

## **PLUNGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ APSAUGOS, PRIEŽIŪROS IR TVARKYMO KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS**

2022 m. gegužės 31 d. Nr. LK-145

Plungė

Posėdis įvyko 2022 m. gegužės 18 d., 15.00 val.

Posėdžio trukmė – 1 val.

Posėdžio pirmininkė – Roberta Jakumienė, Plungės rajono savivaldybės administracijos Vietos ūkio skyriaus vyriausioji specialistė.

Komisijos nariai:

Kristina Petrulevičienė, Plungės rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vedėjo pavaduotoja;

Laura Baumilė, Plungės rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vyr. specialistė;

Česlovas Kerpauskas, Plungės rajono savivaldybės tarybos narys;

Daivutė Petrauskienė, Plungės rajono savivaldybės administracijos Kulių seniūnijos seniūnė;

Birutė Siminauskienė, Kulių I seniūnaitijos seniūnaitė;

Rūta Endrijauskienė, Plungės rajono Milašaičių kaimo bendruomenės „Sruoja“ pirmininkė;

Marija Jankauskienė, ekologijos klubo „Liepija“ pirmininkė;

Nerijus Ablingis, Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Šiaulių valdybos Telšių aplinkos apsaugos inspekcijos vyriausiasis specialistas.

Dalyvavo:

UAB „Eurovia Lietuva“ statybų vadovas Aleksandras Frolovas;

Kulių krašto bendruomenės „Alantas“ pirmininkė Agnė Alčauskienė.

PASTABA. Plungės rajono savivaldybės Želdynų ir želdinių apsaugos, priežiūros ir tvarkymo komisija (toliau – Komisija) sudaryta ir jos Nuostatai patvirtinti Plungės rajono savivaldybės tarybos 2021-12-27 sprendimu Nr. T1-335 „Dėl Plungės rajono savivaldybės Želdynų ir želdinių apsaugos, priežiūros ir tvarkymo komisijos sudarymo ir jos nuostatų patvirtinimo“. Komisijos posėdyje dalyvavo devyni Komisijos nariai iš devynių turėjusių dalyvauti. Komisijos nuostatų 21 punkte nustatyta, kad Komisijos posėdžiai teisėti, jeigu dalyvauja ne mažiau kaip pusė narių. Pažymima, kad posėdyje dalyvavo pakankamas Komisijos narių skaičius.

DARBOTVARKĖ. Dėl AB „Eurovia Lietuva“ 2022-05-06 prašymo leisti pašalinti saugotinus želdinius vadovaujantis kelio rekonstravimo projektu „Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr.3213 Kuliai – Šiemuliai – Gaudučiai ruožo nuo 0,691 iki 1,850 km., kuriam Kulių miestelyje suteikti Aušros ir Liepų gatvių pavadinimai, rekonstravimo techninio darbo projekto parengimas“.

SVARSTYTA. AB „Eurovia Lietuva“ 2022-05-06 prašymas leisti pašalinti saugotinus želdinius vadovaujantis kelio rekonstravimo projektu „Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr.3213 Kuliai – Šiemuliai – Gaudučiai ruožo nuo 0,691 iki 1,850 km., kuriam Kulių miestelyje suteikti Aušros ir Liepų gatvių pavadinimai, rekonstravimo techninio darbo projekto parengimas“ (toliau – Projektas).

Komisijos nariai saugotinus medžius, kurie yra numatyti šalinami vertino pagal Kraštovaizdžio ir želdynų ekspertų grupės 2021 m. gegužės 5 d. parengtą Plungės rajono Kulių miestelio Aušros ir Liepų gatvių medžių būklės arboristinį vertinimą (želdinių ekspertizės ataskaitą)

(toliau – Ekspertizės ataskaita) (pridedama).

Kulių seniūnijos seniūnė Daivutė Petrauskienė ir Kulių krašto bendruomenės „Alantas“ pirmininkė Agnė Alčauskienė informavo, kad su Projekto sprendiniais ir Ekspertizės ataskaita vietos bendruomenė supažindinta. Vietos bendruomenės atstovai ir Kulių miestelio gyventojai prieštaravimų ir pastabų dėl Projekte numatytų pašalinti saugotinių medžių nepateikė.

Komisijos nariams iškilo klausimas dėl Ekspertizės ataskaitoje Liepų g. įtraukto Paprastojo ąžuolo (Nr.5) pašalinimo. Ekspertizės ataskaitoje nurodyta, kad ąžuolą būtina išsaugoti. Po Komisijos posėdžio UAB „Eurovia Lietuva“ statybų vadovas Aleksandras Frolovas Komisijos nariams el. paštu nurodė, kad šiuo Projekto darbų vykdymo etapu šis saugotinas 54 cm ąžuolas šalinamas nebus. Statybų vadovas nurodė, kad pagal Projekto vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalį šalia ąžuolo yra numatyta demontuoti esamos apie 1,5m gylyje pralaidos vamzdžius. Jeigu rangovui nepavyktų saugiai demontuoti aukščiau minėtos pralaidos, tai rangovas kreipsis atskiru prašymu dėl saugotino želdinio - 54cm ąžuolo pašalinimo.

R. Jakumienei iškilo klausimas dėl tikslaus saugotinių medžių pašalinimo kiekio, nes nesutampa AB „Eurovia Lietuva“ prašyme nurodytas kiekis su bendru Ekspertizės ataskaitoje vertintų medžių skaičiumi. Statybų vadovas Aleksandras Frolovas po Komisijos posėdžio el. paštu Komisijos nariams pateikė patiksliną Projekto šalinamų želdinių žiniaraštį.

Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Šiaulių valdybos (toliau – AAD) atstovas informavo, kad nuomonė dėl Projekte numatytų pašalinti želdinių bus pateikta raštu. AAD 2022-05-24 raštu Nr. (14.1)-AD5-9818 „Dėl AB „Eurovia Lietuva“ prašymo leisti pašalinti saugotinus želdinius augančius valstybinės reikšmės rekonstruojamo rajoninio kelio Nr. 3213 Kuliai – Šiemuliai – Gaudučiai ruože nuo 0,691 iki 1,850 km“ (pridedama) nurodė, kad neprieštarauja, kad būtų kertami ar kitaip pašalinami saugotini želdiniai. AAD rekomendavo esant galimybei darbų metu išsaugoti geros būklės, grėsmės eismo saugumui nekeliančius medžius.

