






0	2024-08-23	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 <small>UAB "VILTEKTA", A. GOŠTAUTO 8 VILNIUS, TEL. (85) 2619756 ELP.VILTEKTA@VILTEKTA.LT, WWW.VILTEKTA.LT</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			DAUGIABUČIŲ GYVENAMŪJŲ PASTATŲ KOSCIUŠKOS G. 32, VILNIUS STATYBOS PROJEKTAS		
A2053/0084	SPV	T. Segalis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
	UAB „arches“ (125915850) Ateities g. 10, LT-08303 Vilnius www.arches.lt info@arches.lt, +370 (527) 118-08				
A1319	SPDV	E. Neniškis	Vaizdas nuo T. Kosciuškos g.	LAIDA	
	ARCH.	E. Daunoraitė		0	
A1688	ARCH.	A. Uogintas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "K.O.S." Projektai		DOKUMENTO ŽYMUO 0414-PP-SA- B19	LAPAS 1	LAPŲ 1




0	2024-08-23	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	 <small>UAB "VILTEKTA", A. GOŠTAUTO 8 VILNIUS, TEL. (85) 2619756 ELP.VILTEKTA@VILTEKTA.LT, WWW.VILTEKTA.LT</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  DAUGIABUČIŲ GYVENAMŪJŲ PASTATŲ KOSCIUŠKOS G. 32, VILNIUS STATYBOS PROJEKTAS	
	A2053/0084	SPV	T. Segalis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS  Vaizdas Slušų g.
	<small>UAB „arches“ (125915850) Ateities g. 10, LT-08303 Vilnius www.arches.lt info@arches.lt, +370 (527) 118-08</small>			LAIDA
A1319	SPDV	E. Neniškis		0
	ARCH.	E. Daunoraitė		
A1688	ARCH.	A. Uogintas		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "K.O.S." Projektai		DOKUMENTO ŽYMUO 0414-PP-SA- B20	LAPAS 1
				LAPŲ 1



0	2024-08-23	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 UAB "VILTEKTA", A. GOŠTAUTO 8 VILNIUS, TEL. (85)2619759 ELP.VILTEKTA@VILTEKTA.LT, WWW.VILTEKTA.LT		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  DAUGIABUČIŲ GYVENAMŲJŲ PASTATŲ KOSCIUŠKOS G. 32, VILNIUS STATYBOS PROJEKTAS		
A2053/0084	SPV	T. Segalis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
	UAB „arches“ (125915850) Ateities g. 10, LT-08303 Vilnius www.arches.lt info@arches.lt, +370 (527) 118-08				
A1319	SPDV	E. Neniškis	Vaizdas iš komplekso vidaus	LAIDA	
	ARCH.	E. Daunoraitė		0	
A1688	ARCH.	A. Uogintas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "K.O.S." Projektai		DOKUMENTO ŽYMUO <b>0414-PP-SA- B18</b>	LAPAS	LAPŲ
				1	1



0	2024-08-23	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 <small>UAB "VILTEKTA", A. GOŠTAUTO 8 VILNIUS, TEL. (85) 2619756 ELP.VILTEKTA@VILTEKTA.LT, WWW.VILTEKTA.LT</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			DAUGIABUČIŲ GYVENAMŲJŲ PASTATŲ KOSCIUŠKOS G. 32, VILNIUS STATYBOS PROJEKTAS		
A2053/0084	SPV	T. Segalis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
	UAB „arches“ (125915850) Ateities g. 10, LT-08303 Vilnius www.arches.lt info@arches.lt, +370 (527) 118-08				
A1319	SPDV	E. Neniškis	Kompleso vidinio kiemo vaizdas	LAIDA	
	ARCH.	E. Daunoraitė		0	
A1688	ARCH.	A. Uogintas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	UAB "K.O.S." Projektai		0414-PP-SA- B22	1	1

Grafinis priedas Nr.1  
Medžiu būklės įvertinimas



# ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų  
priežiūra

## MEDŽIŲ INVENTORIZAVIMAS IR ARBORISTINIS ĮVERTINIMAS

T. Kosciuškos g. 32 BEI GRETIMA TERITORIJA, VILNIUS

Parengė:  
arboristas Arnas Švelnikas

2024 metai

# TURINYS

## **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:	patenkinama
Veja (pieva):	laukinės pievos žoliniai augalai (95 proc.)
Gėlynai:	nėra
Vėjavartos ir vėjalaužos:	nėra
Želdyno inžinerinės dangos:	betoninės šaligatvio plytelės (5 proc.)
Želdyno gamtiniai elementai:	teritorija turi stiprius aukščio perkritimus bei formuotus kalvotumus su atraminėmis sienelėmis. Žemiausia teritorijos vieta yra šiaurės vakarų pusėje, palei Sluškų gatvės važiuojamąją dalį. Toliau reljefas stipriai aukštėja link pietryčių pusės iki pat T. Kosciuškos gatvės važiuojamosios dalies
Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:	<ul style="list-style-type: none"><li>gamtos paveldo (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.): nėra</li><li>kultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės): nežinoma</li></ul>

Vertinta teritorija T. Kosciuškos g. 32 sklype, tačiau 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 2024 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;
- 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;

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 lapų 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 cm<sup>2</sup>));
  2. vidutiniškai pažeisti (yra viena ar kelios kelių metų senumo žaizdos, pažeistas 50–300 cm<sup>2</sup> 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 cm<sup>2</sup>), 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), aukštimateis (aukščio nustatymui) SUUNTO PM-5/360 PC, geodezinė ruletė (matuoti šaknų apsaugos zoną ir lajos projekciją pasaulio kryptį atžvilgiu).

### 1.3 Detalesnė želdynų charakteristika

Vertinta teritorija T. Kosciuškos g. 32, Vilniuje, ir šalia sklypų esantys želdiniai yra Vilniaus Antakalnio mikrorajonui priklausančioje teritorijoje.

Šiaurinėje pusėje aptariama teritorija ribojasi su Slušų gatvės važiuojamąja dalimi.

Rytinėje pusėje ribojasi su T. Kosciuškos g. 34 numerio sklypu.

Pietinėje pusėje ribojasi su T. Kosciuškos g. 30 numerio sklypu bei T. Kosciuškos gatvės pėsčiųjų šaligatviais ir važiuojamąja gatvės dalimi.

Vakarinėje pusėje ribojasi su T. Kosciuškos g. 28 numerio sklypu bei Slušų gatve.

Teritorija turi stiprius aukščio perkritimus bei formuotus kalvotumus su atraminėmis sienelėmis. Žemiausia teritorijos vieta yra šiaurės vakarų pusėje, palei Slušų gatvės važiuojamąją dalį. Toliau reljefas stipriai aukštėja link pietryčių pusės iki pat T. Kosciuškos gatvės važiuojamosios dalies.

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.

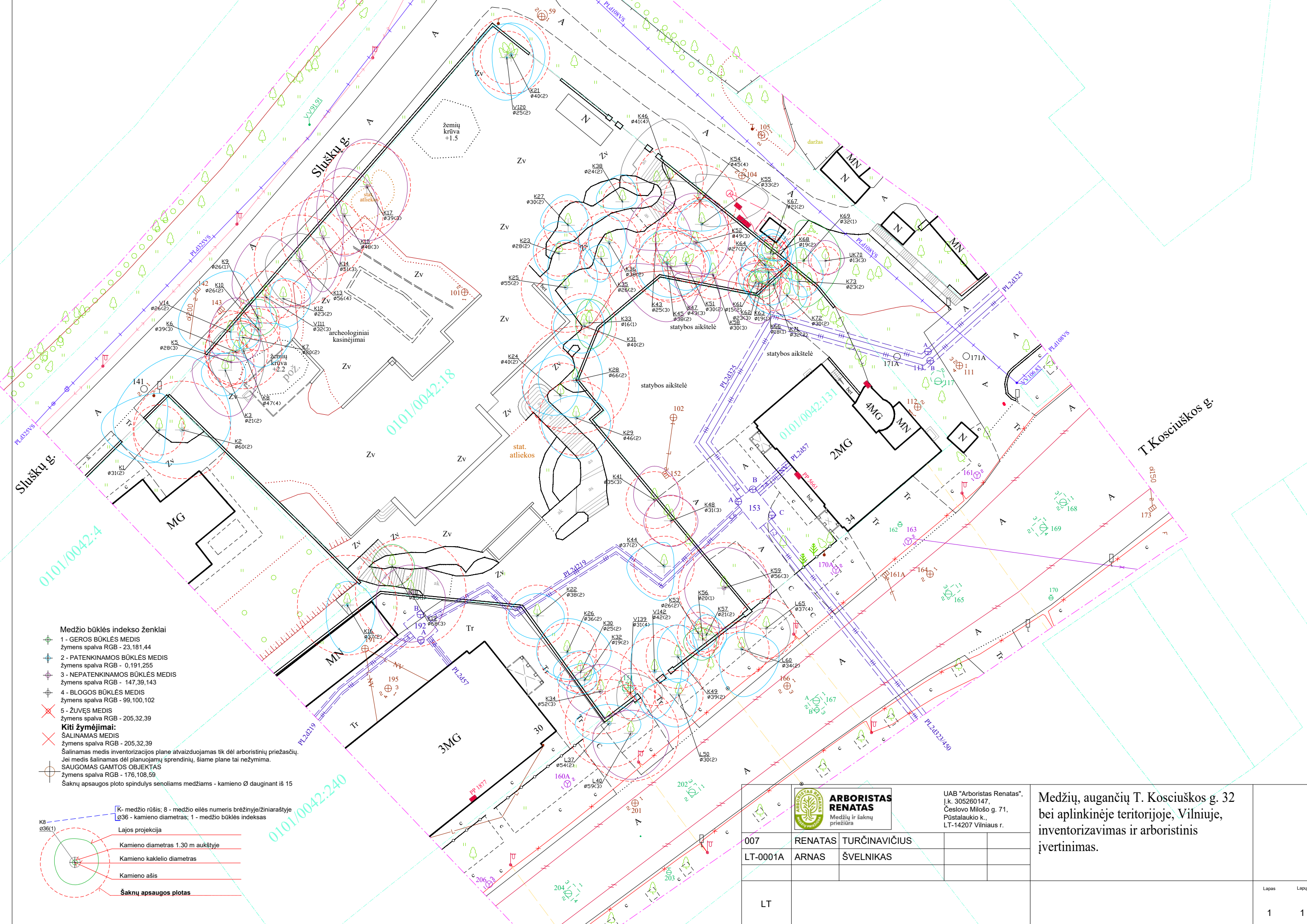
Šalinamas nežuvęs medis inventorizacijos plane atvaizduojamas X kuomet yra šalinamas dėl arboristinių priežasčių. Jei medis šalinamas dėl planuojamų sprendinių, šiame plane tai nežymima.

