Vilniaus miesto savivaldybės administracija
(sprendimą priimančio subjekto pavadinimas)

SPRENDIMAS DĖL PATEIKTŲ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

Prašymas, dėl kurio priimtas sprendimas
Tipas Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams
Registracijos Nr. PSP-01-241017-00821
Registracijos data 2024-10-17

PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS PRITARTA

Sprendimo priėmimo motyvai, teisinis ir faktinis pagrindas
1. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII Skyriaus 67 p.

Apskundimo tvarka
STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII Skyriaus 68 p.

_____
(Pareigos, vardas, pavardė, parašas ir data)

MB „Statinio projektas“
www.statinioprojektas.lt
info@statinioprojektas.lt
+370 610 03701

Projekto pavadinimas	**Mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje statybos projektas**
Užsakovas	**Vilniaus miesto savivaldybės administracija**
Statybos vieta	**Kernavės g. 82, Vilnius**
Statybos rūšis	**Nauja statyba**
Naudojimo paskirtis	**(7.11.) Mokslo paskirties pastatas**
Kategorija	**Ypatingasis**
Projekto stadija	**Projektiniai pasiūlymai**
Projekto numeris	**SP2310**
Byla	**SP2310-XX-PP**
Laida	**0**

Statinio projekto vadovas	**Tomas Kazlauskas, kval. dok. nr. 25749**
Statinio projekto dalies vadovė	**Kotryna Parvickaitė, kval. dok. nr. 38089**
Statinio projekto dalies vadovė	**Virginija Dabašinskaitė, kval. dok. nr. A466**
Architektas	**Karolis Grigaitis**
Architektas	**Justas Paičius**
Architektas	**Jovaras Šateika**

2023 m., Rokiškis

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Žymuo	Dokumento pavadinimas	Lapų sk.
1.	SP2310-XX-PP-T	Titulinis lapas	1
2.	SP2310-XX-PP-BSŽ	Bylos sudėties žiniaraštis	1
3.		2023-06-28 nr. A659-275/23(2.15.2.59E-MPA) dėl patikslinto projektinių pasiūlymų rengimo užduoties tvirtinimo, Kernavės g. 82	8
4.	SP2310-XX-PP-AR	Aiškinamasis raštas	16
5.	2023 m. parengė UAB „Arboristas Renatas“	Medžių inventorizavimas ir arboristinis įvertinimas. Kernavės g. 82 ir aplinkinė teritorija, Vilnius	24
6.	SP2310-XX-PP- B-01	Sklypo aplinkotvarkos planas su žaidimų įranga ir pagrindiniais želdynais	1
7.	SP2310-XX-PP- B-02	Sklypo dendrologinis planas	1
8.	SP2310-XX-PP- B-02	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	1
9.	SP2310-XX-PP- B-100	Rūsio planas	1
10.	SP2310-XX-PP- B-101	Pirmo aukšto planas	1
11.	SP2310-XX-PP- B-102	Antro aukšto planas	1
12.	SP2310-XX-PP- B-103	Trečio aukšto planas	1
13.	SP2310-XX-PP- B-201	Stogo planas	1
14.	SP2310-XX-PP- B-301	Pjūviai	1
15.	SP2310-XX-PP- B-302	Fasadai	1
16.	SP2310-XX-PP- B-303	Fasadai	1
17.	SP2310-XX-PP-B-304	Fasadai	1
18.	SP2310-XX-PP-V-401	Vizualizacijos	1
19.	SP2310-XX-PP-V-402	Vizualizacijos	1
20.	SP2310-XX-PP-V-403	Vizualizacijos	1
21.	SP2310-XX-PP-V-404	Vizualizacijos	1
22.	SP2310-XX-PP-V-405	Vizualizacijos	1
23.	SP2310-XX-PP-V-406	Vizualizacijos	1

0	2023				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	Projektuotojas MB „Statinio projektas“ www.statinioprjektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701			Projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato, Kernavės g.82, Vilnius, statybos projektas	
25749	PV	Tomas Kazlauskas		Dokumentas	Laida
				Bylos sudėties žiniaraštis	0
LT	Statytojas Vilniaus miesto savivaldybė			Žymuo SP2310-XX-PP-BSŽ	Lapas 1 / Lapų 1

Forma patvirtinta
Vilniaus miesto
savivaldybės mero
2023 m. kovo 26 d.
potvarkiu Nr. 955-9/23

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU
Vyriausiasis miesto architektas

_____
(parašas)
20___m._____d.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20 m.
Vilnius

1. Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas

2. Nustatomi žemės sklypo naudojimo reglamentai

2.1.	užstatymo tipas	Perimetrinis, laisvo planavimo
2.2.	užstatymo tankis	40 %
2.3.	užstatymo intensyvumas	0,7
2.4.	aukštis (m) nuo statinių statybos zonos esamo žemės paviršiaus	16,00 m
2.5.	maksimali absoliutinė altitudė (m)	129,00 m
2.6.	aukštų skaičius (nuo–iki)	3 a. (skaičiuojama įskaitant cokolinius, mansardinius aukštus bei antstatus, antresoles)
2.7.	priklausomų želdynų plotas	Vadovautis „Priklausomųjų želdynų plotų normų apskaičiavimo tvarkos aprašu“ (patvirtintu 2007-12-24 LR AM įsakymu Nr. D1-694).
2.8.	automobilių stovėjimo vietų skaičius	Privalomas automobilių stovėjimo vietas projektuoti vadovaujantis STR2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ ir Vilniaus miesto savivaldybės tarybos patvirtintais sprendimais: 2017-12-20 sprendimu Nr. 1-1312 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos suskirstymo į zonas pagal nustatytus automobilių stovėjimo vietų skaičiaus koeficientus schemos, kompensavimo už papildomai įrengtas automobilių stovėjimo vietas tvarkos aprašo ir sutarties formos tvirtinimo“ bei 2021-07-14 sprendimu Nr. 1-1083 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos suskirstymo į zonas pagal nustatytus automobilių stovėjimo vietų skaičiaus koeficientus schemos tvirtinimo“. Vadovaujantis 2018-12-19 Vilniaus miesto

		tarybos sprendimu Nr. 1-1859 patvirtintu „Vilniaus miesto savivaldybės darnaus judumo planu“ ir skatinant judėjimą mieste alternatyviomis priemonėmis, rekomenduojama didinti dviračių stovėjimo vietų skaičių – mažiausiai 1 vieta 10-čiai proc. darbuotojų. Aikštelėse numatyti įrengti dviračių įkrovimui prieigas.
2.9.	esamų medžių įvertinimas, taksacija	Prieš rengiant projektą, turi būti atlikta visų medžių, augančių teritorijoje ir už jos ribų (jei planuojami statiniai bei pastatai priartėja arčiau kaip 5 m atstumu iki medžių) inventorizacija su medžių vertės gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui vertinimu. Želdiniai vertinami remiantis Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymas Nr. D1-5 „Dėl Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklių patvirtinimo“). Informaciją, kurie želdiniai yra saugotini rasite 2008 m. kovo 12 d. LR Vyriausybės nutarime Nr. 206. Grafinę ir tekstinę informaciją pateikti vadovaujantis pateiktu grafiniu/informaciniu medžių žymėjimo ir inventorizacijos lentelės pavyzdžiu „Grafinis/ informacinis medžių žymėjimas plane ir inventorizacijos lentelės sudėtis“. Darbus gali atlikti kvalifikaciją inventorizuoti medžius ir vertinti jų būklę turintis specialistas. Numatant medžių (išskyrus invazinius augalus) kirtimą, taikomas adekvatus kompensavimas naujais želdiniais – kertamo medžio diametras kompensuojamas tokia pat sodinamų medžių diametrų suma, papildomai numatoma galimybė kompensuoti krūmų masyvais, kur 1cm medžio kamieno diametro yra tolygus 2 m2 krūmų masyvo plotui (jei sodinami 40-60 cm sodinukai, 2-4 vnt./m2 tankiu, priklausomai nuo augalo rūšies). **Identifikuotus vertingus želdinius siekti išsaugoti ir integruoti į sklypo sprendinius. Jei numatomi kirtimai, pagrįsti būtinybę projektu šalinti medžius, 40 cm diametro ir brandesni medžiai gali būti siūlomi šalinti tik išimtiniais atvejais. Saugoti medžius už sklypo ribų.**

3. Kiti reikalavimai

3.1.	architektūrinės išraiškos priemonės: medžiagiškumas, spalva, tūrio formos, proporcijos, mastelis	Vadovautis LR Statybos įstatymo 5 straipsnio bei LR Architektūros įstatymo 11 straipsnio reikalavimais. Pastatai savo tūriu, fasado kompozicija privalo derėti prie konteksto, tačiau kartu turi būti

		šiuolaikiški savo urbanistiniu sprendimu, architektūrine raiška bei technologiniais sprendimais, papildyti ir praturtinti miestovaizdžio charakterį. Atsižvelgti ir reaguoti į aplinkinio užstatymo aukštingumą, charakterį, proporcijas, mastelį. Pastatų architektūrinė išraiška turi būti kontekstuali aplinkai. Pastatų ir viešųjų erdvių sąrangos principai teritorijoje, pastatų išdėstymo sklype sprendiniai ir užstatymo rodikliai privalo atitikti urbanistinį kontekstą – teritorijoje susiklosčiusią ar tikslingai formuojamą užstatymo tipologiją ir jai būdingus užstatymo rodiklius: intensyvumą, tankį, aukštingumą, taip pat ne suardyti, bet tobulinti esamus funkcinius ryšius teritorijoje. Užtikrinti natūralių, geriausia vietinių statybinių medžiagų – plytos, medis, betonas, metalas, stiklas, naudojimą; nurodyti fasadų apdailai parinktas medžiagas. Saugoti, neužgožti, neardyti ir architektūrinėmis priemonėmis pabrėžti susiformavusį kraštovaizdį – reljefą, želdynus ir želdinius. Formuojama miestietišką gyvenimo būdą ir kokybiškas gyvenimo sąlygas tankiai užstatytoje aplinkoje kurianti kvartalų erdvinė struktūra, diegiami perimetrinei užstatymo tipologijai būdingi principai: • pastatais, želdiniais ir gerbūvio elementais atskiriamos viešos (gatvių, aikščių, skverų) erdvės nuo privačių kiemo erdvių; • pastatai statomi pagal gatvės erdvę formuojančias užstatymo linijas, pastatų elementai – į gatvės erdvę išsikišantys atramos neparemti erkeriai, balkonai, stogeliai formuoja gyvas ir dinamiškas gatvių perspektyvas. • kiemo erdvės proporcija (kiemo erdvės pločio ir kiemą formuojančio užstatymo aukščio santykis) turėtų būti ne mažesnis, nei 1,5x1 – 2x1.
3.2.	reikalavimai sklypo sutvarkymui ir apželdinimui	Parengti profesionalius žemės sklypo sutvarkymo ir apželdinimo sprendinius. Rekomenduojama, kad šiuos sprendinius rengtų Aplinkos ministerijos atestuotas Želdynų projektų rengimo vadovas. Projektinių pasiūlymų sprendiniuose akcentuoti būsimų sprendinių įtaką kraštovaizdžiui, sklypo ir gretimos aplinkos ekologinei būklei, susiklosčiusiems socialiniams veiksniams, įvertinti kaip funkcionuos jungtys su gretimybėmis, identifikuoti jungtis bei palaikyti,

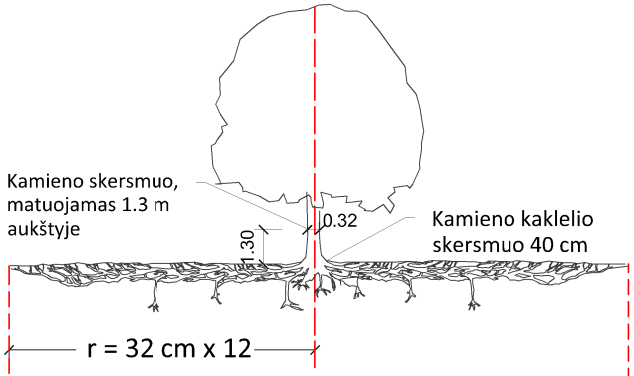
		užtikrinti sprendinių vientisumą ir integralumą. Įvertinti kraštovaizdį, gamtinę teritorijos situaciją ir potencialą: esamą reljefą, mikroklimatines sąlygas ir pan.. Aiškinamajame rašte motyvuotai apibūdinti teritorijos sutvarkymo planinės ir erdvinės kompozicijos idėją. Siekiant užtikrinti kuo aukštesnę ekosisteminę želdinių vertę, sklypo plano želdiniams taikomi šie prioritetai: išsaugomi esami medžiai ir želdinių masyvai, aprašyti ar kitaip pavaizduoti sprendinių suderinamųmą su išsaugomais želdiniais, projektuojami medžiai (aukštaūgės rūšys), projektuojami medeliai (žemaūgės rūšys) ir krūmai bei žemę dengiantys krūmų masyvai, projektuojami žoliniai medingi augalai, tausojančio šienavimo pieva. Žemiausią ekosisteminę vertę turinti veja ir svetimžemiai augalai projektuojami tik funkciškai tam pagrįstuose plotuose. Nauji projektuojami želdiniai ir medžiai turi būti pažymėti sutartiniais ženklais, kurie žymėjimu skiriasi nuo esamų paliekamų želdinių žymėjimo. Gatvėse ir viešosiose erdvėse kuriamos šiuolaikiškos judumo sąlygos: • Pastatai, susisiekimo infrastruktūra ir viešos erdvės pritaikytos tokiai judumo dalyvių hierarchijai: pėstysis > dviratininkas > viešas transportas > automobilis. • Perimetriniu būdu ir jam gimininga is principais užstatytų kvartalų sklypuose palei gatvės fasadus neleidžiamas antžeminių automobilių stovėjimo vietų įrengimas (galimas tik stovėjimas gatvėse, palei važiuojamąją dalį įrengiamose stovėjimo vietose). • Viešųjų erdvių judėjimo traktuose, šaligatviuose, pėsčiųjų ir dviračių takuose negali būti judėjimui kliudančių elementų – patekimams į patalpas reikalingų laiptų, pandusų, taip pat atramų, ženklinimo įrenginių ir pan. Perimetriniame užstatyme patekimams į patalpas reikalingi laiptai, pandusai ir pan. įrengiami sklypuose, įtraukiant į pastato tūrį. • Pirmuosiuose pastatų aukštuose palei gatves ir kitas viešąsias erdves negalimi aklini fasadai, parkingai ir garažai. Jei medžiai projektuojami dangoje ar ant perdangų, užtikrinti technologines priemones jų kokybiškam augimui. Sprendinius pavaizduoti pjūviuose nurodant grunto storį virš perdangos.

		Aprašyti sklypo dangų medžiagiškumą, parinkimo motyvus. Aiškinamajame rašte nurodyti lietaus vandens surinkimo sprendinius. Pasiūlyti tvarius lietaus vandens surinkimo ir kitus tvarią aplinką formuojančius sprendinius. Projektuojant antžeminę automobilių aikštelę numatyti želdinimą perimetru, želdinių intarpus, jas projektuoti su medžiais ir/ar krūmais, užtikrinant tam reikalingus dangų ir technologinius sprendimus, vengti ištisinių nepralaidžių dangų plotų. Vadovautis 2007 m. gruodžio 21 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-694 patvirtintu „Priklausomųjų želdynų plotų normų apskaičiavimo tvarkos aprašu“. Užtikrinti gaisrinės saugos, insoliacijos ir higienos reikalavimus. Didžiausia nelaidžių dangų ploto dalis sklype, kuriai netaikomos kompensacinės priemonės, 40 %.
3.3.	konteksto sąlygojami reikalavimai	Projektinių pasiūlymų sprendinius derinti su želdynų sprendiniais ir užtikrinti kokybiškas jungtis (viešas erdves) tarp pastato ir jį supančios susisiekimo infrastruktūros. Užtikrinti funkcionalius pėsčiųjų ryšius sklypo ribose. Projektiniai pasiūlymai rengiami remiantis architektūrinės idėjos konkurse laimėjusiais projektiniais pasiūlymais. Su prašymu pritarti projektiniams pasiūlymams pateikti konkurso dokumentus, įvertinti konkurso komisijos pastabas. Remtis Vilniaus miesto savivaldybės rekomendacijomis naujai statomoms švietimo įstaigoms: https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-pletra/rekomendacijos-naujai-statomoms-svietimo-istaigoms/. Užtikrinti STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“, STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų. Projektiniuose sprendiniuose grafiškai pagrįsti, kad išlaikomi norminiai atstumai iki sklypo ribų. Neišlaikant norminių atstumų iki sklypo ribų, pateikti gretimų sklypų (teritorijų) valdytojų sutikimus.
3.4	reikalavimai susisiekimo ir inžinerinių tinklų plėtrai	Pagal susisiekimo ir inžinerinius tinklus eksploatuojančių institucijų sąlygas. Išnagrinėti esamą viešąją susisiekimo infrastruktūrą. Nurodyti automobilių stovėjimo vietų galimybes

		lankytojams, tėvams, atvežantiems vaikus, užtikrinti lankytojų prieigas nuo automobilių stovėjimo vietų (aikštelių) iki mokslo paskirties pastato.
3.5.	kiti teritorijų planavimo dokumentuose nustatyti reikalavimai (bendruosiuose, specialiuosiuose planuose)	Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendruoju planu (TPDR Reg. Nr. T00086338), Vilniaus miesto dviračių takų specialiojo plano (TPDR Reg. Nr. T00072197) sprendiniais ir Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijomis (patvirtintomis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018-12-17 įsakymu Nr. 30-3844/18(2.1.1E-TD2).).
3.6.	su projekto įgyvendinimu susijusi būtina viešosios infrastruktūros plėtra	Įvertinti viešosios infrastruktūros (gatvės, pėsčiųjų ir dviračių takų, apšvietimo, kita) esamą situaciją, atnaujinimo ir (ar) plėtros poreikį.
3.7.	projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimas	Vadovaujantis 2019 m. gruodžio 16 d. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu Nr. 30-3178/19 patvirtintu „Projektinių pasiūlymų ir techninio projekto įtraukimo į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilnius 3D planas“ tvarkos aprašu, projekto medžiaga pateikiama įtraukti į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilniaus 3D planas”. Projektinių pasiūlymų sudėtis pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedą. Projektiniai pasiūlymai turi būti papildomi informacija reikalaujama aukščiau išdėstytuose užduoties punktuose. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis teikiama kaip projektinių pasiūlymų sudėtinė dalis. Užtikrinti visuomenės informavimą STR „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriuje nustatyta tvarka; informacinis stendas turi būti pakankamo dydžio (ne mažiau kaip 0,5 kv. m), stende pateikiama statinių išdėstymo sklype su gretima urbanistine aplinka vizualizacija, nurodoma stendo įrengimo ir išmontavimo datos ir kita privaloma informacija.