Komisija įvertinusi saugotinus medžius, kuriuos numatyta šalinti įgyvendinant Projektą, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo 13 straipsnio 3 d. 11 punkto nuostata, vienbalsiai pritarė saugotinių medžių pašalinimui nekompensavus jų atkuriamosios vertės.

#### NUTARTA:

1. Leisti neatlygintinai šalinti saugotinus želdinius pagal Saugotinių medžių, kuriuos numatyta šalinti įgyvendinant kelio rekonstravimo projektą „Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr.3213 Kuliai – Šiemuliai – Gaudučiai ruožo nuo 0,691 iki 1,850 km., kuriam Kulių miestelyje suteikti Aušros ir Liepų gatvių pavadinimai, rekonstravimo techninio darbo projekto parengimas“, sąrašą (pridedama), vadovaujantis Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo 13 straipsnio 3 dalies 11 punktu (auga teritorijose, kuri naudojama valstybinės reikšmės keliams eksploatuoti);

2. Rekomenduoti UAB „Eurovia Lietuva“ esant galimybei darbų metu išsaugoti geros būklės, grėsmės eismo saugumui nekeliančius medžius.

#### PRIDEDAMA:

1. Saugotinių medžių, kuriuos numatyta šalinti įgyvendinant kelio rekonstravimo projektą „Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr.3213 Kuliai – Šiemuliai – Gaudučiai ruožo nuo 0,691 iki 1,850 km., kuriam Kulių miestelyje suteikti Aušros ir Liepų gatvių pavadinimai, rekonstravimo techninio darbo projekto parengimas“ sąrašas, 1 lapas;

2. AAD 2022-05-24 rašto Nr. (14.1)-AD5-9818 „Dėl AB „Eurovia Lietuva“ prašymo leisti pašalinti saugotinus želdinius augančius valstybinės reikšmės rekonstruojamo rajoninio kelio Nr. 3213 Kuliai – Šiemuliai – Gaudučiai ruože nuo 0,691 iki 1,850 km“ el. dokumento nuorašas, 2 lapai.

3. Plungės rajono Kulių miestelio Aušros ir Liepų gatvių medžių būklės arboristinio vertinimo ataskaita, 30 lapų.

Protokolas pasirašytas elektroniniais parašais.

Plungės rajono savivaldybės  
Želdynų ir želdinių apsaugos,  
priežiūros ir tvarkymo  
komisijos protokolo priedas

**Saugotinių medžių, kuriuos numatyta šalinti įgyvendinant kelio rekonstravimo projektą „Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr.3213 Kuliai – Šiemuliai – Gaudučiai ruožo nuo 0,691 iki 1,850 km., kuriam Kulių miestelyje suteikti Aušros ir Liepų gatvių pavadinimai, rekonstravimo techninio darbo projekto parengimas“ sąrašas**

| Eil. Nr. | Medžio rūšis | Medžio skersmuo (cm) | Eil. Nr. | Medžio rūšis | Medžio skersmuo (cm) |
|----------|--------------|----------------------|----------|--------------|----------------------|
| 1.       | Liepa        | 38                   | 38.      | Liepa        | 46                   |
| 2.       | Liepa        | 36                   | 39.      | Liepa        | 38                   |
| 3.       | Liepa        | 32                   | 40.      | Liepa        | 62                   |
| 4.       | Liepa        | 34                   | 41.      | Ažuolas      | 46                   |
| 5.       | Liepa        | 44                   |          |              |                      |
| 6.       | Liepa        | 34                   |          |              |                      |
| 7.       | Liepa        | 38                   |          |              |                      |
| 8.       | Liepa        | 24                   |          |              |                      |
| 9.       | Liepa        | 32                   |          |              |                      |
| 10.      | Liepa        | 34                   |          |              |                      |
| 11.      | Liepa        | 26                   |          |              |                      |
| 12.      | Liepa        | 44                   |          |              |                      |
| 13.      | Liepa        | 37                   |          |              |                      |
| 14.      | Liepa        | 36                   |          |              |                      |
| 15.      | Liepa        | 32                   |          |              |                      |
| 16.      | Liepa        | 38                   |          |              |                      |
| 17.      | Liepa        | 30                   |          |              |                      |
| 18.      | Liepa        | 36                   |          |              |                      |
| 19.      | Liepa        | 32                   |          |              |                      |
| 20.      | Liepa        | 41                   |          |              |                      |
| 21.      | Liepa        | 32                   |          |              |                      |
| 22.      | Liepa        | 32                   |          |              |                      |
| 23.      | Liepa        | 30                   |          |              |                      |
| 24.      | Liepa        | 30                   |          |              |                      |
| 25.      | Kaštonas     | 88                   |          |              |                      |
| 26.      | Klevas       | 90                   |          |              |                      |
| 27.      | Klevas       | 76                   |          |              |                      |
| 28.      | Klevas       | 86                   |          |              |                      |
| 29.      | Liepa        | 38                   |          |              |                      |
| 30.      | Liepa        | 32                   |          |              |                      |
| 31.      | Liepa        | 42                   |          |              |                      |
| 32.      | Liepa        | 40                   |          |              |                      |
| 33.      | Liepa        | 46                   |          |              |                      |
| 34.      | Liepa        | 44                   |          |              |                      |
| 35.      | Liepa        | 36                   |          |              |                      |
| 36.      | Liepa        | 46                   |          |              |                      |
| 37.      | Liepa        | 20                   |          |              |                      |



# Kraštovaizdžio ir želdynų ekspertų grupė

## **PLUNGĖS RAJONO KULIŲ MIESTELIO AUŠROS IR LIEPŲ GATVIŲ MEDŽIŲ BŪKLĖS ARBORISTINIS VERTINIMAS (ŽELDINIŲ EKSPERTIZĖS ATASKAITA)**

