



Statinio projekto pavadinimas

PĖSČIŲJŲ VIADUKO VIRŠ TAURO G. STATYBOS, AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ
REKONSTRAVIMO IR TERITORIJOS TARP TAURO, PAMĖNKALNIO, V. KUDIRKOS IR V.
MYKOLAIČIO - PUTINO GATVIŲ, VILNIUJE, TVARKYMO PROJEKTAS

PĖSČIŲJŲ VIADUKO VIRŠ TAURO G. STATYBOS, AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ REKONSTRAVIMO IR TERITORIJOS TARP TAURO, PAMĖNKALNIO, V. KUDIRKOS IR V. MYKOLAIČIO - PUTINO GATVIŲ, VILNIUJE, TVARKYMO PROJEKTAS

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Statinio projekto Nr.

VP18-198

Statytojas (užsakovas)

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ

Konstitucijos pr. 3, Lt-09601, Vilnius, tel. (8-5) 211 2000.
Kodas Juridinių asmenų registre 111109233

Projektuotojas

UAB „VILNIAUS PLANAS“

Lvovo g. 25-102, LT-09320 Vilnius, tel. +370 601 31184.
Kodas Juridinių asmenų registre 123615345

Statinio (statinių) pavadinimas

**KITI TRANSPORTO STATINIAI, GATVĖ, KITOS PASKIRTIES
INŽINERINIAI STATINIAI, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ
TINKLAI, PĖSČIŲJŲ TAKAI**

Statinio (statinių) adresas (statybos vieta)

**VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M. TERITORIJA TARP TAURO,
PAMĖNKALNIO, V. KUDIRKOS IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO
GATVIŲ**

Kultūros vertybių registro duomenys

**VILNIAUS MIESTO ISTORINĖS DALIES, VAD. NAUJAMIESČIU
(KODAS 33653), TERITORIJA;
VILNIAUS SENAMIESČIO (KODAS 16073) APSAUGOS ZONA;
VILNIAUS SENOJO MIESTO VIETOS SU PRIEMIESČIAIS
(KODAS 25504) TERITORIJA**

Statybos rūšis

**NAUJA STATYBA, REKONSTRAVIMAS
(TVARKOMIEJI STATYBOS DARBAI)**

Statinio kategorija

YPATINGASIS, NESUDĖTINGASIS

Statinio naudojimo paskirtis

SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS, KITI INŽINERINIAI

Statinio projekto etapas

STATINIAI, INŽINERINIAI TINKLAI

Statinio projekto dalis

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Bylos (segtuvo) žymuo

01

Bylos (segtuvo) laidos žymuo

B

Bylos (segtuvo) išleidimo data

2022

Pasirašančių asmenų pareigos:

Vardai, pavardės, kiti būtini duomenys:

Parašai:

Direktorė

RŪTA KLEVĖNĖ

Projekto vadovas

NERIJUS SICIŪNAS

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. **A 1282**

PROJEKTO BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
VP18-198-00-PP-BDŽ	1	A	Projekto bylos dokumentų sudėties žiniaraštis
VP18-198-00-PP-PDŽ	1	A	Parengiamųjų darbų žiniaraštis
VP18-198-00-PP-BSR	4	B	Bendrieji statinio rodikliai
TEKSTINĖ DALIS			
VP18-198-00-PP-AR	41	B	Aiškinamasis raštas
VP18-198-00-PP-AR-ŽIL	8	A	Inventorizacinė lentelė
VP18-198-00-PP-AR-K	11	A	Želdyno tvarkymo sprendiniai
	12	A	Techninė projektavimo darbų užduotis ir paslaugų apimtis
BRĖŽINIAI			
VP18-198-00-PP-BR-1	1	0	Situacijos schema
VP18-198-00-PP-BR-2	1	B	Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M 1:500
VP18-198-00-PP-BR-3	1	A	Želdinių tvarkymo planas M 1:1000
VP18-198-00-PP-BR-4	1	A	Želdinių sodinimo planas M 1:1000
VP18-198-00-PP-BR-5	1	A	Skersinis pjūvis M - M M 1:100
VP18-198-00-PP-BR-6	1	A	Principinis laiptų pjūvis M 1:50
VP18-198-00-PP-BR-7	1	A	Ramos brėžinys M 1:50
VP18-198-00-PP-BR-8	1	A	Viaduko turėklų detalizacija
VP18-198-00-PP-BR-9	1	A	Viaduko turėklų detalizacija (atraminės)
VP18-198-00-PP-BR-10	1	A	Suolas S_1
VP18-198-00-PP-BR-11	1	A	Suolas S_2
VP18-198-00-PP-BR-12	1	A	Šiukšlių dėžė
VP18-198-00-PP-BR-13	1	A	Vizualizacijos_1
VP18-198-00-PP-BR-14	1	A	Vizualizacijos_2
VP18-198-00-PP-BR-15	1	A	Vizualizacijos_3

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-BDŽ	1	1	B

PARENGIAMŲJŲ DARBŲ, TYRIMŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas
1.	Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita
2.	Pažyma apie žvalgomuosius archeologinius tyrimus
3.	Istoriniai tyrimai

Šis projektas atitinka galiojančias normas, taisykles ir statybos techninius reglamentus ir, išpildžius visas jame numatomas priemones, užtikrina saugų statinio eksploatavimą, taipogi nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

PV N. Siciūnas
Kval. patv. dok. Nr. A 1282

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-PDŽ	1	1	B

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
5 priedas

PĖSČIŲJŲ VIADUKO VIRŠ TAURO G. STATYBOS, AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ REKONSTRAVIMO IR TERITORIJOS TARP TAURO, PAMĖNKALNIO, V. KUDIRKOS IR V. MYKOLAIČIO - PUTINO GATVIŲ, VILNIUJE, TVARKYMO PROJEKTAS

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Šiame priede nurodomi žemės sklypo ir statinių (techniniai ir paskirties) rodikliai bendruoju atveju. Projekte nurodomi konkretaus sklypo ir konkretaus statinio bendrieji rodikliai.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS			
1. sklypo plotas	m ²		
1.1 Sklypo kad. Nr. 0101/0054:249	m ²	6624	
1.2 Sklypo kad. Nr. 0101/0054:326	m ²	48107	
1.3 Sklypo kad. Nr. 0101/0054:328	m ²	1544	
1.4 Sklypo kad. Nr. 0101/0054:325	m ²	3144	
1.5 Sklypo kad. Nr. 0101/0054:327	m ²	20166	
1.6 Sklypo kad. Nr. 0101/0054:317	m ²	22234	
2. Statinio (Aikštelės) plotas	m ²		
2.1 Unikalus Nr. 4400-5360-3904	m ²	766,00	
2.2 Unikalus Nr. 4400-5360-3915	m ²	1337,00	
2.3 Unikalus Nr. 4400-5323-7600	m ²	1398,00	
3. sklypo užstatymo intensyvumas	%		
4. sklypo užstatymo tankis	%		
III SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Keliai (valstybinės ir vietinės reikšmės):			
1.1. kelio kategorija			
1.2. kelio ilgis*	km		
1.3. kelio juostos plotis	m		
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.		
1.5. eismo juostos plotis	m		
1.7. tilto, viaduko ar estakados ilgis	m	89,87	Ypatingasis statinys

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-BSR	1	4	B

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
3. Gatvės:			
3.1. kategorija		D	neypatingasis statinys
3.2. ilgis*	km	0,192	
3.3. važiuojamosios dalies plotis	m	6,50	
3.4. eismo juostų skaičius	m	2	
3.5. eismo juostos plotis	m	3,25	
4. Pėsčiųjų takai:			
Rekonstravimas			
4.1.1. Pėsčiųjų tako (Pagrindinis takas Nr. 1) ilgis*	km	0,187	Sklypo kad. Nr. 0101/0054:326
4.1.2. Pėsčiųjų tako (Pagrindinis takas Nr. 2) ilgis*	km	0,198	
4.1.3. Pėsčiųjų tako (Išilginis takas Nr. 1) ilgis*	km	0,309	
4.1.4. Pėsčiųjų tako (Išilginis takas Nr. 2) ilgis*	km	0,169	
4.1.5. Pėsčiųjų tako (Skersinis takas Nr. 3) ilgis*	km	0,262	
4.1.6. Pėsčiųjų tako (Skersinis takas Nr. 4) ilgis*	km	0,145	
4.1.7. Pėsčiųjų tako (Skersinis takas Nr. 5) ilgis*	km	0,082	
4.1.8. Pėsčiųjų tako (P. Cvirkos skveras) ilgis*	km	0,068	Sklypo kad. Nr. 0101/0054:317
Paprastasis remontas			
4.1.9. Pėsčiųjų tako (Išilginis takas Nr. 4) ilgis*	km	0,176	Sklypo kad. Nr. 0101/0054:326
Nauja statyba			
4.1.10. Pėsčiųjų tako (Skersinis takas Nr. 1) ilgis*	km	0,199	Sklypo kad. Nr. 0101/0054:326
4.1.11. Pėsčiųjų tako (Skersinis takas Nr. 2) ilgis*	km	0,128	
4.1.12. Pėsčiųjų tako (Skersinis takas Nr. 6) ilgis*	km	0,053	
4.1.13. Pėsčiųjų tako (Išilginis takas Nr. 3) ilgis*	km	0,066	Sklypo kad. Nr. 0101/0054:249
4.2 Pėsčiųjų tako plotis*	m	1,5; 2; 3; 3,5; 6	kintamas
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
(Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)			
5. inžinerinių tinklų ilgis*	m		
5.1 Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai	m	1421	
5.2 Vandentiekio tinklai	m	127	
5.3 Elektros: Apšvietimo	m	4099	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-BSR	2	4	B

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
5.4 Vaizdo kamerų pajungimo	m	467	
5.5 Vaizdo stebėjimo	m	228	
5.6 Elektros tinklų	m	385	
6. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm		
6.1 Paviršinių nuotekų šalinimo	mm	160÷400	
6.2 Vandentiekio	mm	32	
6.3 Vaizdo stebėjimo	mm	50	
7. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	4x25; 3x4; 3x2,5; 3x1,5; 4x35; 3x16	
8. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²		
8.1 Vaizdo stebėjimo	vnt.; mm ²	4x2; 0.5 mm ²	Vienai kamerai
V SKYRIUS KITI STATINIAI			
9. Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai			
9.1 Vaikų žaidimo aikštelė VŽA Nr.1	m ²	397,3	Nesudėtingasis II grupės
9.2 Vaikų žaidimo aikštelė VŽA Nr.2	m ²	262,44	Nesudėtingasis II grupės
9.3 Lauko sporto treniruoklių aikštelė	m ²	106,88	Nesudėtingasis II grupės
10. Automobilių stovėjimo aikštelės			
10.1. Automobilių stovėjimo aikštelė Nr.1 Unikalus Nr. 4400-5360-3904			
10.1.1 Esamas plotas	m ²	766,00	
10.1.2 Plotas po rekonstravimo	m ²	795,96	Nesudėtingasis II grupės
10.2 Automobilių stovėjimo aikštelė Nr.2 Unikalus Nr. 4400-5360-3915			
10.2.1 Esamas plotas	m ²	1337,00	
10.2.2 Plotas po rekonstravimo	m ²	930,85	Nesudėtingasis II grupės
10.3 Automobilių stovėjimo aikštelė Nr.3 Unikalus Nr. 4400-5323-7600			
10.3.1 Esamas plotas	m ²	1398,00	
10.3.2 Plotas po rekonstravimo	m ²	855,13	Nesudėtingasis II grupės
11. Užtvara ant atraminės sienelės Nr. 1 (aukštis kintamas > 2 m)	m	43,06	Neypatingasis

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-BSR	3	4	B

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
12. Atraminė siena Nr. 2 (aukštis kintamas > 1 iki ≤ 2 m)	m	25,00	Nesudėtingasis II grupės
13. Atraminė sienelė AT_PT1_1 (aukštis kintamas iki ≤ 1 m)	m	35,29	Nesudėtingasis I grupės
14. Atraminė sienelė AT_PT1_2 (aukštis kintamas iki ≤ 1 m)	m	4,53	Nesudėtingasis I grupės
15. Atraminė sienelė AT_PT2_1 (aukštis kintamas iki ≤ 1 m)	m	52,90	Nesudėtingasis I grupės
16. Atraminė sienelė AT_IT2_1 (aukštis kintamas iki ≤ 1 m)	m	13,20	Nesudėtingasis I grupės
17. Atraminė sienelė AT_ST4_1 (aukštis kintamas iki ≤ 1 m)	m	95,97	Nesudėtingasis I grupės
18. Atraminė sienelė AT_G_1 (aukštis kintamas iki ≤ 1 m)	m	23,29	Nesudėtingasis I grupės

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas _____ Nerijus Siciūnas *Kval. patv. dok. Nr. A 1282*
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-BSR	4	4	B

**PĖSČIŲJŲ VIADUKO VIRŠ TAURO G. STATYBOS, AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ
REKONSTRAVIMO IR TERITORIJOS TARP TAURO, PAMĖNKALNIO, V. KUDIRKOS IR V. MYKOLAIČIO -
PUTINO GATVIŲ, VILNIUJE, TVARKYMO PROJEKTO BENDROSIS DALIES****AIŠKINAMASIS RAŠTAS****1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS****Privalomieji projekto rengimo dokumentai**

- Projektas parengtas vadovaujantis:
- 2018-08-07 užsakymu paslaugoms atlikti pagal sutartį Nr. A197-473/18(2.9.4.5-UK7) ir 2018-10-25 Technine specifikacija patvirtinta Vilniaus m. savivaldybės administracijos Miesto ūkio ir transporto direktoriaus Virginijaus Paužos.
- Tauro kalno parko teritorijos tvarkymo projekto projektiniais pasiūlymais, kurie 2020-04-07 buvo pristatyti visuomenei ir kuriems 2020-06-04 Nr. A51-73803/20(3.3.2.26E-VMA) pritarė Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Vyriausiojo miesto architekto skyriaus vedėjas Mindaugas Pakalnis.
- Miesto ūkio ir transporto departamento prisijungimo sąlygos Nr.19/250 2019-03-22
- UAB „Vilniaus apšvietimo“ prisijungimo sąlygos Nr. 55-19 2019-04-05
- UAB „Grinda“ prisijungimo sąlygos Nr.19/096 2019-04-10
- Telia prisijungimo sąlygos Nr. 1-I-006619
- Telia prisijungimo sąlygos Nr. 1-I-0141/21
- Prisijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui Nr. TER21-47089
- UAB Vilniaus vandenys prisijungimo sąlygos Nr. PS21-2076 2021-07-09
- Specialieji paveldosaugos reikalavimai 2020-08-20 Nr. SVS-76
- Teritorijos prie Tauro kalno sutvarkymo projekto istoriniais tyrimais, kuriuos 2019 m. atliko Aušrelė Racevičienė, atest. Nr. 3784 ir Laima Vileikienė, atst. Nr. 3485.
- Žvalgomaisiais archeologiniais tyrimais Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (33653), Vilniaus m. Sav., Vilniaus m., Tauro kalno parko (tarp Pamėnkalnio, Tauro, V. Kudirkos, M. Valančiaus ir V. Mykolaičio – Putino gatvių) teritorijoje, atliktus 2020 metais, kuriuos atliko UAB „Teisinga orbita“.
- Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita, kurią atliko UAB „Geoinžinerija“ 2019 - 2020 m.

2. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymo Nr.I-1240 pakeitimo įstatymas 2016 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573;
2. Lietuvos Respublikos Kelių įstatymas 1995 m. gegužės 11 d. Nr. I-891;
3. Lietuvos Respublikos Teritorijų planavimo įstatymas 1995 m. gruodžio 12 d. Nr. I-1120
4. Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223
5. Lietuvos Respublikos Žemės įstatymas 1994 m. balandžio 26 d. Nr. I-446 Vilnius;
6. Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas 1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733;
7. Statybos techninis reglamentas „Statinių klasifikavimas“ STR 1.01.03:2017;
8. Statybos techninis reglamentas „Statinio statybos rūšys“ STR 1.01.08:2002;
9. Statybos techninis reglamentas „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ STR 1.04.04:2017;
10. Statybos techninis reglamentas „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ STR 2.06.04:2014;
11. Statybos techninis reglamentas „Statinių prieinamumas“ STR 2.03.01:2019;
12. Statybos techninis reglamentas „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos parašas“ STR 2.02.01:2017;
13. Statybos techninis reglamentas „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ STR 1.06.01:2016;
14. Statybos techninis reglamentas „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ STR 2.01.01(1):2005;
15. Statybos techninis reglamentas „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ STR 1.04.02:2011;
16. Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės 2007 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-717;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	1	41	B

17. PTR 3.06.01:2007 „Kultūros paveldo tvarkymo darbų projektų rengimo taisyklės“;
18. PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkymas“ 2011 m. rugpjūčio 16 d. Nr. JV-538;
19. PTR 3.08.01:2013 „Tvarkybos darbų rūšys“ 2013 m. rugsėjo 25 d. Nr. JV-663;
20. Pasaulinio paveldo objekto – kultūros paminklo U1P- Vilniaus istorinio centro apsaugos zonos laikinasis apsaugos reglamentas 2005 m. balandžio 19 d. Nr. J-167;
21. Kelių techninis reglamentas „Automobilių keliai“ KTR 1.01:2008;
22. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;
23. Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės JT ŽS 17;
24. Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės JT SBR 19;
25. Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19;
26. Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA TRINKELĖS 14;
27. Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės JT TRINKELĖS 14;
28. Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai MN TRINKELĖS 14;
29. Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės KPT VNS 16;
30. Kelių eismo taisyklės KET;
31. Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės 2012 m. sausio 31d. įsak. Nr.3-83;
32. Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos R ISEP 10;
33. Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PJT KŽA 08;
34. Automobilių kelių vertikalių kelio ženklų įrengimo taisyklės JT VŽ 14;
35. Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“ LST 1516:2015
36. Lietuvos standartas „Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija“ LST 1331:2015

3. BENDRIEJI DUOMENYS

Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybė, Konstitucijos pr. 3. LT-09601, Vilnius, kodas 111109233

Projekto pavadinimas: **Pėsčiųjų viaduko virš Tauro g. statybos, automobilių stovėjimo aikštelių rekonstravimo ir teritorijos tarp Tauro, Pamėnkalnio, V. Kudirkos ir V. Mykoliaičio - Putino gatvių, Vilniuje, tvarkymo projektas**

Etapas: techninis projektas

Statinio pavadinimas: kiti transporto statiniai, gatvė, kitos paskirties inžineriniai statiniai, paviršinių nuotekų tinklai, pėsčiųjų takai.

Statinio kategorija: Ypatingasis statinys, neypatingasis statinys, nesudėtingasis statinys.

Statybos darbų rūšys: nauja statyba, rekonstravimas (tvarkomieji statybos darbai)

Kultūros paveldo objekto teritorija: Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (unikalus kodas 33653), Vilniaus senamiesčio (16073) vizualinės apsaugos pozonis, dalis teritorijos patenka į Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (kodas 25504) teritoriją.

Projektuotojas: UAB „Vilniaus planas“, Konstitucijos pr.3, LT-09601, Vilnius, kodas 123615345.

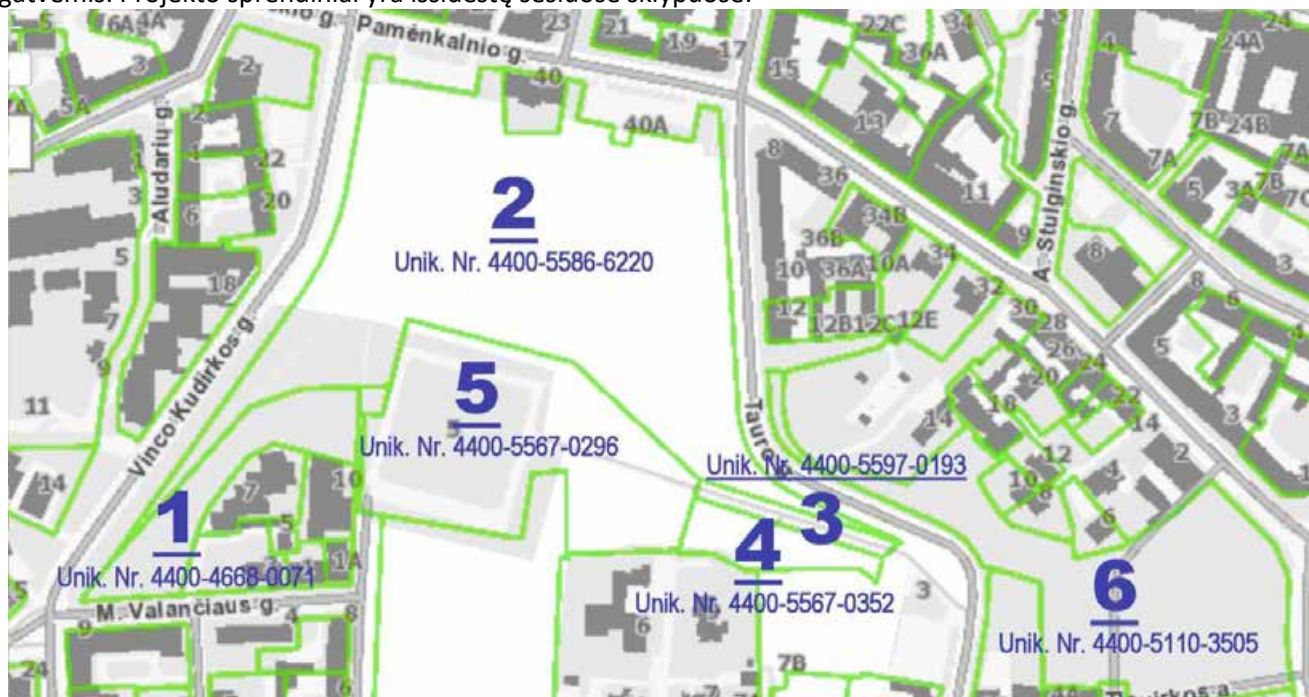
Teritorijos adresas: teritorija tarp Pamėnkalnio, Tauro, V. Kudirkos, M. Valančiaus ir V. Mykoliaičio-Putino gatvių Naujamiesčio sen. Vilniuje.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	2	41	B



Situacijos schema

Teritorijos adresas: Projektuojama Tauro kalno parko teritorija yra centrinėje Vilniaus miesto dalyje, Naujamiesčio seniūnijoje, ribojasi su Pamėnkalnio, Tauro, V. Kudirkos, M. Valančiaus ir V. Mykolaičio-Putino gatvėmis. Projekto sprendiniai yra išsidėstę šešiuose sklypuose:



Sklypų schema

1. Unikalus Nr. 4400-4668-0071; sklypo kad. Nr. 0101/0054:249; pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita; žemės sklypo naudojimo būdas: Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos.
2. Unikalus Nr. 4400-5586-6220; sklypo kad. Nr. 0101/0054:326; pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita; žemės sklypo naudojimo būdas: Atskirųjų želdynų teritorijos.
3. Unikalus Nr. 4400-5597-0193; sklypo kad. Nr. 0101/0054:328; pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita; žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.
4. Unikalus Nr. 4400-5567-0352; sklypo kad. Nr. 0101/0054:325; pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita; žemės sklypo naudojimo būdas: Atskirųjų želdynų teritorijos.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	3	41	B

5. Unikalus Nr. 4400-5567-0296; sklypo kad. Nr. 0101/0054:327; pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita; žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos. Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos.
6. Unikalus Nr. 4400-5110-3505; sklypo kad. Nr. 0101/0054:317; pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita; žemės sklypo naudojimo būdas: Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos.

Į projektuojamą teritoriją patenka ir trys nekilnojamojo turto registro duomenų bazėje įregistruoti kiti inžineriniai statiniai – Aikštelės:



Statinių schema

1. Unikalus Nr. 4400-5360-3904; statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis; Kiti inžineriniai statiniai – Aikštelė, Vilnius, Pamėnkalnio g.
2. Unikalus Nr. 4400-5360-3915; statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis; Kiti inžineriniai statiniai – Aikštelė, Vilnius, Pamėnkalnio g.
3. Unikalus Nr. 4400-5323-7600; statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis; Kiti inžineriniai statiniai – Aikštelė, Vilnius, Tauro g.

Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas projektuojamą teritoriją priskiria intensyviai naudojamų želdynų funkcinėi zonai, kuri apibrėžiama kaip neužstatyta funkcinė zona, kuria išskiriamos urbanizuotų teritorijų viešosios erdvės ir bendram naudojimui pritaikytų atskirųjų želdynų teritorijos, taip pat kapinių teritorijos.

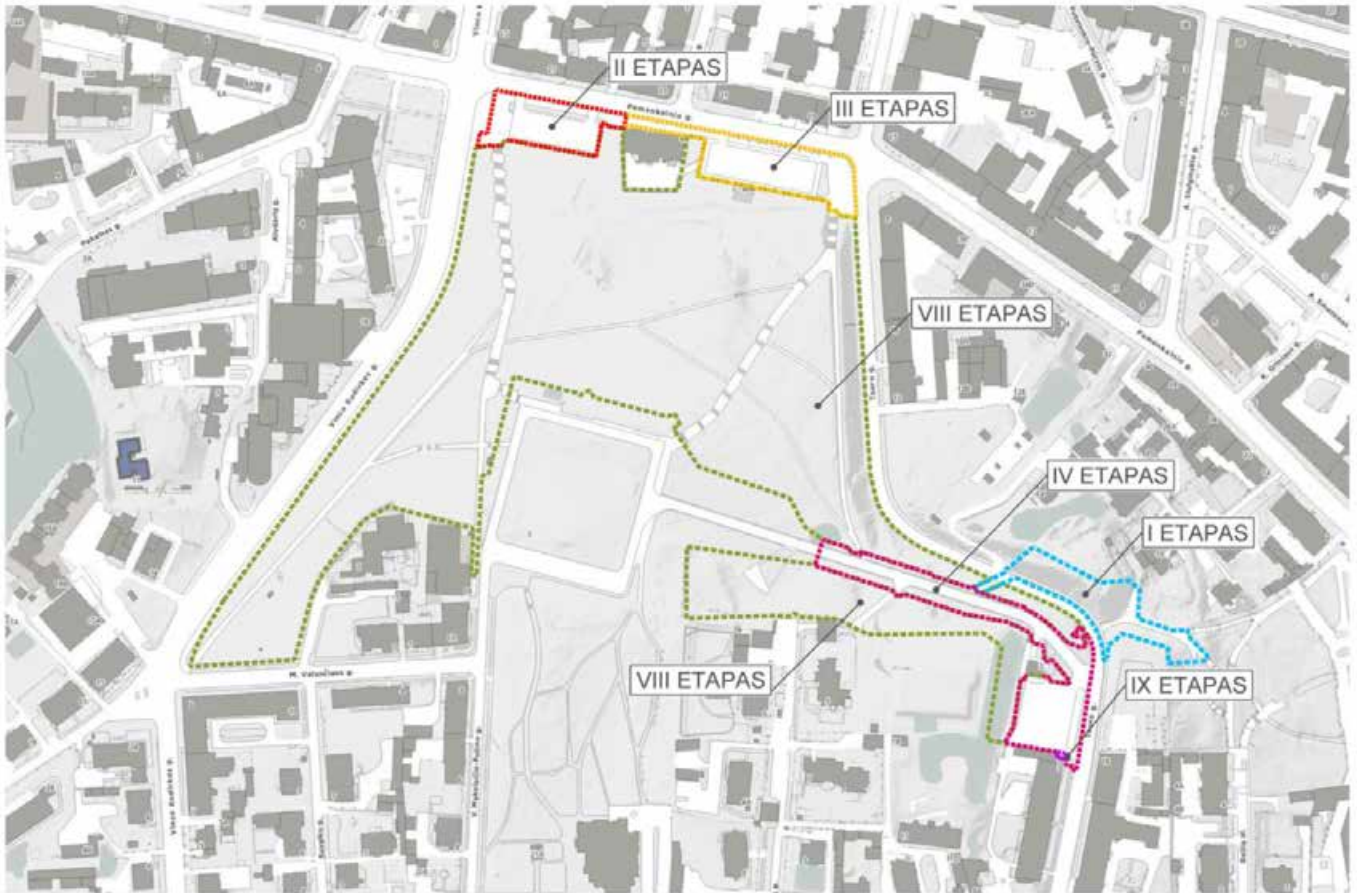
Planuojama teritorija užima apie 82400 kv.m. Teritorija yra išsidėsčiusi išraiškingame reljefe. Reljefo absoliutinė altitudė planuojamos teritorijos ribose kinta nuo 101,50 iki 137,92 m. Aukščių skirtumas – 36,42 m. reljefas kyla nuo Pamėnkalnio ir V. Kudirkos gatvių sankirtos pietryčių kryptimi link Tauro ir V. Mykolaičio-Putino gatvių sankirtos.