Milda Sutkaitytė, tel. 8 5 211 2656 el. paštas milda.sutkaityte@vilnius.lt
Kristina Kiseliauskienė kristina.kiseliauskiene@vilnius.lt
Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 14 straipsnis: Asmuo turi teisę apskųsti viešojo administravimo subjekto priimtą administracinį sprendimą arba veiksmą (neveikimą), taip pat viešojo administravimo subjekto vilkinimą atlikti jo kompetencijai priskirtus veiksmus šio įstatymo nustatyta tvarka tam pačiam viešojo administravimo subjektui arba aukštesniam pagal pavaldumą viešojo administravimo subjektui, arba kitų įstatymų, reglamentuojančių ginčų, kylančių iš administracinių teisinių santykių, nagrinėjimą, nustatyta tvarka išankstinio ginčų nagrinėjimo ne teismo tvarka institucijai, arba administraciniam teismui.

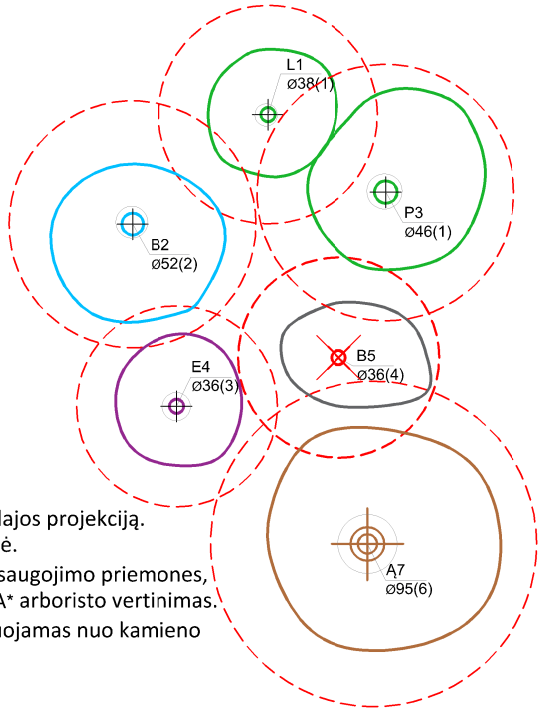
Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis



Šaknų apsaugos ploto apskaičiavimas:

Medžio kamieno Ø x 12 = saugomo šaknų ploto spindulys (r), atidedamas nuo medžio kamieno ašies

MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYNO PROJEKCIJOS ŽYMĖJIMAS BRĖŽINYJE



Medžio būklės indekso ženklai

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

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

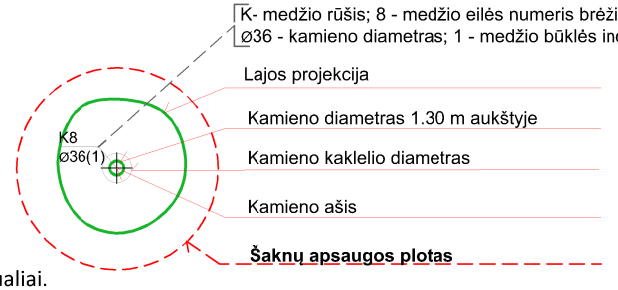
3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143

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

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

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

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



SVARBU:

A. Gamtinėje medžio augimvietėje šaknų projekcija visuomet didesnė už lajos projekciją. Urbanizuotose teritorijose šaknų projekcija gali būti asimetriška ir mažesnė.

B. Parenkant projektinius sprendinius, būtina numatyti esamo šaknyno išsaugojimo priemones, nemažinant esamo šaknyno ploto. Mažinimo atveju - būtinas EAC arba ISA* arboristo vertinimas.

C. Projektuojant dangas lajos projekcijos plote, dangų atitraukimas skaičuojamas nuo kamieno kaklelio.

REIKALAVIMAI SAUGOMAM ŠAKNŲ PLOTUI:

1. Saugomo šaknų ploto koregavimas galimas tik su EAC arba ISA* sertifikuoto arboristo priežiūra, kiekviena situacija vertinama individualiai.
2. Statinių ir pastatų projektavimas ir statybos darbai judinant gruntą galimi tik pagal arboristo rekomendacijas, naudojant patvirtintas, medžio gerovę išsaugančias technologijas.
3. Saugomame šaknų plote draudžiama kelti ar žeminti esamo grunto lygį daugiau nei 5 cm.
4. Kasimo darbai vykdomi tik su kvalifikuoto arboristo priežiūra, rankiniu būdu ar naudojant oro kastuvą.
5. Saugomame šaknų plote draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas ir gruntą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti.
6. Saugomas šaknų plotas aptveriamas apsaugine, ne žemesne kaip 2 m. aukščio tvora su įspėjamaisiais ženklais. Tvora privalo likti visų darbų metu, net jei dalis darbų patenka į šią zoną.

* EAC - Europos arboristikos tarybos (European Arboricultural Council (EAC)) sertifikatas – European Tree Worker (ETW), ISA - Tarptautinės arboristikos draugijos sertifikatas (International Society of Arboriculture (ISA))

Pastaba 1: Jei medžių šalinimas yra numatytas DP, pažymimas šių medžių šaknų saugojimo plotas plane bei kamieno kaklelio diametras.
Pastaba 2: Rengiant topo nuotrauką, atliekama medžių taksacija su tikslia medžio kamieno ašies vieta.
Pastaba 3: Numatant medžių (išskyrus invazines rūšis) kirtimą, taikomas adekvatus kompensavimas naujais želdiniais - kertamo medžio diametras kompensuojamas tokia pat sodinamų medžių diametrų suma, papildomai numatoma galimybė kompensuoti krūmų masyvais, kur 1 cm medžio kamieno diametro yra tolygus 2 m^2 krūmų masyvo plotui (jei sodinami 60-80 cm sodinukai, 2-4 vnt/m^2 tankiu, priklausomai nuo augalo rūšies ir situacijos).
Pastaba 4: Saugomo gamtos objekto statusą turinčiam medžiui, šaknų apsaugos ploto spindulys (r) apskaičiuojamas kamieno Ø dauginant iš 15.

ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖS PAVYZDYS

Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies Š,R,P,V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/būtinosios arboristinės/tvarkymo priemonės
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
8	Paprastasis klevas	Acer platanoides	32	40	3,84	3; 4,3; 5; 3,4	1	Formuojamasis genėjimas

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PATIKSLINTO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIES TVIRTINIMO, KERNAVĖS G. 82
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-06-28 Nr. A659-275/23(2.15.2.59E-MPA)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Mindaugas Pakalnis, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos vyriausiasis architektas, Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	MINDAUGAS PAKALNIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-06-27 19:13:25 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-06-27 19:13:37 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-11-03 20:19:13 – 2025-11-02 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.72
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-06-28 08:57:12)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-06-28 08:57:12 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

I.PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas

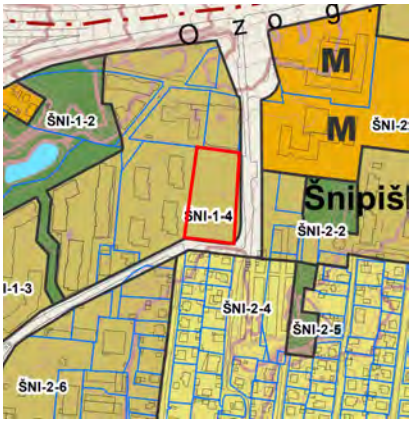
1.1. Nustatomi žemės sklypo naudojimo reglamentai

1.1.1. Žemės sklypo naudojimo paskirtis ir naudojimo tipas

Visuomeninės paskirties teritorijos, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos, Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

1.1.2. Atitikmuo teritorijų planavimo dokumentams

Bendrojo plano ištrauka:



Funkcinės zonos Nr. ŠNI-1-4
Funkcinės zonos pavadinimas: Intensyvaus užstatymo gyvenamoji zona
Teritorijos naudojimo tipas: GG;GM;PA;SI
Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis: KT
Galimi žemės naudojimo būdai: G2;K;V;R;B;I2;E
Funkcinės zonos plotas, ha: 5,0
Užstatymo aukštis (vyraujantis) (aukštų skaičius): 5
Didžiausias leistinas pastatų aukštis nuo žemės paviršiaus (aukštų skaičius): 8
Didžiausias leistinas pastatų aukštis nuo žemės paviršiaus (metrais): 30
Užstatymo tipas: pr_u;pr_a;
Didžiausias leistinas sklypo užstatymo intensyvumas: 1.2
Didžiausias leistinas sklypo užstatymo tankis: 40
Mažiausias sklypo plotas naujai statybai, m²: 1000
Didžiausiais būstų skaičius sklype: -
Didžiausia nelaidžių dangų (ND) ploto dalis sklype, kuriai netaikomos kompensacinės priemonės (%): 40

Didžiausias galimas vieno mažmeninės prekybos objekto bendras plotas (m²): 500
Tekstinio reglamento Nr.: 01;02;03;04; 05;09;20;32; 33
Teritorijos įgyvendinimo prioritetas: 1
Infrastruktūros plėtros įmokos zona: 2
Infrastruktūros eksploatavimo tarifo zona: 1

1.1.3. Statinio statybos vieta

Kernavės g. 82

1.1.4. Statinio paskirtis

Mokslo paskirties statinys

1.1.5. Užstatymo tipas

Perimetrinis reguliarus.

1.1.6. Užstatymo tankis

40% (didžiausias leistinas pagal BP – 40 %).

1.1.7. Užstatymo intensyvumas

(0,6) 59 % (didžiausias leistinas pagal BP – 120 %).

1.1.8. Maksimali absoliutinė altitudė (m)

129,0 m.

1.1.9. Priklausomųjų želdynų plotas

≥ 50 %. (pagal „Priklausomųjų želdynų plotų normų apskaičiavimo tvarkos aprašo“ reikalavimus nemažiau nei 50 %).

1.1.10. Transporto priemonių (taip pat ir dviračių) stovėjimo vietų skaičius

Automobilių stovėjimo vietų skaičius sklype - 7 vnt., iš kurių viena – ŽN (A tipo) ir 1 elektromobilių krovimo vieta (su galimybe krauti du vienu metu).
Dviračių skaičius lauke – 1. Skaičius patalpoje – 13.

1.1.11. Aukštų skaičius

3 aukštai.

1.1.12. Aukštis (m) nuo statinių statybos zonos esamo žemės paviršiaus

14,10 m (skaičiuojant nuo žemės paviršiaus vidutinės altitudės statybos zonoje)

1.1.13. Numatomų statinių sąrašas

EIL. NR.	STATINIŲ TIPAI
01	Mokslo paskirties pastatas (darželis)
02	Kitos paskirties inžinerinis statinys (automobilių stovėjimo aikštelė)
03	Kitos paskirties inžinerinis statinys (vidaus kelias)
04	Kitos paskirties inžinerinis statinys (automobilių stovėjimo aikštelė)
05	Kitos paskirties inžinerinis statinys (pėsčiųjų takas)
06	Kitos paskirties inžinerinis statinys (sporto aikštelė)
07	Kitos paskirties inžinerinis statinys (kietų dangų takas)
08	Kitos paskirties inžinerinis statinys (atraminės sienos)
09	Kitos paskirties inžinerinis statinys (tvora)
10	Kitos paskirties inžinerinis statinys (grunto takas)
11	Kitos paskirties inžinerinis statinys (žaidimų aikštelė)
12	Kitos paskirties inžinerinis statinys (kiemo aikštelė)

13	Kitos paskirties inžinerinis statinys (balansinių dviratukų trasa)
14	Inžineriniai tinklai: - vandentiekio tinklai - paviršinių ir buitinių nuotekų tinklai - bekanaliai šilumos tinklai 2x

1.1.14. Esamų medžių įvertinimas, taksacija

Medžių inventorizavimas ir arboristinis įvertinimas atliktas 2023 m, liepą, iki garažų iškėlimo. Inventorizaciją atliko UAB Arboristas Renatas.

Sklypo ribose medžiai auga tarp garažų, jų šaknys formavosi tarp garažų „duobių“. Dalies medžių augavietės yra tikrai prastos, nes augan ant tvoros pamatų, suaugę su vieline tvora, gerokai virš garažų lygio. Medžių rūšys – blindė, kalninė guoba, nemažai invazinių uosialapių klevų, paprastoji vinkšna. Krūmai – vyrauja sedulos.

1.1.15. Statinio (pastato) techniniai i paskirties rodikliai (tarp jų gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų kiekis, butų, vietų skaičius ir kt.)

ŽEMĖS SKLYPO IR STATINIO (TECHNINIAI IR PASKIRTIES) RODIKLIAI*			
PAVADINIMAS	**MATO VIENETAS**	**KIEKIS**	**PASTABOS (Rodikliai pagal BP ir kitus teisės aktus)**
SKLYPAS			
Sklypo plotas	m^2	**6464**	-
Sklypo užstatymo plotas	m^2	**2573**	2,585.6
Sklypo užstatymo tankis	%	**40**	40
Sklypo užstatymo intensyvumas	koef.	**0.6**	1.2
Apželdintas sklypo plotas	m^2	**3567**	3232 (50 %)
Automobilių stovėjimo vietų skaičius	Vnt.	**7**	7
MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS - DARŽELIS			
Pastato bendrasis plotas	m^2	**4156**	3712 (antžeminis plotas)
Pastato tūris	m^3	**26297**	-
Aukštų skaičius	vnt.	**3**	Iki 8
Pastato aukštis	m	**13.88**	16.00
Planuojama ugdyti vaikų	vnt.	**Iki 280**	-
Grupių skaičius	vnt.	**14**	-
Planuojamos priedangos plotas	m^2	**311**	-
Priedanga talpina žmonių	vnt.	**207**	-
KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
Automobilių stovėjimo aikštelė	m^2	**62**	
Vidaus kelias	m^2	**86**	
Neįgaliųjų stovėjimo ir elektromobilio krovimo aikštelė	m^2	**50**	
Sporto aikštelė	m^2	**176**	
Pėsčiųjų takas	m^2	**95**	
Pėsčiųjų takas	m^2	**34**	
Kietų dangų takas	m^2	**133**	
Kietų dangų takas	m^2	**121**	
Grunto takas	m^2	**126**	
Grunto takas	m^2	**48**	
Kiemo aikštelė	m^2	**102**	
Balansinių dviratukų trasa	m^2	**70**	
Žaidimų aikštelė	m^2	**421**	
Žaidimų aikštelė	m^2	**36**	
Žaidimų aikštelė	m^2	**133**	

Atraminė siena h-4.65	m	**15**	
Atraminė siena h-4.65	m	**15**	
Atraminė siena h-4.65	m	**12**	
Atraminė siena h-4.65	m	**12**	
Atraminė siena h-1m	m	**4**	
Atraminė siena h-1m	m	**6**	
Buitinių atliekų aikštelė	m^2	**13**	
INŽINERINIAI TINKLAI			
Vandentiekio tinklai - hidrantas - hidrantas - iki ≤100 mm - 110 mm iki 500 mm	m	**460**	
Buitninių nuotekų šalinimo tinklai - iki ≤ 200 mm	m	**198**	
Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai - - iki ≤ 500 mm - - iki ≤ 200 mm	m	**310**	
Šilumos tinklai (d ≤ 115 mm)	m	**8,37**	2 vamzdžiai

* Rodikliai gali kisti ~5% detalizuojant galutinius sprendinius, bet neviršijant BP ir kitų teisės aktų nurodytų rodiklių.

II. ARCHITEKTŪRINĖS IŠRAIŠKOS PRIEMONĖS: MEDŽIAGIŠKUMAS, SPALVA, TŪRIO FORMOS, PROPORCIJOS, MASTELIS

II.1. Esamas urbanistinis kontenkstas yra pereinantis nuo perimetrinio užstatymo stambiais biurų, visuomeninės bei gyvenamosios paskirties pastatais iki sodybinio užstatymo smulkiais vienbučiais namais ir jų priklausiniais. Kernavės g. 82 sklypas yra stambių objektų kvartalo kampiniame sklype, už kurio ribų pietų ir pietryčių kryptimi „pabyra“ smulkaus mastelio, būdingo senosioms Šnipiškėms, pastatai. Vietovei būdinga priemiesčio plano struktūra: stačiakampis pagrindinių gatvių tinklas su skersinėmis gatvelėmis ir įvažiavimais į sklypus. Ši miesto dalis turi sudėtingą inžinerinį ūkį, neišbaigtą susisiekimo sistemą, tačiau dalyje teritorijos išlikęs nesudarkytas gatvių tinklas.

II.2. Tūriai orientuojami sklypą ribojančių Kernavės ir Durpių gatvių perimetrais. Projektuojamais pastatais siekiama sklandžiai pereiti nuo stambių tūrių, būdingų naujos statybos kvaralo daliai iki mažesnių, segmentuojant Kernavės gatvės darželio korpusą. Nuo Neries Senvagės parko ateinanti Linkmenų g. neturi aiškios kripties, riškaus akcentinio pabaigos taško, todėl projektuojamas aukštas pastato tūris, tarsi išmuštas šios gatvės krypties suformuos logišką gatvės baigtį.

Projektuojamas darželio kompleksas savo tūriu, fasado kompozicija dera prie konteksto, tačiau kartu yra šiuolaikiškas savo urbanistiniu sprendimu,architektūrine raiška bei technologiniais sprendimais.

II.3. Fasadų apdaila

Plytos

Projektuojant fasadas padalijamas į atskirus fragmentus.

Medinių dailylenčių apdaila

Numatoma iš dažytų ir natūralios medžio spalvos tašelių, paprastų, grynų linijų profilio su išsikišančiais ažūriniaisi tašelių elementais.

II.4. Statinio laikančiųjų konstrukcijų ir išorės atitvarų sprendiniai

Pastatui parenkamos mūro ir surenkamų gelžbetoninių perdangų konstrukcijos. Sporto salės tūris su santvarų ir profiliuotos skardos pakloto stogo konstrukcija. Konstrukcijų parinkimas tikslinamas su konstruktoriais techninio projekto metu.

II.5. Statinio saulės kontrolės sprendiniai

Kontroliuoti perteklinę saulės spinduliuotę pastato patalpose, bus parenkamos atitinkamos kontrolės priemonės, tokios kaip suskleidžiamos žaluzės ar panašios priemonės.

II.6. Vilniaus gatvių standartas

Kernavės gatvės korpusas statomas pagal gatvės erdvę formuojančią užstatymo liniją.

III. SKLYPO SUTVARKYMAS IR APŽELDINIMAS

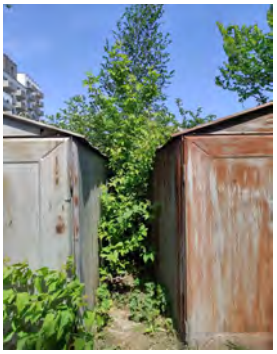
Numatomi sklypo sutvarkymo ir apželdinimo sprendiniai pagerins esamą ekologinę situaciją ir atkurs prarastą vietos kraštovaizdį formuojant reljefo formas, apželdinant. Parinktos augalų rūšys paremtos esama sumedėjusia augalija sklype ir jo gretimybėse.

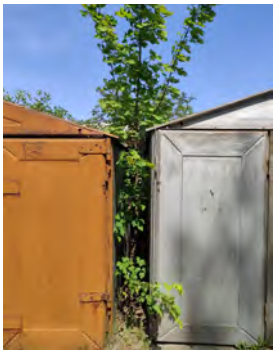
Sklype saugotini medžiai, didesnės nei 12 cm kamieno apimties, auga tarp garažų. Vertingi, brandūs medžiai, arčiau nei 5 m už sklypo ribos ir, kartu, arčiau nei 1 m atstumu nuo Kernavės gatvės raudonųjų linijų auga

Kernavės gatvės pusėje bei šiaurinėje dalyje, kultūros paskirties pastato sklype. Pietinėje pusėje esantys vertingi medžiai patenka į Linkmenų gatvės raudonąsias linijas.

