

ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ BŪKLĖS EKSPERTIZĖ

2025 02 03

Kauno raj.

Objektas:

88 medžiai, augantys vaikų lopšelio-darželio „Eglutė“ teritorijoje, S.Lozoraičio g. 5A, Garliavoje.

Laikas:

Medžių būklės ekspertizė atlikta 2025 m. sausio 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)

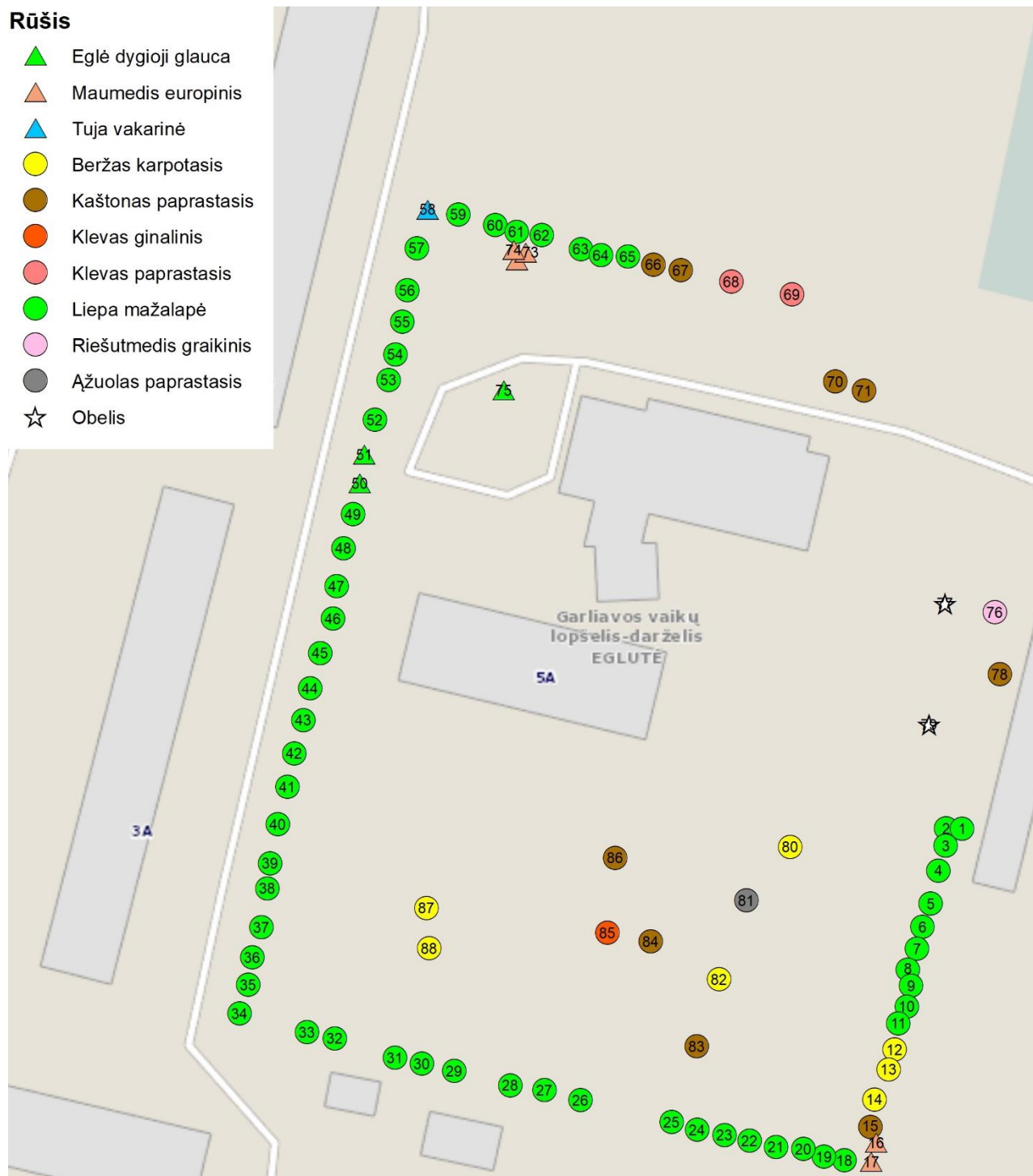
KRITERIJAI, PAGAL KURIUOS MEDŽIAI IR KRŪMAI, AUGANTYS NE MIŠKŲ ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖJE, PRISKIRIAMSI SAUGOTINIEMS (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. gegužės 30 d. nutarimo Nr. 521 redakcija).

