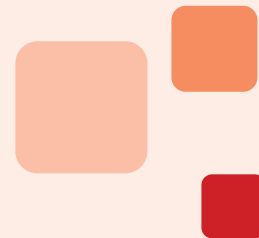




VILNIAUS
VYSTYMO
KOMPANIJA

Statinio projekto pavadinimas

**TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES
VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR
PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ
G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS**



Statinio projekto Nr.

PRO-25-03

Statytojas (užsakovas)

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ

Konstitucijos pr. 3, LT-09608 Vilnius. Tel. +370 5 211 2000.
Kodas 111109233

Projektuotojas

UAB „VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA“

Šeimyniškių g. 19B, LT-09233 Vilnius. Tel. +370 687 66 000.
Kodas Juridinių asmenų registre 120750163

Statinio (statinių) pavadinimas

PĖSČIŲJŲ TAKAI, KITI INŽINERINIAI STATINIAI IR TINKLAI

Statinio (statinių) adresas (statybos vieta)

TERITORIJA TIES VAIKŲ GATVE, VILNIUJE

Kultūros vertybių registro duomenys

-

Statybos rūšis

NAUJO STATINIO STATYBA

Statinio kategorija

NESUDĖTINGASIS STATINYS

Statinio naudojimo paskirtis

**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS; KITI INŽINERINIAI
STATINIAI; INŽINERINIAI TINKLAI
SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS**

Statinio projekto etapas

ŽELDINIŲ DALIS

Statinio projekto dalis

Ž

Bylos (segtuvo) žymuo

0

Bylos (segtuvo) laidos žymuo

Bylos (segtuvo) išleidimo data

2026-01

Pasirašančių asmenų pareigos:

Vardai, pavardės, kiti būtini duomenys:

Bendrovės vadovo vardu pagal įgaliojimą

REMIGIJUS ŠIMKUS

Projekto vadovas (-ė)

Enrika Geštautaitė

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento

Nr. A1859

Projekto dalies vadovas (-ė)

GABIJA AKELE (TAMAŠAUSKAITĖ)


Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento

Nr. (26)-ŽPV-20

Želdinių dalis

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	SP-1	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas) dalis. Sklypo plano elementai	
3.	SP-2	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas) dalis. Mažosios architektūros sprendiniai	
4.	SA	0	Architektūrinė (statinio architektūra) dalis	
5.	SK	0	Konstrukcinė (statinio konstrukcijos) dalis	
6.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
7.	Ž	0	Želdinių dalis	
8.	LE1	0	Elektrotechnikos dalis. ESO apsaugojimas	
9.	GA	0	Elektrotechnikos dalis. Gatvės apšvietimo tinklų rekonstravimas	
10.	LE2	0	Elektrotechnikos dalis. Abonentiniai tinklai	
11.	ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	
12.	AS	0	Apsauginės signalizacijos dalis	
13.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
14.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2026-01	Statybos leidimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div></div> <div>VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus Nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus Nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas	
A1859	PV	Enrika Geštautaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS XX – visi statiniai	
(26)-ŽPV-20	PDV	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)		DOKUMENTO PAVADINIMAS Statinio projekto sudėties žiniaraštis	LAIDA
					0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Vilniaus miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SSP-Ž_PSŽ	LAPAS 1
					LAPŲ 1

Želdinių dalis

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
PRO-25-03-00-SSP-Ž_PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		
PRO-25-03-00-SSP-Ž_BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis		
PRO-25-03-00-SSP-Ž_BAR	38	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		
PRO-25-03-00-SSP-BD-1_BT	23	0	Bendroji techninė specifikacija		
PRO-25-03-00-SSP-Ž_SŽ	3	0	Suvestinis sąnaudų kiekių žiniaraštis		

GRAFINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
PRO-25-03-00-SSP-Ž_BR.1	1	0	Želdinių tvarkymo planas		1
PRO-25-03-00-SSP-Ž_BR.2	1	0	Projektuojamų želdinių planas		1

PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Priedas	Lapų sk.
1.	Želdynų ir želdinių būklės ekspertizės ataskaita sudaryta iš želdynų ir želdinių būklės ekspertizės akto, želdinių inventORIZACIJOS plano ir inventorizuotų medžių lentelės	12
2.	ŽELDYNŲ PROJEKTŲ KONSULTAVIMO DARBO GRUPĖS POSĖDŽIO PROTOKOLAS	8
3.	ĮSAKYMAS DĖL PROJEKTEINIŲ PASIŪLYMŲ "TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUTVRAKYMO PROJEKTAS" SPRENDINIŲ IR BENDRŲJŲ STATINIO RODIKLIŲ TVIRTINIMO	10

0	2026-01	Statybos leidimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus Nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus Nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas		
A1859	PV	Enrika Geštautaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS XX – visi statiniai		
(26)-ŽPV-20	PDV	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Bylos sudėties žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Vilniaus miesto savivaldybė		PRO-25-03-00-SSP-Ž_BSŽ		LAPŲ
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRA INFORMACIJA

- Projektas „Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas“ parengtas vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2025-03-10 užsakymas Nr. A197-602/25(2.1.84E-AD);

Šis aiškinamasis raštas apima „Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas“ projektinius sprendinius, ir turi būti skaitomas kartu su brėžiniais ir techninėmis specifikacijomis. Šio aiškinamojo rašto turinys negali būti taikomas kitiems objektams.

Projekto sprendiniai pateikti brėžiniuose.


Statinio vieta	Teritorija ties Vaikų g., 16, Vilnius
Statinio pavadinimas	Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas
Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį	Kiti inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai, susiekimo komunikacijos
Statinio kategorija	Nesudėtingasis statinys

Supaprastinto statybos projekto sprendiniai atitinka privalomiesiems ir normatyviniams projekto rengimo dokumentams ir esminiams statinių reikalavimams.

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo reikalavimais patvirtiname, kad projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)

Vilniaus miesto savivaldybė, kodas Juridinių asmenų registre 120750163, Konstitucijos pr. 3, LT–09601 Vilnius, tel. (8 5) 211 2000, el. p. savivaldybe@vilnius.lt.

0	2026-01	Statybos leidimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <div>VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas		
A1859	PV	Enrika Geštautaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
(26)-ŽPV-20	PDV	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Aiškinamasis raštas		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Vilniaus miesto savivaldybė		PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR		LAPŲ
				1	38

3. PROJEKTUOTOJAS

UAB „Vilniaus vystymo kompanija“, kodas 123615345, Konstitucijos pr. 3, Vilnius (Biuro adresas: Šeimyniškių g. 19B, Vilnius), tel. +37068766000, el. p. info@vilniausvystymas.lt

Statinio projekto dalies vadovas – Enrika Geštautaitė el. p. enrika.gestautaite@vilniausvystymas.lt.

4. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS

Privalomieji dokumentai, normatyviniai dokumentai ir kiti duomenys, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

- Nr. 206 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas 2008-03-20 „Dėl Kriterijų, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams, patvirtinimo“

Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2021-12-24

- Nr. D1-193 Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro įsakymas 2010-03-10 „Dėl Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“

Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2022-12-24

- Nr. X-1241, 2007 birželio 28 d. Lietuvos respublikos želdynų įstatymas;

Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2025-01-01

- Statybos techninis reglamentas „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ STR 1.04.04:2017;

Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2022-05-02;

- Statybos techninis reglamentas 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2022-03-11

- Nr. D1-983 Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro įsakymas 2011-12-16s „ Dėl Sodmenų kokybės reikalavimų patvirtinimo“ (Nr.D1-674, 2007-12-14);

Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2011-12-25

- Nr. D1-717 Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro įsakymas 2007-12-29 „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės“

Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2022-01-20

- Nr. D1-5, Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro įsakymas 2008-01-08 „ Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės“
- Nr. D1-45, Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro įsakymas 2008-01-18 „ Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklės“

Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-03-13;

- Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas 2021- 09-16 „Dėl medžių priežiūros rekomendacijų Vilniaus mieste“
Priedas Nr. 30-2517/21,
- Nr. 1-446, Vilniaus miesto savivaldybės tarybos taisyklės 2016-05-11 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės želdynų ir želdinių apsaugos taisyklių tvirtinimo“;
Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2021-10-27;
- Nr. D1-94, Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro įsakymas 2008-01-31 „Dėl želdinių atkuriamosios vertės nustatymo metodikos patvirtinimo“;
Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2008-07-01 D1-342.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	2	38	0

- Nr. D1-343, Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro įsakymas 2008-06-26 „Dėl Želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“;
Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2023-08-24.
- Nr. D1-433, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas 2004-08-16 „Dėl invazinių Lietuvoje rūšių sąrašo patvirtinimo“;
Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2016-12-24;

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

Microsoft Office 365

AUTODESK CIVIL 3D 2023

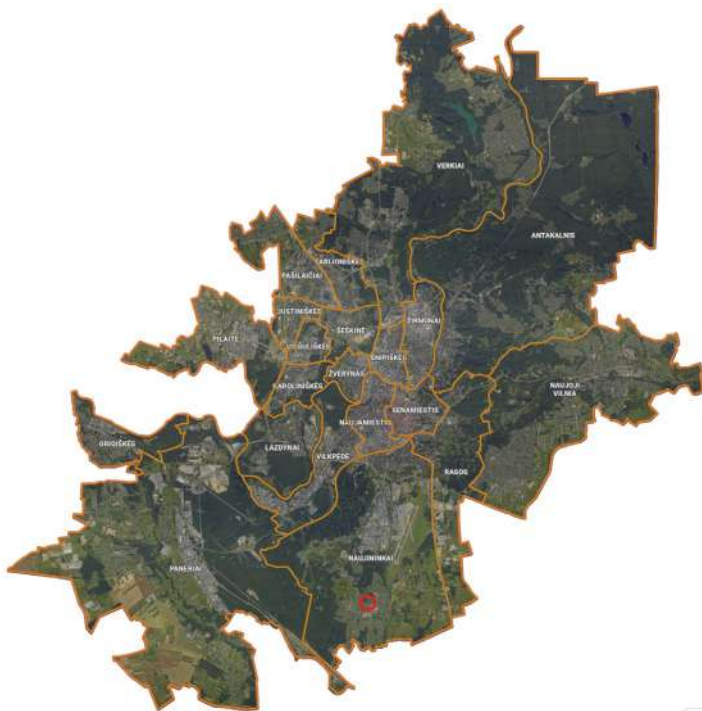
Adobe Acrobat Pro

5. STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

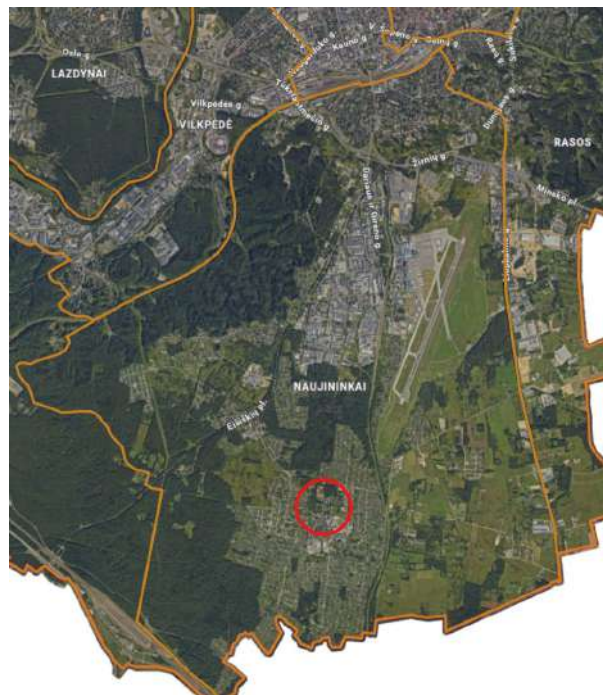
5.1. Geografinė vieta

Numatoma tvarkyti teritorija yra Salininkų mikrorajone. Salininkų mikrorajonas, užimantis apie 5 km² plotą (apie 1,2 proc. visos Vilniaus miesto teritorijos), yra pietinėje Vilniaus miesto dalyje. Salininkų seniūnija priklauso Naujininkų seniūnijai ir yra viena iš labiausiai urbanizuotų pietinės miesto dalies gyvenamųjų teritorijų, kurioje vyrauja individualių namų statyba. Salininkai ribojasi su Kirtimų, Aukštųjų Panerių bei Juodšilių teritorijomis, taip pat pietuose – su Vilniaus miesto administracine riba, už kurios prasideda Vilniaus rajono savivaldybė.

Projektuojama teritorija yra Naujininkų rajone ribojama Matininkų, Vaikų gatvių, bei Salininkų gimnazijos sklypo. Teritorijos plotas 4.31 ha.



Žirmūnų teritorija Vilniaus mieste



Nagrinėjama teritorija Naujamiesčio rajone

5.2. Geologinės sąlygos

Tiriamas plotas yra urbanizuotoje, antropogeniškai paveiktoje teritorijoje – daugumoje gręžinių rastas pilto grunto sluoksnis. Tiriamame plote yra išsidėstę keletas dirbtinai suformuotų kūrų. Didžioji dalis gręžinių atlikta aplink vandens telkinius ar juos skiriančiuose takuose. Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 167,92 iki 170,36 m (pagal gręžinių

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	3	38	0

altitudes). Aukščių skirtumas – 2,44 m. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra priešpaskutiniojo apledėjimo amžiaus ir priklauso Priešpaskutiniojo apledėjimo aukštumų sričiai, Ašmenos aukštumos rajonui, Medininkų aukštumos parajoniui, Nemėžio moreninės plynaukštės mikrorajonui. Reljefo tipas – solifliukcinis, gravitacinis, potipis – raguvotas senslėnis.

Detalesnė informacija – projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitoje.

5.3. Hidrogeologinės sąlygos

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu. 2025 metų birželio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo sutiktas visuose gręžiniuose 0,20 – 2,20 m (167,63 – 168,49 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Visuose gręžiniuose 0,20 – 2,20 m (167,63 – 168,49 m abs. a.) gylyje sutiktas gruntinis vanduo, kuris slūgsa piltuose, biogeniniuose, solifliukciniuose – deliuviniuose ir

kraštiniuose glacialiniuose gruntuose. Vandeningojo sluoksnio storis nustatytas tik ten, kur pasiekta apatinė vandenspara (ją sudaro vidutinio stiprumo mažo plastiškumo dulkis, tvirtas (IGS-10)), ties Gr.2, Gr.7, Gr.SZ-10, Gr.SZ-13 ir Gr.SZ-14, ir siekia 0,30 – 5,20 m. Gr.7, Gr.SZ-10 ir Gr.SZ-14 3,30 – 6,30 m (161,78 – 166,85 m abs. a.) gylyje sutiktas tarp sluoksninis vanduo. Tai – iš viršaus slūgsančios iš vidutinio stiprumo mažo plastiškumo dulkio, tvirto sudarytos vandensparos apribotas vandeningas sluoksnis, turintis 1,30 – 6,10 m aukščio spūdjį, nusistovintį 0,20 – 2,20 m gylyje, tai yra, grunto vandens lygyje. Kadangi vandensparą sudarantis dulkis yra paplitęs nutrūkstamai, galima teigti, kad gruntinis ir tarp sluoksninis vandenys yra tarpusavyje susiję ir sudaro vieną bendrą sistemą. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu gruntinis vanduo gali pakilti iki žemės paviršiaus, užliejant žemesnes reljefo vietas.

Statybos ir eksploatacijos metu reikia numatyti atitinkamas priemones statinių apsaugai nuo neigiamo podirvio ar grunto vandens poveikio.

5.4. Topogeodezinės sąlygos

Topografinę nuotrauką rengė UAB „Inžinerijos centras“. Topografinė nuotrauka sudaryta LKS-94 koordinatinių sistemoje ir LAS07 aukščių sistemoje. Topografinė nuotrauka atlikta ir suderinta 2024 m.

Teritorija žemėja link pietinės sklypo dalies. Topo nuotraukos duomenimis, tvarkomo sklypo paviršiaus absoliutinė altitudė kinta nuo 126.46 iki 107.47.

5.5. Klimato sąlygos

Pagal STR 2.02.12:2024 „Statybų klimatologija“ duomenis Vilniaus mieste yra šios klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra: +7,2 °C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas: +35,4°C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas: -37,2°C;
- šalčiausios paros vidutinė oro temperatūros: -27°C (92% integralinis pasikartojimas);
- šalčiausio penkiadienio vidutinė oro temperatūra: -20,7°C (92% integralinis pasikartojimas);
- šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra: -1,5°C;
- santykinis oro metinis drėgnumas: 79%;
- vidutinis kritulių kiekis per metus: 678mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis: 85,1mm;
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų): 102cm,
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 50 metų): 124cm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	4	38	0

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

5.6. Ekologinės sąlygos ir rekomendacijos

Remiantis Saugomų rūšių informacine sistema, tvarkomoje teritorijoje saugomų rūšių registruota nėra. Todėl šiuo aspektu veikloms teritorijoje apribojimų nenumatyta.

Rekomenduojami esamos kūdros priežiūros ir tvarkymo darbai:

Šiukšlių surinkimas laikytinas būtinu veiksmu ir turi būti atliktas siekiant pagerinti teritorijos estetinę ir ekologinę būklę. Dumblo šalinimas (siurbimas) – tai aukštų sąnaudų reikalaujantis procesas, todėl prieš vykdant tokius darbus rekomenduojama įvertinti finansines galimybes ir tikslinę naudą. Sprendimas turėtų būti priimtas atsižvelgiant į ekologinę, sanitarinę ir kraštovaizdžio tvarkymo būtinybę.

Dėl galimo maudyklos įrengimo:

Teritorija pasižymi dideliu aplink esančios infrastruktūros tankumu, todėl rekomenduojama vengti rekreacinio naudojimo, susijusio su vandens telkiniu. Visgi, jei būtų priimtas sprendimas įrengti maudyklą, būtina atlikti vandens kokybės tyrimus, vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 92:2018 „Papildiniai ir jų maudyklų vandens kokybė“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu.

Dėl varliagyvių apsaugos:

Šioje teritorijoje nėra identifikuotas intensyvus motorinių transporto priemonių eismas, todėl varliagyvių migracijos apsaugos priemonės, tokios kaip specialios pralaidos ar apsauginės sistemos, nėra tikslingos. Pažymėtina, kad pavienės priemonės (pvz., smulkios pralaidos) neužtikrintų efektyvios apsaugos nuo kitų rizikos veiksnių, tokių kaip žmogaus poveikis.

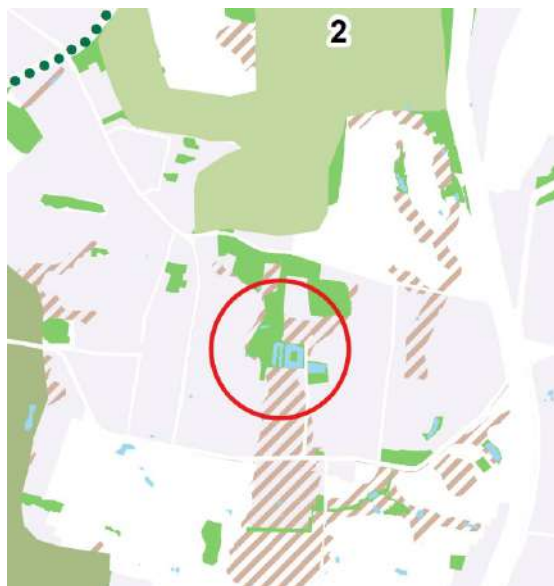
5.7. Teritorijos padėtis ir raidos bruožai

Salininkai – sparčiai besiplečiantis gyvenamasis rajonas, kuriame dominuoja individualūs namai ir mažaaukštė gyvenamoji statyba. Urbanistinė raida šioje teritorijoje vyko etapais – nuo sodybinio tipo kaimiškos gyvenvietės XX a. pradžioje iki intensyvios plėtros nepriklausomybės laikotarpiu, kai Salininkai tapo viena iš pagrindinių Vilniaus individualių namų statybos zonų. Rajonas išsiskiria žema užstatymo intensyvumo struktūra ir žalumos gausa – čia išlikę nemažai natūralių želdynų bei miško masių, o pietinėje dalyje plyti Salininkų miškas.

Nepaisant žalumos gausos, viešųjų erdvių Salininkų mikrorajone trūksta – dauguma želdynų yra privačiose valdose arba sunkiai pasiekiami pėsčiomis. Infrastruktūros vystymas ne visada vyko nuosekliai – dalis teritorijų iki šiol neturi išvystyto šaligatvių ar apšvietimo tinklo. Tačiau bendruomenės iniciatyvos ir augantis gyventojų skaičius skatina ieškoti sprendimų, kaip gerinti gyvenimo kokybę šiame sparčiai augančiame rajone.

Salininkų teritorija taip pat pasižymi tam tikrais istoriniais bruožais – dalis gatvių atspindi senosios gyvenvietės struktūrą, o kai kuriose vietovėse išlikę buvusios kaimo architektūros pėdsakai. Rajonas ilgą laiką buvo periferinis, tačiau šiuo metu dėl plėtros, patogaus susisiekimo ir gamtinio karkaso artumo jis tampa vis patrauklesne gyvenamąja vieta įvairaus amžiaus vilniečiams.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	5	38	0



Gamtinio karkaso sudedamosios dalys

- Tarptautinės svarbos geoekologinė takoskyra (Už miesto ribų)
- Vidinio stabilizavimo arealai
 - Regioniniai
 - Mikroregioniniai
 - Rajoniniai
 - Vietiniai
- Migracijos koridoriai
 - Nacionaliniai
 - Regioniniai
 - Rajoniniai
 - Vietiniai
- Urbanizuotos ir urbanizuojamos gamtinio karkaso dalys
- Gamtinio karkaso dalys už miesto ribų

Ištrauka iš bendrojo plano sprendinių (Gamtinis karkasas)



ŽELDYNAI

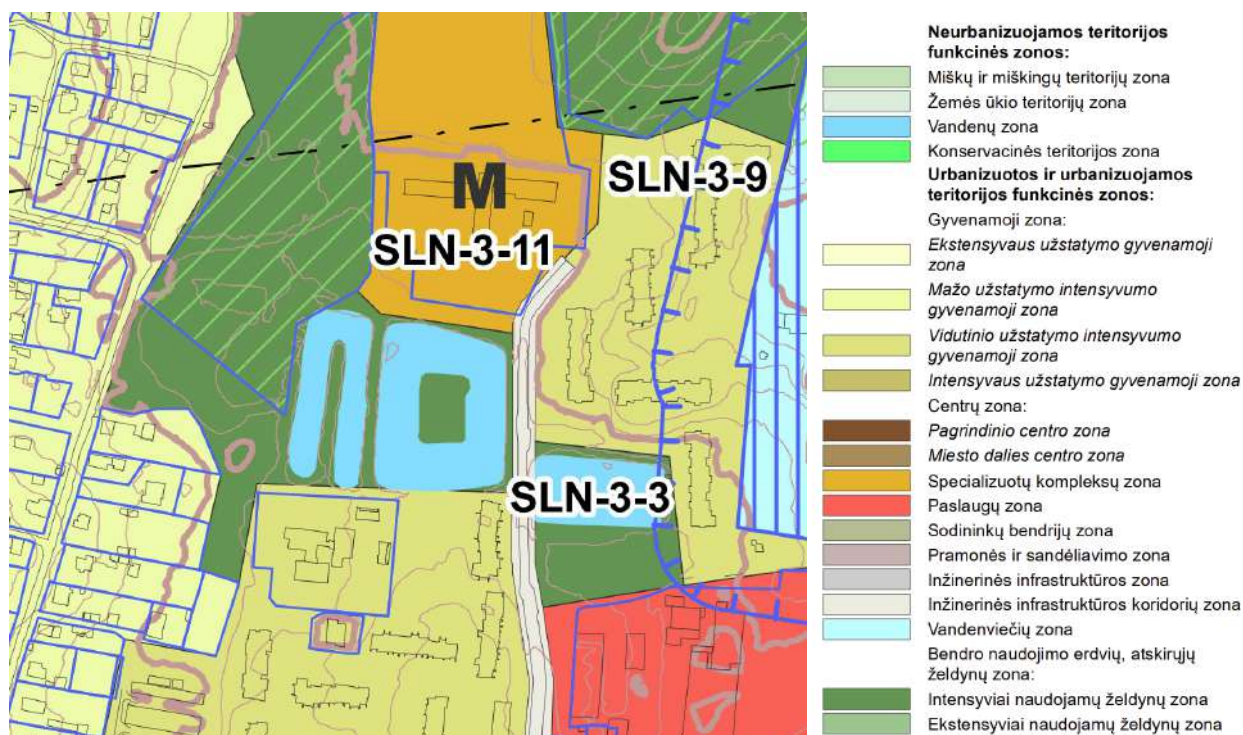
- Intensyviai naudojami
- Ekstensyviai naudojami
- Centrinų želdynų numeriai *
- Rajoninių želdynų numeriai *

MIŠKAI IR MIŠKINGOS TERITORIJOS

- Aukšto rekreacinio potencialo miškai, pritaikomi intensyviai naudojimui
- Aukšto rekreacinio potencialo miškai, pritaikomi ekstensyviai naudojimui
- Aukšto rekreacinio potencialo miškai, turintys naudojimo poilsui apribojimų
- Vidutinio ir žemo rekreacinio potencialo miškai
- ŽEMĖS ŪKIO TERITORIJOS

Ištrauka iš bendrojo plano sprendinių (Žaliosios erdvės)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	6	38	0



Ištrauka iš bendrojo plano sprendinių (Pagrindinis brėžinys)

5.8. Esamos teritorijos ypatybės ir problematika

Projektuojama teritorija yra sąlyginai lygi, tačiau pasižymi ryškiu kraštovaizdžio ir naudojimo nevienatolygumu. Didelę jos dalį sudaro tankus miškas ir savaiminiai krūmynai, o likusią – vandens telkiniai su juos supančiomis pakrantės zonomis. Topografinės ypatybės lemia, kad atviri plotai išsidėstę fragmentiškai, juos tarpusavyje jungia susidėvėję esami takai arba natūraliai išminti, tačiau nepatogūs ir neformalūs takeliai.

Dėl reljefo plokštumo ir grunto geologinės sandaros teritorija yra drėgna, vietomis užmirkusi. Kūdrų pakrantės tankiai apaugusios pakrančių augalija, todėl susiformuoja uždara vidinės erdvės, kurių pačios ir žalios vidinės erdvės atsiveria tik pro natūralias siauras proskynas. Krantinės matomai pažeistos lietaus vandens sukelta erozija – daugelyje vietų dėl šio proceso ardomos ir greta esančių takų dangos bei konstrukcijos.

Teritorija yra apsupta gyvenamosios paskirties teritorijų: rytinėje dalyje dominuoja daugiabučių gyvenamųjų namų užstatymas, vakarinėje – sodybinio užstatymo, privačių pastatų kvartalai. Pietuose ir šiaurėje ribojamasi su Salininkų mokyklų teritorijomis. Pietinė dalis šiuo metu aktyviausiai naudojama pasivaikščiojimams ir sportui, tuo tarpu vakarinė parko dalis yra labiausiai neįveiklinta ir sunkiai praeinama – čia savaiminiai krūmynai ir šlapynės neleidžia natūraliai susiformuoti jungtims.

