Kvalifikuotas elektronis parašas
ALANAS SEGALIS
2024-12-12 12:27:28 GMT+2
Papildo Teisėjas

Kvalifikuotas elektronis parašas
AURELA PETRAŠIŪNĖ
2024-12-12 12:27:28 GMT+2
Papildo Teisėjas

Kvalifikuotas elektronis parašas
NORMALĖ ŠIMKUTĖ
2024-12-12 14:21:48 GMT+2
Papildo Teisėjas

Kvalifikuotas elektronis parašas
TOMAS SEGALIS
2024-12-16 10:06:38 GMT+2
Papildo Teisėjas

2,0m
30 m

arch. dr. DARIUS LINARTAS.
Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 6051470.
mob. +370 616 26 313, el.p.: darlinas@gmail.com

DL

projektavimo stadija

kompleksas **24-17-INS**

objektas **DAUGIABUČIŲ GYVENAMŲJŲ PASTATŲ (6.3) P.ŠIRVIO G. 5, VILNIUJE STATYBOS, REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS**

projekto dalis **INSOLIACIJOS SKAIČIAVIMAS**

byla (tomas) **INS**

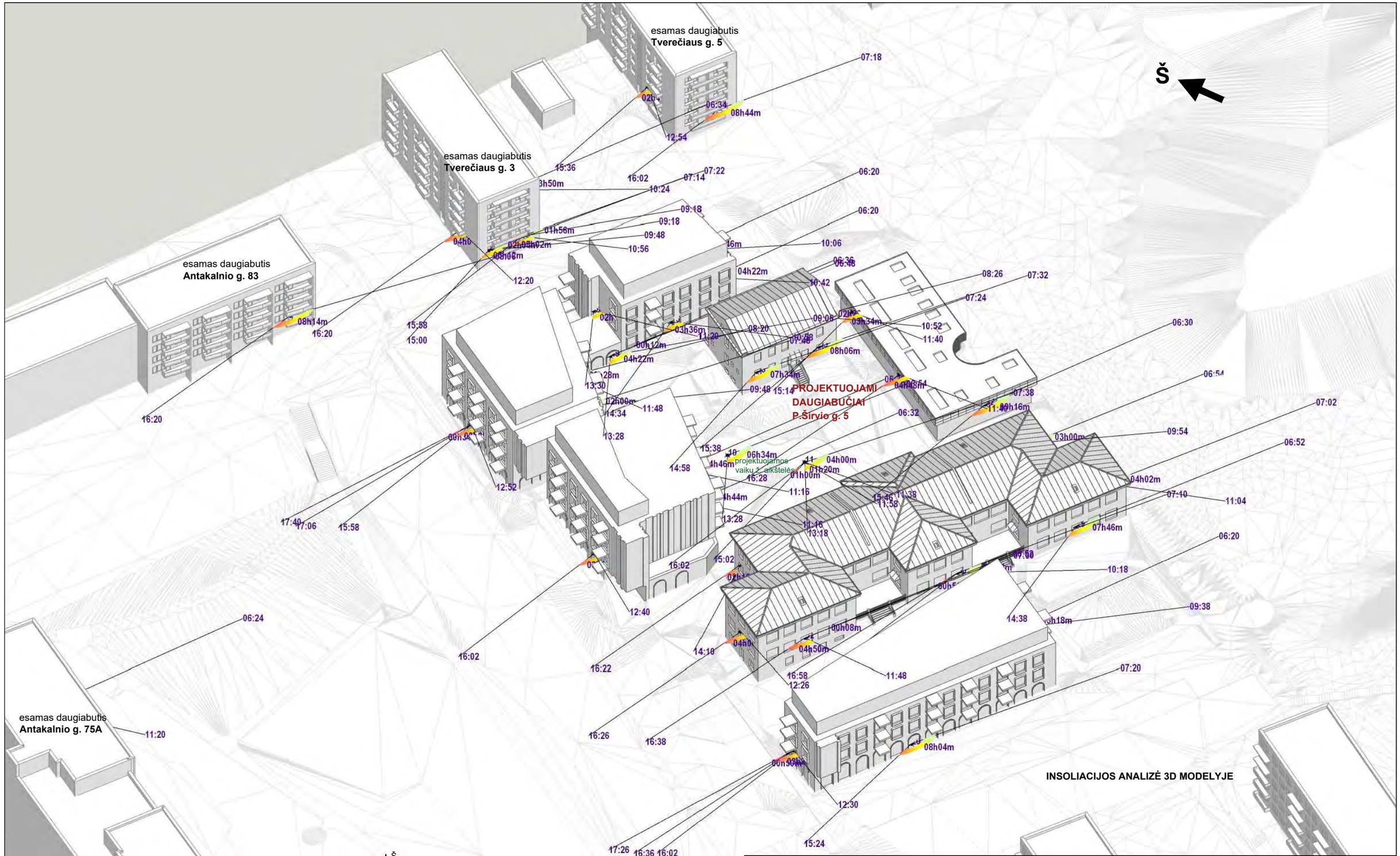
užsakovas **UAB "Viltekta"**

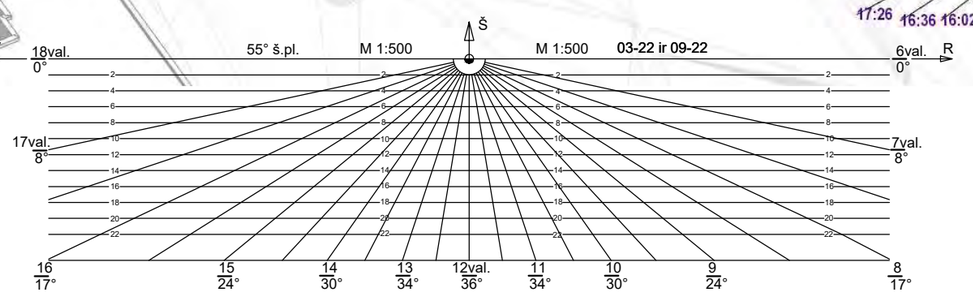
Skaičiavo arch. dr. D. LINARTAS [redacted]

2024

TURINYS

PAVADINIMAS	LAPAS	LAPO Nr. BYLOJE
Insoliacijos analizė 3D modelyje	INS-01	1-2
Insoliacijos analizė 1 aukšto plane M1:750	INS-02	3
Insoliacijos analizė 2 aukšto plane M1:750	INS-03	4
Aiškinamasis raštas	INS-04	5





Brėžinio kopijavimas, keitimas ir panaudojimas be autoriaus sutikimo draudžiamas

DL
darlinas@gmail.com
+370 616 26 313
INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 605147

Daugiabučių gyvenamųjų pastatų (6.3) P.Širvio g. 5, Vilniuje statybos, rekonstravimo projektas.
INSOLIACIJOS SKAIČIAVIMAS

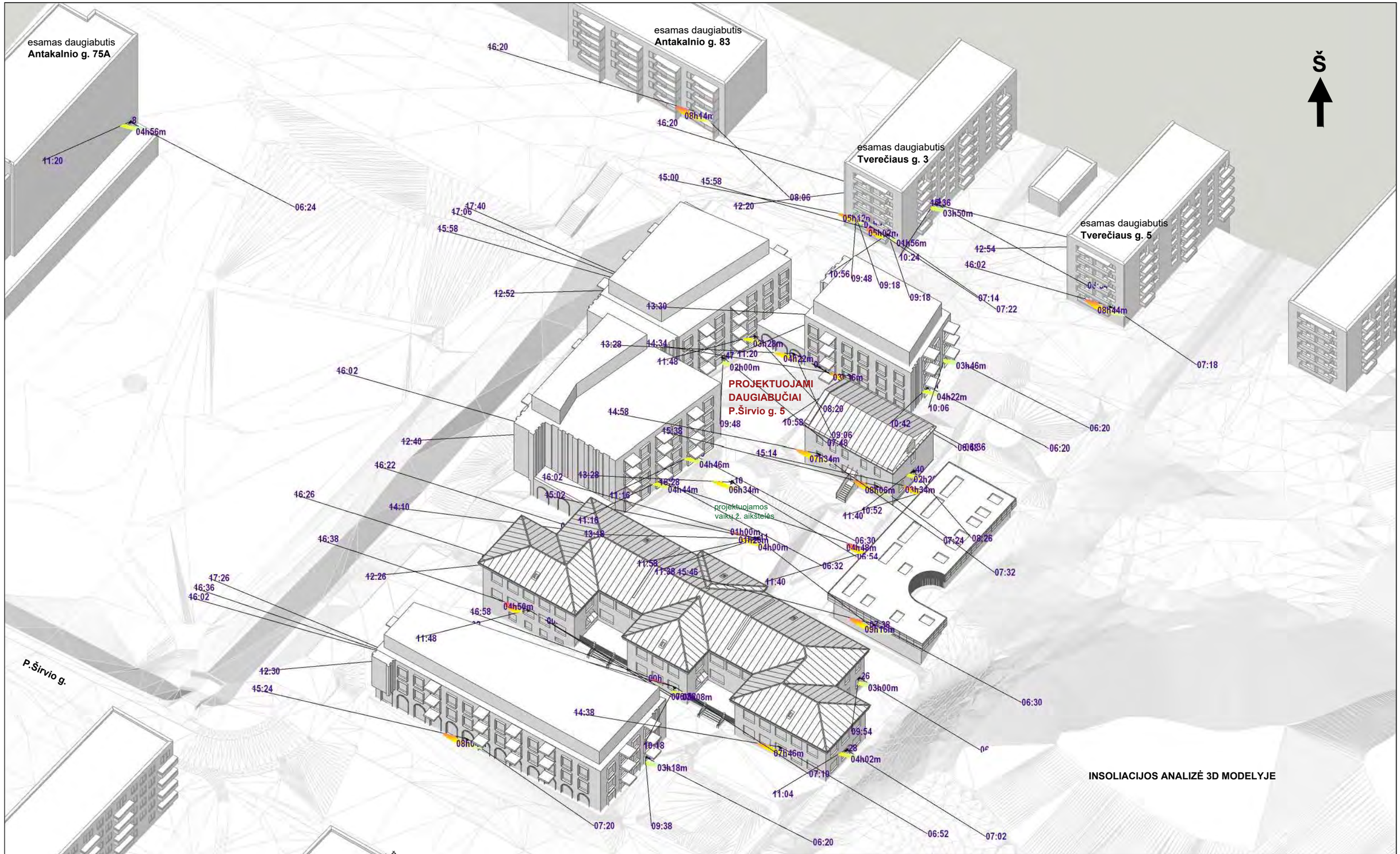
Dipl. nr.				
MA000605	Skaičiavo	dr. D. Linartas		2024-10-14
Etapas	Užsakovas: UAB „Viltekta"			