Esami medžiai

Karpotasis beržas


Uosialapis klevas, sedula


Klevas

Šermūkšnis

Blindė

Uosialapis klevas

Brandžių medžių lajos ties Compensa (klevas, obelis, kaukazinė slyva, uosialapis klevas, kriaušė)

Sedulų krūmynai

Sklype želdinių inventorizavimo darbai buvo atliekami 2023 metų liepos mėnesį. Darbus atliko UAB „Arboristas Renatas“.

Arboristinio vertinimo ataskaitoje pažymėta, jog medžiai sklypo viduje auga prastomis sąlygomis, gerokai virš garažų lygio, nukeliant garažus maža galimybių juos išsaugoti, medžiai neperspektyvūs. Sklypo viduje esantiems medžiams (9 blindės, 7 uosialapiai klevai, 1 vikšna, 1 kalninė guoba ir drebulė), išlikusiems gyvybingais po garažų nukėlimo, turi būti numatomos geriausios arboristinės priemonės (viena jų – perkėlimas į naują, su savivaldybe suderintą vietą, kita – numatyti takų konstrukciją su medžių šaknis tausojančia sistema – detalizuojama TP stadijos metu), o invazinės rūšys (uosialapis klevas) būti šalinami. Sklype statybos darbai negalės būti pradėti neįgyvendinus minėtų priemonių.

Medžių persodinti iš statybos zonos sklypo ribose nėra galimybės, nes keliamas „garažų duobės“ lygis iki Kernavės ir Linkmenų gatvių projektuojamų lygių (šioms gatvėms rengiami atskiri projektai).

Numatomi statybos darbai bus vykdomi pagrinde tik sklypo ribose. Statybos darbai, susiję su inžinerinių tinklų prijungimu, numatomi trumpiausiais atstumais nuo sklypo ribos, po gatvėmis arba su mažiausiu servitutų poreikiu. Jų įrengimo metu taikomąsi prie medžių šaknų apsaugos zonų.

Numatomas gausus sklypo želdinimas. Didžiojoje sklypo dalyje (60% sklypo ploto) nėra požeminio užstatymo, todėl grunto tūris – neribotas, tinkamas auginti net ir labai didelius medžius.

Želdynai darželio teritorijoje atliks buferinę – apsauginę funkciją: saugos nuo gatvės eismo keliamo triukšmo, ribos užterštumą, teiks šešėlį; ugdomąją funkciją: padės pažinti gamtos procesus, ciklus, gyvybę joje; estetinę – puoš aplinką.

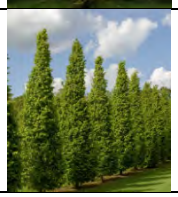
Želdynų rūšys parenkamos atsižvelgiant į jų gebėjimą augti Vilniaus klimato zonoje, atsparumą ligoms ir kenkėjams, miesto taršai, pagal gebėjimą formuoti tvirtą šakų sistemą, galimą laikiną šaknų užmirkimo toleravimą. Taip pat atsižvelgiama į augalų rūšis, kurios auga aplink bei yra būdingos senosioms Šnipiškėms.

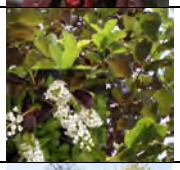
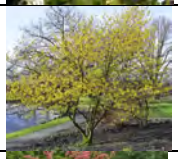
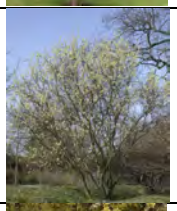
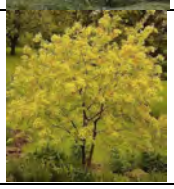
Visame sklype medžių sodinimas yra laisvo pobūdžio, komponuojant juos grupėmis, kurios būtų dekoratyvios bei teiktų naudą vietos biojvairovei.
Sklypo pietuose, ties Kernavės ir Linkmenų gatvėmis, formuojamas želdinimas aukštais ir vidutiniais medžiais ties sklypo ribomis. Šie medžiai turi sudaryti žalių lajų sieną ir teikti šešėlį nuo saulės karštomis vasarų dienomis. Žiemą būdami be lapų kaip tik leis darželį pasiekti didžiumą saulės spindulių. Medžių rūšys: beržai, klevai, uosiai.
Vidiniame kiemelyje, žaidimų įrenginių smėlynėje formuojamos želdynų salelės. Augalai čia turi atlikti dekoratyvią, šešėlinimo funkciją. Numatomos rūšys: arčiausiai bendrojo holo vitrinos – eglė serbinė, toliau uosis amerikinis, puošmedis japoninis, dekoratyvinės obelys, paprastieji skroblai Frans fontaine, paprastieji šermukšniai, juodasis beržas.
Žaidimų erdvėms po mažu pereinant prie ramių, edukacinių kiemelių ties Linkmenų g. 58, želdinių rūšys pereina į sodyboms būdingas, derančias sodui: numatomi vaismedžiai, vaiskrūmiai, ornitochondriniai medžiai, taip pat medžiai/krūmai, kuriems būdingas ankstyvas sprogimas (blindės), kuris suteikia sąlygas biologinei įvairovei vystitis.
Šiaurinėje pusėje, 5 m atstumu nuo šiaurinio kaimyno numatoma aukštų, greitai augančių medžių eilė: visus metus žalumą išlaikanti juodoji pušis, sidabrinė liepa. Arčiau sklypo ribos numatoma (1 m atstumu) sodinama formuojama skroblų gyvatvorė bei dekoratyvių krūmų eilė.
Iš skroblų formuojama žalia siena ties sklypo ribomis prie Linkmenų, Linkmenų ir Kernavės gatvių sankryža, Linkmenų g. 58 sklypu.
Aplink sporto aikštelę numatomi vidutinio augumo, dekoratyvūs medžiai ir dekoratyvūs krūmai su žolinių daugiamečių gėlynais.
Formuojant sklypo funkcines zonas, išsaugoma šiaurinė pėsčiųjų jungtis.
Esama sklypo duobė, užpilama nauju gruntu, nes sklypo lygis turi būti pakeliamas pagal Kernavės gatvės lygį ties įvažiavimu ir pagrindiniu įėjimu, kad būtų sudarytos visiems vienodos, lygios priėjimo sąlygos. Formuojant žaliąsias zonas numatomas naujas, kokybiškas augalinis gruntas.
Esamoje situacijoje augalinis dirvožemis yra plonas ir retas, vyrauja žvyro ir skaldos danga.

Augalų sąrašas sudarytas atsižvelgiant į HN 75:2016 priede pateiktą nuodingųjų augalų sąrašą.

NUMATOMŲ MEDŽIŲ SĄRAŠAS

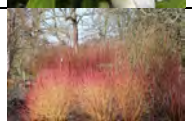
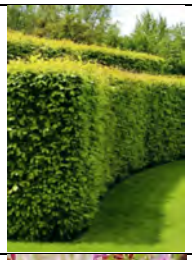
Žymėjimas plane		Pavadinimas	Aukštis, m	Plotis, m	Sodinimo atstumas, m
JP		Juodoji pušis Pinus nigra	20	8-10	Soliteras
LS		Liepa Sidabrinė Tilia tomentosa	20-25	15-18	7-8
K		Paprastasis klevas Acer platanoides	23-30	10-15	7-8

F		Uosis amerikinis (Fraxinus americana) 'AUTUMN PURPLE'	20 m	iki 15	7-8
B		Karpotasis beržas Betula pendula	20-25	10	Soliteras
JB		Juodasis beržas Betula nigra (daugiakamienis)	18-20	10	Soliteras
E		Eglė serbinė Picea omorica	25	3	Soliteras
U		Paprastasis uosis Fraxinus excelsior	20-30	10	7-8
Kr		Klevas raudonasis Acer rubrum Red sunset	10-15	5	10
Pj		Puošmedis japoninis Cercidiphyllum japonicum	5-8	2,5	
SpF		Paprastasis skroblas Carpinus betulus Frans fontaine	10	3	5

Š		Paprastasis šermukšnis Sorbus	10-15	6	10
GK		Ginalinis klevas Acer ginnala	4-6	4	Pavieniui
M		Obelis Malus Purpurea Royalty	4-5	3	6
I		Ieva virginė Prunus virginiana Shubert	5-8	3-6	5
Gs		Geltonžiedė sedula Cornus mas L	3-4	3	4.5
GG		Grauželinė gudobelė Crataegus laevigata ‘Paul’s Scarlet’	4-6	4-3	
ScII		Blindė (Salix caprea) 'SILBERGLANZ'	7	4	
Sc		Blindė paprastoji Salix caprea OGON	2-3	5	
Ov ir Or		Rudeninė ir vasarinė obelys	3-4	3	4.5
Py		Kriaušė	3-4	3	4.5

Numatomų krūmų sąrašas

		Pavadinimas	Aukštis, m	Plotis, m	Sodinimo atstumas, m
Lm		Lamarko medlieva Amelancher lamarckii	4-6	4	
Bs		Baltoji sedula Cornus arba Kesselringii	3-4	3	2

A		Alyva paprastoji Syringa vulgaris	2 -3	2	1.5
		Jazminas Philadelphus	2	1.5	1.5
		Raudonoji sedula Cornus sanguinea Magic flame	1,5-2,5	2	
		Paprastasis skroblas Carpinus betulus L	Genėti iki 1.5 m		pražanginiu būdu, 2 eilėmis 40 cm atstumu
		Veigelė Weigela Stelzneri	1,5-2,5	1-1.5	
		Sedula baltoji Cornus alba Ivory halo	1,5	1,5	
		Didysis vokarnis Fothergilla major	1.5-2	1-1.5	
		Palaipinė sedula Cornus sericea Firedance Baiadeline	1.2	1.5	
		Kalninis serbentas Ribes alpinum	1.5	1	

		Pilkoji lanksva Spiraea x cinerea Grefsheim	1-1.5	1	
		Karpytalapė stefananra Stephanandra incisa	0.5	1.2	
Vijokliai					
		Raganė Clematis Westerplatte	2-2,5	1	kas 30 cm
		Vynvytis penkialapis (Parthenocissus quinquefolia) RED WALL 'TROKI'	10-15	8-12	kas 50 cm
Daugiamečiai žoliniai Sodinimo tankis 8 - 9 vnt/m²					
	Šešėlis	Paparčiai, bruneros, viksvos, melvenės, astrancijos, žiemės, pachisandra, hakonė, valdšteinija.			
	Saulėkaita	Lendrūnas, dirsūnas, skėstašakis astras, erikinis astras, bajorė, kiškiagrikis, atlaso eraičinas, rasakila, lieknoji plukė, snaputis, mėlitas, scylė, žydrė, margutė, dekoratyvinis česnakas			
Veja		Ruloninė veja – suaugintas greitai atželiantis, atsparus mindymui mišinys.			

APŽELDINTO PLOTO SKLYPE SKAIČIAVIMAI		
Rodiklis	**Plotas, m²**	**Reikšmė, m²**
Sklypo plotas, m²	6464	
Mažiausias želdynams priskiriamas plotas nuo viso žemės sklypo ploto (50%), m²	3232	
Apželdinimas ant stogų, kai min. grunto storis 20 cm, m² RUDIEJI STOGAI (k - 0,3)	1774	532,2 (tikslinama TP metu)
Apželdinimas ant stogų, kai min. grunto storis 400 cm, m² ŽAIDIMŲ TERASOS (k - 0,6)	354	212,4 (tikslinama TP metu)
Sklypo želdynai, m² VEJOS, GĖLYNŲ, KRŪMŲ, MEDŽIŲ, LYSVIŲ, TERASŲ, SMĖLYNŲ PLOTAI (k - 1)	2822	2822
Gautas sklypo želdynų plotas, m²		**3566,6**

III.1. Teritorijos sutvarkymo planinės ir erdvinės kompozicijos idėja

Nedideliame projektuojamo darželio sklype siekiama atkurti žaliojo koridoriaus nuo Neries senvagės parko pratęsimą, išsaugoti susiklosčiusį pėsčiųjų ryšį šiaurinėje pusėje, sukurti vaikų žaidimų ir edukacijų erdves bei darželiui funkcionuoti būtinas zonas.

Šiaurinis praėjimas. Garažų sklype buvo nusistovėjusi pėsčiųjų trasa nuo Neries senvagės parko iki Kernavės gatvės einant šiaurine sklypo dalimi. Tai aktyviai aktyviai naudojama pėsčiųjų jungtis, kuri jungia senuosius Šnipiškių kvartalus, Senvagės gimnaziją su naujaisiais kvartalais bei žalia zona prie Geležinio Vilko gatvės. Planuojant darželio lauko erdves ir funkcines zonas šis ryšys nėra naikinamas, jis vystomas, projektuojamas patogesnis, jaukesnis, apželdintas sumedėjusiais – medžiais ir krūmais – bei daugiamečiais žoliniais, žydinčiais augalais, apšviestas tamsiu paros metu, su gamtinių formų mažosios architektūros elementais:

Šiaurinėje sklypo pusėje numatoma sporto aikštelė, prieinama tiek darželio vaikų poreikiams, tiek kaimyninei bendruomenei žaisti badmintoną: darželio darbo metu aikštelė naudojama ikimokyklinio ugdymo poreikiams, o likusiu laiku šia rekreacine zona gali naudotis rajono gyventojai.

Šiaurinėje pusėje taip pat yra numatomas įvažiavimas į darželio sklypo ūkinę zoną bei kelių automobilių stovėjimo aikštelę. Šios dvi funkcinės zonos atskiriamos viena nuo kitos apželdintu šlaitu kylančiu į darželio antro aukšto lygio terasą, kuria galima patekti iki pietinėje sklypo pusėje numatomo žaidimų šlaito bei į vidinį kiemą.

Šiaurinė sklypo dalis nėra numatoma aptverti tvora.

Natūralus reljefas sklype nėra išlikęs, garažų pastatymo metu sklypas buvo išlygintas, todėl projekto sprendiniais šiai vietai gražinamas reljefiškumas. Tarp darželio korpusų susidariusiame vidiniame kieme numatomos dekoratyvios želdintos kalvelės, kurios pereina į pietrytinės bei pietinės sklypo dalies žaidimų terasas. Visi žaidimų įrenginiai numatomi mediniai, natūralūs, o aikštelių danga – paplūdimio smėlis.

Terasos. Ties įėjimais į grupes numatomos medinės terasos skirtos ramiems užsiėmimams lauke. Kiekvienoje terasoje patogu laikyti grupės lauko daiktų daiktadėžę, lauko baldus (stalus, kėdutes ir pan.) ramiai/lėtai edukacinei veiklai lauke. Kartu medinių lentų danga bus skiriamoji zona tarp darželio vidaus patalpų ir žaidimų aikštelių kiek sulaikanti smėlio pernašą.
Kernavės gatvės korpuso pirmo lygio aukštis derinamas prie Kernavės gatvės aukščių. Pastate grindų lygių perkričių nėra numatoma, todėl vidinio kiemo žaidimų zonų pagrindinis aukštis turi būti pakeliamas nuo esamo sklypo lygio iki 1 m papildomu gruntu. Pietinis sklypo lygis pakeliamas iki Linkmenų gatvės aukščių.
Lauko erdvės skaičiuojamos pagal HN 75:2016 nurodymą, jog minimali teritorijos dalis skirta žaidimų aikštelėms turi būti ne mažesnės nei 6 kv. m. ploto vienam vaikui:

Rodiklis (bendras vaikų kiekis darželyje, vnt.)	**Reikšmė (minimalus lauko erdvių plotas, m²)**	**Suprojektuotas lauko žaidimų erdvių plotas, m²**
280	1680	1680

** Lauko erdvės apima beveik visas želdynų erdves.*

Visa darželio teritorija modeliuojama kaip laisvo planavimo žalias parkas tarp kalvų, suformuotų šlaitų su skirtingomis veiklų zonomis iš natūralių, gamtinių medžiagų. Vaikai čia mokosi pažinti save pačius ir aplinką bei joje vykstančius procesus, pažinti bei lavinti savo gebėjimus. Čia kuriama aplinka, kurioje vaikams suteikiama daug laisvės – leidžiama lipti, žaisti balose, būti aktyviems lauke, tyrinėti aplinką ir savarankiškai atrasti. Leisdami laiką lauko erdvėse vaikai žaidžia su įvairaus amžiaus darželį lankančiais vaikais, stebi vieni kitus, mokosi vieni iš kitų ir kartu, todėl auga bendraujantys, geranoriški, linkę padėti vieni kitiems, todėl mažiau konkuruoja tarpusavyje. Tokiu būdu mažesnieji vaikai mišriose grupėse su įvairių gebėjimų vaikais greičiau įgyja ikimokykliniame amžiuje būtinas turėti kompetencijas. Atsižvelgiant į tai numatomos kelių tipų žaidimų zonos, kuriose vaikai pasirenka žaisti pagal asmenininius gebėjimus ir poreikius: didelė smėlynė aktyviems žaidimams su medžių rąstų ir tinklo karstynėmis, kalva su tuneliu, batutais, čiuožyklomis; šlaitas į terasas yra kartu skirtas lipimui prisilaikant už lynų, kibių, tinklų, čiuožiant ar bėgant žemyn ir vėl aukštyn. Šalia įrengiamas į gruntą įmontuotas batutų kompleksas.
Per visą vidinį kiemą driekiasi paspirtukų ar balansinių dviratukų trasa, kuria galima lėkti kilpomis pirmyn ir atgal.
Antro lygio darželio želdintose vejos aikštelėse gali būti organizuojama lauko klasė priešmokyklinukams, dailės užsiėmimų lauke erdvė.
Vidiniame kieme, priešais pagrindinio holo vitriną taip pat numatoma erdvė nedidelės apimties renginiam lauke organizuoti.
Vakrinėje sklypo dalyje numatomos lauko erdvės skirtos muzikos pamokoms, sodininkystei, gamtos pažinimui. Numatomos pakeltos lysvės su vandens prieiga laistymui, kompostine. Taip pat įrengiama gamtos pažinimo erdvė su paukščių inkilais, vabzdžių viešbučiu, ežiukų nameliu iš šakų.
Pagrindinės žaidimų erdvės gauna pietinį saulės apšvietimą visais metų laikais.
Remiantis higienos normomis numatomas dalies sklypo aptvėrimas ne mažesnio nei 1,5 m aukščio, tačiau jis maskuojamas sklypo ribos dekoratyviniu želdinimu, dalį tvoros atstoja darželio Kernavės gatvės korpusas. Į darželio teritoriją numatomi keli patekimai: pagrindinis tiek pėstiesiems, tiek automobiliu, tiek dviračiu atvykstantiems – iš Kernavės gatvės; pėstiesiems ir dviratininkams – įėjimas iš Linkmenų gatvės pietvakariniame kampe; pėstiesiems iš gretimų daugiabučių – šiaurės vakarų kampe.
Ūkinė aikštelė su pusiau požeminiais konteineriais yra visiškai atskirta nuo žaidimų zonų. Ji formuojama šiaurinėje sklypo dalyje, prie įvažiavimo kelio ir patekimo į stovėjimo aikštelę.