Beveik visa teritorija patenka į vietinės reikšmės migracijos koridorių ir intensyvaus naudojimo želdynų teritoriją, o miško dalis – į vidinės reikšmės stabilizavimo arealą, kur svarbu išlaikyti ekologinį vientisumą. Dalis takų yra susiformavę natūraliai, tačiau patenka į privačius sklypus, todėl negali būti įtraukti į bendrą viešosios infrastruktūros sistemą ir prireikus turi būti dubliuojami alternatyviais maršrutais. Kai kurie naudojami natūralūs takai yra labai siauri, nepatvarūs ir po lietaus tampa sunkiai praeinami. Šiuo metu apšviesta tik nedidelė teritorijos dalis, todėl viešosios erdvės naudojimas tamsiuoju paros metu yra ribotas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	7	38	0



Krantinių erozija dėl lietaus vandens



Krantinių ir takų erozija dėl lietaus vandens



Esamas takelis palei vandens telkinį driekiasi šalia žemos krantinės, kuri vietomis yra periodiškai apsemiama arba nuolat drėgna. Tokios sąlygos lemia tako dangos nusidėvėjimą ir prastą praeinamumą, ypač po kritulių. Siekiant užtikrinti patogų ir saugų naudojimą, būtina numatyti krantinės sutvirtinimą bei pritaikyti dangą drėgnoms sąlygoms – pavyzdžiui, įrengiant pakeltas medines konstrukcijas ar pralaidžias, drėgmei atsparias dangas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	8	38	0



Miško–šlapynės aplinkai būdingas savaime susiformavęs tankus krūmynų masyvas, tarp kurio išsibarstę pavieniai medžiai. Gruntas nuolat drėgnas, vietomis užmirkęs, o dalyje teritorijos matomos ilgalaikės balos, liudijančios prastą natūralų vandens infiltracijos pajėgumą. Šios sąlygos riboja tradicinių takų įrengimo galimybes, todėl galėtų būti taikomi specialūs sprendiniai – pakeltos medinės konstrukcijos, pontoniniai takai arba pralaidžios dangos, leidžiančios išlaikyti natūralią hidrologinę pusiausvyrą.



Pietinėje miško dalyje yra natūraliai susiformavusi pelkė. Proskynoje vyrauja aukšta žolinė augalija, šonuose – pavieniai medžiai ir tankesni krūmynų masyvai. Gruntas šioje vietoje klampus, vietomis užmirkęs, todėl judėjimas yra apsunkintas. Ši gamtinė struktūra turi ekologinę vertę ir lemia būtinybę pritaikyti specialius sprendinius, jei būtų planuojamas takas ar kita infrastruktūra, pavyzdžiui, plaukiojančių takų ar pakeltų pėsčiųjų lieptų įrengimas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	9	38	0



Esama, pasenusi vaikų žaidimų aikštelė yra viena iš nedaugelio atviresnių teritorijos erdvių, turinti potencialą būti pritaikyta platesniam įvairių bendruomenės veiklų spektrui



Esamas, šiuo metu naudojamas takas, einantis per mokyklos teritoriją, negali būti įtrauktas į bendrą takų sistemos struktūrą, nes ateityje, įrengus mokyklos teritorijos aptvėrimą, jo praeinamumas gali būti apribotas ar visiškai uždraustas. Todėl planuojant viešosios infrastruktūros tinklą būtina numatyti alternatyvų maršrutą, užtikrinantį nenutrūkstamą ryšį tarp teritorijos zonų, nepriklausomai nuo mokyklos teritorijos režimo pasikeitimų.



Pievos plotas tarp kūdros ir mokyklos gali tapti alternatyvia erdve formuojant trūkstamą pėsčiųjų jungtį, kartu įveiklinant ir įtraukiant krantinę į bendrą viešųjų erdvių sistemą. Ši vieta suteikia galimybę sukurti patogų, vizualiai patrauklų ir kraštovaizdį papildantį maršrutą, integruotą su rekreacinėmis funkcijomis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	10	38	0



Pietinėje teritorijos pusėje, aplink mokyklos tvorą, egzistuoja neišvystyta, tačiau gyventojų naudojama pėsčiųjų jungtis. Šiuo metu ji funkcionuoja kaip neformalus takas, tačiau dėl dangos nebuvimo ir prastos būklės yra nepatogi bei nepatikima intensyvesniam naudojimui. Tinkamai sutvarkius ir integravus į bendrą takų sistemą, ši jungtis galėtų užtikrinti patogų ryšį tarp pietinės dalies erdvių ir gretimų teritorijų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	11	38	0

5.9. Esamų želdinių analizė

Esama teritorija pasižymi miestui labai unikalia augalija – čia gausu drėgmę mėgstančių augalų, kuriuos papildo gyventojų ar institucijų pasodinti želdiniai. Teritoriją galima padalinti į dvi dalis – urbanizuotą teritoriją (nuo Vaikų g. iki asfalto tako ir U formos tvenkinio) ir gamtinę teritoriją (nuo asfalto tako ir Matininkų g.)

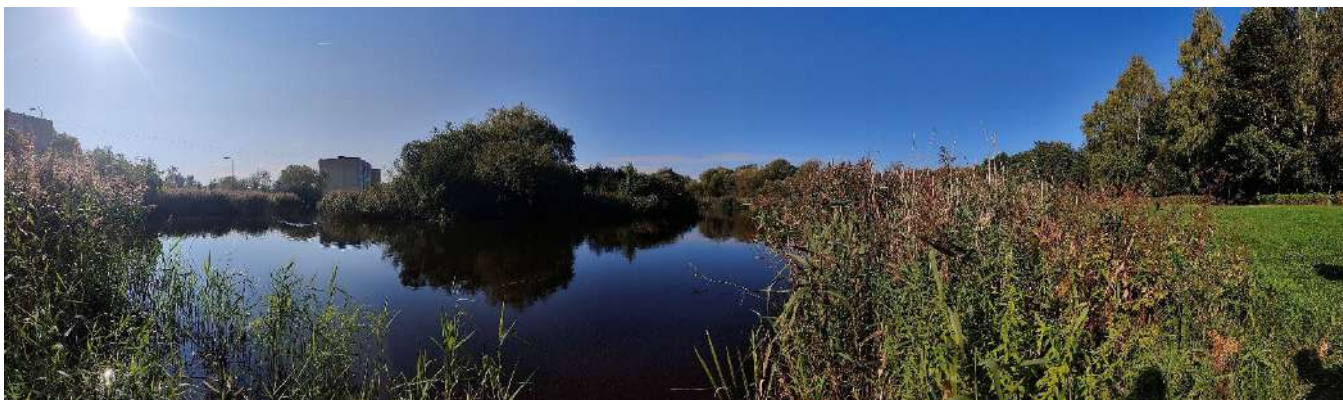
Teritorija prie gimnazijos, prie Vaikų gatvės, nors ji visai netoli kūdros, yra labiau urbanizuota, čia želdiniai prižiūrimi, genimi, jų gausa nėra didelė, tačiau želdiniai sveiki, gyvybingi. Poreliai mokyklai auga patraukli, gyvybingų medžių alėja, čia auga daug beržų, pora eglių, liepa ir paprastasis klevas. Mokyklą juosia neaukšta gyvatovrė – tai „švelni“ mokyklos sklypo riba. Netoli gimnazijos pasodinta tvarkinga medžių kolekcija. Ši kolekcija pasipildo kiekvienais metais – čia medį pasodina Salininkų gimnaziją abiturientų laida, palikdami savo žymę Salininkų kraštovaizdyje. Čia auga ąžuolai, paprastieji klevai, beržai ir vienas pelkinis ąžuolas.



Kairėje pusėje – abiturientų kolekcija, dešinėje – medžių alėja (fone – Salininkų gimnazija).

Likusioje teritorijoje gamta labiau nepaliesta, čia esami augalai ypatingai neprižiūrimi, palikti savieigai. Ši dalis yra daug drėgnesnė, čia vyrauja drėgmę mėgstantys augalai – trapieji gluosniai, blindės, alksniai, ievos... Abiejų kūdrų krantai yra apžėlę aukštomis nendrėmis, jos puošia aplinką ir savo šaknimis sutvirtina krantus.

Kūdra esanti šalia Vaikų g., nėra smarkiai apaugusi želdiniais (išsk. nendres), jos pakrentėse auga tik keletas medžių prie Vaikų g. – keletas gluosnių, liepa, klevas ir slyva. Tačiau kūdroje esanti salėlė yra gausiai apaugusi želdiniais, projekciniais sprendiniais ši sala bus neliečiama dėl patrauklios išvaizdos ir galimos buveinės paukščiams.



Vaikų g. kūdra

U formos kūdra augalija daug įvairesnė ir labiau laukinė. Čia gausu savaiminių medžių, krūmų, žolinių augalų. Čia vyrauja trapieji gluosniai, alksniai; keletas slyvų, blindžių, slyvų. Dalis medžių yra gerokai pasvirę link vandens, kai kurių šakos jau panirusios į vandenį. Šis veiksnys kelia vandens rūgštingumą, vanduo dumblėja ir teršiasi. Šių medžių perspektyva nėra ilgalaikė.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	12	38	0



Augalija juosianti U formos kūdrą.

Teritorijoje, kur šiuo metu yra vaikų žaidimų aikštelė ir apink ją – šiek tiek sausiau. Čia (galimai gyventojų iniciatyva) pasodinta nemažai spygliuočių, vaismedžių, o einant giliau į mišką – gausėja trapiųjų gluosnių.



Esama žaidimų aikštelė slygliuočių ir vaismedžių fone

Likusi teritorijos dalis – pelkingas miškas. Dalis šios teritorijos patenka į valstybinį mišką. Ši teritorija buvo inventorizuojama dalinai – medžiai buvo inventrizuojama vietose kur yra sausa, kur sprendinių įgyvendinimas įmanomas nepasitelkiant pelkių nusausinimo priemonių, nešalinant želdinių. Vienas iš pagrindinių šio projekto tikslų – gerbti ir saugoti esamą augaliją, tad didelės intervencijos miškui nedarome. Šiame miške vyrauja jau anksčiau minėti drėgmę mėgstantys augalai, yra nemažai išlūžusių, nuvirtusių medžių. Vietomis auga krūmų masyvai, sudarantys didelius nepražengiamus plotus.

Nepaistant to, kad ši teritorija pasižymi drėgnu dirvožemiu, čia visdar yra šiek tiek sausesnių vietų. Esamas takas jungiantis gimnaziją ir Matininkų gatvę yra pakeltas ant pylimo, tad čia drėgmės išvengiama, nors prie tako ir auga ievos ir gluosniai. Sausesnės teritorijos gabalą (projektuojama šuniukų vedžiojimo aikštelė) turime prie Matininkų gatvės, jis galimai buvo nusaustas įrenginėjant gatvę. Čia želdinių nėra gausu, tik keletas blindžių, drebulė, uosialapis klevas ir alksnis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	13	38	0

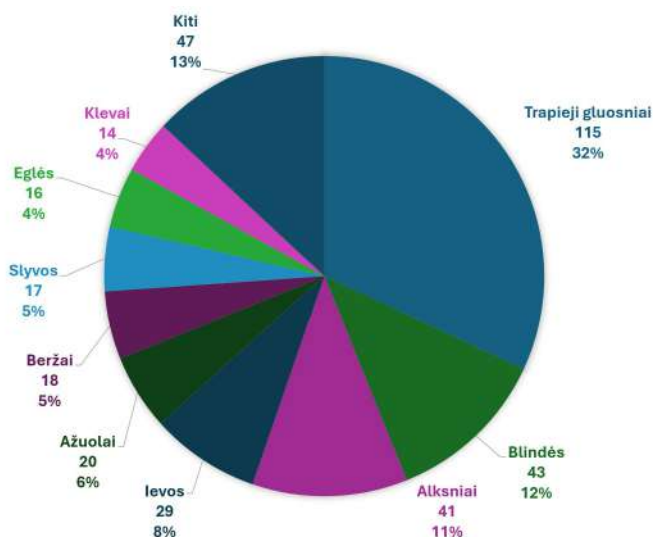


Pelkingojo miško giluma

Numatytoje tvarkyti teritorijoje auga skirtingo amžiaus ir rūšių želdiniai. Visi jie buvo inventorizuoti (nustatyta rūšis, diametras 1.30 m aukštyje, būklė, reikalingos tvarkymo priemonės) ir sužymėti želdinių tvarkymo plane.

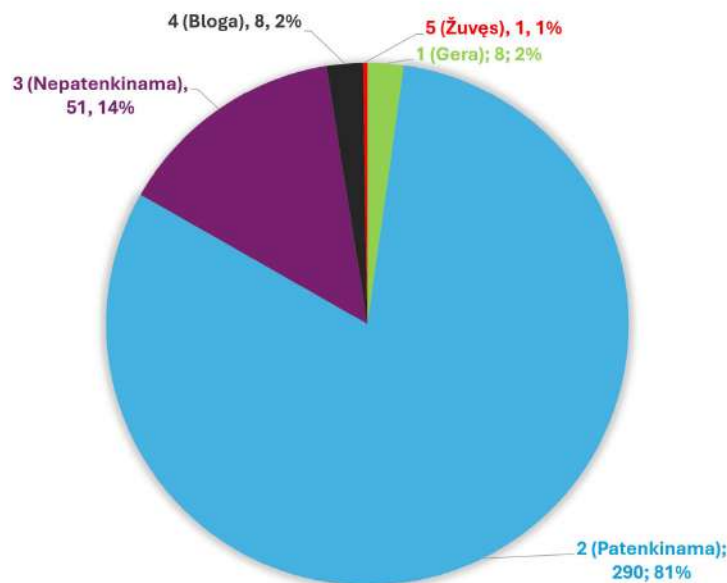
Esama teritorija pasižymi unikalia augalija – drėgmę mėgstančiais augalais (trapusis gluosnis, blindės, alksniai...), tačiau sausesnėse teritorijoje (pvz. prie gimnazijos) auga brandūs ąžuolai, beržai. Teritorija prie gimnazijos, prie Vaikų gatvės yra labiau urbanizuota, čia želdiniai prižiūrimi, genimi, jų gausa nėra didelė. Tačiau erdvė nuo asfalto keliuko, skiriančio du tvenkinius – daug labiau laukinė, čia medžių, krūmų, žolinių augalų gausa. Nuo minėto keliuko iki Matininkų gatvės turime pelkingą mišką, čia esami augalai ypatingai neprižiūrimi, palikti savieigai.

Nagrinėjamoje teritorijoje 2025 metų liepos mėnesį buvo atlikta želdinių inventorizacija. Inventorizacija papildyta rugpjūčio ir lapkričio mėnesį. Užfiksuoti buvo 360 vnt. medžių. Didžiausią želdinių dalį sudaro vyraujančios medžių rūšys – trapieji gluosniai 115 vnt; blindės 43 vnt; alksniai 41 vnt; paprastosios ievos 29 vnt.; paprastieji ąžuolai 20 vnt. ir kiti 82 vnt (beržai, slyvos, eglės, slyvos, paprastieji klevai, ir kiti). Rūšių pasiskirstymas vaizduojamas šioje grafoje:



Išanalizavus esamą situaciją, matoma, kad medžių fiziologinė būklė vidutinė. Dėl per tankaus išdėstymo augavietėje, kai kuriems medžiams susiformavusios netipiškos, deformuotos lajos. Yra keletas negyvų medžių miške, jie bus paliekami dėl miško biofloros. Būklės vaizduojamos šioje grafoje:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	14	38	0



Vertinimas atliktas 2025 metų liepos, rugpjūčio ir lapkričio mėnesiais. Tyrimo metu vadovautasi Želdynų įstatymu.

Medžio, krūmo Nr. plane – medžiui ir krūmui suteikiamas atskiras numeris, jeigu augalas pasižymi ypatybėmis arba yra siūlomos svarbios tvarkymo rekomendacijos.

Želdinio pavadinimas- Teritorijoje augančio želdinio pavadinimas lietuvių kalba ir lotynų kalba.

Medžio, krūmo rūšis (Žymuo) – įrašomi inventorizuojamų medžių, krūmų, lianų rūšių pavadinimai (pagal knygą: Gudžinskas Z., Lietuvos induočiai augalai. Vilnius, 1999). Medžių, krūmų, lianų kultivarų pavadinimai (formos) rašomi originalo kalba lotyniškais raidėmis tarp apostrofų, didžiąja raide, pvz., paprastasis ąžuolas 'Fastigiata'.

Al – Alksnis

Aą – Paprastasis ąžuolas

B – Karpotasis beržas

Bl – Blindė

Dr – Drebulė

E – Paprastoji eglė

Gd – Miškinė gudobelė

Gl – Gluosnis

Ie – Paprastoji ieva

Kl- Paprastasis klevas

Kš – Paprastasis kaštonas

L- Liepa

P – Paprastoji pušis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	15	38	0

Pm – Pupmedis

Se – Sedula

Sly – Slyva

Švm - Šeivamedis

Uokl - Uosialapis klevas

Ob -Obelis

P-Paprastoji pušis

T- Tuopa

Vyš - Vyšnia

Kamieno diametras- įrašomas medžių išmatuotas diametras 2 centimetrų tikslumu. Jis matuojamas 1,3 m aukštyje ne žemesniems kaip 1,5 m medžiams. Skersmuo matuojamas žerglėmis.

Medžio aukštis – matuojama metrais.

Želdinių būklė – pildoma kiekvienai 4 skiltyje įrašyti rūšiai, naudojant 4 balų skalę nuo (1- gera būklė, 2- patenkinama, 3- bloga, 4- žuvęs želdinys). Želdinių būklė vertinama apibendrinant kelis rodiklius: genėjimo intensyvumo laipsnį, defoliacijos laipsnį, ligų intensyvumą, kenkėjų gausumą ir pakenkimo laipsnį, medžio kamieno (žievės) mechaninio pažeidimo intensyvumą, pasvirimo laipsnį. Visais atvejais būklė vertinama vizualiai, augalų lyginant su sąlygiškai sveiku augalu. Jei vertinamo medžio būklei inventorizacijos metu įtakos turėjo keletas veiksnių, pvz., jis apgenėtas, pažeistas vabzdžių ar ligų, o t. p. mechanškai pažeistas jo kamienas, tokiu atveju į apskaitos kortelę buvo įrašomas blogiausios būklės, pagal bet kurį rodiklį, balas.

Siūlomos tvarkymo priemonės – įrašomos medžio ar krūmo dendrologinės savybės, augimo sąlygos, medžiui reikšmingi pažeidimai ir ligos. Siūlomos arboristinės, tvarkymo priemonės.

Ei. Nr.	ŽYMUO	LIETUVIŠKAS PAVADINIMAS	LOTYNIŠKAS PAVADINIMAS	Medžių vienetai	Medžių kamienų vienetai	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje	Medžio aukštis m	Maksimaliai saugomas pomedžio /pokrūmio plotas m ²	Medžių būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	PASTABA	Siūlomos/būtinos arboristinės/ tvarkymo priemonės
1	Ie	Paprastoji ivera	Prunus padus	1	1	20	8	2,4	2		
2	Bl	Blindė	Salix caprea	1	1	26	8	3,12	2		
3	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	44	10	5,28	2		Genėti
4	Bl	Blindė	Salix caprea	1	3	12;10;8	6	1,44	2		
5	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	44	11	5,28	2		
6	Al	Alksnis	Alnus spp.	1	1	11	7	1,32	2		
7	Ie	Paprastoji ivera	Prunus padus	1	1	30	10	3,6	4	nėra 50% lajos	Genėti
8	T	Tuopa	Populus spp.	1	1	41	13	4,92	2		Genėti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	16	38	0

9	Ie	Paprastoji ieva	Prunus padus	1	1	37	10	4,44	2		Genėti
10	Až	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	1	1	18	6	2,16	2		
11	Až	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	1	1	15	7	1,8	2		
12	Až	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	1	1	16	8	1,92	2		
13	Pm	Pupmedis	Laburnum spp.	1	1	-	5	-	2	krūmo forma 12 m ²	
14	Al	Alksnis	Alnus spp.	1	2	19;18	12	2,28	2		
15	Šv m	Šeivamedis	Sambucus spp.	1	1	-	4	-	2	krūmo forma 4 m ²	
16	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	25	9	3	2		Genėti
17	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	3	22;18;24	11	2,88	2		Genėti
18	Sly	Slyva	Prunus spp.	1	3	14;13;12	6	1,68	2		
19	Al	Alksnis	Alnus spp.	1	1	47	13	5,64	2		Genėti
20	Al	Alksnis	Alnus spp.	1	3	27;21;10	12	3,24	2		Genėti
21	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	10;16	6	1,92	2		Genėti
22	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	86	16	10,32	2		Genėti
23	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	85	16	10,2	2		Genėti
24	Al	Alksnis	Alnus spp.	1	1	21	14	2,52	2		Genėti
25	Al	Alksnis	Alnus spp.	1	2	16;21	14	2,52	2		Genėti
26	Al	Alksnis	Alnus spp.	1	1	21	12	2,52	2		
27	Sly	Slyva	Prunus spp.	1	1	9	5	1,08	3		Genėti
28	Gl	Gluosnis	Salix spp.	1	1	8	6	0,96	4	nusviręs virš tako link kūdros	Šalinamas dėl būklės
29	Bl	Blindė	Salix caprea	1	7	12;12;14;8;10;11;8	8	1,68	2		
30	B	Karpotis beržas	Betula pendula	1	1	23	14	2,76	2		Genėti
31	Bl	Blindė	Salix caprea	1	3	13;10;10	10	1,56	2		
32	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	21	12	2,52	2		
33	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	17	12	2,04	2		
34	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	12	11;17;12;22;18;15;11;12;18;23;15;23	14	2,76	2		
35	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	9	14;12;10;10;10;9;9;8;8	12	1,68	2		



36	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	5	15;15;15;12;14	12	1,8	2		
37	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	13	8	1,56	3	gožiamas Nr. 36 žymimo trapiojo gluosnio	
38	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	4	23;20;18;19	14	2,76	2		
39	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	4	15;15;16;11	12	1,92	2		
40	Ie	Paprastoji ivera	Prunus padus	1	1	10	6	1,2	2		
41	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	11;8	6	1,32	2		
42	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	48;33	15	5,76	2		Genėti
43	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	3	64;60;80	17	9,6	2	kamienas Ø 80 cm stebimas tikrosios pinties vaisiakūnis	Genėti
44	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	48	13	5,76	2		Genėti
45	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	60;47	13	7,2	2		Genėti
46	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	15	8	1,8	2		
47	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	15;17	9	2,04	2		
48	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	5	17;14;9;9;34	13	4,08	3		Genėti
49	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	4	18;18;28;36	12	4,32	2		
50	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	3	19;12;11	11	2,28	3		Genėti
51	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	51	13	6,12	3	atlūžusi stambi šaka, 50% lajos sausa.	Genėti
52	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	55	13	6,6	2		Genėti
53	Ie	Paprastoji ivera	Prunus padus	1	2	10;11	6	1,32	2		
54	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	14	7	1,68	2		
55	Gd	Miškinė gudobelė	Crataegus rhipidophylla	1	1	12	8	1,44	2		
56	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	3	10;12;8	9	1,44	2		
57	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	3	20;22;18	7	2,64	4	kamienai išlinkę į skirtingas puses, beveik išgulę	Šalinamas dėl būklės
58	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	56	13	6,72	2		Genėti
59	Sly	Slyva	Prunus spp.	1	1	14	5	1,68	2		

DOKUMENTO ŽYMUO

PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR

LAPAS

18

LAPŲ

38

LAIDA

0

60	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	32;25	13	3,84	2		
61	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	50	13	6	2		Genėti
62	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	36;22	12	4,32	2		
63	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	44;55	13	6,6	3	kamienas Ø44 blogos būklės	Genėti, šalinti 44 kamieną
64	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	3	37;34;28	12	4,44	3	kamienai Ø34 ir 28 išsidėstę ant žemės	Genėti
65	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	7	17;28;20;10;25;14;24	13	3,36	2		
66	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	50	13	6	2		
67	L	Liepa	Tilia spp.	1	1	11	6	1,32	3		
68	GI	Gluosnis	Salix spp.	1	4	12;10;10;8	5	1,44	3		
69	KI	Paprasta sis klevas	Acer platanoides	1	1	8	6	0,96	1		
70	Sly	Slyva	Prunus spp.	1	3	10;8;10	6	1,2	1		
71	L	Liepa	Tilia spp.	1	1	14	11	1,68	2		
72	B	Karpotas is beržas	Betula pendula	1	1	45	15	5,4	2		
73	B	Karpotas is beržas	Betula pendula	1	1	39	15	4,68	2		
74	B	Karpotas is beržas	Betula pendula	1	1	39	15	4,68	2		
75	B	Karpotas is beržas	Betula pendula	1	1	36	15	4,32	2		
76	B	Karpotas is beržas	Betula pendula	1	1	34	15	4,08	2		
77	B	Karpotas is beržas	Betula pendula	1	1	31	14	3,72	2		
78	KI	Paprasta sis klevas	Acer platanoides	1	2	26;19	12	3,12	2		
79	B	Karpotas is beržas	Betula pendula	1	1	39	15	4,68	2		
80	B	Karpotas is beržas	Betula pendula	1	1	36	15	4,32	2		
81	B	Karpotas is beržas	Betula pendula	1	1	38	15	4,56	2		
82	E	Paprasto ji eglė	Picea abies	1	1	15	8	1,8	2		
83	E	Paprasto ji eglė	Picea abies	1	1	14	8	1,68	2		
84	E	Paprasto ji eglė	Picea abies	1	1	8	7	0,96	2		
85	Až	Paprasta sis ažuolas	Quercus robur	1	1	23	12	2,76	2		
86	B	Karpotas is beržas	Betula pendula	1	1	20	13	2,4	2		

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	19	38	0

87	B	Karpotas is beržas	Betula pendula	1	1	53	15	6,36	2		
88	Pkl	Platanla pis klevas	Acer pseudoplatanus	1	1	24	14	2,88	2		
89	Až	Paprasta sis ąžuolas	Quercus robur	1	1	23	13	2,76	2		
90	Až	Paprasta sis ąžuolas	Quercus robur	1	1	16	12	1,92	2		
91	Až	Paprasta sis ąžuolas	Quercus robur	1	1	52	16	6,24	2		
92	Kl	Paprasta sis klevas	Acer platanoides	1	1	46	15	5,52	2		
93	Až	Paprasta sis ąžuolas	Quercus robur	1	1	36	16	4,32	2		
94	Až	Paprasta sis ąžuolas	Quercus robur	1	1	18	14	2,16	3		Genėti
95	Až	Paprasta sis ąžuolas	Quercus robur	1	1	10	4	1,2	3		Genėti
96	Až	Paprasta sis ąžuolas	Quercus robur	1	1	25	14	3	2		
97	B	Karpotas is beržas	Betula pendula	1	1	22	14	2,64	2		
98	Až	Paprasta sis ąžuolas	Quercus robur	1	1	10	8	1,2	2		
99	B	Karpotas is beržas	Betula pendula	1	1	60	16	7,2	2		
100	Až	Paprasta sis ąžuolas	Quercus robur	1	1	30	15	3,6	2		
101	Až	Paprasta sis ąžuolas	Quercus robur	1	1	15	8	1,8	2		
102	Až	Paprasta sis ąžuolas	Quercus robur	1	1	10	8	1,2	3		Genėti
103	Až	Paprasta sis ąžuolas	Quercus robur	1	1	14;11	12	1,68	3		Genėti
104	Až	Paprasta sis ąžuolas	Quercus robur	1	1	10	6	1,2	5		Negyvas, šalinti
106	B	Karpotas is beržas	Betula pendula	1	1	33	15	3,96	3		Genėti
107	Kl	Paprasta sis klevas	Acer platanoides	1	1	39	15	4,68	2		
108	Kl	Paprasta sis klevas	Acer platanoides	1	1	34	15	4,08	2		
109	Až	Paprasta sis ąžuolas	Quercus robur	1	1	38	15	4,56	3		Genėti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	20	38	0