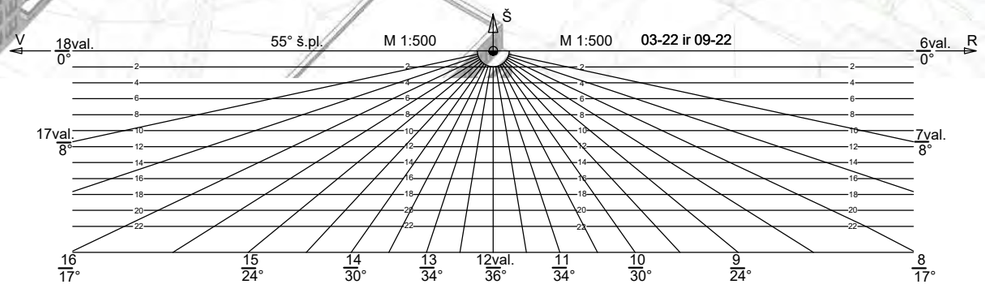
INSOLIACIJOS ANALIZĖ 3D MODELYJE

Laida: 0

24-17-INS-01

Lapas: 1 | Lapų: 2





Dipl. nr.	DL darlinas@gmail.com +370 616 26 313 INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 605147	Brėžinio kopijavimas, keitimas ir panaudojimas be autoriaus sutikimo draudžiamas		
MA000605	Skaičiavo	dr. D. Linartas		2024-10-14
Etapas	Užsakovas: UAB „Viltekta"			

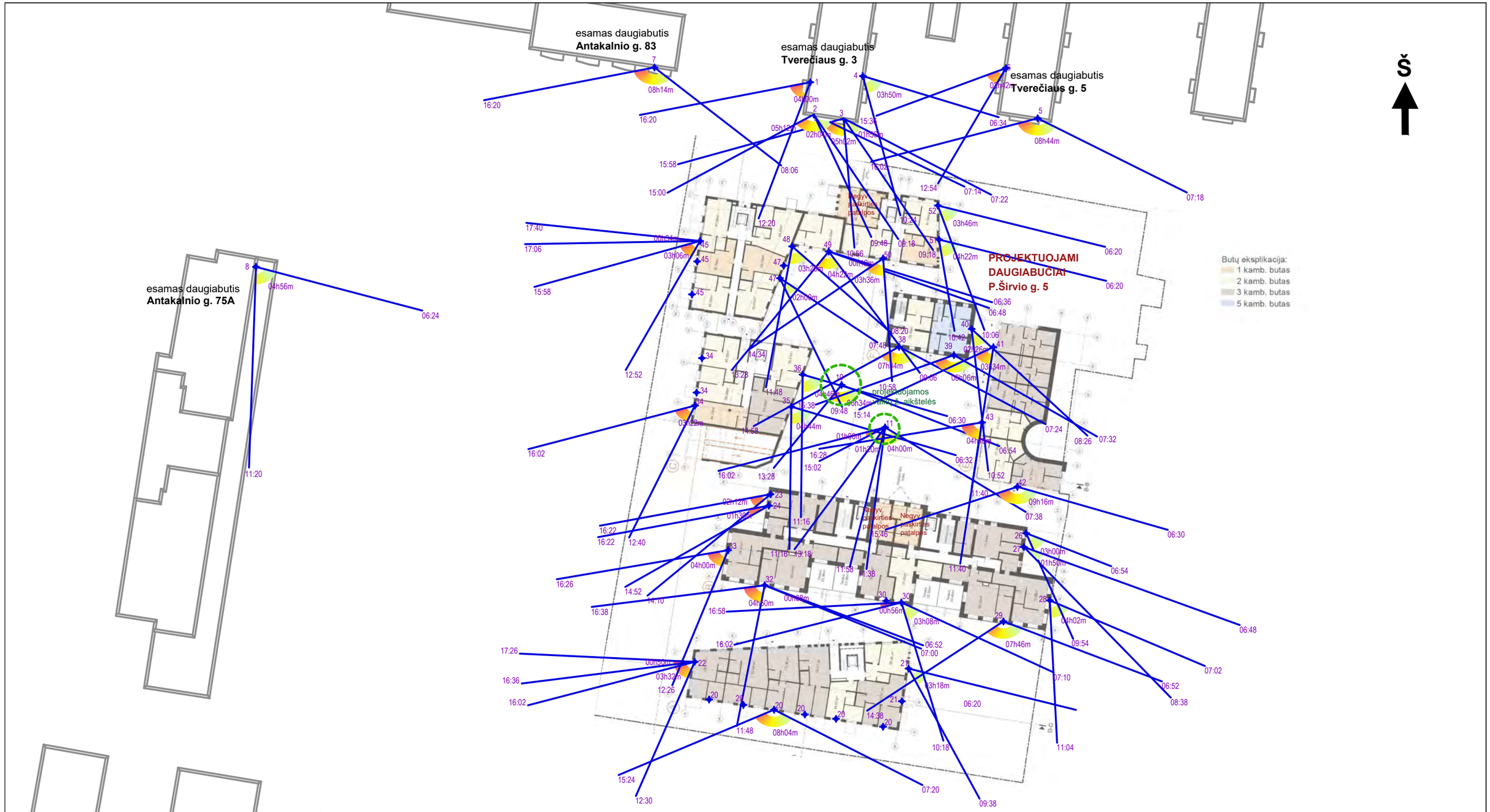
Daugiabučių gyvenamųjų pastatų (6.3) P.Širvio g. 5, Vilniuje
statybos, rekonstravimo projektas.
INSOLIACIJOS SKAIČIAVIMAS

INSOLIACIJOS ANALIZĖ 3D MODELYJE

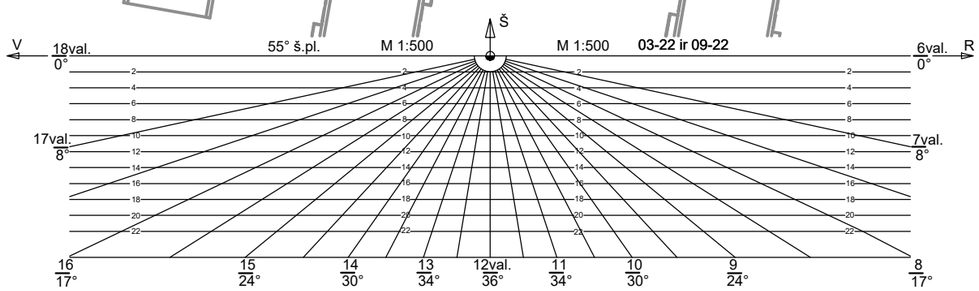
Laida: 0

24-17-INS-01

Lapas: 2 | Lapų: 2



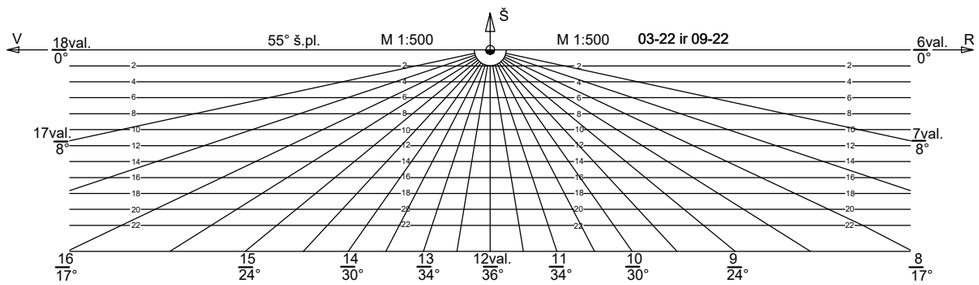
INSOLIACIJOS ANALIZĖ 1 AUKŠTO PLANE M1:750



Dipl. nr.	DL darlinas@gmail.com +370 616 26 313 — Brėžinio kopijavimas, keitimas ir panaudojimas be autoriaus sutikimo draudžiamas — INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 605147				Daugiabučių gyvenamųjų pastatų (6.3) P.Širvio g. 5, Vilniuje statybos, rekonstravimo projektas. INSOLIACIJOS SKAIČIAVIMAS
MA000605	Skaičiavo	dr. D. Linartas		2024-10-14	INSOLIACIJOS ANALIZĖ 1 AUKŠTO PLANE M1:750 — Laida: 0
Etapas	Užsakovas: UAB „Viltekta“				24-17-INS-02 — Lapas: 1 — Lapų: 1

Butų eksplikacija:
- 1 kamb. butas
- 2 kamb. butas
- 3 kamb. butas
- 5 kamb. butas

INSOLIACIJOS ANALIZĖ 1 AUKŠTO PLANE M1:750



Dipl. nr.	DL darlinas@gmail.com +370 616 26 313 Brėžinio kopijavimas, keitimas ir panaudojimas be autoriaus sutikimo draudžiamas INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 605147				Daugiabučių gyvenamųjų pastatų (6.3) P.Širvio g. 5, Vilniuje statybos, rekonstravimo projektas. INSOLIACIJOS SKAIČIAVIMAS	
					INSOLIACIJOS ANALIZĖ 2 AUKŠTO PLANE M1:750	Laida
MA000605	Skaičiavo	dr. D. Linartas		2024-10-14		0
						Lapas / Lapų
Etapas	Užsakovas: UAB „Viltekta"				24-17-INS-03	1 / 1