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 lazeriniu aukštimačiu.

Rezultatai

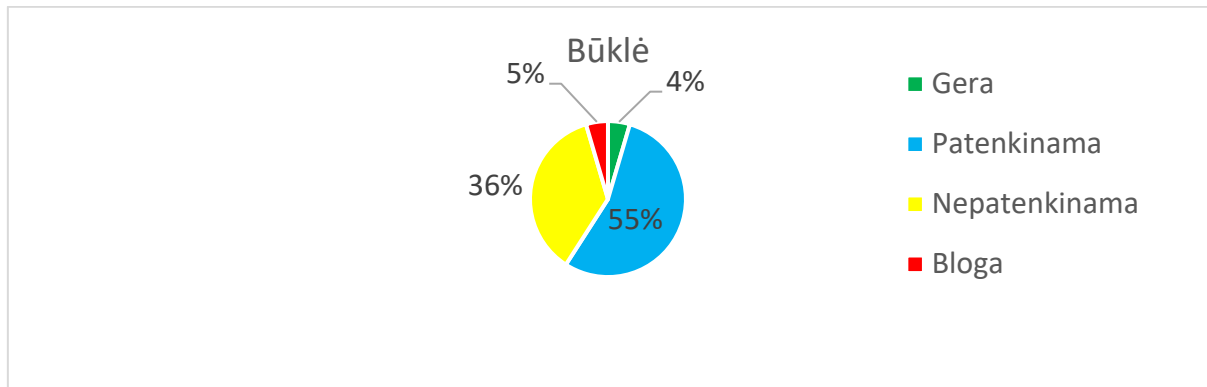
Darželio teritorijoje vertinti 88 medžiai, priklausantys 11 rūšių, veislių. Gausiausiai auga mažalapė liepų – 56 vnt., paprastųjų kaštonų – 9 vnt., karpotųjų beržų – 7 vnt., europinių maumedžių – 5 vnt., dygiųjų eglė 'Glauc' – 3 vnt., po 2 vnt. paprastųjų klevų ir kultūrinių obelių, po 1 paprastąjį ąžuolą, graikinį riešutmedį, ginalinį klevą, vakarinę tują (1 pav.).



