



ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

MEDŽIŲ INVENTORIZAVIMAS IR ARBORISTINIS ĮVERTINIMAS

Tyzenhauzų g., Vilnius

Projekto Nr.: [REDACTED]

Parengė:
arboristas [REDACTED]

2025 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 atlikusio specialisto kvalifikacija

1. Aiškinamasis raštas

1.1. Trumpa želdynų charakteristika

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

Bendra želdynų būklė:	gera
Veja (pieva):	laukinės pievos žoliniai augalai (75 proc.)
Gėlynai:	nėra
Vėjavartos ir vėjalaužos:	nėra
Želdyno inžinerinės dangos:	asfaltas bei betoninės šaligatvio plytelės
Želdyno gamtiniai elementai:	Vertinta teritorija yra lygaus reljefo, nežymiai žemėjanti iš pietų į šiaurės pusę. Aptariami medžiai auga rytinėje bei vakarinėje teritorijos dalyje.
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): Akių ligoninės statinių kompleksas (kodas 36209)

1.2. Vertinimo metodika

Vertintoje teritorijoje (Žr. skirsnį Nr. 2 Teritorijos planas) dalis želdinių inventorizavimo darbų buvo atliekami 2025 metų rugpjūčio 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, nauja redakcija Nr. D1-370, įsigaliojo 2024-10-30;
- 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 saugotiniams, sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės

2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206;

1. Želdinių būklė vertinama pagal:

- 1.1. genėjimo intensyvumo laipsnį;
- 1.2. defoliacijos laipsnį;
- 1.3. ligų intensyvumą;
- 1.4. kenkėjų gausumą ir želdinio pažeidimo laipsnį;
- 1.5. medžio kamieno (žievės) mechaninio pažeidimo intensyvumą.

2. Būklė vertinama pagal 5 balų skalę: 1 – gera, 2 – patenkinama, 3 – nepatenkinama, 4 – bloga, 5 – žuvęs želdinys, 0 – klasifikatorius netaikomas.

3. Želdinių būklė vertinama vizualiai (apžiūrint vietoje), želdinius lyginant su tokios pat rūšies geros būklės želdiniais.

4. Želdinys netekusiu gyvybinių funkcijų pripažįstamas, kai pažeidžiamos želdinio gyvybinės funkcijos ir taikant tvarkymo priemones neįmanoma atkurti jo gyvybingumo. Tokie želdiniai žymimi kaip žuvę, jų būklė pagal kitus rodiklius nevertinami.

5. Bendra želdinio būklė nustatoma pagal 1 punkte įvertintos blogiausios būklės balą.

6. Želdinių būklės vertinimas pagal genėjimo intensyvumo laipsnį (krūmų genėjimo intensyvumo laipsnis nenustatomas):

6.1. 1 (gera) – laja negenėta arba nupjauta iki 1/5 lajos viršūnės (nepažeidžiant centrinio kamieno) ir šoninių šakų, lapija tanki, vienodai išsidėsčiusi, nenupjautos iš kamieno išaugusios pagrindinės šakos, krūmai normaliai išsivystę, sveiki, lapija tanki per visą augalo aukštį;

6.2. 2 (patenkinama) – nugenėta 1/2–2/3 medžio lajos, išpjauta dalis iš kamieno išaugusių pagrindinių šakų;

6.3. 3 (nepatenkinama) – likę mažiau nei 1/3 medžio lajos;

6.4. 4 (bloga) – nupjauta visa laja, paliktas tik kamienas (išskyrus spygliuočius medžius, kurie tokiu atveju dėl gyvybinių funkcijų pažeidimo pripažįstami žuvusiais).

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

7.1. 1 (gera) – sąlyginai sveikas ar silpnai pažeistas (defoliacija 0–25 proc.) želdinys, lapų dydis ir spalva būdinga želdinio rūšiai;

7.2. 2 (patenkinama) – vidutiniškai pažeistas želdinys (defoliacija 26–50 proc.), želdiniai sveiki, bet augimas sulėtėjęs, yra džiūstančių ūglių ir šakų, silpnėsnis sulapojimas, forma neretai asimetriška;

7.3. 3 (nepatenkinama) – defoliacija yra paveikusi 51–75 proc. želdinio, lapija reta, lapai smulkūs, yra išdžiūvusių šakų;

7.4. 4 (bloga) – stipriai pažeistas želdinys (defoliacija > 75 proc.).

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

8.1. 1 (gera) – nepažeisti arba silpnai pažeisti kenkėjų ir ligų (lapai ar spygliai sveiki arba ligų ar kenkėjų pažeista < 1/4 jų kiekio);

8.2. 2 (patenkinama) – vidutinis pažeidimas (ligų ar kenkėjų pažeista nuo 1/4 iki 1/2 lapų ar spyglių);

8.3. 3 (nepatenkinama) – ligų ar kenkėjų pažeista 1/2–2/3 lapų ar spyglių, želdiniai nusilpę, silpnai sulapoję, lapija reta, lapai smulkūs, yra išdžiūvusių šakų.

8.4. 4 (bloga) – kenkėjai ar ligos yra pažeidusios > 2/3 želdinio lapų ar spyglių, kamienas intensyviai ardomas medieną pūdančių grybų.

9. Želdinio kamieno (žievės) mechaninio pažeidimo intensyvumas (egglė ir uosis yra ypač jautrūs žievės (kamieno) mechaniniams pažeidimams, todėl 1 balu vertinami tik sveiki (nepažeisti) medžiai, o jei bent viena žaizda yra platesnė negu 3 cm, jie vertinami kaip blogos būklės):

9.1. 1 (gera) – sveikas ar silpnai pažeistas tik nedidelis žievės plotelis ($< 30 \text{ cm}^2$);

9.2. 2 (patenkinama) – yra viena ar kelios kelerių metų senumo žaizdos ($30\text{--}49 \text{ cm}^2$), medieną pūdančių grybų pažeistas $50\text{--}300 \text{ cm}^2$ žievės plotas);

9.3. 3 (nepatenkinama) – yra viena ar kelios kelerių metų senumo žaizdos, pažeistas didelis žievės plotas ($> 300 \text{ cm}^2$), lūžęs kamienas ir (ar) atskiros šakos;

9.4. 4 (bloga) – kamienas išpuvysiu viduriu (išpuvę $1/3\text{--}2/3$ kamieno).

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 kryptių atžvilgiu).

Esant poreikiui įtraukti ir užnešti želdinius toponuotraukoje, naudojamas geodezinis GNSS imtuvas Satlab Eyr Image Survey (prietaiso RTK tikslumas $H=8\text{mm}+1\text{ppm}$ $V=15\text{mm}+1\text{ppm}$, Hi-Fix technologija $H=10\text{mm}/\text{min}$, $V=20\text{mm}/\text{min}$ RMS).

1.3. Detalesnė želdynų charakteristika

Vertinta teritorija - Tyzenhauzų gatvės atkarpa, esanti Vilniuje, Vilniaus Naujininkų mikrorajonui priklausančioje teritorijoje.

Šiaurinėje pusėje aptariama teritorija ribojasi su Stadiono gatvės važiuojamąja dalimi.

Rytinėje pusėje ribojasi su Tyzenhauzų g. 18 numerio sklypu, kuriame yra įsikūrusi Vilniaus universitetinė slaugos ir ilgalaikio gydymo ligoninė bei jai priklausantys pastatai. Tarp pastato ir pėsčiųjų šaligatvio yra betoninė tvora, su įbetonuotais pamatais. Prie minėtos tvoros ir auga didžioji dauguma aptariamų medžių.