III.2. Sklypo dangų medžiagiškumas

Pėsčiųjų takas (2.25 m pločio) sklypo šiaurėje numatomas betoninių trinkelių dangos, kuri turi būti analogiška gatvės pėsčiųjų takų trinkelių dangai.
Kernavės gatvės pusėje, ties pagrindiniu įėjimu bei darželio renginių zonoje įrengiama dekoratyvinio betono plokščių danga, kurios tarpai želdinami kiliminiais augalais.

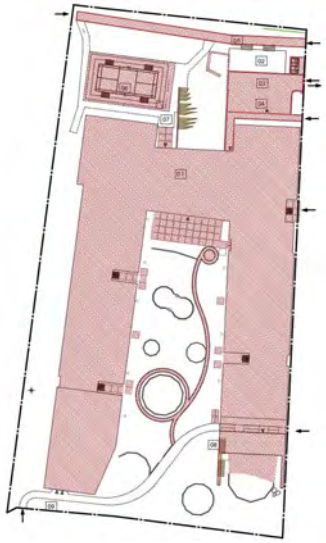
Sklypo viduje, automobilių stovėjimo vietose numatomos ažūrinės trinkelės:

Sklypo vidaus takai: mineralinių medžiagų surišta skaldelė

Žaliatakis

Paspirtukų trasa, sporto aikštelė – dengiama pagaminta iš kamštinės medienos pagaminta žaidimų aikštelių danga, skirta apsaugai nuo kritimo.
Įvažiavimas (vidaus kelias), ŽN stovėjimo vieta, elektromobilių krovimo vieta – asfalto danga (DK 0,3 klasės).
Terasinių lentų aikštelės numatomos ties vidinio kiemo įėjimais į grupes bei antro lygio terasoje.

Nelaidžių dangų ploto sklype skaičiavimai



NELAIDŽIŲ DANGŲ SKAIČIAVIMO SCHEMA

LEGENDA

Nelaidžios dangos

Dangos tipas	**Dangos plotas, m²**
Užstatymas pastatu	2573
Betoninės trinkelės (šiaurinis takas)	146
Asfaltas	141
Dekobetono plokštės	212
Bendras nelaidžių dangų plotas, m²	**3072**
Leistinas vandeniui nelaidžių dangų plotas sklype (40 % nuo sklypo ploto), m²	**2586**

Numatomos kompensacinės priemonės – perteklinių paviršinių nuotekų infiltracija į gruntą infiltracinėje talpoje sklypo ribose, TP metu tikslinama galimybė sukauptą vandenį panaudoti laistymui, vegetaciniu laikotarpiu – infiltracija apjungiama su želdynais (jų natūralia savybe sugerti lietaus vandenį).

III.3. Automobilių stovėjimas

Privalomos automobilių stovėjimo vietos projektuojamos vadovaujantis STR2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 30 lent.

Eil. Nr.	Pastatų	Minimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius	Minimalus parkavimo vietų skaičius, kai vaikų 280.
9.4	vaikų darželiai, lopšeliai	1 vieta 40 vaikų	7

Reikalingos automobilių stovėjimo vietos numatomos sklypo šiaurinėje dalyje ties įvažiavimu bei šiauriniu sklypo pėsčiųjų taku. Numatoma 1 neįgaliųjų mikroautobusiuko vieta, 1 elektromobilių krovimo vieta (su galimybe krauti 2 automobilius) bei 5 įprastos stvėjimo vietos.
Stovėjimo vietų danga – ažūrinės betoninės trinkelės. Privažiavimo kelias – asfaltuojamas. Automobilių patekimą į sklypą ribos numatomas kelio buomas (šlagbaumas).
Šalia pagrindinio įėjimo į darželį numatomas vienas dviračių stovas. Sklypo viduje, po žaidimų šlaitu įrengiama niša skirta dviračiams, paspirtukams, vėžimukams saugoti. Minimalus dviračių kiekis – 13 vnt.

III.4. Žaidimų įrenginiai

J1 Uždengiama smėlio dėžė.

J2

J3

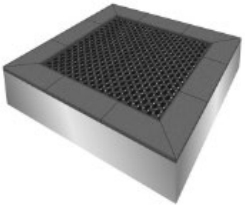
J4

J5

J6

J7

J8



J9

J10

J11

J12

J13

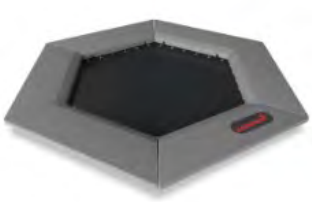
J14

J15

J16

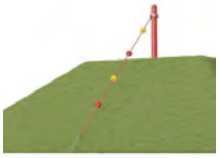
J17

J18



19

J21



J20
Kibiai

J22

Muzikiniai įrenginiai

K1

K2

K3

K4

K5

K6 Talk tubes – kalbėjimo vamzdeliai

Pavėsio struktūros

Terasų baldai

Daiktadėžės terasose

J23

III.5. Gretimos infrastruktūros įvertinimas

Gretimų Kernavės ir Linkmenų gatvių atkarpų sutvarkymas bus įgyvendinamas kitu projektu. Šiuo metu šios gatvės nėra kokybiškai įrengtos (su visais priklausomais gatvės elementais). Numatant gatvių sutvarkymą darželio ties darželio sklypo atkarpomis, būtina įrengti pėsčiųjų taką, pėsčiųjų eismo saugos elementus (pėsčiųjų perėjas ir pan.), važiuojamosios dalies atskyrimą nuo pėsčiųjų takų gausiai želdinant, automobilių sustojimo vietas, kad tėvai galėtų nuvesti vaikus į darželį trumpam palikę savo automobilį.

Iš darželio sklypo būtina pašalinti gretimo kultūros paskirties pastato ūkinę, šiukšlių konteinerių zoną.

III.6. Inžinerinės komunikacijos

Vandentiekio, nuotekų, šilumos tiekimo, elektros, elektroninių ryšių (telekominikacijų) tinklų pajungimai numatomi nuo centralizuotų tinklų pagal suinteresuotų subjektų išduotas prisijungimo sąlygas.

ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų priežiūra

MEDŽIŲ INVENTORIZAVIMAS IR ARBORISTINIS ĮVERTINIMAS

KERNAVĖS G. 82 ir aplinkinė teritorija, VILNIUS

Parengė:
arboristas Arnas Švelnikas

2023 metai

TURINYS

1 Aiškinamasis raštas

1.1 Trumpa želdynų charakteristika

1.2 Vertinimo metodika

1.3 Detalesnė želdynų charakteristika

2 Teritorijos planas

3 Želdynų inventorizavimo kortelė

4 Fotofiksacija

5 Išvados

6 Rekomendacijos

7 Vertinimą atlikusių specialistų kvalifikacija

1 Aiškinamasis raštas

1.1 Trumpa želdynų charakteristika

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

Bendra želdynų būklė:	patenkinama
Veja (pieva):	laukinės pievos žoliniai augalai (40 proc.)
Gėlynai:	nėra
Vėjavartos ir vėjalaužos:	nėra
Želdyno inžinerinės dangos:	sutankintas gruntas (60 proc.)
Želdyno gamtiniai elementai:	didžioji sklypo dalis yra lygi. Nedideli pakilimai yra ties sklypo perimetru rytinėje ir vakarinėje pusėje. Pietinėje pusėje esantis pravažiavimas yra gerokai aukščiau negu aptariamas sklypas.
Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:	• gamtos paveldo (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.): nėra • kultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės): nežinoma

1.2 Vertinimo metodika

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

Inventorizacija parengta vadovaujantis šiais dokumentais:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pastaba. Eglė ir uosis yra ypač jautrūs žievės (kamieno) mechaniniams pažeidimams, todėl 1 balu vertinami tik sveiki (nepažeisti) medžiai, o esant bent vienai platesnei negu 3 cm žaizdai jie vertinami kaip stipriai pažeisti.

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

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

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

1.3 Detalesnė želdynų charakteristika

Sklypas Kernavės g. 82, yra Vilniaus Šnipiškių mikrorajonui priklausančioje teritorijoje.

Šiaurinėje pusėje aptariamas sklypas ribojasi su Kernavės gatvės 84-ojo numerio sklypu kuriuose yra komercinės paskirties renginių organizavimui skirtas pastatas (Compensa koncertų salė).

Rytinėje pusėje ribojasi su Kernavės gatvės važiuojamąją dalimi.

Pietinėje pusėje ribojasi su sutankintos skaldos pagrindo pravažiavimu tarp Linkmenų ir Kernavės gatvių.

Vakarinėje pusėje sklypas ribojasi su Linkmenų gatvės 58-ojo numerio sklypu kuriame yra daugiabučiai gyvenamieji namai.

Didžioji sklypo dalis yra lygi. Nedideli pakilimai yra tie sklypo perimetru rytinėje ir vakarinėje pusėje. Pietinėje pusėje esantis pravažiavimas yra gerokai aukščiau negu aptariamas sklypas.

2 Teritorijos planas

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

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

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

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

Raudonu x-ženklu , žymimas siūlomas šalinti medis.

Rudu apskritimu ir skaičiumi 5 skliausteliuose - saugomo gamtos objekto statusą turintis medis.

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

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

Reikalavimai saugomam šaknų plotui:

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

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

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

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

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

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

Kernavės g.

Linkmenų g.

Durpių g.

1 met k garaž 82

KS4 ø13(3)
KS3 ø17(3)
□2 ø24(2)
KŠ45 ø9(2)
BL46 ø7(2)
K6 ø24(2)
□42 ø11(3)
K5 ø23(3)
UK43 ø14(2)
KŠ44 ø10(2)
B47 ø4(2)
□49 ø14(3)
B48 ø8(2)
B51 ø8(3)
UK50 ø6(3)
BL40 ø19(3)
BL41 ø27(3)
UK1 ø43(3)
UK37 ø13(2)
B38 ø14(4)
D39 ø12(3)
UK52 ø14(2)
UK53 ø7(2)
KG7 ø21(2)
D58 ø7(2)
UK59 ø8(2)
UK60 ø18(2)
D62 ø22(2)
KŠ61 ø12(2)
KŠ8 ø19(1)
B9 ø28(2)
UK10 ø34(3)
K11 ø17(2)
BL13 ø24(3)
BL12 ø25(3)
K67 ø8(3)
UK14 ø14(2)
UK68 ø8(3)
KŠ15 ø17(3)
UK55 ø8(3)
BL56 ø11(2)
BL36 ø14(2)
UK54 ø17(3)
UK57 ø9(3)
KG63 ø6(3)
UK64 ø8(3)
UK65 ø10(3)
B66 ø10(3)
VI35 ø12(2)
KAS-29879
B29 ø43(2)
B28 ø31(3)
UK27 ø32(3)
KŠ87 ø10(3)
L85 ø7(2)
PT24 ø39(2)
KŠ22 ø12(2)
DŠ82 ø11(2)
KŠ77 ø9(2)
KŠ78 ø6(2)
KŠ79 ø9(2)
UK80 ø17(2)
□81 ø11(2)
L69 ø8(2)
R70 ø7(2)
R71 ø5(2)
R73 ø9(2)
R74 ø12(2)
B16 ø36(3)
KŠ72 ø15(2)
R75 ø8(3)
R76 ø10(3)
R19 ø30(2)
R17 ø21(2)
R18 ø22(2)
R20 ø16(2)
L86 ø15(3)
L26 ø16(3)
B84 ø13(2)
L25 ø16(2)
L83 ø11(2)
UK23 ø22(2)
□21 ø19(3)
B34 ø26(2)
B33 ø30(2)
KŠ32 ø22(2)
KŠ31 ø21(2)
UK30 ø69(2)
KS-4039
KKS-8359
600/1; 300/1
3 ai 400V
K8 ø36(1)

Cok. 115.09
bet kor
123
tr
c
asf
bet
žv
MN
N

K- medžio rūšis; 8 - medžio eilės numeris brėžinyje/žiniaraštyje
ø36 - kamieno diametras; 1 - medžio būklės indeksas
Lajos projekcija
Kamieno diametras 1.30 m aukštyje
Kamieno kaklelio diametras
Kamieno ašis
Šaknų apsaugos plotas

Medžio būklės indekso ženklai

1 - GERA BŪKLĖ
žymens spalva RGB - 23,181,44

2 - PATENKINAMA BŪKLĖ
žymens spalva RGB - 0,191,255

3 - BLOGA BŪKLĖ
žymens spalva RGB - 147,39,143

4 - ŽUVĘS ŽELDINYS
žymens spalva RGB - 99,100,102

- ŠALINAMAS MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39

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

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

0064550.00

	ARBORISTAS RENATAS Medžių ir šaknų priežiūra	UAB "Arboristas Renatas", į.k. 305260147, Česlovo Milošo g. 71, Pūstalaukio k., LT-14207 Vilniaus r.			Medžių, augančių Kernavės g. 82 bei aplinkinėje teritorijoje, Vilniuje, inventorizavimas ir arboristinis vertinimas.
007	RENATAS	TURČINAVIČIUS			
LT-0001A	ARNAS	ŠVELNIKAS			
LT					Lapas 1 Lapų 1

3 Želdinių inventorizavimo ir įvertinimo lentelė

Kernavės g. 82 ir aplinkinė teritorija, Vilnius

Medžio Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.3m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies Š/R/P/V kryptimis				Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/būtinos arboristinės/tvarkymo priemonės*	Pastabos
						Š	R	P	V			
1	2	3	4	5	6	7				8	9	10
1	Uosialapis klevas	Acer negundo	11, 11, 20 ir 43	78	5.99	5.7	5.8	5	4	3	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas. Daug išlūžusių kamienų.	
2	Naminė obelis	Malus domestica	24	24	2.88	3.7	3.3	2.9	2.5	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
3	Kaukazinė slyva	Prunus cerasifera	13,14 ir 17	53	3.07	3.7	1.8	2.9	4.4	3	Siūloma šalinti.	Daug sausų šakų, prastai genėta. Matomi grybo vaisiakūniai ant kamieno, auga prie tvoros pamato.
4	Kaukazinė slyva	Prunus cerasifera	8,9,10,10,12,13 ir 13	43	3.14	3.7	3.3	2.3	2.3	3	Siūloma šalinti.	Daug sausų šakų, prastai genėta. Matomi grybo vaisiakūniai ant kamieno, auga prie tvoros pamato.
5	Paprastasis klevas	Acer platanoides	9,15 ir 23	50	3.47	4.2	3.8	3	4.9	3	Siūloma šalinti.	Du kamienai peraugę vielinės tvoros tinklą, vienas stipriai nusitrynęs į betoninę tvoros dalį.
6	Paprastasis klevas	Acer platanoides	24	31	2.88	4	3.5	4.7	4.3	2	Augavietės gerinimas	
7	Kalninė guoba	Ulmus glabra	21	24	2.52	4	3.8	4.9	4.2	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
8	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	19	22	2.28	3.2	2.8	2.3	2.4	1		Būklė gera, bet auga prastoje vietoje ir gali nukentėti ardant garažus.
9	Karpotasis beržas	Betula pendula	28	40	3.36	4.6	4.3	2.5	3.2	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
10	Uosialapis klevas	Acer negundo	34, 21	55	4.80	3.6	4.4	3.1	3.5	3	Lajos priežiūros genėjimas. Būklės monitoringas.	Auga prie tvoros ir garažų, stipriai aplaužytas. Perauges tvorą.
11	Paprastasis klevas	Acer platanoides	17	19	2.04	2	2.9	2.5	3	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
12	Blindė	Salix caprea	25	41	3.00	1	1	1	1	3	Siūloma šalinti.	Auga tarp garažų. Įaugusi į garažo stogą.
13	Blindė	Salix caprea	24	38	2.88	1	1	1	1	3	Siūloma šalinti.	Auga tarp garažų. Įaugusi į garažo stogą.
14	Uosialapis klevas	Acer negundo	4, 14	18	1.75	2.1	2.5	2.6	2.5	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
15	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	17,13 ir 15	31	3.13	3.5	3.2	2.7	3.1	3	Būklės monitoringas.	Kamienas apaugęs spygliuotą vielą. Potenciali lūžio vieta.
16	Karpotasis beržas	Betula pendula	36	58	4.32	1	1	1	1	3	Siūloma šalinti.	Stipriai pažeistas, pūvantis kamienas. Auga tarp garažų ir tvoros.
17	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	21	29	2.52	2.7	2.7	3.9	3.3	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
18	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	22	31	2.64	2.7	3.6	3.9	3.8	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
19	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	30	38	3.60	4	3.4	3.7	3.5	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
20	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	10 ir 16	30	2.27	2.5	2.7	4.3	4.3	2	Lajos priežiūros genėjimas. Kamienų suaugimo būklės monitoringas.	
21	Naminė obelis	Malus domestica	19	22	2.28	3.5	3.5	2.7	2	3	Lajos priežiūros genėjimas. Būklės monitoringas.	Vienas iš kodominantinių kamienų sausas. Iš šlaito pusės stipriai užpiltas šaknų kaklelis.
22	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	8 ir 12	27	1.73	2.6	1.5	2.7	2.2	2	Tvoros pašalinimas, nepažeidus kamieno, jeigu įmanoma.	Gali būti pažeistas nukelinėjant garažus, nes auga labai arti jų.
23	Uosialapis klevas	Acer negundo	22	30	2.64	5.5	2.9	1	3	2	Lajos priežiūros genėjimas. Šiaurinės pusės lajos redukcinis genėjimas iki 30 proc. Būklės monitoringas.	