11 0	Až	Paprasta sis ąžuolas	Quercus robur	1	1	40	15	4,8	3	Apsiviję šaknys, užveržta priekelminė dalis, auga ant kauburio	Genėti
11 1	B	Karpotas is beržas	Betula pendula	1	1	42	15	5,04	2		
11 2	B	Karpotas is beržas	Betula pendula	1	1	22	12	2,64	2		
11 3	Až	Paprasta sis ąžuolas	Quercus robur	1	1	27	12	3,24	3		Genėti
11 4	Al	Alksnis	Alnus spp.	1	1	21	14	2,52	2		
11 5	Al	Alksnis	Alnus spp.	1	1	23	14	2,76	2		
11 6	Al	Alksnis	Alnus spp.	1	1	20	14	2,4	2		
11 7	Al	Alksnis	Alnus spp.	1	1	25	14	3	2		
11 8	Al	Alksnis	Alnus spp.	1	1	15	12	1,8	2		
11 9	Al	Alksnis	Alnus spp.	1	3	17;13;12	10	2,04	2		
12 0	Al	Alksnis	Alnus spp.	1	2	15;9	10	1,8	2		
12 1		Blindžių masyvas		1	3	8;10;8	6		2		
12 2		Blindžių masyvas		1	1						
12 3	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	39;16	12	4,68	2		
12 4	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	17	7	2,04	2		
12 5	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	52	14	6,24	2		
12 6	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	83;38	14	9,96	2		
12 7	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	3	18;18;14	11	2,16	2		
12 8	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	63	15	7,56	2		
12 9	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	58	15	6,96	2		
13 0	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	89	16	10,6 8	2		
13 1	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	2	11;9	6	1,32	3	užstelbta, pasvirusi	
13 2	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	53	15	6,36	2		
13 3	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	40	15	4,8	2		
13 4	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	3	9;9;10	6	1,2	3		
13 5	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	19	8	2,28	3		
13 6	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	38	12	4,56	2		
13 7	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	20	12	2,4	2		
13 8	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	1	10	5	1,2	3		
13 9	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	41	12	4,92	2		

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	21	38	0

14 0	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	10	10	1,2	3		
14 1	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	32	14	3,84	2		
14 2	Bl	Blindė	Salix caprea	1	1	25	11	3	2		
14 3	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	10	8	1,2	3		Genėti
14 4	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	3	10;13;13	10	1,56	2		
14 5	Sly	Slyva	Prunus spp.	1	5	21;15;25;21;17	10	3	2		
14 6	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	10	9;13;12;13;10;15;9;14;11;9	11	1,8	2		
14 7	E	Paprastoji eglė	Picea abies	1	1	18	11	2,16	2		
14 8	E	Paprastoji eglė	Picea abies	1	1	23	11	2,76	2		
14 9	E	Paprastoji eglė	Picea abies	1	1	12	9	1,44	2		
15 0	P	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	1	1	16	7	1,92	2		
15 1	Sly	Slyva	Prunus spp.	1	2	26;38	8	4,56	2		
15 2	Sly	Slyva	Prunus spp.	1	3	32;22;18	8	3,84	2		
15 3	E	Paprastoji eglė	Picea abies	1	1	26	12	3,12	2		
15 4	E	Paprastoji eglė	Picea abies	1	2	10;13	9	1,56	2		
15 5	E	Paprastoji eglė	Picea abies	1	1	14	9	1,68	2		
15 6	E	Paprastoji eglė	Picea abies	1	2	14;13	12	1,68	2		
15 7	E	Paprastoji eglė	Picea abies	1	1	24	12	2,88	2		
15 8	E	Paprastoji eglė	Picea abies	1	1	19	11	2,28	2		
15 9	P	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	1	1	13	8	1,56	2		
16 0	P	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	1	1	10	8	1,2	2		
16 1	E	Paprastoji eglė	Picea abies	1	1	12	8	1,44	2		
16 2	E	Paprastoji eglė	Picea abies	1	1	8	7	0,96	2		
16 3	E	Paprastoji eglė	Picea abies	1	1	11	6	1,32	2		
16 4	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	20;10	11	2,4	3		Genėti
16 5	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	24	11	2,88	2		Genėti
16 6	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	30	11	3,6	2		
16 7	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	8	22;23;23;24;22;14;12;10	11	2,88	2		Genėti
16 8	le	Paprastoji ivera	Prunus padus	1	2	9;10	6	1,2	3		Genėti
16 9	le	Paprastoji ivera	Prunus padus	1	1	10	6	1,2	3		Genėti
17 0	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	5	25;20;22;20;10	10	3	3		Genėti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	22	38	0

17 1	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	4	35;34;10;26	13	4,2	2		Genėti
17 2	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	8	8	0,96	3		Genėti
17 3	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	10	8	1,2	3		Genėti
17 4	Bl	Blindė	Salix caprea	1	5	40;22;10;10;9	12	4,8	2		Genėti
17 5	Sly	Slyva	Prunus spp.	1	1	10	7	1,2	1		
17 6	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	4	10;10;10;9;	7	1,2	2		
17 7	Sly	Slyva	Prunus spp.	1	3	6;6;6	8	0,72	2	krūmo forma 12 m ²	
17 8	Sly	Slyva	Prunus spp.	1	1	6	8	0,72	2	krūmo forma 12 m ²	
17 9	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	20	10	2,4	4	guli ant žemės	Šalinamas dėl prastos būklės.
18 0	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	75	14	9	3	kamiene stebimas tikrosios pinties vaisiakūnis	Genėti
18 1	Sly	Slyva	Prunus spp.	1	1	9	6	1,08	2		
18 2	Sly	Slyva	Prunus spp.	1	1	9	6	1,08	2		
18 3	Sly	Slyva	Prunus spp.	1	5	16;13;10;8;10	8	1,92	2		
18 4	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	4	28;21;23;33	12	3,96	3		Šalinamas dėl sprendinių.
18 5	Sly	Slyva	Prunus spp.	1	2	23;13	8	2,76	2		Genėti
18 6	Bl	Blindė	Salix caprea	1	3	9;9;8	8	1,08	2		
18 7	Bl	Blindė	Salix caprea	1	1	8	7	0,96	2		
18 8	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	38	12	4,56	2		Genėti
18 9	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	3	10;29;16	8	3,48	3		Genėti
19 0	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	34;43	14	5,16	2		Genėti
19 1	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	35	13	4,2	2		Genėti
19 2	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	10	6	1,2	3	vienpusė laja	Genėti
19 3	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	10	6	1,2	3	vienpusė laja	Genėti
19 4	Bl	Blindė	Salix caprea	1	1	27	11	3,24	1		Genėti
19 5	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	20	12	2,4	3		Genėti
19 6	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	21	12	2,52	2		Genėti
19 7	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	32	12	3,84	2		Genėti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	23	38	0

19 8	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	31	4	3,72	4		Genėti
19 9	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	11	8	1,32	3		
20 0	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	16;8	10	1,92	2		
20 1	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	8	8	0,96	2		
20 2	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	8;12	10	1,44	2		
20 3	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	40	14	4,8	2		
20 4	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	3	42;34;20	14	5,04	2	kaminas ø 20 vandenyje	
20 5	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	40;42	14	5,04	2		
20 6	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	10	4	1,2	3		
20 7	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	3	18;13;10	13	2,16	2		
20 8	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	4	10;12;14;16	13	1,92	2		
20 9	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	7	18;17;17;10;10;8;12	13	2,16	2		
21 0	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	36;35	14	4,32	2		
21 1	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	3	56;46;50	15	6,72	3	kamienas ø46 stuobrys su atžalomis,kami enas ø50 guli išilgai kranto, dalis kamieno ištrūnijusi, bet žaluoja	
21 2	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	7	16;16;15;15;12;12;10	18	1,92	2		
21 3	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	3	10;10;8	8	1,2	2		
21 4	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	5	16;15;14;12;10	12	1,92	3	kaminai ø 14;12;10 vandenyje	
21 5	Al	Alksnis	Alnus spp.	1	1	15	12	1,8	2		Genėti
21 6	Uo kl	Uosialapi s klevas	Acer negundo	1	1	11	9	1,32	2		Genėti
21 7	Bl	Blindė	Salix caprea	1	3	9;9;10	9	1,2	2		
21 8	Bl	Blindė	Salix caprea	1	1	13	8	1,56	2		
21 9	Bl	Blindė	Salix caprea	1	3	10;9;8	7	1,2	2		
22 0	Bl	Blindė	Salix caprea	1	1	8	6	0,96	2		
22 1	Bl	Blindė	Salix caprea	1	2	10;9	6	1,2	2		Genėti
22 2	Al	Alksnis	Alnus spp.	1	1	13	8	1,56	2		Genėti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	24	38	0

22 3	Dr	Drebulė	Populus tremula	1	3	9;10;11	8	1,32	2		Genėti
22 4	Bl	Blindė	Salix caprea	1	2	14;9	7	1,68	2		Genėti
22 5	Bl	Blindė	Salix caprea	1	7	21;13;14;21;29;12;12	8	3,48	2		Genėti
22 6	Ob	Obelis	Malus spp.	1	2	8;12	5	1,44	2		
22 7	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	1	9	6	1,08	2		
22 8	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	10	6	1,2	2		
22 9	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	5	13;11;10;13;14	8	1,68	2		
23 0	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	8	5	0,96	2		
23 1	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	9;10	7	1,2	2		
23 2	Al	Alksnis	Alnus spp.	1	1	10	8	1,2	2		
23 3	Sly	Slyva	Malus spp.	1	1	8		0,96	2		
23 4	Sly	Slyva	Malus spp.	1	1	8		0,96	2		
23 5	Bl	Blindė	Salix caprea	1	2	8;10		1,2	3	10 kamienas nuvirtę	
23 6	Bl	Blindė	Salix caprea	1	1	10		1,2	3	Kamienas nuvirtęs bet gyvas	
23 7	Bl	Blindė	Salix caprea	1	1	10		1,2	3	Kamienas nuvirtęs bet gyvas	
23 8	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	5	33;12;20;20;22		3,96	2		
23 9	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	13;19		2,28	3		
24 0	Bl	Blindė	Salix caprea		3	10;10;9		1,2	3	Kamienai nuvirtę, bet gyvi	
24 1	Bl	Blindė	Salix caprea	1	1	8		0,96	4	Išlūžęs	
24 2	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	35		4,2	2		
24 3	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	5	19;13;22;10;24		2,88	2		
24 4	Kl	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	11		1,44	2		
24 5	Se	Sedula	Cornus	1	1	10		1,2	4		
24 6	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	1	9		1,08	2		
24 7	Bl	Blindė	Salix caprea	1	1	9		1,08	3		
24 8	Bl	Blindė	Salix caprea	1	1	9		1,08	3		
24 9	Bl	Blindė	Salix caprea	1	1	11		1,44	3	nugriuvęs	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	25	38	0

25 0	BI	Blindė	Salix caprea	1	3	8;8;8	0,96	3		
25 1	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	4	17;17;16;20	2,4	2		
25 2	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	4	24;35;34;14	4,2	2		
25 3	BI	Blindė	Salix caprea	1	5	9;11;8;14;8	1,68	2		
25 4	BI	Blindė	Salix caprea	1	1	15	1,8	4		
25 5	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	3	24;26;28	3,36	2		
25 6	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	15	1,8	4	Nulūžęs	
25 7	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	1	8	0,96	2		
25 8	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	1	8	0,96	2		
25 9	BI	Blindė	Salix caprea	1	1	8	0,96	2		
26 0	BI	Blindė	Salix caprea	1	6	9;9;9;8;9;8	0,96	2		
26 1	BI	Blindė	Salix caprea	1	1	17	2,04	2		
26 2	BI	Blindė	Salix caprea	1	2	18;11	2,16	2		
26 3	Kš	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	2	16;18	2,16	2		
26 4	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	28;29	3,48	2		
26 5	BI	Blindė	Salix caprea	1	2	13;11	1,56	4	Nuvirtę abu kamieniai	
26 6	BI	Blindė	Salix caprea	1	1	10	1,2	2		
26 7	BI	Blindė	Salix caprea	1	2	14;10	1,68	3	Pavirtęs	
26 8	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	1	8	0,96	2		
26 9	BI	Blindė	Salix caprea	1	1	8	0,96	2		
27 0						16			ŽUVĘS	
27 1	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	21;25	3	2		
27 2	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	1	8	0,96	2		
27 3	BI	Blindė	Salix caprea	1	2	8;8	0,96	2		
27 4	BI	Blindė	Salix caprea	1	3	8;8;8	0,96	2		
27 5	BI	Blindė	Salix caprea	1	2	8;8	0,96	2		
27 6	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	3	24;11;21	2,88	2		
27 7	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	4	15;20;12;26	3,12	2		
27 8	278	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	1	24	2,88		
27 9	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	1	24	2,88	2		Genėti
28 0	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	1	12	1,44	2		

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	26	38	0

28 1	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	2	14;28		3,36	2		Genėti
28 2	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	1	11		1,32	2		
28 3	KI	Paprasta sis klevas	Acer platanoides	1	1	11		1,32	2		
28 4	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	2	30;27		3,6	2		Genėti
28 5	Vyš	Vyšnia	Prunus	1	2	16;18		2,16	2		
28 6	Vyš	Vyšnia	Prunus	1	1	36		4,32	2		Genėti
28 7	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	1	8		0,96	2		
28 8	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	1	14		1,68	2		Genėti
28 9	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	1	14		1,68	2		
29 0	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	1	21		2,52	2		Genėti
29 1	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	3	10;10;17		2,04	2		Genėti
29 2	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	2	15;12		1,8	2		
29 3	KI	Paprasta sis klevas	Acer platanoides	1	1	11		1,32	2		
29 4	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	2	11;14		1,68	2		
29 5	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	1	12		1,44	2		
29 6	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	1	10		1,2	2		
29 7	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	1	8		0,96	2		
29 8	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	1	26		3,12	2		
29 9	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	1	14		1,68	2		
30 0	KI	Paprasta sis klevas	Acer platanoides	1	1	8		0,96	2		
30 1	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	2	11;12		1,44	2		
30 2	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	1	8		0,96	2		
30 3	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	1	12		1,44	2		
30 4	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	1	9		1,08	2		
30 5	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	1	12		1,44	2		Genėti
30 6	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	1	12		1,44	2		Genėti
30 7	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	1	20		2,4	2		
30 8	BI	Blindė	Salix caprea	1	2	22;20		2,64	2		
30 9	BI	Blindė	Salix caprea	1	5	13;11;15;12;10		1,8	2		
31 0	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	2	11;9		1,21	2		
31 1	AI	Alksnis	Alnus spp.	1	1	12		1,44	2		
31 2	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	5	26;15;18;12;18		3,12	2		Genėti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	27	38	0

31 3	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	5	14;15;15;11;16	1,92	2		
31 4	Bl	Blindė	Salix caprea	1	3	13;11;11	1,56	2		
31 5	Bl	Blindė	Salix caprea	1	3	15;8;8	1,8	2		
31 6	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	3	9;8;14	1,68	2		
31 7	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	2	10;12	1,44	2		
31 8	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	18	2,16	2		
31 9	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	1	10	1,2	2		
32 0	Bl	Blindė	Salix caprea	1	5	11;11;12;12;9	1,44	2		
32 1	Al	Alksnis	Alnus spp.	1	3	9;10;11	1,32	2		
32 2	Al	Alksnis	Alnus spp.	1	2	10;9	1,2	2		
32 3	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	2	10;10	1,2	2		
32 4	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	3	18;10;10	2,16	2		
32 5	Ie	Paprasto ji ieva	Prunus padus	1	2	11;14	1,68	2		
32 6	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	31;11	3,72	2		Genėti
32 7	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	15;24	2,88	2		Genėti
32 8	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	44	5,28	2		Genėti
32 9	Tgl	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	2	16;44	5,28	2		Genėti
33 0	P	Paprasto ji pušis	Pinus sylvestris	1	1	16	1,92	2		
33 1	Kš	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	1	48	5,76	2		
33 2	Vyš	Vyšnia	Prunus	1	1	9	1,08	1		
33 3	Šer	Paprastasis šermukšnis	Sorbus aucuparia	1	1	9	1,08	1		
33 4	A	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	1	1	35	4,2	1		
33 5	P	Paprasto ji pušis	Pinus sylvestris							H:1-2m
33 6	P	Paprasto ji pušis	Pinus sylvestris							H:1-2m
33 7	P	Paprasto ji pušis	Pinus sylvestris							H:1-2m
33 8	P	Paprasto ji pušis	Pinus sylvestris							H:1-2m
33 9	P	Paprasto ji pušis	Pinus sylvestris							H:1-2m
34 0	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	1	1	27	3,24	2		
34 1	Sly	Slyva	Malus spp.	1	4	10;10;12;14	1,68	2		
34 2	K	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	12	1,44	2		

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	28	38	0

34 3	L	Liepa	Tilia spp.	1	1	10		1,2	2		
34 4	KI	Paprasta sis klevas	Acer platanoides	1	1	15		1,8	2		
34 5	KI	Paprasta sis klevas	Acer platanoides	1	1	10		1,2	2		
34 6	KI	Paprasta sis klevas	Acer platanoides	1	2	13;9		1,56	2		
34 7	KI	Paprasta sis klevas	Acer platanoides	1	1	16		1,92	2		
34 8	L	Liepa	Tilia spp.	1	1	42		5,04	2		
34 9	KŠ	Paprasta sis kaštonas	Aesculus hippocastan um	1	1	36		4,32	2		
35 0	L	Liepa	Tilia spp.	1	1	46		5,52	2		
35 1	L	Liepa	Tilia spp.	1	1	44		5,28	2		
35 2	L	Liepa	Tilia spp.	1	1	40		4,8	2		
35 3	L	Liepa	Tilia spp.	1	1	32		3,84	2		
35 4	L	Liepa	Tilia spp.	1	1	51		6,12	2		
35 5	KŠ	Paprasta sis kaštonas	Aesculus hippocastan um	1	1	24		2,88	2		
35 6	KŠ	Paprasta sis kaštonas	Aesculus hippocastan um	1	1	40		4,8	2		
35 7	L	Liepa	Tilia spp.	1	3	27;32;28;25		3,84	2		
35 8	E	Paprasto ji eglė	Picea abies	1	1	11		1,21	1		
35 9	L	Liepa	Tilia spp.	1	1	26		3,12	2		
36 0	KŠ	Paprasta sis kaštonas	Aesculus hippocastan um	1	1	22		2,64	2		

6. ŽELDINIŲ PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

6.1. Esamų želdinių išsaugojimo priemonės

Išanalizavus esamą želdinių būklę, esamus privalumus bei trūkumus, nustačius, jog dauguma želdinių yra vertingi tiek rūšiniu požiūriu, tiek savo atliekamomis funkcijomis (bioįvairovės palaikymas, oro taršos mažinimas, estetika, vizualinės taršos mažinimas, šlaitų stabilizavimas bei erozijos rizikos mažinimas ir kt.) svarbiausia yra projekto įgyvendinimo metu nepakenkti želdiniams ir kaip įmanoma labiau juos išsaugoti bei apsaugoti nuo neigiamų veiksnių bei pasekmių.

Užtikrinant, kad esamų želdinių būklė nepablogėtų, prieš pradedant darbus, darbų metu ir juos pabaigus, būtina vadovautis taisyklėmis, kurios numatytos: Nr. D1-193 Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro įsakymas 2010-03-10 „Dėl želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“

Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2022-12-24 .

Pagrindinės taisyklės, kuriomis būtina vadovautis:

- Įsivertinti saugotinių medžių ir krūmų atkuriamąją vertę, jei tokie yra šalinami.
- Užtikrinti, kad atliekant statybos darbus būtų laikomasi želdinių apsaugos režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo nurodyta statinio projekte.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	29	38	0



- Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose sklypuose augantys želdiniai:
- ✓ išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu.
- ✓ iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto.
- ✓ medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų.
- ✓ pavienius medžius – kamienai apjuosiami gofruotu vamzdžiu \varnothing 40-50 mm, nemažiau kaip 4 vietose. Prie gofruoto vamzdžio dedamos lentos, ne mažiau kaip 20 mm storio. Tarp lentų paliekami 10-20 mm tarpai. Lentos apjuosiamos ir suveržiamos viela.
- ✓ aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių.
- ✓ įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis).
- ✓ saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti.
- ✓ saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams.
- ✓ laistyti želdinius Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 (Žin., 2008, Nr. [10-356](#)), nustatyta tvarka.
- ✓ nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų.
- ✓ nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo.
- ✓ tvirtinti tranšėjų, kasamų biriamie ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu (nurodytu 7.9 punkte) prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais.
- ✓ užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį.
- ✓ medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemas.
- ✓ nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.
- Kai vykdam statybos darbus (įskaitant įvažiavimų, gatvių, kelių įrengimą ar remontą) pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.
- Baigus statybos darbus privaloma apželdinti sklypą pagal statinio projektą, sutvarkyti želdinius teritorijoje ir už statinio sklypo ribų, jei jis buvo naudojamas vykdam statybos darbus.

Pagrindinės išsaugijimo priemonės, kuriomis rangovas statybos metu turėtų vadovautis aprašomos: Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas 2021-09-16 „Dėl medžių priežiūros rekomendacijų Vilniaus mieste“. Priedas Nr. 30-2517/21

Laikantis pagrindinių rekomendacijų:

- Genėjimo laikas
- Genėjimo įrankiai
- Medžių priežiūros darbus atliekančių darbuotojų kvalifikacija
- Genėjimas, siūlomi genėjimo būdai ir pavyzdžiai
- Genėjimo pjūviai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	30	38	0



- Genėjimo būdai
- Medžio senolio lajos priežiūra – atstatomasis genėjimas
- Genėjimo pavyzdžiai
- Šakų genėjimo ir mechaninio pobūdžio žaizdų priežiūra
- Drevių priežiūra
- Lajos stabilizavimas ir sutvirtinimas specialiomis jungtimis
- Atramos
- Medžio šaknyso apsauga
- Polajo priežiūra
- Medžių laistymas

PASTABOS:

1. Užtikrinimui, jog esamų, išsaugomų želdinių būklė projekto įgyvendinimo metu nepablogės, darbų, kurie patenka į medžių šaknų apsaugos zonos ribas metu būtina arboristo priežiūra.

2. Darbų atlikimas: Teritorijoje, kuri patenka į projekto ribas, darbai turi būti atliekami griežtai vadovaujantis Nr. D1-193 Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro įsakymas 2010-03-10 „Dėl Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“. Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2022-12-24.

3. Vykdančios kasimo darbus, naudoti šaknis saugančias technologijas, tokias kaip oro kastuvai, arba tunelių kasimas po šaknimis.

4. Nderėtų šalinti storų, >5 cm šaknų. Jei paviršinių šalintinų šaknų yra ne viena, vienu pakirtimu šalinti iki 20 % šalintinų šaknų. Žiema ir vėlyvas ruduo šaknų pakirtimui yra geresnis laikas nei vegetacijos sezonas. Naudoti tam skirtus įrankius ir mechanizmus - šaknis reikia pakirsti ar nupjauti aštriais įrankiais, paliekant kuo lygesnes (kuo mažiau išdraskytas) pjūvio vietas. Užpildyti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį.

5. Uždraustojame zonoje kasimo darbai yra draudžiami; jei kasimas šioje zonoje yra būtinas, turi būti pritaikytos šaknų apsaugos priemonės ir neleidžiamas mechanizuotasis kasimas. Visose zonose reikia taikyti šaknų apsaugos priemones. Turėtų būti taikomos betranšėjos technologijos, jei tik įmanoma. Jeigu be tranšėjų kasimo negalima apsieiti, jos turėtų būti neištiesinės.

6. Įrengiant takų konstrukciją ir inžinerinius tinklus, medžių šaknų apsaugos zonoje būtinas arboristo dalyvavimas. Įvertinus aplinkybes sprendžiama dėl būtinybės šaknis atkasti naudojant oro kastuvą ir tako konstrukcijos sprendinių koregavimo, pritaikant esamai situacijai.

6.2. Esamų želdinių numatomos tvarkymo priemonės

Išanalizavus esamą situaciją, įvertinus želdinių būklę, bei atsižvelgiant į kitų dalių projekto sprendinius, projektuojamoje teritorijoje numatomi, žemiau išvardinti pagrindiniai darbai bei taikomos tvarkymo priemonės esamiems želdiniams.

Išanalizavus esamą situaciją, numatoma šalinti viso 5 medžius. 4 iš 5 medžių yra šalinami dėl jų prastos būklės: 3 trapieji gluosniai (*Salix fragilis*) (1-20cm, 2- 8cm, 3-13;7) ir 10cm skersmens paprastasis ąžuolas (*Quercus robur*). Atlikus želdynų ir želdinių būklės ekspertizę šie medžiai rekomenduoti šalinti dėl jų būklės ir grėsmės erdvės naudotojams. Vienas medis yra šalinamas dėl projekto sprendinių – daugiakamienis (28;21;23;33) trapusis gluosnis (*Salix fragilis*). Taip pat numatomas teritorijos valymas – šalinami krūmai ir medžiai, kurie skersmuo mažesnis nei 8cm (4443 m²plotas), dėl teritorijos prieinamumo, saugumo lankytojams, pakrantės išvalymo ir bendrinio teritorijos sutvarkymo.

Vakarinėje teritorijos dalyje auga 52vnt. 1-2m aukščio jaunų eglučių viename masyve. Projekto metu šias eglutes planuojama persodinti netolies, išskiriant jas į tris grupes. Naujai formuojami masyvai atliks barjerio funkciją nuo kaimyninių sklypų.

Daugumai medžių, prie kurių priartėja projekto sprendiniai taikomas genėjimas. Visiems medžiams besiribojantiems su darbų vykdymo riba turi būti taikomos apsaugos priemonės nuo bet kokių pažeidimų vykdančios statybos darbus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	31	38	0



Numatomi šalinti 4 trapieji gluosniai (1-20cm, 2- 8cm, 3-13;7, 4-28;21;23;33), tačiau tik 3 iš jų priskiriami prie saugotinių dėl jų dydžio (1-20cm, 2-13;7, 3-28;21;23;33). 6 iš 7 kamienų priskiriami prie saugotinių dėl jų dydžio, tad šių 6 kamienų (20;13;28;21;23;33) bendra suma – 138cm. Privalomas yra 138 cm kompensavimas naujai sodinamais želdinių kamienais.

Teritorijoje numatoma naujai sodinamų želdinių kamienų suma centimetrais yra 180cm, kurią sudaro:

medžių kamienų suma – 70 cm ;

krūmų masių, kurie sodinami 3 vnt./m² kamienų suma - 110cm.

6.2.1. Želdinimo sprendiniai

Projektuojama teritorija pasižymi unikalia gamta, vienas iš pagrindinių projekto tikslų yra išsaugoti esamą augaliją, jos netrikdyti. To pasekoje projektuojami želdiniai tik švelniai papildo naujus projekto sprendinius – sukuria barjerą nuo gatvės; atskiria erdves vieną nuo kitos.