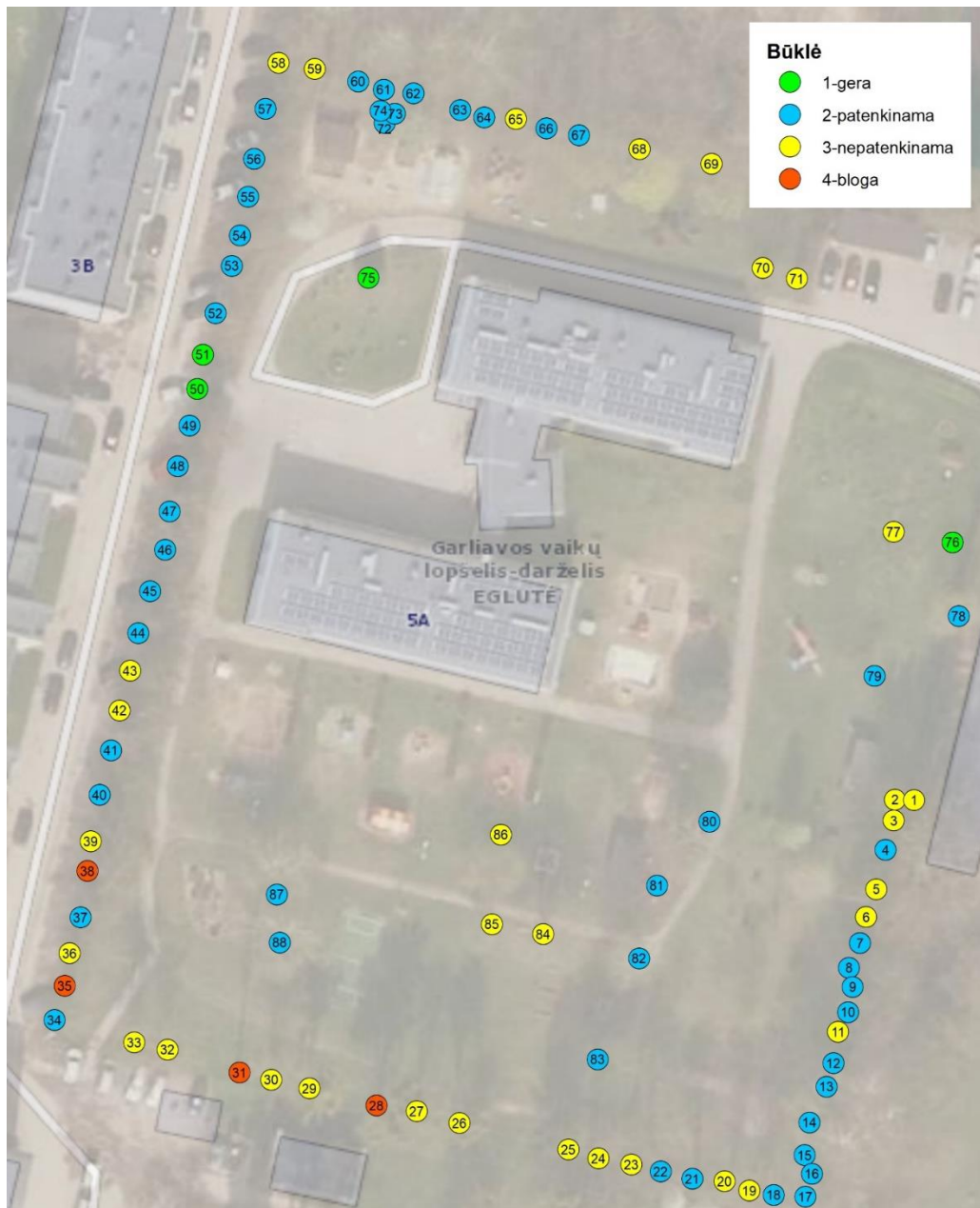
1 pav. Medžių išsidėstymas pagal rūšis, veisles

Želdinių pasiskirstymas pagal būklę

Geros būklės medžių yra 4 vnt., 48 vnt. yra patenkinamos, 32 vnt. – nepatenkinamos, 4 vnt. – blogos būklės:



Želdinių išsidėstymas pagal būklę



Detalus kiekvieno medžio aprašymas pateiktas žemiau esančioje lentelėje:

Želdinių dendrometriniai duomenys ir fizinė būklė

Nr	Rūšis	D	H	Būklė	Aprašymas	Pastabos
1	Liepa mažalapė	50	21	3	gausu amalų, kurie sekina medį, pasviręs, genėjimo žaizdos, 3 m H silpna jungtis	stebėti
2	Liepa mažalapė	34	19	3	gausu amalų, kurie sekina medį, pasviręs	
3	Liepa mažalapė	56	21	3	gausu amalų, kurie sekina medį, genėjimo žaizdos, 3 m H silpna jungtis	stebėti
4	Liepa mažalapė	27	19	2	genėjimo žaizdos, formuojasi drevės 2,5 m H	
5	Liepa mažalapė	63	21	3	gausu amalų, genėjimo žaizdos, 3 m H silpna jungtis, pasviręs, šaknų žaizdos	stebėti
6	Liepa mažalapė	50	20	3	genėjimo žaizdos su drevelėmis, 5 m H silpna jungtis, šalia drevė	skilimo rizika vid.
7	Liepa mažalapė	31	20	2	genėjimo žaizdos	
8	Liepa mažalapė	55	21	2	genėjimo žaizdos, gausu amalų, formuojasi drevė 3 m H	
9	Liepa mažalapė	42	21	2	genėjimo žaizdos su puviniu, gausu amalų, silpna jungtis 5 m h, yra sausų šakų	
10	Liepa mažalapė	40	21	2	genėjimo žaizdos, yra amalų, vienu liemeniu	
11	Liepa mažalapė	46	21	3	drevė ir silpna jungtis 2m H, pasviręs 30°, genėjimo žaizdos	skilimo rizika vid.
12	Beržas karpotasis	58	24	2	genėjimo žaizdos	
13	Beržas karpotasis	53	24	2	genėjimo žaizdos, lizdai lajoje, 8 m H, 3 viršūnės	
14	Beržas karpotasis	57	24	2	genėjimo žaizdos su puviniu	
15	Kaštonas paprastasis	26	12	2	stelbiamas, genėjimo žaizdos	
16	Maumedis europinis	28	20	2	žievės žaizdos, stelbiama laja	
17	Maumedis europinis	26	20	2	stelbiama laja, asimetriška	
18	Liepa mažalapė	45	21	2	genėjimo žaizdos, gausu amalų, vienas liemuo	
19	Liepa mažalapė	62	21	3	randas po jungtimi iki žemės, jungtis 2,5 m H, silpna, 5 viršūnės, genėjimo žaizdos, amalai	skilimo rizika didelė
20	Liepa mažalapė	46	21	3	jungtis 3 m H, silpna, 2 viršūnės, genėjimo žaizdos, amalai, šaknų žaizdos	skilimo rizika vid.
21	Liepa mažalapė	47	21	2	genėjimo žaizdos, vienas liemuo, amalai	
22	Liepa mažalapė	47	21	2	pasvirus, 2 viršūnės 4 m H, genėjimo žaizdos, amalai	virtimo rizika vid.

23	Liepa mažalapė	57	21	3	ungtis 3 m H, silpna, 2 viršūnės, genėjimo žaidzos, amalai, drevė 1m H, šulinys prie šaknų	skilimo rizika vid.
24	Liepa mažalapė	44	21	3	jungtis 6 m h, silpna, 2 viršūnės, genėjimo žaidzos, amalai, šulinys prie šaknų	skilimo rizika vid.
25	Liepa mažalapė	42	21	3	genėjimo žaidzos, gausu amalų, medis stipriai silpninamas	
26	Liepa mažalapė	46	21	3	genėjimo žaidzos, gausu amalų, medis stipriai silpninamas, silpna jungtis 3,5 m H, yra sausų šakų	skilimo rizika vid.
27	Liepa mažalapė	43	21	3	genėjimo žaidzos, gausu amalų, medis stipriai silpninamas, silpna jungtis 3 ir 4 m H, yra sausų šakų	
28	Liepa mažalapė	75	21	4	centrinis puvinys, išlūžę liemuo ir 1 viršūnė, 4-viršūnė, jungtys silpnos, amalai	lūžimo rizika didelė
29	Liepa mažalapė	41	21	3	genėjimo žaidzos, puviniai, gausu amalų, silpna jungtis 6 m H	
30	Liepa mažalapė	49	19	3	genėjimo žaidzos, puviniai, gausu amalų, silpna jungtis 1,5 ir 3 m H	skilimo rizika vid.
31	Liepa mažalapė	36	19	4	genėjimo žaidzos, puviniai, gausu amalų, negyvos medienos pūdytojai pamate, šaknų puvinys, stipri defoliacija	šalinti, pavojingas
32	Liepa mažalapė	39	15	3	genėjimo žaidzos pūna, gausu amalų	
33	Liepa mažalapė	45	16	3	genėjimo žaidzos, gausu amalų, jungtis 2,5 m H vid., aukštesnės silpnos	
34	Liepa mažalapė	34	16	2	prie elektros tinklų, genėjimo žaidzos, yra amalų	
35	Liepa mažalapė	34	15	4	prie elektros tinklų, genėjimo žaidzos, yra amalų, stambi žaidza pamate, šaknų puvinys	pavojingas
36	Liepa mažalapė	39	15	3	prie elektros tinklų, genėjimo žaidzos, silpna jungtis 3 m H, yra amalų, pasviręs	
37	Liepa mažalapė	35	15	2	prie elektros tinklų, genėjimo žaidzos, silpna jungtis 3 m H, yra amalų	
38	Liepa mažalapė	43	15	4	prie elektros tinklų, genėjimo žaidzos, yra amalų, stambi žaidza pamate, šaknų puvinys, silpna jungtis 2 m H	skilimo rizika didelė
39	Liepa mažalapė	53	15	3	genėjimo žaidzos, gausu amalų, šaknų žaidzos	
40	Liepa mažalapė	37	17	2	genėjimo žaidzos, netoli el. linija	
41	Liepa mažalapė	40	17	2	genėjimo žaidzos, netoli el. linija	
42	Liepa mažalapė	40	20	3	genėjimo žaidzos, netoli el. linija, silpna jungtis 2 m H, amalai	skilimo rizika vid.
43	Liepa mažalapė	42	20	3	genėjimo žaidzos, netoli el. linija, silpna jungtis 8 m H, amalai	
44	Liepa mažalapė	44	20	2	genėjimo žaidzos, netoli el. linija, silpna jungtis 2,5 m H	