Pietinėje pusėje ribojasi su Tyzenhauzų 19A numerio sklypu, kuriame yra vienbutis ar daugiabutis gyvenamasis namas.

Vakarinėje pusėje ribojasi su veja esančia Naujininkų g. 2 ir Naujininkų g. 4A numerių sklypuose, kuriuose taip pat yra vienbučiai ar daugiabučiai gyvenamieji namai.

Vyraujanti medžių rūšis - paprastasis klevas.

2. Teritorijos planas

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

Mėlynu apskritimu ir skaičiumi 2 skliausteliuose – 2 balais (patenkinamos 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 - 5 balais (žuvęs želdinys).

Rudu apskritimu ir būklės balu skliausteliuose - saugomo gamtos objekto statusą turintis medis.

Šalinamas nežuvęs medis inventorizacijos plane atvaizduojamas X kuomet yra šalinamas dėl arboristinių priežasčių. Jei medis šalinamas dėl planuojamų sprendinių, šiame plane tai nežymima.

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

Šaknų apsaugos ploto apskaičiavimas: Medžio kamieno $\emptyset \times 12 =$ 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.

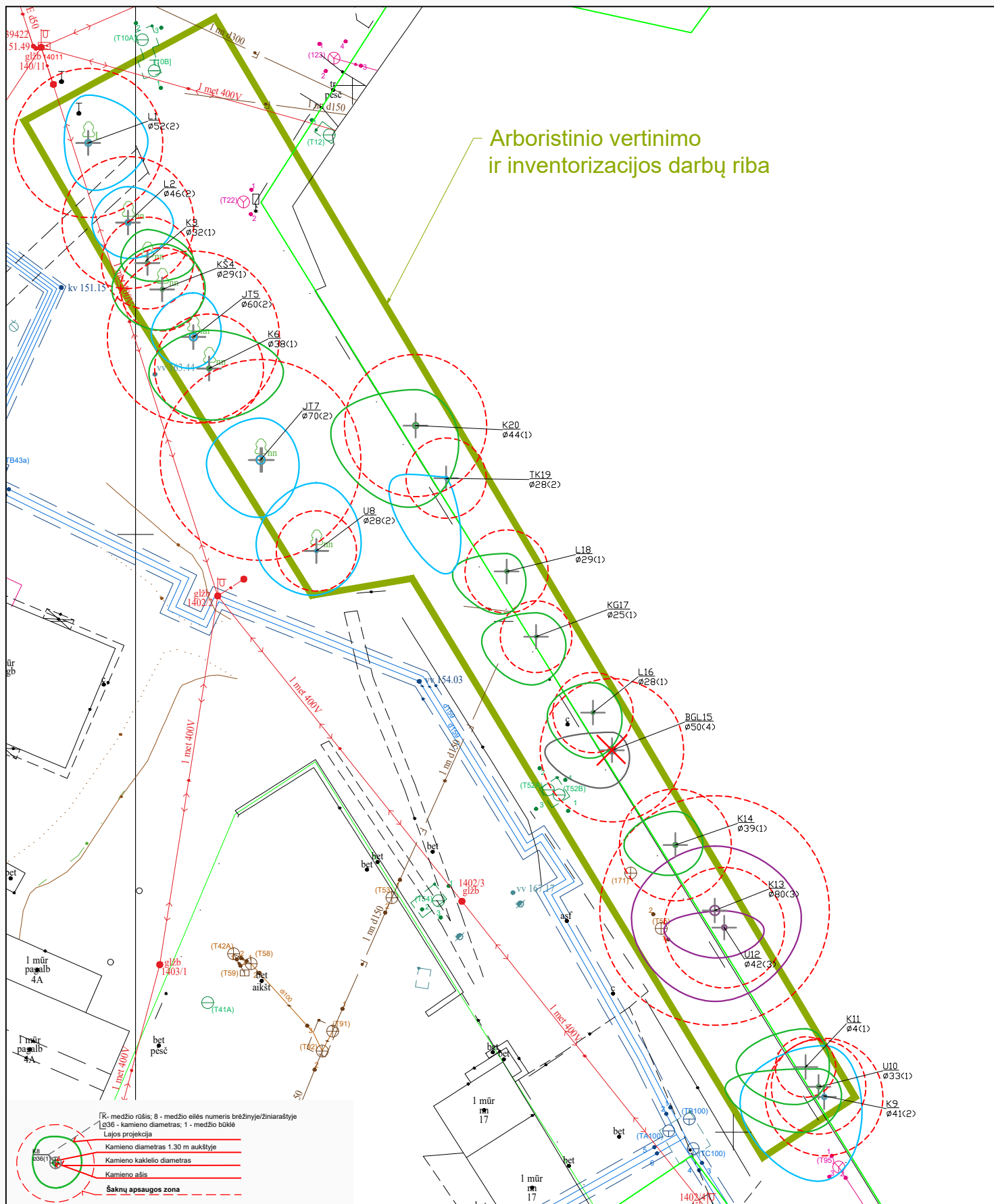
2. Statinių ir pastatų projektavimas ir statybos darbai judinant gruntą galimi tik pagal arboristo rekomendacijas, naudojant patvirtintas, medžio gerovę išsaugančias technologijas.

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. Tvorą privalo likti visų darbų metu, net jei dalis darbų patenka į šią zoną.





3 Želdinių inventorizavimo ir įvertinimo lentelė

Tyzenhauzų g., Vilnius

Medžio Nr. plane	Inventorizacijos data	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.3m aukštyje (cm)	Medžio aukštis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Abiotiniai/ biotiniai veiksniai	Pastabos	Siūlomos/būtinosios arboristinės/tvarkymo priemonės	Saugotinas (S)/ Nesaugotinas (N)*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2025-08-14	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	52	18	2		Kodominantiniai me kamienne matoma mechaninis pažeidimas, dėl seniai išlūžusios stambios šakos. Pro lają iš rytų pusės driekiasi elektros oro kabelis.	Lajos priežiūros genėjimas. Būklės ir kodominantinių kamienų suaugimų būklės monitoringas.	S
2	2025-08-14	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	46	18	2	Pašalintos kodominantinės viršūnės žaizdos vietoje formuojasi puvinys.	Pro lają iš rytų pusės driekiasi elektros oro kabelis.	Būklės monitoringas.	S
3	2025-08-14	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	32	19	1		Pro lają iš rytų pusės driekiasi elektros oro kabelis.		S
4	2025-08-14	Paprastasis kaštonas	<i>Aesculus hippocastanum</i>	29	16	1		Pro lają iš rytų pusės driekiasi elektros oro kabelis.		S
5	2025-08-14	Juodoji tuopa	<i>Populus nigra</i>	60	18	2	Praeityje prastai atlikti genėjimo pjūviai.	Pro lają iš rytų pusės driekiasi elektros oro kabelis.	Lajos priežiūros genėjimas.	S
6	2025-08-14	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	38	18	1		Kamienne matomas nedidelis mechaninis pažeidimas. Pro lają iš rytų pusės driekiasi elektros oro kabelis.	Lajos redukcinis genėjimas. Kodominantinių kamienų suaugimų būklės monitoringas.	S
7	2025-08-14	Juodoji tuopa	<i>Populus nigra</i>	70	30	2	Praeityje redukuota viršūnė.	Susiformavusios 4 kodominantinės viršūnės viename vainike. Pro lają iš rytų pusės driekiasi elektros oro kabelis.	Lajos priežiūros ir redukcinis genėjimas. Kodominantinių kamienų suaugimų būklės monitoringas.	S
8	2025-08-14	Paprastasis uosis	<i>Fraxinus excelsior</i>	28	13	2	Lajoje yra sausų šakų. Praeityje netaisyklingai atlikti genėjimo pjūviai.	Pro lają iš rytų pusės driekiasi elektros oro kabelis.	Lajos priežiūros genėjimas. Būklės monitoringas.	S
9	2025-08-14	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	41	20	2		Augavietė apribota iš pietų ir vakarų pusės.		S
10	2025-08-14	Paprastasis uosis	<i>Fraxinus excelsior</i>	33	19	1		Augavietė apribota iš pietų ir vakarų pusės.		S
11	2025-08-14	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	4,7	20	1		Augavietė apribota iš pietų ir vakarų pusės.	Lajos priežiūros genėjimas.	S
12	2025-08-14	Paprastasis uosis	<i>Fraxinus excelsior</i>	42	16	3	Praeityje atlikti stambūs genėjimo pjūviai.		Lajos priežiūros genėjimas.	S
13	2025-08-14	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	80	23	3	Kodominantinių kamienų suaugimo vietoje formuojasi drevė, galimas puvinys.	Augavietė apribota iš pietų ir vakarų pusės.	Lajos priežiūros genėjimas. Būklės ir kodominantinių kamienų suaugimų būklės monitoringas.	S
14	2025-08-14	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	39	20	1		Augavietė apribota iš pietų ir vakarų pusės.		S
15	2025-08-14	Baltasis gluosnis	<i>Salix alba</i>	50	18	4	Kamienne matomi grybo vaisiakūniai. Pradėjusi džiūti viršūnė.	Pašalintas kodominantinis kamienas.	Siūloma šalinti. Prasta išgyvenimo perspektyva.	S