Planuojama sodinti viso 14vnt. medžių, 11vnt. akcentinių krūmų ir 894vnt. krūmų masėms. Rūšys parinktos prisitaikant prie esamos augalijos. Teritorijoje prie Salininkų gimnazijos, prie Vaikų g. sodinamas pelkinių karklų ir purpurinių gluosnių masė su keleta akcentinių medelių. Taip pat šioj zonoje sodinamas sedulų barjeras nuo projektuojamos žaidimų aikštelės, jų ryškios šakelės išlaikys barjero funkciją ir šaltuoju metu laiku.

Didieji medžiai sodinami prie naujai projektuojamos dviračių trasos - karpotieji beržai dėl jų permatomos lapijos, miltingieji šermukšniai dėl jų legvumo ir uogų vietinei faunai, vyšnios dėl jų žiedų ir sukuriamos sodo atmosferos. Šioje teritorijoje taip pat yra poreikis atskirti erdves barjeriais, čia šią funkciją atlieka gluosnialapė lanksva ir purpurinis gluosnis.



Žaidimų aikštelės centre saugomi du esami medžiai, jie bus aptveriami tvora, tad minimalizuojant jų pomedžio priežiūrą sodiname po jais mažą žiemę.

Teritorija prie Matininkų g. taip pat papildoma naujais želdiniais. Naujai projektuojama šuniukų vedžiojimo aikštelė bus juosiamas pelkinio karklo ir purpurinio gluosnio krūmų masė. Priešai šunų aikštelę, prie mažos kūdros bus sodinama želdinių atriboti mūsų teritoriją nuo aplinkinių sklypų. Čia esantys vaismedžiai bus papildyti vyšniomis ir drėgną dirvožemį mėgstančiais juodalksniais. Taip pat barjerą pastiprins akcentiniai krūmai – juodaguogiai šėvamedžiai ir paprastieji putiniai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	32	38	0

6.2.2. Sodinamų augalų asortimentas

PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI



<p>MILTINGASIS ŠERMUKŠNIS/ SORBUS ARIA ‘MAGNIFICA’</p> <p>Aukštis: iki 5-7 metrų. Plotis: iki 3 metrų.</p> <p>Lajos forma: rutuliška, svyrančiomis šakomis Lapai: balkšvi, padengti pūkeliais.</p> <p>Lapai rudenį: gelsvai oranžinių atspalvių. Žiedai: balkšvai kreminės žiedynų kelės. Žydi V mėn.</p> <p>Vaisiai: IX mėn. subrandina raudonos spalvos uogas, kurios išsilaiko ant šakų, kai jau nėra lapų. Augimo vieta: Saulėta, pusiau saulėta. Dirvožemis: Dirvožemiui nereiklus, tinka vidutinio drėgnumo, bet gerai sausinama dirva. Klimato zona: 5b</p> <p>Atsparumas vėjui: atsparus vėjo apkrovoms dėl gilių šaknų sistemos. Atsparumas užterštam miesto orui: geras.</p> <p>Pastabos: medingas medis, aprūpina paukščius maistu, vaisia ant medžio išlieka iki vėlyvo rudens.</p>	
<p>SLYVA SMAILIADANTĖ / PRUNUS SERRULATA ‘KANZAN’</p> <p>Aukštis: iki 10 metrų. Plotis: iki 8 metrų.</p> <p>Lajos forma: formuoja platų vazos formos vainiką išsikišusiomis šakomis, kurios medžiui senstant šiek tiek nusvyra.</p> <p>Lapai: Jauni lapai bronzos spalvos ir išsprogsta tuo pačiu metu kaip ir pražysta žiedai. Vasarą lapai tampa tamsiai žali su šiek tiek melsvai žalia apatine puse.</p> <p>Lapai rudenį: nuo geltonos iki oranžinės</p> <p>Žiedai: Žydi gausiai balandžio - gegužės mėnesiais skaisčiai rausvais pilnaviduriais žiedais iki 3,5–4 cm skersmens susitelkusiais į tankias kekes po 2-5 vienetus.</p> <p>Vaisiai: kankorėžiai be kotelio, pilkai rudi 5 -10 cm ilgio kiaušiniškos ar ovališkos formos.</p> <p>Augimo vieta: saulėta, pusiau saulėta, apsaugota nuo šiaurinių vėjų ir skersvėjų</p>	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	33	38	0

<p>Dirvožemis: derlingas, vidutiniškai derlingas, vidutinio sunkumo priemolio, molio, lengvai rūgštus –neutrali, pH 5,5-7, nusaustas.</p> <p>Klimato zona: 6-8</p> <p>Atsparumas užterštam miesto orui: geras.</p> <p>Pastabos: Spartaus augimo. Vaisius brandina retai.</p>	
<p>KARPOTASIS BERŽAS / BETULA PENDULA</p> <p>Aukštis: iki 15-20 metrų.</p> <p>Plotis: iki 6-8 metrų.</p> <p>Lajos forma: kiaušiniška arba elipsiška, ažūrinė, svyranti</p> <p>Lapai: šviesiai žali</p> <p>Lapai rudenį: auksinių atspalvių.</p> <p>Žievė: balta, kuri kamieno dalyje giliai suaižėjanti.</p> <p>Augimo vieta: Saulėta, pusiau saulėta.</p> <p>Dirvožemis: toleruoja visus dirvos tipus, tai pat labai sausas, smėlingas, nederlingas vietas. Dirvai nereiklus, geriausiai auga vidutinio derlingumo, normalaus drėgnumo priemolio lengvo ir vidutinio priemolio, silpnai rūgščioje ar silpnai kalkingoje dirvoje.</p> <p>Pastabos: toleruoja sausros periodus, sutvirtina dirvą, karpyti reikia tik ramybės periodu, labai atsparus šalčiui, jautrus druskoms.</p>	
<p>JUODALKSNIS/ ALNUS GLUTINOSA</p> <p>Aukštis: iki 6-12 metrų.</p> <p>Plotis: iki 3-6 metrų.</p> <p>Lajos forma: plati piramidinė laja pusiau atvira</p> <p>Lapai: žalios spalvos.</p> <p>Žiedai: rudai geltoni žiedai</p> <p>Vaisiai: Rugsėjį užaugina nedidelius vaisius – spurgus</p> <p>Augimo vieta: saulėta, pusiau pavėsis.</p> <p>Dirvožemis: vidutiniškai derlingas.</p> <p>Pastabos: Itin gilios juodalksnio šaknys maistinės medžiagas geriausiai pasiekia drėgnose vietovėse.</p>	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	34	38	0

PROJEKTUOJAMI AKCENTINIAI KRŪMAI

<p>JUODAUOGIS ŠEIVAMEDIS/ SAMBUCUS NIGRA</p> <p>Juoduogis šeivamedis - daugiametis, 2-6 m aukščio krūmas arba nedidelis (iki 10 m aukščio) medis. Jaunų šakų žievė žalsva su daug tamsių karpučių, stiebų ir senų šakų - pilkai ruda, sueižėjusi. Šerdis balta ir minkšta. Lapai kotuoti, neporomis plunksniški, lapelių kraštai dantyti.</p> <p>Žiedai gelsvai balti, kvapūs, susitelkę plačiomis skėtiškomiis kekėmis. Vaisius - uogos pavidalo juodas kaulavaisis (su 2-4 kauliukais).</p> <p>Juoduogis šeivamedis Lietuvoje nelabai paplitęs. Kaip dekoratyvinis vaistinis krūmas auginamas soduose, parkuose. Žydi birželio – liepos mėnesiais. Vaisiai prinoksta rugpjūčio-rugsėjo mėn.</p>	
<p>AMERIKINĖ (LAMARKO) MEDLIEVA/ AMELANCHIER CANADENSIS LAMARCKII</p> <p>Lamarko medlieva - tai didelis krūmas arba nedidelis medelis. Įprastai užauga 4-8 metrų aukščio. Šis augalas yra ne tik puošnus savo žiedais, bet ir nokina skanias, turinčias daug vitaminų, uogas. Besiskleidžiantys lapai yra rožinės spalvos, o vėliau jie pažaliuoja. Šis krūmas žydi labai gražiais baltais žiedais.</p> <p>Medlieva atspari šalčiui ir prastoms oro sąlygoms. Gerai auga saulėtoje vietoje, tačiau gali augti ir šiek tiek pavėsingoje. Medlieva yra nereikli dirvai - gali augti praktiškai visuose dirvožemiuose. Geriausiai tinka vidutiniškai drėgna, smėlėtų priemolių dirva.</p> <p>Labai svarbu, kad Lamarko medlieva būtų genima. Geriausia genėti ankstyvą pavasarį.</p>	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	35	38	0

**PAPRASTASIS PUTINAS/ VIBURNUM OPULUS
`COMPACTUM`**

Lėtai augantis lapuotis, siekiantis iki 1 – 1,5 m aukščio. Lapai triskiaučiai arba penkiaskiaučiai, tamsiai žali, rudenį ryškiai purpuriniai.

Pradedama gausiai žydėti V mėn., žiedai kremiškai baltos spalvos, susitelkę į skėtiškus žiedynus. Šių putinų išskirtinumas - žiedyno pakraščiuose susitelkę didesni žiedeliai.

Vaisiai valgomi, gausūs, ilgą laiką išlieka ant krūmo. Nokstančios uogos būna ryškiai raudonos blizgios spalvos, vėliau patamsėja.

Gera auga vidutinio derlingumo, normalaus drėgnumo, truputį rūgštesnėje, neutralioje ar šarminėje dirvoje. Želdynuose tinka sodinti pavieniui ar grupėmis, eilėmis. Visiškai atsparus šalčiui.



PROJEKTUOJAMŲ KRŪMŲ MASYVŲ RŪŠYS

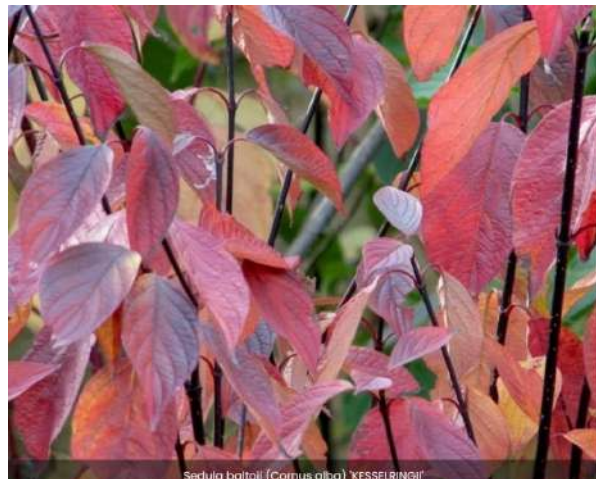
SEDULA BALTOJI/ CORNUS ALBA 'ELEGANTISSIMA'

Spartaus augimo lapuočių krūmas ovalia laja. Subrendęs gali siekti iki 2 – 2,5 m aukštį ir panašų plotį. Žydi gegužės – birželio mėnesiais balkšvais mažais žiedais, susitelkusiais į 5 – 10 cm ilgio žiedynus. Jiems nužydėjus subrandina melsvai baltas, dekoratyviai atrodančias uogas. Išskirtiniai šio augalo lapai – pilkai žali su kreminės spalvos pakraščiais sukuria puikų kontrastą su ryškiais, raudonais šios sedulos stiebais. Tinka saulėta ar dalinai pavėsinga vieta, vidutinio derlingumo, drėgna dirva. Visiškai atsparus šalčiui.



SEDULA BALTOJI/ CORNUS ALBA 'KESSELRINGII'

Vertikalių šakų glaustos formos krūmas, iki 1,5 – 1,8 m aukščio laja. Lapai ovalūs, smailūs ir raukšlėti, tamsiai žali. Pavasarį naujieji lapeliai bronzinio atspalvio, rudenį visa lapija nusidažo tamsiai raudonais, violetiniais atspalviais. Gegužės – birželio mėnesiais krūmas pasipuošia iki 5 cm skersmens gelsvais žiedynais. Mezga baltus, mažus, rutuliškos formos, patrauklius paukščiams vaisius. Tinkamas sodinti tiek saulėtoje, tiek dalinai pavėsingoje vietoje. Palankiausia šiek tiek rūgšti ir drėgna dirva, toleruoja net šlapias pozicijas. Augalas atsparus miesto taršai, sausroms ir šalčiui.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	36	38	0

<p>PURPURINIS GLUOSNIS/ SALIX PURPUREA ‘NANA’</p> <p>Kompaktiškas lapuočių krūmas, kuris gali siekti iki 1,5-2 m aukščio. Tamsiai violetiniai stiebai gražiai kontrastuoja su augalo melsvai žalsva lapija, kuri rudenį nusispalvina geltonai, o gausybė ryškių šakų subtiliai atrodo žiemos peizaže. Jauni ūgliai su šviesiai pūkuotais plaukais, kurie laikui bėgant išnyksta. Ant stiebų gražiai plazda siauri, ilgi lapai. Jie išsidėstę pakaitomis, paviršiuje mirga melsvai žaliai, o apačioje – pilkšvai. Žydėjimo metu gluosnis puikuoja, šiek tiek išlenktais kačiukais. Kurie pasirodo prieš išsprogstant lapams ir yra populiarius ir svarbus maisto šaltinis bitėms.</p>	
<p>PELKINIS KARKLAS/ SALIX ROSMARINIFOLIA</p> <p>Tankus ir žemas lapuočių krūmas, siekiantis 0,5 –1 m aukštį. Plonos šakelės rausvai oranžinės spalvos. Lapai iki 6 cm ilgio, lancetiški, viršutinėje pusėje skaisčiai žali, apatinėje – padengti švelniais plaukeliais.</p> <p>Vėjas žaidžia puikiai švelnumo lapijoje, sukeldamas sidabrinį blizgučius apatinėje šilko lapų pusėje – melsvai žalsvos spalvos su balta apatine puse. Rudenį pakeičia spalvą iki gelsvų atspalvių. Balandžio – gegužės mėnesiais žydi smulkias pilkais kačiukais, kurie prieš išsprogstant lapams pagelsta. Žiemą atskleidžia savo smulkias šakas, kurios laikui bėgant parausta.</p> <p>Krūmas puikiai tinka formuoti žemą, nupjautą arba laisvą ir kaimišką gyvatvorę.</p>	
<p>LANKSVA GLUOSNIALAPĖ/ SPIREA SALCIFOLIA</p> <p>Tai neaukštas vasaržalis krūmas, tankiomis staciomis šakomis, lapai elipsiški arba pailgai lancetiški, 4 – 8 cm ilgio, smulkiai pjūkliškais pakraščiais.</p> <p>Žiedai rožiniai, susitelkę staciame tankiose iki 12 cm ilgio šluotelėse. Žydi nuo birželio pab. iki rugpjūčio mėn. Per 10 m. užauga iki 2 m aukščio ir 1,8 m pločio.</p> <p>Augimo sąlygos: Geriausiai auga derlingame, saikingai drėgname, laidžiame dirvožemyje. Mėgsta saulėtas vietas.</p>	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	37	38	0

MAŽOJI ŽIEMĖ / VINCA MINOR 'GERTRUDE JEKYLL'

Augalas pasiekia apie 15–20 cm aukštį ir 30–40 cm plotį. Greitai plečiasi ir uždengia plotus žalia danga, kuri žydi baltais žiedais pavasarį ir vasarą.

Geriausiai auga pavėsingose arba pusiau pavėsingose vietose, tačiau jis taip pat gali toleruoti ir šiek tiek saulės, jei dirvožemis yra pakankamai drėgnas.

Žiemė geriausiai jaučiasi pusiau saulėtoje vietoje, tačiau taip pat gali augti ir saulėtose vietose, jei užtikrinsite pakankamą drėgmę.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž- AR	38	38	0



Želdinių dalis

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. Bendrieji reikalavimai

Techninės specifikacijos – projekto dokumentai, kuriuose pateikiamos būtinos projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, pateikiami statinio (ar jo dalies) inžinerinės sistemos, konstrukcijos, statybos produktų (gaminų ir medžiagų), inžinerinės įrangos (įrenginių, gaminių), statybos ir montavimo darbų techniniai, kokybės, kiti reikalavimai, charakteristikos bei rodikliai.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Visų medžiagų, gaminių pavyzdžiai bei darbų principiniai sprendimai privalo būti suderinti su Užsakovu ir Projektuotoju prieš juos užsakant / atliekant.

Želdiniai bei jų sodinimo darbai turi atitikti LR ministro įsakyme (Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės (Žin., 2008, Nr. 2-77) išdėstytus reikalavimus, Vilniaus miesto tarybos sprendime (Dėl Vilniaus miesto želdynų ir želdinių apsaugos taisyklių, 2009 m. rugsėjo 23 d. Nr. 1-1230) išdėstytus reikalavimus ir vadovautis Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos ministerijos, Lietuvos želdintojų ir dekoratyvinių augalų augintojų asociacijos parengta „Želdynų ir želdinių tvarkymo metodika“, 2013


Želdinių sodinimo darbus privalo atlikti kompetentinga, profesionali želdintojų komanda, kuriai vadovauja atitinkamą išsilavinimą (želdinių dizainerio, želdinamų teritorijų inžinieriaus, agronomo, biologo ar pan.) turintis specialistas arba asmuo, turintis ne mažesnę kaip 3 metų darbo stažą želdinimo srityje. Ne mažiau kaip pusė komandos narių turi turėti ne mažesnę kaip 1 metų želdinimo / aplinkotvarkos darbuotojo darbo stažą.

Prieš pradėdant želdinimo darbus, želdinimo komanda ar jai vadovaujantis asmuo susitinka su projekto autoriumi ir aptaria esminius augalų atitikimo kiekių žiniaraščiui (įskaitant sodmens dydžio ir veislės atitikimą), augalų išdėstymo ir sodinimo klausimus.

TS-1 MEDŽIŲ APSAUGA STATYBŲ METU

Siekiant užtikrinti, jog esamų medžių būklė statybos metu nepablogės, turi būti vadovaujamasi, tai apsprendžiančiais normatyviniais ir kitais galiojančiais dokumentais. Pirmiausia būtina vadovautis nurodytomis taisyklėmis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010-03-15 įsakyme Nr. D1-193 „Dėl Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“.

Iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto. Pavieniai medžiai aptveriami trikampių aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau, ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno.

0	2026-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS	
A1859	SPV	Enrika Geštautaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS XX – visi	
(26)-ŽPV-20	PDV	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Techninės specifikacijos	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Vilniaus miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	LAPŲ
			1	23



Želdinių dalis

Medžių grupės aptveriamos ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų. Krūmų grupės aptveriamos ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1 m nuo krūmų. Jei darbo metu reikės vaikščioti arti saugomų želdinių (po medžių lajomis), įrengiami takai, pakelti nuo žemės paviršiaus, atitraukti nuo medžio kamieno ne mažiau kaip 1,5m.

Darbai, vykdomi arčiau nei 1.5m iki medžio kamieno, turi būti atliekami rankomis, stengiantis kuo mažiau judinti medžio šaknų sistemą.

Darbų metu nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį saugoti tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams.

Darbų metu nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų.

Vykdam darbus, nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

Darbų metu pagal projektą padarytas tranšėjas užpilti žemėmis per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį; Jei vykdam statybos darbus pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti. Šaltuoju metų laiku, kad neiššaltų pažeistos šaknys, jas būtina apšiltinti.

Vykdam kasimo darbus, želdinių šaknų apsaugos zonoje naudoti šaknis saugančias technologijas, tokias kaip oro kastuvai, arba tunelių kasimas po šaknimis;

Po kasimo darbų, gerinti šaknų augimo sąlygas, įterpiant biostimulius, įrengiant drėkinimo ir vėdinimo (aeracijos) šulinėlius;

Nederėtų šalinti storų, >5 cm šaknų. Jei paviršinių šalintinų šaknų yra ne viena, vienu pakirtimu šalinti iki 20 % šalintinų šaknų. Žiema ir vėlyvas ruduo šaknų pakirtimui yra geresnis laikas nei vegetacijos sezonas. Naudoti tam skirtus įrankius ir mechanizmus - šaknis reikia pakirsti ar nupjauti aštriais įrankiais, paliekant kuo lygesnes (kuo mažiau išdraskytas) pjūvio vietas. Užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį.

Uždraustojoje zonoje kasimo darbai yra draudžiami; jei kasimas šioje zonoje yra būtinas, turi būti pritaikytos šaknų apsaugos priemonės ir neleidžiamas mechanizuotasis kasimas. Visose zonose reikia taikyti šaknų apsaugos priemones. Turėtų būti taikomos betranšėjos technologijos, jei tik įmanoma. Jeigu be tranšėjų kasimo negalima apsieti, jos turėtų būti neištisinės.

Sodinant krūmus medžių pomedyje ar įveisiant naujų želdinių grupes, keičiamas ir gerinamas visas projektuojamo ploto substratas, o net tik želdinio duobės.

Po statybos neturi pablogėti aplinkinės teritorijos želdinių, kurių šalinti projektu nenumatoma, eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti ne prastesnėje būklėje, kokioje buvo iki darbų pradžios, o jei numatytos tvarkymo priemonės – geresnėje būklėje, nei buvo iki darbų pradžios.

1.1. MEDŽIŲ IR AUGIMVIETĖS PARUOŠIMO DARBAI

Pašalinami numatyti šalinti medžiai. Atliekami lajos priežiūros, retinimo, redukcijos ar kiti darbai, augimvietės gerinimas (gruntas polajyje supurenamas oro kastuvu, įterpiamos ilgalaikio veikimo trąšos ir (ar) biostimuliantai, įrengiami laistymo maišai. Genėjimo, augimvietės gerinimo darbus atlikti gali tik Lietuvos arboristų asociacijos arba Europos arboristikos tarybos atestuoti specialistai. Atliekant darbus vadovautis 30-2517/ DĖL MEDŽIŲ PRIEŽIŪROS REKOMENDACIJŲ VILNIAUS MIESTE TVIRTINIMO (PRIEDAS).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	2	23	0

Želdinių dalis



1.1.1 pav. Polajo purenimo oro kastuvu pavyzdys.

1.2. ŽELDINIŲ APTVĖRIMAI

Esamų želdinių plane ir (ar) statybų organizavimo (SO) dalyje nurodyti želdinių plotai aptveriami nurodytu būdu pagal esamą situaciją („medžių grupės aptvėrimu“, „pavienio medžio kamieno aptvėrimu gofruotu vamzdžiu ir lentomis“, „pavienio medžio aptvėrimu, atitraukiant nuo kamieno“).

Tveriant medžių grupę ar pavienius medžius, svarbu apsaugoti kuo didesnę šaknų apsaugos plotą, o ypač polajo zoną (plotas nustatomas - 12 x medžio kamieno diametras), kuris aptveriamas statybinio tinklu arba nepaslankia užtvara. Šaknų apsaugos zonoje draudžiama važiuoti sunkiąja technika, sandėliuoti statybines ir kitas medžiagas, pilti betono atliekas bei kitus skysčius (išskyrus švarų vandenį), užkasti statybinį laužą.

Medžių, nuo aptvaro nutolusių mažiau nei per 2 metrus, kamienai apjuosiami gofruotu vamzdžiu \varnothing 40-50 mm, ne mažiau kaip 4 vietose. Prie gofruoto vamzdžio dedamos lentos, ne mažiau kaip 20 mm storio. Tarp lentų paliekami 10-20 mm tarpai. Lentos apjuosiamos ir suveržiamos viela.

Medžių grupės ir krūmai atitveriami ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų, o esant ribotam plotui, pavienio medžius – trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau, kaip 0,5 m nuo medžio kamieno.

Aptvaruose jokie darbai, išskyrus želdinimo, negali būti atliekami. Statybinės ar kitos medžiagos nesandėliuojamos, technika nelaikoma. Nepilami jokie skysčiai, išskyrus švarų vandenį.



1.2.1 pav. Medžio apsaugos zonos aptvėrimas.

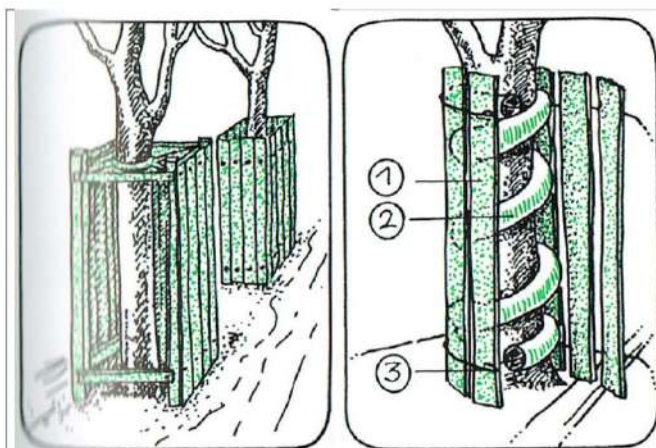


1.2.2 pav. Pavienio medžio kamieno aptvėrimas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	23	0

PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS

Želdinių dalis



1.2.3 pav. Pavienio medžio kamieno aptvėrimas, atitraukiant nuo kamieno.

1.3. ŽELDINIŲ ŠAKNŲ DRĖKINIMAS

Visu rangos laikotarpiu turi būti užtikrinamas medžių šaknų drėkinimas laistymo maišais, atsižvelgiant į medžio kamieno diametrą. Maišai tvirtinami tik ant medinio kuolo (atramos) 0,3-0,4 m atstumu nuo medžio kamieno krašto. Talpa – ne mažiau 70 litrų.



1.3.1 pav. Laistymo maišų išdėstymas aplink medį.

Laistymo maišų kiekis vienam medžiui apskaičiuojamas, pagal kamieno 1,3 m aukštyje diametrą:

iki 16 cm \varnothing - 1 laistymo maišas;

nuo 16 cm iki 28 cm \varnothing – 2 laistymo maišai;

nuo 28 cm iki 36 cm \varnothing – 3 laistymo maišai;

nuo 36 cm iki 48 cm \varnothing – 4 laistymo maišai;

daugiau negu 48 cm \varnothing – 5 laistymo maišai.

1.4 ŠAKNŲ APSAUGA VYKDANT KASIMO DARBUS, ŠAKNŲ APSAUGOS ZONOJE

Šaknų apsaugos zonoje, medžių šaknų atkasimas vykdomas tik rankiniu būdu arba oro kastuvu, maksimaliai saugant paviršines šaknis. Po atkasimo, paslankios šaknys atsargiai surišamos, kad netrukdytų tolimesniems darbams, uždengiamos tekstile bei nuolat drėkinamos, neleidžiant išdžiūti tekstilei iki pilno užkasimo gruntu.

Atkastos šaknys dengiamos ~ 150 g/m² geotekstile (sintetine daugkartiniam naudojimui, o savaime suyrančia – paliekant ir užkasant gruntu). Geotekstilė nuolat laistoma tam, kad nedžiūtų maitinančios paviršinės šaknys, kurios išsidėsčiusios 15-20 cm gylyje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	4	23	0

Želdinių dalis



1.4.1 pav. Medžio šaknų atkasimas oro kastuvu.



1.4.2 pav. Medžio šaknų dengimas geotekstile ir nuolatinio laistymo užtikrinimas.

Šaknys, kurių diametras nuo 5 cm, aprišamos 150 g/m² sintetine geotekstile daugkartiniam naudojumui arba savaime suyrančia, kuri paliekama ir užkasama gruntu. Esant poreikiui sutrumpinti šaknis, tai daroma tik su arboristo pritarimu, šaknys kerpamos tik aštriu sekatoriumi arba pjūkleliu, kad pjūvis būtų kuo švaresnis.