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

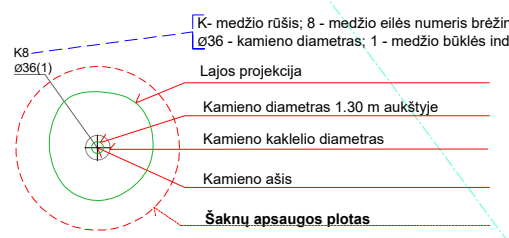
Šaknų apsaugos ploto apskaičiavimas: Medžio kamieno  $\varnothing \times 12 =$  saugomo šaknų ploto spindulys (R), atidedamas nuo medžio kamieno ašies ir plane žymimas apskritimu raudona brūkšniuota linija.


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 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



- Medžio būklės indekso ženklai**
- ⊕ 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS  
žymens spalva RGB - 23,181,44
  - ⊕ 2 - PATENKINAMOS 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 - ŽUVĘS MEDIS  
žymens spalva RGB - 205,32,39
- Kiti žymėjimai:**
- ✗ ŠALINAMAS MEDIS  
žymens spalva RGB - 205,32,39  
Šalinamas medis inventurizacijos plane atvaizduojamas tik dėl arboristinių priežasčių. Jei medis šalinamas dėl planuojamų sprendinių, šiame plane tai nežymima.
  - ⊕ SAUGOMAS GAMTOS OBJEKTAS  
žymens spalva RGB - 176,108,59  
Šaknų apsaugos ploto spindulys senoliams medžiams - kamieno Ø dauginant iš 15



 <b>ARBORISTAS RENATAS</b> Medžių ir šaknų priežiūra		UAB "Arboristas Renatas", I.K. 305260147, Česlovo Milošo g. 71, Pūstalaukio k., LT-14207 Vilniaus r.		<b>Medžių, augančių T. Kosciuškos g. 32 bei aplinkinėje teritorijoje, inventorizavimas ir arboristinis įvertinimas.</b>	
		007	RENATAS	TURČINAVIČIUS	
LT-0001A	ARNAS	ŠVELNIKAS			
LT					
				Lapas	Lapų
				1	1



### 3 Želdinių inventorizavimo ir įvertinimo lentelė

T. Kosciuškos g. 32 bei aplinkinė teritorija, Vilnius

Medžio Nr. plane	Inventorizacijos data	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.3m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Medžio aukštis (m)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies Š/R/P/V kryptimis				Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Sūlomos/būtinoms arboristinėms tvarkymo priemonėms*	Pastabos
								Š	R	P	V			
1	2	3	4	5	6	7	8	9				10	11	12
1	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	31	37	18	3,72	5.4	1	4.5	8.5	2	Lajos redukcinis genėjimas vakarų kryptimi iki 15 procentų.	
2	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	60	63	19	7,20	11	7	5	10	2	Sanuojamasis genėjimas. Kodominantiųjų kamienų suaugimų būklės monitoringas.	
3	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	21	26	15	2,52	2.5	3	3.8	3.5	2	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas.	Užkastas šaknų kaklelis.
4	2024-08-09	Paprastoji vinkšna	<i>Ulmus laevis</i>	26	28	14	3,12	9	3.5	3	7.5	2	Lajos priežiūros genėjimas. Lajos redukcinis genėjimas siaures vakarų kryptimi iki 20 procentų. Augavietės gerinimas.	
5	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	28	34	15	3,36	1	3	8	5.4	3	Sanuojamasis genėjimas. Augavietės gerinimas. Būklės monitoringas.	Išpjautas kodominantis kamienas.
6	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	39	41	19	4,68	8	3	1.5	3.5	3	Sanuojamasis genėjimas. Lajos redukcinis genėjimas siaures vakarų kryptimi iki 15 procentų. Augavietės gerinimas.	Užkastas ir pažeistas šaknų kaklelis.
7	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	20	22	18	2,40	2.8	2.5	1.7	1.7	2	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas.	Užkastas šaknų kaklelis.
8	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	47	46	18	5,64	4	3	7	5	4	Sanuojamasis genėjimas. Augavietės gerinimas. Būklės monitoringas.	Užkastas šaknų kaklelis. Kamienė stipriai išplitęs puvinys.
9	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	26	28	16	3,12	2.8	2.8	2.6	2.6	1		
10	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	26	29	16	3,12	1	4.6	5.5	2.5	2	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas.	Užkastas šaknų kaklelis.
11	2024-08-09	Paprastoji vinkšna	<i>Ulmus laevis</i>	32	34	18	3,84	9	6.5	1.5	4.5	3	Lajos priežiūros genėjimas. Lajos redukcinis genėjimas siaures vakarų kryptimi iki 20 procentų. Augavietės gerinimas. Kodominantiųjų kamienų suaugimų būklės monitoringas. Pašalinti inkilą.	Užkastas šaknų kaklelis. Tarp kamienų įstrigęs inkilas jauginėja į medžio žievę.
12	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	23	25	17	2,76	3	4	4.2	2	2	Lajos priežiūros genėjimas. Būklės monitoringas.	Kamienė matomi pažeidimai.
13	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	56	57	19	6,72	4	4	7	5	4	Lajos redukcinis genėjimas pietryčių kryptimi iki 10 procentų. Augavietės gerinimas. Būklės monitoringas.	Kamienė stipriai išplitęs puvinys.
14	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	51	60	19	6,12	7	3	8	3.8	3	Sanuojamasis genėjimas. Augavietės gerinimas.	Kamienas pasviręs pietryčių kryptimi. Užkastas šaknų kaklelis.
15	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	48	53	18	5,76	7	5	6	4	3	Lajos perimetrinis redukcinis genėjimas iki 10 procentų. Sanuojamasis genėjimas. Augavietės gerinimas. Kodominantiųjų kamienų suaugimų būklės monitoringas.	
16	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	37, 33, 36	95	20	7,36	3.5	4	7	3	2	Sanuojamasis genėjimas. Kodominantiųjų kamienų suaugimų būklės monitoringas.	
17	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	37, 39	65	18	6,46	7	6	8	5	3	Sanuojamasis genėjimas. Augavietės gerinimas. Kodominantiųjų kamienų suaugimų būklės monitoringas.	
18	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	25	27	14	3,00	3.2	3.3	3	3	1		Auga šlaite.
19	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	68	84	20	8,16	4	5	7.4	5	3	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas. Būklės monitoringas.	Kamienas verčia šalia esančią mūrinę tvorą. Aprobota augavietė. Užkastas šaknų kaklelis. Aukštas svorio centras. Išpjautas kodominantis kamienas.
20	2024-08-09	Paprastoji vinkšna	<i>Ulmus laevis</i>	25, 21	61	17	3,91	5	4	6.3	5	2	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas. Kodominantiųjų kamienų suaugimų būklės monitoringas.	
21	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	26, 40	69	17	5,72	4.7	5	6	2.8	2	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas. Kodominantiųjų kamienų suaugimų būklės monitoringas.	
22	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	38	40	17	4,56	3.3	4	3.4	4.3	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
23	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	28	34	13	3,36	4.7	3.2	4	3.8	2	Lajos priežiūros genėjimas. Būklės monitoringas.	Kamienė matomi pažeidimai.



