje. Prasidėjus staigiam viršūninių šakų lajoje džiūvimui, rekomenduojama medį šalinti.
2J	prie autobusų stotelės	Juodalksnis	12	31	bloga	Rekomenduojama šalinti medį
3J	prie autobusų stotelės	Juodalksnis	11	52	nepatenkinama	Nevėliau kaip per 3 metus atlikti pakartotinį tomografinį tyrimą. Stebėti puvinio plitimą priekelminėje dalyje šiaurinėje pusėje. Prasidėjus staigiam viršūninių šakų lajoje džiūvimui, rekomenduojama medį šalinti.
4J	prie autobusų stotelės	Juodalksnis	11	26	bloga	Rekomenduojama šalinti medį
5TG	prie krantinės	Trapusis gluosnis	13	89	bloga	Rekomenduojama šalinti medį