Parengė: ekspertas arboristas Renaldas Žilinskas

2021 metai

**MEDŽIŲ BŪKLĖS ARBORISTINIS ĮVERTINIMAS**

2021-05-05

Vilnius

**Užsakovas:** Plungės rajono savivaldybės administracija  
**Užsakovo atstovas:** Roberta Jakumienė  
Vietos ūkio skyriaus vyriausioji specialistė  
[roberta.jakumiene@plunge.lt](mailto:roberta.jakumiene@plunge.lt)  
tel. +37065566909  
**Užsakovo adresas:** Vytauto g. 12, Plungė LT-90123  
**Objektas:** medžiai (40 vnt.) Aušros ir Liepų gatvėse Kulių  
mstl., Plungės raj.;  
**Užduoties turinys:** medžių fiziologinio gyvybingumo (būklės)  
nustatymas esamu momentu  
**Apžiūros data:** 2021-04-29

**T U R I N Y S**

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Vertinimo metodika</b>                         | <b>3</b>  |
| <b>2. Aprašomoji dalis</b>                           | <b>6</b>  |
| <b>3. Medžių būklės įvertinimas. Apibendrinimas</b>  | <b>6</b>  |
| <b>4. Išvados</b>                                    | <b>24</b> |
| <b>5. Rekomenduojamos (projektuojamos) priemonės</b> | <b>24</b> |
| <b>6. Eksperto kvalifikacija</b>                     | <b>26</b> |

# URBANISTINIUOSE ŽELDINIUOSE AUGANČIŲ MEDŽIŲ BŪKLĖS ARBORISTINIO VERTINIMO METODIKA

Vertinant medžių keliamas grėsmes urbanizuotose, žmonių tankiai lankomose teritorijose, pasaulinėje praktikoje dažniausiai vartojamos dvi sąvokos: a) pavojingi aplinkai medžiai ir b) medžių defektai (struktūrinės ydos). Pavojingas aplinkai medis – tai medis, turintis struktūrinių ydų, dėl kurių jis visas arba jo dalis gali griūti/lūžti, sukeldamas pavojų žmonėms ir/arba kitiems netoliese esantiems objektams. Medžio defektai arba struktūrinės ydos – dažniausiai mechaninio pobūdžio sužalojimai ar ligų padaryti pažeidimai, silpninantys stiebą, šaknų sistemą ir (arba) šakas, ko pasekoje atskiros medžio dalys apmiršta, atsiranda struktūriniai pažeidimai (pvz. sekli šaknų sistema, daugiakamieniškumas, silpnos šakų prisisegimo vietos, trapi kamieno mediena, įvairūs įtrūkimai ir pan.).

Vieningos medžių keliamo pavojaus (rizikos) vertinimo metodikos pasaulyje nėra, be to, kiekvienos šalies ar net miesto adaptuotoje metodikoje juntama ženkliai subjektyvumo dozė. Taip yra dėl šių pagrindinių priežasčių:

1. Neįmanoma numatyti aplinkybių, dėl kurių ir kada medis žus ateityje (žūti, lūžti ar išvirsti, susiklosčius tam tikroms aplinkybėms, gali ir visiškai sveikas medis).
2. Urbanistinė aplinka pasižymi stipriu antropogeniniu poveikiu, dėl ko visiškai sveikų medžių miestų želdiniuose praktiškai nėra. Medžių sveikatingumo stoka paaiškintina tiek solidžių gyvenvietėse, parkuose augančių medžių amžiumi, tiek tiesioginių stresorių, tokių kaip prastos dirvožemio savybės, oro ar grunto užterštumas, prasta genėjimo kultūra, įvairūs mechaniniai pažeidimai ir pan., gausa.
3. Medžiai miestuose, ypač seni, laikomi didele vertybe, todėl jie paprastai prižiūrimi bei saugomi iki „kritinio momento“ (dažniausiai – iki visiško nudžiūvimo, aiškaus mechaninio stabilumo arba estetiškos vertės praradimo). Neretai net profesionalūs medžių priežiūros specialistai, arboristai negali vienareikšmiškai atsakyti, ar akivaizdžių struktūrinių ir sveikatos problemų turintį medį dar verta palikti augti, o medžio būklę įvertinti patikima skaitine išraiška yra praktiškai sudėtinga. Tokiais atvejais pasitelkiamos žinios, patirtis ir surinkta informacija, leidžiantys suskirstyti medžius į sąlygines (ir dėl to subjektyvias) pavojingumo/būklės kategorijas.

Mūsų siūloma metodika iš esmės apima kompleksinį išorinės medžio sveikatingumo būklės, struktūrinių defektų (tiek išorinių, tiek vidinių) įvertinimą. Vertinant medžio stabilumą, svarbu nustatyti puvinio išplitimo mastą ir pobūdį. Tam reikalingos specialios technologijos ir patirtis.

Vizualaus medžių bei jų aplinkos vertinimo metodika yra parengta remiantis Tarptautinės arboristikos draugijos (*International Society of Arboriculture, ISA*) parengta ir taikoma metodika, derinant su Lietuvoje įgyta patirtimi.

Kiekvieno medžio individualaus vertinimo metu analizuojami duomenys:

- I. Medžio pažaidos ir struktūrinės ydos:
  1. Bendras būklės/gyvybingumo įvertinimas.
  2. Lapijos aprašymas.
  3. Skeletinių šakų būklės įvertinimas.
  4. Kamieno būklės įvertinimas.
  5. Šaknų sistemos būklės įvertinimas.
- II. Medžio defektai (struktūrinės ydos), tiesiogiai lemiantys pavojų žmogui ir aplinkos objektams:
  1. Nesubalansuota laja.
  2. Prastas kamieno nulaibėjimas.

3. Netinkamas genėjimas.
4. Negyvos, lūžusios, įkibusios, pernelyg išsikišusios šakos.
5. Kamieno įtrūkimai.
6. Atšokusi žievė.
7. Mechaninės žaizdos.
8. Gaisro arba žaibo padaryta žala.
9. Žievės įaugos, silpnai prisitvirtinusios šakos.
10. Daugiakamieniškumas, per storos skeletinės šakos.
11. Centriniai kamieno puviniai.
12. Šaknų sistemų puviniai.
13. Puvinius sukeliančių grybų rūšys, išaugusių vaisiakūnių skaičius.
14. Vėžinės kamieno žaizdos.
15. Drevės, jų procentinis plotas kamieno skersmeniui, gylis.
16. Kamieno pasvirimo laipsnis, ar ištiesintas pasvirimas, ar lanko formos pasvirimas.
17. Šaknų ir šaknų kaklelio būklė.
18. Šaknų ploto pakilimai, dirvožemio trūkiai.
19. Kiekvienai medžio daliai (lajai, kamienui, šaknim ir šaknų kakleliui) nustatomos probleminės vietos.