Tiriamasis taškas	Periodas	Insoliacijos pradžia	Insoliacijos pabaiga	Insoliacijos trukmė	Pastabos
ESAMI DAUGIABUČIAI GYV. NAMAI Insoliacijos normatyvas ≥2val.					
1	1	12:20	16:20	04h00m	Tverečiaus g. 3
2	1	07:14	09:18	02h04m	Tverečiaus g. 3,
	2	09:48	15:00	05h12m	Bendras insoliacijos laikas **07h16min**
3	1	07:22	09:18	01h56m	Tverečiaus g. 3,
	2	10:56	15:58	05h02m	Bendras insoliacijos laikas **06h58min**
4	1	06:34	10:24	03h50m	Tverečiaus g. 3
5	1	07:18	16:02	08h44m	Tverečiaus g. 5
6	1	12:54	15:36	02h42m	Tverečiaus g. 5
7	1	08:06	16:20	08h14m	Antakalnio g. 83
8	1	06:24	11:20	04h56m	Antakalnio g. 75A
PROJEKTUOJAMOS VAIKŲ ŽAIDIMO AIKŠTELĖS P. ŠIRVIO G. 5 Insoliacijos normatyvas ≥2val.					
10	1	06:54	13:28	06h34m	
11	1	07:38	11:38	04h00m	Bendras insoliacijos laikas **06h20min**
	2	11:58	13:18	01h20m	
	3	15:02	16:02	01h00m	
PROJEKTUOJAMI DAUGIABUČIAI GYV. PASTATAI P. ŠIRVIO G. 5 Insoliacijos normatyvas ≥2val.					
20	1	07:20	15:24	08h04m	
21	1	06:20	09:38	03h18m	
22	1	12:30	16:02	03h32m	Bendras insoliacijos laikas **04h22min**
	2	16:36	17:26	00h50m	
23	1	14:10	16:22	02h12m	
26	1	06:54	09:54	03h00m	
28	1	07:02	11:04	04h02m	
29	1	06:52	14:38	07h46m	
30	1	07:10	10:18	03h08m	Bendras insoliacijos laikas **04h04min**
	2	16:02	16:58	00h56m	
32	1	06:52	07:00	00h08m	Bendras insoliacijos laikas **04h58min**
	2	11:48	16:38	04h50m	
33	1	12:26	16:26	04h00m	
34	1	12:40	16:02	03h22m	
35	1	06:32	11:16	04h44m	
36	1	06:30	11:16	04h46m	
38	1	07:24	14:58	07h34m	
39	1	07:32	15:38	08h06m	
40	1	08:26	10:52	02h26m	
41	1	11:40	15:14	03h34m	
42	1	06:30	15:46	09h16m	
43	1	11:40	16:28	04h48m	
45	1	12:52	15:58	03h06m	Bendras insoliacijos laikas **03h40min**
	2	17:06	17:40	00h34m	
47	1	07:48	09:48	02h00m	
48	1	08:20	11:48	03h28m	
49	1	06:36	06:48	00h12m	Bendras insoliacijos laikas **04h34min**
	2	09:06	13:28	04h22m	
50	1	10:58	14:34	03h36m	
51	1	06:20	10:42	04h22m	
52	1	06:20	10:06	03h46m	
55	1	11:20	13:30	02h10m	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Skaičiavimu patikrinta Daugiabučių gyvenamųjų pastatų (6.3) P.Širvio g. 5, Vilniuje statybos, rekonstravimo projekto įtaka aplinkinių pastatų insoliacijai, taip pat projektuojamų butų ir vaikų žaidimo aikštelės atitikimas STR reikalavimams insoliacijai.

Pagal STR 2.02.01:2004 „GYVENAMIEJI PASTATAI“ (2024-06-18) p.213: Kiekviename 1–3 kambarių bute turi būti bent vienas, 4 ir daugiau kambarių bute – bent 2 gyvenamieji kambariai, kuriuose bendras insoliacijos laikas lygiadieniais (03. 22 ir 09. 22) – ne trumpesnis kaip **2 valandos**.
p. 185: Vaikų žaidimų aikštelių insoliacijos laikas lygiadieniais (03. 22 ir 09. 22) turi būti ne trumpesnis už nustatytą Reglamento 213 punkte.

Insoliacijos analizė atlikta 3D modelyje, remiantis sklypo geografine lokacija (54°42'56.2"N 25°19'08.7"E), saulės judėjimo lygiadienio dienomis vektoriais ir užsakovo pateikta išeitine medžiaga. Maksimalus teorinis insoliacijos laikas priimtas nuo 6:20 iki 17:40 t.y. kai vertikalus kampas kurį sudaro saulės spindulys su horizontaliu paviršiumi yra ne mažesnis negu 6°. Likęs šviesaus paros meto laikas atmestos dėl reljefo, želdinių ir kitų tolimų šešėliuoti galinčių objektų.

Projektuojamų vaikų žaidimo aikštelės laikas vertintas dangos paviršiuje, geometriniame centre, taip nustatnt vidutinę jos ploto insoliacijos reikšmę.
Skaičiuojamieji taškai patalpoms pasirinkti langų nišose, taip garantuojant, kad bus įvertintas angokraščio gylis, o rezultatai atitiks saulės spindulių patekimo į patalpą, o ne ant fasadų laiką. Tikrinti neplankiausi insoliacijos požiūriu, žemiausiai esantys patalpų langai. Gavus teigiamą rezultatą, aukščiau esančios analogiškos vietos papildomai neskaičiuotos, nes insoliuojamos geriau. Kadangi projektuojamo pastato butų struktūra skirtinguose aukštuose kiek kinta, tai patikrintos nesikartojančios vietos ir antrame aukšte.
Skaičiuojamųjų taškų kiekis parinktas pagal butų struktūrą. Rezultatai tirtiems taškams pateikti lentelėje.

Išvados:
Daugiabučių gyvenamųjų pastatų (6.3) P.Širvio g. 5, Vilniuje statybos, rekonstravimo projekto butų ir vaikų žaidimo aikštelių insoliacija, taip pat projekto įtaka aplinkinių pastatų insoliacijai **atitinka** STR reikalavimus.

dr. Darius Linartas [redacted] **20**24-10-15

Dipl. nr.	DL darlinas@gmail.com +370 616 26 313	Brėžinio kopijavimas, keitimas ir panaudojimas be autoriaus sutikimo draudžiamas. INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 605147			Daugiabučių gyvenamųjų pastatų (6.3) P.Širvio g. 5, Vilniuje statybos, rekonstravimo projektas. INSOLIACIJOS SKAIČIAVIMAS		
MA000605	Skaičiavo	dr. D. Linartas		2024-10-14	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida 0
Etapas	Užsakovas: UAB „Viltekta“				24-17-INS-04	Lapas 1	Lapų 1

ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų priežiūra

MEDŽIŲ INVENTORIZAVIMAS IR ARBORISTINIS ĮVERTINIMAS

P.ŠIRVIO G. 5 BEI GRETIMA TERITORIJA, VILNIUS

Parengė:
arboristas Arnas Švelnikas

2023 metai

T U R I N Y S

1 Aiškinamasis raštas

1.1 Trumpa želdynų charakteristika

1.2 Vertinimo metodika

1.3 Detalesnė želdynų charakteristika

2 Teritorijos planas

3 Želdynų inventorizavimo kortelė

4 Fotofiksacija

5 Išvados

6 Rekomendacijos

7 Vertinimą atlikusių specialistų kvalifikacija

1 Aiškinamasis raštas

1.1 Trumpa želdynų charakteristika

Vertintoje teritorijoje (Žr. skirsnį Nr. 2 Teritorijos planas) esančių želdynų charakteristika:

Bendra želdynų būklė:	vidutinė
Veja (pieva):	laukinės pievos žoliniai augalai (60 proc.)
Gėlynai:	nėra
Vėjavartos ir vėjalaužos:	nėra
Želdyno inžinerinės dangos:	asfaltas (25 proc.) betoninės šaligatvio plytelės (15 proc.)
Želdyno gamtiniai elementai:	visos vertinamos teritorijos su sklypu žemiausia vieta yra pietvakarių kraštas (ties dabartiniu įvažiavimu į sklypą). Nuo šios vietos teritorija tolygiai aukštėja visomis kryptimis. Sklypas savo aukščiausią vietą pasiekia priešingame šiaurės rytų kampe. Už rytinės sklypo ribos, prasideda status kylantis nuo sklypo šlaitas. Už vakarinės sklypo ribos taip pat yra staigus nuolydis link vakarų pusės.
Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:	• gamtos paveldo (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.): nėra • kultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės): nežinoma

Užsakovo prašymu buvo vertinta ir aplinkinė teritorija į kurią pakliuvę želdiniai yra pavaizduoti teritorijos plane (Žr. skirsnį Nr. 2 Teritorijos planas).

1.2 Vertinimo metodika

Vertintoje teritorijoje (Žr. skirsnį Nr. 2 Teritorijos planas) želdinių inventorizavimo darbai buvo atliekami 2023 metų kovo mėnesį. Inventorizacija atliekama natūroje apžiūrint kiekvieną želdinių grupę ir (ar) atskirus želdinius, bei užpildant Želdynų ir želdinių inventorizavimo kortelę (lentelę).

Inventorizacija parengta vadovaujantis šiais dokumentais:

Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-5;

Želdinių būklės ekspertizės tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-673;

Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio žemėje, priskiriami saugotiniems, sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206;

Želdynų būklė vertinama 3 (trijų) balų sistemoje, pagal 4 (keturis) skirtingus aspektus:

I. Medžių genėjimo intensyvumo laipsnis:
   1. laja negenėta arba nupjauta iki 1/3 lajos viršūnės (nepažeidžiant centrinio kamieno) ir šoninių šakų;
   2. nugenėta 1/2-2/3 medžio lajos;
   3. nupjauta visa laja, paliktas tik kamienas.

II. Medžių (krūmų) defoliacijos laipsnis:
   1. sąlyginai sveikas ar silpnai pažeistas (defoliacija 0–25%);
   2. vidutiniškai pažeistas (defoliacija 26–60%);
   3. stipriai pažeistas (defoliacija >60%).

Pastaba. Be medžių defoliacijos gali vykti asimiliacijos aparato dechromacija (spyglių ar lapų natūralios spalvos pokyčiai – pageltimas, parudavimas). Ji vertinama analogiškai lajų defoliacijai.

III. Ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas ir pakenkimo laipsnis:
   1. nepakenkti arba silpnai pakenkti kenkėjų ir ligų (lapai ar spygliai sveiki arba ligų ar kenkėjų pakenkta <1/3 jų kiekio);
   2. vidutinis pakenkimas (ligų ar kenkėjų pakenkta nuo 1/3 iki 2/3 lapų ar spyglių);
   3. stiprus pakenkimas (ligų ar kenkėjų pakenkta >2/3 lapų ar spyglių, arba jie visiškai nuėsti).

IV. Medžio kamieno (žievės) mechaninio pažeidimo intensyvumas:
   1. sveiki ir silpnai pažeisti (žaizdų nėra arba šviežiai pažeistas (einamaisiais metais) tik nedidelis žievės plotelis (<30 cm2));
   2. vidutiniškai pažeisti (yra viena ar kelios kelių metų senumo žaizdos, pažeistas 50–300 cm2 žievės plotas, kuris jau gali būti užsikrėtęs medieną pūdančiais grybais);
   3. stipriai pažeisti (yra viena ar kelios kelių metų senumo žaizdos, pažeistas didelis žievės plotas (>300 cm2), medžio kamienas intensyviai ardomas (arba jau išpuvusiu viduriu) medieną pūdančių grybų).

Pastaba. Eglė 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 stipriai pažeisti.

Jei vertinamo medžio būklę inventorizacijos metu veikia keli veiksniai, pvz., jis genėtas, užpultas kenkėjų, pažeistas ir jo kamienas, tokiu atveju į lentelę įrašomas blogiausios būklės (pažeidimo) balas pagal bet kurį iš paminėtų kriterijų.

Visais atvejais būklė vertinama vizualiai, želdinius lyginant su sąlygiškai sveikais želdiniais. Jei vertinamo medžio būklę inventorizacijos metu veikia keli veiksniai, pvz., jis genėtas, užpultas kenkėjų, pažeistas ir jo kamienas, tokiu atveju į lentelę įrašomas blogiausios būklės balas (pvz., jei genėjimo intensyvumo laipsnis yra 2 balai, defoliacija – 1 balas, o kamieno mechaninis pažeidimas – 3 balai, tai bendra medžio būklė vertinama 3 balais).