3 Želdinių inventorizavimo ir įvertinimo lentelė

Kernavės g. 82 ir aplinkinė teritorija, Vilnius

Medžio Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.3m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies Š/R/P/V kryptimis				Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/būtinos arboristinės/tvarkymo priemonės*	Pastabos
						Š	R	P	V			
1	2	3	4	5	6	7				8	9	10
24	Pilkoji tuopa	Populus x canescens	39	48	4.68	5	3.2	4.5	3.8	2	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas.	Gali būti pažeistas nukelinėjant garažus, nes auga labai arti jų.
25	Mažalapė liepa	Tilia cordata	16	22	1.92	2.9	2.3	2.9	2.1	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
26	Mažalapė liepa	Tilia cordata	11, 14 ir 16	44	2.87	4.2	3.4	3.9	2.8	3	Lajos priežiūros genėjimas. Kamienų suaugimo būklės monitoringas.	Vienas iš kamienų auga kitoje tinklinės tvoros pusėje.
27	Uosialapis klevas	Acer negundo	32, 13	41	4.14	6.4	6	5.1	4.9	3	Lajos priežiūros genėjimas.	Auga iš vienos vietos su beržu.
28	Karpotasis beržas	Betula pendula	31	40	3.72	4.2	3.2	3	4	3	Lajos priežiūros genėjimas. Būklės monitoringas.	Auga iš vienos vietos su uosialapiu klevu. Taip pat arti betoninio stulpo.
29	Karpotasis beržas	Betula pendula	43	40	5.16	5.7	6.5	5.1	3	2	Lajos priežiūros genėjimas. Polajo valymas.	
30	Uosialapis klevas	Acer negundo	69	80	8.28	6.4	6.4	9.5	9	2	Lajos priežiūros genėjimas. Pietvakarių pusės lajos redukcinis genėjimas iki 10 proc. Būklės monitoringas.	Gali būti pažeistas nukelinėjant garažus, nes auga labai arti jų.
31	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	15 ir 21	29	3.10	3.5	2.8	4.3	3.7	2	Lajos priežiūros genėjimas. Būklės monitoringas.	Šiek tiek jaugęs vielinės tvoros tinklas. Vienas kamiene auga priešingoje tvoros pusėje.
32	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	22	25	2.64	4.4	3.6	3.9	2.6	2	Augavietės gerinimas.	Iš pietinės pusės užpiltas šaknų kaklelis.
33	Karpotasis beržas	Betula pendula	30	40	3.60	3.8	3.6	3.8	2.9	2	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas	Gali būti pažeistas nukelinėjant garažus, nes auga labai arti jų.
34	Karpotasis beržas	Betula pendula	24 ir 26	50	4.25	2.9	4.4	5.2	5.8	2	Lajos priežiūros genėjimas. Kamienų suaugimų būklės monitoringas. Augavietės gerinimas	Ateityje gali būti reikalinga įrengti lajos sutvirtinimo sistemą.
35	Paprastoji vikšna	Ulmus laevis	8 ir 12	20	1.73	1.7	2	1.8	2.2	2	Augavietės gerinimas.	Auga tarp garažų, maža galimybė išsaugoti nukelinėjant garažus.
36	Blindė	Salix caprea	14	16	1.68	2.5	2.2	2.5	2.3	2	Augavietės gerinimas.	Auga tarp garažų, maža galimybė išsaugoti nukelinėjant garažus.
37	Uosialapis klevas	Acer negundo	13	16	1.56	2.5	2.7	2.4	2	2	Augavietės gerinimas.	Auga tarp garažų, maža galimybė išsaugoti nukelinėjant garažus.
38	Karpotasis beržas	Betula pendula	14	16	1.68	1	1	1	1	4	Siūloma šalinti.	Sausas
39	Drebulė	Populus tremula	12	15	1.44	2	3.5	2.2	1	3	Būklės monitoringas.	Auga iš po garažo pamato. Maža galimybė išsaugoti nukelinėjant garažus.
40	Blindė	Salix caprea	19	29	2.28	3.8	4	2.8	3.5	3	Būklės monitoringas.	Auga iš po garažo pamato. Maža galimybė išsaugoti nukelinėjant garažus.
41	Blindė	Salix caprea	27 ir 27	40	4.58	6.2	4.6	3	5.5	3	Būklės monitoringas. Lajos priežiūros genėjimas.	Praeityje kamienai išlūžo vienas nuo kito, bet dėl to, kad laikėsi ant garažų stogų neišlūžo iki galo.
42	Naminė obelis	Malus domestica	11 ir 7	15	1.56	2.5	3	2.8	3.4	3	Lajos priežiūros genėjimas. Būklės monitoringas.	Auga prie tvoros pamato. Vienas iš kamienų perauges vielinės tvoros tinklą.
43	Uosialapis klevas	Acer negundo	14	17	1.68	3	3.2	2.9	3.1	2	Lajos priežiūros genėjimas.	Auga tarp garažų ir tvoros pamato, maža galimybė išsaugoti nukelinėjant garažus.
44	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	10	13	1.20	2	2.3	2.1	2	2	Lajos priežiūros genėjimas.	Auga tarp garažų ir tvoros pamato, maža galimybė išsaugoti nukelinėjant garažus.

3 Želdinių inventorizavimo ir įvertinimo lentelė

Kernavės g. 82 ir aplinkinė teritorija, Vilnius

Medžio Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.3m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies Š/R/P/V kryptimis				Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/būtinos arboristinės/tvarkymo priemonės*	Pastabos
						Š	R	P	V			
1	2	3	4	5	6	7				8	9	10
45	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	9	13	1.08	1.9	2	1.5	0.5	2	Lajos priežiūros genėjimas.	Auga tarp garažų ir tvoros pamato, maža galimybė išsaugoti nukelinėjant garažus.
46	Blindė	Salix caprea	7	10	0.84	1.5	1.7	1.8	1.7	2	Lajos priežiūros genėjimas.	Auga tarp garažų ir tvoros pamato, maža galimybė išsaugoti nukelinėjant garažus.
47	Karpotasis beržas	Betula pendula	4	6	0.48	1.1	1	1.2	1	2	Augavietės gerinimas.	Auga iš po tvoros pamato.
48	Karpotasis beržas	Betula pendula	8	14	0.96	1.9	1.8	1.8	1.7	2	Augavietės gerinimas.	Auga iš po tvoros pamato. Prasta augavietė.
49	Naminė obelis	Malus domestica	6, 6, 7, 7, 12 ir 14	30	2.54	3	3.2	3.1	2.9	3	Lajos priežiūros genėjimas. Būklės monitoringas.	Kamienas apaugęs spygliuotą vielą. Potenciali lūžio vieta.
50	Uosialapis klevas	Acer negundo	6 ir 6	12	1.02	1.7	1.8	1.6	1.7	3	Siūloma šalinti.	Auga tarp garažų, maža galimybė išsaugoti nukelinėjant garažus.
51	Karpotasis beržas	Betula pendula	7 ir 8	14	1.27	2.3	2.1	2.2	2.2	3	Lajos priežiūros genėjimas. Būklės monitoringas.	Auga šalia garažų, maža galimybė išsaugoti nukelinėjant garažus.
52	Uosialapis klevas	Acer negundo	14	20	1.68	3	1.6	5.4	4.5	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
53	Uosialapis klevas	Acer negundo	7	9	0.84	1.6	1.8	1.7	1.7	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
54	Uosialapis klevas	Acer negundo	16 ir 17	25	2.80	4.4	4	4.2	4.3	3	Siūloma šalinti.	Auga tarp garažų, maža galimybė išsaugoti nukelinėjant garažus.
55	Uosialapis klevas	Acer negundo	8	11	0.96	2	1.7	1.9	1.8	3	Siūloma šalinti.	Auga tarp garažų, maža galimybė išsaugoti nukelinėjant garažus.
56	Blindė	Salix caprea	11	15	1.32	2.7	2.9	2.6	2.8	2		Auga tarp garažų, maža galimybė išsaugoti nukelinėjant garažus.
57	Uosialapis klevas	Acer negundo	8, 9 ir 9	18	1.80	3.8	3	4	4.1	3	Siūloma šalinti.	Auga šalia garažų, maža galimybė išsaugoti nukelinėjant garažus.
58	Naminė obelis	Malus domestica	7 ir 7	13	1.19	2.6	2.5	1.5	2	2	Lajos priežiūros genėjimas.	Kamienai įaugę į vielinį tvoros tinklą.
59	Uosialapis klevas	Acer negundo	8	10	0.96	2.6	2.7	2.7	2.6	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
60	Uosialapis klevas	Acer negundo	18	23	2.16	4.5	0.5	3	5.5	2	Lajos priežiūros genėjimas. Būklės monitoringas.	Kamienai įaugę į vielinį tvoros tinklą.
61	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	8, 11 ir 12	20	2.17	2.4	3.5	3	2.9	2	Lajos priežiūros genėjimas. Būklės monitoringas.	Kamienai įaugę į vielinį tvoros tinklą.
62	Naminė obelis	Malus domestica	22 ir 8	30	2.81	3	3.9	2.5	1.5	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
63	Kalninė guoba	Ulmus glabra	6	8	0.72	1.7	1.6	1.7	1.8	3	Kernavės g. 82, Vilnius_projekcijos _Arboristas Renatas	Auga iš po garažo pamato.
64	Uosialapis klevas	Acer negundo	8	10	0.96	2	2.2	1.9	2	3	Siūloma šalinti.	Auga šalia garažų, maža galimybė išsaugoti nukelinėjant garažus.
65	Uosialapis klevas	Acer negundo	10	14	1.20	2.4	3	2.9	2.5	3	Siūloma šalinti.	Auga šalia garažų, maža galimybė išsaugoti nukelinėjant garažus.
66	Karpotasis beržas	Betula pendula	10	15	1.20	2.3	2.1	2.2	2.2	3	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas.	Maža galimybė išsaugoti nukelinėjant garažus.
67	Paprastasis klevas	Acer platanoides	6, 6, 6, 8 ir 5	25	1.68	3.8	3.5	2.7	3	3	Lajos priežiūros genėjimas. Būklės monitoringas.	Dalis kamienų įaugę į vielinę tvorą.
68	Uosialapis klevas	Acer negundo	7, 7, 6, 7, 6, 7 ir 8	28	2.17	4	3.8	4.1	3.9	3	Siūloma šalinti.	Kamienai peraugę per vielinę tvorą, be perspektyvų.
69	Mažalapė liepa	Tilia cordata	8	10	0.96	1.9	2	1.8	1.9	2	Lajos priežiūros genėjimas. Būklės monitoringas.	Auga arti tvoros.

3 Želdinių inventorizavimo ir įvertinimo lentelė

Kernavės g. 82 ir aplinkinė teritorija, Vilnius

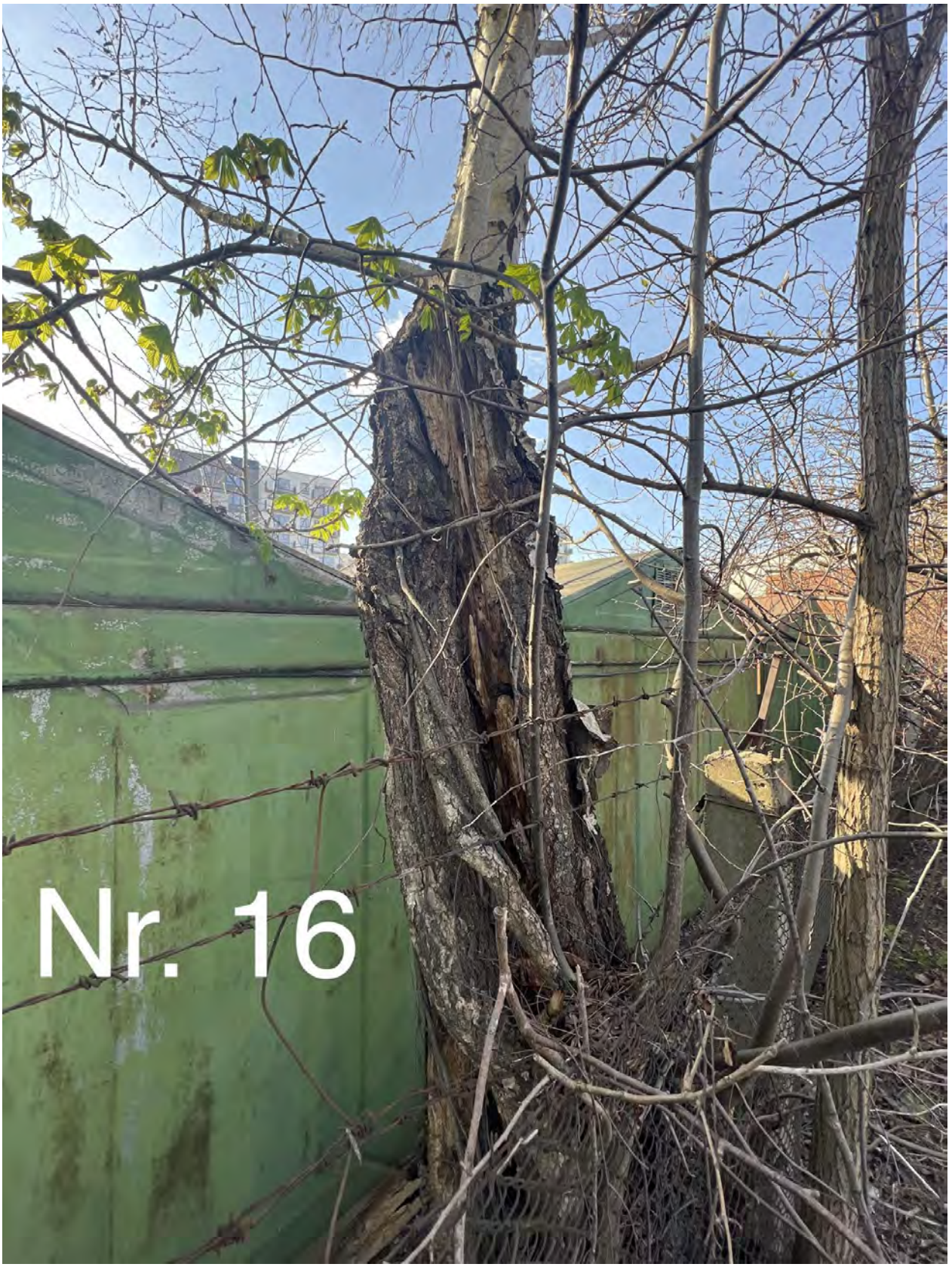
Medžio Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.3m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies Š/R/P/V kryptimis				Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/būtinos arboristinės/tvarkymo priemonės*	Pastabos
						Š	R	P	V			
1	2	3	4	5	6	7				8	9	10
70	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	7	9	0.84	1.8	1.6	1.5	1.3	2	Lajos priežiūros genėjimas. Būklės monitoringas.	Auga arti tvoros.
71	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	5	7	0.60	1.2	2.4	1	0.6	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
72	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	15	18	1.80	2.5	2.6	2.6	2.5	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
73	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	9	13	1.08	1.7	1.9	1.9	1.8	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
74	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	9 ir 12	15	1.80	1.6	3.5	4.6	1	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
75	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	7 ir 8	15	1.27	1.6	2.2	3.3	3.8	3	Siūloma šalinti.	Kamienai įaugę į vielinį tvoros tinklą.
76	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	10	15	1.20	2	2.7	3	2.4	3	Siūloma šalinti.	Kamienai įaugę į vielinį tvoros tinklą.
77	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	9	10	1.08	2.9	2.7	1.3	0.7	2	Lajos priežiūros genėjimas. Polajo valymas.	Polajo valymas.
78	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	6	8	0.72	1.4	1.7	1.3	0.6	2	Lajos priežiūros genėjimas. Polajo valymas.	
79	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	9	11	1.08	1.5	3.5	2	1	2	Lajos priežiūros genėjimas. Polajo valymas.	
80	Uosialapis klevas	Acer negundo	13, 14, 15 ir 17	42	3.55	2	7	6.4	4	2	Lajos priežiūros genėjimas. Polajo valymas. Kodominantinių kamienų suaugimų būklės monitoringas.	
81	Naminė obelis	Malus domestica	9, 9 ir 11	21	2.02	4.1	3.4	2.2	0.5	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
82	Dygioji šunobelė	Rhamnus cathartica	10, 11, 7 ir 8	14	2.20	3	3	2.7	2.4	2	Lajos priežiūros genėjimas.	Auga arti garažo pamato, maža galimybė išsaugoti nukelinėjant garažus.
83	Mažalapė liepa	Tilia cordata	11	14	1.32	2.4	2.5	2.4	2.5	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
84	Karpotasis beržas	Betula pendula	12 ir 13	23	2.12	2.9	2.3	3.3	2.8	2	Lajos priežiūros genėjimas. Kodominantinių kamienų suaugimų būklės monitoringas.	
85	Mažalapė liepa	Tilia cordata	7	10	0.84	2	1.7	1	1.8	2	Lajos priežiūros genėjimas.	
86	Mažalapė liepa	Tilia cordata	12 ir 15	24	2.30	2.9	2.8	3.4	3.8	3	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas. Būklės monitoringas.	Įauginėja į vielinę tvorą - galima lūžio vieta ateityje.
87	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	10	13	1.20	2.5	2.7	2.7	2.6	3	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas. Būklės monitoringas.	Įauginėja į vielinę tvorą - galima lūžio vieta ateityje.

4 Fotofiksacija

Kaukazinė slyva (nr. 3 plane) - stipriai sausa. Daug blogai atliktų pjūvių praeityje. Auga iš po betoninės tvoros pamato.
Siūloma šalinti.

Paprastasis klevas (nr. 5 plane) - kamienai stipriai apaugę vielinį tvoros tinklą. Vienas iš plonesnių kamienų stipriai trinasi į betoninę tvoros dalį.
Siūloma šalinti.

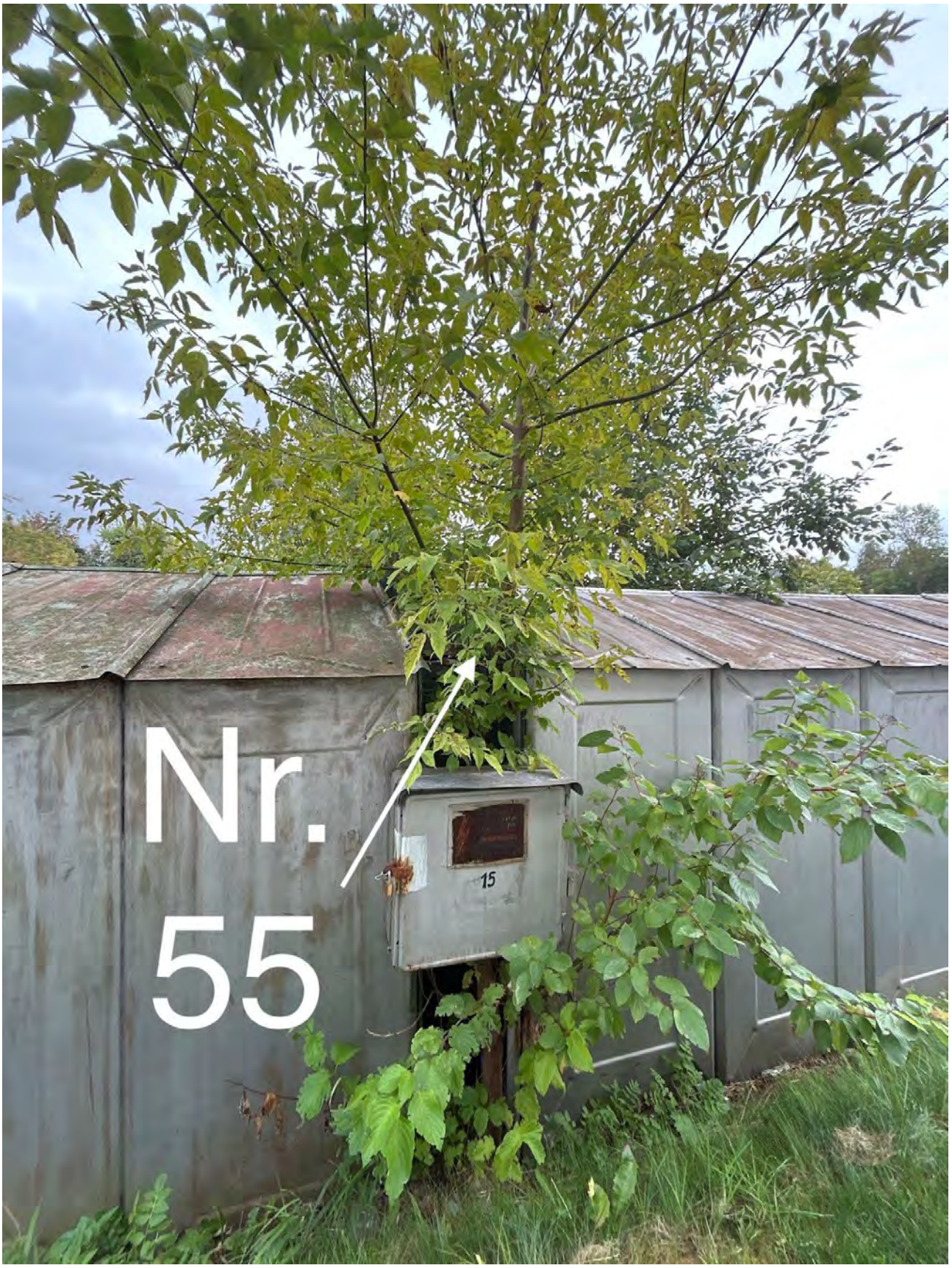
Blindės (nr. 12 ir nr. 13 plane) - auga tarp garažų, abiejų kamienai apaugę garažo stogo dalį. Siūloma šalinti.