### 3 Želdinių inventorizavimo ir įvertinimo lentelė

T. Kosciuškos g. 32 bei aplinkinė teritorija, Vilnius

Medžio Nr. plane	Inventorizacijos data	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.3m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Medžio aukštis (m)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies Š/R/P/V kryptimis				Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Sūlomos/būtinoms arboristinėms tvarkymo priemonėms*	Pastabos
								Š	R	P	V			
1	2	3	4	5	6	7	8	9				10	11	12
24	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	40	43	19	4,80	6	2.5	2.8	5.5	2	Lajos priežiūros genėjimas.	Apribota augavietė.
25	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	55	63	18	6,60	7	4.5	4	2.5	2	Lajos redukcinis genėjimas šiaurės kryptimi iki 10 procentų. Sanuojamasis genėjimas.	Kamienas pasviręs šiaurės kryptimi.
26	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	36	42	17	4,32	5	6.5	4	4.5	2	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas.	Augavietėje pilna statybinių šiukšlių.
27	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	30	34	15	3,60	4.5	2.8	1	4	2	Lajos priežiūros genėjimas. Lajos redukcinis genėjimas vakarų kryptimi iki 10 procentų.	
28	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	66	77	19	7,92	6	4	5.5	5.5	2	Sanuojamasis genėjimas.	
29	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	46	52	19	5,52	3.3	5	6	5	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
30	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	25	28	14	3,00	3.2	2	2	4	2	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas.	Augavietėje pilna statybinių šiukšlių.
31	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	40	43	17	4,80	4	3	4	4.5	2	Lajos priežiūros genėjimas.	Auga šlaite.
32	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	19	40	13	2,28	2.5	1.8	2	4	2	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas. Būklės monitoringas.	Užstelbtas kitų medžių. Išpjautas kodominantinis kamienas.
33	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	16	22	11	1,92	3.5	3.3	3.8	2	1		Auga šlaite. Užstelbtas kitų medžių.
34	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	52	63	19	6,24	4	5.2	3.8	5	3	Sanuojamasis genėjimas. Augavietės gerinimas. Kodominantinių kamienų suaugimų būklės monitoringas.	Augavietėje pilna statybinių šiukšlių.
35	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	26	28	13	3,12	2	1.5	3.5	2.5	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
36	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	38	47	17	4,56	4	2.5	3.5	3	2	Sanuojamasis genėjimas.	
37	2024-08-09	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	54	65	17	6,48	2.8	4.7	3	5	2	Augavietės gerinimas. Būklės monitoringas.	Šaknų kaklelis jauginėja į šalia esančią mūrinę tvorą.
38	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	24	26	14	2,88	4	2	1	3.8	2	Lajos redukcinis genėjimas šiaurės vakarų kryptimi iki 10 procentų.	
39	2024-08-09	Paprastoji vinkšna	<i>Ulmus laevis</i>	31	35	16	3,72	3	4.7	4	2	4	Siūloma šalinti.	Kamienas pažeistas praeityje įaugusio svetimkūnio. Pažeidimo vieta stipriai padidina išlūžimo galimybę.
40	2024-08-09	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	59	62	17	7,08	3.4	5.5	6.8	5.5	3	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas. Būklės monitoringas.	Kamieni matomas puvinys.
41	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	35	40	15	4,20	5	3.7	2.7	3	3	Augavietės gerinimas.	Stipriai užkastas šaknų kaklelis. - padidėjusi šaknų kaklelio puvinio galimybė
42	2024-08-09	Paprastoji vinkšna	<i>Ulmus laevis</i>	42	57	18	5,04	7	4	7	3.5	2	Sanuojamasis genėjimas. Augavietės gerinimas.	
43	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	25	32	13	3,00	7	5	1	4	3	Sanuojamasis genėjimas. Būklės monitoringas.	Kamienas pasviręs šiaurės vakarų kryptimi.
44	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	37	45	17	4,44	3.5	1.5	5	5.5	2	Lajos priežiūros genėjimas. Būklės monitoringas.	Aukštas svorio centras.
45	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	38, 25	67	17	5,46	5	6.5	5	4.5	2	Sanuojamasis genėjimas. Kodominantinių kamienų suaugimų būklės monitoringas.	
46	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	41	47	12	4,92	9	5	0.1	7	4	Sanuojamasis genėjimas. Lajos redukcinis genėjimas šiaurės vakarų kryptimi iki 25 procentų. Augavietės gerinimas.	Užkastas šaknų kaklelis.
47	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	43	48	17	5,16	0.1	4	8	7	3	Sanuojamasis genėjimas. Lajos redukcinis genėjimas pietvakarių kryptimi iki 15 procentų. Augavietės gerinimas.	Užkastas šaknų kaklelis. Išpjautas kodominantinis kamienas.
48	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	31	39	13	3,72	3.8	4	3.8	4	3	Sanuojamasis genėjimas. Būklės monitoringas.	Džiūnanti viršūnė. Kamienas jauginėja į mūrinę tvorą.
49	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	39	44	19	4,68	4.7	3	3.8	3	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
50	2024-08-09	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	30	34	15	3,60	2.4	2.6	4.7	5.3	2	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas.	
51	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	30, 27	51	18	4,85	3	3.5	4	3.5	2	Lajos priežiūros genėjimas. Kodominantinių kamienų suaugimų būklės monitoringas.	