Darbo tikslas: architektūrinėmis, kraštovaizdinėmis priemonėmis sutvarkyti istoriškai svarbią miestui teritoriją, esančią urbanizuotos aplinkos apsuptyje, kuri yra vertinga estetiniais, rekreaciniais aspektais, bei pritaikyti ją Projektuojamos Nacionalinės koncertų salės poreikiams bei ypatingų poreikių žmonių grupėms – šeimoms su mažamečiais vaikais, pagyvenusiems žmonėms ir žmonėms su įvairiais funkciniais sutrikimais.

Darbo uždaviniai: atsižvelgiant į susiformavusius funkcinis ryšius, suprojektuoti pėsčiųjų takus, poilsio, žaidimų, sporto ir kitas laisvalaikio praleidimo zonas. Suprojektuoti apšvietimą, lietaus vandens surinkimą bei vaizdo stebėjimą.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	4	41	B

Techninis projektas „Pėsčiųjų viaduko virš Tauro g. statybos, automobilių stovėjimo aikštelių rekonstravimo ir teritorijos tarp Tauro, Pamėnkalnio, V. Kudirkos ir V. Mykolaičio - Putino gatvių, Vilniuje, tvarkymo projektas“ parengtas vadovaujantis statinio projektavimo užduotimi, projekciniais pasiūlymais teritorijoje prie Tauro kalno ir prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis.



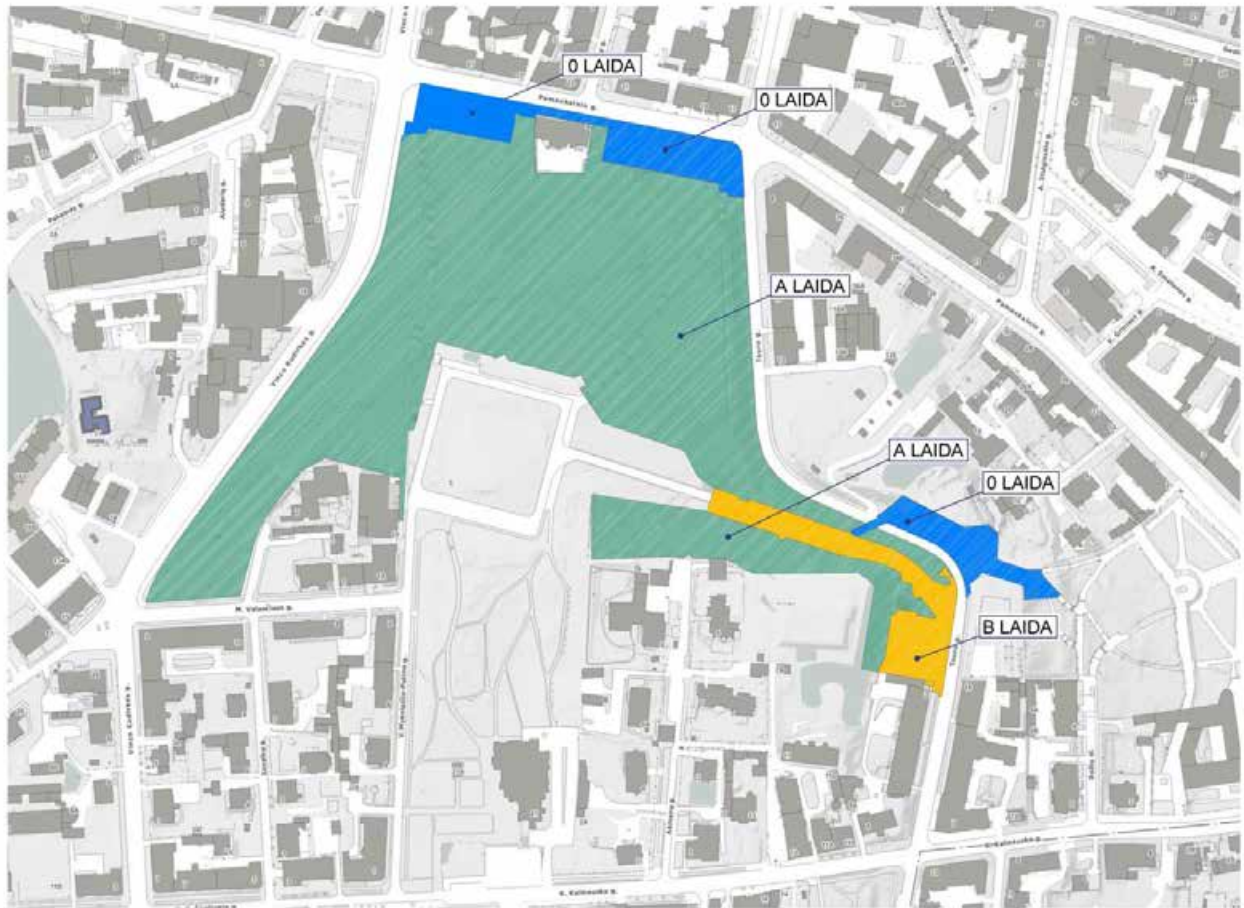
4 pav. Techninio projekto etapų schema

Projektas yra suskirstytas į etapus (žiūr. 4 pav. – Etapų schema).

- I etapas – Pėsčiųjų viaduko ir prieigų šalia pėsčiųjų viaduko virš Tauro g. projektiniai sprendiniai;
- II etapas - teritorijos tarp V. Kudirkos ir Pamėnkalnio gatvių tvarkymo bei automobilių stovėjimo aikštelės rekonstravimo projektiniai sprendiniai;
- III etapas - teritorijos tarp Pamėnkalnio ir Tauro gatvių tvarkymo bei automobilių stovėjimo aikštelės rekonstravimo projektiniai sprendiniai;
- IV etapas –automobilių stovėjimo aikštelės rekonstravimo ir privažiavimo (akligatvio) nuo Tauro g. projektiniai sprendiniai;
- V, VI etapai – arboristiniai želdinimo darbai;
- VIII etapas – takų trasų ir mažosios architektūros išdėstymo, dangų projektiniai sprendiniai.

Dėl patikslintų privažiavimo kelio (akligatvio) ir pėsčiųjų takų sprendinių bei mažosios architektūros objektų išdėstymo patikslinimo pateikiama sklypo plano dalies „A“ ir „B“ laidos (žiūr. 5 pav. – Techninio projekto laidos schema).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	5	41	B



5 pav. Techninio projekto laidos

Projekto „A“ ir „B“ laidos sprendiniai parengti pagal anksčiau rengtos „0“ laidos projekto sprendinius (žiūr. 6, 7, 8, 9 pav.). Atsižvelgiant į visuomenės išreikštus poreikius ir pageidavimus užsakovas atnaujino užduotį patikslinti pėsčiųjų takų trasas, takus projektuoti pagal esamą žemės paviršių, jų neįgilinant. Minėti pakeitimai turėjo įtakos aplinkos pritaikymui visiems norintiems be laiptų pakilti į Tauro kalną. Taikant universalus dizaino principus laidos „A“ sprendiniuose šalia laiptų yra suprojektuoti teisės aktus atitinkantys pandusai sklandžiam judėjimui išvengiant laiptų. Pakeistos takų trasos turėjo įtakos kai kurios mažosios architektūros išdėstymui ir gabaritams, buvo patikslinti žmonėms su negalia pritaikytų pandusų apšvietimo sprendiniai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	6	41	B



6 pav. 2020-04 pristatyti projektiniai pasiūlymai

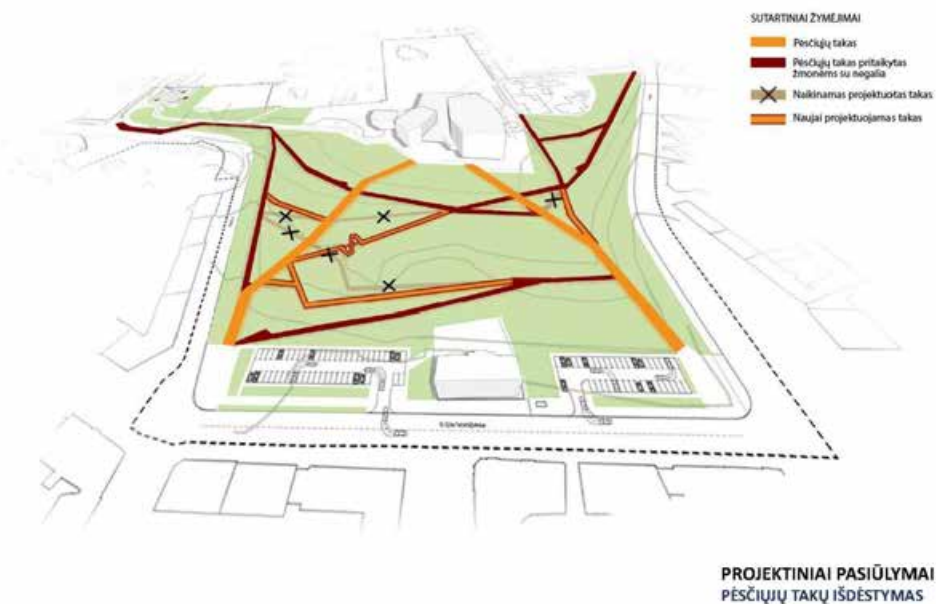


7 pav. 2020-09 pristatyti parengto techninio projekto laidos „0“ sprendiniai

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	7	41	B



8 pav. „A“ ir „B“ laidos projektiniai pasiūlymai



PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI |
PĚSČIJŲ TAKŲ IŠDĖSTYMAS

9 pav. „A“ laidos sprendiniuose numatomi pėsčiųjų takai

Projekto „A“ laidos apimtis yra planas su atnaujintu Tauro kalno pėsčiųjų takų tinklu, su pasikeitusiomis poilsio salelėmis, rampos žmonių su negalia patekimui į parką, atnaujinti vaikų žaidimo ir sporto aikštelių sprendiniai.

Projekto „B“ laida apima privažiavimo nuo Tauro gatvės ir automobilių stovėjimo aikštelės ties Tauro gatve sprendinius. Patikslinta privažiavimo trajektorija ir dangos, automobilių stovėjimo aikštelės stovėjimo vietų išdėstymas ir įvažiavimas į ją.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	8	41	B

4. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

Nagrinėjama Tauro kalno parko teritorija yra centrinėje Vilniaus miesto dalyje, Naujamiesčio seniūnijoje, ribojasi su Pamėnkalnio, Tauro, V. Kudirkos, M. Valančiaus ir V. Mykolaičio-Putino gatvėmis. Planuojama teritorija užima apie 86160 kv.m. Teritorija yra išsidėsčiusi išraiškingame reljefe. Reljefo absoliutinė altitudė planuojamos teritorijos ribose kinta nuo 101,50 iki 137,92 m. Aukščių skirtumas – 36,42 m. reljefas kyla nuo Pamėnkalnio ir V. Kudirkos gatvių sankirtos pietryčių kryptimi link Tauro ir V. Mykolaičio-Putino gatvių sankirtos.



Tauro kalno teritorija šiuo metu yra daugiau tranzitinė, nėra išvystytos rekreacinės infrastruktūros. Teritorija nepritaikyta žmonėms su negalia, šeimoms su mažais vaikais. Į planuojamą teritoriją patenka trys mokamos automobilių stovėjimo aikštelės. Aikštelių kaip ir visos teritorijos pėsčiųjų takų dangos yra nusidėvėjusios. Projektuojama teritorija inžinerinės infrastruktūros požiūriu yra prijungta prie miesto inžinerinės infrastruktūros tinklų. Nors teritorijoje yra lietaus vandens surinkimo įrenginiai – šlaitas yra veikiamas lietaus vandens, tai išduoda matomi natūraliai vandens išgraužti keliai.



Į planuojamą teritoriją patenka trys automobilių stovėjimo aikštelės – dvi yra kalno papėdėje šalia Pamėnkalnio gatvės, trečioji yra ant kalno, šalia Tauro g. Aikštelių bei jų prieigų dangos nusidėvėję, aikštelių dydis neatitinka galiojančių normų.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	9	41	B



Šalia nagrinėjamos teritorijos yra Vilniaus Evangelikų senųjų kapinių kompleksas (U.K.12559) teritorija. Šiuo metu yra pradėtas teritorijos tvarkymas. Viršutinė Tauro kalno terasa yra puiki Vilniaus panoramų apžvalgos vieta. Nuo juo atsiveria turtingas Vilniaus miesto siluetas, miestą supančios žaliosios kalvos – tai ypatinga meninė vertybė, nepakartojama gamtos ir architektūros dermė. Kurį laiką menkai prižiūrima vidurinė kalno terasa apžėlė tuopų sąžalynu, kuris užstoja šiaurės rytines miesto panoramas. Taip pat yra prarastas pagrindinis vizualinis ir kompozicinis ryšys yra su Lukiškių aikšte, Vilniaus Šv. Apaštalų Pilypo ir Jokūbo bažnyčia.



5. GEOLOGINĖS SĄLYGOS

Teritorijos prie Tauro kalno sutvarkymo projekto inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai buvo atlikti 2019 m. gegužės mėn. UAB „Geoinžinerija“.

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti technogeniniai (t IV), deliuviniai (d IV), fliuvioglacialiniai (f III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) fiksuotas vietomis, 0,20 - 0,50 m storio sluoksniu.

Technogeniniai dariniai sutikti beveik visuose gręžiniuose įvairaus storio sluoksniais. Daugiausiai tai – purūs rupieji gruntai.

Deliuviniai dariniai daugiausiai būdingi šlaituose ir pašlaitėse, po technogeniniais dariniais. Tai – anksčiau buvę natūralūs gruntai, kurie buvo pernešti gravitacinių veiksinių.

Fliuvioglacialiniai dariniai dažniausiai pasiekti gilesniais gręžiniais, po technogeniniais ir deliuviniais gruntais. Sudarantys gruntai yra rupūs – iš viršaus dažniau purūs ar vidutinio tankumo, gilesniais gręžiniais pasiekti tankūs.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2019 metų gegužės mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo sutiktas lokaliai, tik Gr.SZ-1 6,50 m (95,58 m abs. a.) gylyje ir Gr.SZ-4 1,80 m (121,11 2 abs. a.) nuo esamo žemės paviršiaus.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	10	41	B

Gr.SZ-4 tai podirvio vanduo, kurį talpina deliuvinės kilmės smėlingo dulkingo molio sluoksnis, taip pat vanduo laikosi ir aukščiau esančių supiltų gruntų sluoksnio pade. Iš viso apvandeninto sluoksnio storis – 0,20 m. Podirvio vanduo yra laikinai susikaupiantis dėl kritulių ar pavasarinio polaidžio ir sausesniais periodais gali būti neaptinkamas. Jo poveikis lokalus.

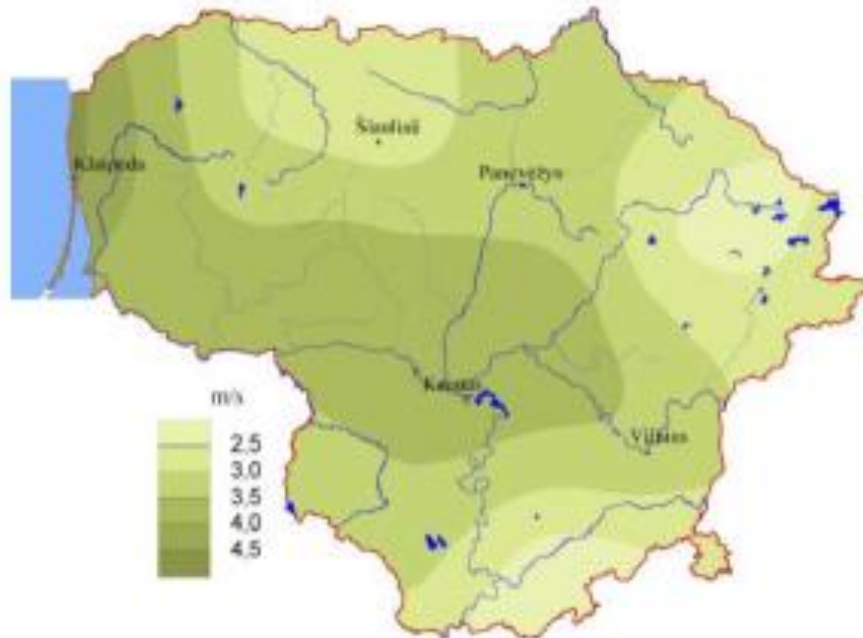
Gruntinis vanduo sutiktas žemiausioje tyrinėto ploto vietoje Gr.SZ-1 6,50 m (95,58 m abs. a.) gilyje. Vandeni talpinantis gruntas – fliuvioglacialinės kilmės smėlis. Vandeningo sluoksnio storis siektų apie 1,50 m arba daugiau, tikslus storis nenustatytas, kadangi apatinė vandens para nebuvo pasiekta. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu podirvio vanduo virš deliuvinės kilmės smulkiųjų gruntų gali laikinai kauptis ir kituose grėžiniuose. Gruntinio vandens lygis gali pakilti iki 2 m virš lauko darbų metu nustatyto lygio.

7. KLIMATO SĄLYGOS

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis Vilniaus mieste yra šios klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra yra +5,7 °C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas yra +35,4 °C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas yra -37,2 °C;
- šalčiausios paros vidutinė oro temperatūra yra -27°C (92% integralinis pasikartojimas);
- šalčiausio penkiadienio vidutinė oro temperatūra yra -23 °C (92% integralinis pasikartojimas);
- šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra yra -0,7 °C;
- santykinis oro metinis drėgnumas – 80 %;
- vidutinis kritulių kiekis per metus – 664 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis – 75 mm;
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų) 134 cm, (galimas 1 kartą per 50 metų) 170 cm.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Vilniaus miestas priskiriamas II–jam sniego apkrovos Rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,6 kN/m² (120 kg/m²).



Vidutinis metinis vėjo greitis Lietuvoje

8. ŽELDINIAI

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	11	41	B

Teritorija gausiai apželdinta sumedėjusiais augalais. Vyrauja lapuočiai medžiai ir krūmai. Inventorizacijos metu inventorizuota 1020 želdinių priklausančių 31 rūšiai (8 krūmų ir 27 medžių).

Pagrindiniai vietiniai medžiai: paprastasis klevas (*Acer platanoides*), mažalapė liepa (*Tilia coradata*), paprastasis uosis (*Feaxinus excelsior*), paprastasis ąžuolas (*Quercus robur*), karpotasis beržas (*Betula pendula*), trapusis gluosnis (*Salix fragilis*). Introdukuoti augalai: paprastasis kaštonas (*Aesculus hippocastanum*), platanalapis klevas (*Acer pseudoplatanus*), totorinis klevas (*Acer campestre*), uosialapis klevas (*Acer negundo*), baltoji tuopa (*Populus alba*), kanadinė tuopa (*Populus x canadensis*), baltojo gluosnio svyruoklinė f. (*Salix chrysocoma*) Augančių medžių brandos sudėtis įvairi, vyrauja bręstantys medžiai, įspūdingai atrodo brandūs medžiai, sutinkama pusamžių ir jaunuolyno amžiaus medžių.

Dėl pasiektos savo amžiaus brandos krūmų masių grupės yra negausios ir nykstančios dėl peraugimo ir išplikimo. Pavienėmis grupėmis sutinkami žvilgantysis kaulenis, tarpinė forzicija, juodaugis šėivamedis, darželinis jazminas, baltoji sedula, triskiautė lanksva.

Paskutiniiais metais parko teritorijoje nuolatos vykdomi valomieji kirtimai. Parko augalija tvarkoma gerai, medžiai genimi, veja šienaujama.

9. ISTORINĖ APŽVALGA

Istorinius tyrimus ŠĮ „Vilniaus planas“ užsakymu 2019 m. atliko Aušrelė Racevičienė, atest. Nr. 3784 ir Laima Vileikienė, atest. Nr. 3485.

XVIII a. vid. pradėjo formuotis Naujamiesčio teritorijos. XIV a. prasidėjo gatvių tinklo raida teritorijoje nuo Neries upės šiaurėje iki Tauro kalno ir Jasinskio g. pietuose . XVIII a. pab.-XIX a. pr. Naujamiesčio teritorija buvo gana nuošalus ir menkai apgyvendintas priemiestis ir tik tai, kad kai kurie nuo seniau egzistuojantys keliai jau turėjo savus pavadinimus ir buvo virtę gatvėmis, rodo, jog ryšiai su miestu vis stiprėjo.



1738 m ištrauka iš Vilniaus miesto plano

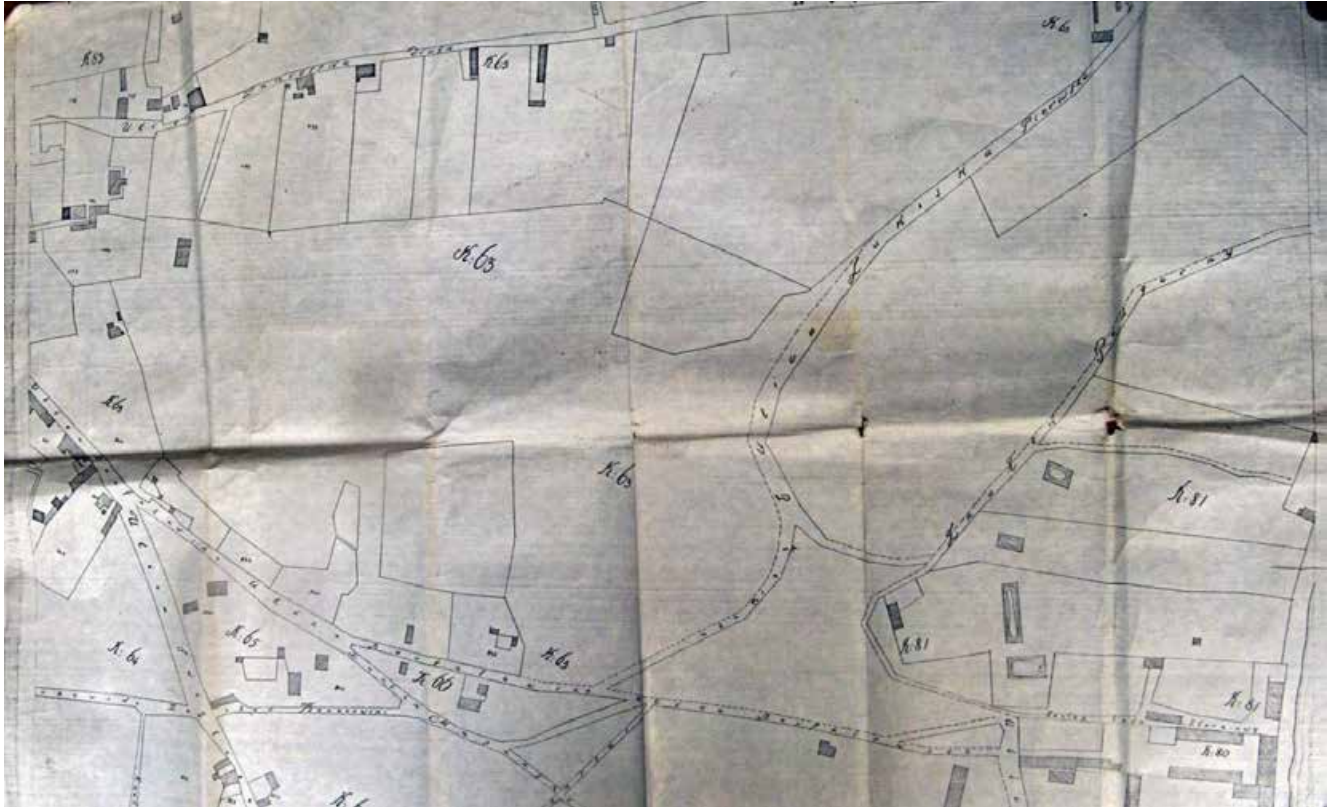
Istoriniuose žemėlapiuose Tauro kalnas anksčiau buvo vadinamas Molio kalnu (rus. Gora Glinina), tačiau dabartinis pavadinimas, tikėtina, kilo nuo dvarų kalno papėdėje turėjusio Juozapo Daraškevičiaus Boufalo

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	12	41	B

(bouffal lenk. – jautis arba tauras) pavardės. Gyventojams kalną pradėjus vadinti Góra Bouffałowa, ilgainiui šis pavadinimas liko ir buvo tiesiog išverstas į lietuvių kalbą.

Góra Bouffałowa nebuvo intensyviai eksploatuojamas iki XIX a. pradžios. Tuo metu Vilnius sparčiai industrializavosi ir plėtėsi.

1808 m. Vilniaus planas rodo, kad dab. Tauro kalno teritorija jau buvo įtraukta į miesto struktūrą, kuriai didžiausią įtaką turėjo reljefas. Sklypai formavosi palei viršutinėje dalyje einantį kelią į Užvingį (Zakreetskaja ulica) bei papėdėje susiformavusį kelią į Lukiškių priemiestį (ulica Boufalowska, dab. Pamėnkalnio)).



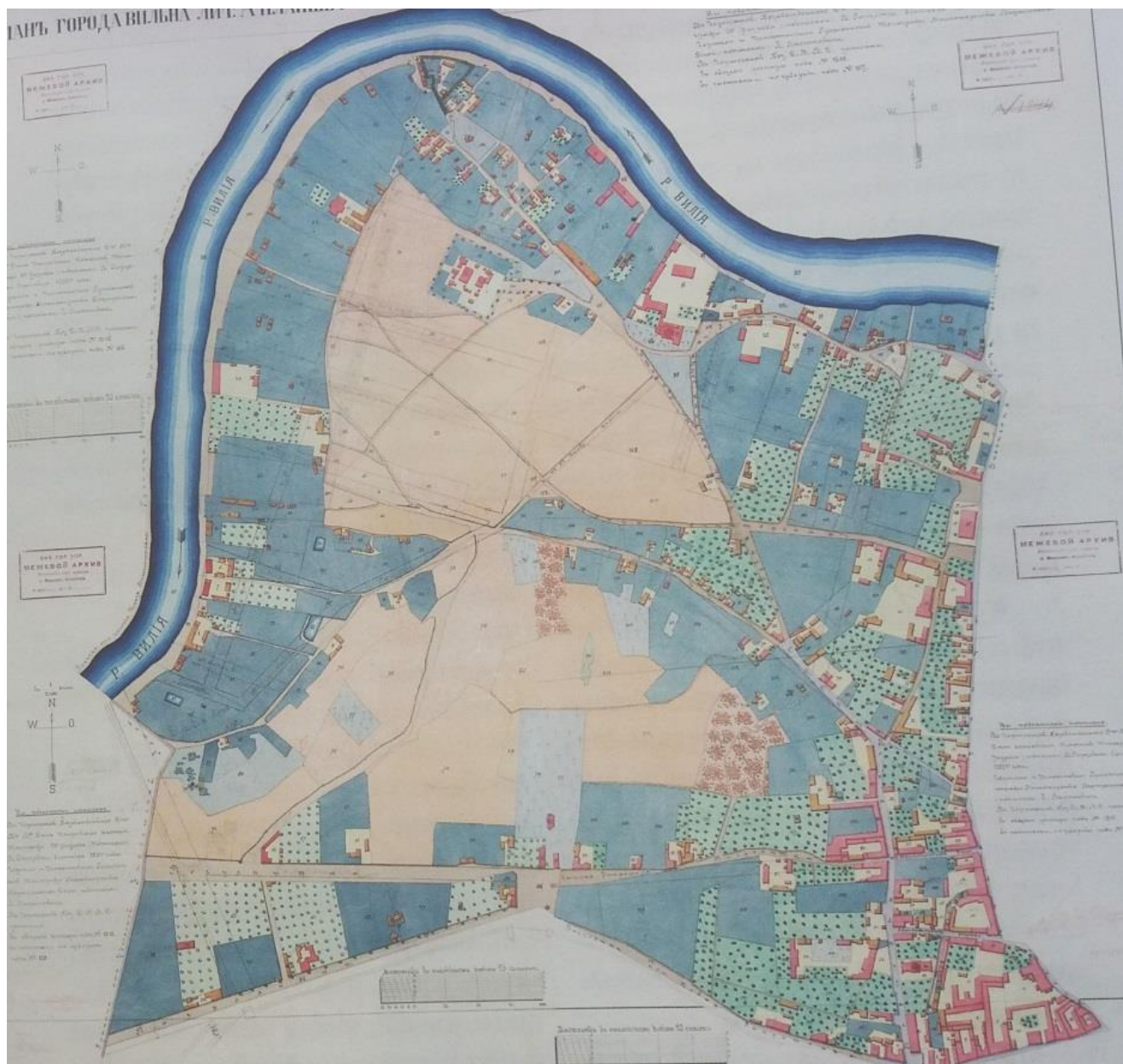
1808 m ištrauka iš Vilniaus miesto plano

1809 metais, Tauro kalno viršuje, dabartinių Santuokų rūmų vietoje, buvo įkurtos senosios Evangelikų liuteronų kapinės.