45	Liepa mažalapė	51	20	2	genėjimo žaizdos, netoli el. linija, silpna jungtis 2,5 m H, amalai	skilimo rizika vid.
46	Liepa mažalapė	32	15	2	genėjimo žaizdos, keli amalai, silpna jungtis 4 m H, netoli el. linija	skilimo rizika vid.
47	Liepa mažalapė	34	16	2	genėjimo žaizdos, amalai, netoli el. linija	
48	Liepa mažalapė	31	16	2	genėjimo žaizdos, netoli el. linija, silpna jungtis 3 m H, 3-viršūnė	
49	Liepa mažalapė	42	16	2	genėjimo žaizdos, netoli el. linija, silpna jungtis 8 m H, 3-viršūnė	viršūnės skilimo rizika vid.
50	Eglė dygioji 'Glauc'	13	6	1		
51	Eglė dygioji 'Glauc'	14	7	1		
52	Liepa mažalapė	43	16	2	genėjimo žaizdos, netoli el. linija, silpna jungtis 3 m H, 3-viršūnė, šaknų žaizdos, amalai pradeda augti, drevė 2 m H	
53	Liepa mažalapė	32	16	2	genėjimo žaizdos, netoli el. linija, amalai pradeda augti	
54	Liepa mažalapė	43	16	2	genėjimo žaizdos, netoli el. linija, amalai	
55	Liepa mažalapė	43	16	2	genėjimo žaizdos, netoli el. linija, amalai pradeda augti	
56	Liepa mažalapė	38	16	2	genėjimo žaizdos, netoli el. linija	
57	Liepa mažalapė	42	16	2	genėjimo žaizdos, netoli el linija, drevė 1,8 m H, jungtis 3-4 m H silpna, 4-viršūnė	
58	Tuja vakarinė	28	13	3	ilga bežievė žaizda iki 1,3 m H, gausu sausų šakų, stipri defoliacija	
59	Liepa mažalapė	42	19	3	genėjimo, šaknų žaizdos, silpna jungtis 3 ir 5 m H, 4-viršūnė, amalai pradeda augti	
60	Liepa mažalapė	26	19	2	genėjimo žaizdos	
61	Liepa mažalapė	24	15	2	genėjimo žaizdos, pasviręs, šaknų žaizda	
62	Liepa mažalapė	36	19	2	genėjimo žaizdos, amalai pradeda augti	
63	Liepa mažalapė	38	19	2	genėjimo žaizdos, amalai pradeda augti, silpna jungtis 3 m H	
64	Liepa mažalapė	35	19	2	genėjimo žaizdos 2 m h, formuojasi drevės jungtyje	
65	Liepa mažalapė	63	19	3	silpna jungtis 2 m h su randu, žaizdos, amalai	skilimo rizika didelė
66	Kaštonas paprastasis	45	17	2	genėjimo žaizdos	
67	Kaštonas paprastasis	39	17	2	genėjimo žaizdos	