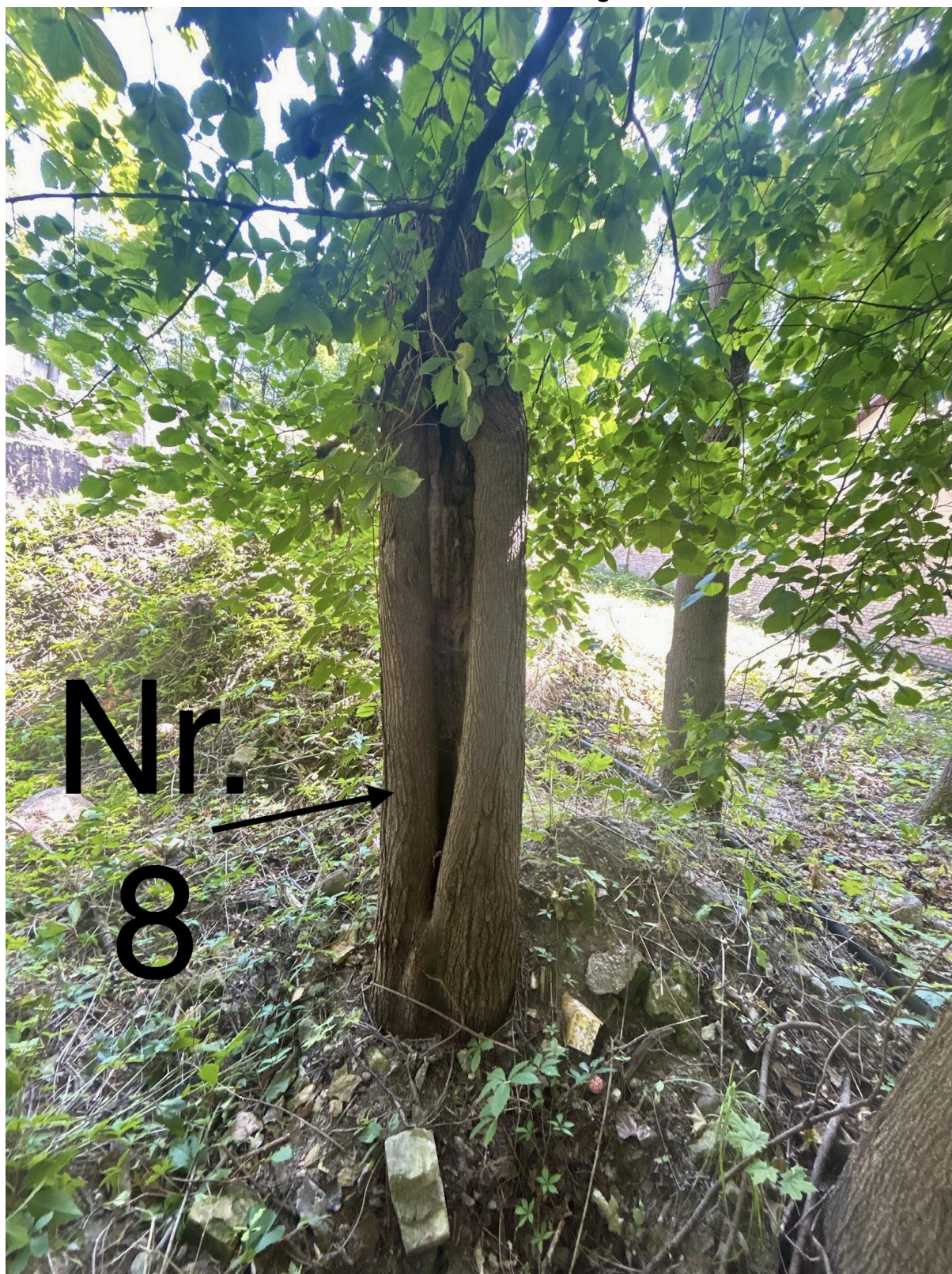


### 3 Želdinių inventorizavimo ir įvertinimo lentelė

T. Kosciuškos g. 32 bei aplinkinė teritorija, Vilnius

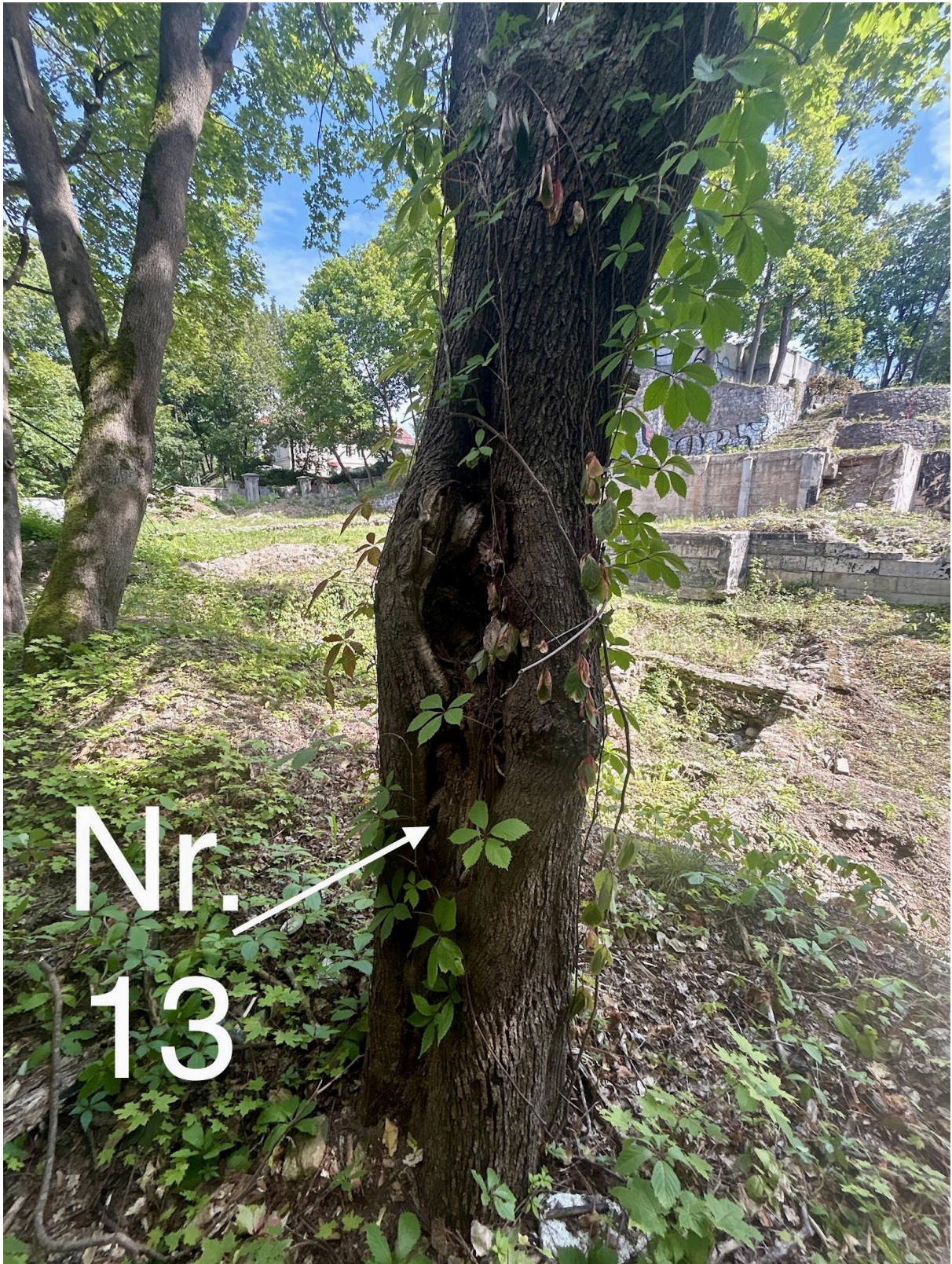
Medžio Nr. plane	Inventorizacijos data	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.3m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Medžio aukštis (m)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies Š/R/P/V kryptimis				Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Sūlomos/būtinoms arboristinėms/tvarkymo priemonėms*	Pastabos
								Š	R	P	V			
1	2	3	4	5	6	7	8	9				10	11	12
52	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	49	61	19	5,88	7.4	5	5	5.8	3	Sanuojamasis genėjimas. Lajos redukcinis genėjimas šiaurės vakarų kryptimi iki 15 procentų.	Auga šlaite.
53	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	26	30	16	3,12	4.2	3	2.5	2	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
54	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	45	52	14	5,40	4	10	3	0.1	4	Siūloma šalinti.	Visas kamienas išpuvęs. Laja stipriai pakelta ir neproporcinga. Aukštas svorio centras.
55	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	33	43	18	3,96	3.7	2.7	1	3.5	2	Lajos redukcinis genėjimas šiaurės rytų kryptimi iki 15 procentų.	
56	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	20	21	14	2,40	1.8	2	3	2.8	1		Užstelbtas kitų medžių.
57	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	21	25	16	2,52	3	3	3.4	2	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
58	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	30	33	18	3,60	0.1	0.1	7	5.5	3	Lajos redukcinis genėjimas pietvakarių kryptimi iki 15 procentų. Būklės monitoringas.	Kamienas pasviręs pietvakarių kryptimi.
59	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	56	65	19	6,72	6	7	6	5.8	3	Sanuojamasis genėjimas. Būklės monitoringas. Pašalinti kamieną veržiantį svetimkūnį 5 metrų aukštyje.	Šaknų kaklelis jauginėja į mūrinę tvorą. 5 metrų aukštyje svetimkūnis veržia kamieną.
60	2024-08-09	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	34	41	15	4,08	2.5	5.4	7	3	2	Lajos priežiūros genėjimas. Lajos redukcinis genėjimas pietryčių kryptimi iki 15 procentų. Kodominantių kamienų suaugimo būklės monitoringas.	
61	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	15	24	12	1,80	3.8	1.7	1.8	2.5	2	Būklės monitoringas.	Užstelbtas kitų medžių. Išpjautas kodominantis kamienas.
62	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	23,16	34	16	3,36	3	3	6	4.5	3	Sanuojamasis genėjimas. Kodominantių kamienų suaugimo būklės monitoringas.	
63	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	19	26	14	2,28	2	2	2	2	1		Auga šlaite.
64	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	14,27	47	14	3,65	4.5	3	1	3.5	2	Lajos priežiūros genėjimas. Būklės monitoringas.	Kamienė matomi pažeidimai. Kamienas pasviręs šiaurės kryptimi.
65	2024-08-09	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	37	42	15	4,44	3	3.5	5	3.2	4	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas.	Daug sausų šakų. Galimai pakirstos šaknys nuo šalia klotų trinkelio dangos.
66	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	18	19	14	2,16	2	2	2	2	1		
67	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	21	24	14	2,52	3.5	3	1	1.8	2	Būklės monitoringas.	Auga šlaite. Kamienas pasviręs šiaurės kryptimi.
68	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	19	23	14	2,28	3	2.5	1	1.5	2	Būklės monitoringas.	Auga šlaite. Kamienas pasviręs šiaurės kryptimi.
69	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	32	44	19	3,84	6	5.5	6.8	1	1		
70	2024-08-09	Uosialapis klevas	<i>Acer negundo</i>	8, 9, 13	35	7	2,12	3	2.8	2	2.5	3	Lajos formuojamasis genėjimas. Augavietės gerinimas.	Užkastas šaknų kaklelis.
71	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	32	39	18	3,84	2.5	2.5	3	4.5	2	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas.	
72	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	30	40	18	3,60	2.5	3	3	5.5	2	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas.	
73	2024-08-09	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	23	27	18	2,76	5	3.5	2.2	1	2	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas.	

## 4 Fotofiksacija



Paprastasis klevas (Nr. 8 plane) - kamiene stipriai išplitęs puvinys, taip pat užkastas šaknų kaklelis.

Rekomenduojama atlikti lajos sanuojamąjį genėjimą, augavietės gerinimo (revitalizacijos) procedūras bei atlikinėti kasmetinį būklės monitoringą dėl galimų pakitimų ateityje.