Vykdant šaknų atkasimo darbus pietinėje pusėje ir saulėkaitoje – privaloma užtikrinti stabilų šaknų drėgmės balansą.



1.4.3 pav. Medžio šaknų nuo 5cm Ø aprišimas geotekstile.



1.4.4 pav. Teigiami darbų pavyzdžiai - darbai atlikti teisingai, Medžio šaknų atkasimą oro kastuvu, taip išsaugomos smulkios ir medžiui svarbios šaknys, sudaromos sąlygos medžiui tarpai ir prisitaikyti prie pakitusių aplinkos sąlygų.



Atidengtų šaknų plote darbai atliekami kuo skubiau, o atlikus darbus ir šaknis užpylus gruntu, šaknų apsaugos plotas nuolat laistomas 2 savaites, gruntą sudrėkinant iki 30 cm gylio, kad būtų atkurtas drėgmės balansas. Šaknų apsaugos zonoje įrengus dangas, medis laistomas su biostimuliais 4 savaites per įrengtus laistymo vėdinimo šulinėlius.

Po žemės darbų atlikimo, stebėti medžių būklę ir esant poreikiui, gerinti šaknų augimo sąlygas, įterpiant biostimulius, papildomai laistyti.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	5	23	0

Želdinių dalis



1.4.5 pav. Neigiami darbų pavyzdžiai - darbai atlikti netinkamai. Įrengiant iškasą, nutrauktos, nudraskytos šaknys.

1.5 ŠAKNŲ APSAUGOS ZONOS LAISTYMAS BIOSTIMULIATORIAIS

Prieš statybos pradžią būtina pagerinti statybvietėje augančių medžių sąlygas išpurenant ir patręšiant žemę po jais. Pomedžius rekomenduojama tręšti biostimulioriais, juos įterpiančiais tiesiai į gruntą bei laistant per laistymo šulinėlius, kurie turėtų būti 20 cm aukščio ir būtų dengiami specialiais dangteliais, jog nepatektų nereikalingos medžiagos. Preparatų kiekis ir laistymo periodiškumas individualiai nurodomas gamintojo.

1.6 ŠAKNŲ APSAUGA NUO SUSLĖGIMO SUNKIĄJA TECHNIKA

Jei šiame dokumente nenurodyta kitaip, vadovautis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“ nustatyta tvarka ir reikalavimais. Jei šiame dokumente nurodyta griežtesnė tvarka ir reikalavimai, privaloma vadovautis šiuo dokumentu.

Jei polajyje ir (ar) šaknų apsaugos zonoje judama su sunkia technika (svoris į ašį didesnis nei 1,5 t), privalo būti naudojami paklotai, apsaugantys šaknyną. Paklotai negali būti įrengti nuolatos ir taip riboti deguonies patekimo į gruntą. Paklotų galima nebenaudoti, jei įrengta dangos konstrukcija ir technika juda jos paviršiumi.



1.6.1 pav. Grunto pakloto pavyzdys.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	6	23	0



Želdinių dalis

1.7 MEDŽIŲ APSAUGA PO STATYBŲ

Netinkamai atliktų darbų pasėkmės gali pasimatyti ir nuo statybų praėjus 5-6 metams, kuomet baigiasi medžių vidiniai resursai ir jie žūsta.

Po statybos darbų užbaigimo, turi būti išardomos kamieno apsaugos, aptvarai. Aptvarų plotuose įrengtas mulčio sluoksnis gali būti pernaudojamas, jei jis yra numatytų daugiamečių augalų ar krūmų masyvų plotuose; vejų plotuose – pašalinamas, užsėjama veja.

Kituose atviro grunto plotuose atliekams giluminis aeravimas, siekiant sumažinti grunto suplūkimą, pagerinti aeraciją ir lietaus vandens įsigėrimą. Giluminis aeravimas atliekamas tinkleliu, kas 5 metrus.

Užbaigus statybą būtina stebėti medžių būklę ir pastebėjus neigiamą poveikį medžiams, būtina pagerinti jų augimo sąlygas. Medžių būklę ir galimas priemones turi įvertinti Lietuvos arboristų asociacijos arba Europos arboristikos tarybos atestuoti specialistai.

TS-2 ESAMŲ ŽELDINIŲ TVARKYMO DARBAI

2.1. ŽELDINIŲ PERSODINIMAS RANKINIŲ BŪDU

Kastuvu iškasama tranšėja aplink medį — pusantro arba dviejų metrų atstumu, atsižvelgiant į šaknų išdėstymo plotą. Į gylį kasama kaip įmanoma daugiau, išsaugant kuo didesnę ir sveikesnę šaknyną, tačiau palaipsniui, medį po truputį iškeliant į viršų trikojo su „gerve“ pagalba.

Šalia atkasto medžio pastatomas trikojis su viršuje esančia „gerve“. Jis pastatomas taip, kad medžio viršūnė būtų kuo labiau centre. Nuo „gervės“ nuleidžiama virvė (specialus diržas) žemyn, kad būtų galima ją pritvirtinti už kamieno. Svarbu kamieną apvynioti medžiaga, kuri apsaugotų žievę nuo virvių trinties.

Pritvirtinus virvę ar specialų diržą kamieno apačioje su trikojo „gerve“ palaipsniui keliamas medis į viršų. Po truputi keliant medį atkasamos šaknys. Kai visas šaknų gumulas atsikabinęs nuo žemės svarbu pasirūpinti šaknimis. Po šaknimis pakišamas džutas su tinklu ir supakuojamos šaknynas. Taip paruoštą medį galima perkelti į naują vietą.

Medis naujoje sodinamas supakuotu šaknynu — tai yra su džutu bei tinklu. Taip sodinant žemės nuo šaknyno nenubyrės ir prigijimo tikimybė bus didesnė. Persodinus medį pirmus metus trąšos nenaudojamos. Norint, kad medis greičiau ir lengviau įsišaknytų, naudojamas šaknų stimulatorius.

Persodintus suaugusius medžius rekomenduojama stipriai išgenėti, kad šaknų gumulo dydis būtų proporcingas lajos dydžiui. Spygliuočiai negenimi, nes jautrūs karpymui. Dideli spygliuočiai prigyja labai sunkiai arba neprigyja visai, ypač kėniai ar eglės. Ilgai skursta ir kai kurie lapuočiai medžiai – ąžuolai, bukai, kaštonai, riešutmedžiai, o geriausiai persikraustymą išstveria uosiai, beržai, tuopos, guobos, liepos ir žagreniai.

Persodintus medžius pavasario – vasaros laikotarpiu reikia periodiškai laistyti, kad gruntas aplink medį būtų nuolat drėgnas. Esant sausam periodui, trunkančiam ne trumpiau nei viena savaitė, rekomenduojama gausiai lieti medžius kartą į savaitę. Tačiau jei oro temperatūra viršija 20–22 laipsnius šilumos dienos metu ir nelyja daugiau nei savaitę, medžius būtina gausiai lieti kas tris dienas. Šios laistymo rekomendacijos taikomos pirmuosius metus po persodinimo. Antraisiais metais bei vėlesniais metais laistymo dažnumą galima retinti, tačiau būtina atsižvelgti į grunto aplinkui medį drėgnumą.

Daugelio rūšių spygliuočius, skirtingai nei lapuočius, sodinti rekomenduojama vasarai baigiantis ar vėlyvą pavasarį. Eglės geriausiai prigyja pasodintos rugpjūčio pabaigoje, rugsėjo pirmoje pusėje. Pušis, tuja, kadagius geriau sodinti pavasarį, žemei geriau įšilus. Iki gegužės vidurio galima sodinti ir eglės. Sodinant svarbu nenupurtyti nuo šaknų žemės. Daugelio spygliuočių šaknys paviršinės, sužėlusios į tankius kuokštus, todėl iškasant numatytus sodmenis reikia gerai palaistyti. Transportuojant šaknis būtina susukti į medžiagą, kad nenubyrėtų žemės.

Rudenį sodintus spygliuočius iki užšalant (nesvarbu, koks oras) nuolat gausiai laistyti. Tada jie geriau žiemoja (žiemą dalį drėgmės spygliai išgarina).

Persodinti medžiai būtini turi būti pritvirtinami ne mažiau kaip 2 kuolais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	7	23	0

Želdinių dalis

2.2. ŽELDINIŲ GENĖJIMAS

Medžiai genimi įvairiu metų laiku, priklausomai nuo jo rūšies. Yra daug faktorių, sąlygojančių genėjimo laiką, tačiau vis dažniau ekstremalios orų kaitos pakoreguoja bendras rekomendacijas. Rekomenduojami 3 faktoriai, lemiantys medžių genėjimo laiką:

Biologinis – kaip taisyklė, medžius genėti rekomenduojama vasarą, kada augalai maksimaliai aktyvūs ir gali efektyviausiai kompensuoti padarytą žalą. Reiktų vengti genėti kai sprogsta pumpurai, skleidžiasi ar metami lapai.

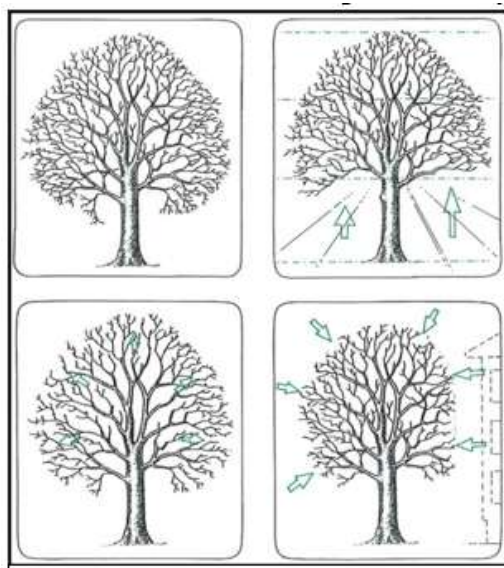
Estetinis – klevus, beržus, skroblus, riešutmedžius reikia genėti su lapais arba iškart po lapų numetimo, kitu atveju žaizdos šlapiuos ilgą laiką.

Praktinis – dažnai medžiai genimi pasibaigus vegetaciniam laikotarpiui – vėlai rudenį ar žiemą (rekomenduojama iki -5°C. Šiuo laikotarpiu geriau matosi struktūriniai lajos trūkumai ir medienos pažeidimai.

Svarbu! Vienu kartu galima pašalinti ne daugiau kaip 30% medžių lajos.

Šalinamos tik tos šakos, kurios yra džiūstančios, liečiasi su kitomis šakomis, trukdo praeiviams ar įrenginiams. Pjauti medžio viršūnę ir/ar skeletines šakas draudžiama. Genėjimo darbus turi atlikti kompetentingi arboristai. Netinkamai genėtus medžius galima genėti lajų pakėlimo būdu, jei yra išlikęs pagrindinis medžio stiebas (nenupjauta viršūnė). Jei pagrindinis stiebas sunaikintas, taikomas figūrinis formuojamasis genėjimas, kuomet medžio lajai suteikiama taisyklinga geometrinė forma, trumpinamos 1-3 metų šakelės, išaugusios sunaikinto stiebo tęsinyje, jei jos išsišovusios lajos išorėje.

Sanitarinis ir formuojamasis lajų genėjimas atliekamas anksti pavasarį. Jo metu pašalinamos sausos, džiūstančios, pažeistos, nušalusios, nulaužtos šakos ar jų dalys. Šakos pjaunamos (o ne kerpamos) trimis pjūviais: pirmas pjūvis daromas šakos apačioje 25–30 cm nuo stiebo. Įpjaunama ketvirtadalis stiebo. Antras pjūvis daromas iš viršaus 5 cm toliau kaip apatinis pjūvis. Trečiu pjūviu iš apačios, atsargiai prilaikant ranka, apipjaunama žiediška, baigiama pjauti. Paskutinis šakos pjūvis turi būti ne lygiagretus stiebui, bet statmenas pjaunamai šakai. Sausos ir ligotos šakos pjaunamos iki gyvos ir sveikos vietos prie pagrindo.



3.5.1 pav. Genėjimo atvejai. 1- Prieš genėjimą, 2- Lajos sukėlimas, 3 – Lajos retinimas, 4- Dalinis vainiko mažinimas.

2.3. ŽELDINIŲ ŠALINIMAS

Prieš šalinant projekte numatytus želdinius, darbų apimtis būtina susiderinti su Projektuotoju ir Statytoju, atlikti nužymėjimą kartu. Ne visi želdiniai numatomi šalinti, išraunant šaknis. Dalį negyvų medžių planuojama tik pažeminti, paliekant stuobrius (dėl aukščio ir konkrečių medžių bus sprendžiamas vietoje). Didžioji dalis pašalintų medžių paliekama vietoje, siekiant pagerinti sąlygas biologinei įvairovei. Palikti medžiai sukraunami į krūvas iki 0,5 m aukščio žemutinėje šlaito terasoje palei upę. Vietos ir kiekis derinama Darbo projekto metu su Projektuotoju ir Užsakovu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	8	23	0

Želdinių dalis

Plane pažymėti šalintini medžiai šalinami kartu su kelmais tik tie kurių palikti kelmai trukdytų įrengti projektuojamas dangas. Šalinimas gali būti vykdomas raunant kelmą arba jį gręžiant ir smulkinant. Kartu su kelmu turi būti pašalintos ir medžio šaknys, kurių skersmuo didesnis nei 4 cm. Pašalinto medžio kelmo vietoje susidariusi duobė užpilama gruntu ir sulyginama su aplinkiniu žemės paviršiumi. Nukirstų medžių mediena gali būti naudojama kaip žaliava mulčiui gaminti.

Pastaba: Visa pašalintų medžių ir krūmų mediena paliekama tvarkomoje teritorijoje kaip žaliava medienos mulčiui.

2.4. KELMŲ ŠALINIMAS

Šalinami tik tie kelmai, kurie trukdytų naujai infrastruktūros plėtrai, (rovimas ar frezavimas, pasirenkamas mažiausiai žalos keliantis var.); Į Uosialapių klevų kelmus įterpiamos (įkalamos) kapsulės, kurios neleidžia atsirasti naujoms atžaloms, nes nudžiūna; Siekiant išvengti pašalintų uosialapių klevų nepageidaujamų atžalų, reikėtų įterpti kapsules į kelmus.

Tai pagreitina ir kelmų suirimą. Kapsules kalti į ne senesnį kaip dviejų savaičių kelmą. Naudojamos Lietuvoje registruotos medžiagos.

Šalinimas gali būti vykdomas raunant kelmą arba jį gręžiant ir smulkinant. Kelmai gręžiami nesuardant aplink esančios žemės paklotės. Kartu su kelmu turi būti pašalintos ir medžio šaknys. Pašalinto medžio kelmo vietoje susidariusi duobė užpilama substratu ir sulyginama su aplinkiniu žemės paviršiumi.



2.5. VERTIKALŪS MEDŽIŲ ŠAKNYNO MAITINIMO IR VĖDINIMO ŠULINĖLIAI

Maitinimo – vėdinimo šulinėliai - tai drenazinio vamzdžio Ø 10 cm vertikalus įterpimas į polajo zoną.

6.1. Šulinėliams įrengti naudojamas дренаžo vamzdis su geotekstilės filtru. Biriam grunte privaloma naudoti vamzdį su geotekstilės filtru.

6.2. Vertikalių šaknyso maitinimo ir vėdinimo šulinėlių įrengimas 2m²- 1 šulinėlis:

6.2.1. šulinėlis maitinimui - 20 cm gylio.

6.2.2. šulinėlis vėdinimui - 60-100 cm gylio.

6.3. Įrengiami tolygiu iki 80 cm nuo kamieno atstumu, atsižvelgiant į medžio būklę, amžių ir situaciją, oro kastuvo arba rankinio kasimo būdu.

6.4. Po įrengimo vamzdžių galai turi būti išvesti į paviršių ir užpildyti stambios frakcijos skalda arba uždengti dangteliais su angomis.



TS-3 DIRVOŽEMIS

Augalų sodinimui į teritoriją atvežamas augalinis substratas, kuris bus naudojamas, medžių, krūmų ir žolinių augalų sodinimui.

Atvežtinis dirvožemis privalo atitikti Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie sveikatos apsaugos ministerijos reikalaujamus kokybės standartus dirvožemiui visuomenei prieinamose zonose.

Pareikalavus, rangovas privalo atlikti dirvožemio cheminius ir parazitologinius tyrimus Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie sveikatos apsaugos ministerijos atestuotoje laboratorijoje.

Dirvožemis privalo būti neužterštas statybinėmis medžiagomis, statybinėmis atliekomis, podirvio žemėmis, kitu dirvožemiu užterštu piktžolėmis, šiukšlėmis, atliekomis bei augalų ligų sukėlėjais, naftos produktais ar kitais augalams žalingais chemikalais.

Užsakovas pasilieka teisę atmesti įvežtinį dirvožemį iš konkrečių tiekėjų, jei jis neatitiks aukščiau išvardintų sąlygų. Sodinimo vietose paskleistas dirvožemis išlyginamas, iš jo pašalinami akmenys ir grumstai (vejos įrengimui rekomenduojama šalinti mechanizuotai su grunto paruošėju), didesni nei 25 mm. Į dirvožemį įmaišoma augalinės kilmės komposto (ne durpių), bei lėto poveikio trąšų (stimuliatorių) laikantis gamintojų nurodytų technologijų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	9	23	0



Želdinių dalis

Kompostas – tai skirtingo mineralizacijos lygio įvairių organinių medžiagų mišinys. Kartu su apirusiomis organinėmis liekanomis jame yra mikroorganizmų, kurie praturtina dirvos biologinį aktyvumą. Turi augalams reikalingų mineralinių medžiagų ir mikroelementų, tačiau nelaikomas trąša – labiau vertinama jo savybė atstatyti dirvos struktūrą. Gali būti naudojamas kaip augalams skirtas substratas.

Biohumusas – tai Kalifornijos sliekų perdirbtas kompostas – natūrali organinė trąša, turinti daug augalams lengvai pasisavinamų maistingųjų elementų, mineralinių medžiagų, biologiškai aktyvių mikroorganizmų ir fermentų, augimo hormonų bei huminių rūgščių, skatinančių augalų augimą. Sugeba savyje sulaikyti drėgmę, pH artimas neutraliam. Biohumusas, sumaišytas su esamu dirvožemiu arba durpių ir komposto mišiniu naudojamas sėjant sėklas, sodinant daigelius ar persodinant jau suaugusius augalus. Stimuliuoja sėklų dygimą, skatina augalų augimą ir vystymąsi, daigų prigijimą, paankstina žydėjimą ir padidina derlių.

Vejos įrengimui naudojamas esamas sandėliavimo vietoje (takų ir kt. statinių vietose nuimtas paviršinio grunto sluoksnis saugomas sklype) iš teritorijos nuimtas derlingas viršutinis sluoksnis.

Prieš atliekant bet kokius teritorijos tvarkymo darbus būtina atlikti grunto tyrimus, įvertinant esamo dirvožemio sudėtį, granulometriją, derlingumą, pH, drėgmės kiekį, spalvą ir suslėgimą viršutinėje ir apatinėje šlaito dalyse, ne rečiau kaip kas 50 m nutolusiuose taškuose visoje tvarkomoje teritorijoje, kur bus įrengiami želdinių plotai. Rangovas pateikia grunto analizės ataskaitą Užsakovui ir Projektuotojui. Rangovas įvertina siūlomus želdinius ir teikia atitinkamas rekomendacijas esamo grunto pagerinimui, jei to reikia. Prieš bet kokius sėjimo darbus Rangovas privalo gauti raštišką Projektuotojo atsakymą į pateiktą grunto ataskaitą ir pateiktas grunto pagerinimo rekomendacijas.

Viršutinio sluoksnio grunto tyrimas turi prasmės tik tada, kai yra nuimamas ir sukrūvuojamas, nes tuomet persimaišo. Tik tada galima nustatyti vidutinius rodiklius. Imant mėginius iš atsitiktinių teritorijų, rodikliai būtų netikslūs.

Tam, kad dirvožemis taptų subalansuotu ir pritaikytu augalams individualiai, esamas viršutinis sluoksnis maišomas su kompostu ir velėnine žeme, kurių kiekis negali būti numatytas neatlikus esamo viršutinio sluoksnio tyrimo.

Vejai reikiamam dirvožemiui paruošti vadovaujames Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 „Dėl Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių patvirtinimo“ nauja redakcija (2022 m. sausio 18 d. Nr. D1-10) IV dalies punktais.

Įrengiant sėtines vejas būtina sunaikinti seną augaliją, pagerinti esamą armens sluoksnį, o jei jo nėra (po statybų) iš reikiamo substrato suformuoti armens sluoksnį, jį patręšti mineralinėmis trąšomis, kokybiškai išlyginti dirvos paviršių ir tolygiai pasėti reikiamą sėklų mišinį. Armens sluoksnis dekoratyviosioms vejoms suformuojamas ne mažesnis kaip 15–20 cm, o sportinėms vejoms – 25 cm. Jei dirvos pH yra 5,5 ar rūgštesnė, dirvą būtina kalkinti. Esant pakankamam armens sluoksniui, jį būtina perkasti 8–10 cm gyliu, rūpestingai išrenkant šakniastiebes piktžoles, statybos atliekas (ypač svarbu įrengiant parterines ir sportines vejas). Lengvai vandenį praleidžiančiuose gruntuose (smėlio, skaldos, rupaus žvyro) klojamas 5–10 cm storio priemolio sluoksnis, kad sulaikytų paviršinę drėgmę. Sunkus molingas armens sluoksnis pagerinamas kompostinėmis durpėmis, kompostu, smėliu ir visa tai gerai išfrezuojama.

TS-4 MEDŽIŲ SODINIMAS

Medžiai sodinami pagal projekto brėžinyje nurodytas vietas, kurios darbo brėžiniuose turėtų būti nužymėtos. Medžių sodinimo darbai atliekami paskutiniu statybos darbų etapo metu. Sodinukų vietų nužymėjimo ir sodinimo metu būtina autorinė priežiūra. Krūminės formos medžiai privalo turėti ne mažiau kaip 4 lygiaverčius stiebus.

Medžiams, kurių dydis apibrėžiamas SG 200-250, kasama 1,2 x 1,2 x 1 m dydžio duobė. Sodinant medžius kasamos 25–50 % platesnės ir gilesnės sodinimo duobės už konteinerio pakuotės, ryšulių, žemių gumulų arba šaknų sistemos matmenis.

Duobėms užpildyti smėlio ir priemolio dirvožemyje ruošiamas velėninės žemės komposto mišinys su augaline paviršinio dirvožemio sluoksnio žeme, tūrio santykiu 1:2 arba 1:3, molio ir priemolio dirvožemyje – lapų (žolių) komposto arba išvėdinto žemapelkių durpžemio mišinys su augaline paviršinio dirvožemio sluoksnio žeme, tūrio santykiu 1:2 arba 1:3.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	10	23	0

Želdinių dalis

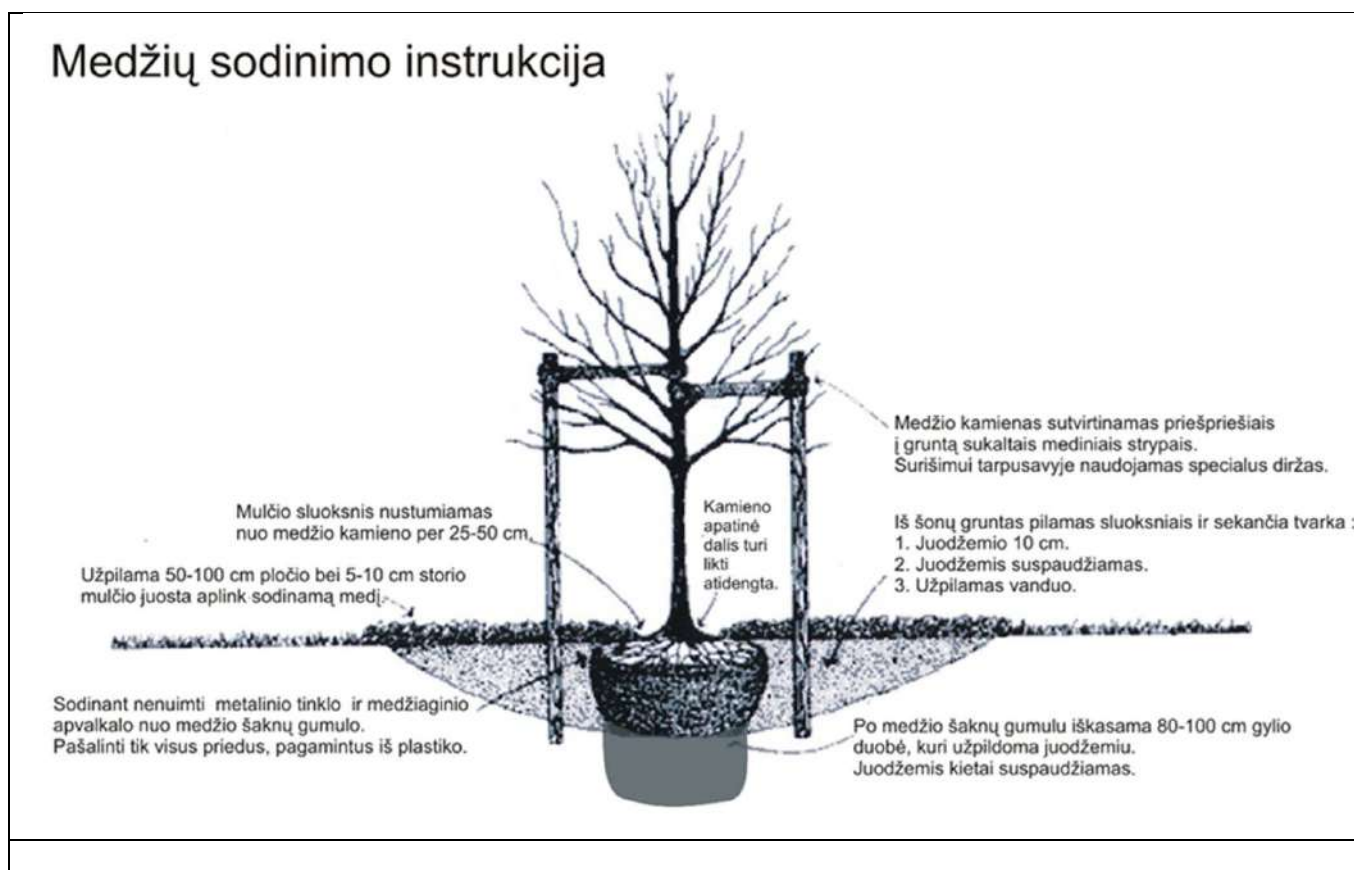
Prieš sodinimą, duobės dugne beriamas 10 cm storio substrato sluoksnis, kuris perkamas ir sumaišomas su dugno dirvožemiu, siekiant gauti tarpinį sluoksnį. Duobė dalinai, priklausomai nuo augalo šaknų apimties užpildoma paruoštu kokybišku augaliniu gruntu.