Apibendrinus ir išanalizavus duomenis, užsakovui pateikiama rekomendacijos kaip rizikos laipsnį sumažinti. Praktika rodo, kad vien vizualaus medžių įvertinimo dažnai nepakanka, nes daugelis medžių sveikatingumo problemų bei struktūrinių defektų įtakoja puvinio atsiradimą (arba patys yra pastarųjų įtakojami). Puvinio išplitimo mastą medyje vizualiai nustatyti būna sunku arba neįmanoma, nes dažniausiai pažeidžiama centrinė (branduolinė) kamieno dalis. Tikslus puvinio lokalizacijos nustatymas leidžia žymiai tiksliau įvertinti medžio keliamą pavojų ir atsakyti į klausimą, ar pažeistą medį jau reikėtų šalinti/sutvirtinti, ar palikti augti. Puvinio išplitimui kamienė įvertinti naudojami įvairūs metodai, tokie kaip kamieno gręžimas, akustinė analizė naudojant plaktukus, akustinio tomografo arba rezistografo panaudojimas ir kai kurie kiti metodai. Todėl **gali būti numatoma aukštesnio, III lygio, vertinimo būtinybė** ir būdas (aukštuminė lajos apžiūra, akustinis tomografas, rezistografas, šaknų atkasimas oro kastuvo pagalba ir pan.). Užsakovas pats sprendžia ar jam reikalingas rekomenduojamas aukštesnis medžio vertinimo lygis, kurio savikaina yra aukštesnė.

Reikia turėti omenyje, kad bet kuri medžio vertinimo metodika turi tam tikrų apribojimų. Žemiau pateikiame tam tikrus aspektus, į kuriuos turi būti atsižvelgta gavus medžio vertinimo rezultatus.

- Medžio keliamos grėsmės vertinimas:
  - > apribotas specifiniu grėsmės faktorių nustatymo procentu ir gali neapimti kažkurio vieno grėsmės faktoriaus;
  - > apima žymią daugumą žinomų ar nustatytų objektų, kurie gali būti pažeisti medžio virtimo atveju; apima tik matomą ar aptinkamą vertinamo medžio būklę;
  - > ne visi defektai aptinkami ir ne visi virtimo ar lūžių atvejai numatomi;
  - > laikotarpis, kuriam vertinamas medis, jokių būdu negali būti laikomas kaip medžių grėsmės keliamo pavojaus „garantinis laikotarpis“;
  - > bet kuris medis, nepaisant jo būklės, išvirs ar nulūš veikiamas išorinių jėgų, kurios stipriai viršija jo aplinkai įprastų išorinių jėgų veikimą.

**Medžių būklės vertinimas** vykdytas 2021 m. balandžio mėn. pabaigoje, esant dar silpnai vegetacijai metu, tad lajos gyvybingumo, defoliacijos laipsnio nustatyti neįmanoma. Fiziologinės būklės vertinimas ne vegetacijos metu nustatytas remiantis gerąja arboristine praktika. Nustatomas medžio gyvybingumas vertinant lajos tankumą, šakelių ir pumpurų gyvumą. Kiekvienam medžiui nustatyta jo rūšis, aukštimačiu SUUNTO išmatuotas medžio aukštis, matavimo juosta išmatuotas kamieno skersmuo 1,30 m aukštyje nuo žemės paviršiaus. Medžių būklė vizualiai įvertinta ir nustatyta vadovaujantis „Želdinių atkuriamosios vertės įkainių“ (Aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-343) antru priedu, kur **būklė skirstoma į 4 kategorijas**:

1. gera – medžiai sveiki, normaliai išsivystę, lapija (spygliai) tanki, vienodai išsidėsčiusi, lapai ir spygliai normalaus dydžio ir spalvos, ligų ir kenkėjų požymių, žaizdų, stiebo ir skeletinių šakų pažeidimų, drevių nėra;
2. patenkinama – medžiai sveiki, bet ūglių prieaugis nedidelis, mažesnis sulapojimas, laja netolygiai išsivysčiusi, stiebas su nedideliais mechaniniais ir kenkėjų pažeidimais, nedidelėmis drevėmis;
3. nepatenkinama – medžiai akivaizdžiai nusilpę, stelbiami kitų medžių, stipriai pažeisti ligų ar kenkėjų, laja silpnai išsivysčiusi, yra džiūstančių ir nudžiūvusių skeletinių šakų, ūglių prieaugis nedidelis arba jo visai nėra, medžiai sausaviršūniai, stiebai yra pažeisti mechanškai, juose yra didelių drevių arba mažose drevėse matomas medienos suminkštėjimas ir išretėjimas, pakeltos medžio šaknys;
4. bloga – žaliuoja mažiau kaip 50 proc. lajos, išpuvę daugiau kaip 40 proc. kamieno (puvinys gali būti nematomas, bet pastebimas nupjovus medį).

## **Literatūra ir šaltiniai**

Julian A. Dunster. (2017). *Tree Risk Assessment Manual* (Second edition). International Society of Arboriculture, Champaign, Illinois 61826-3129, USA.

Sharon J. Lilly. (2010). *Arborists' Certification Study Guide*. International Society of Arboriculture, Champaign, Illinois 61826-3129, USA.

Žilinskas R., Bakys R., Deveikis S., Jurkonis N. (2020). Medžių būklės ekspertizės metodikos projekto apmatai – aprėptis, prieštara, sprendimo būdai. *Darnios aplinkos vystymas*, Klaipėda, 1 (17), p. 122–135. Prieiga internete: <http://ojs.kvk.lt/index.php/DAV/article/view/153/120>

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d įsakymas Nr. D1-343 „Dėl želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“ (galiojanti redakcija, 2 priedas). Prieiga internete: <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.323695>

## Aprašomoji dalis

Medžių būklė vertinta vizualiai, želdinius lyginant su sąlygiškai sveikais želdiniais. Kiekvienam vertinamam medžiui suteikti numeriai. Abejose gatvėse medžiai susodinti prie pat gatvės važiuojamosios dalies, iš abiejų gatvės pusių. Bendrai paėmus, gatvės apsodinimas labai retas, nevienodas, dauguma medžių pašalinta.