Vertinimui naudojami instrumentai: žerglės HAGLOF (slankmatis matuoti kamieno skersmeniui), aukštimatis (aukščio nustatymui) SUUNTO PM-5/360 PC, geodezinė ruletė (matuoti šaknų apsaugos zoną ir lajos projekciją pasaulio krypčių atžvilgiu).

1.3 Detalesnė želdynų charakteristika

Sklypas P.Širvio gatvė 5 Vilniuje ir teritorija šalia yra įsikūrusi Antakalnio mikrorajone.

Šiaurinėje pusėje teritorija ribojasi su Tverečiaus gatvės 3, 5, 5A ir 7 numerio namais (sklypai prie šių namų nesuformuoti).

Rytinėje pusėje ribojasi su Pavilnių regioninio parko riba. Dalis mūsų inventorizuotų ir vertintų medžių patenka į šią teritoriją.

Rytinėje pusėje ribojasi su P.Širvio gatvei priklausančia automobilių stovėjimo aikštele ir privažiavimu prie šios gatvės daugiabučių namų.

Vakarinėje pusėje ribojasi su valstybiniu žemės sklypu kuriame yra nedidelis parkelis.

Visos vertinamos teritorijos su sklypu žemiausia vieta yra pietvakarių kraštas (ties dabartiniu įvažiavimu į sklypą). Nuo šios vietos teritorija tolygiai aukštėja visomis kryptimis. Sklypas savo aukščiausią vietą pasiekia priešingame šiaurės rytų kampe. Už rytinės sklypo ribos, prasideda status kylantis nuo sklypo šlaitas. Už vakarinės sklypo ribos taip pat yra staigus nuolydis link vakarų pusės.

2 Teritorijos planas

Žaliu apskritimu ir skaičiumu 1 skliausteliuose pažymėtų medžių būklė vertinama 1 balu (geros būklės želdinys).

Mėlynu apskritimu ir skaičiumi 2 skliausteliuose – 2 balais (vidutinės būklės želdinys).

Violetiniu apskritimu ir skaičiumi 3 skliausteliuose – 3 balais (nepatenkinamos būklės želdinys).

Pilku apskritimu ir skaičiumi 4 skliausteliuose - 4 balais (blogos būklės želdinys).

Raudonu apskritimu ir skaičiumi 5 skliausteliuose, žymimas žuvęs želdinys arba siūlomas šalinti medis).

Rudu apskritimu ir skaičiumi 6 skliausteliuose - saugomo gamtos objekto statusą turintis medis.

Medžio būklės kamieno spalvos linija yra nubraižoma medžio lajos projekcija pasaulio šalių atžvilgiu.

Šaknų apsaugos ploto apskaičiavimas: Medžio kamieno Ø x 12 = saugomo šaknų ploto spindulys (R), atidedamas nuo medžio kamieno ašies ir plane žymimas apskritimu raudona brūkšniuota linija.

Reikalavimai saugomam šaknų plotui:

1. Saugomo šaknų ploto koregavimas galimas tik su arboristo leidimu, kiekviena situacija vertinama individualiai.

2. Statinių ir pastatų projektavimas ir statybos darbai judinant gruntą galimi tik pagal arboristo rekomendacijas, naudojant patvirtintas, medžio gerovę išsaugančias technologijas.

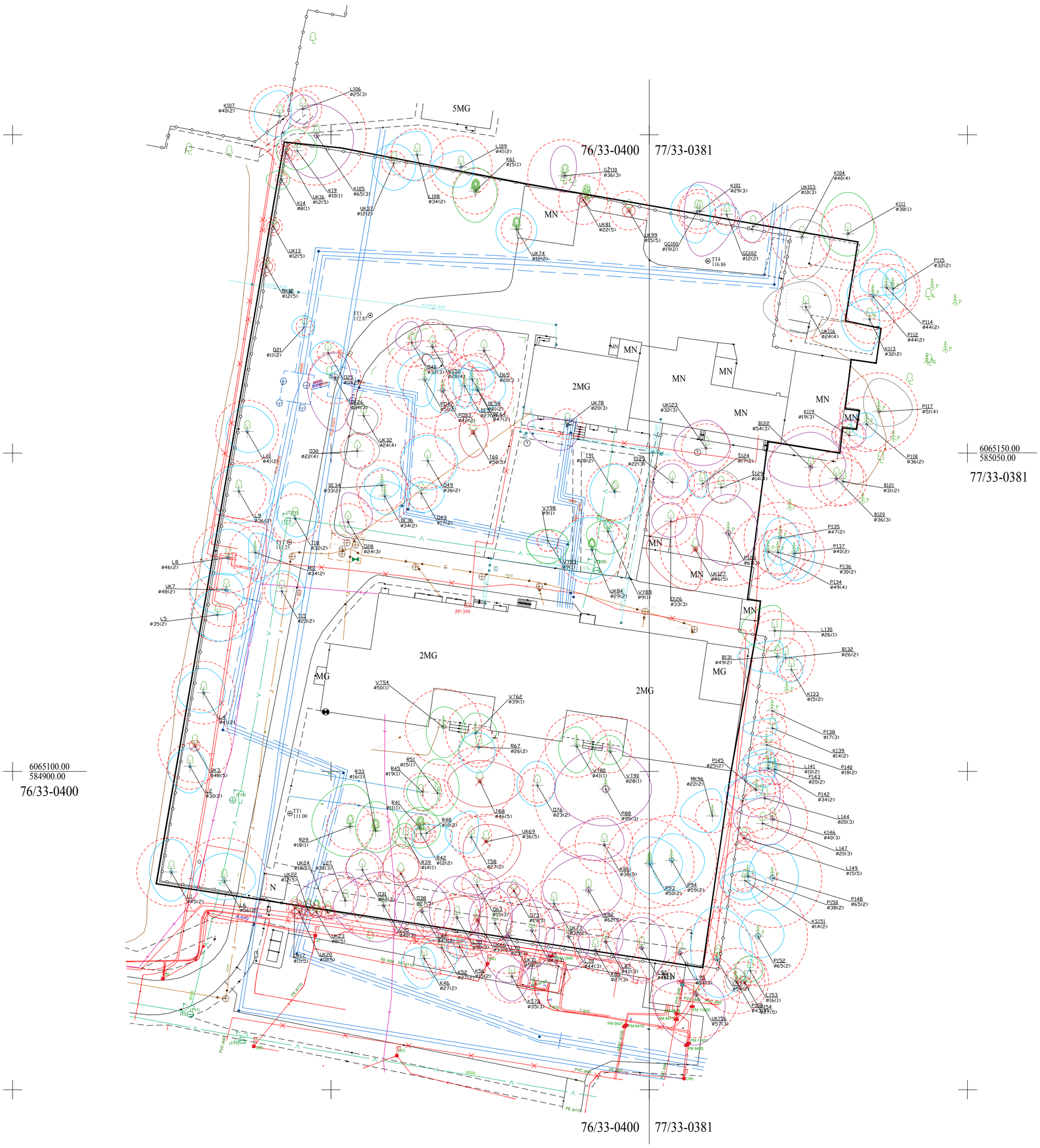
3. Saugomame šaknų plote draudžiama kelti ar žeminti esamo grunto lygį daugiau nei 10cm.

4. Kasimo darbai vykdomi tik su kvalifikuoto arboristo priežiūra, rankiniu būdu ar naudojant oro kastuvą.

5. Saugomame šaknų plote draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas ir gruntą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti.

6. Saugomas šaknų plotas aptveriamas apsaugine, ne žemesne kaip 2 m. aukščio tvora su įspėjamaisiais ženklais. Tvora privalo likti visų darbų metu, net jei dalis darbų patenka į šią zoną

TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500



MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYNO PROJEKCIJOS ŽYMĖJIMAS BRĖŽINYJE

1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 23,181,44

2 - VIDUTINĖ BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 0,191,255

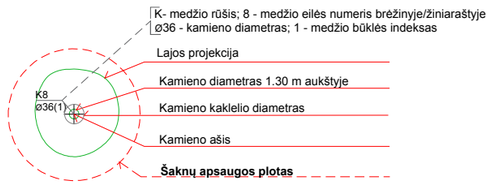
3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143

4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 99,100,102

5 - SIŪLOMAS ŠALINTI MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39

6 - SAUGOMO GAMTOS OBJEKTO STATUSĄ TURINTIS MEDIS
žymens spalva RGB - 176,108,59

Šaknų apsaugos ploto spindulys senoliams medžiams apskaičiuojamas kamieno Ø dauginant iš 15



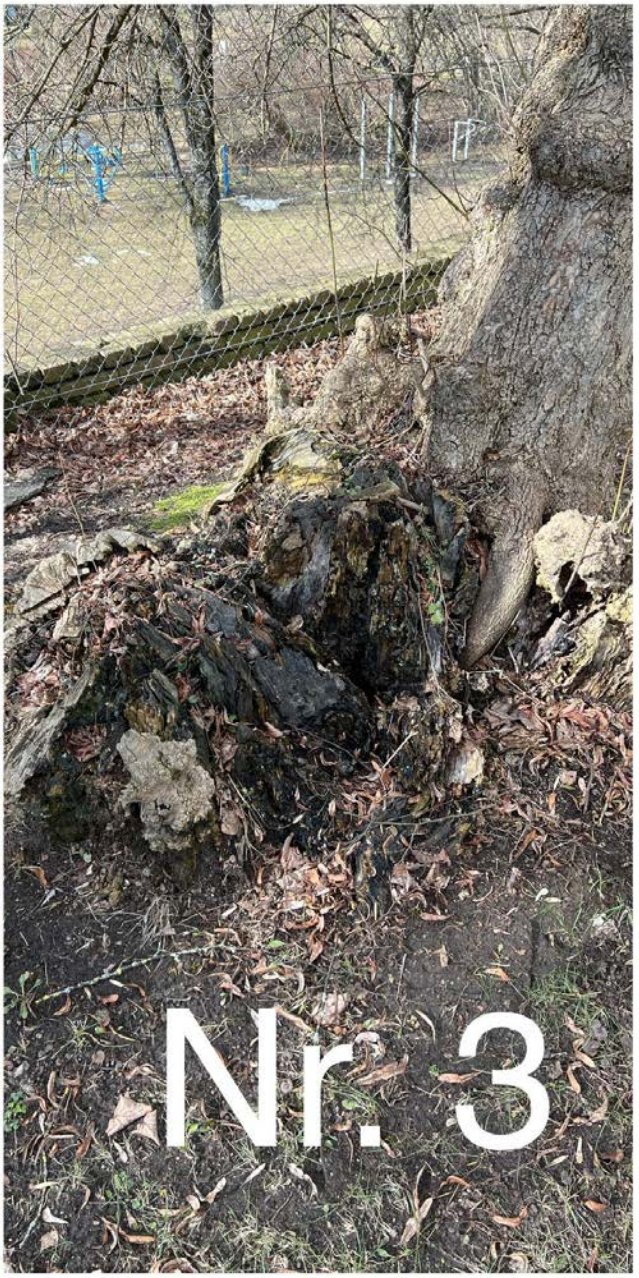
	ARBORISTAS RENATAS Medžių ir šaknų priežiūra		UAB "Arboristas Renatas", Į.k. 305260147, Česlovo Milošo g. 71, Pūstalaukio k., LT-14207 Vilniaus r.	Medžių esančių Širvio 5, Vilniuje inventorizavimas ir arboristinis įvertinimas.
007	RENATAS	TURČINAVIČIUS		
LT-0001A	ARNAS	ŠVELNIKAS		
LT				Lapas 1 / Lapų 1