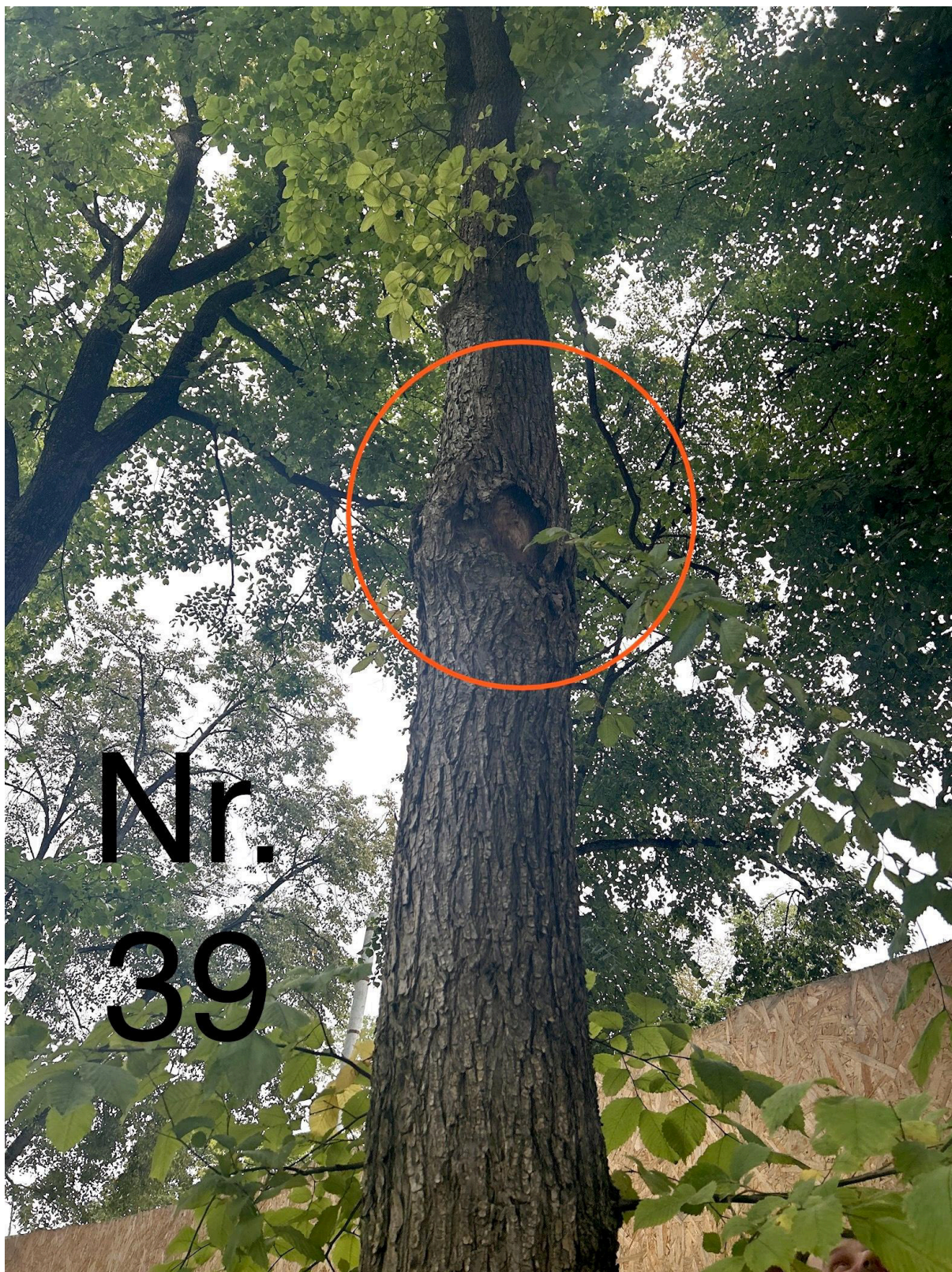


Nr.  
13

Paprastasis klevas (Nr. 13 plane) - kamiene stipriai išplitęs puviny.  
Rekomenduojama atlikti lajos redukcinį genėjimą iki 10 procentų, atlikti augavietės gerinimo (revitalizacijos) procedūras bei atlikinėti kasmetinį būklės monitoringą dėl galimų pakitimų ateityje.



Paprastasis klevas (Nr. 26 plane) - augvietėje pilna statybinių šiukšlių. Lajoje matomas vidutinis kiekis sausų šakų.  
Rekomenduojama atlikti augvietės gerinimo (revitalizacijos) procedūras, pašalinti šiukšles iš augvietės bei atlikti lajos priežiūros genėjimą.



Paprastoji vinkšna (Nr. 39 plane) - kamienas pažeistas praeityje jaugusio svetimkūnio. Pažeidimo vieta stipriai padidina išlūžimo galimybę. Siūloma šalinti.



Paprastasis klevas (Nr. 54 plane) - visas kamienas išpuvęs ir pasviręs šiaurės kryptimi. Laja stipriai pakelta ir neproporcinga. Siūloma šalinti.

## 5 Išvados

Bendra medžių augančių T. Kosciuškos g. 32 bei aplinkinėje teritorijoje, Vilniuje, būklė yra vertinama kaip patenkinama. Tokios išvados prieita todėl, kad 42 vnt. iš 73 vnt. medžių esančių teritorijoje būklė yra patenkinama. Šie medžiai turi sausų ir/ar besikryžiuojančių šakų, neproporcingas lajas, kamieno pasvirimus, sutankintas augavietes, prastai suaugusius ar išpjautus kodominantinius kamienus.

Nepatenkinamos būklės medžiai (18 vnt.) turi vidutinį kiekį sausų ir/ar besikryžiuojančių šakų, neproporcingas lajas, prastas augavietes ar kamienų defektus (mechaniniai pažeidimai, svetimkūnių įaugimai, prasti kodominantinių kamienų suaugimai, neproporcingas pasvirimas).

Blogos būklės medžiai turi vidutinį kiekį sausų ir/ar besikryžiuojančių šakų, neproporcingas lajas, prastas augavietes ar stiprius kamieno defektus.

2 vienetus blogos būklės medžių siūloma šalinti.

Kai kurie geros būklės medžiai yra užstelbti ar auga ant šlaito.

## 6 Rekomendacijos

Patenkinamos būklės medžiams rekomenduojama atlikti lajos priežiūros, redukcinius ar sanuojamuosius genėjimus. 15 medžių rekomenduojama atlikti augavietės gerinimo (revitalizacijos) procedūras. 16 medžių rekomenduojama atlikinėti kasmetinį kodominantinių kamienų suaugimų ar būklės monitoringus dėl galimų pakitimų ateityje.

Nepatenkinamos būklės medžiams rekomenduojama atlikti lajos priežiūros, formuojamuosius, redukcinius ar sanuojamuosius genėjimus. 11 medžių rekomenduojama atlikti augaviečių gerinimo (revitalizacijos) procedūras. Taip pat kai kuriems medžiams rekomenduojama atlikinėti kasmetinį kodominantinių kamienų suaugimų būklės ar pažeidimų būklės monitoringą dėl galimų pakitimų ateityje. Medžiams Nr. 11 ir Nr. 59 rekomenduojama pašalinti ant jų esančius svetimkūnius.

Blogos būklės medžiams rekomenduojama atlikti lajos priežiūros, redukcinius ar sanuojamuosius genėjimus bei atlikti augaviečių gerinimo (revitalizacijos) procedūras. Taip pat kai kuriems medžiams atlikinėti kasmetinį pažeidimų būklės monitoringą dėl galimų pakitimų ateityje.

2 vienetus blogos būklės 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.

**Sanuojantis genėjimas** - taikomas kai pašalinamos visų eilių nudžiuvusios, besikryžiuojančios šakos taip pat augančios vertikaliai 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.