Nors Naujamiestis pagal savo pavadinimą – Naujas miestas, iš tiesų – tai vienas seniausių Vilniaus rajonų. 1860 m. nutiesus Sankt Peterburgo–Varšuvos geležinkelį, rajono vystymasis tapo itin spartus. 1875 m. sudarytas naujas miesto plėtros planas. Naujamiestis šiame plane suskirstytas stačiakampiais kvartalais, vietoj buvusių gatvelių ir kelių suplanuotos tiesios gatvės. Šis planas, su nedideliais pakeitimais, buvo įgyvendintas. Dabartinė Naujamiesčio gatvių sistema suformuota laikantis 1875 m. plano. Atsirado Mindaugo, Švitrigailos, Vytenio, T. Ševčenkos, Kauno, Panerių, Šaltinių, Aguonų gatvės. XIX a. pabaigoje šiose gatvėse gerokai suintensyvėjo statybos. Kaip ir visame Vilniuje, čia pradėti statyti daugiaaukščiai mūriniai pastatai.

1845-1859 m. buvo parengtas tikrosios padėties Vilniaus miesto planas, kuris yra vienas svarbiausių XIX a. Vilniaus kartografijos dokumentų. Šiame plane užfiksuota XIX a. vidurio padėtis.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	13	41	B



Dalis 1845-1859 m. tikrosios būklės Vilniaus miesto plano

XIX a. antrojoje pusėje nagrinėjamos teritorijos aplinkoje vyko spartus urbanizacijos procesas, kuris iš esmės pakeitė nagrinėjamos vietos aplinką bei buvusią planinę erdvinę struktūrą. Naujamiestis su savo intensyviu urbanizacijos procesu, apsupo istorinį kalną iš visų pusių.

Urbanistinio planavimo žinių teikia XX a. pradžios nagrinėjamos vietovės planas. Archyvinės bylos pavadinime nurodytos chronologinės ribos 1918-1939 m. Plane atsispindi įvairių laikotarpių duomenys: pirmųjų XX a. metų užstatymas (nėra dab. Pamėnkalnio 40 namo, pastatyto 1913 m.), bet jis pažymėtas plane pieštuku, kampe rodoma nuotekų valymo stotis, punktyru pažymėta buvusi našlaičių kapinių teritorija, taip pat galima atsekti buv. pravoslavų kapinių vietą, šlaite stovi buvę A. Tiškevičiaus mediniai namai, o gatvių trasos, kurios buvo planuojamos tik prieš patė antrąjį karą, nurodyti raudonu rašalu. Planas neturi eksplikacijos ar kitokios rašytinės informacijos. Brėžinyje esantys objektai iš skirtingų laikotarpių, tačiau, jei imti tikėtinas chronologines ribas, matome plano vaizduojamoje teritorijoje buvusį urbanistinį procesą XX a. pradžioje.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	14	41	B



XX a. pradžios nagrinėjamos teritorijos planas

XX a. pradžioje, gimus Tautos namų idėjai, Liuteronų kapinės jau buvo gerokai apleistos ir pamažu merdėjo. Tuo metu, 1907 metais, M. K. Čiurlionis, J. Basanavičius ir kiti Lietuvos inteligentai iškėlė Tautos namų idėją Lietuvių mokslo draugijos steigiamajame susirinkime. Už savanoriškai surinktas lėšas nupirktame žemės sklype turėjo atsirasti visos Lietuvos kultūros centras, tautai svarbiems renginiams organizuoti ir lietuviškumui skatinti. Ir nors tautos namų žemės sklypui skirtos lėšos buvo sėkmingai surinktos, I-asis pasaulinis karas nutraukė visus statybų planus.

Tarpukariu ir ankstyvuojū sovietmečiu, Tautos namų idėja buvo pamiršta. Kapinės taip pat pamažu nyko – iš pradžių apgriuvo, vėliau galutinai sugriuvo bažnyčia, vėliau ir kapinių tvora pabiro ir reikalavo didelio remonto. 1958 metais, prasidėjus Profsajungų rūmų statyboms, kapinės buvo galutinai uždarytos.

XX a. antrojoje pusėje, po Antrojo pasaulinio karo prasidėjo naujas Tauro kalno įsisavinimo etapas. Jo artimojoje aplinkoje atsirado nauji architektūriniai formantai, kuriuos sąlygojo ne tik miesto vystymosi urbanistiniai poreikiai, bet ir ideologiniai momentai.

Vilniaus valdžios atstovams prireikė posėdžių salės, turinčios ne mažiau 1000 sėdimų vietų ir skubos tvarka buvo parinktas Nižnij Tagile (Rusija) jau pastatytų Metalurgų rūmų su 1000 vietų sale (archit. V. Jemeljanovas) projektas. 1964 metais buvo pastatyti Profsajungų rūmai.

1974 metais, pradėjus Santuokų rūmų statybas, kapinės buvo uždarytos. Pastato statybos dengė dalį kapinių teritorijos. Apie buvusias kapines dabar byloja tik nedidelė koplytėlė, pasislėpusi tarp medžių, vakarinėje Santuokų rūmų pusėje. 2007 metais Tautos namų idėjos 100-osioms metinėms ant Pamėnkalnio kalno, buvo atidengtas paminklinis akmuo, tam įvykiui pažymėti.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	15	41	B

10. ESAMOS PADĖTIES FOTOFIKSACIJA



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	16	41	B



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	17	41	B



11. ATLIKTŲ TYRIMŲ SANTRAUKA

Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita

Pagal SJ „Vilniaus planas“ techninę užduotį ir užsakovo patvirtintą darbų programą UAB „Geoinžinerija“ 2019 metų gegužės mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus naujai statomiems ir rekonstruojamiems inžineriniams statiniams teritorijoje prie Tauro kalno, tarp Pamėnkalnio, Tauro, V. Kudirkos, M. Valančiaus ir V. Mykoliaičio – Putino gatvių, Naujamiesčio sen., Vilniausm. sav.

Tirtas plotas apima Tauro kalno teritoriją, kuri priklauso kultūros paveldui ir yra Vilniaus miesto istorinė dalis. Tiriama teritorija neužstatyta, reljefas yra kaitus. Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 102,08 iki 133,12 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 31,04m.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Neries vidurpio slėnio terasuotoje atkarpoje, erozijos procesų stipriai paveiktoje antrojoje ir trečiojoje Neries terasose. Tiriama ploto reljefas yra kaitus didžiąją dalį tiriamo ploto sudaro kalva su terasuotais šlaitais.

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti technogeniniai (t IV), deliuviniai (d IV), fluvio-glacialiniai (f III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) fiksuotas vietomis, 0,20 - 0,50m storio sluoksniu. Technogeniniai dariniai sutikti beveik visuose gręžiniuose (išskyrus Gr.DZ-2, Gr.DZ-3 ir Gr.DZ-3.1) įvairaus storio sluoksniais. Daugiausiai tai – purūs rupieji gruntai. Deliuviniai dariniai daugiausiai būdingi šlaituose ir pašlaitėse, po technogeniniais dariniais. Tai – anksčiau buvę natūralūs gruntai, kurie buvo pernešti gravitacinių veiksnių.

Fluvio-glacialiniai dariniai dažniausiai pasiekti gilesniais gręžiniais, po technogeniniais ir deliuviniais gruntais. Sudarantys gruntai yra rupūs – iš viršaus dažniau purūs ar vidutinio tankumo, gilesniais gręžiniais pasiekti tankūs.

Tyrimo metu požeminis vanduo sutiktas tik Gr.SZ-1 6,50 m gylyje (gruntinis) ir Gr.SZ-4 1,80 m gylyje (podirvio). Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu podirvio vanduo virš deliuvinės kilmės smulkiųjų gruntų gali laikinai kauptis ir kitose vietose. Gruntinio vandens lygis gali pakilti iki 2m virš lauko darbų metu nustatyto lygio.

Atkreipiamas dėmesys į vietomis esančius didelius storių supiltų gruntų ir vietomis esančių purių gruntų. Tiesiant takus racionaliausia būtų šiuos gruntus sutankinti iki sankasos viršutinei daliai keliamų reikalavimų o dangos konstrukcija rengti naujai iš tam tinkamų medžiagų.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	18	41	B

Laiptų pamatų pagrindais galima naudoti visus gruntus prieš tai juos papildomai sutankinus. Naudojant polinius pamatus rekomenduotina juos atremti į žemiau pilto grunto esančius natūralius nepurius gruntus.

IGS-1 ir IGS-2 – tai gruntai, kurie vietomis po esamų ir projektuojamų takų dangą sudaro šalčiui atsparų sluoksnį. Mažiausias filtracijos koeficientas pagal laboratorinius tyrimus yra 0,4 m/d, žemiausia šalčiui jautrio klasė – F3.

Teritorijos prie tauro kalno sutvarkymo projekto istoriniai tyrimai

Tyrimų tikslas – atlikti prie Tauro kalno teritorijos istorinius tyrimus. Istorinius tyrimus 2019 m. atliko Aušrelė Racevičienė, atest. Nr. 3784 ir Laima Vileikienė, atest. Nr. 3485.

Tiriama vietovė išsidėsčiusi Vilniaus miesto centre, kultūros paveldo vietovėje - Vilniaus miesto istorinėje dalyje, vadinamoje Naujamiesčiu (KVR u. k. 33653). Aprašoma vieta taip pat yra Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (KVR u. k. 25504) teritorijoje.

Nagrinėjama teritoriją įrėmina dab. V. Kudirkos, Pamėnkalnio bei Tauro gatvės, pietuose riba eina K. Kalinausko gatve, rytiniame krašte pereina į kitą Tauro gatvės pusę ir apima dalį kalno, kuris susisiečia su P. Cvirkos skveru, pietuose ribą fiksuoja Pamėnkalnio gatvė.

Ankstyvieji kartografiniai šaltiniai įvardija tyrimo teritoriją Moliakalniu, kuris natūralia griova buvo atskirtas nuo gretimos Velniakalnio kalvos. Archyviniai duomenys rodo, kad dabartinę Tauro kalno teritoriją galima priskirti Vilniaus miesto žemėvaldai. XVIII a. pabaigos bei XIX ir XX a. dokumentuose, sprendžiant žemės priklausomybės ar urbanistinio vystymo ir plėtros klausimus nagrinėjamoje teritorijoje, žemės nuosavybė miestui nebuvo kvestionuojama. Miestas užsiėmė žemės nuoma, mokesčiais už nuomojamus sklypus, žemės išpirkimu ir pan. 1753 m. miestas atidavė amžinai nuomai (činčui) Juozapui ir Konstancijai Boufalams miesto žemės „einant nuo Vilniaus ir Totorių vartų iš miesto į kalną“, o nuomotojo pavardė ilgainiui virto kalno toponimu. Iki XIX a. vidurio nagrinėjama teritorija nebuvo miesto urbanizuotos struktūros dalis, miestiečiai kasė ir naudojo kalno žemę kaip statybinę medžiagą, o didžioji dalis Tauro kalno teritorijos liko neužstatyta. Tyrimų teritoriją supo ir kirto natūraliai susiklostę takai, jungiantis apatines Lukiškes su Užvingio dvaru ir Trakų keliu. XIX a. pabaigoje miestas leido privatizuoti nuomojamus sklypus. Teritorija į miesto plėtros planingą procesą įtraukta praktiškai XX a. pradžioje, prasidėjus teritorijos ir aplinkos vystymui pagal 1875 m. konfirmuotą perspektyvinį miesto planą. Atsižvelgiant į aukščiau paminėtus faktus ir duomenis, analizuojamoje teritorijoje to meto miesto planuotojai ir vystytojai siekė suteikti vietovei charakteringą centrinės miesto dalies urbanistinę sanklodą. Suformuotos naujos gatvių trasos, radikalai pakoreguotas reljefas, atsirado nauji statiniai, taip pat buvo įvertintas gamtinis faktorius ir jo vieta bei reikšmė miesto bendruomenės gyvenimui. Iki Pirmo pasaulinio karo dėl diskusijų ir svarstymų miesto dūmoje spėta įgyvendinti tik dalį plano, praktiškai liko nesuformuotos plane numatytos bei naujai formuojamos gatvės, išskyrus dab. Pamėnkalnio, sutvarkytą 1915 m. Mūrinis užstatymas teritorijoje ir jos artimojoje aplinkoje atsirado XX a. pradžioje. Arašomoje teritorijoje iš to laikotarpio išliko vienas namas Pamėnkalnio g. 40. Maždaug tyrimo teritorijos šiaurės vakarų kampe 1916 m. buvo pastatyta centralizuotos sistemos nuotekų valymo stotis, kuri 1937 m. rekonstruota į Tomo Zano biblioteką. Statinys nugriautas formuojant naujas gatves. Apie kokius nors statinius teritorija prie Tauro gatvės, kurioje numatomas statyti pėsčiųjų viadukas, duomenų nerasta.

Pirmajame XX a. dešimtmetyje grafo A. Tiškevičiaus iniciatyva buvo pradėtas kurti parkas kalno šlaite. Parko idėja išvystyta tarpukaryje. 1933 m. patvirtintas parko projektas ir teritorijos reglamentavimas.

Tyrimo teritorija glaudžiai susijusi su Tautos namų statybos idėja tautins valstybės kūrimo laikotarpiu. Deja, karas sutrukdė ją įgyvendinti. Tarpukaryje ant kalno esančiame sklype ir jame stovinčiuose pastatuose veikė seniausia Šv. Mykalojaus lietuvių vaikų prieglauda Lenkijos okupuotame Vilniuje.

Tyrimo teritorijoje yra žinomos trejos kapinės: evangelikų, pravoslavės datos nežinomos. 1798 m. vietovės plane pažymėtos šlaite esančios kapinės. Tikėtina, kad tai pravoslavų kapinės. Našlaičių kapinės minimos ir rodomos XIX a. dokumentuose ir planuose. Uždraudus 1860 m. laidoti, pravoslavų ir našlaičių kapinės sunyko. XIX a. planuose parodytos šių kapinių vietos. Evangelikų kapinių pradžių fiksuoja 1798 m. Vilniaus miestiečio Godfrido Hano sutartis dėl žemės sklypo nuomos kapinėms. Kapinės buvo aptvertos mūriniu tvora, kuri XIX a. formavo Tauro kalno viršutinės terasos panoramą bei įtakojo urbanistinį planavimą aprašomoje teritorijoje. Sprendimas likviduoti evangelikų kapines priimtas 1962 m.

Didžiausia transformacija tyrimų vietovėje įvyko po Antrojo pasaulinio karo. Buvo priimti urbanistinės plėtros ir vystymo sprendiniai, kurie įvairiais laikotarpiais vertinti nevienareikšmiškai: Evangelikų kapinių

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	19	41	B

panaikinimas, Santuokų rūmų statyba, Profsąjungų rūmų atsiradimas, akmeninių laiptų įrengimas kalno šlaituose, nauji daugiabučiai gyvenamieji namai kalno viršuje ir pan. Šiandien jau neįsivaizduojamas miesto gyvenimas be V. Kudirkos urbanistinės magistralės ir Tauro gatvės trasos reikšmės transporto ryšiams.

Vertinant nagrinėjamos teritorijos istorinį urbanistinį planavimo ir vystymo procesą, jame visada buvo aktualus kalno panaudos klausimas, kiek jis įsilieja ir dalyvauja miesto bendruomenės gyvenime, kokios jo savybės, gamtinės ar urbanistinės (vieta mieste) yra vertingos ir kaip jas suderinti. Natūrali žalia kalva miesto centre ir šiandien vis dar reikalauja kompleksinių urbanistinių, aplinkosauginių ir estetinių vietovės tvarkymo sprendinių.

Žvalgomieji archeologiniai tyrimai

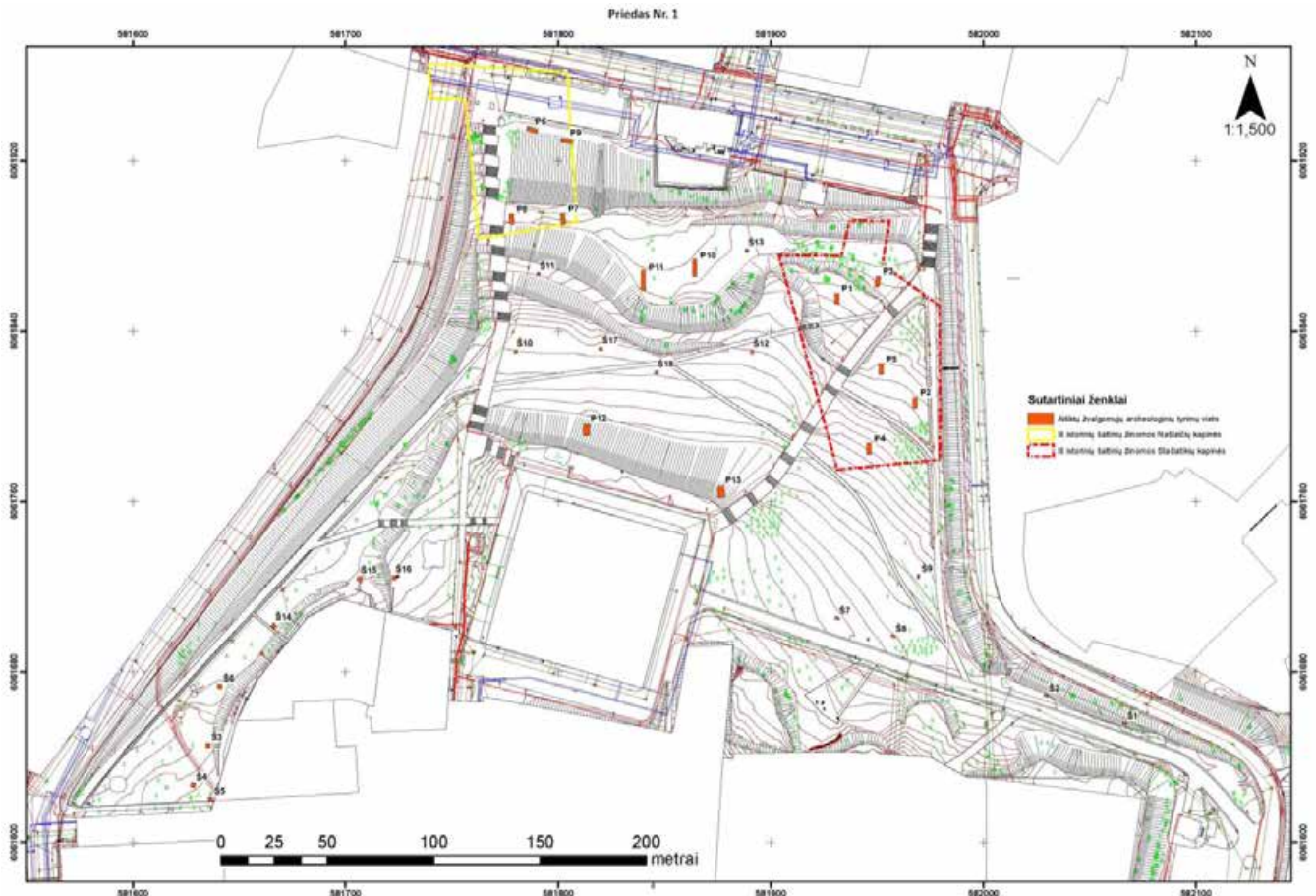
2020 metų rugpjūčio mėn. UAB „Teisinga orbita“ atliko žvalgomuosius archeologinius tyrimus Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (33653), Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Tauro kalno parko (tarp Pamėnkalnio, Tauro, V. Kudirkos, M. Valančiaus ir V. Mykolaičio Putino gatvių teritorijoje).

Archeologinių tyrimų tikslas: tyrimai atliekami objektų įvertinimui, objekto/teritorijos ribų patikslinimui. Tiriami žvalgomuosius perkasomis ir šurfais, juos išdėstant taip, kad būtų patikrinama teritorija, kurioje labiausiai tikėtina aptikti objektus padėsiančius patikslinti buvusių kapinių vietas bei nustatyti kultūrinio sluoksnio vertę.

2020 m. rugpjūčio mėn. atliekant žvalgomuosius archeologinius tyrimus Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (kodas 33653), Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Tauro kalno parko teritorijoje (tarp Pamėnkalnio, Tauro, V. Kudirkos, M. Valančiaus ir V. Mykolaičio – Putino gatvių) buvo ištirta 18 įvairaus dydžio šurfų ir 13 įvairaus dydžio žvalgomųjų perkasų. Taip pat perkasa 11 buvo praplėsta 1 m² siekiant pilnai ištirti aptiktus kapus. Tirtas 205 m² plotas. Fiksuotas iki 3 m storio kultūrinis sluoksnis susiformavęs (XVII a.?) XVIII–XXI a., aptikti pavieniai XVII a. buitinės keramikos fragmentai. Ankstyviausias, 0,25–0,30 m storio pilko smėlio kultūrinis sluoksnis buvo aptiktas perkasoje 4 ir 11. Archeologinių radinių jame nebuvo aptikta, tačiau perkasoje 11, po šiuo sluoksniu, buvo aptikti kapai, kurie leistu teigti, kad sluoksnis galėtų būti datuojamas (XVII a.?) XVIII a. Taip pat aptikti trys kapai perkastos 11 vietoje, kurie yra susiję su ŠR dalyje XVIII a.–XIX a. pr. buvusiomis stačiatikių kapinėmis ir pavieniai žmonių kaulai perkastos 6 vietoje, kurie yra susiję su ŠV dalyje buvusiomis Našlaičių kapinėmis. Aptiktos kelios XX a. pr. struktūros: akmenų grindinio fragmentas perkastos 4 vietoje, betoninio tako liekanos perkastos 10 vietoje ir mūrinės konstrukcijos liekanos perkastos 11 vietoje. Manoma, kad šios struktūros susijusios su grafo A. Tiškevičiaus valdoje ant Tauro kalno buvusiais mediniais pastatais ir pirminiu Tauro kalno parko projektu inicijuotu to paties A. Tiškevičiaus. Archeologinių struktūrų šių tyrimų metu nebuvo aptikta.

Tyrimų rezultatai leidžia teigti, kad Vilniaus miesto istorinės dalis, vad. Naujamiesčiu (33653), Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Tauro kalno parko teritorijoje (tarp Pamėnkalnio, Tauro, V. Kudirkos, M. Valančiaus ir V. Mykolaičio – Putino gatvių), dalyje kur buvo tirtos perkastos 4 ir 11, archeologinis sluoksnis yra susiformavęs ir galėtų būti datuojamas (XVII a.?) XVIII a. Kitose tyrimų vietose archeologinis sluoksnis nėra susiformavęs arba archeologinių tyrimų metu jo identifikuoti nepavyko. Taip pat aptikti tik pavieniai, atsitiktiniai laikytini XVII a. archeologiniais radiniai. Tyrimų metu aptikti tiksliai nedatuoti palaidojimai, kurie galimai yra susiję su stačiatikių kapinėmis ir kelios XIX–XX a. datuotinos struktūros. Esant poreikiui vykdyti žemės judinimo darbus perkasoje 10 ir 11 aplinkoje yra tikslinga prieš tai atlikti detaliuosius archeologinius tyrimus mechanizuotai nukasus viršutinius, archeologijos požūriū nevertingus grunto sluoksnius, atidengiant šių tyrimų metu aptiktas struktūras bei kapus. Likusiose tirtosios Tauro kalno teritorijos dalyse tikslinga atlikti archeologinius žvalgymus. Jei šių žvalgymų metu būtų aptiktas archeologinis sluoksnis, archeologinės struktūros arba Tauro kalno istorinius duomenis papildančios struktūros – detaliuosius archeologinius tyrimus mechanizuotai nukasant viršutinius archeologiškai nevertingus grunto sluoksnius. Atsižvelgiant į tyrimų metu fiksuotus ypač didelius Tauro kalno reljefo pokyčius atsiradusius performuojant kalną XX amžiuje, ypač II to amžiaus pusėje, manome, kad Kultūros vertybių registre nurodytos Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčio (33653), vertingųjų savybių (skirsnis 2.1.7.) nuostatos turėtų būti reikšmingai koreguojamos.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	20	41	B



Visi archeologinio paveldo objektų tyrimai nesuardytų archeologinių struktūrų ar archeologinio sluoksnio lygyje atliekami rankiniu būdu. Mechanizuotai kasami XIX–XXI a. kultūriniai sluoksniai, taip pat kitus perkasto, kasinėto ar supiltinio grunto sluoksniai, kuriuose nėra išlikę archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių arba yra tik pavienių, atsitiktinių archeologinių radinių. Tokio grunto sluoksnių buvimas ir leidžiamo mechanizuoto kasimo gylis nustatomas atliekant žvalgomuosius archeologinius tyrimus ir detaliuosius archeologinius tyrimus prieš pradėdant vykdyti tvarkomuosius statybos darbus. Prieš mechanizuoto kasimo darbų pradžią turi būti surinkti žemės paviršiuje esantys atsitiktiniai archeologiniai radiniai, taip pat archeologiniai radiniai turi būti renkami ir iš mechanizuotai iškasto grunto.

Pilna žvalgomųjų archeologinių tyrimų pažyma pridedama atskiru priedu.

Vilniaus mieste ant Tauro kalno augančių medžių būklės ir rizikos laispos aplinkai arboristinis įvertinimas

Buvo įvertinta Tauro kalno želdyne (skvere) Vilniuje augančių 17 medžių fiziologinė būklė ir nustatytas pavojingumo laipsnis žmonių ir supančios aplinkos atžvilgiu. Kiekvienam vertinamam medžiui jo apraše ir lentelėse paliktas toks pat numeris, kuris pažymėtas SJ „Vilniaus planas“ rengiamame projekte. Prie medžių aprašymo pateikiamos fotografijos su pažymėtomis arboristikos požūrių probleminėmis vietomis. Kur manėme tikslinga, pateikiamas ir akcentuojamas medžio kraštovaizdinis, reikšmės želdyno struktūroje vertinimas.

Tauro kalno vieta Vilniaus mieste ir reljefo raiška sukuria reikšmingo mazgo miesto struktūroje poziciją (sekant K. Lynchu) ir išskirtines miesto regyklos sąlygas į Neries slėnį ir naują miesto centrą – Konstitucijos prospektą (tolimasis siluetas ir panorama, tolmoji perspektyva) bei Lukiškių aikštės aplinką (artimoji perspektyva ir gretimas miestovaizdis). Elevacinė padėtis ir šlaito terasos, besileidžiančios link gatvių, status Vinco Kudirkos gatvės palydimasis iškasos šlaitas su želdinių guotais suteikia išskirtinės erdvės pojūtį. Želdiniai, daugeliu atvejų, paryškina kalvos reljefo raišką, suteikia papildomą aukštį pačiam kalno siluetui.

Želdyno išsidėstymo šlaite nuo viršutinės terasos apjuosiamasis pobūdis (kaip savotiška kaklajuostė iškiliai galvai) sukuria savitą struktūros modelį, kuris yra ekologinė ir estetinė miesto vertybė, svarbus urbanistinės struktūros ir miesto kraštovaizdžio (miestovaizdžio) sanklodos elementas. Želdyne augantys medžiai atitinka pokarinę Vilniaus miesto želdinių tvarkymo ir želdinimo tradiciją, yra brandūs ekologiniu ir estetiniu požūriū.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	21	41	B

Tradiciškai želdintas ir savaimingai susiklostęs kalno želdynas turi atsparios miesto sąlygoms – tarp jų ir vėjo, taršos srautų poveikio – ekologinės ir architektoninės sistemos bruožų. Tauro kalno teritorijai yra būdingas želdinių (medžių) išsidėstymas grupėmis (guotais).