3. Želdinių inventorizavimo ir įvertinimo lentelė

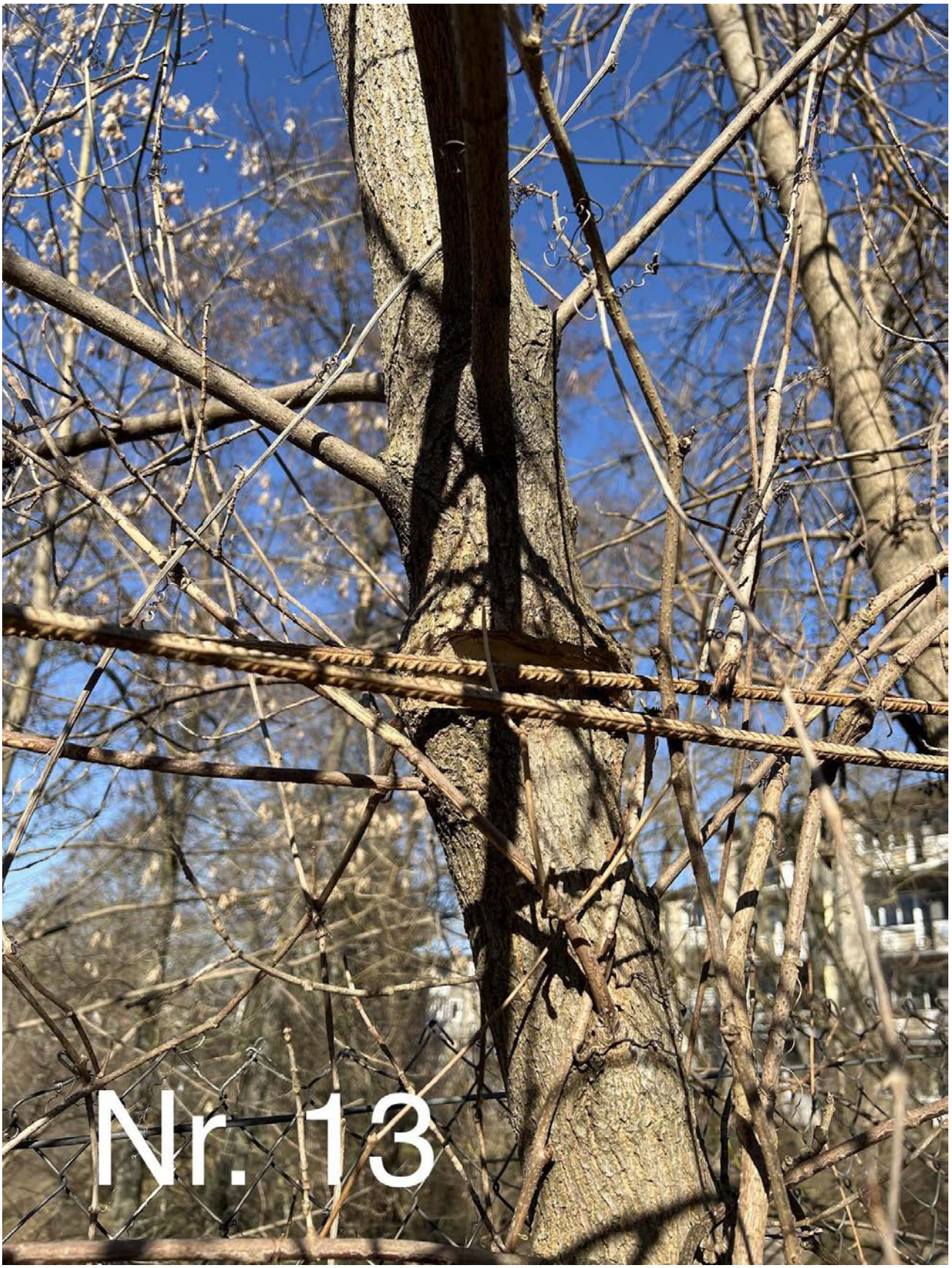
Žemės sg. 3 r. apleistoje teritorija, 100 ha.

Medžio eilės numeris	Medžio eilės teritorija	Medžio eilės veislė	Atstumas nuo medžio iki artimiausio pėsčiųjų takio, m	Atstumas nuo medžio iki kitos medžio eilės, m	Bendras kamo ilgis, m (matuojamas 1,3 m aukštyje nuo žemės paviršiaus)	Kapų projekcija nuo vaikščiojančio žmogaus				Medžio kamo ilgio kategorija (1, 2, 3, 4, 5)	Siūlomas kirtimas (pavadinkite kirtimo rūšį, pvz., sanitarinis, formuojamasis ir t. t.)	Pastabos
						1	2	3	4			
1	2	3	4	5	6	7				8	9	10
1	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,6	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
2	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	0,5	1,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
3	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0	7,50	0,56	0	0,5	0	0	5	Galimas	Reikalingas tikslesnis matavimas (kamo ilgis matuojamas ties pusės metrų aukščiu nuo žemės paviršiaus). Kamo ilgis viršija ribinį dydį, todėl medžio kirtimo rūšis turi būti pasirinkta atsakingai.
4	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	1,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
5	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	0,5	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
6	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	0,5	6,0	0,72	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
7	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0	5,0	0,56	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
8	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	0,5	5,0	0,53	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
9	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	0,5	4,7	0,72	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
10	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,53	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
11	Europinis maumedis	Larix decidua	5,0	4,7	0,38	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
12	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0	5,0	1,01	0,5	0,5	0,5	0,5	5	Galimas	Jeigu medis kertas, žeidžia kaimyninę eglę.
13	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0	5,0	1,01	0,5	0,5	0,5	0,5	5	Galimas	Jeigu medis kertas, žeidžia kaimyninę eglę.
14	Uniosagėdis klevas	Acer platanoides	0,5	4,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
15	Ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,19	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
16	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0	5,0	1,01	0,5	0,5	0,5	0,5	5	Galimas	Jeigu medis kertas, žeidžia kaimyninę eglę.
17	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0	5,0	1,01	0,5	0,5	0,5	0,5	5	Galimas	Jeigu medis kertas, žeidžia kaimyninę eglę.
18	Ąžuolas	Quercus robur	0,5	4,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
19	Paprastoji eglė	Picea abies	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
20	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0	5,0	1,01	0,5	0,5	0,5	0,5	5	Galimas	Jeigu medis kertas, žeidžia kaimyninę eglę.
21	Karnotinis ošalas	Malus domestica	1,0	5,0	1,01	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
22	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0	5,0	1,01	0,5	0,5	0,5	0,5	5	Galimas	Jeigu medis kertas, žeidžia kaimyninę eglę.
23	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0	5,0	1,01	0,5	0,5	0,5	0,5	5	Galimas	Jeigu medis kertas, žeidžia kaimyninę eglę.
24	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0	5,0	1,01	0,5	0,5	0,5	0,5	5	Galimas	Jeigu medis kertas, žeidžia kaimyninę eglę.
25	Karnotinis ošalas	Malus domestica	0,5 + 0,5	4,0	1,01	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
26	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	0,5	4,7	0,188	0,5	0,5	0,5	0,5	5	Kapų priežiūrinis genėjimas, Žilvitis nukirstas, gaivinimas ar 2–3 pirmi metai	
27	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	0,5	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	5	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas, kaimyninis žilvitis jeigu nukirstas, gaivinimas ar 2–3 pirmi metai	Kamtinius pasirinkti sakant kirpdytinį
28	Karnotinis ošalas	Malus domestica	2,0	4,0	2,188	0,5	0,5	0,5	0,5	5	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas, kaimyninis žilvitis jeigu nukirstas, gaivinimas ar 2–3 pirmi metai	
29	Ramtelinė mėlynė	Ordinaria pseudacacia	0,5; 0,5; 1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas	
30	Karnotinis ošalas	Malus domestica	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	Galima likviduoti kamtinius, nes medis nedaug žeidžia
31	Karnotinis ošalas	Malus domestica	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas	Žilvitis nukirstas, nes medis nedaug žeidžia
32	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	2,0	5,0	2,88	0,5	0,5	0,5	0,5	4	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas	Urgiai nukirstas ant kamtinio
33	Ramtelinė mėlynė	Ordinaria pseudacacia	1,0; 0,5 ir 0,5	5,0	2,81	0,5	0,5	0,5	0,5	1		
34	Ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
35	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
36	Paprastoji eglė	Picea abies	2,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
37	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	0,5 + 0,5	5,0	1,87	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
38	Karnotinis ošalas	Malus domestica	2,0	5,0	3,13	0,5	0,5	0,5	0,5	5	Galimas	Žilvitis nukirstas
39	Ramtelinė mėlynė	Ordinaria pseudacacia	1,0; 1,0	5,0	1,88	0,5	0,5	0,5	0,5	2		
40	Karnotinis ošalas	Malus domestica	0,5	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	Darogi kamtinio kaitę. Galimybė kirpdytinio sakant
41	Ramtelinė mėlynė	Ordinaria pseudacacia	1,0; 0,5 ir 0,5	5,0	2,88	0,5	0,5	0,5	0,5	2		
42	Ramtelinė mėlynė	Ordinaria pseudacacia	0,5 ir 1,0	5,0	1,13	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas ar 2–3 pirmi metai	
43	Karnotinis ošalas	Malus domestica	0,5 ir 2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
44	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,53	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
45	Ramtelinė mėlynė	Ordinaria pseudacacia	0,5 ir 1,0	5,0	2,88	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
46	Ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,19	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
47	Ordinoji pavasarė	Chamaecyparis nootkatensis	1,0	5,0	0,13	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
48	Ramtelinė mėlynė	Ordinaria pseudacacia	0,5 ir 1,0	5,0	1,13	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
49	Karnotinis ošalas	Malus domestica	3,0	5,0	4,13	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	Karnotinius augo 8 ant eksponuojamo 1 ar medžio
50	Ramtelinė mėlynė	Ordinaria pseudacacia	1,0 ir 0,5	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	1		
51	Ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,19	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
52	Ordinoji pavasarė	Chamaecyparis nootkatensis	1,0	5,0	0,13	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
53	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	Žilvitis nukirstas augdamas tarp dviejų medžių
54	Karnotinis ošalas	Malus domestica	1,0	5,0	1,13	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	Galimas
55	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0; 0,5 ir 0,5	5,0	2,88	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
56	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,53	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
57	Karnotinis ošalas	Malus domestica	2,0	5,0	2,13	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
58	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	Galimas antro pusmečio
59	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	0,5 ir 0,5	5,0	0,88	0,5	0,5	0,5	0,5	1		
60	Paprastoji eglė	Picea abies	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	Eksponuojamas medis nauja kirtimo rūšis
61	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
62	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
63	Karnotinis ošalas	Malus domestica	2,0	5,0	2,13	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
64	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	0,5; 0,5 ir 0,5	5,0	0,88	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
65	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0; 0,5 ir 0,5	5,0	0,88	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
66	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
67	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
68	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0; 0,5 ir 0,5	5,0	2,88	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
69	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0; 0,5 ir 0,5	5,0	2,88	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
70	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
71	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	0,5	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
72	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
73	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
74	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0; 0,5 ir 0,5	5,0	2,88	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
75	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
76	Karnotinis ošalas	Malus domestica	2,0	5,0	2,13	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
77	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
78	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	2,0	5,0	2,13	0,5	0,5	0,5	0,5	5	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas, Kamtinio kaitę. Galimybė kirpdytinio sakant	Galimas antro pusmečio
79	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	0,5	5,0	0,13	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
80	Ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,19	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	Žilvitis nukirstas augdamas tarp dviejų medžių
81	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	0,5 ir 0,5	5,0	0,88	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
82	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
83	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0; 0,5 ir 0,5	5,0	2,88	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
84	Paprastoji eglė	Picea abies	2,0	5,0	2,13	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
85	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,19	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
86	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,19	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
87	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
88	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	1,0; 1,0; 1,0; 1,0 ir 1,0	5,0	15,63	0,5	0,5	0,5	0,5	5	Kapų priežiūrinis genėjimas, Ši kaina nukirsta medžio kamtinį, gaivinimas ar 2–3 pirmi metai, nukirstas medis, nukirstas medis	
89	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	0,5 ir 0	5,0	1,13	0,5	0,5	0,5	0,5	1		
90	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	0,5	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	1		
91	Ąžuolas	Quercus robur	2,0 ir 2,0	5,0	4,43	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
92	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,53	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
93	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
94	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
95	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
96	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0; 0,5 ir 0,5	5,0	2,88	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
97	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
98	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
99	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
100	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
101	Ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
102	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
103	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
104	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
105	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0; 0,5 ir 0,5	5,0	2,88	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
106	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
107	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
108	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
109	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	Žilvitis nukirstas augdamas tarp dviejų medžių
110	Ąžuolas	Quercus robur	2,0 ir 2,0	5,0	4,43	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
111	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
112	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
113	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
114	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
115	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0; 0,5 ir 0,5	5,0	2,88	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
116	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
117	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
118	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
119	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
120	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
121	Karnotinis ošalas	Malus domestica	2,0	5,0	2,13	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
122	Karnotinis ošalas	Malus domestica	2,0	5,0	2,13	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
123	Karnotinis ošalas	Malus domestica	2,0	5,0	2,13	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
124	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
125	Karnotinis ošalas	Malus domestica	2,0	5,0	2,13	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
126	Karnotinis ošalas	Malus domestica	2,0	5,0	2,13	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
127	Uniosagėdis klevas	Acer negundo	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	5	Galimas	Jeigu medis kertas, žeidžia kaimyninę eglę.
128	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	5	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas, Kamtinio kaitę. Galimybė kirpdytinio sakant	Jeigu medis kertas, žeidžia kaimyninę eglę.
129	Karnotinis ošalas	Malus domestica	1,0 ir 1,0	5,0	2,88	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
130	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
131	Karnotinis ošalas	Malus domestica	2,0	5,0	2,13	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
132	Karnotinis ošalas	Malus domestica	2,0	5,0	2,13	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
133	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
134	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
135	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
136	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
137	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
138	Paprastoji ąžuolas	Quercus robur	2,0	5,0	2,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
139	Maksimalaisi kapai	Tilia cordata	1,0	5,0	0,63	0,5	0,5	0,5	0,5	2	Kapų priežiūrinis genėjimas, nuogulnos genėjimas, gaivinimas	
140	Paprastoji