3 Želdinių inventorizavimo ir įvertinimo lentelė

Tyzenhauzų g., Vilnius

Medžio Nr. plane	Inventorizacijos data	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.3m aukštyje (cm)	Medžio aukštis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Abiotiniai/ biotiniai veiksniai	Pastabos	Siūlomos/būtiniosios arboristinės/tvarkymo priemonės	Saugotinas (S)/ Nesaugotinas (N)*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	2025-08-14	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	28	18	1			Lajos priežiūros genėjimas. Polajo valymas.	S
17	2025-08-14	Kalninė guoba	<i>Ulmus glabra</i>	25	13	1		Augavietė apribota iš pietų ir vakarų pusės.	Lajos priežiūros genėjimas.	S
18	2025-08-14	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	29	16	1				S
19	2025-08-14	Trakinis klevas	<i>Acer campestre</i>	28	14	2		Išpjautas kodominantinis kamienas, prasidėjęs šaknų kaklelio puvinys. Kamienas pasviręs į pietų pusę.	Būklės monitoringas.	S
20	2025-08-14	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	44, 23	20	1		Pašalinta stambi šaka - formuojasi drevė	Būklės monitoringas. Kodominantinių kamienų suaugimų būklės monitoringas.	S

4. Fotofiksacija



Mažalapė liepa (Nr. 2 plane) - pašalintos kodominantinės viršūnės žaizdos vietoje formuojasi puvinsys. Pro lają iš rytų pusės driekiasi elektros oro kabelis. Rekomenduojamas kasmetinis būklės monitoringas dėl galimų pakitimų ateityje.



Juodoji tuopa (Nr. 7 plane) - Praeityje redukuota viršūnė, ko pasekoje susiformavusios 4 kodominantinės viršūnės viename vainike. Pro lają iš rytų pusės driekiasi elektros oro kabelis. Rekomenduojamas kasmetinis kodominantinių kamienų suaugimų būklės monitoringas dėl galimų pakitimų ateityje, bei lajos priežiūros ir redukcinių genėjimai.



Paprastasis uosis (Nr. 8 plane) - Lajoje yra sausų šakų, praeityje netaisyklingai atlikti genėjimo pjūviai. Pro lają iš rytų pusės driekiasi elektros oro kabelis. Rekomenduojamas kasmetinis būklės monitoringas dėl galimų pakitimų ateityje, bei lajos priežiūros genėjimas.



Paprastasis klevas (Nr. 13 plane) - kodominantinių kamienų suaugimo vietoje formuojasi drevė, galimas puvinys. Augavietė apribota iš pietų ir vakarų pusės. Rekomenduojamas kodominantinių kamienų suaugimų būklės monitoringas kas šešis mėnesius dėl galimų pakitimų ateityje, bei lajos priežiūros genėjimas.



Trakinis klevas (Nr. 19 plane) - išpjautas kodominantinis kamienas, prasidėjęs šaknų kaklelio puvinys. Medžio kamienas pasviręs į pietų pusę. Rekomenduojamas kasmetinis būklės monitoringas dėl galimų pakitimų ateityje, bei lajos priežiūros genėjimas.

5. Išvados

Bendra medžių augančių Tyzenhauzų g. bei aplinkinėje teritorijoje, Vilniuje, būklė yra vertinama kaip gera. Tokios išvados prieita todėl, kad 10 vnt. iš 20 vnt. medžių esančių teritorijoje būklė yra gera. Dauguma geros būklės medžių turi taisyklingas lajas, mažą kiekį sausų ir/ar besikryžiuojančių šakų, geras augavietes. Trims vienetams geros būklės medžių pro lają iš rytų pusės driekiasi elektros oro kabelis, o keturi geros būklės medžiai turi apribotas augavietes iš vakarų pusės.

Patenkinamos būklės medžiai (7vnt). Šie medžiai turi nedidelį kiekį sausų ir/ar besikryžiuojančių šakų, neproporcingas lajas, prastai suaugusius kodominantinius kamienus. Pro penkis vienetus patenkinamos būklės medžių lajas iš rytų pusės driekiasi elektros oro kabelis. Medis Nr. 1 turi mechaninį pažeidimą dėl seniai išlūžusios stambios šakos, medžio Nr. 2 pašalintos kodominantinės viršūnės žaizdos vietoje formuojasi puvinys. Medžio Nr. 7 praeityje redukuota viršūnė, ko pasekoje susiformavusios 4 kodominantinės viršūnės viename vainike. Vieno medžio Nr. 19 išpjauto kodominantinio kamieno vietoje susiformavęs šaknų kaklelio puvinys, o kamienas pasviręs į pietų pusę.

Nepatenkinamos būklės medžiai (2 vnt.) turi vidutinį kiekį sausų ir/ar besikryžiuojančių šakų, neproporcingas lajas ar kamienų defektus (mechaniniai pažeidimai, prasti kodominantinių kamienų suaugimai). Medis Nr. 13 augavietė apribota iš pietų ir vakarų pusės.

Blogos būklės medis (1 vnt.) turi pašalintą kodominantinį kamieną. Ant medžio matomi grybo vaisiakūniai, pradėjusi džiūti viršūnė.