Karpotasis beržas (nr. 16 plane) - kamienas sutrūnijęs ir supuvęs. Įaugęs į tvorą.
Siūloma šalinti.

Paprastasis kaštonas (nr. 31 plane) - kamienai auga atskirose vielinės tvoros pusėse.
Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą ir atlikinėti nuolatinį būklės monitoringą.

Blindė (nr. 41 plane) - praeityje kamienai išlūžo vienas nuo kito, tačiau dėl to, kad laikėsi ant garažų stogų - neišlūžo iki galo.
Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą ir atlikinėti nuolatinį būklės monitoringą.



Uosialapis klevas (nr. 55 plane) - auga ankštoje augavietėje tarp dviejų garažų, be perspektyvų. Rekomenduojama šalinti.

Uosialapis klevas (nr. 68 plane) - kamienai įaugę į vielinės tvoros tinklą, be perspektyvų. Rekomenduojama šalinti.

5 Išvados

Bendra medžių, augančių vertintoje teritorijoje Kernavės g. 82 ir aplinkinėje teritorijoje,, Vilniuje, būklė yra vertinama kaip patenkinama. Tokios išvados prieita todėl, kad 52 vnt. iš 87 vnt. medžių esančių vertintame teritorijoje būklė yra patenkinama. Šie medžiai turi vidutinį kiekį sausų ir/ar besikryžiuojaničų šakų, šiek tiek neproporcingas lajas. Dalies jų augavietės yra prastos būklės (t.y. šalia vielinės tvoros arba garažų)

Vertintoje teritorijoje taip pat yra 33 blogos būklės medžių. Dalis blogos būklės medžių turi sausų ir/ar besikryžiuojančių šakų, neproporcingas lajas ir įvairius kamienų pažeidimus (dreves, prastus kodominantinius kamienų suaugimus, kurie padidina medžio arba jo dalies išlūžimo riziką). Kai kurie iš jų apaugę įvairius svetimkūnius (vielines tvoras, garažų stogo atbrailas).

17 vienetų blogos būklės medžių siūloma šalinti. Dalį dėl į kamieną įaugusių svetimkūnių (vielinio tvoros tinklo), kitus dėl prastų augimo sąlygų ir šaknų vystymosi neperspektyvumo (augimas iš po pamatų).

Taip pat vertintoje teritorijoje yra 1 geros būklės medis.

6 Rekomendacijos

Visiems patenkinamos būklės medžiams (52 vienetai) rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimus. Daliai iš jų reikia atlikti augavietės gerinimo (revitalizacijos) procedūras, išvalyti polajį ar atlikinėti kasmetinį prastų kodominantinių kamienų suaugimų būklės monitoringą.

Daugeliui blogos būklės medžių rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimus ir lajos redukcinius genėjimus. Taip pat atlikinėti kasmetinį prastų kodominantinių kamienų suaugimų būklės ir kamieno pažeidimų monitoringą.

17 medžių siūloma šalinti.

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

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

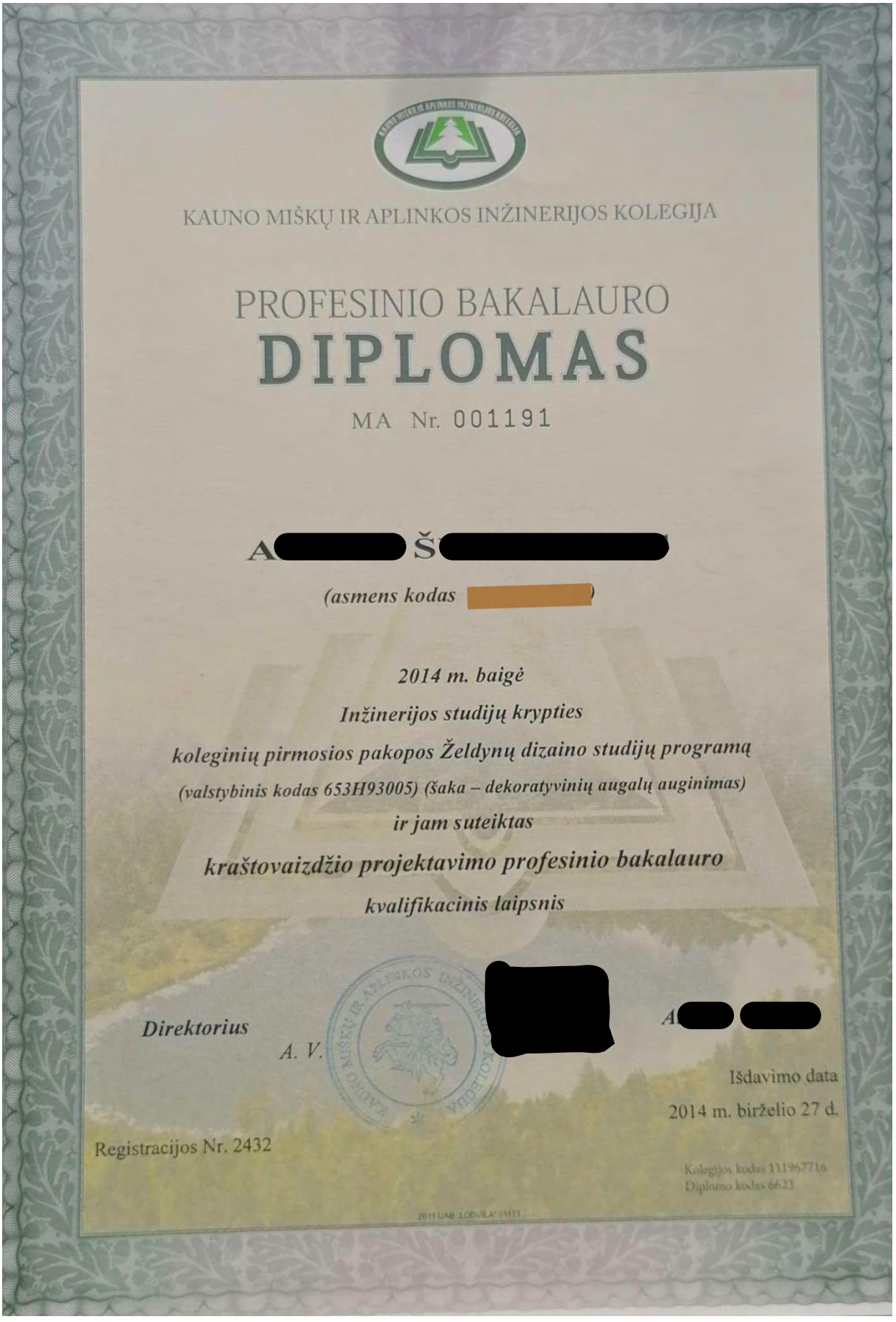
Polajo valymas - į medžių lają įaugančių ir ją užgožiančių jaunų medelių (savaiminukų) ir/ar krūmų šalinimas, siekiant pašviesinti ir atverti erdvę brandesnių medžių vystymuisi ir taisyklingos lajos formavimui. Laiku neišvalius polajo konkuruojantys jauni medeliai užgožia saulės šviesą, gali mechaniškai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

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

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

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

7 Vertinimą atlikusių specialistų kvalifikacija



KAUNO MIŠKŲ IR APLINKOS INŽINERIJOS KOLEGIJA

PROFESINIO BAKALAURO

DIPLOMAS

MA Nr. 001191

A[redacted] Š[redacted]

(asmens kodas [redacted])

2014 m. baigė

Inžinerijos studijų krypties

koleginių pirmosios pakopos Želdynų dizaino studijų programą

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

ir jam suteiktas

kraštovaizdžio projektavimo profesinio bakalauro

kvalifikacinis laipsnis

Direktorius [redacted] A[redacted]

A. V.

Išdavimo data

2014 m. birželio 27 d.

Registracijos Nr. 2432

Kolegijos kodas 111967716

Diplomo kodas 6623

The International Society of Arboriculture

Hereby Announces That

[redacted]

Has Earned the Credential

ISA Certified Arborist ®

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

C. Po.
CEO & Executive Director

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

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

The International Society of Arboriculture

Hereby Announces That

[redacted]

Has Earned the Credential

ISA Tree Risk Assessment Qualification®

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

Ca. P.
CEO & Executive Director

16 September 2021	16 September 2026
Issue Date	Expiration Date

SODINAMŲ MEDŽIŲ LENTELĖ

Žym. plane	Rūšis Lot. pavadinimas	Sodinamų medžių sk., vnt.	Sodinamų medžių $\varnothing_{min}$, cm.
K	Paprastasis klevas Acer platanoides	3	6.5
Ls	Sidabrinė liepa Tilia tomentosa	5	6.5
B	Karpotasis beržas Betula pendula	3	6.5
JB	Juodasis beržas Betula nigra	1	6.5
JP	Juodoji pušis Pinus nigra	1	6.5
U	Paprastasis uosis Fraxinus excelsior	3	6.5
F	Amerikinis Uosis Fraxinus Americana	1	6.5
E	Serbinė eglė Picea omorica	1	6.5
B. Vidutiniai medžiai			
Kr	Klevas raudonasis Acer rubrum	1	6.5
SpF	Paprastasis skroblas Carpinus betulus 'Frans fontaine'	1	6.5
Š	Paprastasis šermukšnis Sorbus	3	6.5
Pj	Japoninis puošmedis Cercidiphyllum japonicum	1	6.5
C. Žemi medžiai			
GK	Ginalinis klevas Acer ginnala	2	6.5
M	Obelis Malus Purpurea 'Royalty'	3	6.5
I	Ieva virginė Prunus virginiana 'Shubert'	3	6.5
Gs	Geltonžiedė sedula Cornus mas L	3	6.5
GG	Graužlinė gudobelė Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	4	6.5
Sc	Paprastoji blindė Salix Caprea Silberglanz	1	6.5
ScII	Paprastoji blindė Salix caprea OGON	1	6.5
Ov	Vasarinė obelis	1	6.5
Or	Rudeninė obelis	1	6.5
Py	Rudeninė kriaušė	1	6.5
BENDRAS		44	143.0

STATINIŲ SĄRAŠAS

01	Mokslo paskirties pastatas (darželis)
02	Kitos paskirties inžinerinis statinys (automobilių stovėjimo aikštelė)
03	Kitos paskirties inžinerinis statinys (vidaus kelias)
04	Kitos paskirties inžinerinis statinys (automobilių stovėjimo aikštelė)
05	Kitos paskirties inžinerinis statinys (pėsčiųjų takas)
06	Kitos paskirties inžinerinis statinys (sporto aikštelė)
07	Kitos paskirties inžinerinis statinys (kietų dangų takas)
08	Kitos paskirties inžinerinis statinys (atraminė siena)
09	Kitos paskirties inžinerinis statinys (tvora)

SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypo riba
- Gatvių raudonosios linijos
- Numatomas įvažiavimas į sklypą
- Įėjimai į sklypą
- Įėjimai į pastatą
- Antžeminė pastato dalis

Sklypo Želdynai

- Patenkinamos būklės medžiai
- Nepatenkinamos būklės medžiai
- Sodinami medžiai (dideli, vidutiniai, žemi)
- Sodinami krūmai (dideli, vidutiniai, žemi)
- Sodinami žolinių daugiamečių augalų masyvai
- Sodinami vijokliai
- Šalinami medžiai

ŠALINAMŲ IŠ VIETOS AR KERTAMŲ MEDŽIŲ SPECIFIKACIJA

Eil. nr.	Rūšis		Lot. Pavadinimas	Kamieno skersmuo 1.3 m aukštyje, cm	Kamieno skersmuo ties kakleliu, cm	Būklė	Saugotinumas pagal SAUGOTINŲ MEDŽIŲ IR KRŪMŲ KRITERIJUS
35.	Paprastoji vikšna	2	*Ulmus laevis*	8+12	20	1	T
36.	Blindė	1	*Salix caprea*	14	16	2	N
37.	Uosialapis klevas	1	*Acer negundo*	13	16	2	N
38.	Karpotasis beržas	1	*Betula pendula*	14	16	4	T
39.	Drebulė	1	*Populus tremula*	12	15	3	N
40.	Blindė	1	*Salix caprea*	19	29	3	N
47.	Karpotasis beržas	1	*Betula pendula*	4	6	2	N
48.	Karpotasis beržas	1	*Betula pendula*	8	14	2	N
50.	Uosialapis klevas	2	*Acer negundo*	6+6	12	3	N
51.	Karpotasis beržas	2	*Acer negundo*	7+8	14	3	N
54.	Uosialapis klevas	2	*Acer negundo*	16+17	25	3	N
55.	Uosialapis klevas	1	*Acer negundo*	8	10	3	N
57.	Uosialapis klevas	3	*Acer negundo*	8+9+9	18	3	N
63.	Kalninė guoba	1	*Ulmus glabra*	6	8	3	N
64.	Uosialapis klevas	1	*Acer negundo*	8	10	3	N
65.	Uosialapis klevas	1	*Acer negundo*	10	14	3	N
66.	Karpotasis beržas	1	*Betula pendula*	10	15	3	N
	Bendras	23		126			

Pastabos:

1. Esama žemės paviršiaus altitudė – 112.87; statybos zonos projektuojama žemės paviršiaus altitudė ~ 113.90 (nurodyta altitudė tikslinsis priklausomai nuo Kernavės gatvės projekto sprendinių).
2. Medžių būklės įvertintinimas atliktas augalams sklype ir 7 m atstumu už sklypo ribos.
3. Medžių šalinimo darbai numatomi tik sklypo ribose. Šalinti tik invazines rūšis - uosialapį klevą.
4. Visiems kitiems medžiams esantiems sklype numatyti geriausias arboristines priemones, kurių viena - persodinimas su savivaldybe suderintoje vietoje.

0	2023	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. pat. dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Projekto pavadinimas:	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Mokslo paskirties pastato Kernavės g. 82, Vilniuje statybos projektas	
38089	SPDV	Kotryna Parvickaitė		Dokumentas: Sklypo dendrologinis planas	Laida: 0
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			Žymuo: SP23106-XX-PP-B.02	Lapas: 1 / Lapų: 3

Lavinamieji ir žaidimų įrenginiai

J1	Uždengiamos smėlio dėžės
J2	Laipiojimo rąsteliai
J3	Spyruokliukas
J4	Namelis su čiuožykla
J5	Balansiniai spyruokliukai
J6	Metalinis tuneliukas po kalva
J7	Namelis ant kalvų su čiuožykla
J8	Įmontuojamas batutas
J9	Laipiojimo trasa iš rąstukų
J10	Tiesus balkis
J11	Rąstų kojūkai
J12	Laipynė iš rąstų
J13	Laipiojimo balansavimo trasa
J14	Žaidimų namelis
J15	Laipiojimo trasa su čiuožykla
J16	Pasakų kėdė su rąsteliais
J17	Laipiojimo rąstai
J18	Įmontuotų batutų kompleksas
J19	Plati čiuožykla
J20	Kibiai
J21	Lipimo lynas
J22	Lipimo lynas su rąstukais
J23	Pavėsinė konkorėžis

Muzikiniai įrenginiai

K1	Būgneliai
K2	Varpeliai C-dur
K3	C, F, G akordų varpai
K4	Ciklonas
K5	Metalafonas su lietuvių liaudies dainų knyga
K6	Garsiakalbiai Talk tubes

Želdiniai

A. Aukšti medžiai

K	Paprastasis klevas Acer platanoides
Ls	Sidabrinė liepa Tilia tomentosa
B	Karpotasis beržas Betula pendula
JB	Juodasis beržas Betula nigra
JP	Juodoji pušis Pinus nigra
U	Paprastasis uosis Fraxinus excelsior
F	Amerikinis Uosis Fraxinus Americana
E	Serbinė eglė Picea omorica

B. Vidutiniai medžiai

Kr	Klevas raudonasis Acer rubrum
SpF	Paprastasis skroblas Carpinus betulus 'Frans fontaine'
Š	Paprastasis šermukšnis Sorbus
Pj	Japoninis puošmedis Cercidiphyllum japonicum

C. Žemi medžiai

GK	Ginalinis klevas Acer ginnala
M	Obelis Malus Purpurea 'Royalty'
I	Ieva virginė Prunus virginiana 'Shubert'
Gs	Geltonžiedė sedula Cornus mas L
GG	Grauželinė gudobelė Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'
Sc	Paprastoji blindė Salix Caprea Silberglanz
ScII	Paprastoji blindė Salix caprea OGON
Ov	Vasarinė obelis
Or	Rudeninė obelis
Py	Rudeninė kriaušė

D. Aukšti krūmai

Lm	Lamarko medlieva Amelancher lamarckii
Bs	Baltoji sedula Cornus arba Kesselringii
A	Alyva paprastoji Syringa vulgaris

STATINIŲ SĄRAŠAS

01	Mokslo paskirties pastatas (darželis)
02	Kitos paskirties inžinerinis statinys (automobilių stovėjimo aikštelė)
03	Kitos paskirties inžinerinis statinys (vidaus kelias)
04	Kitos paskirties inžinerinis statinys (automobilių stovėjimo aikštelė)
05	Kitos paskirties inžinerinis statinys (pėsčiųjų takas)
06	Kitos paskirties inžinerinis statinys (sporto aikštelė)
07	Kitos paskirties inžinerinis statinys (kietų dangų takas)
08	Kitos paskirties inžinerinis statinys (atraminė siena)
09	Kitos paskirties inžinerinis statinys (tvora)

SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypo riba
- Gatvių raudonosios linijos
- Numatomas įvažiavimas į sklypą
- Įėjimai į sklypą
- Įėjimai į pastatą
- Antžeminė pastato dalis
- Sklypo aptvėrimas su varteliais (h 1.5 m)
- Metalinės atraminės sienelės

Dangos

- Betoninių trinkelių danga
- Ažūrinių trinkelių danga
- Asfalto danga
- Dirbtinė, sertifikuota žaidimų aikštelių danga
- Skaldos takai
- Dekobetono plokštės
- Smėlio danga
- Terasinės lentos
- Apvalios dekoplytelės

Mažoji architektūra, kiti statiniai, įrenginiai

- Suolas
- Suolas
- Dviračių stovai
- Kelio užtvaras (ilgis 5 m)
- Pusiau požeminiai buitinių atliekų konteineriai
- Laistymo taškas

Želdynai

- Ruloninė veja
- Daugiamečiai žoliniai augalai
- Žaliatakis
- Kalvelės
- Sodinami medžiai (dideli, vidutiniai, žemi)
- Sodinami krūmai (dideli, vidutiniai, žemi)
- Vijokliai
- Šalinami medžiai

Pastabos:

1. Esama žemės paviršiaus altitudė – 112.87; statybos zonos projektuojama žemės paviršiaus altitudė ~ 113.90 (nurodyta altitudė gali tikslinsis priklausomai nuo Kernavės gatvės projekto sprendinių).
2. Aplinkotvarkos projektavimo darbai vykdomi tik sklypo viduje.
3. Už sklypo ribų numatomas tik inžinerinių tinklų prijungimo sprendiniai.
4. Infrastruktūros (Kernavės ir Linkmenų gatvių) sprendiniai numatomi ne šio projekto ribose.