4 Fotofiksacija

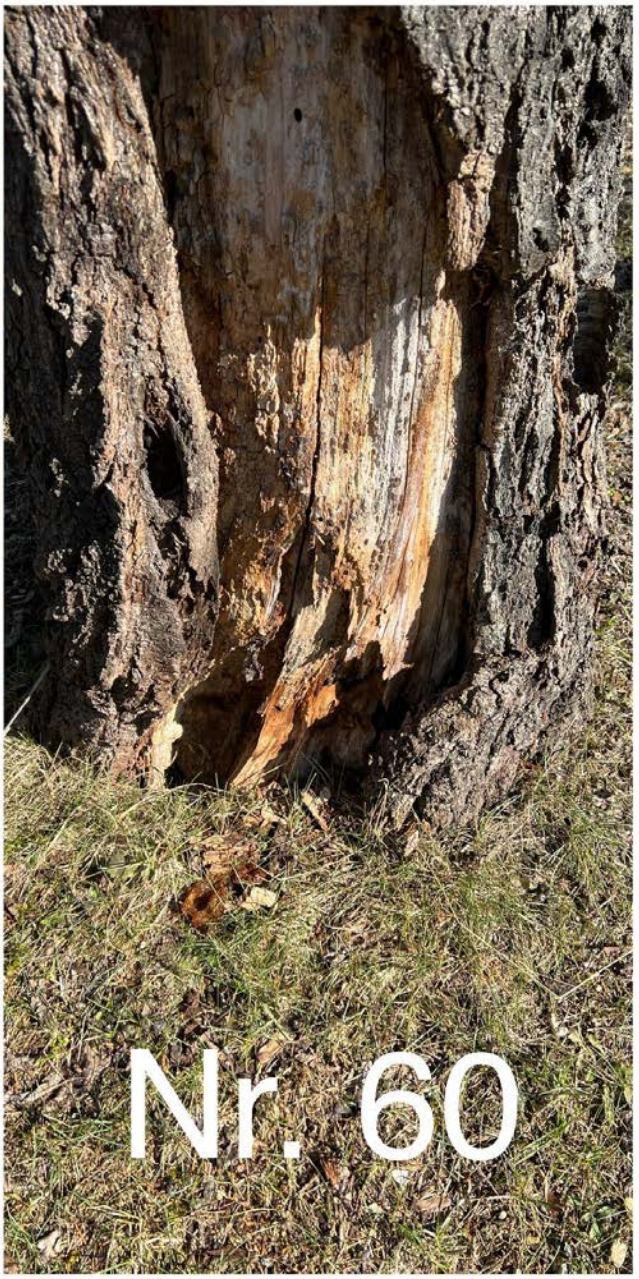


Uosialapis klevas (nr. 3 plane) - nupjautas buvęs kodominantinis kamienas, puvinys persimetęs į likusijį kamieną. Likusysis kamienas stipriai pasviręs. Norint sumažinti išvirtimo riziką, reikalinga atlikti labai stiprią redukciją kuri gali būti pražūtinga.
Rekomenduojama šalinti.



Uosialapis klevas (nr. 13 plane) - kaip ir daugelis kitų Uosialapių klevų teritorijoje įaugęs/praaugęs tvorą.
Juos visus rekomenduojama šalinti (žr. 3 Želdinių inventorizavimo kortelė).

Mažalapė liepa (nr. 27 plane) - kamienas stipriai pasviręs vakarų kryptimi. Didžioji lajos dalis susifromavusi pietvakarių kryptimi.
Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą ir pievakarių pusės lajos redukcinį genėjimą iki 20 procentų.



Trešnė (nr. 60 plane) - medis džiūnantis, netekęs 70 procentų žievės. Blogai atlikti genėjimo pjūviai praeityje. Galimai prasidėjęs šaknų kaklelio puvinys.
Siūloma šalinti.

Uosialapis klevas (nr. 66 plane) - kamienas labai stipriai palinkęs vakarų kryptimi. Visa lajos masė taip pat susiformavusi vakarų kryptimi. Dalis lajos laikosi ant šalia augančių mažalapių liepų. Siūloma šalinti dėl per didelio pasvirimo ir taip pat sudarant geresnes augimo sąlygas mažalapėms liepoms.

Uosialapis klevas (nr. 69 plane) - išlūžusi stabi skeletinė šaka išplėšusi dalį kamieno. Tai yra potenciali viso kamieno lūžo vieta.
Rekomenduojama šalinti dėl saugumo.

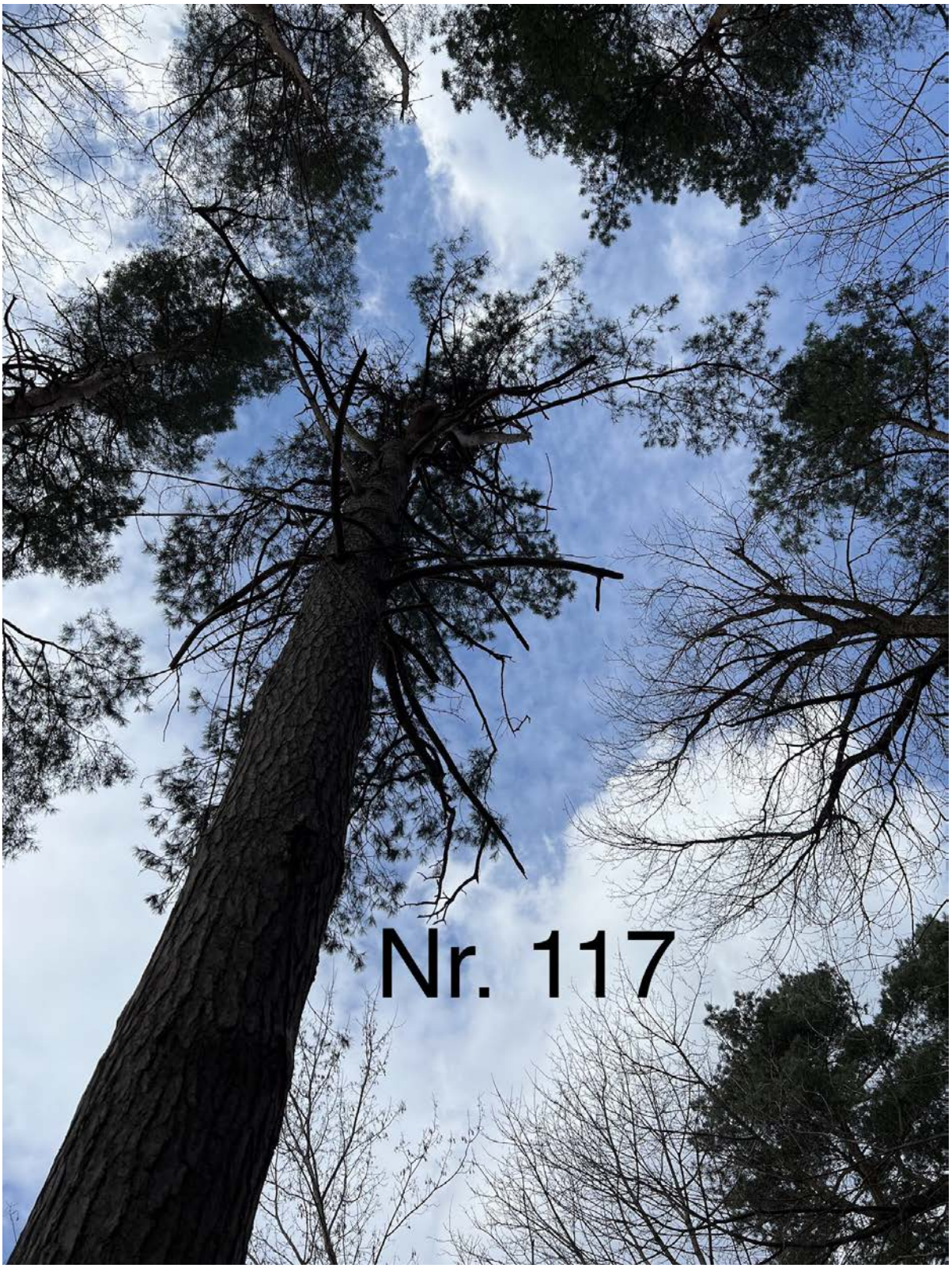
Paprastasis kaštonas (nr. 72 plane) - galimai pakirstos šaknys pietinėje pusėje nuo kamieno (įrenginėjant stovėjimo aikštelę. Blogai atlikti genėjimo pjūviai praeityje.
Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą ir augavietės gerinimo (revitalizacijos) procedūras.
Pastaba: Kaštonai sunkiai izoliuoja didesnes negu 5cm skersmens genėjimo pjūvio žaizdas.