Visi medžiai vertintoje teritorijoje yra saugotini pagal:

pagal VMS tarybos sprendimą Nr. 1-27 bei Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo 2 straipsnio 12 dalį, 4 straipsnio 2 dalies 1 punkto ir 12 straipsnio 2 dalį, Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutaria:

11. Miestų, miestelių gatvėse

12 cm ir didesnio skersmens ąžuolai, uosiai, klevai, skroblai, skirpstai, guobos, bukai, vinkšnos, pušys, eglės, maumedžiai, pocūgės, kėniai, beržai, juodalksniai, liepos, gluosniai, šermukšniai, riešutmedžiai, kaštonai, miškinės obelys, miškinės kriaušės

6. Rekomendacijos

Kai kuriems geros būklės medžiams rekomenduojamas lajos priežiūros bei redukcinis genėjimas. Dviem medžiams rekomenduojamas kodominantinių kamienų suaugimų ir būklės monitoringas. Medžiui Nr. 16 reikalingas polajo valymas.

Patenkinamos būklės medžiams rekomenduojama atlikti lajos priežiūros ir redukcinius genėjimus. Penkiems medžiams siūloma atlikinėti kasmetinį kodominantinių kamienų suaugimų ir būklės monitoringą dėl galimų pakitimų ateityje.

Nepatenkinamos būklės medžiams rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimus. Taip pat vienam medžiui reikalingas kamienų suaugimų ir būklės monitoringas dėl galimų pakitimų ateityje.

Nepatenkinamos būklės medį siūloma šalinti dėl prastos išgyvenimo perspektyvos.

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.

Sanuojantis genėjimas - taikomas kai pašalinamos visų eilių nudžiūvusios, besikryžiuojančios šakos taip pat augančios vertikalios į aukščiausius lajos aukštus. Tuo siekiama suteikti lajai tokią struktūrą, kuri leistų medžiui kokybiškai augti ir vystytis ateityje. Nuo kamieno pagrindo bei kamieno yra pašalinamos netinkamos ataugos.

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.

Lajos formuojamasis genėjimas - genėjimas, skirtas skatinti jauną medį formuoti vieną viršūnę ir proporcingą lają.

Polajo valymas - į medžių lają įaugančių ir ją užgožiančių jaunų medelių (savaiminukų) ir/ar krūmų šalinimas, siekiant pašviesinti ir atverti erdvę brandesnių medžių vystymuisi ir taisyklingos lajos formavimui. Laiku neišvalius polajo konkuruojantys jauni medeliai užgožia saulės šviesą, gali mechaniškai pažeisti brandesnių medžių, į kuriuos įauga, šakas, kas lemia šakų praradimą ir lajos deformacijas.

Augavietės gerinimas - priemonė skirta užtikrinti, kad augavietė patenkintų medžio poreikius tinkamam dirvožemiui, orui, drėgmei, mineralinėms ir organinėms mitybinėms medžiagoms bei kitus poreikius. 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 sistemomis - 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. *Dažnu atveju prieš įrengiant šias sistemas yra atliekamas lajos ar jos dalių redukcinis genėjimas.*

Būklės monitoringas - procesas, kurio metu stebimas ir vertinamas medžio ar medžių sveikatos ir būklės statusas. Toks monitoringas padeda identifikuoti ligas, kenkėjus, kamieno ar lajos pažeidimus ir kitus veiksnius, kurie gali pakenkti medžiams, o medžiai dėl to gali tapti pavojingi aplinkai. Šis monitoringas taip pat padeda planuoti priemones medžių priežiūrai ir gyvybingumo bei saugumo palaikymui.

Poliardiravimas - genėjimas kuomet pjūviai visada atliekami toje pačioje vietoje, norint išlaikyti tokią pačią pastovią nenatūralią medžio formą. Per ilgą laiką suformuojama “burbuolė” pastoviai genint atžėlusias plonas šakeles. Šis genėjimas turi būti atliekamas ne rečiau negu kas trejus metus, bet priklausomai nuo medžio būklės ir rūšies jį atlikti gali tekti ir kasmet ar kelis kartus per vegetacijos sezoną.

Kodominantinių kamienų suaugimų būklės monitoringas - procesas, kurio metu stebimi ir vertinami daugiakamienų medžių suaugimai bei potencialūs plyšimai.

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 atlikusio specialisto kvalifikacija

		
ARBORISTINIO VERTINIMO SPECIALISTO KVALIFIKACIJOS ATESTATAS [Redacted]		
Šis kvalifikacijos atestatas išduotas [Redacted]		
Arboristinio vertinimo pagrindų mokymo kursų baigimo pažymėjimo Nr. IC-5 375 pagrindu. Atestatas galioja iki 2026 m. gruodžio 31 d. Pratęstas iki		
KŽEG direktorius	[Redacted]	
KMAIK direktoriaus	[Redacted]	
KMAIK Želdynų specialistų sertifikavimo centro koordinadorius	[Redacted]	Vilnius, 2023m. gegužės 16 d.



ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

MEDŽIŲ ESANČIŲ SKLYPE TYZENHAUZŲ G. 17, VILNIUJE,
INVENTORIZAVIMAS IR ARBORISTINIS ĮVERTINIMAS

Parengė:
arboristas [redacted]

2022 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 Sklypo planas

3 Želdynų inventorizavimo kortelė

4 Fotofiksacija

5 Išvados

6 Rekomendacijos

7 Vertinimą atlikusių specialistų kvalifikacija

1 Aiškinamasis raštas

1.1 Trumpa želdynų charakteristika

Sklypo Tyzenhauzų g. 17, Vilniuje želdynų charakteristika:

Bendra želdynų būklė:	bloga
Veja (pieva):	laukinės pievos žoliniai augalai (40 proc.)
Gėlynai:	nėra
Vėjavartos ir vėjalaužos:	nėra
Želdyno inžinerinės dangos:	asfalto-betono danga (60 proc.)
Želdyno gamtiniai elementai:	žemiausia sklypo vieta yra šiaurės vakarų dalyje, sklypas nuo šios vietos pradeda kilti link rytinės pusės, o einant link pietų maždaug ties $\frac{3}{4}$ sklypo kilimas pasidaro labai žymus ir yra iš senų laikų išterasuotas, betoninės sienomis. Sklypo žemiausia ir aukščiausia vieta skiriasi beveik apie 18 metrų.
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

1.3 Detalesnė želdynų charakteristika

Sklypas Tyzenhauzų g. 17, Vilniuje, kuriame yra aptariami želdiniai, įsikūręs Naujininkų mikrorajone, rytinėje jo dalyje.

Šiaurės rytų pusėje sklypas ribojasi su Tyzenhauzų gatvės važiuojamąją dalimi.

Pietryčių pusėje ribojasi su pėsčiųjų praejimu ir kažkada buvusio įvažiavimo tarp mūsų aptariamo sklypo ir kitų Tyzenhauzų gatvės sklypų.

Pietinėje pusėje ribojasi dviemis privačiais Naujininkų gatvės sklypais, viename iš jų stovi privatus gyvenamasis namas.

Vakarinėje pusėje ribojasi su penkių vienetų Naujininkų daugiabučių gyvenamųjų namų eile.

Žemiausia sklypo vieta yra šiaurės vakarų dalyje, sklypas nuo šios vietos pradeda kilti link rytinės pusės, o einant link pietų maždaug ties $\frac{3}{4}$ sklypo kilimas pasidaro labai žymus ir yra iš senų laikų išterasuotas, betoninės sienomis. Sklypo žemiausia ir aukščiausia vieta skiriasi beveik apie 18 metrų.

2 Sklypo planas

Žaliu apskritimu ir skaičiumi 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).