Didžioji dauguma – einantys į brandą ir brandos sulaukę medžiai: mažalapės liepos, paprastieji klevai, paprastasis ąžuolas, paprastasis kaštonas. Kai kurių medžių lajos sukeltos į viršų, svorio centrai atsidūrę viršūnėse, kas prastina jų atsparumą vėjo poveikiui. Tai nutiko dėl netinkamos priežiūros- taikytas tik lajų sukėlimo genėjimo būdas. Kita didžiulė problema – viršūnių nupjovimas: viename lygyje nuo 3 m aukštyje nupjauti stiebai ir visos šakos. Šiuo atveju iš pjūvių vietų išaugę gausybė vilkūglių. Vietoje vienos viršūnės susiformavę keletas, o medis praradęs būdingus bruožus. Tokie kuokštiškai išaugę epikorminiai ūgliai silpnai prisitvirtina prie kamieno, jiems nuolat gresia išlūžimas. Normaliai suformuotuose medžiuose tokių ūglių neturi būti. Be to, nupjausčius stambiąsias skeletines šakas ir medžio viršūnę, atveriamos didelės žaizdos, kurių medis, dažniausiai, nepajėgia apauginti. Tais retais atvejais, kai žaizdos apauginamos, susiformuoja naujas skeletas, medis labai sunkiai atstato pradinę lajos struktūrą. Tam reikalinga nuolatinė priežiūra, formavimas ir ilgas laiko tarpas.

Toliau pateikiamas medžių aprašymas ir įvertinimas. Pateikiama: medžio nr., medžio rūšis, aukštis metrais, kamieno skersmuo 1,30 m aukštyje centimetrais, trumpas apibūdinimas ir įvertinimas pagal aukščiau pateiktą metodiką.

### Dešinė Aušros gatvės pusė (žvelgiant nuo autobusų stotelės)



#### 1. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)

Aukštis 7 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 39 cm



Ribota augavietė, nustuobrinta („topingas“), centrinis puvinys  
Medžio būklė – nepatenkinama, 3.

**2. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 7 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 34 cm



Ribota augavietė, nustuobrinta („topingas“),  
centrinis puvinys

Medžio būklė – nepatenkinama, **3**.

**3. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 7 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 44 cm



Ribota augavietė, nustuobrinta („topingas“),  
centrinis puvinys, pietinėje pusėje drevės

Medžio būklė – nepatenkinama, **3**.

**4. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 9 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 52 cm



Ribota augavietė, nustuobrinta („topingas“),  
centrinis puvinys

Medžio būklė – patenkinama, 2 kategorija.

**5. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 9 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 34 cm

Ribota augavietė, nustuobrinta („topingas“), centrinis puvinys, rytinėje pusėje drevė.

Medžio būklė – nepatenkinama – 3.

**6. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 8 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 37 cm

Drevėtas kamienas, centrinis puvinys. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė.

Medžio būklė nepatenkinama – 3.

**7. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 10 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 34 cm



Stipriai pažeistas, drevėtas kamienas, centrinis puvinys. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos.

Ribota augavietė. Medžio būklė bloga – 4.

**8. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 12 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 40 cm



Stipriai pažeistas, drevėtas kamienas, centrinis puvinys. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė bloga – 4.

**9. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 11 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 37 cm



Centrinis puvinys, drevėtas kamienas. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė bloga – 4.

**10. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 12 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 31 cm



Centrinis puvinys, drevėtas kamienas. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė nepatenkinama – 3.

**11. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 11 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 34 cm



Centrinis puvinys, drevėtas kamienas. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė bloga – 4.

**12. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 11 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 32 cm



Centrinis puvinys, drevėtas kamienas. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė bloga – 4.

**13. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 11 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 32 cm



Centrinis puvinys, drevėtas kamienas. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė nepatenkinama – 3.

**14. Paprastasis kaštonas (*Aesculus hippocastanum* L.)**

Aukštis 16 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 93 cm



Centrinis puvinys, drevėtas kamienas. Netinkamas genėjimas. Ribota augavietė. Medžio būklė nepatenkinama – 3.

**15. Paprastasis klevas (*Acer platanoides* L.)**

Aukštis 23 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 86 cm



Ribota augavietė. Medžio būklė patenkinama – 2.

**16. Paprastasis klevas (*Acer platanoides* L.)**

Aukštis 23 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 79 cm



Ribota augavietė. Rytinėje kamieno pusėje 7 m aukštyje drevė.  
Medžio būklė patenkinama – 2.

**17. Paprastasis klevas (*Acer platanoides* L.)**

Aukštis 23 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 87 cm



Ribota augavietė. Medžio būklė patenkinama – 2.

**Kairė Aušros gatvės pusė (žiūrint nuo bažnyčios pastato)**

**18. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 8 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 35 cm



Centrinis puvinys, drevėtas kamienas. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė nepatenkinama – **3**.

**19. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 8 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 36 cm



Centrinis puvinys, drevėtas kamienas. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė nepatenkinama – **3**.

**20. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 5 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 33 cm



Drevėtas kamienas, centrinis puvinys. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė.

Medžio būklė bloga – 4.

**21. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 8 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 43 cm



Drevėtas kamienas, centrinis puvinys. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė.

Medžio būklė bloga - 4.

**22. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 6 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 29 cm



Drevėtas kamienas, centrinis puvinys. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė bloga - 4.

**23. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 7 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 34 cm



Drevėtas kamienas, centrinis puvinys. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė bloga - 4.

**24. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 10 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 33 cm



Centrinis puvinys, drevėtas kamienas. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė nepatenkinama – 3.

**25. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 7 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 35 cm



Drevėtas kamienas, centrinis puvinys. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė bloga - 4.

**26. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 6 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 43 cm



Centrinis puvinys, drevėtas kamienas. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė nepatenkinama – **3**.

**27. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 7 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 44 cm



Drevėtas kamienas, centrinis puvinys. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė bloga - **4**.

**28. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 7,5 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 37 cm



Centrinis puvinys, drevėtas kamienas. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė nepatenkinama – 3.

Dešinė Liepų gatvės pusė (žiūrint nuo bažnyčios pastato žemyn)



**1. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 11 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 46 cm

Centrinis puvinys, drevėtas kamienas. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė.

Medžio būklė nepatenkinama – 3.