Paprastasis klevas (nr. 85 plane) - augavietė šiek tiek sutrypta. Kamienas ateityje pradės liestis prie seno tvoros mūro. Gali nepavykti išsaugoti jeigu bus ardomas senasis tvoros mūras. Šiuo metu rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą.

Paprastoji pušis (nr. 88 plane) - stambiausias medis šioje teritorijoje. Kodominantiniai kamienai suaugę ne visai taisyklingai.
Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą. Po genėjimo atlikimo arboristą turėtų įvertinti ar yra reikalinga sumontuoti 8 tonų lajos sutvirtinimo sistemas (statinę ir/arba dinaminę).

Paprastasis klevas (nr. 104 plane) - ankščiau kovojo dėl vietos su uosialapiu klevu (likęs nuotraukoje matomas uosialapio klevo kelmas). Dėl šios priežasties laja susiformavui neproporcinga. Kamienas šiek tiek svyra, nes kelmas vis dar jį spaudžia. Rekomenduojama atlikinėti nuolatinį būklės monitoringą.

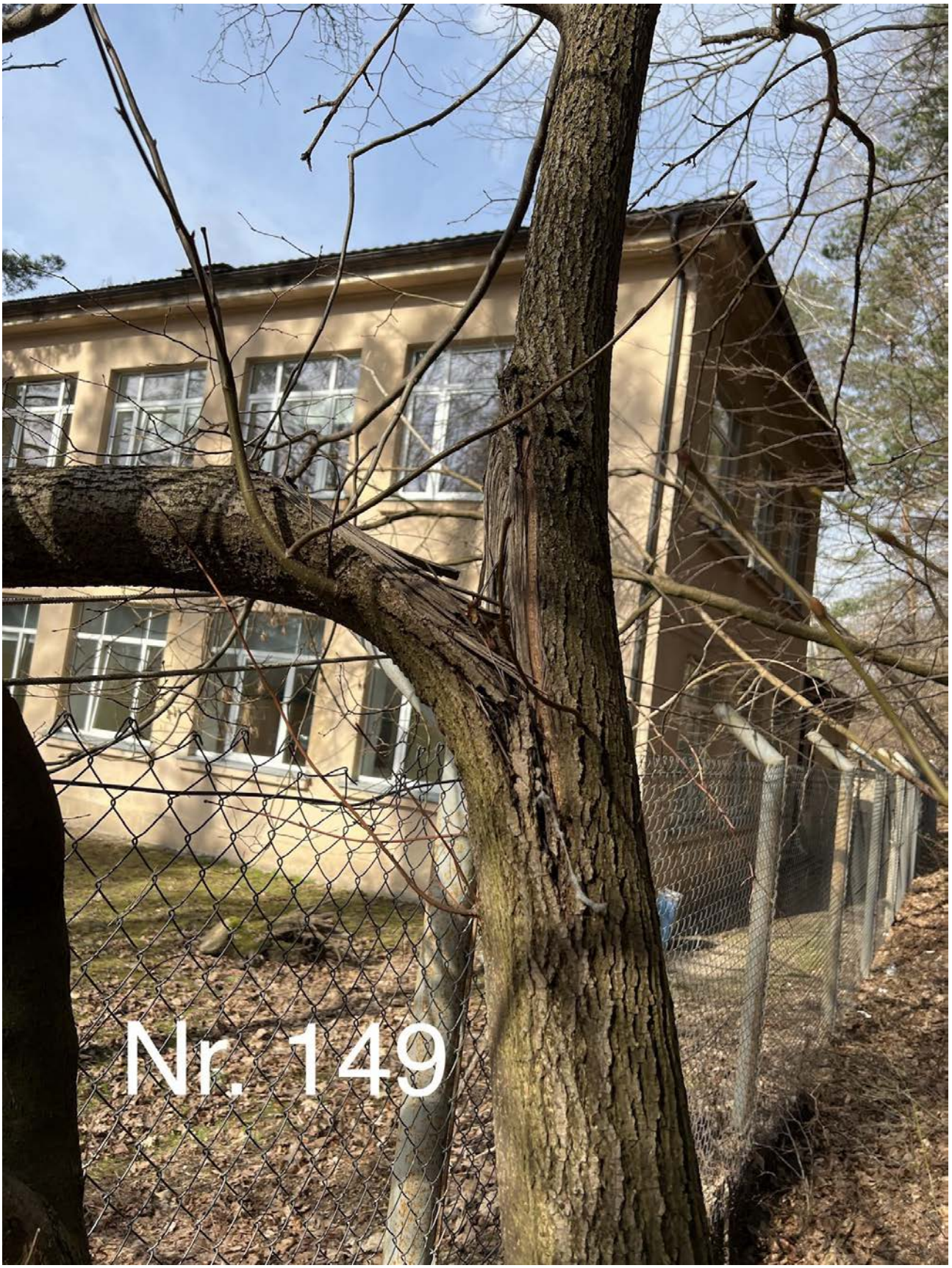
Paprastasis klevas (nr. 105 plane) - augavietė stipriai sutrypta. Pietinėje pusėje matoma 2,5 metrų aukščio drevė.
Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą ir augavietės gerinimą. Esant galimybei pašalinti kietąsias dangas ir pritaikyti draugiškesnius medžio šaknims sprendimus.



Paprastoji pušis (nr. 117 plane) - stipriai aplaužyta laja.
Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą.

Uosialapis klevas (nr. 127 plane) - kamienas praktiškai guli ant stogo pasviręs pietvakarių kryptimi.
Siūloma šalinti.

Paprastoji pušis (nr. 134 plane) - kamienas netęks žievės, galimai išsdrevėjęs.
Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą ir nuolatinį būklės monitoringą.



Mažalapė liepa (nr. 149 plane) - kamienas lūžęs ir trūkęs.
Siūloma šalinti.

Paprastoji pušis (nr. 155 plane) - kamiene trūkis ir drevė.
Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą ir nuolatinį būklės monitoringą.

5 Išvados

Bendra medžių augančių šalia sklype P.Širvio gatvė ir teritorijoje šalia, Vilniuje, būklė yra vertinama kaip vidutinė. Tokios išvados prieita todėl, kad 68 iš 156 vienetų medžių esančių vertintoje teritorijoje būklė yra vidutinė. Šie medžiai turi nedidelį kiekį sausų ir/ar besikryžiuojaničų šakų. Kai kurie iš jų turi tik sutryptus polajus.

Vertintoje teritorijoje yra 40 vienetų nepatenkinamos būklės medžių, jie turi nedidelį kiekį sausų ir/ar besikryžiuojančių šakų. Neproporcingas lajas ar kamieno pasvirimus. Daliai jų stipriai sutrypti polajai.

Blogos būklės medžiai (9 vienetai), turi sausų ir/ar besikryžiuojančių šakų, neproporcingas lajas ir įvairius kamienų pažeidimus (drėves, trūkusius kamienus).

20 vienetus medžių siūloma šalinti - 11 jų yra peraugę ir įaugę į tvoras. Toks peraugimas stipriai padidina išlūžimo riziką tokių peraugimų vietoje. 4 vienetai yra pilnai arba stipriai nudžiūvę. Dar 5 vienetai siūlomi šalinti dėl įvairių kamienų pažeidimų, dėl kurių nėra galimybės jų išsaugoti.

6 Rekomendacijos

Visiems vidutinės būklės medžiams (68 vienetai) rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimus. Kai kuriems iš jų reikalinga atlikti augavietės gerinimo (revitalizacijos) procedūras.

Visiems nepatenkinamos būklės medžiams (40 vienetų) rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimus ir lajos redukcinius genėjimus. Kai kuriems iš jų ir augavietės gerinimo (revitalizacijos) procedūras.

Visiems blogos būklės medžiams (9 vienetų) rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimus, kai kuriems iš jų ir lajos redukcinius genėjimus. Taip pat kai kuriems iš jų rekomenduojama atlikti ir augavietės gerinimo procedūras. Būtina atlikinėti kasmetinį būklės monitoringą.

20 medžių siūloma šalinti.

Lajos priežiūros genėjimas - atliekamas siekiant laiku pašalinti nedideles lajos augimo problemas (pvz. besikryžiuojančias ar sausas šakas). Šis genėjimo būdas leidžia išvengti brangių tvarkymo darbų ateityje.

Lajos redukcinis genėjimas - priemonė skirta medžio stabilumui užtikrinti. Dažniausiai atliekama, kai medžio kamienas ar skeletinės šakos yra pažeistos ir gali neatlaikyti medžio lajos svorio. Yra keletas redukcinio genėjimo būdų: šakos redukcija – kai sutrumpinama neproporcingai ilga šaka; viršūnės redukcija – kai sutrumpinama medžio viršūnė; visos lajos redukcija – kai trumpinamos šakos per visą lajos perimetrą.