Esamas takų tinklas ir terasų sistema, „palydima“ želdinių grupių, teikia vaizdingojo tako arba promenadų įspūdį. Želdinių išdėstymo kompozicija, žiūrint plane ar iš paukščio skrydžio, atrodo padrika, tačiau pakankamai logiška. Mūsų manymu, kuo didesnis senųjų želdinių (medžių) išsaugojimas yra (būtų) projekto privalumas. Tačiau privalu galvoti apie Tauro kalno želdyno medžių amžiaus problemą, t. y. įvertinti, kiek ilgai galės gyventi konkretus gluonis ar tuopa, ar kitas medis. Medžių aprašymo skirsnyje (2.2) pateikiama išsami informacija apie konkretų medį, jo kamieno tyrimo akustiniu tomografu ir (ar) rezistografu duomenys. Šie duomenys ir informacija konsoliduojama išvadose ir rekomenduojamų priemonių lentelėje.

Šlaito ekspozicijoje augantys želdyno medžiai ir krūmai kenčia nuo drėgmės stygiaus. Tai buvo labai aiškiai matyti ekspertizės atlikimo metu 2020 m. rugpjūčio mėn. Rengiant želdyno tvarkymo (rekonstrukcijos) projektą reikėtų į šią problemą atkreipti ypatingą dėmesį, taikyti paviršinio (lietaus, sniego) vandens sukaupimo ir infiltravimo sprendinius ir priemones.

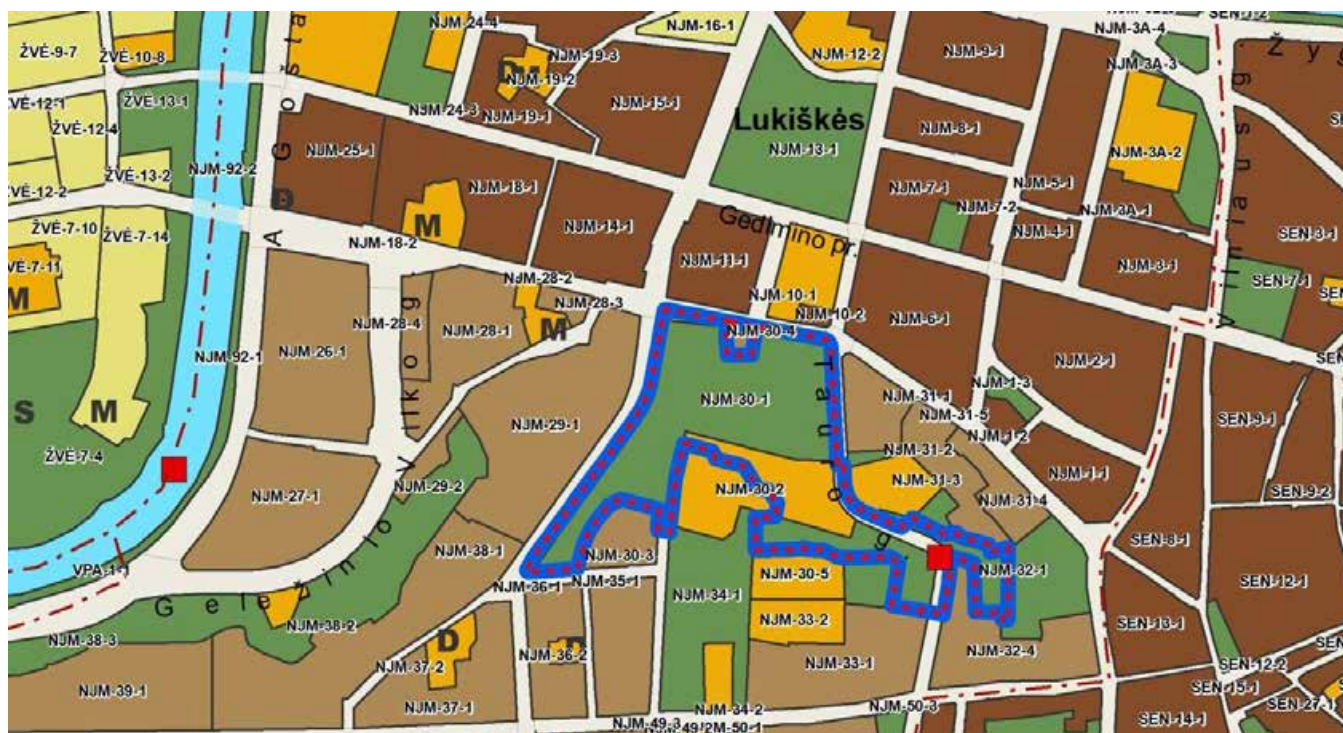
Šlaito apačioje prie Pamėnkalnio gatvės augantys aukšti medžiai (tuopos), niveliuoja reljefo raišką, trikdo jos suvokimą (recepriją), užstoja vaizdą į miestą nuo vidurinių šlaito terasų ir netgi (ateityje) nuo viršutinės terasos. Šiems medžiams reikės taikyti lajų praretinimo (genėjimo) priemones.

Projekto įgyvendinimo metu numatytų šalinti (iškirsti) medžių išskirtimas neturėtų būti projektuojamas pirmaeilium darbu. Atvirksčiai, želdiniai neturėtų būti iškertami vienu ypu; t. y. net ir numatytus šalinti medžius reikėtų kirsti etapais, pvz., kas treji metai.

Ekspertizę atliko ekspertas arboristas Renaldas Žilinskas, ekspertas dr. Remigijus Bakys, ekspertas Steponas Deveikis.

12. SPRENDINIŲ ATITIKIMAS VILNIAUS MIESTO BENDRAJAM PLANUI

Techninis projektas parengtas atsižvelgiant į šiuo metu galiojantį Vilniaus miesto Bendrąjį planą:



Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas projektuojamą teritoriją priskiria intensyviai naudojamų želdynų funkcinėi zonai, kuri apibrėžiama kaip neužstatyta funkcinė zona, kuria išskiriamos urbanizuotą teritoriją viešosios erdvės ir bendram naudojimui pritaikytų atskirųjų želdynų teritorijos, taip pat kapinių teritorijos. Šiame plane taip pat numatyta planuojamo pėsčiųjų tilto vieta.

Galimi teritorijos naudojimo tipai:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	22	41	B

BZ – Bendro naudojimo erdvių, želdynų teritorija – gamtinių kraštovaizdžio struktūros elementų dominuojamos urbanizuotų teritorijų neužstatytos viešosios erdvės – skverai, parkai ir kitos gamtinės teritorijos skirtos rekreacijai, lankymui ir pažinimui, gyvenamosiose vietovėse esančių gamtinio karkaso elementų apsaugai, taip pat kapinės, botanikos ir zoologijos sodai;

AI – Aikštė – neužstatyta ir neapželdinta medžiais (atvira) viešoji erdvė – urbanistinės struktūros funkcinis ir erdvinis centras;

SI – Socialinės infrastruktūros teritorija, skirta bendruomenės poreikiams reikalingiems kultūros, švietimo, visuomenės sveikatos saugos, sporto ir sveikatingumo, rekreacijos ir turizmo, religinės paskirties ir kitiems viešojo naudojimo objektams;

Galima žemės paskirtis – kitos paskirties žemė (KT), tai žemės sklypai, nustatyta tvarka piliečių įsigyti privačiai nuosavybei, taip pat suteikti naudoti arba išnuomoti pvz. rekreacijai ar miestų ir gyvenviečių bendram (viešam) naudojimui bei kitiems vietos savivaldybių poreikiams;

Galimi žemės naudojimo būdai:

Bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo teritorijos (B) – žemės sklypai, skirti bendram viešajam naudojimui: botanikos ir zoologijos sodams, kapinėms ir palaikų laikymo statiniams, urbanizuotų teritorijų viešosioms erdvėms;

Visuomeninės paskirties teritorijos (V) – žemės sklypai, skirti valstybės ir savivaldybės institucijų, kitų iš valstybės ar savivaldybių biudžetų išlaikomų įstaigų pastatams ir religinių bendruomenių ir bendrijų veiklai; socialinei infrastruktūrai – mokslo paskirties pastatams, kultūros paskirties pastatams; gydymo paskirties pastatams; sporto paskirties pastatams ir sporto inžineriniams statiniams; specialiosios paskirties statiniams.

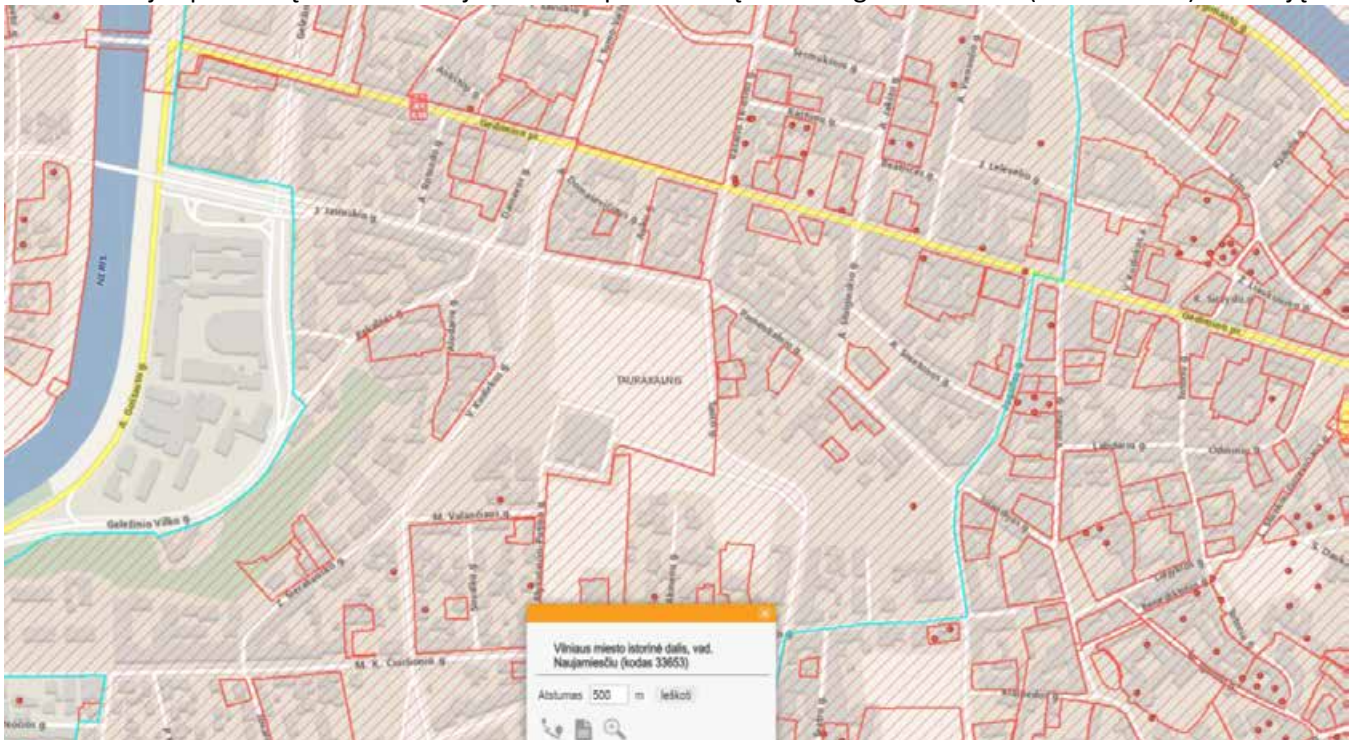
Atskirųjų želdynų teritorijos (E) – žemės sklypai, skirti atskiriems rekreacinės, mokslinės, kultūrinės ir memorialinės bei apsauginės ir ekologinės paskirties želdynams įrengti.

Rekreacinės teritorijos (R) – žemės sklypai, skirti ilgalaikiam (stacionariam) poilsiui su poilsio paskirties pastatais ar trumpalaikiam poilsiui.

Susiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos (I2) – žemės sklypai, skirti susiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir vandenvietėms.

13. TERITORIJOS PAVELDOSAUGINIS STATUSAS

Tauro kalno parkas patenka į valstybės saugomo kultūros paveldo objekto Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (unikalus kodas 33653) teritoriją, Vilniaus senamiesčio (16073) vizualinės apsaugos pozonį, dalis teritorijos patenka į Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (kodas 25504) teritoriją.



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	23	41	B

14. SPRENDINIAI

Techninio projekto „0“ laidoje buvo numatyti takai, kuriais žmonėms su specialiaisiais poreikiais galėjo pakilti į Tauro kalną be laiptų. Užsakovas įsiklausė į visuomenės nuomonę ir buvo nutartą perprojektuoti pėsčiųjų takų trasas stengiantis maksimaliai laikytis esamų takų trasų. Projekto sklypo plano dalies „A“ laidoje žmonėms su specialiais poreikiais yra numatytos 8,3% rampos šalia laiptų, kad būtų galima kalną įveikti be laiptų. Projekto „B“ laidoje pasitiksliavo rampų apšvietimo sprendiniai, atlikus apšvietimo modeliavimą ir skaičiavimus buvo numatyti parkinio tipo 4,5 m šviestuvai rampų viduryje, vietoj „A“ laidoje numatytų įleidžiamų šviestuvų. Techninio projekto „B“ laidoje pėsčiųjų takų sprendimai lieka „A“ laidos išskyrus IV etapo darbų vykdymo ribą. Užsakovo pageidavimu buvo peržiūrėtas privažiavimas nuo Tauro g. prie planuojamos Nacionalinės koncertų salės ir siekiant saugiausių eismo organizavimo sprendinių yra numatyta nežymiai iškreivinti privažiavimo trasą, siekiant sulėtinti autotransporto eismą.

Projektuojama Tauro kalno parko teritorija yra centrinėje Vilniaus miesto dalyje, Naujamiesčio seniūnijoje, ribojasi su Pamėnkalnio, Tauro, V. Kudirkos, M. Valančiaus ir V. Mykoliaičio-Putino gatvėmis. Planuojama teritorija užima apie 86160 kv.m. Teritorija yra išsidėsčiusi išraiškingame reljefe. Reljefo absoliutinė altitudė planuojamos teritorijos ribose kinta nuo 101,50 iki 137,92 m. Aukščių skirtumas – 36,42 m.

Pagrindinė projekto idėja ir tikslas - kompleksškai sutvarkyti istoriškai svarbią miestui teritoriją, pritaikant ją pažintiniam ir rekreaciniam naudojimui ir integruoti į dinamišką miesto gyvenimą, paverčiant teritoriją patraukliu poilsio ir kultūros objektu. Pagrindiniai reikalavimai buvo:

- Teritorijos architektūrai taikyti universalaus dizaino principus;
- Projektuojamus takus integruoti į esamą miesto infrastruktūrą.

Teritorijos pertvarkymo sprendiniai suplanuoti kartu su Nacionalinės koncertų salės projektu. Architektūriniai pastato ir urbanistiniai/kraštovaizdiniai parko sprendiniai parengti taip, kad formuotų vieningą architektūrinį-urbanistinį ansamblį, sklandžiai užtikrintų patekimus į projektuojamą pastatą, sukurtų natūralias gamtines jungtis su patogiomis judėjimo galimybėmis tarp esamų Vilniaus gamtinio karkaso elementų, papildytų naujomis rekreacinėmis ir meninėmis funkcijomis Tauro kalno šlaitus ir sudarytų galimybes Nacionalinėje koncertų salėje vykstančioms veikloms persikelti į pastato išorę.

Tauro kalno parko teritorijos pagrindinis prioritetas – žali, neužstatyti Tauro kalno šlaitai. Takų sistema projektuojama patenkinant pagrindinius kasdieninius tranzitinius gyventojų poreikius ir funkcinius Nacionalinės koncertų salės ryšius. Kad projektuojama teritorija taptų aktyvia rekreacine teritorija – parke suprojektuotos vaikų žaidimų, sporto ir poilsio zonos. Centrinė parko dalis žiemos metų planuojama kaip rogučių, slidininkų zona, vasarą šis šlaitas gali puikiai tarnauti kaip lauko kino teatro erdvė.

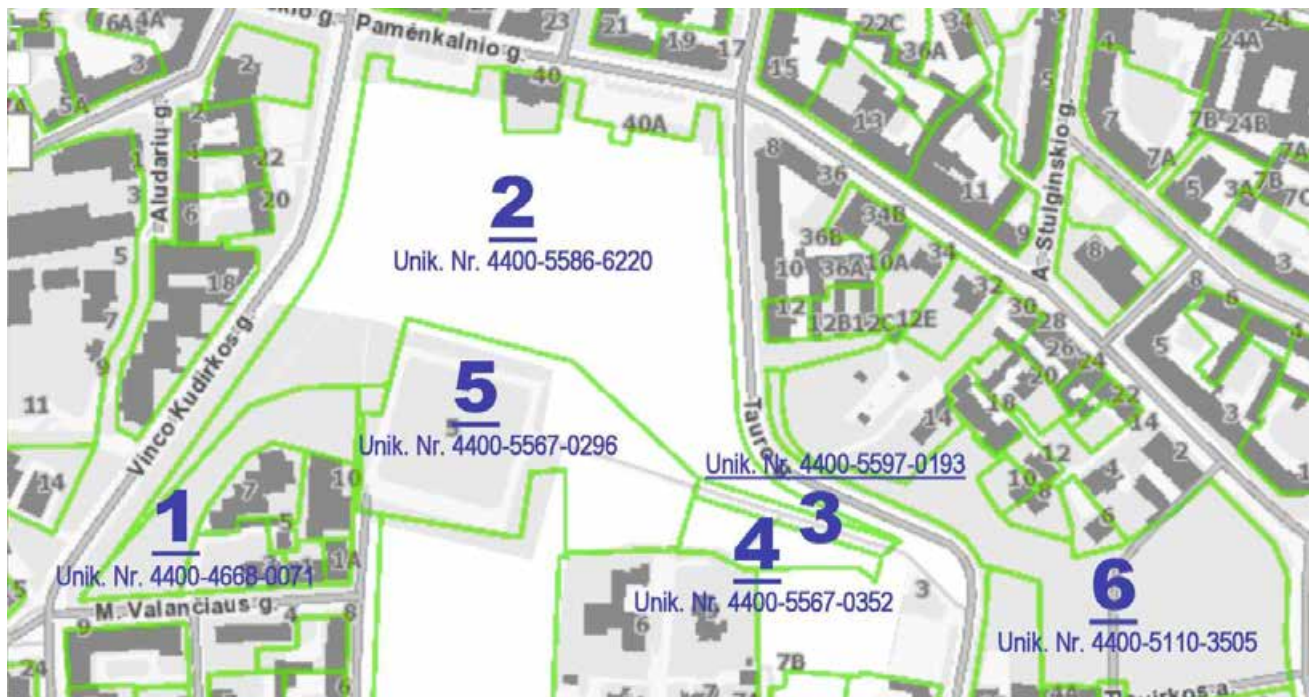
Teritorija skirstoma į tris pagrindines dalis – žemutinę Tauro kalno terasą su šalia Pamėnkalnio gatvės esančiais pėsčiųjų takais ir automobilių stovėjimo aikštelėmis, vidurinę terasą su natūraliu gamtiniu amfiteatru ir didžiule žaidimų pievą ir viršutinę terasą, kurioje projektuojama Nacionalinė koncertų salė bei privažiavimai iki jos. Šiaurės rytinėje ir šiaurės vakarinėje teritorijos dalyse yra vietovei reikšmingo buvusio užstatymo ar jo dalių vietos - Šv. Jokūbo ligoninės našlaičių kapinių vieta ir Šv. apaštalų Jokūbo ir Pilypo bažnyčios parapinių kapinių vieta. Šiuose teritorijose buvo siekiama minimizuoti invazijos mąstą ir pagrindiniai projekto sprendiniai buvo projektuoti už šių teritorijų ribų ir pagrindinės aktyvios veiklos organizuojamos centrinėje teritorijos dalyje. Siekiant tinkamo istorinės atminties įamžinimo buvusias Šv. Jokūbo ligoninės našlaičių ir Šv. Apaštalų Jokūbo ir Pilypo bažnyčios parapinių kapinių vietas numatyta pažymėti informaciniais stendais.

Vienas iš pagrindinių šiame projekte iškeltų tikslų - tai objekto prieinamumas ir saugumas. Vadovaujanti universalaus dizaino principais, įvertinus teritorijos reljefą, projekte užtikrinamas patekimas į viršutinę kalno terasą nuo Pamėnkalnio gatvės be laiptų vaikams, suaugusiems, vyrams, moterims, senyvo amžiaus asmenims, žmonėms su negalia, įvairių tautybių ir kitų grupių žmonėms. Šių takų išilginis nuolydis neviršija 5 %.

Takų sistema turi labai aiškią kompoziciją – du pagrindiniai takai veda į pagrindinį parko akcentą – Nacionalinę koncertų salę, šalutiniai takai skirti tranzitiniam pėsčiųjų eismui. Kad kalnas būtų įveikiamas be laiptų esamas takų tinklas papildytas papildomais takais, kurie užtikrina universalaus dizaino principų įgyvendinimą Tauro kalno parko teritorijoje.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	24	41	B

SPRENDINIAI SKLYPUOSE



Sklypų schema

- 1 - Žemės sklype, kurio unikalus Nr. 4400-4668-0071; sklypo kad. Nr. 0101/0054:249 yra suprojektuoti pėsčiųjų takai, vaikų žaidimo aikštelė ir mažosios architektūros elementai – suoliukai, dviračių stovai, šiukšlių dėžė, numatytas sklypo želdinimas ir arboristiniai darbai bei takų ir vaikų žaidimų aikštelės apšvietimas.
- 2 - Žemės sklype, kurio unikalus Nr. 4400-5586-6220; sklypo kad. Nr. 0101/0054:326 yra suprojektuoti pėsčiųjų takai su laiptais ir atraminėmis sienutėmis šalia laiptų, trasa žmonėms su spec. poreikiais su pandusais (be laiptų), vaikų žaidimo aikštelė, lauko treniruoklių aikštelė ir mažosios architektūros elementai – suoliukai, informaciniai stendai, dviračių stovai, šiukšlių dėžės, geriamo vandens fontanėliai, numatytas sklypo želdinimas ir arboristiniai darbai bei keleto medžių šalinimas bei takų ir vaikų žaidimų ir sporto aikštelės apšvietimas.
- 3 - Žemės sklype, kurio unikalus Nr. 4400-5597-0193; sklypo kad. Nr. 0101/0054:328 suprojektuota pėstiesiems draugiškos gatvės atkarpa su stovėjimo vietomis žmonėms su negalia, gatvės apšvietimas.
- 4 - Žemės sklype, kurio unikalus Nr. 4400-5567-0352; sklypo kad. Nr. 0101/0054:325 patenka dalis šaligatvio, numatytas sklypo želdinimas ir arboristiniai darbai.
- 5 - Žemės sklype, kurio unikalus Nr. 4400-5567-0296; sklypo kad. Nr. 0101/0054:327 yra suprojektuotas sklypo želdinimas ir arboristiniai darbai, taip pat patenka dalis apšvietimo tinklo.
- 6 - Žemės sklype, kurio unikalus Nr. 4400-5110-3505; sklypo kad. Nr. 0101/0054:317 suprojektuotas šlaito tvirtinimas prie pėsčiųjų viaduko, dalis viaduko atraminės sienutės. Numatyta sutvarkyti esama pėsčiųjų taką iki laiptų.

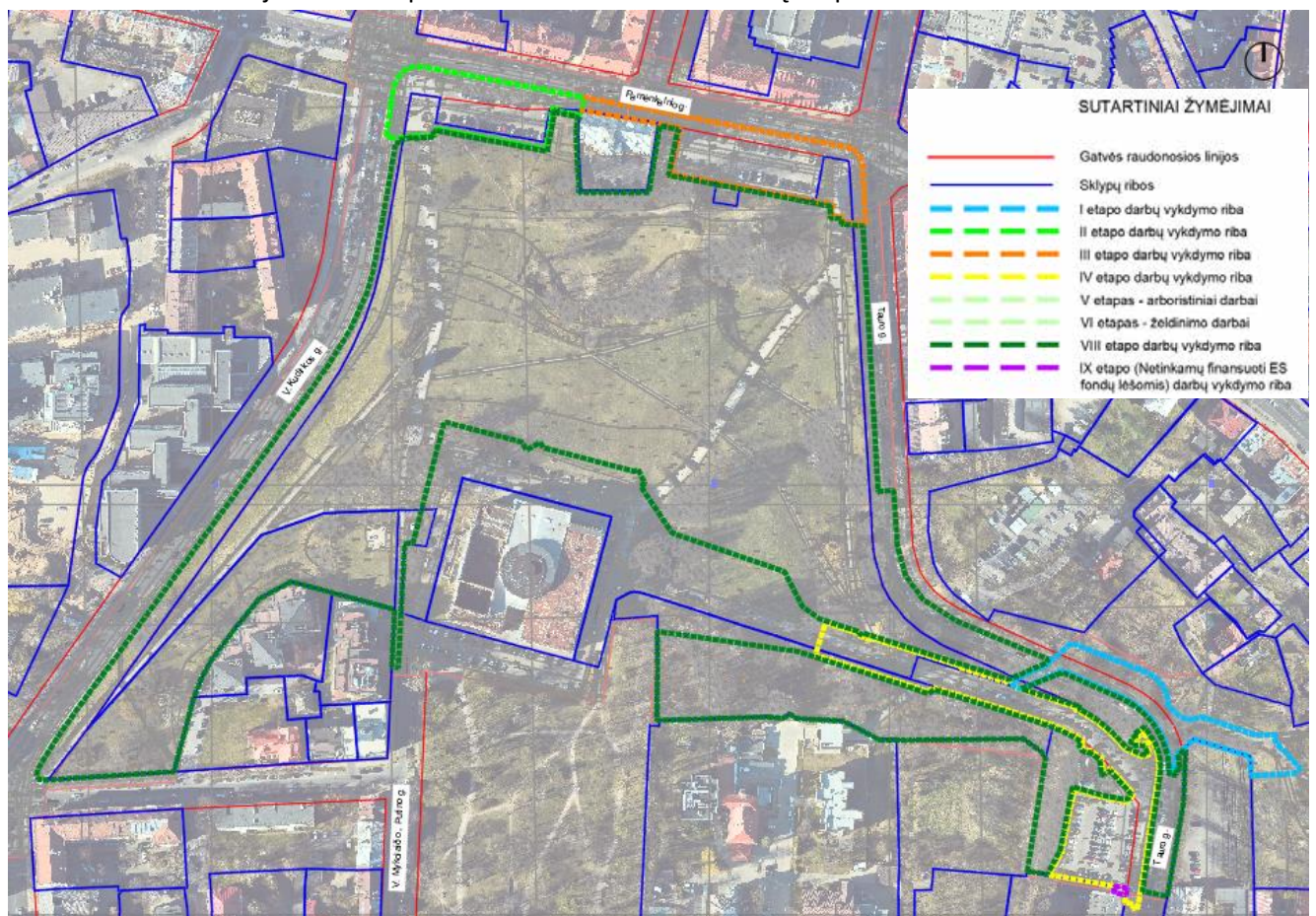
ETAPIŠKUMAS

Pėsčiųjų viaduko virš Tauro g. statybos, automobilių stovėjimo aikštelių rekonstravimo ir teritorijos tarp Tauro, Pamėnkalnio, v. Kudirkos ir V. Mykolaičio - Putino gatvių, Vilniuje, tvarkymo projektas yra sudėtinė ES struktūrinių fondų valstybės ir savivaldybės lėšomis finansuojamo projekto „Tauro kalno parko ir Liuteronų sodų tvarkymas Pietinėje tikslinėje teritorijoje“ dalis. Dėl didelės projekto apimties projekto eigoje buvo priimtas sprendimas projekto sprendinius suskirstyti etapais. Projektas skaidomas į 8 etapus: I etapas –

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	25	41	B

PĒsčiujų viadukas virš Tauro g. su prieigomis II etapas – automobilių stovėjimo aikštelė su prieigomis šalia Pamėnkalnio ir V. Kudirkos g.; III etapas - automobilių stovėjimo aikštelė su prieigomis šalia Pamėnkalnio ir Tauro g.; IV etapas - automobilių stovėjimo aikštelė su prieigomis šalia Tauro g.; V etapas – arboristiniai visos teritorijos darbai (kad būtų galima šių dalių rangos darbus pirkti ir įgyvendinti atskirai); VI etapas – visos teritorijos želdinimas (kad būtų galima šių dalių rangos darbus pirkti ir įgyvendinti atskirai); VIII etapas – visa Tauro kalno parko teritorija; IX etapas – sprendiniai nefinansuojami iš ES fondų lėšų (žiūrėti pav. Etapų schema). Atskiri inžineriniai tinklai į etapus nėra skirstomi. Kiekių žiniaraščiai ir sąmatos suskirstyti į etapus, statybos leidimai bus prašomi taip pat atskiriems etapams. Projektavimo darbų vykdymo ribos nustatomos tokiu principu: atskiri statiniai su prieigomis ir teritorija apribojama esamo Pamėnkalnio, Tauro gatvių tinklo bei privačių sklypų. Teritorijos darbų vykdymo riba nuo Tauro gatvės pusės yra nuo gatvės važiuojamosios dalies borto iki kitoje parko pusėje teritoriją ribojančios V. Kudirkos gatvės šaligatvio borto (žiūr. brėžinį Etapų schema).