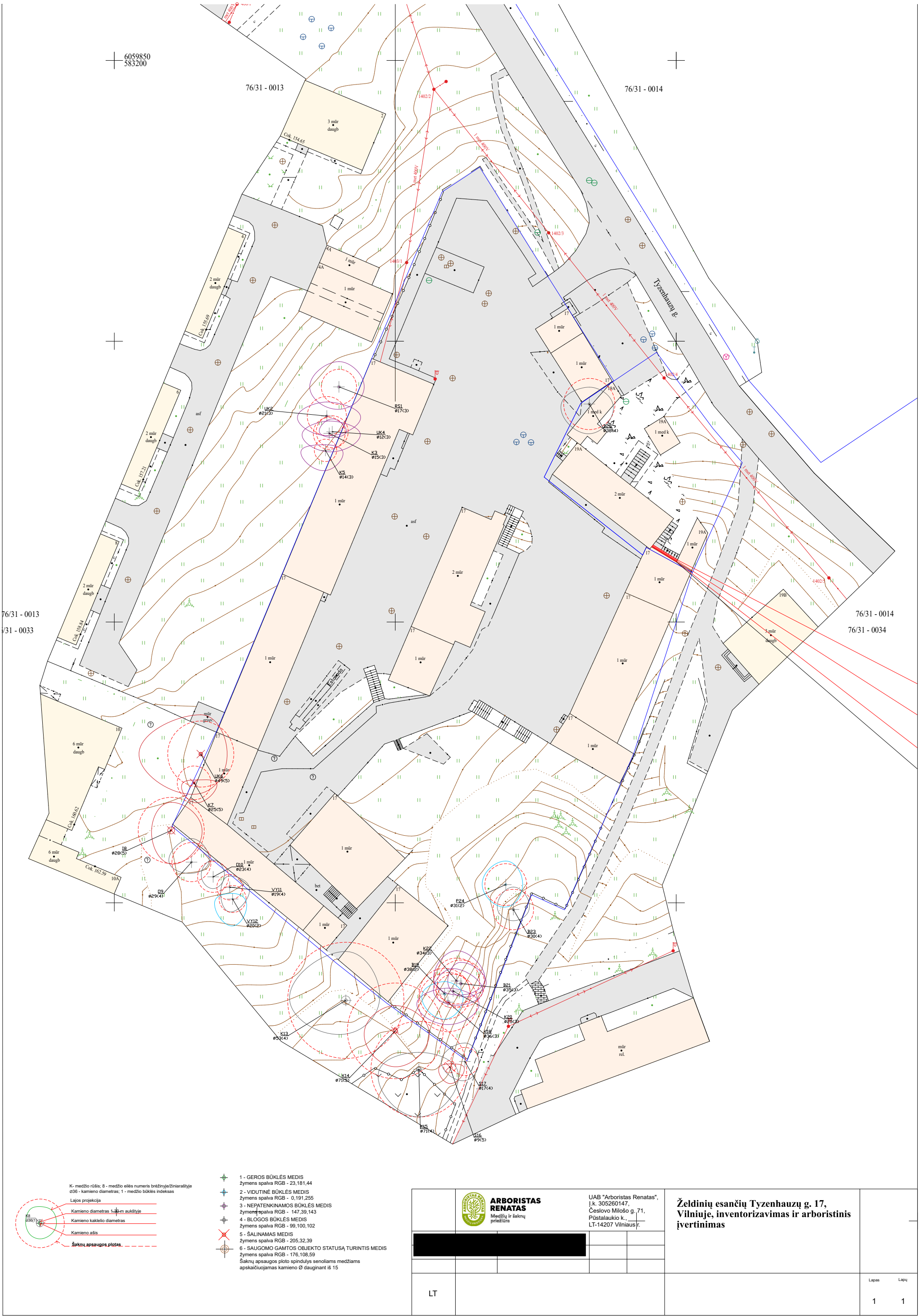
Rudu apskritimu ir skaičiumi 6 skliausteliuose - saugomo gamtos objekto statusą turintis medis.

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

Šaknų apsaugos ploto apskaičiavimas: Medžio kamieno $\varnothing \times 12$ = 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 5 cm. be kvalifikuoto arboristo leidimo.
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



K - medžio rūšis; 8 - medžio eilės numeris brėžinyje/žiniaraštyje
ø36 - kamieno diametras; 1 - medžio būklės indeksas

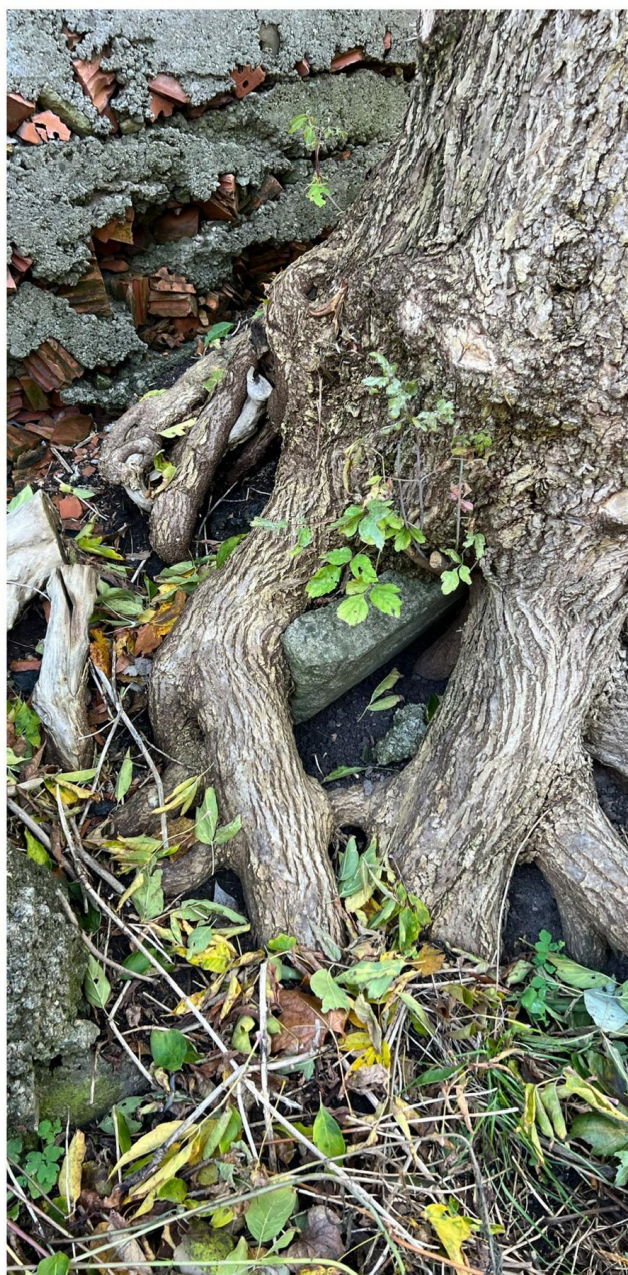
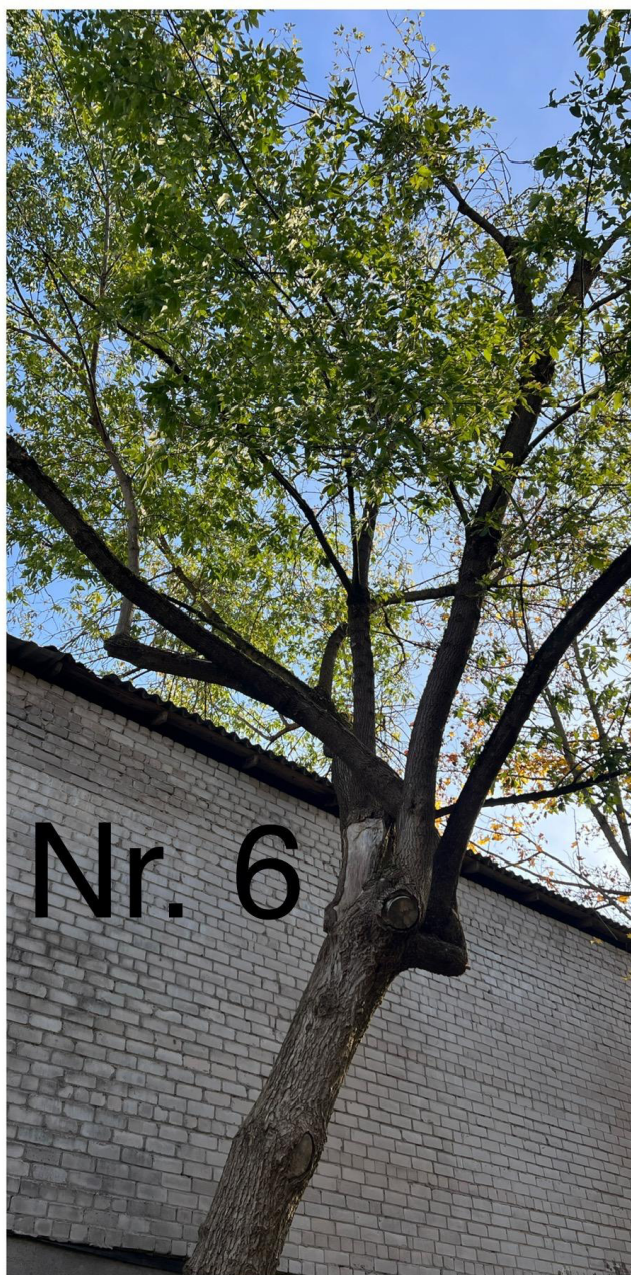
Lajos projekcija
Kamieno diametras 1,30 m aukštyje
Kamieno kaklelio diametras
Kamieno adis
Šaknų apsaugos plotas