68	Klevas paprastasis	48	15	3	stambios genėjimo žaizdos, formuojasi drevės, šaknų žaizda	
69	Klevas paprastasis	38	15	3	stambios genėjimo žaizdos, šaknų žaizda, jungtis 2 m H, joje išpjautų šakų žaizdos, dar sausos	
70	Kaštonas paprastasis	35	9	3	drevė su c.puviniu 1,5 m H, žeminta viršūnė 3 m h, vystosi puviniai, drevės, daugiaviršūnė	nuolatos trumpinti lają
71	Kaštonas paprastasis	32	9	3	žeminta viršūnė 3 m H, randas iki žemės, genėjimo žaizdos, silpnos jungtys, daugiaviršūnė	nuolatos trumpinti lają
72	Maumedis europinis	34	18	2	genėjimo žaizdos, per tankiai auga grupėje, defoliacija	
73	Maumedis europinis	25	18	2	genėjimo žaizdos, per tankiai auga grupėje, defoliacija, šaknų žaizda	
74	Maumedis europinis	28	18	2	genėjimo žaizdos, per tankiai auga grupėje, defoliacija	
75	Eglė dygioji 'Glauc'	13	7	1		
76	Riešutmedis graikinis	18	11	1		
77	Obelis kultūrinė	39	4	3	stambios genėjimo žaizdos, c.puvinys	
78	Kaštonas paprastasis	41	10	2	genėjimo žaizdos, keršakandė	
79	Obelis kultūrinė	30	4	2	genėjimo žaizdos, liemens žaizdos	
80	Beržas karpotasis	49	15	2	genėjimo žaizdos	
81	Ažuolas paprastasis	26	12	2	genėjimo žaizdos traukiasi	
82	Beržas karpotasis	31	17	2	genėjimo, šaknų žaizdos	
83	Kaštonas paprastasis	49	12	2	genėjimo žaizdos, keršakandė	
84	Kaštonas paprastasis	69	15	3	randai liemenyje, stambi genėjimo žaizda, žaizdos, c.puvinys	
85	Klevas ginalinis	28	9	3	stambios genėjimo žaizdos, pūna	
86	Kaštonas paprastasis	50	10	3	trūčiai liemenyje, c.puvinys	
87	Beržas karpotasis	59	20	2	genėjimo, šaknų žaizdos	
88	Beržas karpotasis	62	20	2	genėjimo, šaknų žaizdos	

ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ BŪKLĖS EKSPERTIZĖS IŠVADA

Būklės vertinimo kriterijai		Būklės vertinimas	
		Pagrindimas	Išvada
1. Želdinių fizinė būklė	1.1. fitosanitarinė būklė ir kamieno pažeidimai	Didžioji dalis liepų su amalais, kurie kasmet sekina medžius, jau šios liepos darosi pavojingos	Nepatenkinama
	1.2. atitiktis vietos ekologinėms sąlygoms	Tinkamos augti Garliavoje, bet darželyje jau per aukšti medžiai	Vidutinė
	1.3. gyvybinė erdvė	Paribiais augančių medžių lajos konkuruoja	Patenkinama
2. Želdinių fiziologinė būklė	2.1. bendras lajos išsivystymas	Po žeminimo liepos ir kaštonai išaugę keliomis viršūnėmis su silpnomis jungtimis	Nepatenkinama
	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	Apsaugo nuo daugiabučių kelių automobilių	Teigiama, bet minimali
	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	Būdingas	Vidutinis
4. Želdinių daromas žalingas poveikis – dabar ir (ar) ateityje	4.1. medžių padėtis atsižvelgiant į elektros oro linijas ir jų apsaugos zonas	Dalies liepų lajos per arti oro linijų	Neigiamas
	4.2. medžių ir krūmų padėtis atsižvelgiant į požeminius inžinerinius tinklus	Pietvakarinė juosta auga greta 10 kV požeminės el. linijos. PR juosta- prie 0,4 kV ESO požeminės linijos	Neigiamas
	4.3. želdiniai, kenkiantys pastatų fasadų apdailai	Nėra	Nedaro
	4.4. želdiniai, užtemdantys gyvenamųjų ar kitų pastatų langus, vaikų žaidimų aikštes	Pietinėje dalyje aukštos lajos teikia pavėsį, bet gali lūžti	Dalis pavojingi
	4.5. želdiniai, šaknų atžalomis arba	Šiuo metu neardo	Nedaro

	paviršinėmis šaknimis ardantys kietą ploto dangą		
	4.6. želdiniai, dėl blogos būklės keliantys pavojų žmonėms, statiniams, eismo saugumui	Daugelio senų liepų liemenys silpnose jungtyse gali skilti	Pavojingus reikia šalinti
	4.7. želdiniai, labai teršiantys aplinką, sukeltantys alergiją	Nėra	Nedaro
	4.8. želdiniai, ardantys statinių konstrukcijas	Nėra	Nedaro
5. Želdinių estetinės būklės vertinimas	5.1. želdiniai, gerinantys aplinkos estetiką	Sveiki gerina estetiką,	Teigiamas
	5.2. želdiniai, darantys ar galėsiantys daryti ateityje neigiamą poveikį aplinkos estetikai	Gausiai amalais nusėti medžiai jau neigiamai veikia ir kasmet vaizdas tik blogės	Nepatenkinamas

Foto fiksacija



Rytinė riba



Vakarinė riba



Pietinėje riboje augantys medžiai sekinami amalų, gali lūžti liemenys jungtyse



Sužeminti kaštonų naujų viršūnių jungtys silpnos, tokius vainikus nuolatos reikia trumpinti



Pietrytinis kampo medžiai gausiai paveikti amalų ir daugiaviršūniai, labai tankūs



Beržai sveiki



Šaknų žaizdos su puvinio

Apibendrinimas

Pietiniame paribyje didelės dalies medžių būklė nepatenkinama ir bloga. Liepos jau senos, užsiveisę ir gausėjantys amalai kasmet silpnins medžius, kurių šakos džiū. Be to po ankstesnių metų lajos žeminimo susiformavo keliaviršūniai medžiai su silpnomis jungtimis. Tokie medžiai darosi pavojingi ir tikslinga planuoti jų pakeitimą.

Šiaurinėje sklypo dalyje šiuos metu medžių būklė dar patenkinama, pavojaus nekelia. Bet prasidėjęs amalų augimas jau nebesuvaldomas ir toliau plis gausiau, sekindamas medžius. Dėl to netolimoje ateityje šiuos medžius taip pat reikės keisti.

Vakariniam pakraštyje augančių medžių lajos yra arti el. tinklų. Jos dar nekelia lūžimo pavojaus.

2 kaštonai (Nr. 70, 71) reikalauja nuolatinio lajos genėjimo, nes labai stipriai sužeminta laja iššaukia intensyvių naujų viršūnių augimą, bet jungtys yra labai silpnos ir per sunkios šakos gali lūžti.

Jaunesni ne pakraščiuose sodinti želdiniai dar sveiki, nepavojingi ir teikia pavėsį.



Nepriklausoma želdynų ir želdinių ekspertė Lina Straigyte

Nepriklausomo želdynų ir želdinių eksperto kvalifikacijos atestatas Nr. (26)-NŽE-6,
išduotas 2022-03-01