Toliau aiškinamajame rašte aprašomi darbai nebus skirstomi į etapus.



Etapų schema

Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant statybos darbus, būtina nustatyta tvarka gauti leidimą darbams vykdyti. Turi būti gautas leidimas atlikti požeminių komunikacijų, trukdančių kelio rekonstravimui, iškėlimo ir rekonstravimo darbus.

Prieš tris paras iki darbų pradžios požeminių komunikacijų kabelio trasai nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti išsiviešti atsakingų bendrovių atstovus. Darbus kabelių apsaugos zonoje atlikti tik, apsaugant kabelius nuo mechanizmų apkrovos plokštėmis ar kitais būdais ir dalyvaujant atsakingų bendrovių atstovams.

Pradėti statybos darbus Rangovas gali tik turint šiuos dokumentus:

Statybvietės perdavimo ir priėmimo aktą;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	26	41	B

Parengtą ir patvirtintą statinio projektą;
Statybos darbų žurnalą;
Leidimą riboti eismą.

Rangovas gali pradėti statybos darbus, kai statinio projektui pritarė techninis prižiūrėtojas spaudu „Pritariu statyti“. Rangovo projekto rengėjas privalo organizuoti statinio projekto vykdymo priežiūrą vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

Statybvietėje įrengti laikinas buitines patalpas, laikinus reikiamus inžinerinius tinklus (Rangovas privalo gauti sąlygas laikiniams (statybos laikotarpiui) statiniams įrengti ir projektavimo sąlygų statybos laikotarpiui energijai, vandeniui teikti, ryšių paslaugoms tenkinti ir pan. jeigu tai reikalinga);

Įrengti laikiną mechanizmų ir statybinės technikos saugojimo aikštelę;

Atlikti kelio apstatymą ženklais (matomais ir tamsiu paros metu);

Vietose, kur yra augalinis gruntas, jį nuimti ir išsaugoti; vėliau šis gruntas turi būti panaudotas naujos vejos įrengimui arba esamos vejos atstatymui;

Užtikrinti vandens nuleidimą;

Atlikti geodezinį nužymėjimą;

Atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Vandens nuleidimas iš statybvietės

Atliekant darbus Rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta žemės sankasai ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl Rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Rangovas darbų vykdymo metu iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į žemės sankasą.

Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau darbų pabaigoje panaudojamas teritorijos tvarkybos darbams.

Kertamų želdinių sprendiniai pateikti projekto dalyje: VP18-198-00-TP-K „Kraštovaizdžio dalis“.

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos turi būti išardytos statybvietės ruošimo metu. Projekte numatyta kelio ženklų skydų, atramų, gatvės ir parkavimo aikštelių asfalto dangos frezavimas, šaligatvio plytelių ir trinkelėlių išardymas, gatvės ir vejos bordiūrų demontavimas.

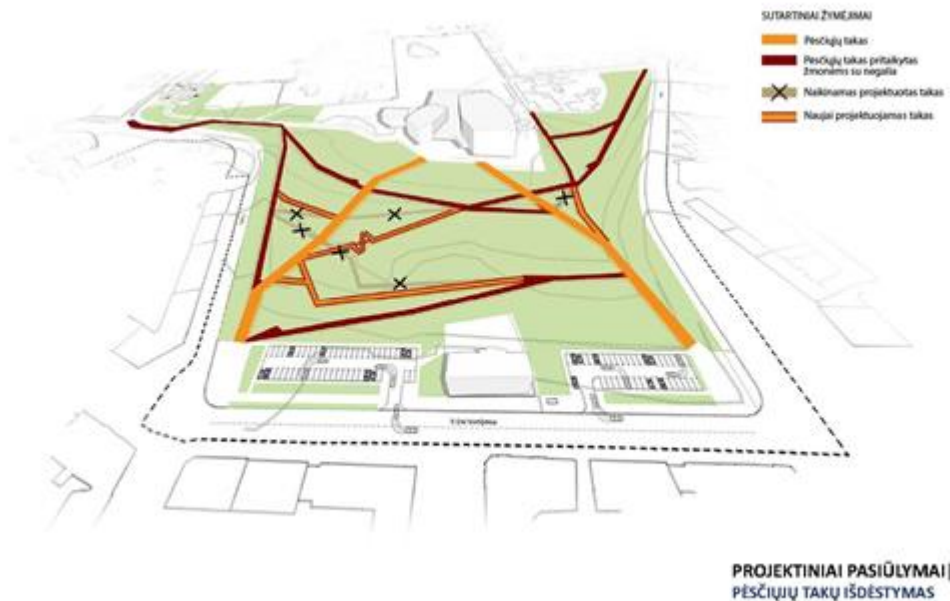
Detalią informaciją apie statybos organizavimą žr. projekto dalyje VP18-198-00-TP-SO („Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis“).

Visų rekonstruojamų inžinerinių tinklų trasų nužymėjimą atlikti vadovaujantis inžinerinių tinklų nužymėjimo planais (žr. atskirus tomus).

Susisiekimas

Įvertinus pagrindinius žmonių srautus pėsčiųjų takų plotis svyruoja nuo 2 iki 6 metrų pločio. Takams suprojektuotos skirtingos takų dangos. Pagrindiniams takams yra suprojektuotos betoninės plokštės, kurių matmenys 600x400x80 (mm). Šalutiniams takams, ant kieto ir tvirto pagrindo, suprojektuoti liejamos akmenukų skaldos takai su rišikliais, kurių sudėtyje yra sintetinės dervos, įrėminti betoninių arba nerūdijančio plieno bortais. Vaikų žaidimų ir sporto aikštelėms suprojektuota liejama gumos danga, kuri įrėminama specialiu dangas atskiriančiu betoniniu bortu.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	27	41	B



Vadovaujantis tvarumo ir ekologijos principais projekte yra numatytas medžiagų panaudojimas antrą kartą – dalį esamų akmeninių laiptų pakopų panaudojant naujai projektuojamiems laiptams. Prieš akmeninių pakopų panaudojimą būtina įsitikinti ar šios nėra pagamintos iš antkapinių paminklų akmenų. Pasitvirtinus antkapinių paminklų panaudojimo faktui - antkapinius paminklus pervežti į žydų antkapinių paminklų surinkimo vietą.

Tranzitinis automobilių transporto eismas V. Mykolaičio-Putino gatve yra uždaromas. Privažiavimai prie Nacionalinės koncertų salės yra baigiami akligatviu. Automobilių parkavimas šioje gatvės atkarpoje yra panaikintas, išskyrus parkavimo vietas žmonėms su negalia.

Automobilių parkavimo aikšteles esančias šalia projektuojamo parko rekonstruojama įrengiant jas pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus. Automobilių parkavimo aikštelėse šalia Pamėnkalnio gatvės suprojektuota betoninių trinkelėlių danga, aikštelę šalia Tauro gatvės asfaltuojama.



Visas trys automobilių parkavimo aikštelės rekonstruojamos paliekant vieną įvažiavimą/išvažiavimą. Nuo esamo 4 aukštų gyvenamojo namo Pamėnkalnio g. rekonstruojama automobilių stovėjimo aikštelė Nr. 1 nutolusi 16,30 m, aikštelė Nr. 2 - 18,20 m, o Tauro g. aikštelė Nr. 3 nuo 5 aukštų gyvenamojo namo nutolusi

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	28	41	B

per 12,91 m. Pamėnkalnio g. rekonstruojamose parkavimo aikštelėse numatytos 40 ir 44 automobilių parkavimo vietos, o aikštelėje prie Tauro g. – 35 parkavimo vietos. Atstumai nuo atvirojo tipo automobilių saugyklų iki gyvenamosios paskirties (vienbučių ir dvibučių, trijų ir daugiau butų (daugiabučiai), įvairių socialinių grupių asmenims) pastatų yra ne mažesni už nurodytus statybos techninio reglamento STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 321 lentelėje (daugiau nei 10 m)) ir atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus. Sumažinus automobilių parkavimo aikštelių gabaritus pagal galiojančių normų reikalavimus lieka vietos gatvės želdiniams, juolab, kad gatvių perimetrinio apželdinimo lapuočiais medžiais pobūdis yra Naujamiesčio vertingoji savybė.

Mažoji architektūra

Kad projektuojama teritorija taptu aktyvia rekreacine teritorija – šalia pėsčiųjų takų formuojamos poilsio zonos, kurios pro šalį skubančius žmones kviečiu bent trumpam stabtelėti pailsėti ir pasigrožėti nuo jų atsiveriančiais turtingais Vilniaus miesto siluetais, miestą supančiomis žaliosiomis kalvomis – ypatinga miesto vertybe, nepakartojama gamtos ir architektūros derme. Šalia takų projektuojami vieningo dizaino suoliukai-poilsio salelės PS_1. Šių poilsio salelių vieta ir orientacija parinkta atsižvelgiant į toje vietoje atsiveriančius vaizdus. Projektuojami betoniniai suoliukai su kietmedžio sėdimąja dalimi savo forma tarsi pakyla iš tako ir pailsėjus kviečia tęsti kelionę. Po suoliukais yra numatytas LED apšvietimas, kuris vakare sukurs saugias atskirų poilsio salų oazes.



Vaikų žaidimų ir sporto aikštelėse projektuojami 2,00 m ilgio medžio metalo konstrukcijos suoliukai. Sėdimoji dalis siūloma iš kietmedžio, metalinė cinkuota laikinčioji konstrukcija dažoma miltelinu būdu, spalva RAL 9004. Detalizacija žiūr. architektūrinėje dalyje.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	29	41	B



Visi suolai tvirtinasi prie betono pagrindo. Šiukšliadėžės projektuojamos prie pagrindinių takų, poilsio, vaikų žaidimo ir sporto aikštelių. Detalizacija pateikta brėžiniuose.

Vaikų žaidimo aikštelės ir įranga

Teritorijoje suprojektuotos dvi vaikų žaidimo aikštelės. Viena aikštelė – pietvakarinėje dalyje, šalia gyvenamųjų namų ir planuojamos Nacionalinės koncertų salės. Ši vieta ir dabar yra lankoma gyventojų su mažamečiais vaikais, nes čia ir dabar yra nedidelė vaikų žaidimo aikštelė. Kad vaikų žaidimo aikštelės išplanavimas, erdvinė kompozicija ir dizainas derėtų su Tauro kalno parko aplinka ir planuojama Nacionaline koncertų sale - parinkta skulptūriška žaidimo įranga.



Antroji aikštelė suprojektuota vidurinėje Tauro kalno terasoje – susiformavusiame amfiteatre. Prisitaikant prie monumentalaus kalno vaizdo yra parinktas vienas daugiafunkcis įrenginys. Aikštelės detalizacija pateikta brėžinyje.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	30	41	B



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	31	41	B

Lauko treniruoklių aikštelė

Tauro kalno viršutinėje terasoje yra numatyta lauko treniruoklių aikštelė. Pabrėžiant teritorijos išskirtinumą atsisakoma tipinių lauko treniruoklių ir planuojama skulptūriška įranga, kad derėtų prie planuojamos Nacionalinės koncertų salės aplinkos.



Amfiteatras

Išnaudojant susiformavusio gamtinio amfiteatro reljefą esantį šalia antros vaikų žaidimo aikštelės jis panaudojamas amfiteatru. Šlaite tarp medžių įrengiami suoliukai tiek ramiam poilsiui, tiek bendruomenių susibūrimams ar menininkų pasirodymams. Šioje paunksmingoje parko vietoje naudojami cinkuoto plieno, RAL 9004 spalva (spalva papildomai derinama su projekto autoriais) dažytus metalinius suoliukus. Metalas gruntuojamas antikoroziiniu miltelinu cinko gruntu ir dažoma milteliniais dažais. Suolai tvirtinamas prie betono pagrindo pagal gamintojų rekomendacijas.

Pėsčiųjų viadukas

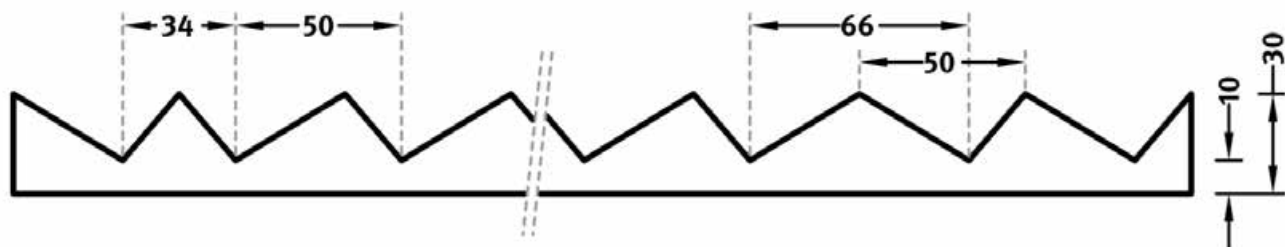
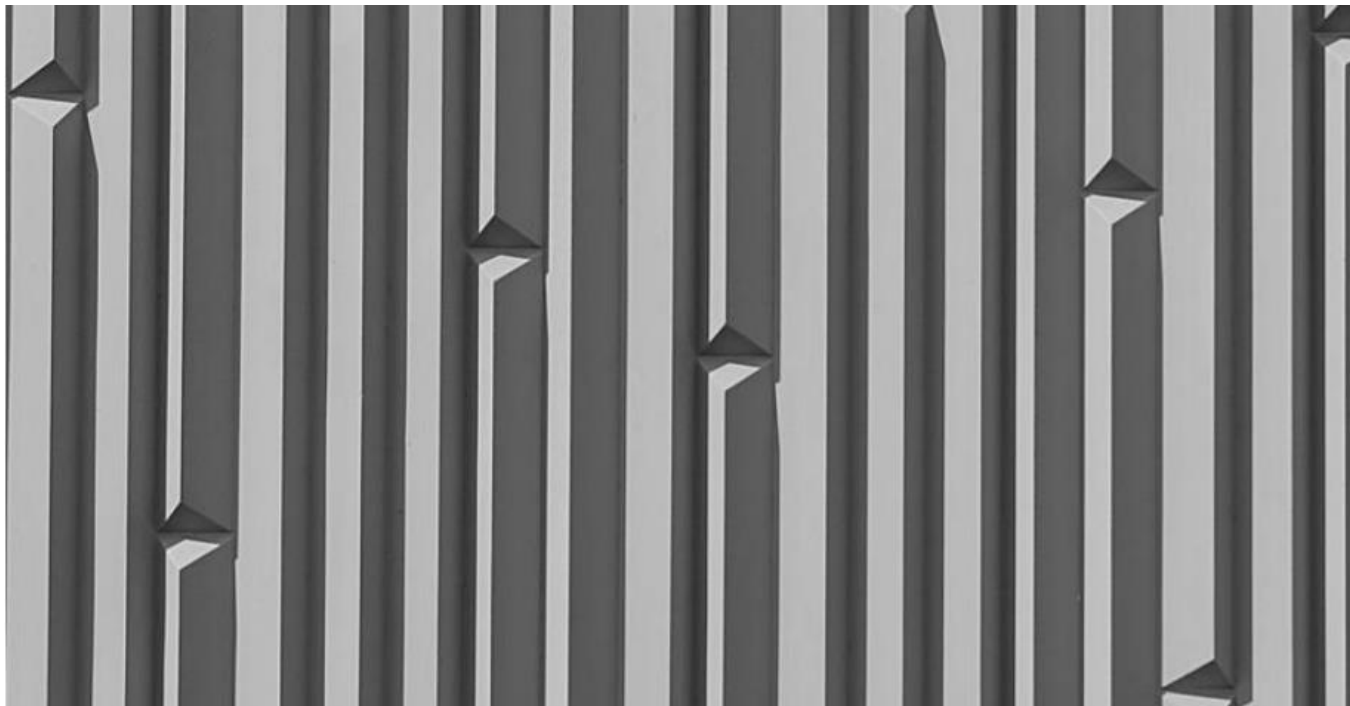
Pietrytinėje teritorijos dalyje yra suprojektuotas funkcinis ryšys tarp Tauro kalno parko ir P. Cvirkos skvero – pėsčiųjų viadukas. Šis viadukas yra trūkstantis grandis apjungiant viešąsias žalias erdves į vientisą žalią tinklą. Šiuo viaduku bus galima saugiai kirsti judrią Tauro gatvę ir P. Cvirkos, Reformatų skverais pasiekti senamiestį.



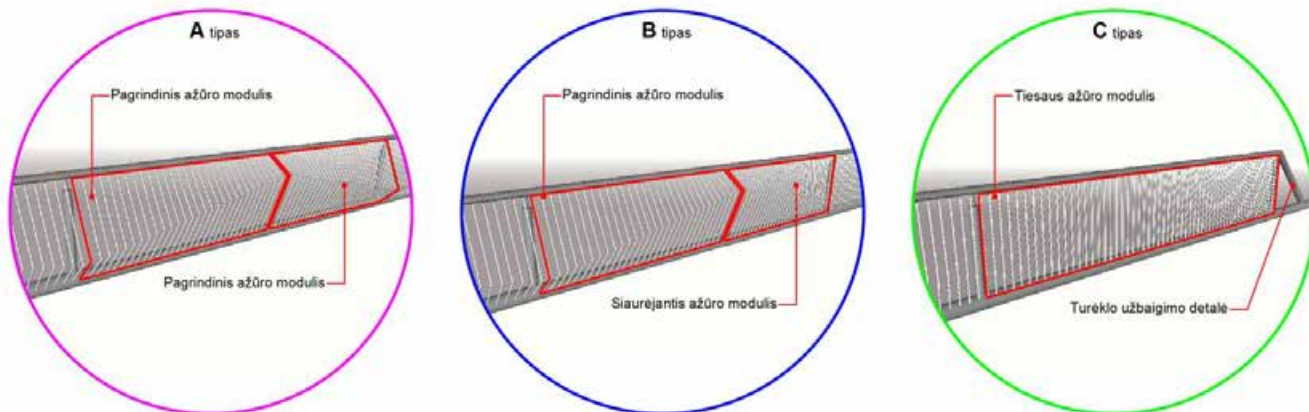
Projektuojamas naujas plieninis nekarpytas - rėminis viadukas. Plieninė perdanga standžiai sujungta su dvejomis plieninėmis atramomis ir lanksčiai su 4-iomis plieninėmis atramomis. Visos plieninės atramos su g/b

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	32	41	B

rostverkais jungiamos lanksčiai. G/b rostverkai įrengiami ant polinių pamatų. Plieninė perdanga galuose tvirtinama atraminiais guoliais. Plieninė perdanga iš vienos pusės pratęsiama gelžbetoniniu pandusu – atramine siena. Norint suteikti atraminės sienutės betonui išskirtinę išvaizdą numatyta naudoti tekstūrinio betono paviršiaus formavimo matricas. Faktūros paryškinimui numatytas atraminės sienutės pašvietimas iš apačios.



Turėklai iš nerūdijančio plieno montuojami prie pagrindinės metalinės viaduko konstrukcijos. Turėklas formuojamas iš laikančio rėmo (kolonų ir ranktūrio profilio), bei užpildančio ažūro (iš kintančios geometrijos juostų). Turėklus skirstomas į tris tipus: (A) pagrindiniai; (B) siaurėjantys; (C) tiesūs.



Turėklo ažūras iš juostų turi būti sklindaus geometrinio kitimo, negalimi nenuoseklūs elementų aukščių perėjimai tiek planinėje tiek fasadinėse projekcijose.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	33	41	B



Turėklų ranktūryje (elipsinio profilio 75x150mm) išfrazuojama niša LED šviestuvui įrengti. Elektros kabeliai ir transformatoriai montuojami turėklų profiliuose ir kolonose.



Visi matomi metaliniai turėklų elementai yra dažomi spalva RAL 9002, metalinės viaduko konstrukcijos dažomos spalva RAL 7016 (spalva papildomai derinama su projekto autoriais), prieš tai paruošiant paviršius pagal dažų gamintojo rekomendacijas. Turėklo dažymo schema detalizuojama darbo projekto studijoje tariantis su autoriais, bei rangovui pateikus dažų paletę. Iškilus klausimams ar neatitikimams rangovas privalo spręsti papildomus mazgus ir detales tariantis su projekto autoriais.

Informacinė sistema

Informacinė sistema projektuojamojoje teritorijoje pasirinkta kelių tipų. Prie pagrindinių takų išdėstyti stendai su pagrindine informacija su konkrečios vietos kultūros vertybių – buvusių kapinių vietų aprašais. Šalia vaikų žaidimų ir sporto aikštelių įrengiami aikštelių informaciniai stendai.

Dangų įrengimo principiniai sprendiniai

Pagrindiniams takams suprojektuota betoninių plokščių 60x40x8 cm danga. Šalutiniams takams naudojama skaldos danga (spalva derinama su projekto autoriais parinkus dangos tiekėją) su specialiu poliuretano rišikliu, kuris suklijuoja akmenį ir gaunamas tvirtas mišinys laidus vandeniui. Dėl pažangios technologijos ši medžiaga užtikrina paviršiaus poringumą. Esant gerai vandenį sugeriančiam gruntui, lietaus vanduo lengvai prasismelkia į apatinius žemės sluoksnius. Gruntinė drėgmė išgaruoja ir nedeformuoja paviršiaus.

Naujai formuojamas pėsčiųjų trasas su laiptais siūloma bortų ir betoninių atraminių sienelių pagalba „įpjauti“ į esamą reljefą jo neperformuojant.

Mažoji architektūra, apšvietimas

Tauro kalno vidurinėje terasoje gali būti organizuojami tokie renginiai kaip kinas po atviru dangumi ar pan. Kalno šlaitai tarnautų kaip natūralus amfiteatras be papildomos intervencijos.

Projekte numatytas saugus šlaito panaudojimas aktyvioms veikloms žiemos metu – nuo kalno bus galima leistis rogutėmis, slidėmis ir pan. Įvertinus žiemos pramogų galimybę vidurinėje kalno terasoje nėra numatyti šviestuvai ar kiti elementai, kurie galėtų trukdyti nusileidimui nuo kalno. Šalia pagrindinių takų vedančių link Nacionalinės koncertų salės yra suprojektuoti 4,5 m aukščio stačiakampio profilio su palenкта viršutine dalimi šviestuvai. Šviestuvai cinkuoti, gruntuoti ir dažyti RAL 9004 spalva (spalva papildomai derinama su projekto autoriais prieš užsakant gaminius). Šalutiniai takai apšviečiami 0,95 m aukščio su nulenkta viršutine dalimi šviestuvais. Stulpeliai dažomi RAL 9004 spalva (spalva papildomai derinama su projekto autoriais prieš

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	34	41	B

užsakant gaminius). Vaikų žaidimo ir sporto aikštelės numatyta apšviesti prožektorių pagalba, kurių spalva analogiška kitiems teritorijoje suprojektuotiems šviestuvams.

Projekte yra numatyti mažosios architektūros elementai: kelių tipų suoliukai, šiukšliadėžės, dviračių stovai ir dviejų tipų šviestuvai. Pagrindiniai kriterijai kuriais vadovautasi projektuojant mažosios architektūros elementus – spalvinė ir kompozicinė dermė su Nacionalinės koncertų salės „Tautos namai“ architektūriniais sprendimais, natūralumas, gamtinės spalvos.

Šalia vaikų žaidimo ir sporto aikštelių yra numatyti geriamo vandens fontanėliai. geriamo vandens fontanėliai detalizuoti architektūrinėje dalyje.

Aplinkos pritaikymas neįgaliesiems

Projektuojamų takų išilginiai nuolydžiai planuoti pagal „Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijas“ R PDTP 12. Pločiai numatomi 6.0 – 2.0 – 3.0 m.

Remiantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ nuoroda į ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“, takų išilginis nuolydis neturėtų būti didesnis negu 5%. Dveiose skersinio tako Nr. 1 atkarpose formuojamas 8,3% tako nuolydis, nes planuojama teritorija patenka į Kultūros paveldo objekto teritorija: Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (unikalus kodas 33653) kur reljefas yra vertingoji savybė ir siekiant jos nepažeisti planuojamos trys iki 15 m ilgio tako atkarpos su 8,0% rampomis. Šalia rampų planuojama įrengti turėklus. Numatytas 2 m rampos plotis.

Projektuojama danga skirta apkrovoms, kurias sukuria pėstieji ir sniego valytuvai, yra ypač laidi vandeniui. Tai danga su smėlio, skaldos ir žvyro dviejų komponentų sintetiniu dervos surišėju (frakcijos dydis 2-8mm).

Takai turi būti įrengti taip, kad ant jų nesikaupytų vanduo ir jie neapledėtų.

Ties laiptų maršais projektuojama regėjimo negalių turinčių žmonių vedimo sistema iš nerūdijančio plieno.

Į takų dangą neišsikiša objektai, galintys trukdyti ŽN judėjimui. Pėsčiųjų takuose turi būti išlaikytas 2,25 m aukščio gabaritas. Tokiame aukštyje negali būti jokių kliūčių: medžių šakų, šviestuvų atramų, kelio ženklų ir kita.

Tenkinant žmonių su negalia reikmes, projektiniai sprendiniai parinkti vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos.

15. TERITORIJOS PAVELDOSAUGINIS STATUSAS IR ĮTAKA KULTŪROS PAVELDO OBJEKTŲ VERTINGOSIOMS SAVYBĖMS

Planuojama teritorija patenka į Kultūros vertybių registre įregistruotų nekilnojamojo kultūros paveldo vietovių Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 33653), dalis teritorijos patenka į Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 25504) teritoriją bei Vilniaus senamiesčio (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 16073) vizualinės apsaugos pozonį. Projektuojama teritorija patenka į Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (kodas 33653) vertinimo tarybos aktu (toliau – Aktas) apibrėžtų teritorijos ribų plane, pažymėtame, kaip vietovei reikšmingo buvusio užstatymo ar jo dalių vietos - Šv. Jokūbo ligoninės našlaičių kapinių vieta (TRP 27, 53 lap.) ir choleros kapinių vieta (TRP 27, 53 lap.) –teritorijas (toliau – Kapai). Taip pat šalia nagrinėjamos teritorijos yra Kultūros vertybių registre įregistruoto nekilnojamojo kultūros paveldo Vilniaus evangelikų senųjų kapinių komplekso (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 12559) teritorija.

Teritorijos taikomas šis paveldosaugos statusas:

Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (kodas 33653)

Statusas: Registrinis

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Nacionalinis

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio; Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą retas); Želdynų (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	35	41	B



Ištrauka iš kultūros vertybių registro schemos

Vilniaus senamiesčio (u. k. KVR 16073) apsaugos zonos vizualinės apsaugos pozonis.

Tikslas – užtikrinti, kad apsaugos zonoje naujai statomi ir rekonstruojami statiniai neturėtų neigiamos įtakos Vilniaus senamiesčio vizualiniams ryšiams tiek iš išorės, tiek ir iš Senamiesčio vidaus.

Dalis teritorijos patenka į **Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinę vietovę (kodas 25504)**,



Tauro kalno parko teritorijoje PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ nustatyta tvarka žemės judinimo darbų vietose būtini archeologiniai tyrimai. Visi archeologinio paveldo objektų tyrimai nesuardytų archeologinių struktūrų ar archeologinio sluoksnio lygyje atliekami rankiniu būdu. Archeologinių sluoksnių buvimas ir leidžiamo mechanizuoto kasimo gylis nustatomas atliekant žvalgomuosius archeologinius tyrimus ir detaliuosius archeologinius tyrimus prieš pradėdant vykdyti tvarkomuosius statybos darbus.

Planuojama teritorija patenka į Vilniaus senamiesčio (nekilnojamosios kultūros vertybės unikalus kodas 16073, buvęs kodas U1P) apsaugos zoną, kuri reglamentuoja vizualinę Vilniaus senamiesčio apsaugą.