- 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 - ŠALINAMAS MEDIS
Žymens spalva RGB - 205,32,39
 - 6 - SAUGOMO GAMTOS OBJEKTO STATUSĄ TURINTIS MEDIS
Žymens spalva RGB - 176,108,59
- Šaknų apsaugos plotas 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, Pastaikio k., LT-14207 Vilniaus j.		Želdinių esančių Tyzenhauzų g. 17, Vilniuje, inventarizavimas ir arboristinis įvertinimas	
LT				Lapas	Lapų
				1	1

 3 želdinių inventorizavimo ir įvertinimo lentelė													
Tyzenhauzų g. 17, Vilnius													
Medžio Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.3 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies š/R/P/V kryptimis				Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/būtinios arboristinės/tvarkymo priemonės	Pastabos	
						Š	R	P	V				
1	Raudonoji sedula	Cornus sanguinea	9, 12, 13 ir 17	52	3,13	4,5	4,5	4	5,2	3	Lajos priežiūros genėjimas.	Kamienai suaugę tarpusavyje.	
2	Uosialapis klevas	Acer negundo	20 ir 21	42	3,48	2,5	6	3,5	5,2	3	Lajos priežiūros genėjimas. Pietryčių pusės lajos redukcinis genėjimas iki 10 proc.		
3	Paprastasis klevas	Acer platanoides	13, 13 ir 15	35	2,84	2,2	5,5	3,3	4,8	3	Lajos priežiūros genėjimas. Pietryčių pusės lajos redukcinis genėjimas iki 10 proc.	Trikmanienis.	
4	Uosialapis klevas	Acer negundo	12	15	2,84	2,3	2,5	1	2,3	3	Lajos priežiūros genėjimas.	Užstelbtas klevo nr. 3	
5	Paprastasis klevas	Acer platanoides	9 ir 14	24	1,99	1	3	3,6	4,3	3	Lajos priežiūros genėjimas. Pietvakarių pusės lajos redukcinis genėjimas iki 10 proc.		
6	Uosialapis klevas	Acer negundo	49	67	5,88	7	4,7	7	11	5	Šalinti	Auga iš po pamato, pasviręs nuo dabartinio pastato. Nuo pamato pusės šaknys pakirstos. Apaugęs daug svetimkūnių. Prasta lajos būklės, išlūžusi, blogi suaugimai, blogai genėta.	
7	Paprastasis klevas	Acer platanoides	25	40	3,00	0,5	4	3,5	2	5	Šalinti	Auga iš po pamato, pasviręs nuo dabartinio pastato. Apaugęs daug svetimkūnių. Prasta lajos būklės, blogai genėta.	
8	Paprastoji ieva	Padus avium	14, 19, 23, 23 ir 28	123	5,88	5	5,5	6	3,5	5	Šalinti	Šaknynas laikosi ant senos apaugintos kamienais tvoros, prasta būklė. Dalis auga šakny auga iš po pamato.	
9	Naminė obelis	Malus domestica	29	34	3,48	4,2	3,1	2	4	4	Lajos priežiūros genėjimas.	Didelis kiekis sausų šakų.	
10	Naminė obelis	Malus domestica	23	24	2,76	3	2	2,1	2,1	4	Lajos priežiūros genėjimas.	Didelis kiekis sausų šakų.	
11	Paprastoji vyšnia	Prunus cerasus	19	27	2,28	2	3,5	4,4	1,5	4	Lajos priežiūros genėjimas. Pietryčių pusės lajos redukcinis genėjimas iki 25 proc.	Didelis kamieno pasvirimas	
12	Paprastoji vyšnia	Prunus cerasus	20	26	2,40	1	2,2	4,8	3	2	Lajos priežiūros genėjimas.		
13	Paprastasis klevas	Acer platanoides	46, 50 ir 53	158	10,34	8,7	6	6	10	4	Lajos priežiūros genėjimas. Šiaurės vakarų pusės lajos redukcinis genėjimas iki 20 proc. 1-3 vnt. 4t. lajos sutvirtinimo sistemos instaliavimas.	Trikamienis. Šiauriausias kamienas palinkęs, jam reikalingas paršimas, prieš tai atlikus lajos redukcinį genėjimą.	
14	Paprastasis klevas	Acer platanoides	71	85	8,52	4,5	6	6,4	5,5	5	Šalinti	Kodominantiniai kamienai prasideda 3,5-4 m aukštyje. Didele išlūžimo tikimybe dėl suaugime susiformavusios didžiulės drevės ir aukštai pakeltos lajos.	
15	Paprastasis klevas	Acer platanoides	71	84	8,52	3	6,8	8,5	7	4	Lajos priežiūros genėjimas. Rytu, pietų ir vakarų pusių lajos redukcinis genėjimas iki 15 proc.	Blogai atlikti stambūs genėjimo pjūviai praėityje, vietomis kamienas apauginęs seną tvoros tinklą.	
16	Kaukazinė slyva	Prunus cerasifera	9	12	1,08	0,5	2,5	3	1,8	5	Šalinti	Aukštai sukilusi laja, apatinės šakos sausos.	
17	Kaukazinė slyva	Prunus cerasifera	12 ir 17	22	2,50	3,3	2,5	3,4	4,2	4	Lajos priežiūros genėjimas, augavietės gerinimas.	Polajyje daug įvairių šiukšlių, užpiltas šaknų kaklelis.	
18	Paprastasis klevas	Acer platanoides	25 ir 36	72	5,26	2,5	5,5	4	5,5	3	Lajos priežiūros genėjimas. Kodominatinių kamienų suaugimo stebėseną.	Rytiniame kamienne matomas senas pažeidimas, kraštai jau apauginti nauja mediena.	
19	Karpotasis beržas	Betula pendula	38	47	4,56	2,2	3,2	4,5	4	2	Lajos priežiūros genėjimas.		
20	Paprastasis klevas	Acer platanoides	25	36	3,00	4	5,3	2,5	3,5	3	Lajos priežiūros genėjimas.	Kamieno apacioje prie žemės paviršiaus yra žievės pažeidimas. Taip pat matomas įkaltas metalinis vamzdelis (greičiausiai leisti sulai).	
21	Karpotasis beržas	Betula pendula	35	52	4,20	3,8	4,5	2,3	2,3	3	Lajos priežiūros genėjimas. Jeigu nereiks šalinti dėl projektnių pasiūlymų, siūloma instaliuoti 1 vnt. 4 t. lajos sutvirtinimo sistemą šį medį paršant su medžiu nr. 22	Suaugęs su klevu nr. 22	
22	Paprastasis klevas	Acer platanoides	34	45	4,08	5,4	5	2,5	4	3	Lajos priežiūros genėjimas. Jeigu nereiks šalinti dėl projektnių pasiūlymų, siūloma instaliuoti 1 vnt. 4 t. lajos sutvirtinimo sistemą šį medį paršant su medžiu nr. 21	Suaugęs su beržu nr. 21	
23	Karpotasis beržas	Betula pendula	30	44	3,60	4	2,8	2	2,8	4		Stiprus kamieno pažeidimas nuo 1 m. aukščio iki maždaug 3,5 m. aukščio pietryčių pusėje netekęs žievės.	
24	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	31	37	3,72	4,2	3	4	4,2	2	Lajos priežiūros genėjimas.		
25	Karpotasis beržas	Betula pendula	38	42	4,56	3	4,2	5,3	5	4	Kietųjų dangų pašalinimas iš polajo.	Gali stipriai nukentėti senųjų pastatų griovimo/haujų statybu metu. Visas polajis uždenktas kietosiomis dangomis.	