0	2023		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	

Kval. pat. dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Projekto pavadinimas:	
				Mokslo paskirties pastato Kernavės g. 82, Vilniuje statybos projektas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumentas	Laida
38089	SPDV	Kotryna Parvickaitė		Sklypo aplinkotvarkos planas su žaidimų įranga ir pagrindiniais želdynais	0

LT	Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė	Žymuo	SP23106-XX-PP-B.01

Lapas	Lapų
1	3

STATINIŲ SĄRAŠAS

01	Mokslo paskirties pastatas (darželis)
02	Kitos paskirties inžinerinis statinys (automobilių stovėjimo aikštelė)
03	Kitos paskirties inžinerinis statinys (vidaus kelias)
04	Kitos paskirties inžinerinis statinys (automobilių stovėjimo aikštelė)
05	Kitos paskirties inžinerinis statinys (pėsčiųjų takas)
06	Kitos paskirties inžinerinis statinys (sporto aikštelė)
07	Kitos paskirties inžinerinis statinys (kietų dangų takas)
08	Kitos paskirties inžinerinis statinys (atraminė siena)
09	Kitos paskirties inžinerinis statinys (tvora)

SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypo riba
- V1 — Projektuojamas vandentiekis
- F1 — Projektuojama buities nuotekynė
- L1 — Projektuojama lietaus nuotekynė
- BV1 — Projektuojamas bendro naudojimo vandentiekis
- BF1 — Projektuojama bendro naudojimo buities nuotekynė
- E1 E1 — Projektuojami elektros tinklai
- Projektuojama šilumos trasa

V1
x= 6064801.05
y= 582303.40

OZO G.

A A'

4400-0467-3916

KERNAVĖS G.

projektuojamas
gaisrinis hidrantas

projektuojama lietaus
nuotekų debito
reguliavimo talpa -
filtracija į gruntą,
tikslinama bus pagal
geologinius tyrimus

Kabelio E1 apsaugos zona

LINKMENŲ G.

DURPIŲ G.

V2
x= 6064494.40
y= 582172.40

0	2023		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. pat. dok. Nr.	Projektuotojas: MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701	Projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato Kernavės g. 82, Vilniuje statybos projektas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	Dokumentas: Suvestinis inžinerinių tinklų planas — Laida: 0
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė	Žymuo: SP23106-XX-PP-B.03	Lapas: 1 — Lapų: 1

SA.EXP RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	**Pavadinimas**	**Plotas**
001	Holas	310.51
002	Techninė p.	7.40
003	Techninė p.	8.52
004	Holas	8.90
005	Sanitarinė pt.	8.58
006	Sanitarinė pt.	14.13
007	Sanitarinė pt.	3.72
008	Vandens talpykla	7.87
009	Skaitykla	14.79
010	Skaitykla	8.11
011	Skaitykla	8.11
012	Holas	8.77
013	Holas	20.80
014	Ventiliatorinė	9.76
015	Pagalbinė patalpa (biotualetams laikyti)	4.12
		444.09 m²
		BENDRAS PLOTAS
		4,156.05

PRIEDANGAI PRIKLAUSANČIOS PATALPOS

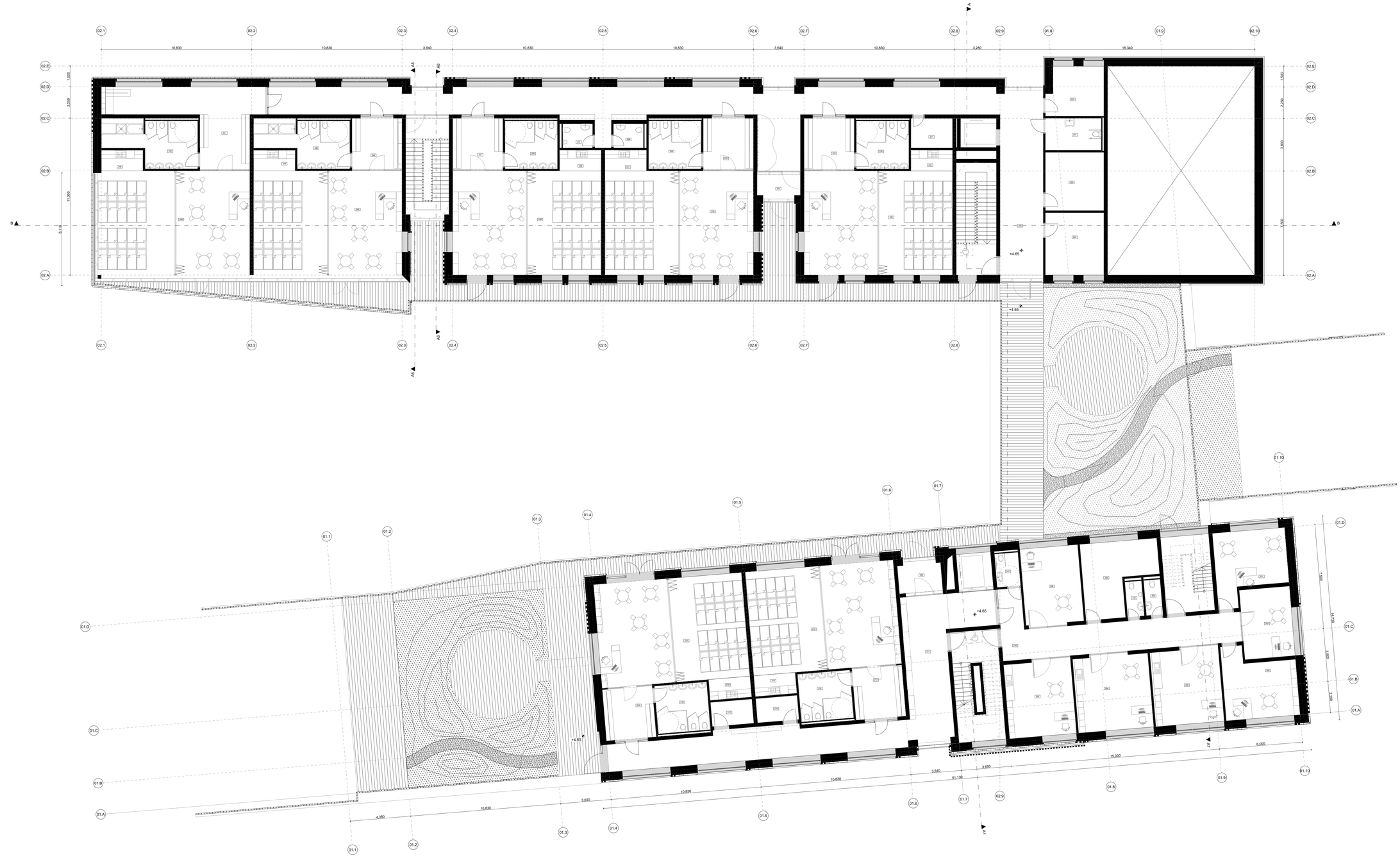
Priedangos ploto skaičiavimui priimta:
a) priedangos patalpa skaičiuojama ne mažiau 60% ikimokyklinio ugdymo paskirties numatytam žmonių skaičiui,
b) 1 žmogui skiriama ne mažiau 1,5 kv.m. priedangos ploto

		Vietinimui.			
O	2023				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statiniopro jektas.lt info@statiniopro jektas.lt +370 610 03703		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas	
	Parengęs	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Mokslo paskirties pastatas	
25749	SPV	Tomas Kačinskas			
A466	SPDV	Virginija Dabulinskaitė			
BK000964	Arch.	Karolis Grigaitis		Dokumento pavadinimas	Mastelis Laida
BK020977	Arch.	Jonas Paičius		RŪSIO PLANAS	1:100 0
MD012080	Arch.	Jovaras Sateika			
LT	Statytojas VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo SP2310-XX-PP-B-100	Lapas Lapų 1 1

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Nr.	Pavadinimas	Plotas
101	Tambūras	18.03
102	Grupės pt.	81.08
103	Persirengimo erdvė	13.69
104	Sanitarinė pt.	18.47
105	Grupės pt.	82.28
106	Persirengimo erdvė	13.69
107	Sanitarinė pt.	18.47
108	Grupės pt.	83.21
109	Persirengimo erdvė	13.69
110	Sanitarinė pt.	18.91
111	Virtuvėlė	4.48
112	Virtuvėlė	4.49
113	Virtuvėlė	4.49
114	Sanitarinė pt.	3.24
115	Aktų salė	79.74
116	Universali salė	164.06
117	Neformaliojo ugdymo kabinetas	56.63
118	Neformaliojo ugdymo kabinetas	42.43
119	Pagalbinės virtuvės p.	4.82
120	Holas	137.78
121	Mažnos ir vaiko p.	4.77
122	Rūbinė	11.90
123	Pagalbinės virtuvės p.	8.81
124	Sargo kabinetas	5.79
125	Virtuvė	55.95
126	Pagalbinės virtuvės p.	7.61
127	Pagalbinės virtuvės p.	7.64
128	Pagalbinės virtuvės p.	7.71
129	Holas	249.05
130	Sanitarinė pt.	3.19
131	Holas	152.36
132	Inventoriaus pt.	14.73
133	Valytojos p.	5.31
134	Sanitarinė pt.	7.58
135	Kabinetas	14.48
136	Sanitarinė pt.	3.19
137	Grupės pt.	82.24
138	Virtuvėlė	4.49
139	Sanitarinė pt.	18.47
140	Persirengimo erdvė	13.69
141	Grupės pt.	82.24
142	Persirengimo erdvė	13.69
143	Sanitarinė pt.	18.47
144	Virtuvėlė	4.49
145	Grupės pt.	82.24
146	Virtuvėlė	4.49
147	Sanitarinė pt.	18.47
148	Persirengimo erdvė	13.69
149	Grupės pt.	81.05
150	Persirengimo erdvė	13.66
151	Sanitarinė pt.	18.54
152	Virtuvėlė	4.49
153	Techninė pt.	14.70
154	Nusiraminimo k.	30.50
155	Sensorinis k.	26.15
156	VAM	13.82
157	ĮĮ	15.99
158	Sanitarinė pt.	4.93
159	Tambūras	4.68
160	Tambūras	6.29
161	Tambūras	4.68
162	Lauko priemonių patalpa	20.55
		2,040.42 m²
		BENDRAS PLOTAS
		4,156.05

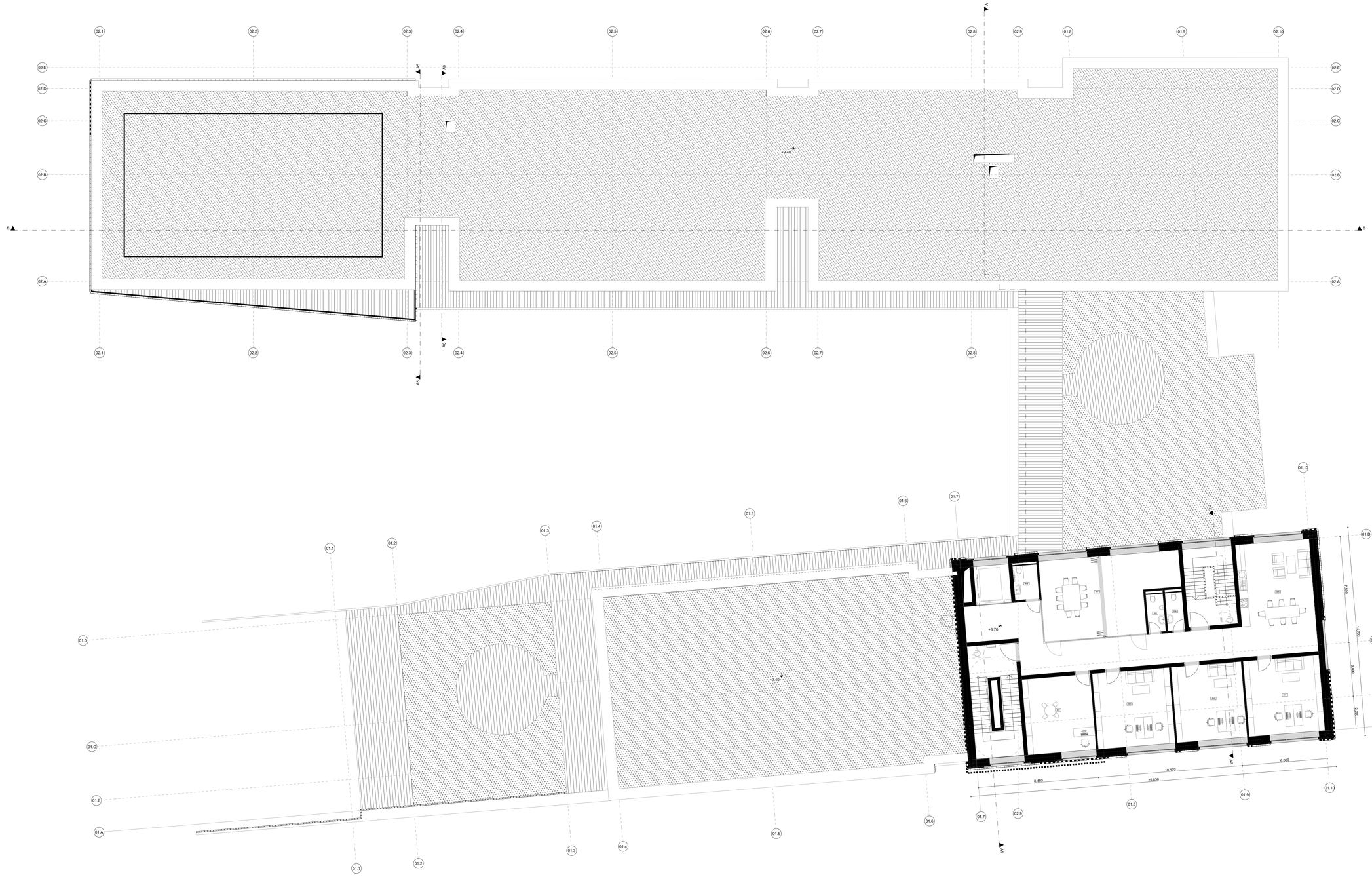
		Vietinimui.	
O		2023	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Parc. Dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statiniuprojektas.lt info@statiniuprojektas.lt +370 610 03701	Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė / Parašas	Statinio maneris ir pavadinimas 01 – Mokslo paskirties pastatas
25749	SPV	Tomas Kačiauskas	
A466	SPDV	Virginija Dabulinskaitė	
BK000964	Arch.	Karolis Grigaitis	Dokumento pavadinimas PIRMO AUKŠTO PLANAS
BK020977	Arch.	Justas Pačėsa	Mastelis: 1:100
MD012080	Arch.	Jovaras Sateika	Laida: 0
LT	Statytojas VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo SP2310-XX-PP-B-101
			Lapas: 1 / Lapų: 1



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	**Pavadinimas**	**Plotas**
201	Psichologo k.	23.13
202	Soc. pedagogo k.	18.20
203	Spec. pedagogo k.	23.57
204	Logopedo k.	29.42
205	Dietologo k.	23.51
206	Logopedo k.	26.22
207	Sanitarinė pt.	9.26
208	Logopedo k.	26.80
209	Sanitarinė pt.	3.17
210	Holas	41.57
211	Holas	89.44
212	Persirengimo erdvė	13.69
213	Sanitarinė pt.	13.04
214	Virtuvėlė	4.49
215	Grupės pt.	81.04
216	Valymo inventoriaus p.	5.41
217	Pagalbinė p.	5.24
218	Virtuvėlė	4.49
219	Sanitarinė pt.	13.04
220	Persirengimo erdvė	13.71
221	Grupės pt.	80.04
222	Nuisreminimo k.	14.02
223	Techninė pt.	17.68
224	Sensorinis k.	18.90
225	Holas	162.01
226	Sanitarinė p.	22.92
227	Pagalbinė p.	6.55
228	Virtuvėlė	4.49
229	Grupės pt.	80.35
230	Sanitarinė pt.	13.04
231	Persirengimo erdvė	13.69
232	Persirengimo erdvė	13.69
233	Grupės pt.	80.35
234	Virtuvėlė	4.49
235	Sanitarinė pt.	13.04
236	Sanitarinė pt.	3.77
237	Sanitarinė pt.	3.77
238	Virtuvėlė	4.49
239	Grupės pt.	80.35
240	Sanitarinė pt.	13.04
241	Persirengimo erdvė	13.69
242	Persirengimo erdvė	13.66
243	Grupės pt.	79.85
244	Virtuvėlė	4.46
245	Sanitarinė pt.	19.72
246	Sanitarinė pt.	3.19
247	Sanitarinė pt.	4.09
248	Virtuvėlė	4.46
249	Grupės pt.	79.85
250	Sanitarinė pt.	19.75
251	Persirengimo erdvė	37.90
252	Tambūras	6.93
253	Tambūras	5.24
		1,412.73 m²
		BENDRAS PLOTAS
		4,156.05