VERTYBĖS VERTINGOSIOS SAVYBĖS PAGAL KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS PIRMOJI NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO VERTINIMO TARYBOS AKTĄ 2020-10-06 Nr. KPD-RM-13387/8 YRA:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	36	41	B

7.2.1.5. keliai, gatvės, aikštės, įvažiavimai, pravažiavimai, takai, jų tipai, trasos, dangos - gatvių trasos:

Gedimino pr., Jogailos, Vilniaus, Vasario 16-osios, A. Jakšto, A. Goštauto, J. Lelevelio, J. Savickio, Kražių, Lukiškių, Ankštosios, A. Rotundo, Dainavos, Aukų, A. Domaševičiaus g., Lentpjūvių skg., Kaštonų g. ŠV atkarpos, Šermukšnių g. ŠV atkarpos, Vienuolio g. atkarpos nuo sankirtos su J. Lelevelio g. iki pastato A. Vienuolio g. Nr. 14, J. Tumo-Vaižganto g. PV atkarpos iki sankirtos su Lukiškių g., J. Jasinskio, **Pamėnkalnio**, Aludarių, Pakalnės, Z. Sierakausko g., V. Kudirkos g. atkarpos nuo Z. Sierakausko ir M. Valančiaus g. sankryžos iki M. K. Čiurlionio g., Suvalkų, **V. Mykolaičio - Putino**, **M. Valančiaus**, Akmenų, **Tauro g.**, Rožių al., Pylimo, Mindaugo, M. K. Čiurlionio, K. Kalinausko, Jovaro, P. Skorinos, Raseinių, S. Konarskio, J. Basanavičiaus, A. Vivulskio, T. Ševčenkos, Naugarduko, Mindaugo, Algirdo, Švitrigailos, Vytenio, Šviesos, P. Klimo g. atkarpa Š ir P dalyje, Šaltinių, Kauno, J. Jablonskio, Aguonų, Amatų, Marijampolės, Panerių, Šv. Stepono, Sodų, Geležinkelio, Stoties g., lauko akmenų grindinys įvažiavime į kvartalą Nr. 31 nuo Tauro g.

7.2.1.6. vietovei reikšmingo buvusio užstatymo ar jo dalių vietos - miesto dvarelis rūmų sienos fragmentas kvartale Nr. 9 (dvarelis pastatytas XVIII a. II p., priklausė grafui Liudvikui Tiškevičiui; sunaikintas XX a. vid., dvarelis ŠV sienos dalis įkomponuota į kvartalo teritorijoje esančią tvorą, kuri taip pat yra pastato Vasario 16-osios g. Nr. 4A ŠV sienos dalis; TRP 24, 53 lap.; IKONOGR Nr. 4, 5, 7, 8, 25, 25a, 27; FF Nr. 9.5, 6; 2019 m.); pastatų vietos kvartalo Nr. 50 V dalyje (iki Antrojo pasaulinio karo čia stovėjo 3-4 a. su pastogėmis mūriniai pastatai, formavę kampinį V kvartalo dalies užstatymą; šiuo metu čia įrengtas skveras; TRP 30, 53 lap.; IKONOGR Nr. 18-20, 22, 23, 77, 78, 81; FF Nr. 50.8; 2019 m.); pastato vieta kvartalo Nr. 50 ŠR dalyje (iki Antrojo pasaulinio karo čia stovėjo 3 a. mūrinis namas; -; TRP 31 lap.; IKONOGR Nr. 18-20, 22, 23; FF Nr. 50.7; 2019 m.); **Šv. Jokūbo ligoninės našlaičių kapinių vieta** (įkurtos maždaug XIX a. pr., veikė iki XIX a. pab.; teritorija pakito tiesiant V. Kudirkos g. naują atkarpą; žr. 15.2; TRP 27, 53 lap.; IKONOGR Nr. 8, 11, 27; FF Nr. 30.1; 2019 m.); **Šv. apaštalų Jokūbo ir Pilypo bažnyčios parapinių kapinių vieta** (kapinių įkurimo data apytiksliai laikoma XVIII-XIX a. riba; teritorija nukentėjo Antrojo pasaulinio karo metu; žr. 15.2; TRP 27, 28, 53 lap.; IKONOGR Nr. 8, 11, 22, 23; FF Nr. 30.6, 7; 2019 m.); choleros kapinių vieta (kapinės veikė XIX a. - XX a. pr.; XXI a. teritorija užstatyta naujais pastatais; žr. 15.2; TRP 27, 30, 53 lap.; IKONOGR Nr. 8, 11; FF Nr. 38.2; 2019 m.); Baltųjų stulpų vieta, J. Basanavičiaus, S. Konarskio ir Savanorių pr. sankirtoje (dveji apie 6 m aukščio, kvadrato plano tinkuoti stulpai statyti XVIII a. II p; nugriauti apie 1952 m., platinant Savanorių pr.; TRP 32, 53 lap.; IKONOGR Nr. 20, 74, 91; FF Nr. 47.15, 54.2; 2019 m.);

7.2.1.7. gamtiniai elementai - kylantis į P pusę reljefas su Neries upės žemutine terasa Lukiškių priemiestyje, neužstatytais Tauro kalno Š, R ir V šlaitais, Geležinio Vilko - Pakalnės g. P, PR šlaitais, Tauro g. R šlaitu

(mažiausiai pakitusi Tauro kalno dalis yra už pastato Pamėnkalnio g. Nr. 40; Tauro kalno šlaitai iš dalies pakitę - R šlaito dalis nukentėjo per Antrojo pasaulinį karą, V šlaito dalis pakeista XX a. 6-7 d-mečiuose formuojant V. Kudirkos g. naują atkarpą, Š dalies šoniniai šlaitai pakito įrengiant XX a. 6-7 d-mečiuose laiptus ir XX a. pab. automobilių stovėjimo aikšteles, kalno aukščiausia dalis pakito XX a. 6-7 d-mečiuose statant Profesinių sąjungų kultūros rūmus, Geležinio Vilko g. šlaitas iš dalies pakito sovietmečiu formuojant Geležinio Vilko g.; TRP; IKONOGR Nr. 19, 22-24, 22-25a, 30, 31, 34, 38-40, 47, 53, 81; FF Nr. 0.1-9, 22-24, 30.1-5, 31.15, 16, 19, 20, 32.1, 3, 4, 33.9, 11, 38.1, 14-17, 39.12, 13, 50.1, 2, 6; 2019 m.); kultūrinis sluoksnis (Lukiškių ir Pohuliankos R dalys, Senojo Naujamiesčio R, P dalys patenka į Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinę vietovę, žr. Kultūros vertybių registre Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovės 25504, A1610K vertingąsias savybes; -; TRP 1 lap.; 2019 m.); kapai (griautiniai XVI-XIX a. žmonių kapai su įkapėmis ir be jų, žr. 15.3-15.6, 15.14-15.17, 15.29, 15.33, 15.37, 15.38, 15.48-15.51; -; -; 2019 m.); želdynai ir želdiniai - gatvių perimetrinio apželdinimo lapuočiais medžiais pobūdis (M. K. Čiurlionio g. V dalyje yra dvigubos medžių eilės; dalies gatvių apželdinimas išlikęs fragmentiškai; TRP; IKONOGR Nr. 22-23, 35, 36, 42, 46-48, 52, 65, 67, 71, 74-76, 85, 95, 97, 102, 105-106; FF Nr. 0.8, 14, 19, 29.7, 9, 30.1, 7, 31.1, 5-7, 16, 18-21, 32.6, 9, 33.1, 5, 9, 10, 34.6, 35.2-6, 8-13, 36.1-3, 7-14, 37.1, 3-8a, 10, 11, 13, 38.3, 5-10, 12, 39.1, 6-9, 42.1, 45.1, 9, 46.2-4, 11-13, 47.1-4, 9, 16, 48.3-5, 10, 11, 49.4, 5, 9, 10, 50.1-4, 6, 7, 9-12, 51.5-12, 52.3-4, 7-11, 13, 53.4, 7-9, 54.1, 5-6, 8-11, 62.1-12, 64.1-10, 66.1-7, 9-15, 67.1-3, 5; 65.6-19, 74.1-4, 6, 11, 18-22, 75.1-4, 6-9, 76.1-3, 5, 7, 9, 10, 12-19, 77.1, 2, 4-6, 9, 16-19, 21, 78.10-14, 80.4, 7-9, 12, 13; 2019 m.); Geležinio Vilko - Pakalnės g. P šlaito, **Tauro g. R šlaito želdiniai** (-; būklė gera, patenkinama; FF Nr. 31.16, 18, 19, 38.14-17, 39.13; 2019 m.);

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	37	41	B

7.2.2. tūrinė erdvinė struktūra - nevienalytė tūrinė-erdvinė struktūra, susidedanti iš nekilnojamojo kultūros paveldo objektų, vertingųjų savybių požymių turinčių objektų, urbanistinės struktūros statinių, reikšmingų savo vieta ir tūriu, formuojančių vyraujančią šiaurinės ir centrinės dalių perimetrinį XIX a. pab.-XX a. pr. užstatymą su dominuojančiais pagrindiniais istoriniais funkciniais ir kompoziciniais centrais: Šv. Jokūbo ir Pilypo bažnyčia, Lukiškių aikštė Š dalyje, Tauro kalnu centrinėje dalyje, geležinkeliu P dalyje (-; iš dalies pakitusi; TRP; BR Nr. 1-2; IKONOGR Nr. 18-19, 22-23; FF Nr. 0.5-9, 11-20, 22, 28-30, 32-33, 36-37; 2019 m.);

7.2.2.5. panoramos - Lukiškių panorama nuo Tauro kalno, sudaryta iš dominantės Šv. apaštalų Jokūbo ir Pilypo bažnyčios bei foninio užstatymo gyvenamaisiais ir visuomeniniais pastatais (išskyrus Naujamiesčio teritorijoje esančius kitus objektus; -; žr. į priedą Nr. 4, panoramą 1; TRP 27 lap.; FF Nr. 0.23, 2019 m.); Pohuliankos V dalies panorama nuo Tauro kalno (išskyrus Naujamiesčio teritorijoje esančius kitus objektus; -; žr. į priedą Nr. 4, panoramą 2; TRP 27 lap.; FF Nr. 0.24, 2019 m.);

16. TVARKOMIEJI STATYBOS DARBAI

Projektas rengiamas vadovaujantis Tauro kalno parko teritorijos tvarkymo projektiniais pasiūlymais.

Siekiant išsaugoti ar pabrėžti Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (kodas 33653 vertingąsias savybes (kapai, želdynai ir želdiniai, kultūrinis sluoksnis, reljefas, gatvių trasos, tūrinė erdvinė struktūra, panoramos, siluetai), reaguojama į Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (kodas 33653) vertingąsias savybes.

7.2.1.6. vietovei reikšmingo buvusio užstatymo ar jo dalių vietos - Šv. Jokūbo ligoninės našlaičių kapinių vieta; Šv. apaštalų Jokūbo ir Pilypo bažnyčios parapinių kapinių vieta;

Kapinių vietas esančias teritorijoje siūloma pažymėti informaciniais stendais, kuriuose būtų pateikta informacija apie vertingąsias savybes bei jų ribas. Informacija, kuri turėtų būti informaciniuose stenduose, derinama darbo projekto metu. Atsižvelgiant į Aktu apibrėžtas Kapų teritorijas, pagal galimybes maksimaliai išsaugomos esamos takų trasos, vedančios nuo Pamėnkalnio g. palei Tauro ir V. Kudirkos gatves.

7.2.1.7. gamtiniai elementai - kylantis į P pusę reljefas su Neries upės žemutine terasa Lukiškių priemiestyje, neužstatytas Tauro kalno Š, R ir V šlaitais, Geležinio Vilko - Pakalnės g. P, PR šlaitais, Tauro g. R šlaitu; Tauro g. R šlaito želdiniai;

Ši vertingoji savybė yra iš dalies pakitusi, nes tauro kalno šlaitai nukentėjo per II-ąjį pasaulinį karą bei XX a. 6-7 d-mečiuose tiesiant V. Kudirkos ir Tauro gatves, statant Profesinių sąjungų kultūros rūmus, automobilių stovėjimo aikšteles ir laiptus vedančius į viršutinę Tauro kalno terasą. Reljefo performavimo darbai nėra numatyti. Visi planuojami pakeitimai planuojami prisitaikant prie esamo reljefo arba „įsipjaunant“ į jį. Želdiniai Tauro kalno parko teritorijoje saugomi maksimaliai. Yra numatyta šalinti arboristų avariniais pripažintus medžius bei tuos želdinius, kurie patenka į projekto sprendinių zonas, o esamus peraugusius ir neprižiūrėtus krūmus planuojama atnaujinti. Projekto sprendiniai planuoti remiantis universalus dizaino principais, kad jais galėtų naudotis visi žmonės kuo platesniu mastu, be specialaus pritaikymo. Kad kuo tiksliau įvertinti Tauro kalno želdyno būklę Kraštovaizdžio ir želdynų ekspertų grupė atliko „Vilniaus mieste ant Tauro kalno augančių medžių būklės ir rizikos laipsnio aplinkai arboristinį įvertinimą“. Įvertinus bendrą Tauro kalno želdyno būklę ji įvardinta kaip normali, išskyrus tris tirtus medžius, kurie įvertinti kaip šalintini. Želdiniai teritorijos tvarkymo metu nenumatomi šalinti kaip nevertingi, nes susiklosčiusi želdyno struktūra yra susiformavusi ir stabili, į miestiečių sąmonę įaugusi kaip sociokultūrinis vaizdinys. Detalesnis želdyno tvarkymas pateikiamas kraštovaizdžio dalyje.

7.2.2. tūrinė erdvinė struktūra - nevienalytė tūrinė-erdvinė struktūra, susidedanti iš nekilnojamojo kultūros paveldo objektų, vertingųjų savybių požymių turinčių objektų, urbanistinės struktūros statinių, reikšmingų savo vieta ir tūriu, formuojančių vyraujančią šiaurinės ir centrinės dalių perimetrinį XIX a. pab.-XX a. pr. užstatymą su dominuojančiais pagrindiniais istoriniais funkciniais ir kompoziciniais centrais: Šv. Jokūbo ir Pilypo bažnyčia, Lukiškių aikštė Š dalyje, Tauro kalnu centrinėje dalyje, geležinkeliu P dalyje yra nekeičiama, nes tūrinių statinių, kurie savo vieta ar tūriu konkuruotų su dominuojančiais funkciniais ir kompoziciniais centrais, teritorijoje neplanuojama.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	38	41	B

7.2.2.5. panoramos - Lukiškių panorama nuo Tauro kalno, sudaryta iš dominantės Šv. apaštalu Jokūbo ir Pilypo bažnyčios bei foninio užstatymo gyvenamaisiais ir visuomeniniais pastatais; Pohuliankos V dalies panorama nuo Tauro kalno;

Ši vertingoji **Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (kodas 33653)** savybė – **panoramos** išsaugoma dalinai. Teritorija ilgą laiką buvo menkai prižiūrima, suaugo nekontroliuojamos tuopos, kurios užstoja Lukiškių panoramą. Panoramų atvėrimas šalinant želdinius yra neįmanomas dėl didelio visuomenės pasipriešinimo medžių kirtimams, todėl daliniam panoramų atvėrimui numatyta lajų priežiūra, lajų redukciniai genėjimai.

7.2.2.6. siluetai - Lukiškių priemiesčio Š dalies pirmo ir antro plano siluetai 1, 2 nuo dešiniojo Neries upės kranto, aikštelės prie Nacionalinės dailės galerijos, formuojami A. Goštauto g. daugiabučių gyvenamųjų namų, visuomeninių pastatų tūrių ir gatvių, atvirų erdvių želdinių, su vertikaliais pirmo plano akcentais akcentais - operos ir baletų teatro rūmais, Šv. Jokūbo ir Pilypo bažnyčia bei Mokslininkų namo kampiniu bokštu su belvederiu; Lukiškių priemiesčio Š dalies pirmo ir antro plano siluetai 3, 4 nuo dešiniojo Neries upės kranto, laiptų, vedančių nuo Baltojo tilto link "Lietuvos" viešbučio, formuojami A. Goštauto g. daugiabučių gyvenamųjų namų, visuomeninių pastatų tūrių ir gatvių, atvirų erdvių želdinių, su vertikaliais pirmo plano akcentais akcentais - operos ir baletų teatro rūmais, Šv. Jokūbo ir Pilypo bažnyčia bei Mokslininkų namo kampiniu bokštu su belvederiu; Lukiškių priemiesčio Š dalies pirmo ir antro plano siluetai 1-5 nuo dešiniojo Neries upės kranto, Žaliojo tilto, formuojami A. Goštauto g. daugiabučių gyvenamųjų namų, visuomeninių pastatų tūrių ir gatvių, atvirų erdvių želdinių, su vertikaliais pirmo plano akcentais akcentais - operos ir baletų teatro rūmais, Šv. Jokūbo ir Pilypo bažnyčia bei Mokslininkų namo kampiniu bokštu su belvederiu; Nauji tūriniai statiniai planuojamoje teritorijoje nėra numatyti, reljefas nekeičiamas todėl įtakos pirmo ir antro plano siluetais neturės.

Vilniaus senamiesčio (u. k. KVR 16073) apsaugos zonos vizualinės apsaugos pozonis. Įtaka Vilniaus senamiesčio vizualiniams ryšiams:

Nauji tūriniai statiniai planuojamoje teritorijoje nenumatomi. Projektas neigiamos įtakos Vilniaus senamiesčio vizualiniams ryšiams neturės.

Vykdamas tvarkomuosius statybos darbus numatoma architektūrinėmis, kraštovaizdinėmis priemonėmis sutvarkyti šią gamtinę teritoriją, esančią urbanizuotos aplinkos apsuptyje. Šio projekto apimtyje yra projektuojama rekreacinė infrastruktūra: pėsčiųjų takai, kurių dalis pritaikyti ypatingų poreikių žmonių grupėms – vaikams, šeimoms su mažamečiais vaikais, pagyvenusiems žmonėms ir žmonėms su įvairiais funkciniais sutrikimais. Projektuojama takų sistema maksimaliai sutampa su esamu takų tinklu, kuris papildytas takais leidžiančiais įveikti kalną be laiptų.

Vilniaus miesto istorinėje dalyje, vad. Naujamiesčiu (kodas 33653) projektuojami šie objektai: dvi vaikų žaidimo aikštelės ir viena lauko treniruoklių aikštelė, poilsio aikštelės, mažosios architektūros elementai, apšvietimas, pėsčiųjų takai ir pėsčiųjų viadukas virš Tauro g. Visi sprendiniai, projektuojami objektai ir pasirinktos medžiagos artimi gamtinei aplinkai ir koreliuoja su ja. Projektuojant atsižvelgta į keliamus specialiuosius kultūros vertybių reikalavimus, teritorijų planavimo dokumentus, todėl kuriama infrastruktūra ir numatomi darbai nepakenks vertingosioms savybėms.

**17. PROJEKTO INŽINERINIAI SPRENDINIAI
KONSTRUKCIJŲ DALIS**

Projektuojamas naujas plieninis nekarpytas - rėminis viadukas. Plieninė perdanga standžiai sujungta su dvejomis plieninėmis atramomis ir lanksčiai su 4-iomis plieninėmis atramomis. Visos plieninės atramos su g/b rostverkais jungiamos lanksčiai. G/b rostverkai įrengiami ant polinių pamatų. Plieninė perdanga galuose tvirtinama atraminiais guoliais. Plieninė perdanga iš vienos pusės pratęsiama gelžbetoniniu pandusu – atramine siena.

Ant plieninės perdangos pakloto plokštės įrengiama einamosios dalies danga – neslidi modifikuoto epoksido antikorozinė danga. Danga turi būti atspari mechaniniam, cheminiam ir UV poveikiui.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	39	41	B

Ant panduso įrengiama analogiška dangos sistema pritaikyta betoniniams paviršiams.

Plieninės perdangos einamoji dalis 3,5 m pločio. Ji projektuojama su vienšlaičiu skersiniu (1,5%) ir dvišlaičiu išilginiu nuolydžiu.

Rytinėje viaduko pusėje, plieninė perdanga sujungiama su gelžbetoniniu pandusu - atramine siena. Pandusas – einamosios dalies tęsinys, o atraminė siena laiko šlaito gruntą. Konstrukcija – monolitinė, sujungta į vieną visumą.

Šlaitas virš atraminės sienos tvirtinamas antieroziniu dembliu užpilant juodžemiu (10 cm) ir apsėjant žole. Šlaito viršuje antierozinis demblis inkaruojamas.

Ant viaduko ir panduso įrengiami turėklai iš nerūdijančio plieno. Turėklų aukštis 1,2 m. Turėklai detalizuojami projekto architektūrinėje dalyje.

Atraminės sienos viršuje įrengiami apsauginiai turėklai iš nerūdijančio plieno ir nerūdijančio plieno tinklo.

PROJEKTO SUSISIEKIMO DALIS

Projektuojamas akligatvis (privažiavimo kelias) nuo Tauro g. Automobilių patekimas šia gatve iki atskiru projektu projektuojamos Nacionalinės koncertų salės („Kultūros paskirties pastato – Nacionalinės koncertų salės „Tautos namai“ V. Mykolačio – Putino g. 5, Vilniuje statybos projektas“, UAB „Cloud Archhitektai“), suteikiant prioritetą pėsčiųjų eismui.

Dėl patikslintų privažiavimo kelio (akligatvio) ir parkavimo aikštelės Tauro g. planinių sprendinių, pateikiama susisieki mo dalies B laida.

Detalūs projektinius sprendinius t.y. bordiūrų įrengimo vietas, peraukštėjimus ir tipus žiūrėti brėžiniuose VP 18-198(22-26)-00-TP-S_BR-03 „Dangų planas“, VP18-198(22-26)-00-TP-S_BR-05 „Aukščių planas“, VP18-198(22-26)-00-TP-S_BR-06 „Nužymėjimo planas“ ir VP18-198(22-26)-00-TP-S_BR-08 „Skersiniai pjūviai“.

Projekte numatytas šaligatvio palei Pamėnkalnio g. dangos pakeitimas bei automobilių parkavimo aikštelių šalia Pamėnkalnio ir Tauro gatvių rekonstravimas. Pamėnkalnio g. rekonstruojamose parkavimo aikštelėse numatytos viso 86 automobilių parkavimo vietos, o aikštelėje prie Tauro g. – 35 parkavimo vietos.

Privažiavimo kelio (akligatvio) prie Nacionalinės koncertų salės kategorija – D. Projektuojamos gatvės atkarpos ilgis apie 0,192 km. Projektuojamos 2 eismo juostos po 3,25 m pločio, dėl planuojamo autobusų renginių metu ir pasitaikančio aptarnaujančio sunkiasvorių automobilių eismo. Nuo projektuojamo pėsčiųjų viaduko (žr. atskiroje projekto dalyje „Konstrukcijų dalis“) virš Tauro g. numatytas 2,50 m pločio šaligatvis. Šaligatvis numatytas ir nuo Tauro g., kurio plotis 2,50 m.

Įrengiami nauji kelio ženklai.

Tenkinant žmonių su negalia reikmes, projektiniai sprendimai parinkti ir vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, Susisieki mo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos.

KRAŠTOVAIZDŽIO DALIS

Projekto dalies B laidos sprendiniai parengti pagal anksčiau rengtos „0“ ir „A“ laidų projekto sprendinius, tačiau užsakovui atnaujinus užduotį, atsižvelgiant į visuomenės išreikštus poreikius ir projekte patikslinus pėsčiųjų takų trasas nežymiai pasikeitė mažosios architektūros – poilsio salelių gabaritai ir žmonėms su negalia pritaikytų pandusų apšvietimo sprendiniai.

Projekto „B“ laidos apimtis yra planas su atnaujintu pėsčiųjų takų tinklu su pasikeitusiomis poilsio salelėmis, rampos brėžinys, patikslintas kiekų žiniaraštis ir patikslintos techninės specifikacijos. Projekto sprendinių brėžiniai, kiekų žiniaraščiai, kurie yra nepakitę, liko „0“ arba „A“ laidos.

Darbo tikslas: architektūrinėmis, kraštovaizdinėmis priemonėmis sutvarkyti istoriškai svarbią miestui teritoriją, esančią urbanizuotos aplinkos apsuptyje, kuri yra vertinga estetiniais, rekreaciniais aspektais, bei pritaikyti ją projektuojamos Nacionalinės koncertų salės poreikiams bei ypatingų poreikių žmonių grupėms – šeimoms su mažamečiais vaikais, pagyvenusiems žmonėms ir žmonėms su įvairiais funkciniais sutrikimais.

Pagrindiniai želdyno tvarkymo principai:

Išlaikoma susiformavusi Taurakalnio perimetrinė teritorijos apželdinimo struktūra su akcentine neužsodinta pieva.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	40	41	B

Saugomos susiformavusios vejos, tvarkybos metu ant jų nevažinėjama sunkiąja statybine technika, nesandėliuojamos statybinės medžiagos;

Statybos darbų pabaigoje vejos atnaujinamos jas ajeruojant ir skarifikuojant, papildomai patręšiamos., esant poreikiui papildomai atsodinamos;

Tauro g. ir V. Kudirkos g. šlaituose, jau susiformavusioje velėnoje, formuojamos žydinčios pievos;

Akcentiniams parko medžiams taikomas arboristinis medžių genėjimas, kurio metu kiekvienam medžiui individualiai pagal poreikius atliekamas šakų valymo, lajų palengvinimo ar formuojamasis genėjimai;

Rytinėje parko pusėje, šalia pėsčiųjų tako augantiems tankiems medžių masyvams rekomenduojamas šakų valymo, lajų prašviesinimo genėjimas;

Rytinėje parko pusėje, šalia pėsčiųjų tako augantiems tankiems medžių masyvams, amfiteatro terasos masyvui bei medžių grupei šalia paminklinių kryžių rekomenduojama dirvožemio aeracija ir augalinio grunto papildymas;

Išplikusiam medžių grupių pomedyje kur neauga veja, sodinami daugiamečiai pavėsingi kiliminiai augalai;

Pamėnkalnio gatvės medžių eilės pomedis atlaisvinamas nuo kietos dangos, pomedyje sodinami krūmai;

Mašinių stovėjimo aikštelių vizualinė tarša kompensuojama pridengiant jas medžių ir krūmų eilėmis;

Takuose, šalia suformuotų poilsio aikštelių, jų užnugaryje sodinami žemų krūmų masyvai;

Pagal naujai projektuojamų Tauro kalno veiklų charakterį, papildant esamus želdinius formuojamos naujos želdinių grupės pabrėžiančios ar pridengiančios naujai projektuojamas funkcinės zonos; Naujos medžių grupės glaudžiasi įsilieja šalia jau esančių masyvų;

Miesto panoramos optiškai įtraukiamos į želdyno sudėtį, atveriant peizažą, kuris yra už želdyno ribų;

Atsiveriantys vaizdai įreminami medžių ir krūmų grupėmis, siekiant akcentuoti vertingus panoraminis vaizdus;

Naujai sodinamų medžių grupių kompozicijoje, naudojamas kontrasto principas: pavieniai šviesiai žalių lapų spalvų medžiai derinami su vyraujančiais tamsiai žalios spalvos medžiais, ažūrinė laja su tankia, svyrrokuoline medžių lajų forma išmuša įprastą statišką medžių masyvų ritmą; Krūmų masyvai papildo medžių grupes.

Neženkliai didinama želdyno biojvairovė parenkant naujas medžių ir krūmų rūšis. Želdynas papildomas spygliuočiais medžiais;

Tranzitiškai svarbiose, akcentinėse parko vietose formuojami daugiamečių ir varpinių augalų masyvai, kurių kompoziciniai sprendiniai bus perkami ir detalizuojami darbo projekto metu derinant sprendinius su projekto autoriais;

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS

Paviršinio lietaus nuotekų sprendiniai nagrinėjamoje teritorijoje numatoma surinkti nuo naujai projektuojamų takų, automobilių stovėjimo aikštelių bei naujai projektuojamų laiptų, žalių zonų. Nuo projektuojamų takų, kur yra numatoma įrengti atramines sienutes ar projektuojamus bortus, paviršines lietaus nuotekas numatoma surinkti plastikiniais Ø425 šulinukais. Nuo naujai projektuojamų takų bei projektuojamų laiptų paviršines lietaus nuotekas numatoma surinkti projektuojamais lietaus surinkimo latakais. Tvarkomose esamose automobilių aikštelėse, bei privažiavimuose lietaus nuotekų yra surenkamos naujais g/b Ø700mm lietaus surinkimo šulinėliais. Visi lietaus nuotekų trapai ir surinkimo latakai yra parenkami, atsižvelgiant į projektuojamus paviršius bei plotą.