4 Fotofiksacija



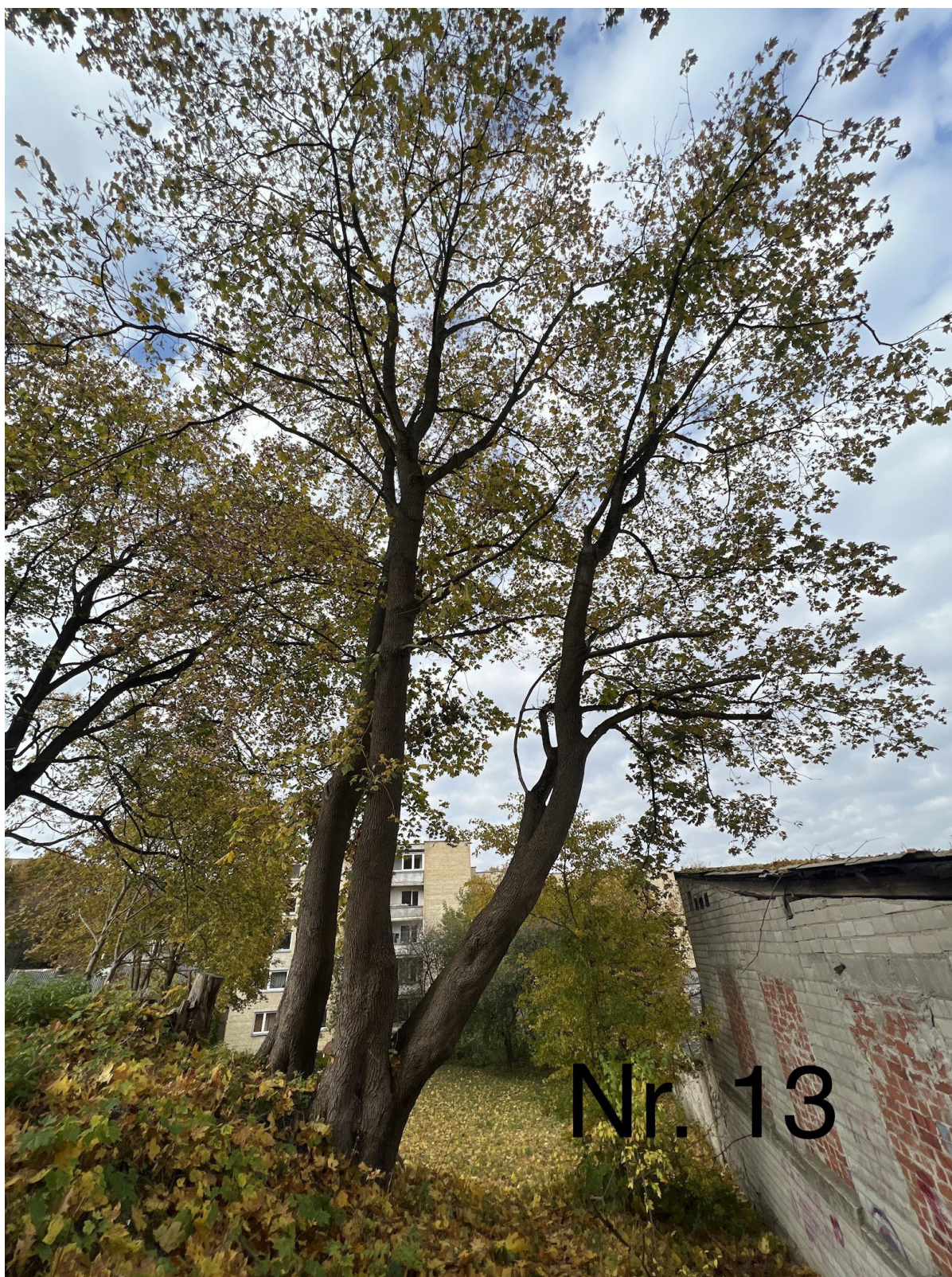
Uosialapis klevas (nr. 6 plane) - daug šaknų augo iš po pamato. Kamienas pasviręs nuo dabartinio pastato. Nuo pamato pusės šaknys pakirstos. Šaknys apaugusios daug svetimkūnių. Prasta lajos būklės, išlūžusi, blogi suaugimai, blogai genėta. Siūloma šalinti.



Paprastasis klevas (nr. 7 plane) - šaknys auga iš po pamato. Kamienas pasviręs nuo dabartinio pastato. Šaknys apaugusios daug svetimkūnių. Prasta lajos būklės, blogai genėta. Siūloma šalinti.