**2. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 12 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 41 cm

Centrinis puvinys, drevėtas kamienas. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė.

Medžio būklė nepatenkinama – 3.

**3. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 12 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 47 cm

Centrinis puvinys, drevėtas kamienas. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė.

Medžio būklė nepatenkinama – 3.

**4. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 12 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 42 cm

Centrinis puvinys, drevėtas kamienas. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė.

Medžio būklė nepatenkinama – 3.

**Kairė Liepų gatvės pusė (žiūrint nuo bažnyčios pastato žemyn)**

**5. Paprastasis ąžuolas (*Quercus robur* L.)**

Aukštis 18 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 74 cm



Apribota augavietė. Medžio būklė gera – 1.

Reikalingas lajos priežiūros ir redukcinis genėjimai.

Būtina išsaugoti!

**6. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 10 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 47 cm



Centrinis puvinys, drevėtas kamienas. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė nepatenkinama – **3**.

**7. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 9 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 20 cm



Medžio būklė gera – **1**.

**8. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 6 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 8 cm



Medžio būklė gera – **1**.

**9. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 11 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 45 cm



Centrinis puvinys, drevėtas kamienas. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė nepatenkinama – **3**.

**10. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 10 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 37 cm



Centrinis puvinys, drevėtas kamienas. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė nepatenkinama – 3.

**11. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)**

Aukštis 10 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 32 cm



Centrinis puvinys. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė patenkinama – 2.

## 12. Mažalapė liepa (*Tilia cordata* Mill.)

Aukštis 10 m

Skersmuo 1.30 m aukštyje – 36 cm



Centrinis puvinys. Prieš keletą metų nupjauta viršūnė ir skeletinės šakos. Ribota augavietė. Medžio būklė patenkinama – 2.

## IŠVADOS

Apžvelgus galima daryti šias išvadas:

- Bendras medžių, augančių prie Aušros iki Liepų gatvės, skaičius – **28**. Dešinėje gatvės pusėje, imant nuo stotelės, auga 17 vnt., kairėje – 11 vnt. medžių. Dominuoja mažalapės liepos – 24 vnt., toliau paprastieji klevai - 3 vnt., vienas paprastas kaštonas. Liepų gatvės atkarpoje iki Beržų gatvės rasta **12** medžių: dešinėje gatvės pusėje (žiūrint nuo bažnyčios pastato žemyn) rasta ir įvertinta 4 medžiai, kairėje - 8 medžiai. 11 vienetų mažalapių liepų, vienas paprastas ažuolas, kurį rekomenduojama išsaugoti taikant žemiau nurodytas priemones.
- Vertinant pagal aukščiau aprašytą metodiką, geros būklės (pažymėta skaičiumi 1) – 3 vnt. medžių, patenkinamos (pažymėta skaičiumi 2) – 6 vnt., nepatenkinamos (pažymėta skaičiumi 3) – 20 vnt., blogos - (pažymėta skaičiumi 4) – 11 vnt. medžių.

### Medžių genėjimo būdai – lajos priežiūros genėjimas, lajos redukcinis genėjimas.

Lajos priežiūros genėjimas. Lajos priežiūros genėjimo tikslas – sveikas ir saugus medis. Tai sausų, džiūstančių, sergančių, besikryžiuojančių, kabančių, silpnai prie kamieno prisitvirtinusių šakų pašalinimas. Taip pat pašalinių daiktų ar vijoklinių augalų pašalinimas iš lajos.

Redukcinis genėjimas. Taikomas siekiant sumažinti lajos dydį išsaugant natūralią jos formą. Šakų galai sutrumpinami iki šoninių šakų arba kamienų. Neleidžiama nupjauti viršūnės. Naudojant šį metodą, liekančios šakos skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 1/3 šalinamos šakos skersmens. Tokiu būdu galima pašalinti ne daugiau 20% lapijos.

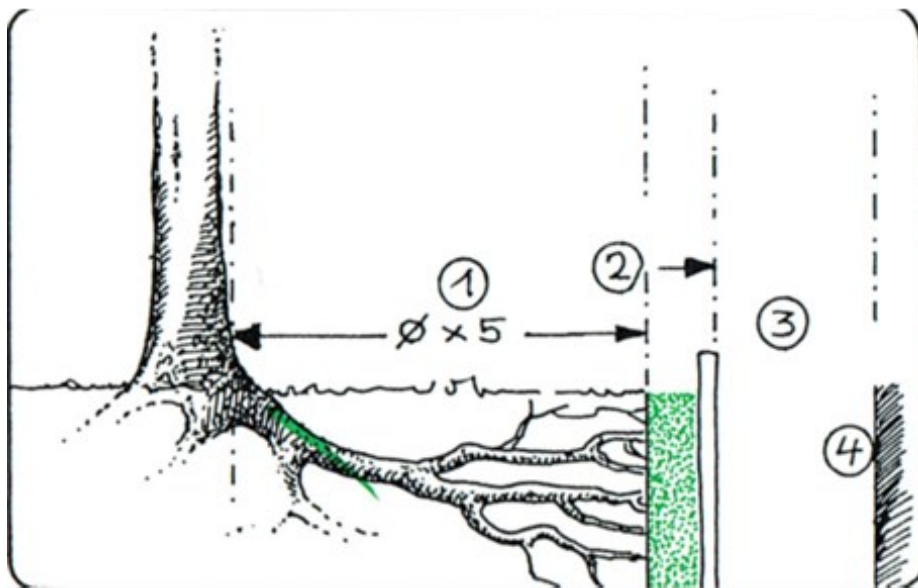
Dalinė lajos redukcija – genėjimas taikomas, jei medžio laja siekia pastato sienas, greta medžio prasideda namo statybos, šakos per toli įsikiša į kaimyninį sklypą ir pan. Genėjimo principas toks pat kaip redukciniam genėjimui.