Visos surinktos lietaus nuotekos yra nukreipiamos į naujai įrengiamus lietaus nuotekų tinklus, kuriuose lietaus nuotekos yra akumuliuojamos ir nukreipiamos į mišriąją kanalizaciją esančią Kudirkos ir Pamėnkalnio g. sankryžoje.

ELEKTROTECHNIKA. APŠVIETIMO DALIS

Projektuojamos apšvietimo linijos prijungiamos prie esamų apšvietimo atramų Tauro g., Pamėnkalnio g., V. Kudirkos g. ir M. Valančiaus g. Projektuojami 7,5 m aukščio šviestuvai privažiavimo kelio ir automobilių stovėjimo aikštelių apšvietimui, 4,5 m šviestuvai pagrindinių takų ir 0,95 m šalutinių takų apšvietimui.

Projektuojamo viaduko ir plane nurodytose vietose suoliukų apšvietimui yra numatyti juostiniai LED šviestuvai turėkluose ir po suoliukais. Atraminės sienutė dekoratyviam apšvietimui numatomi į grindinį įleidžiami šviestuvai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	41	41	B

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) DALIS

Projekto dalyje numatoma pajungti tris komutacines valdymo spintas nuo artimiausių Telia Lietuva, AB telefoninių šulinių.

Visus telefoninių šulinių liukus, patenkančius į darbų zoną, g/b žiedų pagalba sureguliuoti pagal projektuojamus dangų aukščius.

APSAUGINĖS PRIEMONĖS

Apsaugai nuo smurto ir vandalizmo paviršiai turi būti padengti anti-graffiti danga, gaminiai turi atitikti numatytą projekte antivandalizmo klasę.

BAIGIAMIEJI DARBAI

Atlikus visus statybos darbus sutvarkoma statybvietė, atstatomas pažeistas augalinis sluoksnis. Visos atliekos turi būti išvežtos į atitinkamas atliekų surinkimo ir utilizavimo vietas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR	42	41	B

Nr. plane	Medžio rūšies trumpinys	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotiniškai	Kamieno diametras 1,30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Saugomas šaknų plotas (m ²)	Lajos projekcija nuo ašies Š,R,P,V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas	Siūlomos/būtinios arboristinės tvarkymo priemonės
1	L	Liepa	Tilia spp.	29	40	3,48	38,05	3,5;3,5;2,5;3,5	1	Redukcinis genėjimas
2	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	18	27	2,16	14,66	3,5;3;3,5	1	Genėjimas
3	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	17	25	2,04	13,07	3,5;3;3,5	1	Genėjimas
4	G	Kalninė guoba	Ulmus glabra	21	30	2,52	19,95	2,5;2;2,5	1	
5	Kru	Forzicija tarpinė	Forsythia intermedia	10x4						h-2
6	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	19	31	2,28	19,95	2;2;3;2,5	1	
7	Kru	Jazminų	Philadelphus L.	9x9						h-4
8	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	17	25	2,04	13,07	3,5;3;3,5	1	
9	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	15	23	1,8	10,18	3,5;3;3,5	1	
10	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	21	32	2,52	19,95	3,5;3;3,5	1	
11	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	6	21	0,72	1,63	1,5;1;1;1,5;	3	
12	UKL	Uosialapis klevas	Acer negundo	85	125	10,2	326,85	8,5;7;11;11	2	Redukcinis genėjimas
13	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	26	30	3,12	19,56	2,5;2;2,4,5	1	Genėjimas
14	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	22	44	2,64	21,93	5,5;5;2;1,5	2	
15	Kru	Sedula	Cornus alba	13x5						h-3
16	KR	Kriaušė	Pyrus	15,27	57	3,24	33,00	3;3;2,5;3,5	2	Genėjimas
17	L	Liepa	Tilia spp.	5	9	0,6	1,13	1;1;1;1	1	
18	L	Liepa	Tilia spp.	35	43	4,2	55,42	3,5;3,5;2,5;2,5	1	Genėjimas
19	KR	Kriaušė	Pyrus	17,23	32	2,76	23,89	2,5;3;3;2	2	Genėjimas
20	T	Juodoji tuopa	Populus nigra	109	111	13,08	537,59	6,5;7;5;5,5	3	Užpiltas kaklelis, puvinys, genėjimas
21	T	Juodoji tuopa	Populus nigra	105	108	12,6	499,93	6,5;7;5;7,5	2	Užpiltas kaklelis, genėjimas
22	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	10,14,20	33	2,64	21,96	3,5;3;3,5	1	
23	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	54,70	140	8,4	222,18	9,5;8;8,5,5	2	Redukcinis genėjimas, surišimas
24	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	105	120	12,6	499,94	10;10;12;10	2	Drevė, puvinys, genėjimas
25	L	Liepa	Tilia spp.	62	56	7,44	173,84	4,5;5;5;2,5	3	Drevės, puvinys, užpiltas kaklelis, genėjimas
26	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	29	48	3,48	38,11	4,5;4;3;3,5	1	
27	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	12	20	1,44	6,53	3,5;3;3;3,5	1	
28	Ar	Raudonasis ąžuolas	Quercus rubra	15	24	1,8	10,18	3,5;3;3;3,5	1	
29	Ar	Raudonasis ąžuolas	Quercus rubra	9	20	1,08	3,61	3,5;1,5;1,5;2,5	1	
30	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	29	27	2,28	16,36	3,5;5;4;5,5	1	
31	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	29	27	2,28	16,36	6,5;8;4;4,5	1	
32	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	29	27	2,28	16,36	4,5;6;4;4,5	1	
33	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	27	38	3,24	33,04	5,5;6;5;3,5	1	Užpiltas kaklelis, Kelmas
34	K	Uosialapis klevas	Acer negundo		130					
35	UKL	Uosialapis klevas	Acer negundo	20	31	2,4	18,20	2,5;1;2;1,5	2	
36	UKL	Uosialapis klevas	Acer negundo	36,40	110	4,8	72,54	3,5;4,5;9,8,5	2	Genėjimas
37	L	Liepa	Tilia spp.	12	19	1,4	6,10	3,5;2;3;2,5	1	
38	L	Liepa	Tilia spp.	14	21	1,68	8,90	3;3;2;2,5	1	
39	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	3	6	0,36	0,41	1,5;1;1;1	1	
40	K	Paprastasis klevas	Acer platanoides	60						Kelmas
41	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	39	75	4,68	62,82	5,5;7;7;4,5	1	
42	K	Uosialapis klevas	Acer negundo		140					Kelmas
43	L	Liepa	Tilia spp.	16	22	1,92	11,58	2,5;3;3;2,5	1	
44	L	Liepa	Tilia spp.	16	22	1,92	11,58	2,5;3;3;2,5	1	

A	2022	Užsakovo atnaujinta užduotis, atsižvelgiant į visuomenės išreikštus poreikius atnaujinti pėsčiųjų takus			
O	2021	Statybos leidimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "VLNIAUS PLANAS"			Statinio projekto pavadinimas Pėsčiųjų viaduko virš Tauro g. statybos, automobilių stovėjimo aikštelių rekonstravimo ir teritorijos tarp Tauro, Pamėnkalnio, V. Kudirkos ir V. Mykolaičio-Putino gatvių, Vilniuje, tvarkymo projektas	
A1282	PV	N. Siciūnas			AIŠKINAMASIS RAŠTAS.
KR.24	PDV	M. Dauderytė-Mazūrienė			ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Vilniaus miesto savivaldybė			Dokumento žymuo VP18-198-00-PP-AR-ŽIL	
				Lapas	Lapų
				1	8

45	L	Liepa	Tilia spp.	18	25	2,16	14,58	3,5;3;2;3	2	Genėjimas
46	L	Liepa	Tilia spp.	16	22	1,92	11,58	2,5;3;3;2,5	1	Genėjimas
47	L	Liepa	Tilia spp.	17	24	2,04	13,06	2,5;2;2,5;2,5	2	Genėjimas
48	Kru	Forzicija tarpinė, ligustras	Forsythia intermedia, Ligustrum vulgare	3x30						h-3
49	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	39	75	4,68	62,82	5,5;7;7;4,5	1	Genėjimas
50	L	Liepa	Tilia spp.	22	26	2,64	21,94	2,5;3;3;2,5	1	
51	L	Liepa	Tilia spp.	23	30	2,76	24,08	3;2;3;2,5	1	
52	L	Liepa	Tilia spp.	14	18	1,68	8,85	2;2;2;1,5	1	
53	L	Liepa	Tilia spp.	19,20	50	2,40	18,26	4,5;3;3;2,5	3	
54	L	Liepa	Tilia spp.	26	33	3,12	30,55	4,5;3;3;1,5	1	
55	L	Liepa	Tilia spp.	15	19	1,8	10,14	2,5;2;2;2;	1	
56	L	Liepa	Tilia spp.	18	22	2,16	14,70	3,5;3;3;2,5	1	
57	L	Liepa	Tilia spp.	18	23	2,16	14,70	4,5;4;4;2	1	
58	T	Juodoji tuopa	Populus nigra	115	135	13,8	598,64	12,5;9;11;3,5	3	Šalinimas, drevė, puvinys, tuščiaviduris
59	T	Juodoji tuopa	Populus nigra	95	120	11,4	409,08	9,5;2;11;3,5	2	Užpiltas kaklelis, pasviręs, stebėti, genėjimas, surišimas
60	T	Juodoji tuopa	Populus nigra	90	120	10,8	365,60	5,5;4,5;10;7	2	Defoliacija 40%, genėjimas, surišimas
61	L	Liepa	Tilia spp.	15	20	1,8	10,17	3,5;3;2;2,5	1	genėjimas, surišimas
62	L	Liepa	Tilia spp.	15	22	1,8	10,17	3,5;3;2;2,5	1	
63	L	Liepa	Tilia spp.	18	23	2,16	14,67	4,5;3;2;2,5	1	
64	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	21	31	2,52	19,82	6,5;4;4;2,5	1	
65	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	20	29	2,4	18,05	2,5;4;6;2,5	1	
66	T	Juodoji tuopa	Populus nigra	130	140	15,6	765,62	5,5;6;5;3,5	2	Užpiltas kaklelis, defoliacija 50%, genėjimas
67	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	16	21	1,92	11,61	2,5;4;3;2,5	1	vienpusė laja, drevė
68	T	Juodoji tuopa	Populus nigra	53	68	6,36	127,06	5,5;3;8;2,5	2	Užpiltas kaklelis, drevės, genėjimas
69	K	Juodoji tuopa	Populus nigra		70					Kelmas
70	T	Pilkoji tuopa	Populus x canescens	110	140	13,2	600,12	5,5;10;11;8,5	2	Šalinimas, defoliacija 50%, drevės
71	L	Liepa	Tilia spp.	11	17	1,32	5,48	6,5;3;3;3,5	1	
72	K	Paprastasis klevas	Acer platanoides	16				h-1		Kelmas
73	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	40	57	4,8	72,45	2;4;4;0,5	2	Genėjimas
74	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	38	46	4,56	65,11	5,5;4;0,5;0,5	2	Nulužęs pagrindinis kamienas, genėjimas
75	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	5,9,13	40	1,56	7,58	2,5;1,5;7;5	2	Genėjimas
76	Ar	Raudonasis ąžuolas	Quercus rubra	16	25	1,92	11,61	5,5;2;4;4,5	1	
77	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	23,55	105	6,60	136,85	7,5;2;8;7,5	2	Genėjimas
78	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	40	67	4,80	72,41	1;5,5;2,5;0	2	Genėjimas
79	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	19	23	2,28	16,33	2;4,5;6;1	2	Genėjimas
80	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	13,14x2,22,50	120	6,0	113,34	7;9;3;1	2	
81	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	27	40	3,24	33,39	2,5;5;2;1	2	
82	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	32	70	3,84	46,33	1;5,5;4;1,5	2	Genėjimas
83	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	12	21	1,44	6,27	1,5;2,5;2;2	1	
84	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	15	22	1,8	10,26	2,5;3;3;2,5	1	
85	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	18	26	2,16	14,62	2,5;3,5;4;3	1	
86	KR	Kriaušė	Pyrus	20,39,43	85	5,16	83,94	6,5;4;5;5,5	3	Genėjimas, drevės
87	KR	Kriaušė	Pyrus	23	32	2,76	23,89	2;1;4;4,5	3	Genėjimas, drėvės
88	KR	Kriaušė	Pyrus	19,26	60	3,12	30,74	5,5;4;1;4	3	Genėjimas, 'Drevės
89	KR	Kriaušė	Pyrus	22	33	2,64	22,13	1;5;4;1	3	Genėjimas, užpiltas kaklelis
90	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	5	9	0,6	1,12	1;1;1;0,5	3	
91	T	Pilkoji tuopa	Populus x canescens	110	130	13,2	600,12	10,5;4,5;3,5;10	2	Šalinimas, užpiltas kaklelis
92	UKL	Uosialapis klevas	Acer negundo	12,14,15,16,25,26,31,35	100	10,2	326,97	8,5;4;5;4,5	2	Drevės, skilimas, pažeistas žaibo, stebėti, genėjimas
93	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	16	24	1,92	11,54	5,5;2,5;1,5;4,5	3	Drevė per visą kamieną, stebėti, genėjimas
94	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	23	32	2,76	23,87	5,5;2;2;3,5	1	
95	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	22	29	2,64	21,89	4,5;2;2;3	1	
96	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	24	33	2,88	13,17	3,5;2;2;3	1	
97	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	22	32	2,64	21,93	3,5;4;3;2,5	1	
98	E	Dygioji eglė	Picea pungens	27,29	54	6,48	131,97	0,5;3;4;2,5	1	
99	E	Dygioji eglė	Picea pungens	48	68	5,76	104,34	2,5;2,5;3;2,5	1	Šaknys ardo taką

100	E	Dygioji eglė	Picea pungens	21	30	2,52	19,91	3,5;1,5;0;2	1	
101	Kru	Lanksva	Spiraea	18x4						h-2,5
102	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	19,28	43	3,36	35,51	3,5;3;3;3,5	1	
103	SI	Slyva	Prunus	6x6,10,12,14	46	1,68	8,82	3,5;5;1,5;1,5	3	Genėjimas
104	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	6,12,30	40	3,36	35,51	3,5;3;3;3,5	1	
105	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	6x2,4x2	16	0,72	1,63	3;3;1;1,5	1	Genėjimas
106	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	15	20	1,8	10,16	1,5;1;3;1,5	1	Genėjimas
107	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	15	24	1,8	10,16	3,5;1,5;0,5;1	1	
108	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	17	30	2,04	10,16	2,5;2;2;1,5	1	
109	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	16	27	1,92	11,54	2,5;2;1;1,5	1	Drevė, puvinys
110	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	16	25	1,92	11,54	2,5;2;1;1	1	Drevė, puvinys
111	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	10	20	1,2	4,53	2,5;2;0;1,5	1	Drevė, puvinys
112	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	16	25	1,92	11,60	1,5;2;2;1,5	1	
113	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	8,10	33	1,2	4,53	2,5;2;1;1,5	1	
114	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	10,12,17	32	2,04	13,12	3,5;1;2;2,5	1	
115	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	20	65	2,40	18,04	2,5;2;2;1,5	2	Šalinamas, užpiltas kaklelis
116	Kru	Kadadys	Juniperus	3x5						h-0,6
117	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	14,15	33	1,8	10,22	2,5;2;3;2,5	1	Genėjimas
118	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	8x10,13,15	33	1,80	10,23	3,5;2;2;3,5	1	
119	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	12,14,17	45	2,04	13,08	1,5;3;3;1,5	1	Defoliacija
120	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	13	18	1,56	7,99	2,5;2;1;1,5	1	
121	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	17	22	2,04	13,10	2,5;2;2;2,5	1	
122	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	12	35	1,44	6,53	2;2;2;2	1	
123	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	18	27	2,16	14,68	3,5;2;2;3,5	1	Defoliacija
124	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	18	28	2,16	14,68	3,5;2;2;3,5	1	Genėjimas
125	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	7	14	0,84	2,22	1,5;1;1;1,5	1	Defoliacija
126	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	14	24	1,68	8,95	1,5;1;0,5;1,5	1	
127	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	13,18	38	2,16	14,65	2,5;2;2;1,5	1	
128	TK	Totorinis klevas	Acer tataricum L.	22	31	2,64	21,87	2,5;2;2;2,5	1	Genėjimas
129	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	21	39	2,52	19,88	1,5;1;5;5,5	1	Drevė, puvinys, užpiltas kaklelis
130	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	12	15	1,44	6,44	1,5;2;2;2,5	1	Drevė, defoliacija 30%
131	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	47	66	5,64	99,92	5,5;3;3;6,5	1	Užpiltas kaklelis
132	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	21	39	2,52	19,88	1,5;1;4;3,5	1	Užpiltas kaklelis
133	L	Liepa	Tilia spp.	10	14	1,2	4,51	2,5;2;2;2	1	
134	L	Liepa	Tilia spp.	10	14	1,2	4,51	2,5;2;1,5;2	1	
135	L	Liepa	Tilia spp.	10	19	1,32	5,48	2,5;2;1;2	1	
136	L	Liepa	Tilia spp.	10	13	1,2	4,51	2,5;2;1,5;2	1	
137	L	Liepa	Tilia spp.	10	13	1,2	4,51	2,5;2;1,5;3	1	
138	L	Liepa	Tilia spp.	10	13	1,2	4,51	3;2;1,5;3	1	
139	L	Liepa	Tilia spp.	10	13	1,2	4,51	2,5;2;1,5;3	1	
140	L	Liepa	Tilia spp.	9	14	1,08	3,67	2,5;2;1,5;3	1	
141	L	Liepa	Tilia spp.	10	13	1,2	4,51	2,5;1;1;1,5	1	
142	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	21	40	2,52	19,97	5,5;1;2,5;5,5	3	šalinamas, ant kelio borto, Drevės, puvinys, skilęs
143	U	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior L.	57	75	6,84	147,09	6;2,5;4,5;10,5	1	Stebėti
144	U	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior L.	58	90	6,96	152,10	5,5;3;4;5,5	1	Stebėti
145	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	110	130	1,32	546,85	10,5;9;7;10	2	Genėjimas
146	L	Liepa	Tilia spp.	20	70	4,8	72,19	5,5;3;5;5,5	1	Genėjimas
147	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	67	110	8,04	203,58	6,5;7;5;4,5	1	Drevė kamieno kakliuke, puvinys, genėjimas
148	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	23	37	8,04	23,88	5,5;5;5;3,5	1	Drevė kamieno kakliuke, puvinys, genėjimas
149	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	94	106	11,28	400,66	9,5;8;5;7,5	1	Drevės, puvinys, tuščiaviduris kamienas, genėjimas
150	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	56	62	6,72	141,87	5;8;1,5;1,5	1	Drevė, genėjimas
151	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	56	62	6,72	146,99	5;2;3,5;7,5	1	Netolygus svorio centras, genėjimas
152	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	56	62	6,72	185,65	3,5;8;7;6	1	Netolygus svorio centras, lužimo tikimybė, genėjimas
153	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	65	98	7,80	191,26	8;10;9;8,5	2	Genėjimas
154	K	Paprastasis klevas	Acer platanoides	60						Kelmas
155	K	Paprastasis klevas	Acer platanoides	50						Kelmas
156	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	11x2,13x2,16,18x2	90	3,0	28,34	5,5;5;5;5,5	2	Genėjimas
157	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	3,37x2	86	4,44	61,67	5,5;5;6;5,5	2	Genėjimas

158	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	48	59	5,76	104,25	3;2;6;7,5	2	Genėjimas
159	UKL	Uosialapis klevas	Acer negundo	45	80	5,4	91,69	5;5;5;8;8,5	2	Genėjimas
160	K	Uosialapis klevas	Acer negundo		130					Kelmas
161	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	15,34	72	4,08	52,25	1;6;4;5,5	2	Genėjimas
162	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	7x2,17,20,31	54	3,72	43,53	5,5;5;1;4,5	2	Genėjimas
163	BI	Blindė	Salix caprea	20	120	2,40	18,13	3,5;1;1;2,5	3	
164	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	8	30	0,96	18,13	1,5;3,5;3;2	2	Genėjimas
165	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	28	62	3,36	35,53	3,5;2;3;3,5	3	Genėjimas
166	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	12,16,22	64	2,64	21,92	3,5;3;2;2,5	2	
167	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	9,28,30	66	3,6	40,66	3,5;5;3;4,5	2	Genėjimas
168	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	18,37	105	4,44	18,13	3,5;2;2;2,5	2	Genėjimas
169	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	11	32	1,32	5,53	2,5;1;1;1,5	3	Genėjimas
170	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	17,27,30	92	3,6	40,77	4,5;2;2;6	2	Genėjimas
171	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	8	12	0,96	2,86	1,5;1;1;1	3	Genėjimas
172	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	46	75	5,52	95,50	5,5;3;1;5,5	3	sausos šakos, genėti
173	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	6	11	0,72	1,63	1;1;1;1	3	Genėjimas
174	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	23	41	2,76	24,03	4,5;3;3;0	2	Genėjimas
175	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	21	40	2,52	19,94	4,5;2;1;3,5	2	Genėjimas
176	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	24	51	2,88	26,01	5,5;3,5;0;1,5	2	Genėjimas
177	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	28	44	3,36	35,55	1,5;6;5;1	2	Genėjimas
178	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	13,31	55	3,72	43,50	6,5;2;1;4	1	
179	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	19,30,33,37,38	110	4,56	65,48	7,5;8;3,5;1	2	Genėjimas
180	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	5,13	20	1,56	7,60	3,5;1;1;1,5	1	Genėjimas, surišimas
181	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	12,20,26x3	110	3,12	30,55	6,5;1;5;7,5	1	Genėjimas
182	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	37	43	4,44	62,08	5,5;7;6;2,5	1	Genėjimas
183	Kru	Syringa vulgaris	Syringa vulgaris	2x2						h-43
184	L	Liepa	Tilia spp.	30	36	3,6	40,63	1,5;2;3;2	3	Genėjimas
185	L	Liepa	Tilia spp.	30	36	3,6	40,63	2,5;2;2;2,5	2	Genėjimas
186	L	Liepa	Tilia spp.	28	34	3,36	35,39	2,5;2;3;2,5	1	
187	L	Liepa	Tilia spp.	9	12	1,08	3,66	1,5;1,5;2;1,5	1	
188	L	Liepa	Tilia spp.	9	14	1,08	3,66	1,5;1,5;1,5;1,5	1	
189	L	Liepa	Tilia spp.	9	16	1,08	3,66	1,5;1,5;2;1,5	1	
190	L	Liepa	Tilia spp.	9	13	1,08	3,66	1,5;1,5;1,5;1	1	
191	L	Liepa	Tilia spp.	18	32	2,16	14,63	2;2;3;2	2	Genėjimas
192	L	Liepa	Tilia spp.	8	14	0,96	2,90	1,5;1,5;1,5;1	1	
193	L	Liepa	Tilia spp.	9	13	1,08	3,66	1,5;1,5;1,5;1,5	2	Genėjimas
194	L	Liepa	Tilia spp.	9	12	1,08	3,66	1,5;1,5;1,5;1,5	2	Genėjimas
195	L	Liepa	Tilia spp.	31	37	3,72	43,58	2;4;3;5,5	2	Genėjimas
196	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	8	11	0,96	2,90	1,5;3;1;1,5	1	
197	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	14	18	1,68	8,85	3;3;1;2	1	
198	KR	Kriaušė	Pyrus	14	18	1,68	8,87	1;2;3;1	1	Genėjimas
199	KR	Miškinė kriaušė	Pyrus piraster	10	17	1,2	4,53	1,5;0;1;1,5	1	Atviros šaknys, genėjimas
200	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	0x2,21,29,40,44,4	140	5,4	90,99	10;5,5;2;6	2	
201	K	Baltoji tuopa	Populus alba L.	45						Kelmas
202	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	11,28	58	3,36	35,53	5,5;4;1,5;6	2	
203	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	25	47	3,0	28,35	3;3;4;5,5	2	Genėjimas, surišimas
204	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	3,8,10,19	60	2,28	16,35	2,5;2;2;1,5	1	
205	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	11	17	1,32	5,48	2,5;0;0,5;1,5	1	
206	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	6	10	1,20	4,56	1;1;1;1,5	1	
207	GI	Gluosnis	Salix	35	51	4,2	55,53	3,5;3;4;1,5	3	Genėjimas
208	GI	Gluosnis	Salix	47	60	5,64	100,15	6,5;1,5;1;4	3	Genėjimas
209	GI	Gluosnis	Salix	38	45	4,56	65,28	3,5;4;3;2,5	3	
210	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	7,8,9,12,16	80	1,92	11,61	3,5;3;2;2,5	1	Genėjimas
211	GI	Gluosnis	Salix	54	105	6,48	131,62	3,5;2;4;3	3	
212	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	13	25	1,56	7,59	2;2;1;1,5	2	
213	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	22,23	60	2,76	23,79	1,5;1;2;4,5	1	
214	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	43	71	5,16	83,82	4,5;2;4;5,5	1	
215	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	13,17,45	72	5,40	91,82	6,5;5;5;6,5	1	Genėjimas

216	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	75	90	9	55,58	5,5;4;3;3,5	1	
217	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	8,29,36	75	5,40	58,83	6,5;5;5;6,5	1	Genėti
218	Iv	Paprastoji ieva	Padus avium Mill	6x2,8x3,10x2,12	65	1,44	6,56	3,5;3;0;1	1	Genėti
219	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	75	90	9	253,33	5,5;5;5;5,5	2	
220	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	27	44	3,24	32,98	3,5;1;1;3,5	1	
221	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	12	18	1,44	6,52	5,5;3,5;1,5;1	1	
222	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	24	33	2,88	26,12	2,5;5;2;2,5	1	
223	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	39	68	4,68	68,67	4,5;4;3;4,5	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
224	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	14	20	1,68	8,82	2,5;1;4;4,5	1	Užpiltas kaklelis, stebėti, genėjimas
225	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	9	11	1,08	3,65	1,5;2;2;1,5	1	
226	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	18	21	2,16	14,65	4,5;4;2;2,5	1	
227	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	10	15	1,2	4,53	12;4;1,5;6	1	
228	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	14,34	53	4,08	52,17	3,5;6;2,5;1	1	
229	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	12	20	1,44	6,46	1,5;1,5;4;3,5	1	
230	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	15	23	1,8	10,20	1,5;2;1;0,5	1	
231	T	Baltoji tuopa	Populus alba L.	26	38	3,12	30,75	3,5;4;3;2,5	1	
232	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	21	28	2,52	19,90	2,5;2;4;4,5	3	Drevės, užpiltas kaklelis, stebėti, genėti
233	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	15	24	1,8	10,20	1;1;1;1	3	Drevė kaklelyje, puvinys, genėti
234	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	17	25	2,04	12,98	2,5;2;2;2,5	3	Užpiltas kaklelis, genėti
235	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	28	37	3,36	35,39	3;2;5;3,5	1	Drevė, genėti
236	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	24	36	2,88	26,00	2,5;5;4;2,5	1	Užpiltas kaklelis, genėti
237	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	51	59	6,12	117,46	5,5;6;5;4,5	1	Užpiltas kaklelis
238	Kru	Jazminų	Philadelphus L.	3x5						h-4
239	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	42	55	6,6	10,18	3,5;2,5;3;3,5	1	
240	L	Liepa	Tilia spp.	33	48	3,96	49,19	3,5;4,5;3;2,5	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
241	L	Liepa	Tilia spp.	35	42	4,2	55,33	4,5;2;1,5	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
242	L	Liepa	Tilia spp.	35	40	4,2	55,41	4,5;4;4;3	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
243	L	Liepa	Tilia spp.	48	61	5,76	104,50	4;6;3;3	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
244	L	Liepa	Tilia spp.	32	41	3,84	46,37	2,5;5;4;1,5	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
245	L	Liepa	Tilia spp.	18	23	2,16	14,65	4,4;2;2;2	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
246	L	Liepa	Tilia spp.	42	52	5,04	79,88	3,5;2;2;3,5	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
247	L	Liepa	Tilia spp.	49	69	5,88	108,82	3,5;1,5;3;3,5	1	Užpiltas kaklelis, genėti
248	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	42	55	5,04	78,75	4;6;5;4,5	1	Užpiltas kaklelis, genėti
249	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	35	41	4,2	55,44	5,5;3;3;4,5	2	Užpiltas kaklelis, genėjimas
250	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	24	31	2,88	26,01	4,5;4;3;3,5	2	Genėti, sausos šakos, užpiltas kaklelis
251	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	27	33	3,24	33,06	3,5;2;3;4,5	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
252	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	38	47	4,56	65,29	3;5;4;1	2	Genėti, sausos šakos, užpiltas kaklelis
253	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	35	46	4,2	55,29	4,5;4;4;4,5	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
254	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	44	59	5,28	87,37	5,5;5;5;4,5	1	Užpiltas kaklelis, defoliacija 20%, genėti
255	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	31	36	3,72	43,56	4,5;2,5;1;1,5	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
256	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	22	27	2,64	21,85	2,5;3;1;0,5	2	Užpiltas kaklelis, genėti
257	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	21	26	2,52	19,98	2,5;1;3;3,5	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
258	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	28	34	3,36	35,43	4,5;4;3;3,5	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
259	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	38	44	4,56	65,45	5,5;4;4;5,5	1	Genėjimas
260	L	Liepa	Tilia spp.	38	48	4,56	65,48	5,5;2;2;4,5	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
261	L	Liepa	Tilia spp.	17	19	2,04	13,06	4;2;1,5;5,5	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
262	L	Liepa	Tilia spp.	22	27	2,64	21,94	3,5;2;2;2,5	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
263	L	Liepa	Tilia spp.	22	37	3,24	33,02	6,5;2,5;1,5	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
264	L	Liepa	Tilia spp.	24	32	2,88	26,10	4,5;2;1,5;4,5	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
265	L	Liepa	Tilia spp.	24	30	2,88	26,10	1,5;3;3;1,5	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
266	L	Liepa	Tilia spp.	26	30	3,12	30,70	3;2;2;7,5	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
267	L	Liepa	Tilia spp.	26	30	3,12	43,27	3,5;2;2;4,5	1	Užpiltas kaklelis, genėjimas
268	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	7	12	0,84	2,22	2,5;1,5;1;1	3	Persodinamas
269	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	10	17	1,20	4,47	2,5;2;0,5;2	2	Persodinamas
270	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	7	16	0,84	2,20	3;2;1,5;2	1	Persodinamas
271	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	6	12	0,72	1,63	1,5;1;1;1,5	2	Persodinamas
272	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	15	22	1,80	10,20	3,5;2,5;2,5;3,5	1	Persodinamas
273	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	5	9	0,6	1,13	2;2;2;2	3	Persodinamas