Visi sodmenys, į paruoštas duobes sodinami taip: Paruoštoje duobėje ant tarpinio sluoksnio beriamas substratas tokio storio, kad sodinamo medžio ar krūmo šaknies kaklelis būtų 3–5 cm aukščiau žemės paviršiaus; Aplink ryšulį, šaknų gumulą arba šaknis, kurios paskleidžiamos, kad nebūtų susiraičiusios, beriamas substratas iki 1/2–2/3 duobės aukščio ir sutankinamas (sumindomas), po to beriamas substratas iki žemės paviršiaus ir vėl sutankinamas. Sumynus šaknies kaklelis turi būti žemės paviršiaus lygyje;



Pasodinus žemės paviršiuje iš augalinės žemės suformuojama duobutė (lėkštelė, žr. pav.) ir palaistoma (20–50 l vienam sodinukui). Pakartotinai laistoma 5 kartus per tris savaites.

Pasodinus medį iš grunto suformuojamos duobutės medžio laistymui.



4.1. MEDŽIŲ TVIRTINIMAS

Pasodinti medžiai, siekiant juos apsaugoti nuo vėjo sukeltos šaknų vibracijos, tvirtinami impregnuotais medžių pririšimo kuolais, konkrečiu atveju 2 kuolais įgiltais ne mažiau kaip 60 cm į duobės dugną. Ir sutvirtinami tam tikslui gaminamais guminiais diržais. Kad nebūtų pažeista medžio žievė, naudojami diržai su atitolinimo fiksatoriais. Kai naudojamas tik vienas kuolas, jis kalamas vyraujančių vėjų pusėje (Lietuvoje – pietvakarių).

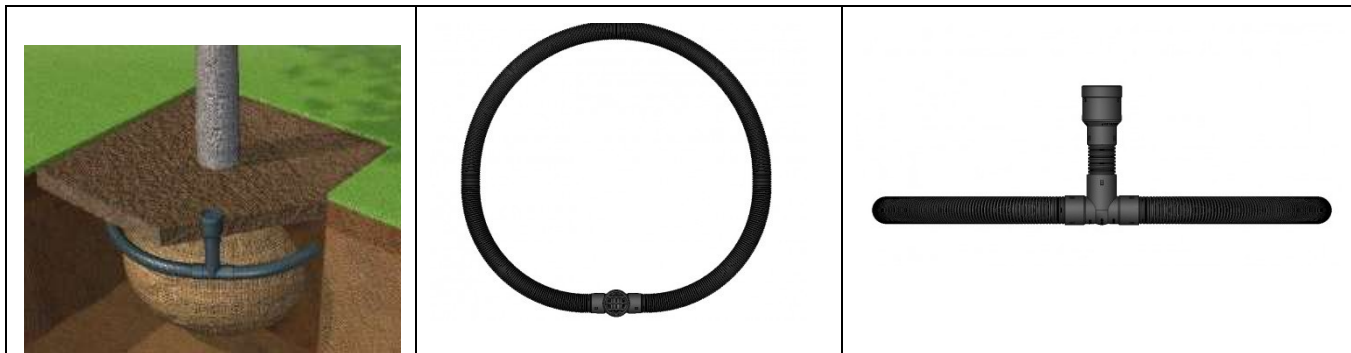
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	11	23	0

Želdinių dalis

4.2. MEDŽIŲ LAISTYMO SISTEMA

Pasodintiems medžiams turi būti įrengiama drėkinimo sistema, kuri pirmaisiais augalo pasodinimo metais padeda augalui prigyti, o vėliau užtikrina reikalingą drėgmės ir oro kiekį sveikam augimui.

Tokiai sistemai įrengti naudojamas 60 mm skersmens 3 m ilgio perforuotas vamzdis su įleistu į vamzdžio vidų tinkleliu bei 100 mm skersmens įvadu su dangteliu (būtinai). Tinklelis vamzdžio viduje praleidžia orą ir vandenį, tačiau apsaugo nuo įvairių



šiukšlių ir dulkių patekimo į sistemą, taip užtikrinant ilgesnį sistemos funkcionavimą. Sistemos įvadas naudojamas laistymo metu

perforuoto vamzdžio užpildymui vandeniu. Kitu metu uždaromas įvado dangtelis taip apsaugant sistemą nuo šiukšlių ir graužikų patekimo. Drėkinimo sistemos perforuotas vamzdis įrengiamas jį klojant ratu aplink medžio šaknų gumulą, 15 – 20 cm gylyje ir paliekant įvadą išorėje virš mulčo sluoksnio.

4.3. MEDŽIŲ LĖTO LAISTYMO MAIŠAI

Medžių laistymo maišai įrengiami kiekvienam pasodintam medžiui, kaip nurodoma TS-1 Medžių apsauga statybų metu, 1.2 punkte, parenkant reikiamą kiekį bei išdėstymą.



TS-5 AKCENTINIŲ KRŪMŲ SODINIMAS

Žemė krūmams atvežama arba paruošiama (sukultūrinamas dirvožemis). Dirvožemio paruošimas analogiškas gėlyno žemės paruošimui. Krūmų sodinimui esamas gruntas keičiamas paruoštu dirvožemiu: krūmams, užaugsiantiems didesniems nei 1,50 cm aukščio, kasama 70 cm pločio ir ilgio, bei 0,8 cm gylio duobė. Pripildoma paruošto substrato, atsižvelgiant į augalo individualius poreikius; krūmams, užaugsiantiems iki 1,20 cm aukščio, iškasama 40 cm pločio ir ilgio, bei 40 cm gylio duobė. Krūmams augantiems ant perdangos pagal galimybę rekomenduojamas kuo storesnis grunto kiekis, nei nurodyti duobės parametrai. Krūmams, sodinamiems ištisu masyvu, gruntas pilamas visame sodinamame plote 40 cm gyliu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	12	23	0



Želdinių dalis

Krūmų sodinimui iškaskamos duobės atitinkamai 25-30 % platesnės ir gilesnės už konteinerio pakuotes, ryšulių, žemių gumulų arba šaknų sistemos matmenis. Kasant viršutinis derlingos dirvos sluoksnis pilamas vienoje duobės pusėje, o nederlinga žemė – kitoje. Duobės dugnas išpurenamas kastuvu, supilamas atidėtas derlingas iškastas žemių sluoksnis ir papildoma derlinga kompostine žeme. Ant jos tvarkingai paskleidžiamos iš vazono išimto sodinamo augalo supurentos šaknys taip, kad šaknies kaklelis būtų sulig žemės paviršiumi ir užpilama derlinga kompostine žeme. Pasodinus augalą, žemė rūpestingai suminama. Iš visų duobės pusių likusios mažiau derlingos žemės suformuojami nedideli pylimėliai, neleidžiantys nubėgti laistymo vandeniui.

Pasodintas krūmas palaistomas 10 – 20 l viename sodinukui.

Sodinant krūmus į duobę patartina įmesti organinių trąšų. Pirmaisiais metais po pasodinimo krūmai netręšiami. Vėliau kas pavasarį krūmus, tiek spygliuočių, tiek lapuočių reikėtų patręšti lengvai tirpstančiomis ir lengvai pasisavinamomis trąšomis.

Krūmai turi būti sodinami su suformuota šaknų sistema konteinerioje, tam, kad būtų užtikrintas augalų prigijimas ir nebūtų ribojamas sodinimo laikas, kaip pavyzdžiui augalų, kastų iš grunto sodinimas galimas tik ankstyvą pavasarį, lapams nespėjus išsprogti ar vėlyvą rudenį, nukritus lapams, o ypač spygliuočiai, kurių sodinimo laikas itin svarbus geram augalo prigijimui bei vystymuisi.

Apsaugai nuo piktžolių, pomedžių plotuose, kuriuose auga krūmai, beriamas 7 cm natūralios spalvos mulčio sluoksnis.

TS-6 KRŪMŲ MASYVŲ SODINIMAS

Krūmų masyvų sodinimui ruošiamos tranšėjos ar nurodyti brėžinyje plotai, kurių gylis 0.4 m. Esamas iškastas gruntas 100 % keičiamas nauju, atitinkamai pagal augalo poreikius. Krūmams, sodinamiems ištisu masyvu, gruntas pilamas visame sodinamame plote 40 cm gyliu. Kasant viršutinis derlingos dirvos sluoksnis pilamas vienoje duobės pusėje, o nederlinga žemė – kitoje. Duobės dugnas išpurenamas kastuvu, supilamas atidėtas derlingas iškastas žemių sluoksnis ir papildomas derlingas substratas sumaišytas su kompostine žeme. Ant jos tvarkingai paskleidžiamos iš vazono išimto sodinamo augalo supurentos šaknys taip, kad šaknies kaklelis būtų sulig žemės paviršiumi ir užpilamas likęs trūkstamas substratas. Pasodinus augalą, žemė rūpestingai prispaudžiama, bet nesuplūkiama. Iš visų duobės pusių likusios mažiau derlingos žemės suformuojami nedideli pylimėliai, neleidžiantys nubėgti laistymo vandeniui. Parenkant krūmų sodinimo aukštį būtina įvertinti būsimą mulčo storį ir palikti jam vietos tiek, kad mulčo paviršius būtų minimaliai 5 cm žemiau nei borto viršus, taip apsaugant jį nuo išplovimo.

Krūmai sodinami pirmąją eilę nuo borto augalo centrą atitraukiant 40 cm atstumu, grupėse jie išdėstomi šachmatiniu būdu. Krūmų tankumas turi būti 3 vnt./m². Augalų išėmus iš konteinerio negalima laikyti atviromis šaknimis, jis turi būti iš karto sodinamas, taip apsaugant nuo neigiamo saulės bei vėjo poveikio šaknims. Pasodinti augalai turi būti palaistomi iš karto, o vėliau stebimi pagal poreikį (ne mažiau, kaip kartą į savaitę vegetacijos laikotarpiu).

Karpoma 2 kartus per metus – anksti pavasarį, prieš pumpurų sprogamą (kovo mėn.) ir antroje vasaros pusėje, pasibaigus intensyviai ūglių augimui. Išimtis - sparčiai augantys augalai (japoninė lanksva, blizgantysis kaulenis). Jų gyvatvorė per sezoną karpoma ne mažiau kaip tris kartus.

Krūmai turi būti sodinami su suformuota šaknų sistema, t.y., konteinerioje, tam, kad būtų užtikrintas augalų prigijimas ir nebūtų ribojamas sodinimo laikas, kaip pavyzdžiui augalų, kastų iš grunto sodinimas galimas tik ankstyvą pavasarį, lapams nespėjus išsprogti ar vėlyvą rudenį, nukritus lapams, o ypač spygliuočiai, kurių sodinimo laikas itin svarbus geram augalo prigijimui bei vystymuisi.

Iš karto po pasodinimo rekomenduojama palaistyti šaknų stimulatoriumi, vadovaujantis gamintojo instrukcija. Pirmaisiais metais po pasodinimo tręšimas mineralinėmis trąšomis nerekomenduojamas. Augalus naudingiau stiprinti biologiniais preparatais, vadovaujantis gamintojo instrukcija. Pirmaisiais metais svarbiausia laistymas, ravėjimas, grunto purenimas augalo šaknų zonoje.

TS-8 VEJOS ĮRENGIMAS

8.1. DIRVOŽEMIO SLUOKSNIŲ PARUOŠIMAS

Paviršiui išlyginti naudojamos įvairios techninės priemonės. Didesni plotai (didesni kaip 0,5 ha) niveliuojami, nustatant bazinių aukščių taškus ir tarp jų suformuojant plokštumas. Dideli plotai vejoms, ypač sportinėms, išlyginami lazeriniu greideriu, maži – naudojant medinį tašą. Nesuslūgusias (iškasinėtas) sklypo vietas reikia suspausti atskirai, sutankinant gruntą. Po lietaus

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	13	23	0



Želdinių dalis

nelygios vietos užpilamos žeme. Po žiemos suslūgusi žemė išpurenama 2–3 cm gyliu ir po to išlyginama. Vejoms skirtuose žemės plotuose būtina suformuoti 0,5–0,6 proc. nuolydį vandeniui nubėgti. Prieš sėją vienam arui vejos reikia išberti 3–4 kg kompleksinių trąšų ($N_{80}P_{20}K_{30}$) ir įterpti į dirvą akėčiomis (mažuose plotuose – grėbliu). 1 ha šarmingų sunkių molio ir priemolio dirvų reikia $N - 4-5$, $P - 6-9$, $K - 4-6$ kg/arui veiklios medžiagos trąšų, o silpnai šarmingoms ir lengvo priemolio dirvoms $N - 2-3$, $P - 4-6$, $K - 3-4$ kg/arui veiklios medžiagos. Dirva voluojama sunkiu (125–135 kg) volu 2–3 kartus. Negalima voluoti per daug drėgnos ir per daug sausos dirvos. Atsiradę nelygumai užberiami žeme. Jei žemė buvo paruošta iš rudens, ji voluojama vieną kartą, prieš tai ją išlyginus.

Nauja veja įrengiama šalia naujai įrengiamų takų, kai takų įrengimo metu iš esmės pažeidžiamas buvusios vejos būklė bei naujai suformuoto reljefo vietose.

Vejai sodinti paruošiamas 15 cm storio augalinio grunto sluoksnis, įrengiamas iš nuimto augalinio grunto (10%), atitinkamai paruošto ir sumaišyto su naujai atvežtu (90%) augaliniu gruntu (90% + 10%).

Bet koks vejų įrengimo darbas pradedamas nuo šiukšlių pašalinimo. Ypatingą dėmesys turi būti atkreipiamas į vietas, kur į esamą gruntą galėjo patekti cementas arba kitokie chemikalai. Toks gruntas pašalinamas visiškai.

Žemės išdirbimui naudojamas grunto paruošėjas, kurio pagalba mechanizuotai išrenkami akmenys.

Augalinio grunto savybės turi tenkinti geras sąlygas žolei augti, pasižymėti geromis filtracinėmis savybėmis ir turi būti pakankamai sutankintas. Virš jo įrengiamas palaikantis žolę sutankintas dirvožemio sluoksnis.

Dirvožemį išdirbti reikia iki 25 cm gyliu. Jeigu veją rengti planuojame pavasarį, tai dirvožemį pasiruošti reikėtų iš rudens. Jeigu veją įrengsime rudenį, pasiruošti vertėtų pavasarį, o 10-12 d. prieš sėjant papildomai išdirbti iki 15 cm. gylio.

Pagal projektinius duomenis užvažiuoti mechaniniam transportui visame pievos plote neleidžiama. Esant būtinybei užvažiuoti aptarnaujančiam transportui, atskirai turi būti įrengti sustiprintos dangos ruožai.

Sėjos darbai turi būti atliekami tokia tvarka:

dirva suvoluojama arba suspaudžiama; mažuose plotuose sėklos tolygiai paskleidžiamos rankomis (pusė reikiamo sėklų kiekio išbarstoma išilgai sklypo, kita pusė skersai sklypą); dideliuose sklypuose žolių sėklos sėjamos specialiomis sėjamosiomis; siekiant, kad sėklos lengviau pasiskleistų, jos sumaišomos su smėliu ar sausa durpe; pasėtos sėklos sekliai įterpiamos į dirvą: smilgų, miglių sėklos – 0,9–1,0 cm, raudonųjų ir avinių eraičių – 1,0–1,5 cm, daugiamečių svidrių bei nendrinų eraičių – 1,5–2,0 cm gyliu; įterptos sėklos privoluojamos; prieš sėjant šlaituose, juose turi būti tempiami tinklai šlaitams sutvirtinti. Įrengtos vejos dirvožemio paviršius turi būti visą laiką drėgnas. Laistoma smulkialašiais ar rūką skleidžiančiais purkštukais. Išplautos vietos atsėjamos. Žolė pirmą kartą pjauama, kai ji pasiekia 10–12 cm aukštį.

8.2. SĖKLOS

Paprastosios paskirties (kraštovaizdžio) vejose sėjos norma – 10–15 g/m². Sėjami tokie žolių mišiniai: vidutinio derlingumo, sunkiuose ir drėgnuose dirvožemiuose: raudonųjų kuokštinių eraičių – 20 proc., raudonųjų šakniastiebinų eraičių – 30 proc., pievinės miglės – 20 proc., paprastosios smilgos – 15 proc., daugiametės svidrės – 5 proc., žemaūgių motiejukų – 10 proc.; lengvuose, mažai derlinguose ir erodijuojamuose dirvožemiuose: avinių eraičių – 20 proc., raudonųjų kuokštinių eraičių – 15 proc., raudonųjų šakniastiebinų eraičių – 20 proc., nendrinų eraičių – 10 proc., pievinės miglės – 10 proc., baltosios smilgos – 10 proc., daugiametės svidrės – 5 proc., žemaūgių motiejukų – 10 proc. sausuose nederlinguose dirvožemiuose: avinių eraičių – 40 proc., raudonųjų kuokštinių eraičių – 10 proc., raudonųjų šakniastiebinų eraičių – 10 proc., plokščiosios miglės – 10 proc., paprastosios smilgos – 5 proc., baltosios smilgos – 10 proc., daugiametės svidrės – 5 proc., beginklės dirsuolės – 10 proc. žolių sėklos.

Rekomenduojama vejos sėklos norma – 40 g/m². Rekomenduojamas žolės mišinys iš varpinių žolių mišinio, kuriame svidrės sudarytų ne daugiau 40%. Rekomenduojami vejos sėklų mišiniai:

45 %	Nendrinų eraičių	50 %	Daugiamečių svidrių
25 %	Daugiamečių svidrių	25 %	Daugiamečių svidrių
20 %	Raudonųjų ilgašakniastiebinų eraičių	25 %	Pievinų miglių

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	14	23	0



Želdinių dalis

10 %	Pievinių miglių	
------	-----------------	--

Švarumas ne mažesnis kaip 90% ir daigumas ne mažesnis kaip 90%. Sėklos turi atitikti Europos sąjungos sertifikuotus normatyvų keliamus reikalavimus.

8.3. TRĄŠOS

Vejos trąšų norma susiformavusiai vejai įprastam tręšimui – 30 g/m². Rekomenduojamas trąšų kiekis įrengiamai vejai – 15g/m². Šis trąšų kiekis rekomenduojamas, kaip pagerinantis dirvožemio savybes, bei maitinantis dygstančią žolę. Trąšos prieš sėją į dirvožemį paskleidžiamos tolygiai barstytuvu. Rekomenduojama trąšų sudėtis:

- Bendras azoto kiekis: 17,6%
- Amoniakinis azotas (NH₄-N): 10,2%
- Nitratinis azotas (NO₃-N) 7,4%
- Fosforo pentoksidas (P₂O₅): 10,6%
- Kalis (K₂O): 12,6%
- Siera (S₀₃): 8,5%
- Magnis (Mg): 0,8%
- Boras (B): 0,02%

8.4. VEJOS ĮRENGIMO IR PRIEŽIŪROS REIKALAVIMAI

Paruošus dirvožemį, paskleidžiamos trąšos turinčios daugiau azoto, kuris veiktų kaip startinė trąša vejai sudygus, trąšų norma turėtų būti ne daugiau kaip 15 g/m². Tuomet galima pradėti sėjimą. Beriama 40 g sėklos mišinio į 1 m². Sėjant svarbiausia užtikrinti, kad sėkla tolygiai būtų paskleista po visą plotą, neliktų plikų plotų. Sėkla beriama rankomis, arba specialiomis mašinomis. Patartina visą sėklos normą padalinti į dvi dalis ir sėti per du kartus, vieną kartą išilgai, kitą skersai užsėjamo ploto. Pasėjus sėklą, mulčiuotame visą užsėtą plotą paruoštu mišiniu iš komposto, dirvožemio ir smėlio. Užsėtas plotas suvoluojamas sunkiu volu ir gausiai laistomas. Laistyti reikia smulkiais lašais, stengiantis kad dirvožemis nebūtų išplautas. Pirmųjų daigų galime laukti jau po 2-3 savaičių.

TS-9 PAŽEISTOS VEJOS ATSTATYMAS, ATNAUJINIMAS

Esamas vejos plotas nušienaujamas, sugrėbiama nuo paviršiaus nušienauta žolė, išrenkamos šiukšlės, statybinės atliekos, stambesni akmenys. Veja turi būti nupjaunama kuo trumpiau, tam, kad augančios reikalingos varpinės žolės, ruošiant plotą atsėjimui kuo mažiau nukentėtų ir liktų išsaugotos. Po 2-3 dienų, kai piktžolės paauga, plotas nupurškiamas sisteminiiais atrankinio veikimo herbicidais, skirtais vienmetėms ir daugiametėms dviskiltėms piktžolėms naikinti. Geriausia purkšti esant 15-20 C^o temperatūrai. Nerekomenduojama purkšti šaltą, labai karštą (daugiau, kaip 25^oC), lietingą ar vėjuotą dieną, taip pat, iš karto po lietaus, nes žolė turi apdžiūti. Siekiant gero efekto nuo purškimo iki lietaus ar laistymo turi praeiti ne mažiau kaip 3-5 valandos. Purškimo normos, naudojimo instrukcijos nurodomos pardavimo pakuotėje. Būtina jų laikytis! Nupjovus sekantį kartą (ne ankščiau, kaip po poros dienų) rekomenduojama patręšti veją azotu, arba, jeigu laikas — kompleksinėmis trąšomis. Piktžolės pradės vysti ir sudžius maždaug per dvi savaites.

Nuvytus piktžolėms, vejos plotai, kurie yra labiausiai pažeisti (stipriai išretėjusi ar sunykusi veja, suplūktas gruntas, atsiradę reljefo nelygumai ir kt.) turi būti frezuojami. Frezavimo gylis, kuris gali būti iki 0,2 m, nustatomas atsižvelgiant į situaciją (tinklus, laistymo sistemą, esančių želdinių šaknis). Medžių šaknų apsaugai, rekomenduojama žemės purenimui naudoti „oro kastuvą“. Po frezavimo paskleidžiamas naujas augalinis gruntas, kurio kiekis nustatomas taip pat atsižvelgiant į esamą žemės lygį. Paskleistas gruntas dar kartą frezuojamas, kad persimaišytų su esamu gruntu, lyginamas, išrenkamos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	15	23	0

Želdinių dalis

šiukšlės bei stambesni akmenys ir suvuluojama. Tręšiama kompleksinėmis mineralinėmis trąšomis pagal poreikį iki 0,06 kg./m². Sėjamas pasirinktas mišinys 0,03-0,04 kg/m², įterpiama, mulčiuojama ir privoluojama. Jei išbarstytos sėklos užmulčiuojamos augaliniu gruntu, jo storis turėtų būti apie 0,02m.

Vertikalią vejapjovę su skarifikatoriumi galima naudoti ne tik vejos veltiniui pašalinti, bet taip pat ir daigynui naujoms sėkloms paruošti. Visą veją reikia praeiti nustačius virbalus taip, kad jie įpjautų dirvožemio paviršių iki maždaug (0,3–1,3 cm) gylio ir po to būtina sugrėbliuoti likusius didelių atliekų gumulus. Kitas būdas paruošti dirvožemį - atlikti didelio masto aeravimą. Pasirinkus šį metodą, reikės pereiti per visą veją 3–5 kartus, kad ji būtų visiškai aeruota. Tačiau pats geriausias rezultatas pasiekiamas atliekant abu pirmiau nurodytus būdus: aeraciją ir po to vertikalų pjovimą. Tokiu būdu bus labai pagerintas vandens tiekimas sėkloms ir dygstantiems sėjinukams.

Papildomas mulčiavimas atliekamas rudenį. Jo tikslas, užpildyti atsiradusius smulkius nelygumus. Mišinys mulčiavimui paprastai ruošiamas iš smėlio, derlingo dirvožemio ir organinių trąšų. Mišinys turi būti sausas ir birus. Jie turi būti gerai išmaišyti ir susmulkinti.

Sėklos vejos atnaujinimui:

Atliktas dirvožemio tyrimas būtų geriausias rodiklis, leidžiantis pasirinkti tinkamas sėklas. Vejai atsėti galima naudoti specialiai šiam tikslui sukurtus specialius mišinius, kuriuose vyrauja svidriniai augalai, tačiau jie neturėtų sudaryti daugiau kaip 50 % mišinio sudėties. Svidrės greičiausiai sužaliuoja ir įsiskverbia į dirvą yra atsparios mindymui, tačiau yra neatsparios žiemojimui bei nėra ilgaamžės. Dar geriau būtų, jei vejai atnaujinti būtų panaudotas tos pačios rūšies mišinys kaip ir pirminei vejos sėjai. Kiekvienas skirtingos sudėties mišinys lemia nevienodą vejos atspalvį.

Sėklas galima skleisti rankomis, bet norint užtikrinti, kad sėklos būtų paskirstytos tolygiai, geriausia naudoti barstytuvą.

„Kai kuriuos barstytuvus galima prijungti prie skarifikatoriaus.

Vejos laistymas prieš po atnaujinimo:

Žolės sėkloms ir sėjinukams reikia vandens, kad jie galėtų sudygti ir įsišaknyti. Žemė neturi būti įmirkusi, bet būtina, kad dirvožemis būtų drėgnas. Jei veja atrodo sausa ir lietaus tikimybė yra maža, būtina pradėti formuoti vandens rezervą dirvožemyje keletą dienų iki sėjos kasdieną paleidžiant purkštuvus vienai ar dviem valandoms.

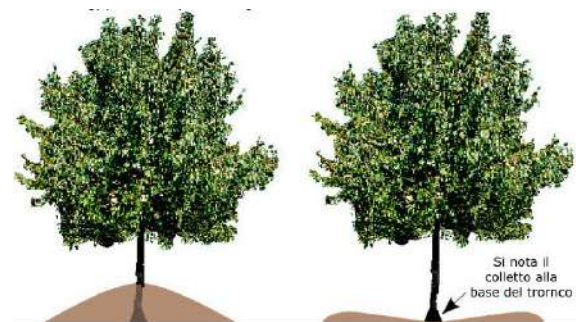
Labai svarbu, kad vejoje vanduo būtų tolygiai pasiskirstęs, nes tai įtakoja sėklų sudygimo tolygumą. Drėgmė 30–40 milimetrų sluoksnyje užtikrina gilesnę vejos šaknijimąsi. Pavasarį dirvoje drėgmės paprastai užtenka, tačiau vėliau, esant sausrai, vertėtų veją palaistyti.

TS-11 MULČIAVIMAS

Pasodinus augalus, krūmų ir gėlynų plotai mulčiuojami natūralios spalvos medienos, medžio žievės mulču. Jei mišri grupė, parenkamas vyraujančios grupės mulčas. Mulčas klojamas nuo 5 iki 10 cm sluoksnio storio, atsižvelgiant į augalo rūšį. Naudojamas 20-60 mm frakcijos. Atnaujinamas 3-4 kartus per metus. Naujai pasodinti medžiai ir krūmai mulčiuojami 0,1 m storio mulčo sluoksniu, žolinių augalų grupės – 0,07 m storio sluoksniu.

Tinkamo mulčiavimo naudojimas padeda:

- Sumažinti dirvožemio drėgmės praradimą dėl garavimo.
- Kontroliuoti invazinių žolelių daigumą ir augimą.
- Apsaugoti šaknis nuo ekstremalių vasaros ir žiemos temperatūrų.
- Laikui bėgant gerina dirvožemio biologiją, aeraciją, struktūrą ir drenažą.
- Didinti dirvožemio derlingumą, susidarant organinėms medžiagoms.
- Slopinti tam tikras augalų ligas.
- Sumažinti vejapjovių padarytos žalos medžiams tikimybę.



Mulčo "vulkanai" aplink medžio kamieną, krūmus supiltas mulčas nėra gerai. Kaklelis turi likti neužpiltas.