Biostimuliatoriai ir mikrobiologiniai preparatai įterpiami į dirvožemį įrengiant vertikalius šulinėlius daugkartiniam naudojimui arba išgręžiant ertmes dirvožemyje vienkartiniam įterpimui. Maitinimo – laistymo šulinėliai įrengiami naudojant 10 arba 13 cm skersmens drenazinius

vamzdžius, padengtus tekstile arba kokoso plaušais. Polajyje išgręžiamos 10 – 20 cm gylio atitinkamo skersmens skylės, į kurias įleidžiamas vamzdis. Nupjaunamas sulig dirvos paviršiumi ir uždengiamas tekstile, dangteliu arba pripildomas stambios frakcijos skalda ar keramzito gabalais. Kuo didesnis šulinėlių skersmuo, tuo mažiau jų reikia plote. Rekomenduojama du 13 cm skersmens šulinėliai 4 m<sup>2</sup> plote. Per šiuos šulinėlius medžiai turi būti laistomi vandeniu ir skystomis trąšomis per visą vegetacijos laikotarpį. Vanduo ir trąšos tiesiogiai patenka prie maitinančių šaknų. Tokiu pat būdu įterpiami ir vieną kartą, tik nenaudojant drenažinio vamzdžio.

Tręšiami medžiai turi būti tik skystais mikrobiologiniais preparatais su dideliu kiekiu huminių rūgščių. Šios medžiagos naudojamos dirvožemio derlingumui gerinti, gyvybingumo atstatymui. Atstato ir palaiko dirvos fizines-struktūrines, chemines, biologines savybes. Trejopas poveikis teigiamai veikia šaknų vystymąsi, didina maisto medžiagų sorbciją, sumažina azoto nuostolius, skatina spartesnę augalo vegetatyvinių dalių vystymąsi. Atstato dirvožemio struktūrą, išlaiko jo vientisumą, stabilumą, poringumą, pralaidumą. Padeda susidaryti dirvos - molio – humuso dalelių kompleksams, nuo kurių priklauso geresnis maisto medžiagų prieinamumas ir pasisavinimas. Didina dirvožemio gyvybingumą, gausina mikroorganizmų populiaciją, skatina jų veiklos aktyvumą dirvodaros, humuso susidarymo procesuose. Tokie preparatai yra – „Humic Life“, „Humicop“ ir kt..

Vykdamas kasimo darbus, zonos aplink želdinius išskiriamos į tris dalis: 1) draudimo zona (1 m nuo kamieno); 2) apsaugos zona (4× ar 5× kamieno skersmens atstumas); 3) leidžiama zona (už apsaugos zonos). Draudimo zonoje kasimo darbai yra kategoriškai neleidžiami; jei kasimas apsaugos zonoje yra būtinas, turi būti taikomos šaknų apsaugos priemonės ir neleidžiamas mechanizuotas kasimas. Visose zonose reikia taikyti šaknų apsaugos priemones. Rekomenduojama taikyti rausimo technologijas, nekasant tranšėjų, jei tik įmanoma. Jeigu be tranšėjų negalima apsieti, jos turėtų būti neištisinės.



Kasimo darbų vykdymo rekomendacijos – 5 medžio skersmenys matuojant prie žemės.

Tokie pat draudimai taikomi ir sunkiosios technikos naudojimui medžio polajyje: draudžiamas sunkiosios technikos važinėjimas, stovėjimas saugomo medžio polajo zonoje.

Ekspertų grupės vardu

2021-05-05

Steponas Deveikis, KŽEG direktorius

## EKSPERTO KVALIFIKACIJA

**Renaldas Žilinskas**, profesionalus arboristas.

Kvalifikacijos: Europos arboristikos tarybos (*European Arboricultural Council, EAC*) sertifikuotas arboristas – *European Tree Worker (ETW)* (2017), Tarptautinės arboristikos draugijos (*International Society of Arboriculture, ISA*) Medžių rizikos vertinimo kvalifikacija (*Tree Risk Assessment Qualification, ISA TRAQ*) (2018), Europos arboristikos tarybos (*European Arboricultural Council, EAC*) sertifikuotas senolių medžių priežiūros specialistas – praktinis lygmuo (2020), Europos arboristikos tarybos (*European Arboricultural Council, EAC*) sertifikuotas Arboristikos techninis ekspertas (*European Tree Technician (ETT)*) (2020).

Pastarojo meto darbai su KŽEG: Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senamiesčio rūmų kiemo želdinių arboristinė ekspertizė (2019); Anykščių skvero medžių būklės ir santykio su supančia aplinka arboristinis vertinimas (2019); Panevėžio miesto Laisvės aikštės medžių būklės arboristinė ekspertizė (2019), Šakių miesto aikštės-skvero arboristinis vertinimas ir medžių šaknų puoselėjimo priemonių taikymas (2019–2020), Prezidentūros kiemelyje ir parke, S. Daukanto a. 3, Vilniuje, augančių medžių būklės ir rizikos laipsnio aplinkai arboristinis įvertinimas ir 37 medžių arboristinių priemonių projektas (2020), Vilniaus pilių valstybinio kultūrinio rezervato Šventaragio slėnio parko, Barboros Radvilaitės g., Vilniuje, 31 medžio arboristinių priemonių projektas (2020), J. Janonio g. 40, Kačerginė, Kauno rajono savivaldybė, 25 medžių arboristinių priemonių projektas (2020), Tilžės g. 49, Klaipėda, sklype augančių 38 medžių arboristinis įvertinimas ir arboristinių priemonių projektas (2020), Plungės miesto Telsių gatvės (iki sankryžos su Laisvės gatve) želdinių ekspertizė (2020), Priežiūros priemonių, atliktų paprastajam klevui, augančiam Kęstučio 4, Trakai, arboristinis įvertinimas (2021), Vingrių gatvės Vilniuje arboristinis trijų projektinių sprendinių įvertinimas (2021), Birutės g. 22, Plungė, 13 augančių medžių būklės ir rizikos laipsnio aplinkai arboristinis įvertinimas ir arboristinių priemonių projektas (2021).

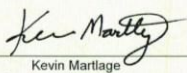
Paslaugos: Medžių būklės ir santykio su supančia aplinka vertinimas; rekomendacijos dėl želdinių sutvarkymo ir želdinių arboristinio tvarkymo priemonių pateikimas.

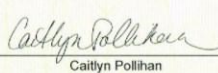
### INTERNATIONAL SOCIETY OF ARBORICULTURE TREE RISK ASSESSMENT QUALIFICATION

**Renaldas Žilinskas**

Having successfully completed the requirements established by  
the International Society of Arboriculture, the above named  
is hereby recognized as ISA Tree Risk Assessment Qualified.