**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 dirvo

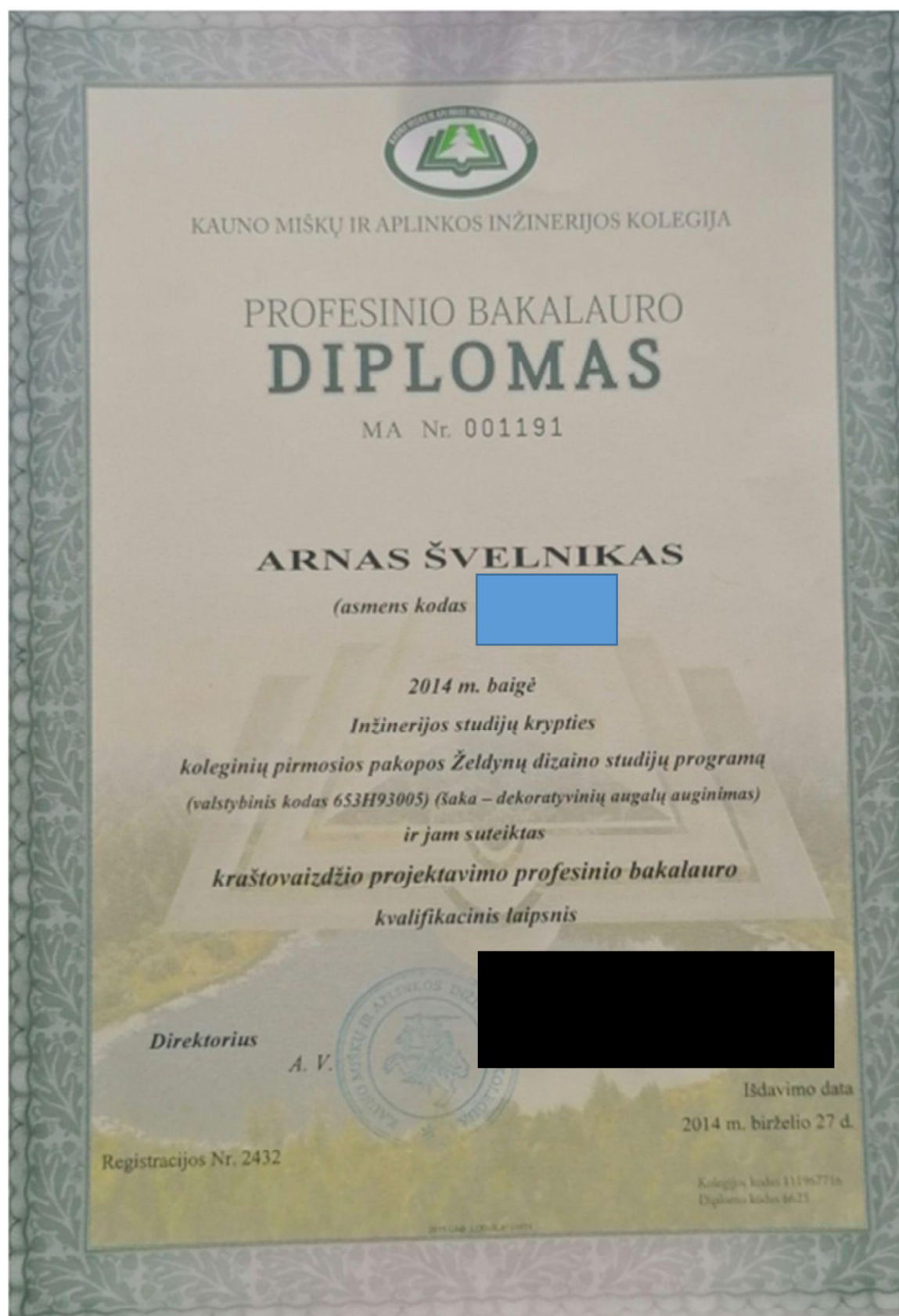
žemio sluoksnio supurenimas oro kastuvu, kietųjų dangų pašalinimas, mulčiavimas ir kitos.

**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.

**Kodominantinių kamienų suaugimų būklės monitoringas** - procesas, kurio metu stebimi ir vertinami daugiakamienių 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 atlikusių specialistų kvalifikacija





# 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



CEO & Executive Director

28 August 2020

31 December 2026

LT-0001A

Issue Date

Expiration Date

Certification Number





# 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



CEO & Executive Director

16 September 2021

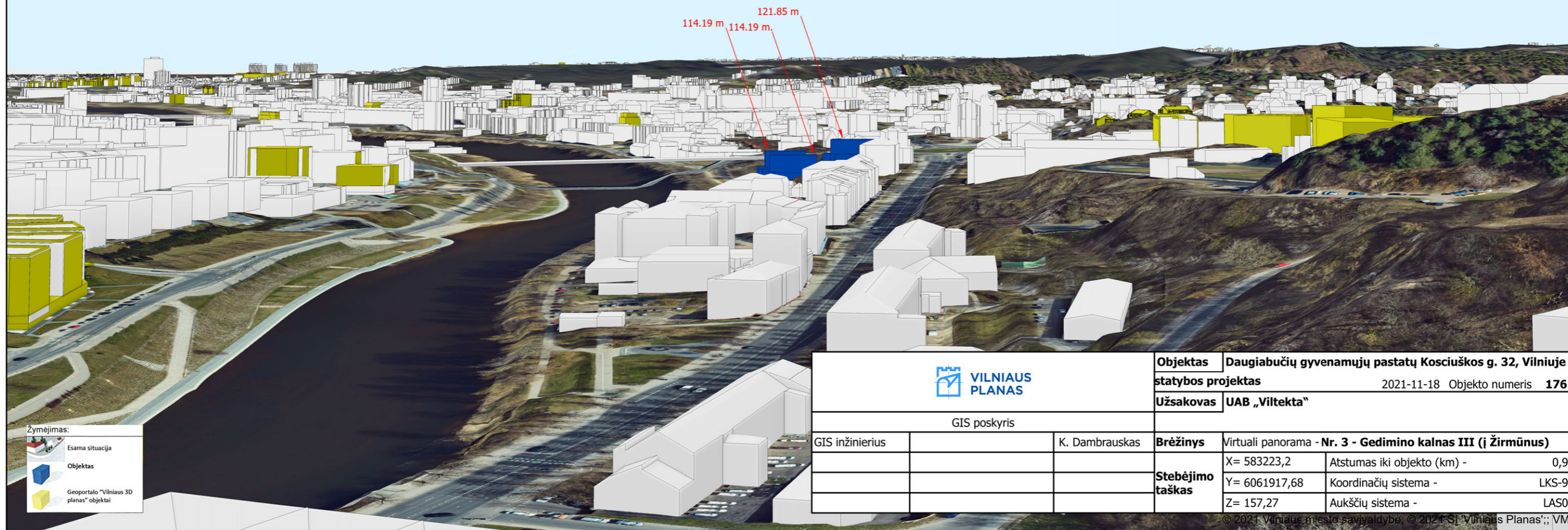
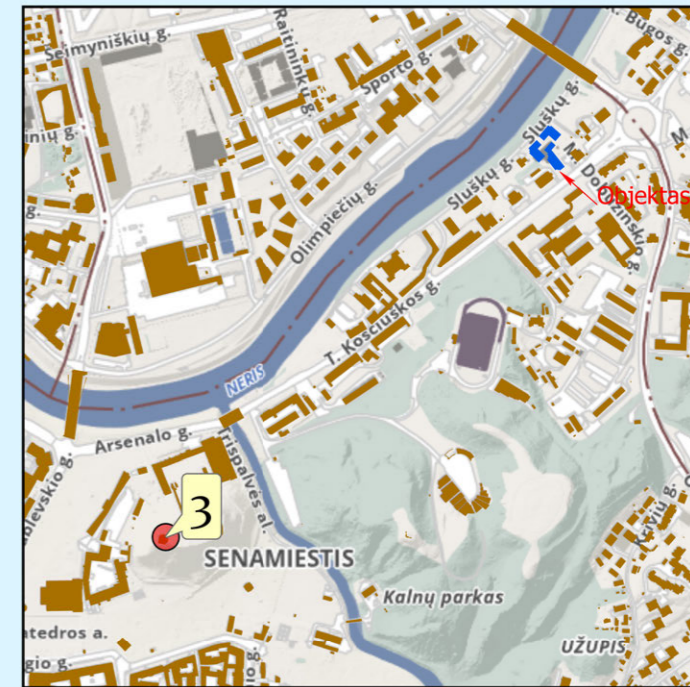
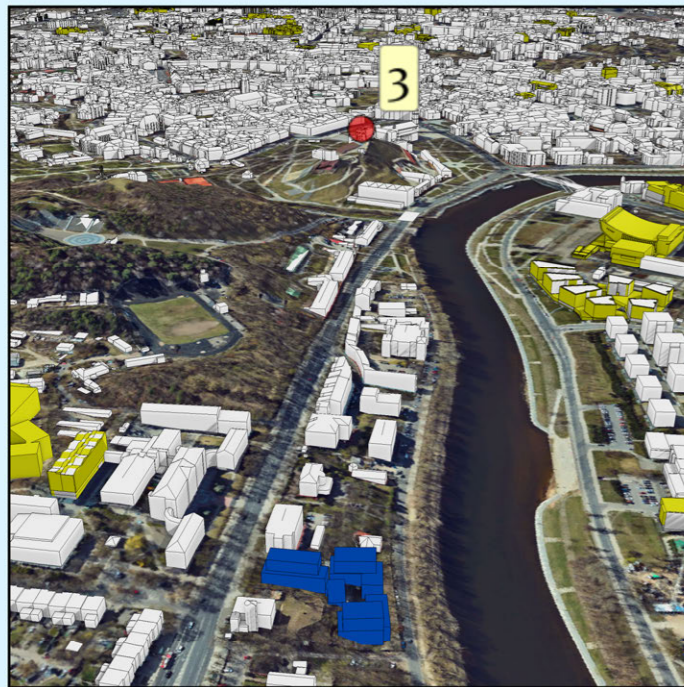
16 September 2026