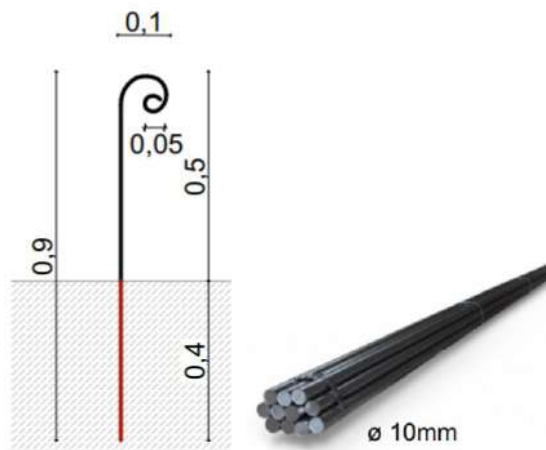
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	16	23	0

Želdinių dalis

Nukirstų medžių mediena gali būti naudojama kaip žaliava mulčiui gaminti, kuris prieš naudojant turėtų būti pastovėjęs 2-3 mėnesius.

TS-12 APSAUGINIŲ TVORELIŲ ĮRENGIMAS

Apsauginės tvorelės įrengiamos perimetru aplink krūmų masyvv plotus. Kas 1,2 m atstumu sukalami metaliniai kuoliukai, 0,9 m aukščio, ir 10 mm skersmens. Į gruntą įleidžiama 0,4 m gilyn ir 0,5 m paliekama virš žemės paviršiaus. Kuoliukai apjungiami perimetru virve (6mm skersmens), tvirtinant jį prie kuoliuko spiralės (brėžinys apačioje). Metalinis kuolelis dažomas RAL 6013 spalva. Aptvėrimai įrengiami tik po krūmų sodinimo.



12.1. pav. Apsauginių tvorelių kuolelio schema

TS-13 SODMENŲ KOKYBĖS REIKALAVIMAI

Sodinami augalai turi atitikti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakyme keliamus kriterijus: Nr. D1-674. „Dėl sodmenų kokybės reikalavimų patvirtinimo“ Nauja redakcija:2021-11-01

Šie reikalavimai nurodo minimalius sodmenų, skirtų urbanizuotų teritorijų želdinimui, kokybės reikalavimus. Sodmenys turi turėti vieną tiesų stiebą, taisyklingą, simetrišką lają (gatvėms skirti sodmenys turi turėti siaurą lają), normaliai išsivysčiusią šaknų sistemą. Sodmenys turi būti sveiki: be žaizdų, lajų ir kamieno fizinių pažeidimų, kenkėjų ir grybinių ligų pakenkimų, gyvybingi, antžeminė dalis ir šaknys fiziškai nesužaloti ir nepažeisti šalčio ar šalnų. Kamienų kreivumas (didžiausias atstumas nuo kamieno iki prie jo priglautos tiesiosios, matuojant 1 mm tikslumu) neturi būti didesnis kaip 23 mm. Lajų horizontalusis asimetriškumas (didžiausio spindulio nuo kamieno iki šakų viršūnės bei priešpriešais esančio lajos spindulio ilgio skirtumas, išreikštas procentais) ir vertikalusis asimetriškumas (skirtumas lajos ilgio toje pusėje, kur jis trumpiausias, ir priešingoje lajos pusėje lajos ilgiu, išreikštas procentais) neturi viršyti 8 %. Sodmenų lajoje turi būti suformuotas skeletas, t. y. turi būti trijų eilių ašys: stiebas (pirmos eilės ašis), iš jo išaugusios šakos (antros eilės ašys) ir iš šių šakų išaugusios šakelės (trečios eilės ašys). Sodmenys turi būti transportuojami ir realizuojami tik su apsaugotomis šaknimis (konteineriuose, vazonuose, krepšiuose, specialiuose induose) arba iškasti su žemėmis ir įrišti į ryšulius. Prie kiekvieno sodmens stiebo turi būti pririšta etiketė su sodmenimis prekiaujančios ir juos išauginusios firmų pavadinimais. Etiketėje nenuplaunamais žymekliais turi būti įrašytas medžio pavadinimas (rūšies epitetas ir genties vardas rašomas: lietuvių kalba paprastu šriftu, po to „–“, lotynų kalba kursyvu, veislės vardas rašomas kabutėse originalo kalba lotyniškais rašmenimis paprastu šriftu). Sodmenys transportuojami bet koku transportu, tinkančiu jiems gabenti. Prieš pakraunant sodmenis į transporto priemonę jų šaknų pakuotės palaistomos. Sodmenys pervežami pasvirę (paguldyti), šaknų ryšulius dedant transporto priemonės priekinės dalies link. Iškastus medelyne ir su įrištomis į ryšulius šaknimis sodmenis galima realizuoti ir sodinti ne vegetacijos periodo metu (pavasarij, rudenį). Ryšuliuose jie gali būti laikomi iki trijų savaičių. Nerealizuotų sodmenų šaknys išpakuojamos ir jie vėl sodinami medelyne arba prikasami žiemai. Minimalūs sodmenų aukščio, jo kamieno ilgio, apimties ar skersmens, lajos ilgio ir skersmens, šaknų ryšulio skersmens išmatavimai turi būti ne mažesni už 1 įsakymo priede pateiktus matmenis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	17	23	0

Želdinių dalis

TS-14 MIKROBIOLOGINIŲ PREPARATŲ ĮTERPIMAS

Mikrobiologiniai preparatai – tai bechlorės specialiosios trąšos su huminėmis ir fulvinėmis rūgštimis, papildytos azotu, kaliu, siera ir organinėmis medžiagomis. Huminės ir fulvinės rūgštys būtinos humuso susidarymo procese, gerina dirvožemio struktūrą, maisto medžiagų pasisavinimą, skatina dirvos mikroorganizmų veiklą, turi įtakos dirvožemio fermentų aktyvumui, paverčia juos augalui pasisavinamos formos, stimuliuoja sėklų dygimą, šaknų augimą, aktyvina augalų kvėpavimą, didina produktyvumą.

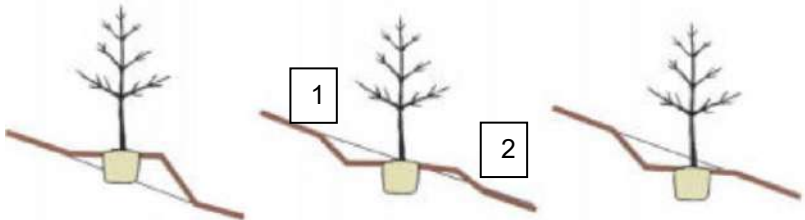

Sudėtis
Azotas (N) - 10%
Fulvinės rūgštys – 20,5%
Huminės rūgštys – 8,5%
Kalis (K ₂ O) – 5%
Organinės medžiagos – 75%
Siera (SO ₃) – 8,5%

Mikrobiologiniai preparatai pasodintiems augalams naudojami tokiomis normomis:

- 6 kg/1 arui – persodintiems medžiams;
- 6 kg/1 arui – pasodintiems medžiams;
- 6 kg/1 arui – pasodintiems akcentiniams krūmams;
- 5 kg/1 arui – pasodintiems krūmų masėms;
- 3 kg/1 arui – pasodintiems žoliniams augalams;
- 2 kg/1 arui – pasodintiems vijokliniams augalams;

Pastaba: skirtingų gamintojų numatomos skirtingos preparatų naudojimo normos, todėl būtina vadovautis individualiu produkto aprašymu.

TS-15 ESAMŲ IR SODINAMŲ MEDŽIŲ APSAUGA NUO KAMIENO UŽPYLIMO

	
<p>○ 1 - Vidinė šlaito pusė; 2- Išorinė šlaito pusė</p>	<p>Netinkamas medžio sodinimas šlaite, ar šlaito formavimas šalia medžio.</p>



Statesniuose šlaituose sodinamiems augalams vidinėje ar išorinėje šlaito pusėje suformuojamas vandens ir žemių sulaikymo barjeras. Kartais būtini abu tvirtinimo variantai, priklausomai nuo esamos situacijos ir šlaito statumo. Tvirtinimas formuojamas mediniais kuoliukais(nuo 6 iki 10 cm diametro), sukalant juos palei šlaito liniją:

- Vidinei šlaito pusei sutvirtinti pakanka sukaltais į žemę mediniais kuoliukais suformuoti sienutę, atibojančią šlaito gruntą nuo augalo kamieno, pagal esamą šlaito liniją.
- Išorinio šlaito pusės formavimui reikalingi mediniai kuoliukai ir lanksčios vytelės, kurių pagalba suformuojamas barjeras, apsaugantis nuo grunto slinkimo ir vandens pratekėjimo. Pynimui rekomenduojamos lazdyno vytelės, kurios yra vienos iš labiausiai tinkamų dėl savo lankstumo. Mediniai kuoliukai sukalami ne rečiau kaip kas 50 cm ir nemažiau kaip 50 cm į gylį nuo šaknies kaklelio lygio. Vytelėmis tarp kuoliukų išpinama sienelė. Barjero aukštis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	18	23	0

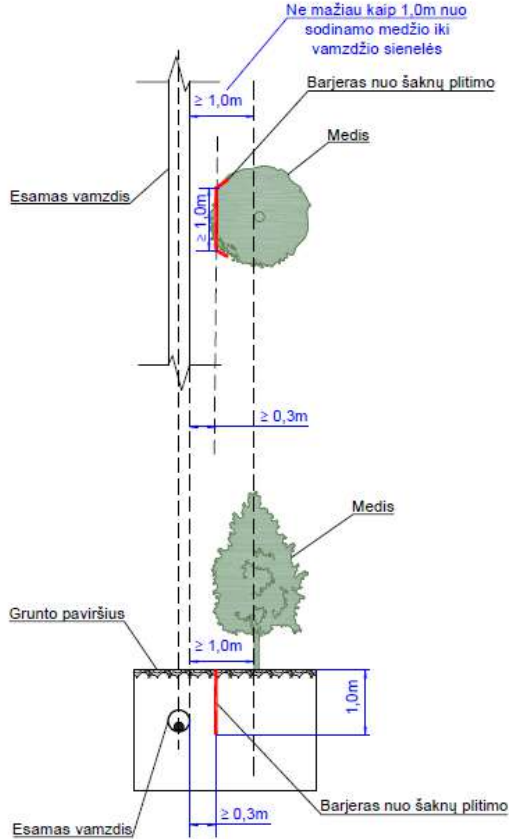
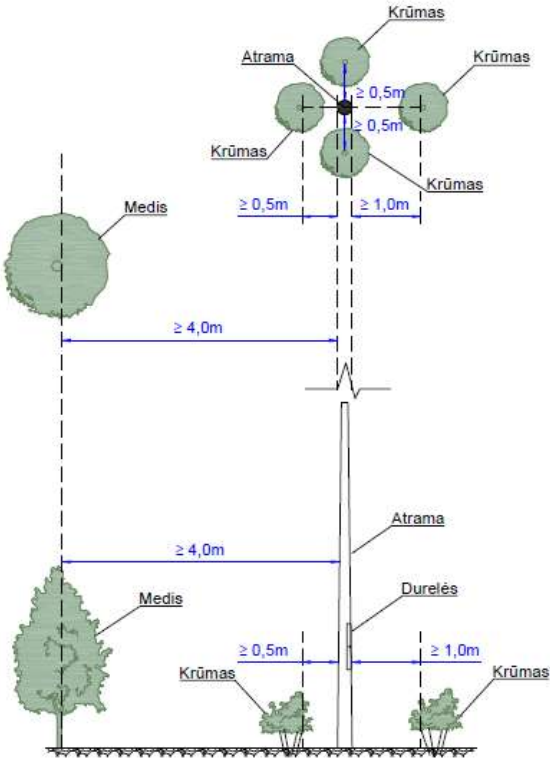
Želdinių dalis

parenkamas toks, jog sulaikytų gruntą ir vandenį. Supinto barjero aukštis priklauso nuo šlaito statumo. Ant suformuoto barjero išorinėje pusėje užpilamas gruntas, suformuojamas nedidelis šlaitelis ir pasėjama veja. Taip augalui suteikiama reikiama apsauga nuo išdžiūvimo, šaknų kaitinimo ir suteikiamas estetiškas natūralus vaizdas.

	
Medinių kuoliukų ir vytelių penimo šlaito tvirtinimas	Barjero pynimo fragmentas

PRIEDAI

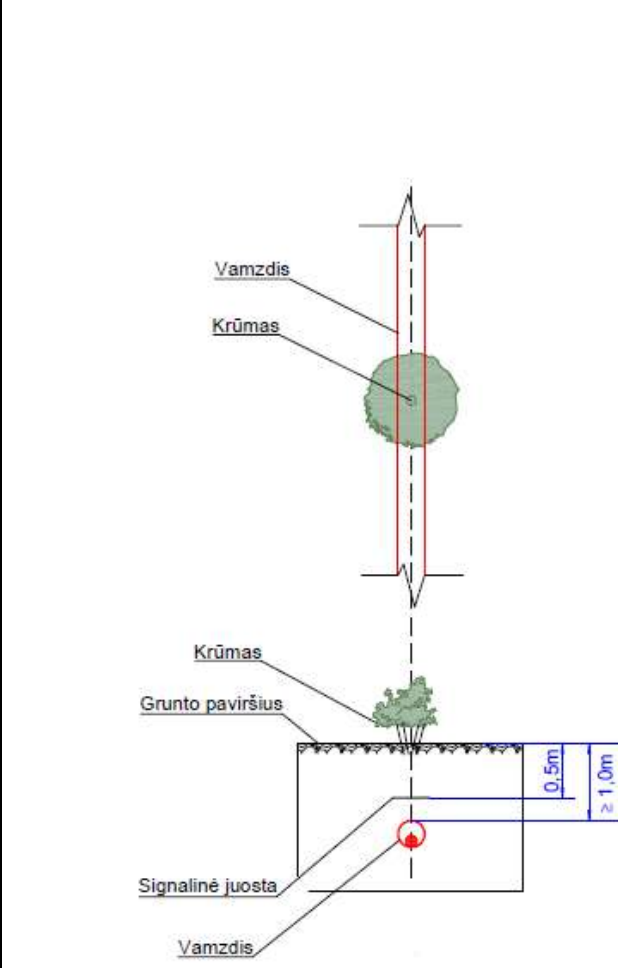
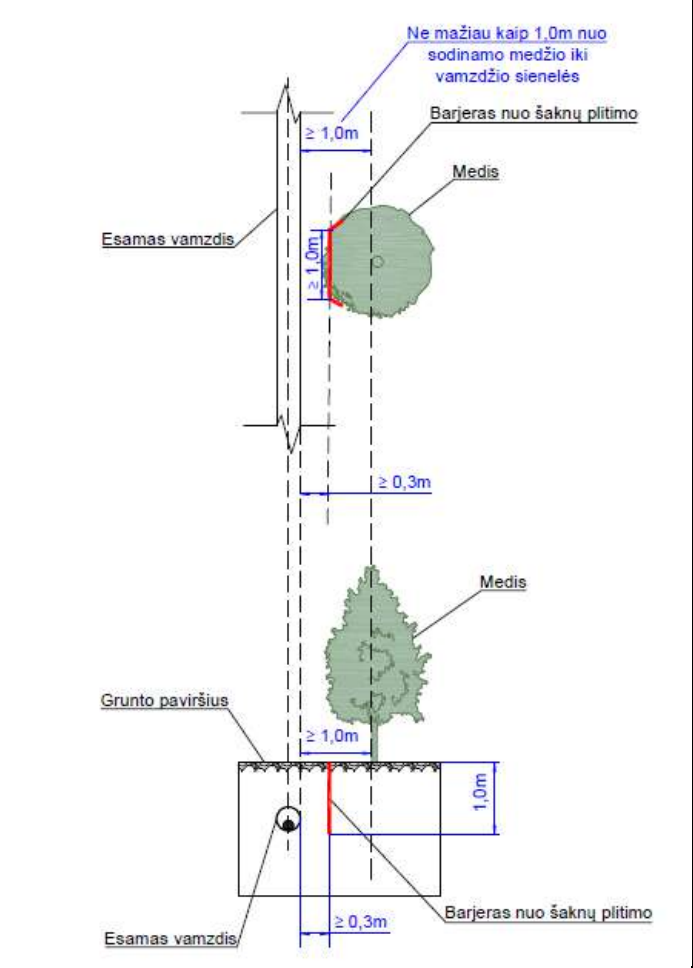
ŽELDINIŲ SODINIMAS PRIE APŠVIETIMO ATRAMŲ IR ELEKTROS TINKLO APSAUGOS ZONOJE

ŽELDINIŲ SODINIMO REKOMENDACIJOS ESAMOJE GATVIŲ APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLO APSAUGOS ZONOJE	
	
1 pav. Medžių sodinimas šalia esamų elektros kabelių linijų. (Virš elektros kabelių medžius sodinti draudžiama).	2 pav. Medžių ir krūmų sodinimas šalia esamų atramų.
1. Apšvietimo elektros tinklų apsaugos zonoje želdinių sodinimas vykdomas gavus UAB "Vilniaus apšvietimas" pritarimą.	

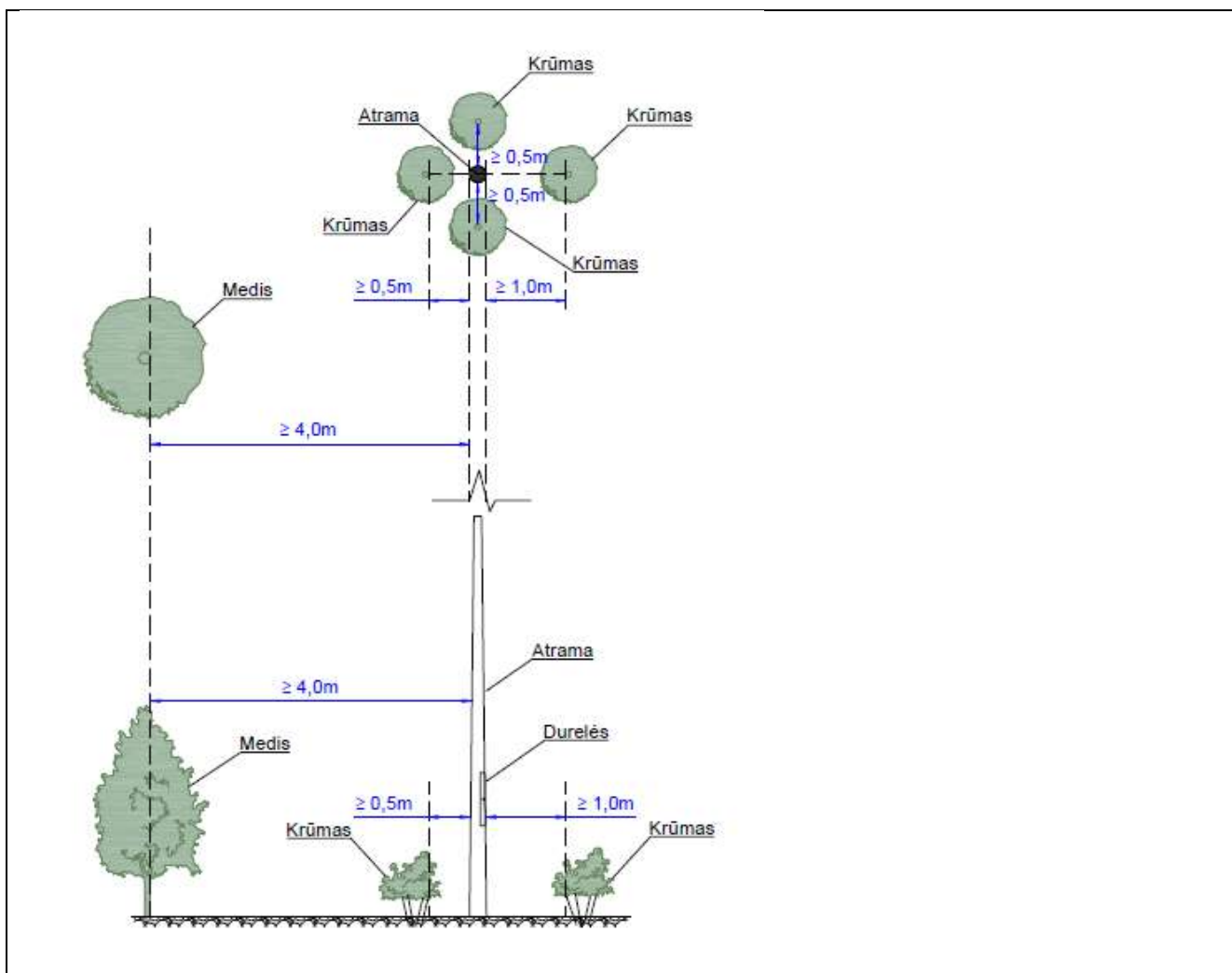
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	19	23	0

Želdinių dalis

2. Sodinant želdinius virš esamų kabelių, darbai vykdomi tik rankiniu būdu. Jeigu krūmo sodinimo metu atkasamas kabelis be vamzdžio, apšvietimo kabeliams turi būti įrengiami surenkami apsauginiai gaubtai.
3. Neprojektuoti medžių virš apšvietimo kabelinių linijų, išlaikyti norminius atstumus, o nesant galimybei išlaikyti atstumų, būtina įrengti apsauginius barjerus pagal pateikta 1 pav.
4. Želdiniai prie apšvietimo atramos sodinami:
- 4.1 Krūmai - ne arčiau, kaip 1 metro atstumu nuo gatvių apšvietimo atramos iš durelių pusės ir ne arčiau, kaip 0,5 metro atstumu iš visų kitų pusių - 2 pav.
- 4.2 Medžiai - ne arčiau, kaip 4 metrai atstumu nuo gatvių apšvietimo atramos - 2 pav.
- 4.3. Medžių laja neturi liesti atramos, šviestuvo ir neužstoti pagrindinio skleidžiamo šviesos srauto, įvertinti medžio augimą.
5. Prieš darbų pradžią informuoti UAB „Vilniaus apšvietimas“ apie vykdomus darbus. Darbų vykdymą galima pradėti tik dalyvaujant UAB „Vilniaus apšvietimas“ atstovui.
6. Barjeras nuo šaknų plitimo - neaustinė polipropilėninė geotekstilė, skirta apsaugai nuo šaknų priaugimo, arba lanksti aukšto tankio polietileno (HDPE) plėvelė.

ŽELDINIŲ SODINIMO REKOMENDACIJOS NAUJAI PROJEKTUOJAMO GATVIŲ APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLO APSAUGOS ZONOJE, KAI VYKDOMAS NAUJAS KOMPLEKSINIS PROJEKTAS.	
	
Krūmų sodinimas virš elektros kabelių linijų.	Medžių sodinimas šalia esamų elektros kabelių linijų. (Virš elektros kabelių medžius sodinti draudžiama).

Želdinių dalis



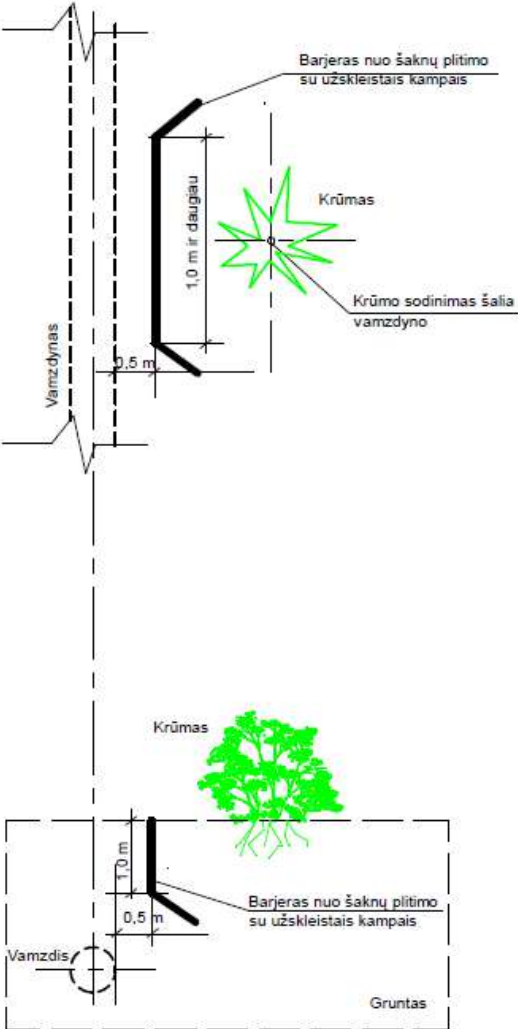
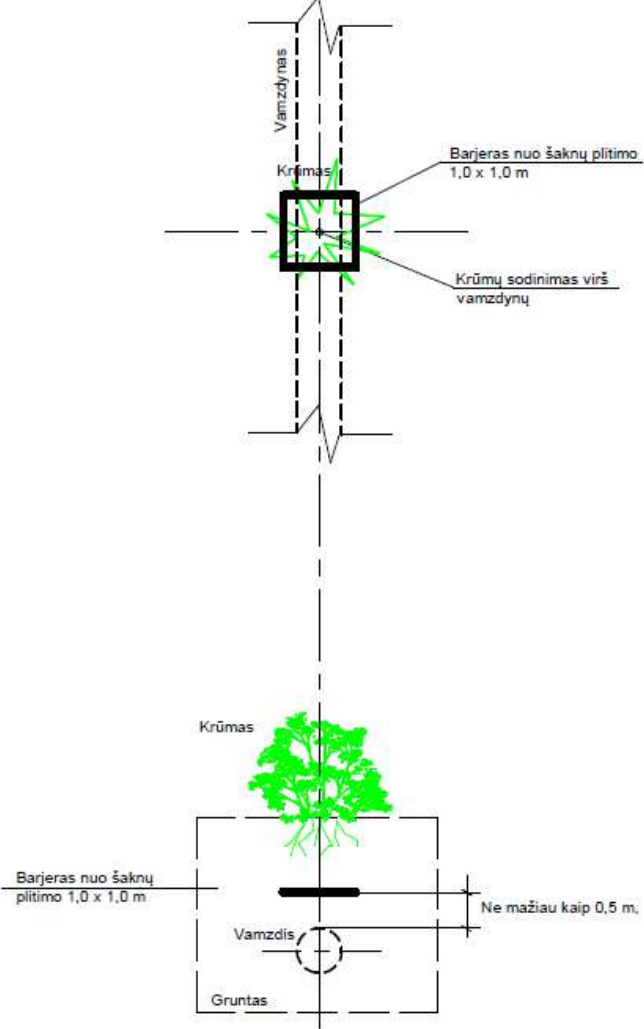
Medžių ir krūmų sodinimas šalia esamų atramų.