Augavietės gerinimas - priemonė skirta užtikrinti, kad augavietė patenkintų medžio poreikius tinkamam dirvožemiui, orui, drėgmei, mineralinėms ir organinėms mitybinėms medžiagos bei kitus poreikis. Tinkama ir subalansuota augavietė užtikrina joje augančio medžio gyvybingumą ir sveikatą. Augavietės gerinimo priemonės gali būti augavietės revitalizacija (augavietės giluminis aeravimas ir tręšimas), dirvožemio keitimas, viršutinio dirvožemio sluoksnio supurenimas oro kastuvu, kietųjų dangų pašalinimas, mulčiavimas ir kitos.

Lajos sutvirtinimas statinėmis arba dinaminėmis sitemomis - priemonė skirta medžio lajos dalies išlūžimo rizikai valdyti. Dažniausiai atliekama, kai medžio kodominatiniai kamienai ar skeletinės šakos turi silpnus suaugimus ir gali neatlaikyti medžio lajos svorio bei išlūžti. Yra dvi lajos sutvirtinimo lynais sistemos: dinaminė – kai sutvirtinama dinaminių savybių turinčiais lynais, kurie apkrovas pradeda laikyti tik išlūžimo atveju; statinė – kai sutvirtinama statiniais lynais ir sistema apkrovas laiko visu naudojimo metu sutvirtindama silpną kodominatinių kamienų ar skeletinių šakų suaugimo vietą.

PASTABA: Atliekant visus šiuos darbus rekomenduojama arboristo priežiūra ir konsultacija, kad nebūtų pažeistos želdinių gyvybinės funkcijos ir užtikrintas tinkamas visų rekomenduotų priemonių įgyvendinimas. Saugomo šaknų ploto koregavimas atliekant bet kokius statybos darbus, taip pat galimas tik su arboristo priežiūra ir leidimu. Kiekviena ši situacija vertinama individualiai. Saugomame šaknų plote draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas ir gruntą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti.

6 Rekomendacijos

Visiems vidutinės būklės medžiams (68 vienetai) rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimus. Kai kuriems iš jų reikalinga atlikti augavietės gerinimo (revitalizacijos) procedūras.

Visiems nepatenkinamos būklės medžiams (40 vienetų) rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimus ir lajos redukcinius genėjimus. Kai kuriems iš jų ir augavietės gerinimo (revitalizacijos) procedūras.

Visiems blogos būklės medžiams (9 vienetų) rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimus, kai kuriems iš jų ir lajos redukcinius genėjimus. Taip pat kai kuriems iš jų rekomenduojama atlikti ir augavietės gerinimo procedūras. Būtina atlikinėti kasmetinį būklės monitoringą.

20 medžių siūloma šalinti.

Lajos priežiūros genėjimas - atliekamas siekiant laiku pašalinti nedideles lajos augimo problemas (pvz. besikryžiuojančias ar sausas šakas). Šis genėjimo būdas leidžia išvengti brangių tvarkymo darbų ateityje.

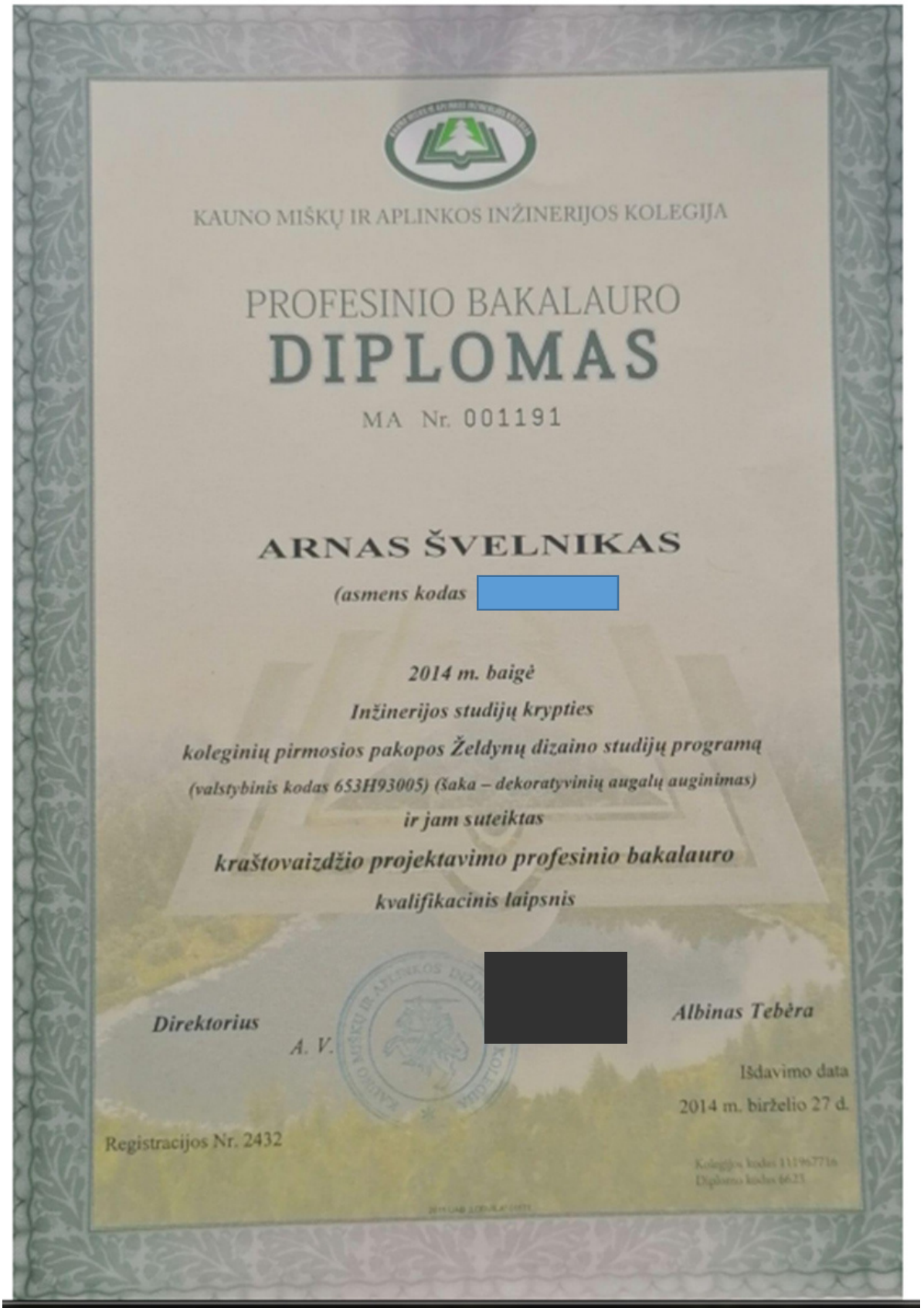
Lajos redukcinis genėjimas - priemonė skirta medžio stabilumui užtikrinti. Dažniausiai atliekama, kai medžio kamienas ar skeletinės šakos yra pažeistos ir gali neatlaikyti medžio lajos svorio. Yra keletas redukcinio genėjimo būdų: šakos redukcija – kai sutrumpinama neproporcingai ilga šaka; viršūnės redukcija – kai sutrumpinama medžio viršūnė; visos lajos redukcija – kai trumpinamos šakos per visą lajos perimetrą.

Augavietės gerinimas - priemonė skirta užtikrinti, kad augavietė patenkintų medžio poreikius tinkamam dirvožemiui, orui, drėgmei, mineralinėms ir organinėms mitybinėms medžiagos bei kitus poreikis. Tinkama ir subalansuota augavietė užtikrina joje augančio medžio gyvybingumą ir sveikatą. Augavietės gerinimo priemonės gali būti augavietės revitalizacija (augavietės giluminis aeravimas ir tręšimas), dirvožemio keitimas, viršutinio dirvožemio sluoksnio supurenimas oro kastuvu, kietųjų dangų pašalinimas, mulčiavimas ir kitos.

Lajos sutvirtinimas statinėmis arba dinaminėmis sitemomis - priemonė skirta medžio lajos dalies išlūžimo rizikai valdyti. Dažniausiai atliekama, kai medžio kodominatiniai kamienai ar skeletinės šakos turi silpnus suaugimus ir gali neatlaikyti medžio lajos svorio bei išlūžti. Yra dvi lajos sutvirtinimo lynais sistemos: dinaminė – kai sutvirtinama dinaminių savybių turinčiais lynais, kurie apkrovas pradeda laikyti tik išlūžimo atveju; statinė – kai sutvirtinama statiniais lynais ir sistema apkrovas laiko visu naudojimo metu sutvirtindama silpną kodominatinių kamienų ar skeletinių šakų suaugimo vietą.

PASTABA: Atliekant visus šiuos darbus rekomenduojama arboristo priežiūra ir konsultacija, kad nebūtų pažeistos želdinių gyvybinės funkcijos ir užtikrintas tinkamas visų rekomenduotų priemonių įgyvendinimas. Saugomo šaknų ploto koregavimas atliekant bet kokius statybos darbus, taip pat galimas tik su arboristo priežiūra ir leidimu. Kiekviena ši situacija vertinama individualiai. Saugomame šaknų plote draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas ir gruntą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti.

7 Vertinimą atlikusių specialistų kvalifikacija



KAUNO MIŠKŲ IR APLINKOS INŽINERIJOS KOLEGIJA

PROFESINIO BAKALAURO

DIPLOMAS

MA Nr. 001191

ARNAS ŠVELNIKAS

(asmens kodas [redacted]

2014 m. baigė

Inžinerijos studijų krypties

koleginių pirmosios pakopos Želdynų dizaino studijų programą

(valstybinis kodas 653H93005) (šaka – dekoratyvinių augalų auginimas)

ir jam suteiktas

kraštovaizdžio projektavimo profesinio bakalauro

kvalifikacinis laipsnis

Direktorius [redacted] *Albinas Tebėra*

A. V.

Išdavimo data

2014 m. birželio 27 d.

Registracijos Nr. 2432

The International Society of Arboriculture

Hereby Announces That

Arnas Švelnikas

Has Earned the Credential

ISA Certified Arborist ®

By successfully meeting ISA Certified Arborist certification requirements through demonstrated attainment of relevant competencies as supported by the ISA Credentialing Council

[redacted]

Caitlyn Pollihan
CEO & Executive Director

28 August 2020	31 December 2023	LT-0001A
Issue Date	Expiration Date	Certification Number

ANAB
ANSI National Accreditation Board
ACCREDITED
ISO/IEC 17024
PERSONNEL CERTIFICATION BODY
#0847
ISA Certified Arborist

The International Society of Arboriculture

Hereby Announces That

Arnas Švelnikas

Has Earned the Credential

ISA Tree Risk Assessment Qualification®

By successfully meeting ISA Tree Risk Assessment Qualification certification requirements through demonstrated attainment of relevant competencies as supported by the ISA Credentialing Council

[redacted]

Caitlyn Pollihan
CEO & Executive Director

16 September 2021	16 September 2026
Issue Date	Expiration Date