274	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	11	17	1,32	5,47	3,5;3;2,5	1	Persodinamas
275	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	14	20	1,68	8,88	4;3;2,5;2,5	1	Persodinamas
276	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	16	25	1,92	11,60	3,5;4;3;2,5	2	Persodinamas
277	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	8	15	0,96	2,89	3;3;3;2,5	1	Persodinamas
278	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	8	12	0,96	2,89	3,4,5;2,5;2,5	1	Persodinamas
279	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	14	21	1,68	8,89	2,5;2;2,5	3	Persodinamas
280	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	15	21	1,80	10,20	3,5;2,5;2,5;3,5	1	Persodinamas
281	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	13	22	1,56	7,64	3,5;2,5;2,3	1	Persodinamas
282	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	20	27	2,4	18,13	3,5;3;3;3	1	Persodinamas
283	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	20	26	2,4	18,13	3,5;3;3;3	2	Persodinamas
284	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	17	26	2,04	13,04	3,5;3,5;2,5;2,5	1	Persodinamas
285	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	17	26	2,04	13,04	4,5;3,5;2,5;3	1	Persodinamas
286	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	6	10	0,72	1,63	1,5;1;1;1,5	3	Persodinamas
287	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	33	54	3,96	49,13	3,5;4,5;1,5;0,5	1	Genėjimas
288	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	32	54	3,84	46,35	1,5;1;1;1,5	1	Genėjimas
289	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	28	32	3,36	35,38	1,5;1;1;1,5	1	Genėjimas
290	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	36	54	4,32	58,51	2,5;1;3;2,5	1	Genėjimas
291	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	31	38	3,72	43,56	5,5;4;1;2,5	1	Genėjimas
292	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	34	44	4,08	52,35	3;2,5;1;1,5	1	Genėjimas
293	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	31	49	3,72	43,56	3;6;1,5;1,5	1	Genėjimas
294	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	36	54	4,32	58,48	1,5;1;3;3,5	1	Genėjimas
295	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	26	55	3,12	30,60	2,5;6;1,5;1,5	1	Defoliacija 60%, stebėti, Genėjimas
296	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	20	26	2,4	18,14	1;1;2;1,5	1	Defoliacija, Genėjimas
297	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	35	65	4,2	55,54	3,5;6;4;2,5	1	Genėjimas
298	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	21	25	2,52	19,98	2,5;2;1;1,5	1	Genėjimas
299	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	31	42	3,72	43,56	2,5;4;1;1,5	1	Sausa viršūnė, genėti
300	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	24	28	2,88	26,14	2,5;3;1;1,5	1	Genėjimas
301	L	Liepa	Tilia spp.	40	49	4,8	72,59	2,5;6;2,5;1,5	1	Stebėti, Genėjimas
302	L	Liepa	Tilia spp.	38	50	4,56	65,43	4;7;2,5;1,5	1	Užpiltas kaklelis, Genėjimas
303	L	Liepa	Tilia spp.	44	53	5,28	87,78	2,5;2;2;2,5	1	Užpiltas kaklelis, Genėjimas
304	L	Liepa	Tilia spp.	34	38	4,08	52,37	3;7;2,5;1,5	1	Užpiltas kaklelis, Genėjimas
305	L	Liepa	Tilia spp.	41	56	4,92	75,87	3,5;5,5;2;3,5	1	Užpiltas kaklelis, Genėjimas
306	L	Liepa	Tilia spp.	57	67	6,84	146,63	4,5;6;4;5,5	1	Užpiltas kaklelis, Genėjimas
307	T	Balzaminė tuopa	Populus balsamifera	35	42	4,2	55,27	5,5;2;3;5,5	2	Genėjimas
308	T	Balzaminė tuopa	Populus balsamifera	40	56	4,8	72,43	5,5;7;2,5;1,5	2	Genėjimas
309	T	Balzaminė tuopa	Populus balsamifera	39	63	4,68	68,67	4,5;3;1;5,5	2	Genėjimas
310	T	Balzaminė tuopa	Populus balsamifera	52	65	6,24	122,23	2,5;3;4;5,5	1	Genėjimas
311	UKL	Uosialapis klevas	Acer negundo	29	52	3,48	38,03	4,5;4;1;4,5	3	Genėjimas
312	T	Balzaminė tuopa	Populus balsamifera	35	50	4,2	55,34	2,5;1;1;5,5	1	Genėjimas
313	T	Balzaminė tuopa	Populus balsamifera	48	56	5,76	104,39	6,5;5;1;3	2	Genėjimas
314	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	12	16	1,44	6,51	1;0;1;1,5	1	Genėjimas
315	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	12	16	1,44	6,51	1;0;1;1,5	1	Genėjimas
316	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	19	21	2,28	16,35	1;1;1;0,5	1	Genėjimas
317	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	10	12	1,2	4,53	1;1;1;0,5	1	Genėjimas
318	T	Balzaminė tuopa	Populus balsamifera	35	42	4,2	55,46	4;9;4,5;1,5	2	Defoliacija 60%, stebėti, Genėjimas
319	T	Balzaminė tuopa	Populus balsamifera	18,56,65	154	7,8	191,49	4;2;7;8,5	2	Genėjimas
320	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	8	9	0,96	2,90	1,5;1;1;1,5	1	
321	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	15	19	1,8	10,20	2,5;2;2;2,5	1	Defoliacija 30%
322	T	Balzaminė tuopa	Populus balsamifera	8	25	0,96	2,90	2,5;1;1;1,5	2	
323	T	Balzaminė tuopa	Populus balsamifera	18	42	4,2	55,54	1,5;1;2;1,5	2	Dėl TP sprendinių šalinamas
324	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	45	67	5,4	91,58	5,5;5;5;4,5	1	Defoliacija 65%, Genėjimas
325	L	Liepa	Tilia spp.	30	40	3,6	40,79	4,5;4;4;4,5	1	Genėjimas
326	L	Liepa	Tilia spp.	29	37	3,48	38,06	3,5;3;4;4,5	1	Drevė, Genėjimas
327	L	Liepa	Tilia spp.	33	44	3,48	49,52	4,5;5;5;5,5	1	Genėjimas
328	L	Liepa	Tilia spp.	32	39	3,84	46,46	3,5;3;4;4,5	1	Genėjimas
329	L	Liepa	Tilia spp.	30	42	3,6	40,79	3,5;4;3;4,5	1	Genėjimas
330	L	Liepa	Tilia spp.	21	31	2,52	19,96	2,5;2;2;1,5	1	Genėjimas
331	L	Liepa	Tilia spp.	28	34	3,36	35,47	2,5;3;4;1,5	1	Genėjimas

332	L	Liepa	Tilia spp.	31	34	3,72	43,64	2,5;2;4;2,5	1	Genējimas
333	L	Liepa	Tilia spp.	30	36	3,6	40,72	2,5;2;4;1,5	1	Genējimas
334	L	Liepa	Tilia spp.	22	32	2,64	21,97	2,5;4;5;1,5	2	Genējimas
335	L	Liepa	Tilia spp.	28	37	3,36	35,53	2,5;5;3;1,5	2	Genējimas
336	L	Liepa	Tilia spp.	23	33	2,76	23,92	2,5;3;2;1,5	3	Genējimas
337	L	Liepa	Tilia spp.	25	32	3,0	28,27	4,5;5;1;2	3	Genējimas
338	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	14	14	1,68	8,90	2,5;2;2;1,5	1	
339	UKL	Uosialapis klevas	Acer negundo	95	125	11,4	408,89	2,5;7,5;11;10,5	2	Genējimas
340	UKL	Uosialapis klevas	Acer negundo	68	130	8,16	209,44	8,5;7;6;8,5	2	Genējimas
341	Kru	Sedula	Cornus alba	13x5						h-3
342	U	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior L.	12,21	35	2,52	19,43	3,5;2;2;2,5	1	Stebēti, uzpildas kaklelis, Genējimas
343	U	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior L.	36,50,57	75	6,84	147,09	6;2,5;4,5;10,5	1	Stebēti, uzpildas kaklelis, genēti
344	U	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior L.	35	45	4,56	64,38	5,5;3;2;2,5	1	Stebēti, uzpildas kaklelis, genēti
345	U	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior L.	35	45	4,56	64,38	2,5;3;6;2,5	1	Stebēti, uzpildas kaklelis, genēti
346	Kru	Jazmiņ	Philadelphus L.	8x5						h-4
347	Kru	krūmas		6x7						h-4
348	GI	Gluosnis	Salix	54	105	6,48	131,81	4,5;3;1;5,5	3	Stebēti.'Genējimas
349	GI	Gluosnis	Salix	82	120	9,60	290,10	1,5;8;8;6	3	Stebēti.'Genējimas
350	AI	Alyva	Syringa vulgaris	6,8,9x2,14	0,4	1,68	8,88	7,5;5,5;1,5;2	3	Genējimas
351	KR	Kriauše	Pyrus	33,40,33	78	5,28	87,28	6,5;8;2,5;2	3	Redukcinis genējimas
352	PKI	Platanalapis klevas	Acer pseudoplatanus	15x3,24x3	1,26	2,88	5,75	5,5;7;7;5,5	1	Genējimas
353	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	56	98	6,72	141,42	6,5;6;8;5,5	1	Genējimas
354	K	Paprastasis klevas	Acer platanoides	45						Kelmas
355	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	10	16	1,2	4,54	2,5;2;0,5;1,5	1	
356	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	6	10	0,72	1,62	1;1;1;1,5	1	
357	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	21	31	2,52	19,98	0,5;2;3;2,5	1	
358	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	14	21	1,68	8,85	1,5;2;2;1,5	2	
359	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	14	21	1,68	8,85	1,5;2;2;1,5	2	
360	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	16	22	1,92	11,60	2,5;2;0;1	2	
361	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	14	19	1,68	8,87	1,5;1;1;1,5	1	
362	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	4	6	0,48	0,73	0,5;1;0,5;0,5	1	
363	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	21	31	2,52	20,01	1;1;4;3,5	2	Dēl TP sprendinju šalinamas
364	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	19	24	2,28	16,32	1;0;1,5;3,5	2	Dēl TP sprendinju šalinamas
365	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	18	24	2,16	14,70	4,5;2,5;0;2,5	2	Dēl TP sprendinju šalinamas
366	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	18	24	2,16	14,69	3,5;3;0;1,5	2	Dēl TP sprendinju šalinamas
367	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	20	28	2,40	18,14	1;3;3;1	2	Dēl TP sprendinju šalinamas
368	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	40	56	4,8	72,50	4,5;4;1;1	2	Dēl TP sprendinju šalinamas
369	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	19	24	2,28	18,14	0,5;3;3;1,5	2	Dēl TP sprendinju šalinamas
370	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	4	6	0,48	0,73	0,5;1;0,5;0,5	1	
371	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	12	14	1,44	6,53	3,5;2;0;1	1	
372	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	37	49	4,44	62,06	4,5;2;5;4,5	2	Genējimas
373	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	28	34	3,36	35,54	4,5;2;6;1,5	2	Genējimas
374	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	30	39	3,60	40,81	2,5;3,5;2;1,5	1	
375	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	36	41	4,32	58,74	3,5;3;5;4,5	2	Genējimas
376	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	45	53	5,4	91,70	3,5;4;5;2	2	Genējimas
377	L	Liepa	Tilia spp.	42	61	5,04	79,77	6,5;5;1;2	1	
378	L	Liepa	Tilia spp.	10	15	1,2	4,51	1,5;1,5;4;3,5	1	
379	L	Liepa	Tilia spp.	7	11	0,84	2,21	1,5;1,5;2;2,5	1	
380	L	Liepa	Tilia spp.	34	50	4,08	52,55	7,5;4,5;2;1,5	1	
381	L	Liepa	Tilia spp.	7x2,9,28	40	3,36	35,49	5,5;5;3;3,5	1	
382	U	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior L.	36	42	4,32	58,77	2,5;3;2;4,5	2	Dēl TP sprendinju šalinamas
383	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	36	46	4,32	58,68	3,5;4;2;4,5	2	Dēl TP sprendinju šalinamas
384	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	55	65	6,6	137,16	3,6;2;3;5,5	2	Dēl TP sprendinju šalinamas
385	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	15	29	1,8	10,10	1,5;3;2;1,5	2	Dēl TP sprendinju šalinamas
386	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	39	52	4,68	68,74	3,5;3;1,5;4,5	2	Dēl TP sprendinju šalinamas
387	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	44	58	5,28	87,66	3,5;3;3;3,5	2	Dēl TP sprendinju šalinamas
388	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	30	40	3,6	87,66	3,5;4;0,5;1	2	Dēl TP sprendinju šalinamas
389	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	30	40	3,6	87,66	3,5;3;1;0,5	2	Dēl TP sprendinju šalinamas

390	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	30	40	3,6	87,66	1,0;5;3;5;3,5	2	Dēl TP sprendinių šalinamas
391	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	30	40	3,6	87,66	3,5;4;0,5;1	2	Dēl TP sprendinių šalinamas
392	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	30	40	3,6	87,66	1,5;3;3;0,5	2	Dēl TP sprendinių šalinamas
393	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	15,19,20,	64	2,40	18,08	3;2,5;2;2,5	2	Dēl TP sprendinių šalinamas
394	SI	Slyva	Prunus	6	9	0,72	1,63	1;1;1;1	2	Dēl TP sprendinių šalinamas
395	L	Liepa	Tilia spp.	45	51	5,40	91,56	4,5;3;3;4,5	1	Genėjimas
396	L	Liepa	Tilia spp.	42	57	504	79,62	4,5;4;7;5,5	2	Genėjimas
397	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	11	17	1,32	5,43	2;2;0;1,5	1	Genėjimas
398	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	16	24	1,92	11,59	2,5;2;1;2,5	1	Genėjimas
399	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	24	45	2,88	26,00	3,5;2;4;5	2	Genėjimas
400	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	19	30	2,28	16,33	2,5;2;1;2,5	1	
401	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	20	33	2,40	18,02	1;2;2;2,5	1	
402	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	13	19	1,56	16,33	2,5;3;1;1,5	1	Genėjimas
403	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	15	22	1,80	10,16	1;3;5;5;3;	1	Drevės, stebėti, genėti
404	L	Liepa	Tilia spp.	39	43	4,68	68,83	3,5;6;2;2,5	1	
405	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	32	44	3,84	46,38	5,5;6;1;2	1	
406	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	30	38	3,6	40,81	3;1;3;5;5,5	1	
407	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	38	47	4,56	65,41	1,5;5;8;3	1	
408	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	55	68	6,6	137,17	3,5;12;4;1,5	1	Genėjimas
409	L	Liepa	Tilia spp.	22	27	2,64	21,95	2,5;5;2,5;2,5	2	Genėjimas
410	UKL	Uosialapis klevas	Acer negundo	28	36	3,36	35,54	2;7;2,5;1,5	2	Genėjimas
411	L	Liepa	Tilia spp.	19	22	2,28	16,35	1,5;2,5;1	1	Genėjimas
412	L	Liepa	Tilia spp.	17,22	50	2,64	21,88	4,5;5;0,5;1,5	1	Genėjimas
413	L	Liepa	Tilia spp.	19	24	2,28	16,35	1,5;5;2;1,5	1	Genėjimas
414	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	29	33	3,48	37,95	3;7;3;1,5	2	Genėjimas
415	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	32	33	3,84	46,30	5,5;12;2;2	1	Genėjimas
416	L	Liepa	Tilia spp.	21	26	2,52	19,91	3;4;2;1,5	1	Genėjimas
417	L	Liepa	Tilia spp.	23	31	2,76	23,99	3,5;7;2,5;1,5	2	Genėjimas
141.1	L	Liepa	Tilia spp.	10	13	1,56	4,89	1,5;1;1;1;	1	
141.2	L	Liepa	Tilia spp.	10	13	1,56	4,89	1,5;1;1;1;	1	
141.3	L	Liepa	Tilia spp.	10	13	1,56	4,89	1,5;1;1;1;	1	
141.4	L	Liepa	Tilia spp.	10	13	1,56	4,89	1,5;1;1;1;	1	
141.5	L	Liepa	Tilia spp.	10	13	1,56	4,89	1,5;1;1;1;	1	
141.6	L	Liepa	Tilia spp.	10	13	1,56	4,89	1,5;1;1;1;	1	
141.7	L	Liepa	Tilia spp.	10	13	1,56	4,89	1,5;1;1;1;	1	
143.1	Š	Šermukšnis	Sorbus aucuparia	10	13	1,56	4,89	1,5;1;1;1,5;	1	
143.2	Š	Šermukšnis	Sorbus aucuparia	10	13	1,56	4,89	1,5;1;1;1,5;	1	
143.3	Š	Šermukšnis	Sorbus aucuparia	10	13	1,56	4,89	1,5;1;1;1,5;	1	
143.4	Š	Šermukšnis	Sorbus aucuparia	10	13	1,56	4,89	1,5;1;1;1,5;	1	
143.5	Š	Šermukšnis	Sorbus aucuparia	10	13	1,56	4,89	1,5;1;1;1,5;	1	
143.6	Š	Šermukšnis	Sorbus aucuparia	10	13	1,56	4,89	1,5;1;1;1,5;	1	
143.7	Š	Šermukšnis	Sorbus aucuparia	10	13	1,56	4,89	1,5;1;1;1,5;	1	
143.8	Š	Šermukšnis	Sorbus aucuparia	10	13	1,56	4,89	1,5;1;1;1,5;	1	
195.1	L	Liepa	Tilia spp.	10	14	1,68	5,28	2,5;2;1;2	1	
195.2	L	Liepa	Tilia spp.	10	14	1,68	5,28	2,5;2;1;2	1	
195.3	L	Liepa	Tilia spp.	10	14	1,68	5,28	2,5;2;1;2	1	
195.4	L	Liepa	Tilia spp.	10	14	1,68	5,28	2,5;2;1;2	1	
195.5	L	Liepa	Tilia spp.	10	14	1,68	5,28	2,5;2;1;2	1	
195.6	L	Liepa	Tilia spp.	10	14	1,68	5,28	2,5;2;1;2	1	
195.7	L	Liepa	Tilia spp.	10	14	1,68	5,28	2,5;2;1;2	1	
195.8	L	Liepa	Tilia spp.	10	14	1,68	5,28	2,5;2;1;2	1	
195.9	L	Liepa	Tilia spp.	10	14	1,68	5,28	2,5;2;1;2	1	

Medžių būklės vertinimo paaiškinimas: 1 – gera būklė, 2 – patenkinama, 3 – bloga, 4 – žuvs.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
VP18-198-00-TP-K-AR-ŽIL	1	8

8. ŽELDYNŲ TVARKYMO SPRENDINIAI

Įvertinus želdyno vietą miesto želdynų struktūroje, gamtines vietovės charakteristikas, atlikus želdyno kraštovaizdinę analizę ir želdinių inventorizaciją bei išanalizavus rūšinę sudėtį, rekomenduojamas želdyno tvarkymas.

Pagrindiniai želdyno tvarkymo principai:

1. Išlaikoma susiformavusi Taurakalnio perimetrinė teritorijos apželdinimo struktūra su akcentine neužsodinta pieva.
2. Saugomos susiformavusios vejose, tvarkybos metu ant jų nevažinėjama sunkiąja statybine technika, nesandėliuojamos statybinės medžiagos;
3. Statybos darbų pabaigoje vejose atnaujinamos jas ajeruojant ir skarifikuojant, papildomai patręšiamos, esant poreikiui papildomai atsodinamos;
4. Tauro g. ir V. Kudirkos g. šlaituose, jau susiformavusioje velėnoje, formuojamos žydinčios pievos;
5. Akcentiniams parko medžiams taikomas arboristinis medžių genėjimas, kurio metu kiekvienam medžiui individualiai pagal poreikius atliekamas šakų valymo, lajų palengvinimo ar formuojamasis genėjimai;
6. Rytinėje parko pusėje, šalia pėsčiųjų tako augantiems tankiems medžių masyvams rekomenduojamas šakų valymo, lajų prašviesinimo genėjimas;
7. Rytinėje parko pusėje, šalia pėsčiųjų tako augantiems tankiems medžių masyvams, amfiteatro terasos masyvui bei medžių grupei šalia paminklinių kryžių rekomenduojama dirvožemio aeracija ir augalinio grunto papildymas;
8. Išplikusiam medžių grupių pomedyje kur neauga veja, sodinami daugiamečiai pavėsingi kiliminiai augalai;
9. Pamėnkalnio gatvės medžių eilės pomedis atlaisvinamas nuo kietos dangos, pomedyje sodinami krūmai;
10. Mašinų stovėjimo aikštelių vizualinė tarša kompensuojama pridengiant jas medžių ir krūmų eilėmis;
11. Takuose, šalia suformuotų poilsio aikštelių, jų užnugaryje sodinami žemų krūmų masyvai;
12. Pagal naujai projektuojamų Tauro kalno veiklų charakterį, papildant esamus želdinius formuojamos naujos želdinių grupės pabrėžiančios ar pridengiančios naujai projektuojamas funkcinės zonos; Naujos medžių grupės glaudžiasi įsilieja šalia jau esančių masyvų;
13. Miesto panoramos optiškai įtraukiamos į želdyno sudėtį, atveriant peizažą, kuris yra už želdyno ribų;
14. Atsiveriantys vaizdai įreminami medžių ir krūmų grupėmis, siekiant akcentuoti vertingus panoraminius vaizdus;
15. Naujai sodinamų medžių grupių kompozicijoje, naudojamas kontrasto principas: pavieniai šviesiai žalių lapų spalvų medžiai derinami su vyraujančiais tamsiai žalios spalvos medžiais, ažūrinė laja su tankia,

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR-K	1	11	A

svyruoklinė medžių lajų forma išmuša įprastą statišką medžių masių ritmą; Krūmų masėms papildoma medžių grupės.





16. Neženkliai didinama želdyno bioįvairovė parenkant naujas medžių ir krūmų rūšis.

17. Želdynas papildomas spygliuočiais medžiais;

Rekomenduojamų sodinti želdinių rūšis žr. Sodinamų augalų asortimento lentelėje.

18. Tranzitiškai svarbiose, akcentinėse parko vietose formuojami daugiamečių ir varpinių augalų masėms, kurių kompoziciniai sprendiniai bus perkami ir detalizuojami darbo projekto metu;

9. SODINAMŲ AUGALŲ ASORTIMENTAS

NR.	AUGALO PAVADINIMAS, APRAŠAS	FOTOFIKSACIJOS	
	<p>Mažalapė liepa / <i>Tilia cordata</i> Tai savaiminis Lietuvoje augantis medis. Užauga iki 20 - 30 m aukščio, skersmuo siekia 1-2 m. Pradedą žydėti dar birželio mėnesį, bet intensyviausias žydėjimas vyksta liepos mėnesį. Geriausiai auga derlingoje, gerai drėkinamoje bet neužmirkusioje dirvoje.</p>		
	<p>Pensilvaninis uosis / <i>Fraxinus pensylvanica</i> Vešlus, aukšta kupolo formos plačia ir taisyklinga laja, tiesiu kaminu medis. Lapai pavasarį šviesiai žali, 20–35 centimetrų ilgio, sudėtiniai, plunksniniai, sudaryti iš 7–15 mažesnių pailgų, beveik bekočių lapelių. Žydi smulkiais, susitelkusiais į kekes žiedais balandžio mėnesio pabaigoje – gegužės pradžioje prieš sulapodami. Uosiai numeta lapus vieni pirmųjų, paprastai dar žalius, nenugeltusius, vos po pirmųjų šalnų. Tai šviesamėgiai, reikliausi dirvožemiui iš visų Lietuvoje augančių medžių, jiems reikia derlingų augaviečių.</p>		

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR-K	2	11	A

<p>Paprastasis kaštonas / Aesculus hippocastanum</p> <p>Užauga 20 - 35 m aukščio. Jaunų medžių augimas itin spartus, vėliau sulėtėja. Laja plati, tanki, daugiašakė. Lapai stambūs 13-30 cm dydžio, sudaryti iš 5-7 lapelių. Rudenį tampa rudi ir geltoni. Pražydę gegužės mėnesį, akį džiugina įspūdingais, kvapiais žiedais. Lengvai persodinama, puikiai auga miestuose.</p>		
<p>Svyruoklinis gluosnis/ Salix babylonica</p> <p>Sparčiai augantis medis, pasiekiantis 10-12 m. aukštį. Šakos plonos, ilgos, nusvirusios, dažnai beveik siekiančios žemę. Žydi balandžio-gegužės mėn.</p> <p>Laja išskirtinai plati, todėl medis užima daug vietos. Tai vienas pirmųjų sužaliuojančių medžių ir vėliausiai numetantis lapus rudeni. Gerai auga apšviestoje vietoje, drėgnoje ir derlingoje dirvoje, nepakantus išdžiūvimui, sunkiai auga smėlyje. Pakantus genėjimui ir formuojant galima sukurti įvairesnes formas.</p>		
<p>Platanalapis klevas / Acer pseudoplatanus</p> <p>Auga greitai, įprastai būna 20-25 metrų. Per 20 metų užauga nuo 8 iki 15 metrų aukščio. Laja plati, ovalios formos. Lapai 8-10 cm ilgio ir 7-16 cm pločio, plaštakiškai skiautėti ir stambiai dantyti. Viršutinė jų pusė žalia, apatinė kiek pilkesnė. Rudenį tampa geltoni ar oranžiniai. Senų medžių žievė lupasi lopais panašiai kaip ir platanų. Gerai auga derlingame, drėgname dirvožemyje. Pakantus ūksmei ir užterštam miesto orui. Gali augti daliniame pavėsyje, nors greičiau auga gaudami daug saulės šviesos. Aklimatizavęsi ir prisitaikę prie mūsų klimato. Jauni ūgliai gali nukentėti nuo šalčių, tačiau artimiausiu vegetacijos sezonu atsigauna ir toliau sparčiai auga.</p>	 	 

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
VP18-198-00-PP-AR-K	3	11	A