Issue Date

Expiration Date



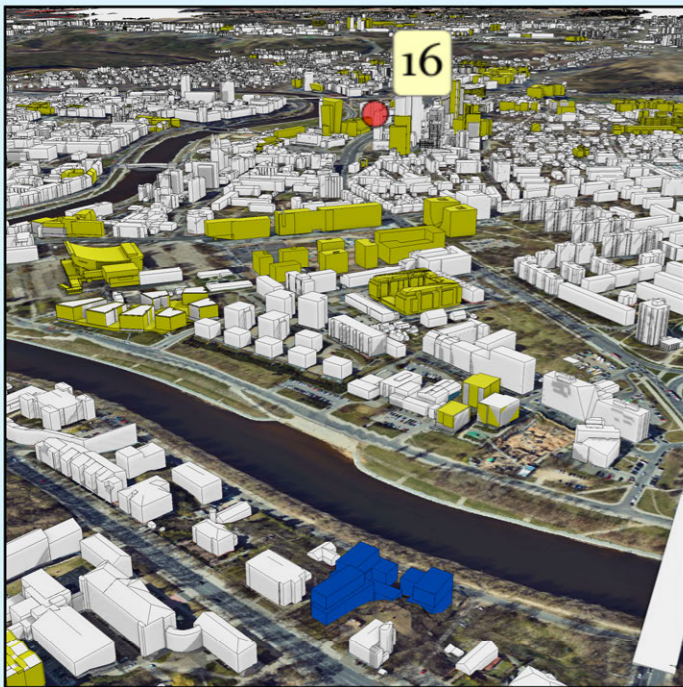
Grafinis priedas Nr.2  
Sj "Vilniaus planas" panoramos



Žymėjimas:

	Esama situacija
	Objektas
	Geoportalo "Vilniaus 3D planas" objektai

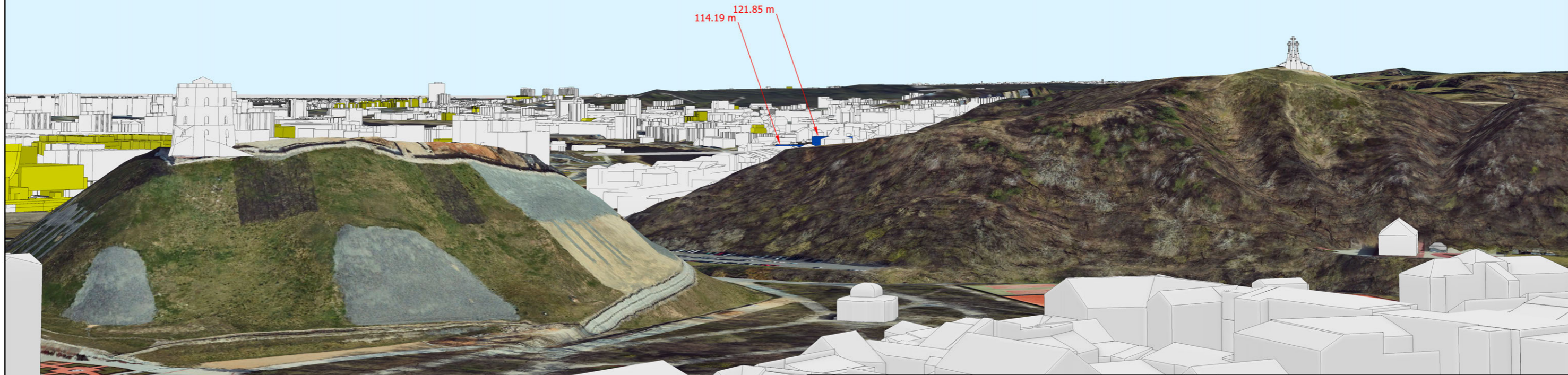
		<b>Objektas</b>	Daugiabučių gyvenamųjų pastatų Kosciuskos g. 32, Vilniuje	
		<b>statybos projektas</b>		2021-11-18 Objektas numeris 1762
		<b>Užsakovas</b>	UAB „Viltekt“	
GIS poskyris				
GIS inžinierius		K. Dambrauskas	<b>Brėžinys</b>	Virtuali panorama - Nr. 3 - Gedimino kalnas III (į Žirmūnus)
			<b>Stebėjimo taškas</b>	X= 583223,2 Atstumas iki objekto (km) - 0,96
				Y= 6061917,68 Koordinačių sistema - LKS-94
				Z= 157,27 Aukščių sistema - LAS07



Žymėjimas:

	Esama situacija
	Objektas
	Geoportalo "Vilniaus 3D planas" objektai

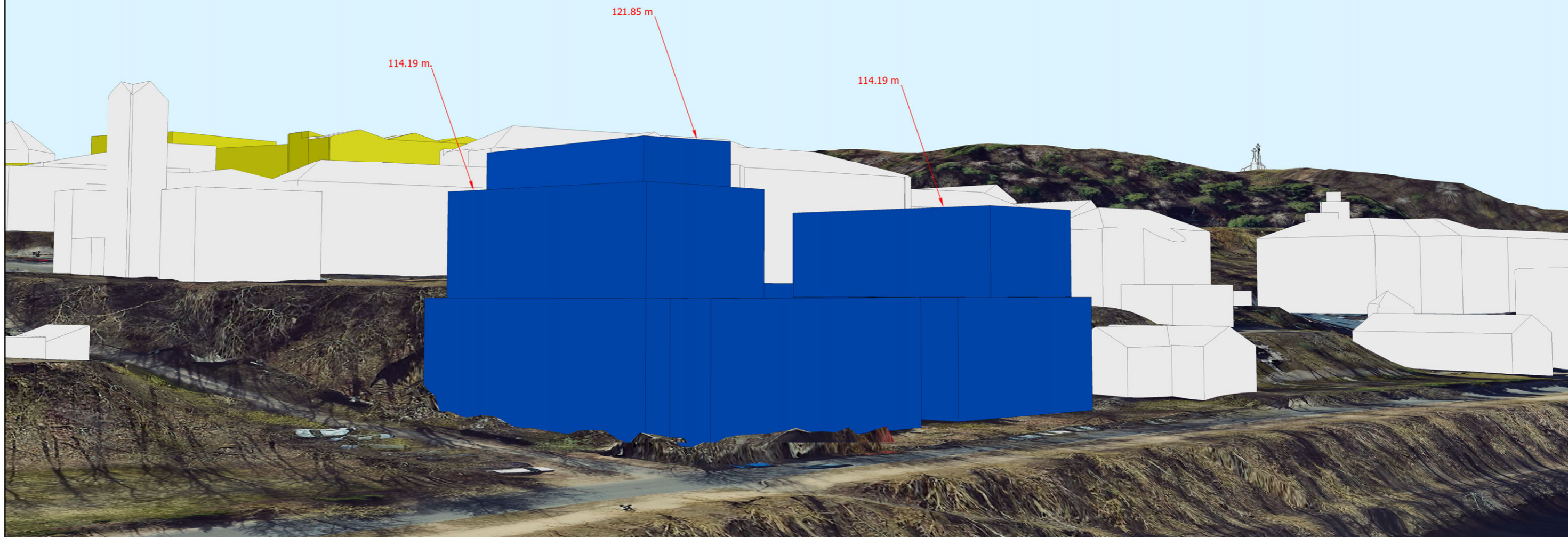
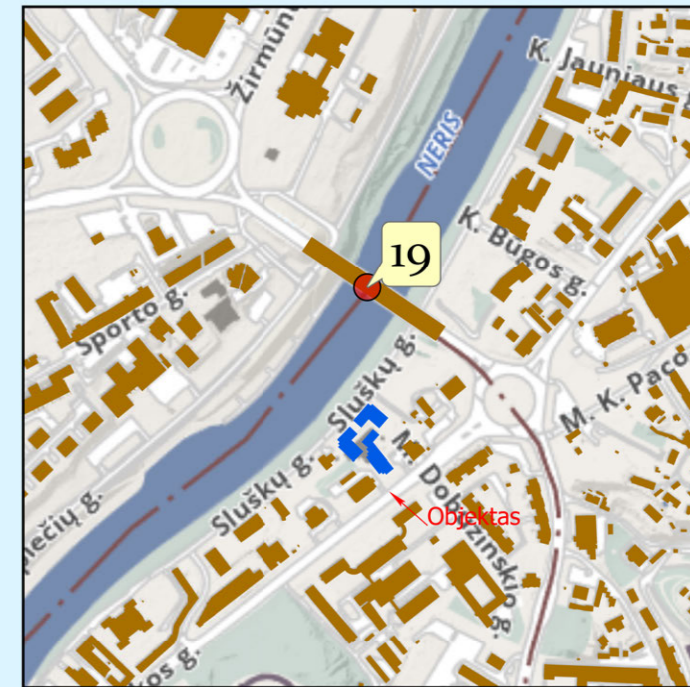
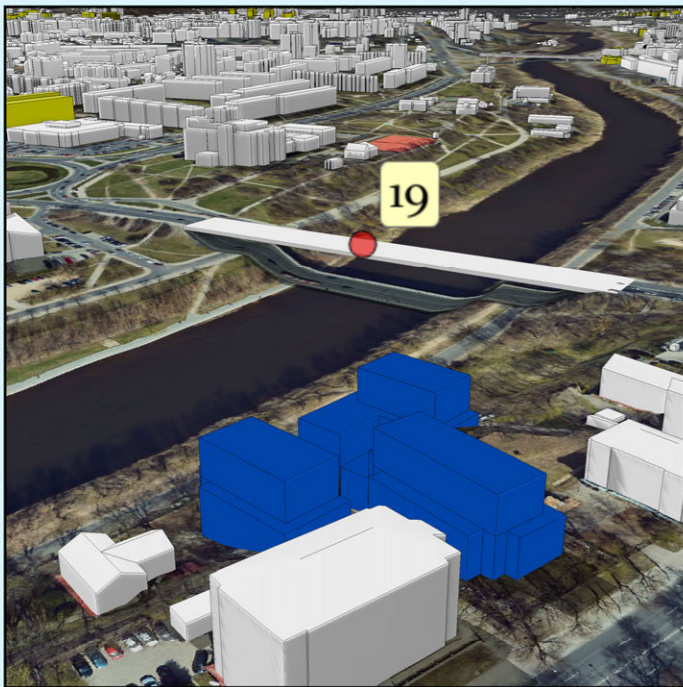
		<b>Objektas</b>	Daugiabučių gyvenamųjų pastatų Kosciuškos g. 32, Vilniuje		
		<b>statybos projektas</b>	2021-11-18 Objekto numeris 1762		
GIS poskyris		<b>Užsakovas</b>	UAB „Viltekt“		
GIS inžinierius		K. Dambrauskas	<b>Brėžinys</b>	Virtuali panorama - <b>Nr. 16 - Savivaldybės pastatas</b>	
			<b>Stebėjimo taškas</b>	X= 582443,88	Atstumas iki objekto (km) - 1,46
				Y= 6062876,69	Koordinacių sistema - LKS-94
				Z= 175,1	Aukščių sistema - LAS07