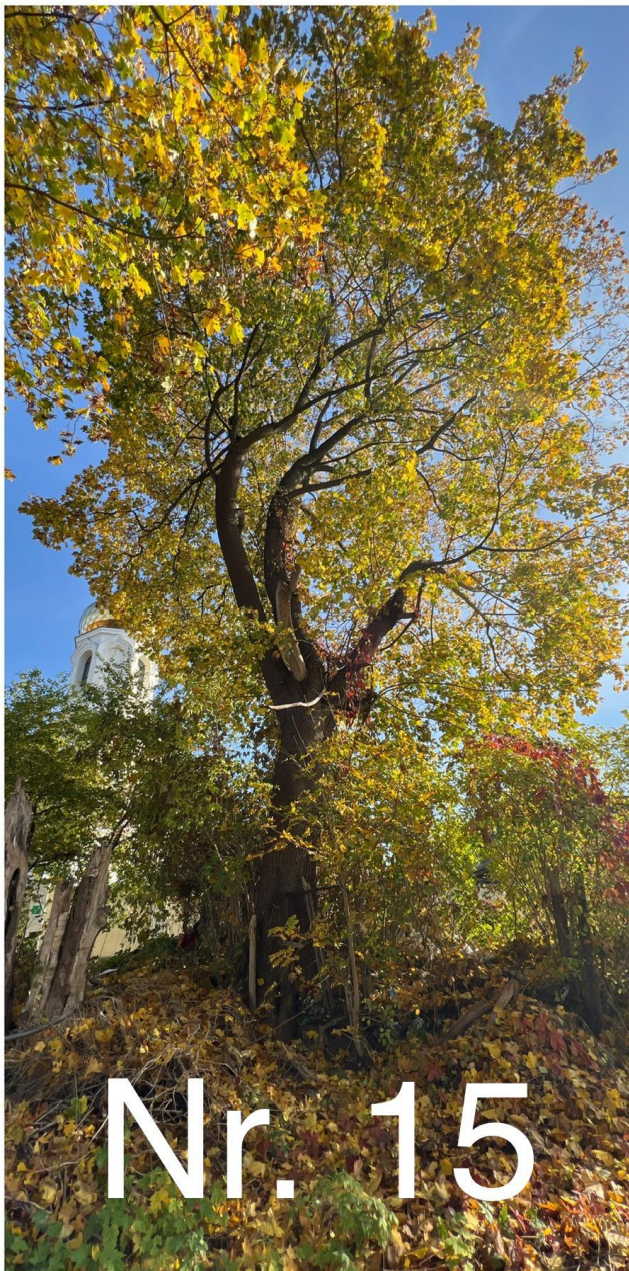
Paprastoji ieva (nr. 8 plane) - didžioji šaknų dalis auga iš po pamato, dalis šaknyno nuslinkusi ir laikosi tik atsirėmusi į sieną. Prasti kodominantiniai kamieno suaugimai. Siūloma šalinti.



Paprastasis klevas (nr. 13 plane) - Trikamienis. Šiauriausias kamienas palinkęs. Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą. Šiaurės vakarų pusės lajos redukcinį genėjimą iki 20 proc. Instaliuoti 1-3 vnt. 4t. lajos sutvirtinimo sistemą. Jam normaliai funkcionuoti reikalingas šias abejas procedūras atlikti viena po kitos.



Paprastasis klevas (nr. 14 plane) - dvikamienis išsišakojimas 3,5-4 m. aukštyje ir jis išdrevėjęs, didelė išlūžimo rizika. Kitose kamieno vietose taip pat matomas drėvės. Siūloma šalinti.



Paprastasis klevas (nr. 15 plane) - blogai atlikti genėjimo pjūviai praeityje. Apatinėje kamieno dalyje apaugintas metalinis tvoros tinklas. Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą.



Paprastasis klevas (nr. 18 plane) - rytiniame kamiene matomas senas pažeidimas, kraštai jau apauginti nauja mediena.
Siūloma atlikti lajos priežiūros genėjimą ir kodominantinių kamienų suaugimo stebėseną.



Paprastasis beržas (nr. 21 plane) - kamiene nedidelis pažeidimas, suaugęs su klevu nr. 22.
Paprastasis klevas (nr. 22 plane) - suaugęs su beržu nr. 21. Apatinėje kamieno dalyje matomas įkaltas vamzdelis (greičiausiai sulai leisti).
Jeigu pagal projektinius pasiūlymus šie du medžiai nebus šalinami, rekomenduojama instaliuoti 4 tonų lajos sutvirtinimo sistemą.



Karpotasis beržas (nr. 23 plane) - stiprus kamieno pažeidimas nuo 1 m. aukščio iki maždaug 3.5 m. aukščio pietryčių pusėje netekęs žievės.



Karpotasis beržas (nr. 25 plane) - visas teorinis šaknų apsaugos plotas uždengtas kietosiomis dangomis. Gali stipriai nukentėti senųjų pastatų griovimo/naujų statybų metu. Visas polajis uždengtas kietosiomis dangomis. Jeigu griovimo/statybų metu pavyks išsaugoti rekomenduojama atlikti augavietės gerinimą.

5 Išvados

Bendra medžių augančių sklype Tyzenhauzų g. 17, Vilniuje, būklė yra vertinama kaip bloga.. Tokios išvados prieita todėl, kad 8 vnt. iš 25 vnt. medžių esančių sklype būklė yra vertinama kaip bloga, o dar 5 vienetus siūloma šalinti.

Blogos būklės medžiai turi neproporcingas lajas, nedidelį arba vidutinį kiekį sausų šakų, neproporcingas lajas, jaugusius svetimkūnius ir įvairius kamieno pažeidimus.

3 vienetai medžių yra vidutinės būklės, jie turi nedidelį kiekį sausų šakų.

Sklype yra 9 vienetai nepatenkinamos būklės medžių, jie turi nedidelį šakų ir neproporcingas lajas.

5 šalinti medžiai, turi didelius kamieno ar šaknų pažeidimus ir dėl kamienų defektų turi padidintą galimybę išvirsti arba išlūžti.

6 Rekomendacijos

Vidutinės būklės medžiams (3 vienetai) siūloma atlikti lajos priežiūros genėjimus.

Visiems nepatenkinamos būklės medžiams (9 vienetai) rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimus ir lajos redukcinius genėjimus. Taip pat kai kuriems iš jų reikalinga atlikti augavietės gerinimo procedūras.

Visiems blogos būklės medžiams (8 vienetai) rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą ir lajos redukcinius genėjimus. Atlikinėti kasmetinį kamieno pasvirimo ir pažeidimų būklės monitoringą.

5 medžius 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.

Polajo valymas - į medžių lają įaugančių ir ją užgožiančių jaunų medelių (savaiminukų) ir/ar krūmų šalinimas, siekiant pašviesinti ir atverti erdvę brandesnių medžių vystymuisi ir taisyklingos lajos formavimui. Laiku neišvalius polajo konkuruojantys jauni medeliai užgožia saulės šviesą, gali mechaniškai pažeisti brandesnių medžių, į kuriuos įauga, šakas, kas lemia šakų praradimą ir lajos deformacijas.

Augavietės gerinimas - priemonė skirta užtikrinti, kad augavietė patenkintų medžio poreikius tinkamam dirvožemiui, orui, drėgmei, mineralinėms ir organinėms mitybinėms medžiagoms 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.

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. [REDACTED]

[REDACTED]

(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
A. V. [REDACTED]



Išdavimo data
2014 m. birželio 27 d.

Registracijos Nr. 2432

Kolegijos kodas 111967716
Diplomo kodas 6623

2011 UAB „LODVILA“ 01171



The International Society of Arboriculture

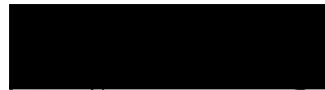
Hereby Announces That



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



Caitlyn Pollihan
CEO & Executive Director

28 August 2020

Issue Date

31 December 2023

Expiration Date

LT-0001A

Certification Number





The International Society of Arboriculture

Hereby Announces That



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



Caitlyn Pollihan
CEO & Executive Director

16 September 2021

Issue Date

16 September 2026

Expiration Date