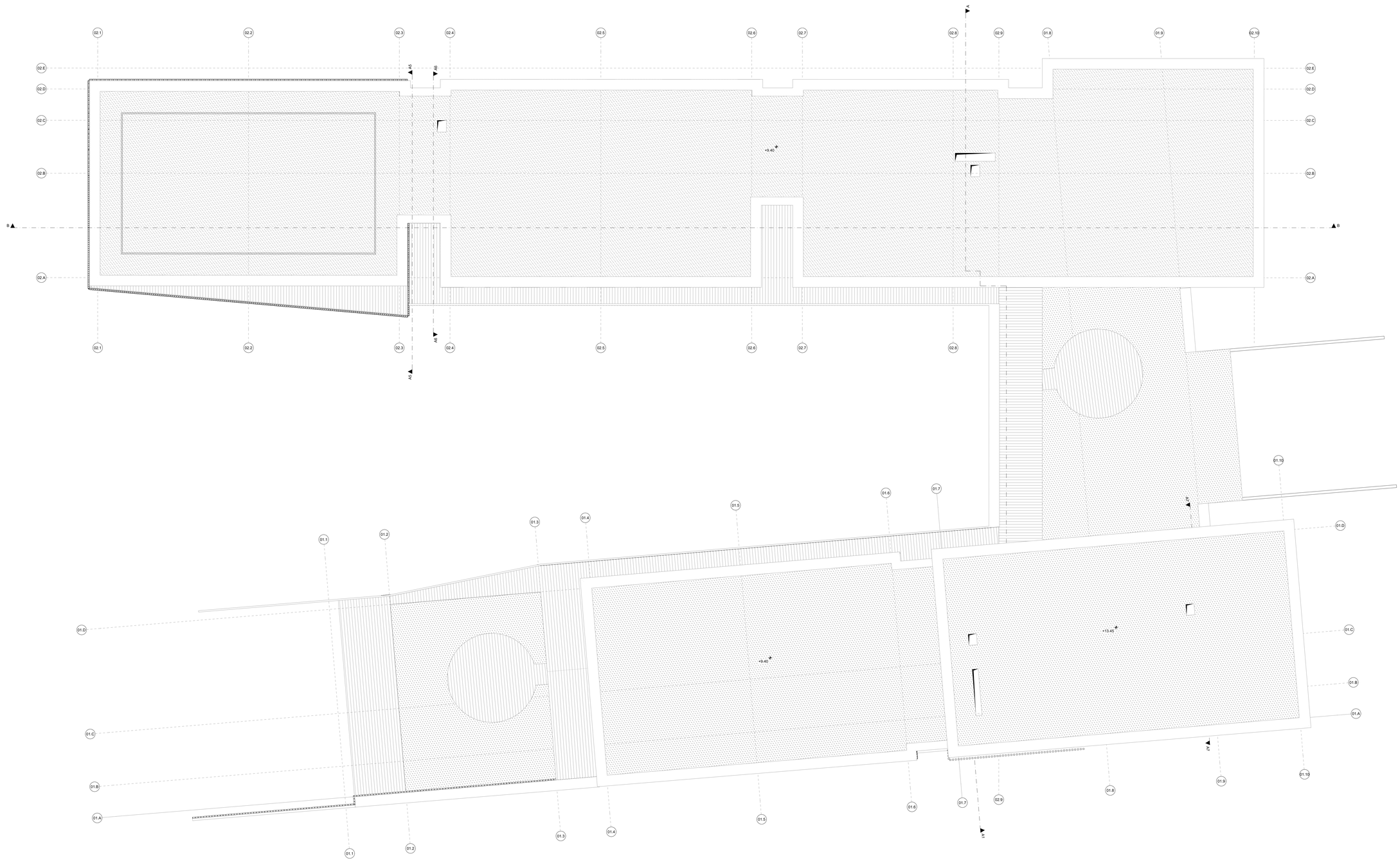
		Vietinimui.		
O	2023			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03703	Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas	
	Parengęs	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Mokslo paskirties pastatas
25749	SPV	Tomas Kavliauskas		
A466	SPDV	Virginija Dabulinskaitė		
BK000964	Arch.	Karolis Grigaitis		Dokumento pavadinimas / Mastelis / Lauda
BK020977	Arch.	Jonas Paičius		ANTRO AUKŠTO PLANAS / 1:100 / 0
MD012080	Arch.	Jovaras Šateika		
LT	Statytojas VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo SP2310-XX-PP-B-102 / Lapas 1 / Lapų 1

TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	**Pavadinimas**	**Plotas**
301	Administracija	28.63
302	Administracija	26.50
303	Administracija	29.11
304	Sveikatos priežiūros k.	26.94
305	Admin. patalpa p.	89.32
306	Sanitarinė pt.	4.09
307	Metodinis/poseidžių k.	47.85
308	Sanitarinė pt.	3.20
309	Sanitarinė pt.	3.17
		258.01 m²
	BENDRAS PLOTAS	
		4,156.05

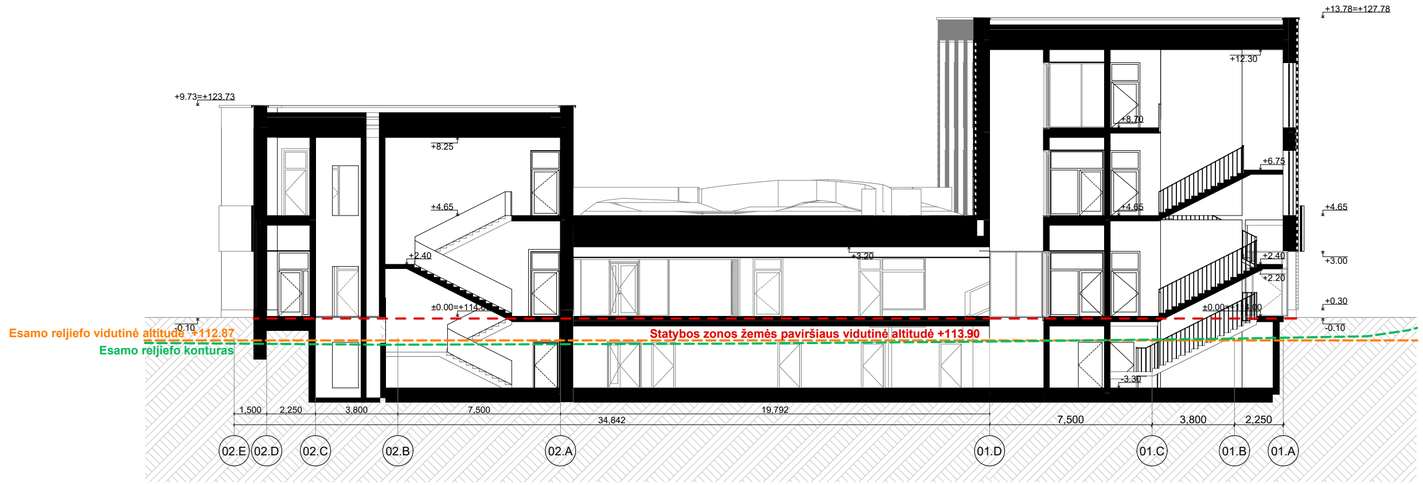


				Vietinimai.
O	2023			
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Pats. Dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statiniopro jektas.lt info@statiniopro jektas.lt +370 610 02701		Statinio projektu pavadinimas Mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 – Mokslo paskirties pastatas
25749	SPV	Tomas Karčiauskas		
A466	SPDV	Virginija Dabulienskaitė		
BK000964	Arch.	Karolis Grigaitis		Dokumento pavadinimas TREČIO AUKŠTO PLANAS
BK020977	Arch.	Jūstas Pačėsas		
MD012080	Arch.	Jovaras Šateika		
LT	Statytojas VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo SP2310-XX-PP-B-103

Mastelis	Lauda
1:100	0
Lapas	Lapų
1	1



				Vieliniimai.		
O	2023					
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	Projektuotojas			MB "Statinio projektas" www.statiniopro jektas.lt info@statiniopro jektas.lt +370 610 03701	Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas		Statinio numeris ir pavadinimas 01 – Mokslo paskirties pastatas	
25749	SPV	Tomas Karlauskas				
A466	SPDV	Virginija Dabulienskaitė				
BK000964	Arch.	Karolis Grigaitis			Dokumento pavadinimas STOGO PLANAS	Mastelis 1:100 / Lapas 1
BK020977	Arch.	Jūstas Paičius				
MD012080	Arch.	Jovaras Šateika				
LT	Statytojas VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ				Dokumento žymuo SP2310-XX-PP-B-104	Laida 0 / Lapų 1



PJŪVIS A-A

PJŪVIS B-B

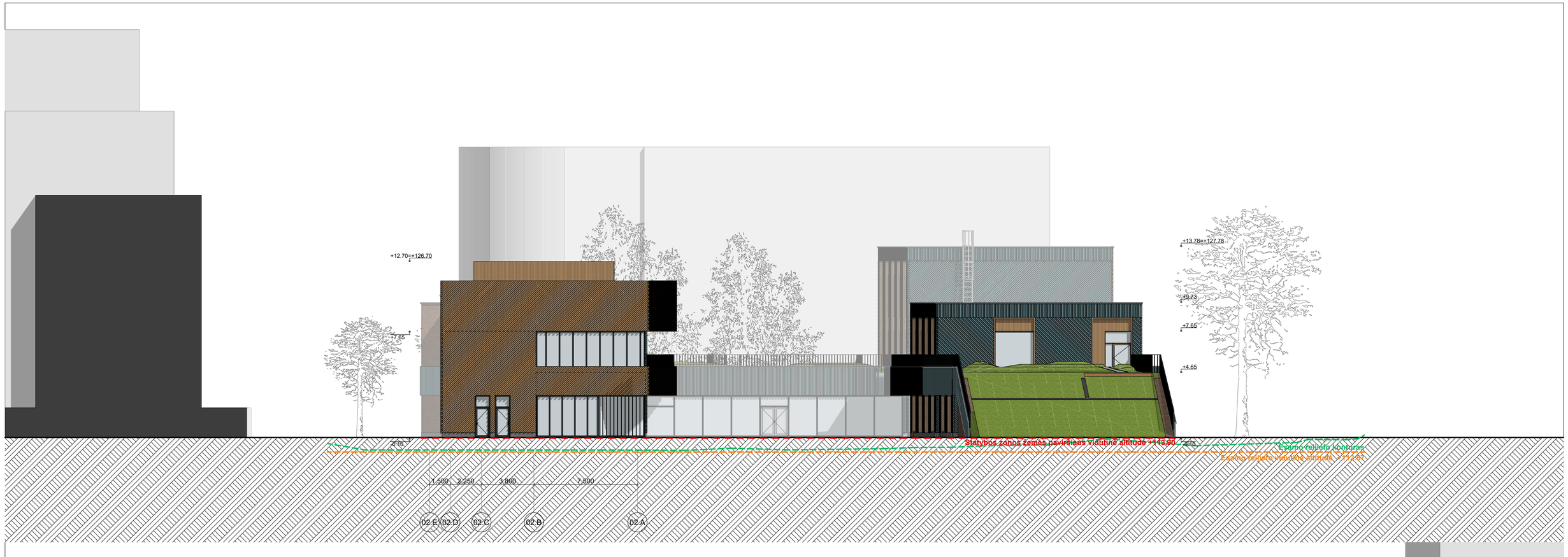
		Viešinimui.		
O	2023			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Mokslo paskirties pastatas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		
A466	SPDV	Virginija Dabašinskaitė		
BK000964	Arch.	Karolis Grigaitis		Dokumento pavadinimas: PJŪVIAI — Mastelis: 1:200 — Laida: 0
BK020977	Arch.	Justas Paičius		
MD012080	Arch.	Jovaras Šateika		
LT	Statytojas VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: SP2310-XX-PP-B-201 — Lapas: 1 — Lapų: 1

Medinės dailylentės dengtos melsva dažyvę (spalva artima RAL 5024)	
Medinės dailylentės dengta natūralios medžio spalvos dažyve	
Rudų plytų apdaila	
Langų rėmai/turėklai (spalva artima RAL 7016)	

		Viešinimui.		
O	2023			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Mokslo paskirties pastatas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		
A466	SPDV	Virginija Dabašinskaitė		
BK000964	Arch.	Karolis Grigaitis		Dokumento pavadinimas / Mastelis / Laida
BK020977	Arch.	Justas Paičius		FASADAI / 1:200 / 0
MD012080	Arch.	Jovaras Šateika		
LT	Statytojas VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo / Lapas / Lapų SP2310-XX-PP-B-301 / 1 / 1

Medinės dailylentės dengtos melsva dažyve (spalva artima RAL 5024)	
Medinės dailylentės dengta natūralios medžio spalvos dažyve	
Rudų plytų apdaila	
Langų rėmai/turėklai (spalva artima RAL 7016)	

		Viešinimui.		
O	2023			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Mokslo paskirties pastatas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		
A466	SPDV	Virginija Dabašinskaitė		
BK000964	Arch.	Karolis Grigaitis		Dokumento pavadinimas / Mastelis / Laida
BK020977	Arch.	Justas Paičius		FASADAI / 1:200 / 0
MD012080	Arch.	Jovaras Šateika		
LT	Statytojas VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo / Lapas / Lapų SP2310-XX-PP-B-302 / 1 / 1



Medinės dailylentės dengtos melsva dažyvę (spalva artima RAL 5024)	
Medinės dailylentės dengta natūralios medžio spalvos dažyve	
Rudų plytų apdaila	
Langų rėmai/turėklai (spalva artima RAL 7016)	

		Viešinimui.		
O	2023			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Mokslo paskirties pastatas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		
A466	SPDV	Virginija Dabašinskaitė		
BK000964	Arch.	Karolis Grigaitis		Dokumento pavadinimas / Mastelis / Laida
BK020977	Arch.	Justas Paičius		FASADAI / 1:200 / 0
MD012080	Arch.	Jovaras Šateika		
LT	Statytojas VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo / Lapas / Lapų SP2310-XX-PP-B-303 / 1 / 1

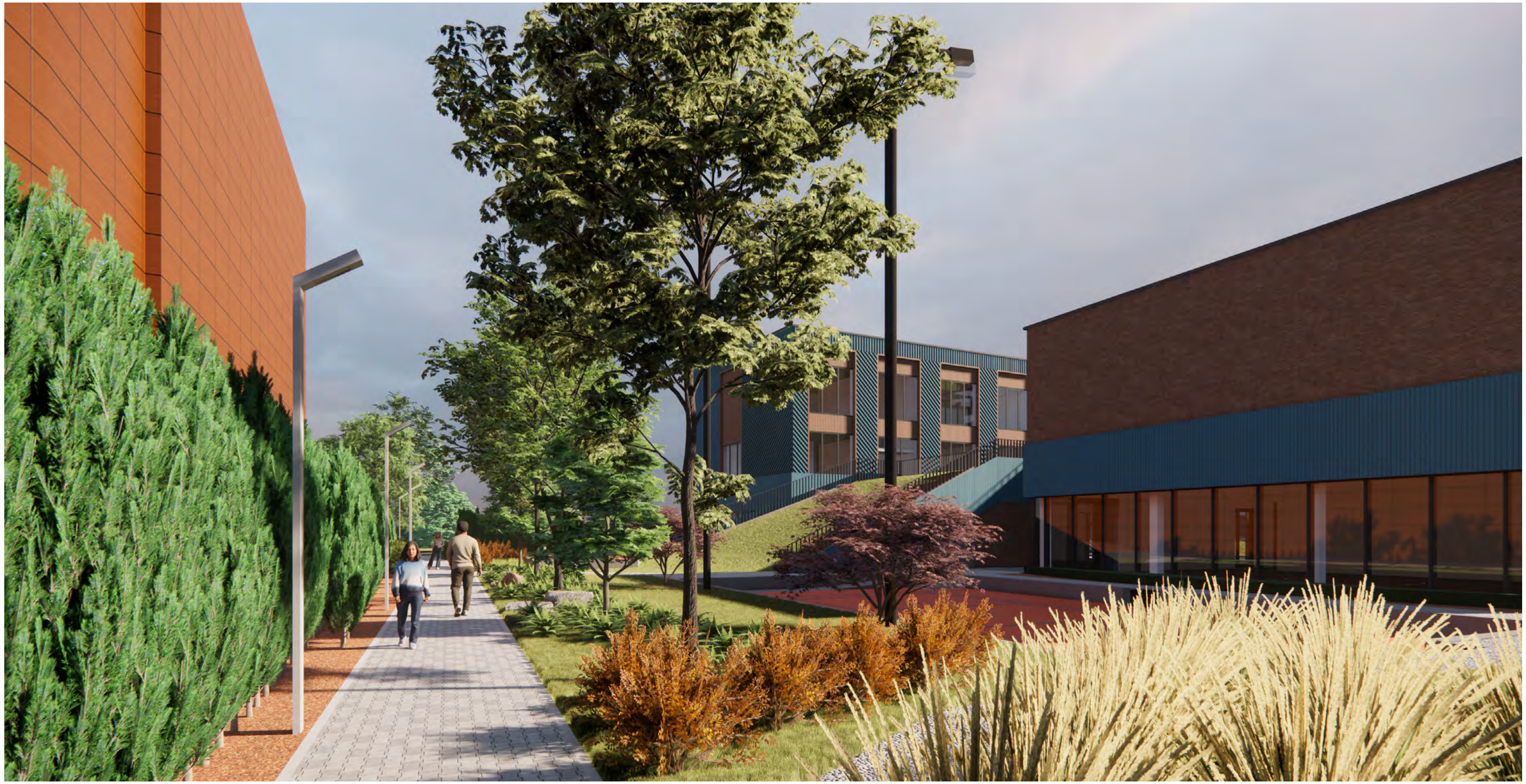
		Viešinimui.				
O	2023					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Mokslo paskirties pastatas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas				
A466	SPDV	Virginija Dabašinskaitė				
BK000964	Arch.	Karolis Grigaitis		Dokumento pavadinimas VIZUALIZACIJOS	Mastelis ####	Laida 0
BK020977	Arch.	Justas Paičius				
MD012080	Arch.	Jovaras Šateika				
LT	Statytojas VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo SP2310-XX-PP-V-401	Lapas 1	Lapų 1

		Viešinimui.				
O	2023					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Mokslo paskirties pastatas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas				
A466	SPDV	Virginija Dabašinskaitė				
BK000964	Arch.	Karolis Grigaitis		Dokumento pavadinimas VIZUALIZACIJOS	Mastelis ####	Laida 0
BK020977	Arch.	Justas Paičius				
MD012080	Arch.	Jovaras Šateika				
LT	Statytojas VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo SP2310-XX-PP-V-402	Lapas 1	Lapų 1

		Viešinimui.				
O	2023					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Mokslo paskirties pastatas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas				
A466	SPDV	Virginija Dabašinskaitė				
BK000964	Arch.	Karolis Grigaitis		Dokumento pavadinimas VIZUALIZACIJOS	Mastelis ####	Laida 0
BK020977	Arch.	Justas Paičius				
MD012080	Arch.	Jovaras Šateika				
LT	Statytojas VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo SP2310-XX-PP-V-403	Lapas 1	Lapų 1

		Viešinimui.					
O	2023						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Mokslo paskirties pastatas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas					
A466	SPDV	Virginija Dabašinskaitė					
BK000964	Arch.	Karolis Grigaitis		Dokumento pavadinimas VIZUALIZACIJOS		Mastelis ####	Laida 0
BK020977	Arch.	Justas Paičius					
MD012080	Arch.	Jovaras Šateika					
LT	Statytojas VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo SP2310-XX-PP-V-404		Lapas 1	Lapų 1

		Viešinimui.				
O	2023					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Mokslo paskirties pastatas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas				
A466	SPDV	Virginija Dabašinskaitė				
BK000964	Arch.	Karolis Grigaitis		Dokumento pavadinimas VIZUALIZACIJOS	Mastelis ####	Laida 0
BK020977	Arch.	Justas Paičius				
MD012080	Arch.	Jovaras Šateika				
LT	Statytojas VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo SP2310-XX-PP-V-405	Lapas 1	Lapų 1



		Viešinimui.					
O	2023						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Mokslo paskirties pastatas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas					
A466	SPDV	Virginija Dabašinskaitė					
BK000964	Arch.	Karolis Grigaitis		Dokumento pavadinimas VIZUALIZACIJOS		Mastelis ####	Laida 0
BK020977	Arch.	Justas Paičius					
MD012080	Arch.	Jovaras Šateika					
LT	Statytojas VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo SP2310-XX-PP-V-406		Lapas 1	Lapų 1

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybės administracija 188710061, Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Konstitucijos pr. 3
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-24 Nr. SPSP-01-241024-00243
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	LAURA KAIRIENĖ, LAURA KAIRIENĖ, Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	LAURA KAIRIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-24 07:04:50 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-24 07:04:56 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-12-18 12:43:57 – 2026-12-18 12:43:57
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Informacinė sistema „Infostatyba“, Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija, į.k. 288600210 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-13 09:58:57 iki 2024-12-12 09:58:57
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Statinio projektas, MB 305425093, Pramonės g. 5, LT-42150 Rokiškis
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	SP2310-XX-PP
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-10-24 08:42:36)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-10-24 08:42:36 Avilys SDP eDocs