Žymėjimas:

- Esama situacija
- Objektas
- Geoportalo "Vilniaus 3D planas" objektai

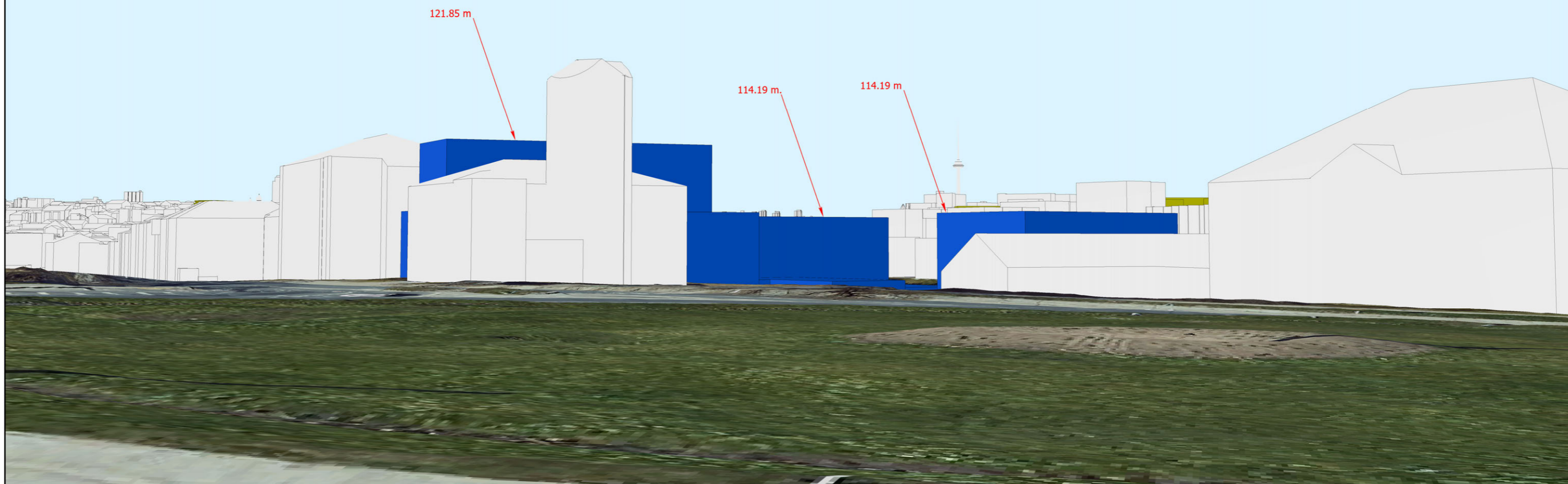
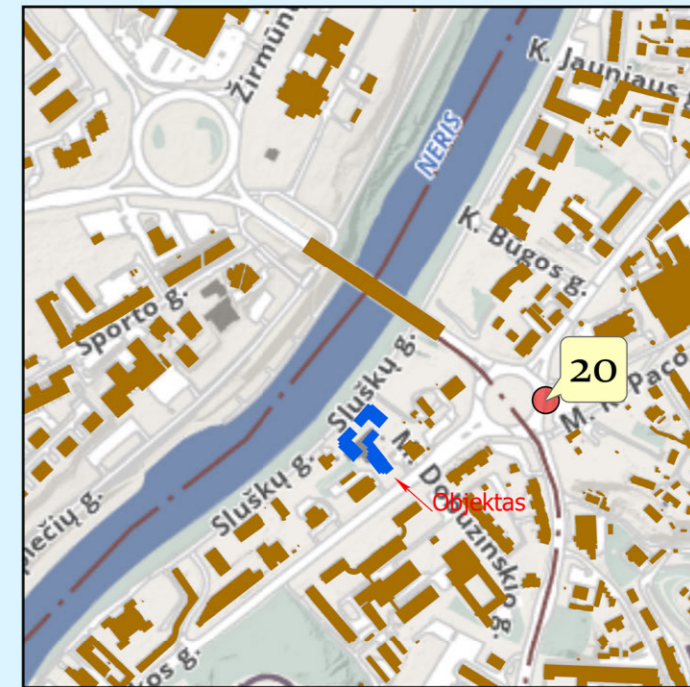
<b>VILNIAUS PLANAS</b>		<b>Objektas</b> Daugiabučių gyvenamųjų pastatų Kosciuškos g. 32, Vilniuje
		<b>statybos projektas</b> 2021-11-18 Objekto numeris <b>1762</b>
		<b>Užsakovas</b> UAB „Viltekta“
GIS poskyris		
GIS inžinierius	K. Dambrauskas	<b>Brėžinys</b> Virtuali panorama - <b>Nr. 17 - Šv. Jonų bažnyčios bokštas</b>
		<b>Stebėjimo taškas</b>
		X= 583065,40 Atstumas iki objekto (km) - 1,44
		Y= 6061424,47 Koordinacių sistema - LKS-94
		Z= 153,13 Aukščių sistema - LAS07



Žymėjimas:

	Esama situacija
	Objektas
	Geoportalo "Vilniaus 3D planas" objektai

		<b>Objektas</b>	Daugiabučių gyvenamųjų pastatų Kosciuskos g. 32, Vilniuje		
		<b>statybos projektas</b>	2021-11-18 Objekto numeris 1762		
		<b>Užsakovas</b>	UAB „Viltekt“		
GIS poskyris					
GIS inžinierius		K. Dambrauskas	<b>Brėžinys</b>	Virtuali panorama - <b>Nr. 19 - Žirmūnų tiltas</b>	
			<b>Stebėjimo taškas</b>	X= 583917	Atstumas iki objekto (km) - 0,13
				Y= 6062799	Koordinacių sistema - LKS-94
				Z= 106,09	Aukščių sistema - LAS07



Žymėjimas:

	Esama situacija
	Objektas
	Geoportalo "Vilniaus 3D planas" objektai

		<b>Objektas</b>	Daugiabučių gyvenamųjų pastatų Kosciuskos g. 32, Vilniuje	
		<b>statybos projektas</b>	2021-11-18	Objekto numeris 1762
		<b>Užsakovas</b>	UAB „Viltekta“	
GIS poskyris				
GIS inžinierius		K. Dambrauskas	<b>Brėžinys</b>	Virtuali panorama - <b>Nr. 20 - šalia Petro ir Povilo bažnyčios</b>
			<b>Stebėjimo taškas</b>	X= 584124 Atstumas iki objekto (km) - 0,18
				Y= 6062668 Koordinatų sistema - LKS-94
				Z= 111,39 Aukščių sistema - LAS07



Žymėjimas:

	Esama situacija
	Objektas
	Geoportalo "Vilniaus 3D planas" objektai

		<b>Objektas</b>	Daugiabučių gyvenamųjų pastatų Kosciuskos g. 32, Vilniuje		
		<b>statybos projektas</b>	2021-12-07	Objekto numeris	1762
GIS poskyris		<b>Užsakovas</b>	UAB „Viltekt“		
GIS inžinierius	K. Dambrauskas	<b>Brėžinys</b>	Virtuali panorama - Nr. 21 - T. Kosciuskos g.		
		<b>Stebėjimo taškas</b>	X= 583905,4	Atstumas iki objekto (km) -	0,06
			Y= 6062526,5	Koordinacių sistema -	LKS-94
			Z= 107,34	Aukščių sistema -	LAS07