  
Kevin Martlage  
Director of Credentialing  
International Society of Arboriculture  
6 Jun 2018  
Issue Date

  
Caitlyn Pollihan  
Executive Director  
International Society of Arboriculture  
6 Jun 2023  
Term of Validity End Date

Vertėjų biuras UAB Eurolingvo  
JK 151355399, PVM mok. k. LT513553917  
J. Basanavičiaus a. 4, LT-66309 Marijampolė  
Tel. (8 343) 55 405, el. p. info@vertėjubiuras.lt  
www.vertėjubiuras.lt

Vertimas iš anglų kalbos

## TARPTAUTINĖ ARBORISTIKOS DRAUGIJA MEDŽIŲ RIZIKOS VERTINIMO KVALIFIKACIJA

Renaldas Žilinskas

Sėkmingai įvykdžius tarptautinės arboristikos draugijos iškeltus reikalavimus pirmiau minėtam asmeniui pripažįstama ISA Medžių rizikos vertinimo kvalifikacija.

ISA Qualifications™

/Parašas/  
Kevin Martlage  
Akreditacijų suteikimo direktorius  
Tarptautinė arboristikos draugija

2018 m. birželio 6 d.  
Išdavimo data

/Parašas/  
Caitlyn Pollihan  
Vykdomasis direktorius  
Tarptautinė arboristikos draugija

2023 m. birželio 6 d.  
Galiojimo pabaigos data

Marijampolė, 2018-07-02

Vertimą atliko vertėja Rasa Klikūnienė. Su LR BK 235 straipsniu, numatančiu baudžiamąją atsakomybę už melagingą ir žinomai neteisingą vertimą, vertėja supažindinta.

Vertėjų biuro UAB „Eurolingvo“  
direktore Rasita Treinienė.





# CERTIFICATE

RENALDAS ŽILINSKAS, LITHUANIA

Date of birth: 1968-04-02

ID: 005831

successfully passed the examination as

## European Tree Worker

✓ climbing

Date and place of the certification:

2017-06-10, Wrocław, Poland

Valid until:

2020-12

Josef Gräbner

President of the European Arboricultural Council e. V.

Jerzy Stolarczyk

Head of the Polish examination board

The project carried out with the support of the European Community within the framework of the Leonardo-da-Vinci-programme

The project carried out with the support of the European Community within the framework of the Leonardo-da-Vinci-programme



# CERTIFICATE

RENALDAS ŽILINSKAS

Date of birth: 02/04/1968

ID: 005831

successfully passed the examination as

**Veteran Tree Specialist**  
**Practising Level**

Date and place of the certification:  
Slavkov u Brna, 20/11/2019

Valid until:  
12/2022

Jonathan Cocking

President of the European Arboricultural Council e.V.

Josef Grábner

President of Arboricultural Academy

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union





# CERTIFICATE

RENALDAS ZILINSKAS, LT

Date of birth: 1968-04-02

ID: 006039

successfully passed the examination as

## European Tree Technician

Date and place of the certification:

2020-10-09, Krakow, PL

Jonathan Cocking

President of the European Arboricultural Council e.

Marek Siewniak

Head of the Polish examination board

The project carried out with the support of the European Community within the framework of the Leonardo-da-Vinci-programme

| DETALŪS METADUOMENYS                                                                  |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dokumento sudarytojas (-ai)                                                           | PLUNGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ                                                         |
| Dokumento pavadinimas (antraštė)                                                      | ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ APSAUGOS, PRIEŽIŪROS IR TVARKYMO KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS |
| Dokumento registracijos data ir numeris                                               | 2022-05-31 Nr. LK-145                                                              |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris                       | -                                                                                  |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo                                         | ADOC-V1.0                                                                          |
| Parašo paskirtis                                                                      | Pasirašymas                                                                        |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                   | Roberta Jakumienė vyriausiasis specialistas                                        |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                        | 2022-05-31 16:41                                                                   |
| Parašo formatas                                                                       | Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)                                                    |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                                         |                                                                                    |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                                       | EID-SK 2016                                                                        |
| Sertifikato galiojimo laikas                                                          | 2020-09-09 12:43 - 2025-09-08 23:59                                                |
| Parašo paskirtis                                                                      | Pasirašymas                                                                        |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                   | Daivutė Petrauskienė seniūnas                                                      |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                        | 2022-06-01 08:16                                                                   |
| Parašo formatas                                                                       | Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)                                                    |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                                         |                                                                                    |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                                       | EID-SK 2016                                                                        |
| Sertifikato galiojimo laikas                                                          | 2018-06-26 09:55 - 2023-06-25 23:59                                                |
| Parašo paskirtis                                                                      | Pasirašymas                                                                        |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                   | Laura Baumilė darbuotojas                                                          |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                        | 2022-06-01 08:45                                                                   |
| Parašo formatas                                                                       | Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)                                                    |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                                         |                                                                                    |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                                       | EID-SK 2016                                                                        |
| Sertifikato galiojimo laikas                                                          | 2018-05-31 19:51 - 2023-05-30 23:59                                                |
| Parašo paskirtis                                                                      | Pasirašymas                                                                        |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                   | Kristina Petrulevičienė vedėjo pavaduotojas                                        |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                        | 2022-06-01 11:29                                                                   |
| Parašo formatas                                                                       | Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)                                                    |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                                         |                                                                                    |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                                       | EID-SK 2016                                                                        |
| Sertifikato galiojimo laikas                                                          | 2022-01-27 18:46 - 2027-01-26 23:59                                                |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti                   | -                                                                                  |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius                                                 | 2                                                                                  |
| Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius                                     | 1                                                                                  |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)                                                  | -                                                                                  |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)                                             | 2022-05-24_AAD nuomonė_Kuliai.adoc                                                 |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris                                      | -                                                                                  |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)                                                  | -                                                                                  |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)                                             | 2021-05_Kulių mstl._Aušros, Liepų g..pdf                                           |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris                                      | -                                                                                  |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | Elpako v.20220524.1                                                                |

|                                                                                                             |                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b> | Metaduomuo "Priskirtos bylos (tomo) indeksas (-ai)" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente |
| <b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>                     | 2022-06-01 nuorašą suformavo Roberta Jakumienė                                                                                                |
| <b>Paieškos nuoroda</b>                                                                                     | -                                                                                                                                             |
| <b>Papildomi metaduomenys</b>                                                                               | -                                                                                                                                             |