1. Apšvietimo elektros tinklų apsaugos zonoje želdinių sodinimas vykdomas gavus UAB "Vilniaus apšvietimas" pritarimą.
2. Sodinant želdinius elektros kabelių apsaugos zonoje, darbai vykdomi tik rankiniu būdu.
3. Projektuojant sodinamus krūmus, laikytis minimalių atstumų nuo apšvietimo kabelinių linijų pagal žemiau pateiktus 1 pav, 3 pav.
4. Neprojektuoti medžių virš apšvietimo kabelinių linijų, išlaikyti norminius atstumus, o nesant galimybei išlaikyti atstumų, būtina įrengti apsauginius barjerus pagal pateikta 2 pav.
5. Želdiniai prie apšvietimo atramos sodinami:
 - 5.1. Krūmai - ne arčiau, kaip 1 metro atstumu nuo gatvių apšvietimo atramos iš durelių pusės ir ne arčiau, kaip 0,5 metro atstumu iš visų kitų pusių - 3 pav.
 - 5.2 Medžiai - ne arčiau, kaip 4 metrai atstumu nuo gatvių apšvietimo atramos - 3 pav.
 - 5.3. Medžių laja neturi liesti atramos, šviestuvo ir neužstoti pagrindinio sklaidžiamo šviesos srauto, įvertinti medžio augimą.
6. Prieš darbų pradžią informuoti UAB „Vilniaus apšvietimas“ apie vykdomus darbus.
7. Barjeras nuo šaknų plitimo - neaustinė polipropileninė geotekstilė, skirta apsaugai nuo šaknų priaugimo, arba lanksti aukšto tankio polietileno (HDPE) plėvelė.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	21	23	0

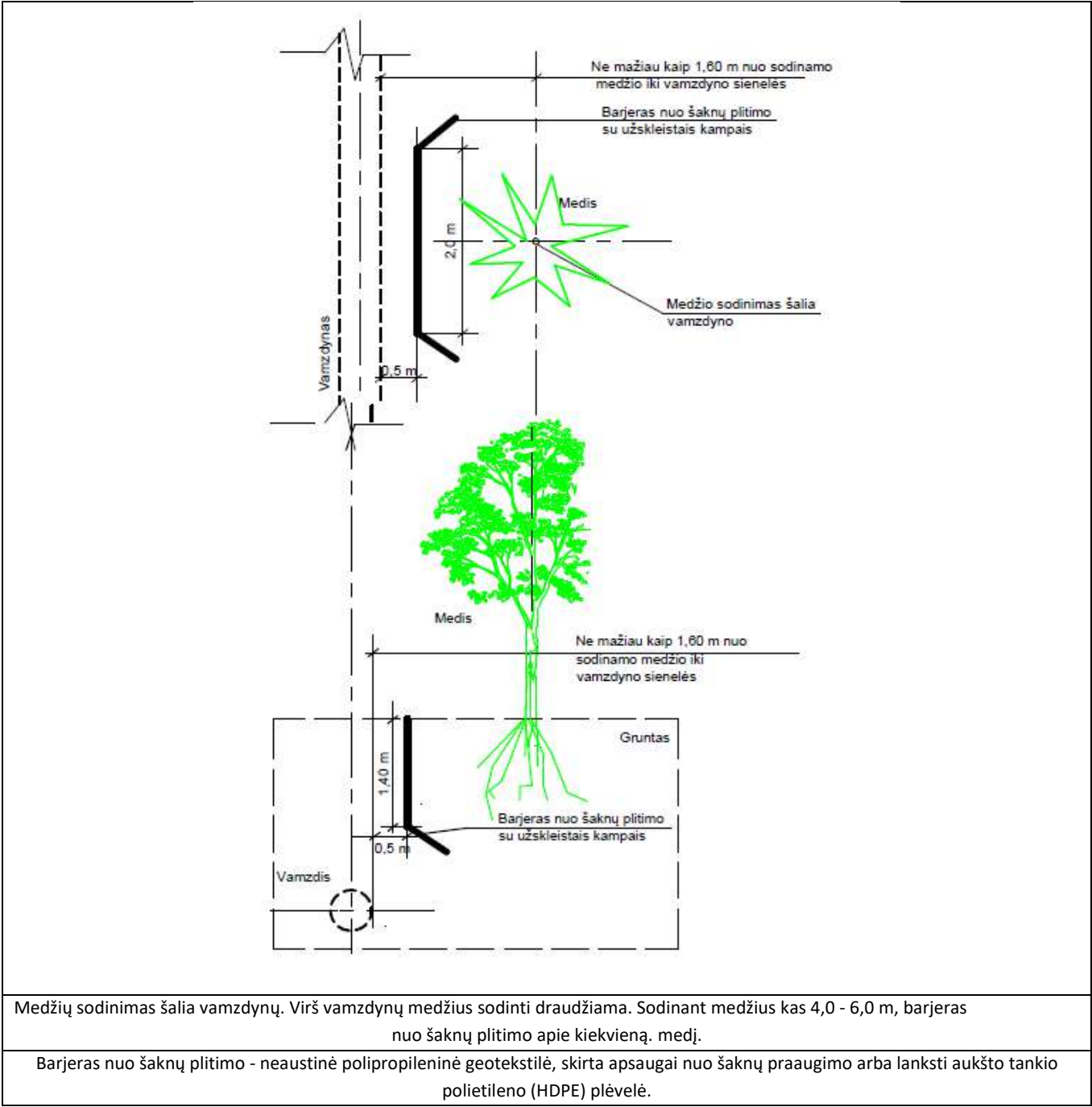
Želdinių dalis

ŽELDINIŲ SODINIMAS IR AUGINIMAS TINKLŲ APSAUGOS ZONOJE

	
Krūmų sodinimas šalia vamzdinių. Kai sodinama gyvatvorė, barjeras nuo šaknų plitimo - pagal visą eilę.	Krūmų sodinimas virš vamzdinių. Virš vamzdinių medžius sodinti draudžiama

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	22	23	0

Želdinių dalis




DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-Ž_TS	23	23	0

Želdinių dalis

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Dydis	Mato vnt.	Kiekis	Kaina vnt.	Viso kiekio
	1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI						
1.1.	Esamų medžių apsaugos darbai ir medžiagos *						
1.1.1.	Medžių grupių šaknų apsaugos zonos aptvėrimas statybinio tinklu. (Kiekis tikslinamas statybų metu).	TS-1		m	385		
1.1.2.	Pavienių medžių kamienų apjuosimas gofruotais vamzdžiais, Ø 100 mm. (Kiekis tikslinamas statybų metu).	TS-1		vnt./m	72/230		
1.1.3.	Pavienių medžių kamienų aprišimas medinėmis lentomis. (Kiekis tikslinamas statybų metu)	TS-1		vnt./m²/m ₃	72/135/70		
1.1.4.	Laistymo maišai, esamų medžių laistymui statybų metu. (Kiekis tikslinamas statybų metu).	TS-1		vnt.	160		
1.1.5.	Šaknų apsaugos zonoje medžių šaknų atkasimas oro kastuvu. (Kiekis tikslinamas statybų metu).	TS-1		m²	750		
1.1.6.	Atkastų šaknų dengimas sintetinė ar savaime suyrančia 150 g/m² geotekstile. (Kiekis tikslinamas statybų metu).	TS-1		m²	750		
1.1.7.	Šaknų, kurių diametras storesnis nei 5 cm aprišimas sintetinė arba natūraliai suyrančia 150 g/m² tekstile. (Kiekis tikslinamas statybų metu).	TS-1		m²	250		
1.1.8.	Vėdinimo šulinėlių įrengimas Ø 13 cm, 0,8 m gylio (Kiekis tikslinamas statybų metu).	TS-1		vnt.	45		
1.1.9.	Esamų medžių laistymas biostimuliatoriais statybų metu. 0.02l/ 1 medžiui , laistant 3 kartus statybų metu.(Kiekis tikslinamas statybų metu)	TS-1		l/m²	15/250		
1.1.10.	Plokštės želdinių šaknų apsaugai nuo sunkiosios technikos (Kiekis tikslinamas statybų metu)	TS-1					
1.1.11.	Arboristo priežiūra statybų metu	TS-1					
1.2.	Šalinimo darbai						
1.2.1.	Kietų veislių medžių nuo 8 iki 16 cm diametro kirtimas, supjaustymas, sukrūvavimas vietoje.	TS-2		vnt.	3		
1.2.2.	Kietų veislių medžių nuo 16 iki 25 cm diametro kirtimas, supjaustymas, sukrūvavimas vietoje.	TS-2		vnt.	3		

0	2026-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div> VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
A1859	PV	Enrika Geštautaitė		XX – visi statiniai			
(26)-ŽPV-20	PDV	Gabija Akelė (Tamašauskaitė)		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
				Sąnaudų kiekių žiniaraštis		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Vilniaus miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				VP-25-03-TDP-Ž_SŽ		1	3

Želdinių dalis

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Dydis	Mato vnt.	Kiekis	Kaina vnt.	Viso kiekio
1.2.3.	Kietų veislių medžių nuo 25 iki 32 cm diametro kirtimas, supjaustymas, sukrūvavimas vietoje.	TS-2		vnt.	2		
1.2.4.	Vidutinio tankumo ploto su žoliniais augalais, krūmais ir medžiais iki 8 cm diametro šalinimas, supjaustymas, šaknų rovimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	TS-2		m ²	4443		
1.3.	Persodinimo darbai						
1.3.1.	Eglučių persodinimas rankiniu būdu	TS-2		vnt.	52		
1.4.	Genėjimo darbai						
1.4.1.	Lapuočių medžių genėjimas dirbant nuo žemės su kopėčiomis, kai medžio diametras iki 20 cm	TS-2		vnt.	22		
1.4.2.	Lapuočių medžių genėjimas dirbant nuo žemės su kopėčiomis, kai medžio diametras nuo 20 iki 40 cm	TS-2		vnt.	36		
1.4.3.	Lapuočių medžių genėjimas dirbant nuo žemės su kopėčiomis, kai medžio diametras nuo 40 cm	TS-2		vnt.	19		
1.4.4.	Nugenėtų šakų pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	TS-2					
	2. SODINIMO DARBAI						
2.1.	Medžiai				14		
2.1.1.	Miltingasis šermukšnis/ Sorbus aria 'Magnifica'	TS-4	SG 16-18	vnt.	3		
2.1.2.	Vyšnia smailiadantė/ Prunus serrulata 'Kanzan'	TS-4	C60	vnt.	5		
2.1.3.	Karpotasis beržas/ Betula pendula	TS-4	C30	vnt.	3		
2.1.4.	Juodalksnis / Alnus glutinosa	TS-4	C70	vnt.	3		
2.2.	Akcentiniai krūmai				11		
2.2.1.	Juodauogis šėivamedis/ Sambucus nigra	TS-5	C10	vnt.	3		
2.2.2.	Medlieva Lamarko/ Amelanchier lamarckii	TS-5	175-200 SG	vnt.	3		
2.2.3.	Paprastasis putinas/ Viburnum opulus 'Compactum'	TS-5	C10	vnt.	5		
2.3.	Krūmų masyvai				894		
2.3.1.	Sedula baltoji/ Cornus alba 'Elegantissima'	TS-6	C4	vnt.	25		
2.3.2.	Sedula baltoji/ Cornus alba 'Kesselringii'	TS-6	C5	vnt.	25		
2.3.3.	Purpurinis gluosnis/ Salix purpurea 'Nana'	TS-6	C2	vnt.	246		
2.3.4.	Pelkinis karklas/ Salix rosmarinifolia	TS-6	C3	vnt.	174		
2.3.5.	Lanksva gluosnia lapė/ Spirea salcifolia	TS-6	C2	vnt.	72		
2.3.6.	Mažoji žiemė / Vinca minor 'Gertrude Jekyll'	TS-6	C2	vnt.	342		
2.4.	Veja	TS-8					
2.4.1.	Atstatoma esama pažeista veja (sėklos, trąšos, darbas)	TS-9		m ²	4303		
	3. REIKALINGOS MEDŽIAGOS						
3.1.	Dirvožemis	TS-3					
3.1.1.	Sodinamiems medžiams ruošiamos 1,1x1,1x1 m duobės 100 % keičiant esamą gruntą nauju, dirvožemiu, pritaikytu konkrečių augalų poreikiams. (14 vnt. x 1,21m ³)	TS-4		m ³	17		
3.1.2.	Akcentiniams krūmams lapuočiams ruošiamos 0,8x0,8x0,7m duobės 100 % keičiant esamą	TS-5		m ³	5		

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-25-03-TDP-Ž_SŽ	2	3	0



Želdinių dalis

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Dydis	Mato vnt.	Kiekis	Kaina	Viso kiekio
						vnt.	
	gruntą nauju, dirvožemiu, pritaikytu konkrečių augalų poreikiams. (11 vnt.x 0,4m³)						
3.1.3.	Krūmų masyvams ruošiamas 0,4 m gylio plotas 100 % keičiant esamą gruntą nauju, dirvožemiu, pritaikytu konkrečių augalų poreikiams. (227 m²x 0,4m³)	TS-6		m³	91		
3.1.4.	Vejos atstatymui ruošiamas 4303m² plotas, pripilant 0,15m storio sluoksnį dirvožemio (4303m²x0,15m). Naudojamas 50% esamo augalinis gruntas iš sandėliavimo vietos, papildytas atvežtiniu augaliniu gruntu ir papildant reikiamomis medžiagomis.	TS-8		m³	646		
3.1.5.	Medžio sodinimo duobės dugne įrengiamas 0,3 m drėgnis sluoksnis žvirgždo frakcija 16-32 mm (1,1x1,1x0,3x14)	TS-4		m³	5		
3.2.	Medžio tvirtinimo komplektas (kuolai- 2 vnt., austinė juosta iš abiejų kamieno pusių, tvirtinimui prie kuolų)	TS-4		vnt.	14		
3.3.	Medžių šaknų laistymo sistema (drenažo Ø 92 mm vamzdis 3 m, trišakis ir aklė)	TS-4		vnt.	14		
3.4.	Mikrobiologinių preparatų įterpimas pasodintiems medžiams 6kg/1 arui (14 vnt. x 0.06 kg)	TS-14		kg	1		
3.5.	Mikrobiologinių preparatų įterpimas pasodintiems akcentiniams krūmams 6kg/1 arui (18 vnt. x 0.03 kg)	TS-14		kg	0,54		
3.6.	Mikrobiologinių preparatų įterpimas pasodintiems krūmų masyvams 5kg/1 arui (227 m² x 0.05 kg)	TS-14		kg	11		
3.7.	Laistymo maišai sodinamiems medžiams	TS-1		vnt.	28		
3.8.	Mulčas medžiams ir akcentiniams krūmams, pilamas sluoksnis 0,1 m (25m²x0,1m)	TS-11		m³	3		
3.9.	Mulčas krūmų masyvams, pilamas sluoksnis 0,07 m (227m²x0,07m)	TS-11		m³	16		
3.10.	Krūmų apsauginės tvorelės	TS-12					
3.10.1.	Metaliniai kuoliukai su spirale (0,9 m ilgio)	TS-12		vnt.	110		
3.10.2.	Sukta virvė (6mm skersmens)	TS-12		m	130		
3.10.3.	Esamų medžių apsauga nuo kamieno užpylimo (kiekis tikslinamas statybų metu)	TS-15					
3.10.4.	Natūralių gruntų sulaikančių užtvarų formavimas, sukalant kuoliukus ir surišant juos vytelių pynimu (kiekis tikslinamas rangos darbų metu)	TS-15		m	30		
3.10.5.	Mediniai kuoliukai h-1 m, d-0,05 m	TS-15		vnt.	60		
3.10.6.	Lanksčios vytelės	TS-15		m²	21		

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-25-03-TDP-Ž_SŽ	3	3	0

Objektas: Teritorijos naujininkų seniūnijoje, esančios ties vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir pupinės g., unikalus nr. 4400-0286-1956 bei matininkų g., unikalus nr. 4400-6243-0220 kapitalinio remonto projekto zona

Gavėjas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija

2025 - 12 - 18

ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ BŪKLĖS EKSPERTIZĖS AKTAS

Nr. 20251218/1

Nepriklausomas želdynų ir želdinių būklės ekspertas Arvydas Rutkauskas, 2025 gruodžio mėn. 4 d. atliko matavimus, tyrimus ir įvertino Vilniaus mieste rengiamo, teritorijos naujininkų seniūnijoje, esančios ties vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir pupinės g., unikalus nr. 4400-0286-1956 bei matininkų g., unikalus nr. 4400-6243-0220 kapitalinio remonto projekto zonoje augančių ir dėl projektinių sprendinių galimai šalintinų medžių būklę. Į planuojamų darbų zoną patenkantys 13 vnt. inventorizuotų medžių yra saugomi pagal kriterijus, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams ir šiuo metu yra 12 cm ar didesnio skersmens, o likę 4 vnt. inventorizuotų medžių yra nesaugomos rūšies arba šiuo metu neatitinka pagrindinio kriterijaus (nesiekia 12 cm skersmens) ir dėl šios priežasties šie medžiai nėra saugomi rengiamo projekto ribose.

1. DARBO METODIKA

Visi minėtos teritorijos medžiai, vadovaujantis „Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklėmis“ buvo inventorizuoti š. m. gruodžio mėnesį.

Inventorizacijos metu kiekvienam augalui buvo nustatoma:

- 1) medžio rūšis, nurodant jo numerį plane,
- 2) aukštis, augalams iki 10 m H – 0,5 m tikslumu, aukštesniems nei 10 m H - 1 m tikslumu (Vertex Laser VL5 aukštimačiu),
- 3) skersmuo, 1 cm tikslumu (matuojant jį Haglof žerglėmis 2 statmenomis kryptimis (1,3 m H) ir išvedant vidurkį, o > 65 cm skersmens medžiams – apjuosiant juos matavimo juosta).
- 4) sanitarinė būklė pagal „Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklėse“ pateikiamą metodiką, su būklės vertinimo skale nuo 1 iki 5. Medžių būklė vertinta naudojant 5 balų skalę (1 - gera, 2 - patenkinama, 3 - nepatenkinama, 4 - bloga, 5 - žuvęs).

Želdinių būklė vertinama apibendrinant kelis rodiklius (2 priedas): genėjimo intensyvumo laipsnį, defoliacijos laipsnį, ligų intensyvumą, kenkėjų gausumą ir pakenkimo laipsnį, medžio kamieno (žievės) mechaninio pažeidimo intensyvumą, puvinų lokalizacijos vietas ir pažeidimo intensyvumą, pasvirimo laipsnį ir kt.

Visais atvejais būklė vertinama vizualiai, augalą lyginant su sąlygiškai sveiku augalu. Jei vertinamo medžio būklei inventorizacijos metu įtakos turėjo keletas veiksnių, pvz., jis apgenėtas, pažeistas vabzdžių ar ligų, o taip pat mechaniškai pažeistas jo kamienas, tokiu atveju į apskaitos kortelę buvo įrašomas blogiausios būklės, pagal bet kurį rodiklį, balas.

- 5) reikalingos tvarkymo (ūkinės) priemonės:

- a) ūkinės priemonės pavadinimas – (medį reikia šalinti, genėti ar kt.)

Duomenys apdoroti su AutoCAD ir Excel programomis.

2. MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS REZULTATAI

Atlikus teritorijos naujininkų seniūnijoje, esančios ties vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir pupinės g., unikalus nr. 4400-0286-1956 bei matininkų g., unikalus nr. 4400-6243-0220 kapitalinio remonto projekto zonoje augančių medžių ekspertizę, nustatyta, kad šio projekto zonoje auga 13 medžių, kurie priklauso saugomoms rūšims ir šiuo metu atitinka nustatytus saugomus parametrus. Taip pat rasti ir 4 medžiai, kurie nepriskiriami saugotiniams, vadovaujantis LR Vyriausybės nutarimu, dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, patvirtinimo – 5 punktą. (1 lentelė)

Medžių rūšis	Jauni medžiai (d 8 - 19 cm)	Vidutiniai ir brandūs medžiai (d 20 – 100 cm)	Viso, vnt.
Ažuolas paprastasis (Quercus robur)	1	-	1
Gluosnis baltasis (Salix alba)	1	-	1
Gluosnis krantinis (Salix triandra)	1	-	1
Gluosnis trapusis (Salix fragilis)	2	10	12
Slyva kaukazinė (Prunus cerasifera)	2	-	2
Iš viso, vnt.	7	10	17

Pagrindinės išvados:

1. Vilniaus m. sav., teritorijos naujininkų seniūnijoje, esančios ties vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir pupinės g., unikalus nr. 4400-0286-1956 bei matininkų g., unikalus nr. 4400-6243-0220 kapitalinio remonto projekto zonoje augančių medžių inventorizacijos - ekspertizės metu buvo konstatuota, kad iš 17 vnt. rastų natūroje medžių: 6 vnt. – sanitarinė būklė patenkinama, 6 vnt. – nepatenkinama, 4 vnt. – sanitarinė būklė bloga. Taip pat buvo rastas ir ąžuolas paprastas, kuris yra 5 sanitarinės būklės.
2. Inventorizacijos lentelėje pažymėti medžiai, augantys antžeminių ar požeminių komunikacijų apsaugos zonose paliekami, kaip saugotini, pagal biologinius kriterijus. Medžių saugojimas inžinerinių tinklų atžvilgiu šioje ekspertizėje nevertintas.
3. Želdynų ir želdinių ekologinės būklės vertinimas pagal atskirus kriterijus.
 - 3.1 Želdinių fizinė būklė.
 - 3.1.1. Fitosanitarinė būklė: Iš 17 vnt. rastų natūroje medžių: 6 vnt. - sanitarinė būklė patenkinama, 6 vnt. - nepatenkinama, 4 vnt. - sanitarinė būklė bloga. Taip pat buvo rasta ir 1 vnt. - 5 sanitarinės būklės ąžuolas paprastas. Vidutinė saugomų rūšių ir parametų medžių sanitarinė būklė yra 2,9 balo - nepatenkinama.
 - 3.2. Atitiktis vietos ekologinėms sąlygoms. Kadangi inventorizuotų saugomų rūšių ir parametų medžių bendra sanitarinė būklė šiuo metu yra nepatenkinama, tai esamų želdinių suderinamumas su vietos sąlygoms - vidutinis.
 - 3.3. Gyvybinė erdvė. Tyrimo metu nustatyta, kad medžiams gyvybinės erdvės šaknynui ir antžeminei daliai netrūksta.
4. Želdinių fiziologinė būklė.
 - 4.1. Bendras lajos išsivystymas. Didesnės medžių dalies - pakankamas.
 - 4.2. Metinių ūglių prieaugis. Bendrai visų rengiamo projekto zonoje augančių medžių ūglių prieaugis - vidutinis.

5. Želdinių poveikis aplinkai.
 - 5.1. Svarba mikroklimato optimizavimui - mažai reikšminga.
 - 5.2. Apsauga nuo oro taršos - minimali apsauga.
 - 5.3. Apsauga nuo vandens ar vėjo sukeltos dirvožemio erozijos - minimali apsauga.
 - 5.4. Biologinės įvairovės palaikymas - nereikšmingas.
 - 5.5. Apsauga nuo triukšmo - nereikšminga.
 - 5.6. Poveikis kultūriniam kraštovaizdžiui. Žuvę ir blogos sanitarinės būklės medžiai sukuria neigiamą vizualinį poveikį kultūriniam kraštovaizdžiui, želdiniai įvairiaamžiai - bendrai poveikis vidutiniškas.
6. Želdinių daromas žalingas poveikis - dabar ir (ar) ateityje.
 - 6.1. Medžių padėtis atsižvelgiant į elektros oro linijas ir jų apsaugos zonas. Inžinerinių tinklų zonose augančių medžių saugojimas ir padėtis jų atžvilgiu nevertintas.
 - 6.2. Medžių ir krūmų padėtis atsižvelgiant į požeminius inžinerinius tinklus. Ekspertizėje požeminių inžinerinių tinklų zonose augančių medžių saugojimas ir padėtis nevertinta.
 - 6.3. Želdiniai, kenkiantys pastatų fasadų apdailai - nerasta.
 - 6.4. Želdiniai, užtemdantys gyvenamųjų ar kitų pastatų langus, vaikų žaidimų aikšteles - nerasta.
 - 6.5. Želdiniai, šaknų atžalomis arba paviršinėmis šaknimis ardantys kietą ploto dangą - nerasta.
 - 6.6. Želdiniai, dėl blogos sanitarinės būklės keliantys pavojų žmonėms, statiniams, eismo saugumui. Tyrimo metu nustatyta 5 vnt. 4 ir 5 sanitarinės būklės medžių, kurie yra pavojingi.
 - 6.7. Želdiniai, labai teršiantys aplinką, sukeltys alergiją. Visi minėto projekto zonoje rasti 17 vnt. inventorizuotų medžių gali alergizuoti - vidutiniškas poveikis.
 - 6.8. Želdiniai, ardantys statinių konstrukcijas - nerasta.
7. Želdinių estetinės būklės vertinimas.
 - 7.1. Želdiniai, gerinantys aplinkos estetiką. Šioje rengiamo projekto zonoje želdinių gerinančių aplinkos estetiką nerasta.

7.2. Želdiniai, darantys ar galintys ateityje daryti neigiamą poveikį aplinkos estetikai. Apie 64,7 % želdinių šiuo metu daro arba ateityje gali daryti neigiamą poveikį aplinkos estetikai. (iš viso vertinta 17 vnt. želdinių).

8. Vykdamas projekto rengimo darbus ir jo įgyvendinimo statybos darbus esamiems medžiams rekomenduojama taikyti ES šalyse naudojamas šaknų apsaugos zonas, kurios nustatomos individualiai pagal skersmenį. Kai medžio skersmuo apie 60 cm šaknų apsaugos zona turi būti ne mažiau 2,5 m, tačiau jeigu medžio skersmuo 80 - 100 cm, tokiu atveju šaknų apsaugos zona turi būti ne mažesnė nei 3 m, jeigu medis turi pokrypį, tokiu atveju šaknų apsaugos zona turi būti didinama ne mažiau nei 50 % nuo priešingos pokrypiui pusės.



Gluosnis trapusis (Nr. plane 2, 5). Šie du lapuočiai medžiai yra saugomi, pagal kriterijus, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai yra priskiriami saugotiniems želdiniams, tačiau jie yra blogos sanitarinės būklės ir ilgesniame periode mažai perspektyvūs, dėl turimų kamieno žaizdų ir jose susidariusio vidinio puvinio, liemens kenkėjų ir kitų esamų pažeidimų, kurie ir blogina šių medžių sanitarinę būklę. Atsižvelgiant į dabartinę fiziologinę gluosnių būklę, skersmenį bei turimus pakenkimus, rekomenduojama juos pašalinti ir vietoje jų bei kitų Vilniaus m. sav., teritorijos naujininkų seniūnijoje, esančios ties vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir pupinės g., unikalus nr. 4400-0286-1956 bei matininkų g., unikalus nr. 4400-6243-0220 rengiamo kapitalinio remonto projekto įgyvendinimo metu šalinamų medžių, atkuriant želdinius - rekomenduojama konsultacijoms pasitelkti atitinkamos kvalifikacijos specialistus: dendrologus, NŽŽ ekspertus.



Nesaugomų parametų jauni medeliai ir krūmai, kurių didelė dalis yra sužaloti ar stipriai paveikti puvinio ir kenkėjų. Atsižvelgiant į esamą fiziologinę šių želdinių būklę, rekomenduojama šiuos jaunus medžius ir krūmus pašalinti, o vietoje jų atsodinimui pasirinkti kokybiškus sodmenis, pagal sodmenų kokybės reikalavimus ir numatytus atstumus nuo gatvių ir komunikacijų bei statinių. Į sklypo apželdinimo projektą rekomenduojama įtraukti šiose augimvietėse pasiteisinusias medžių rūšis.

Priedai:

1. Tikslūs medžių parametrai ir duomenys pateikti inventorizacijos lentelėje
2. Medžių išsidėstymo planas su numeracija



Želdinių inventORIZACIJOS PLANAS		
OBJEKTAS	Salininkai, Vilnius	
PARENGĖ	Želdynų ir želdinių ekspertas Arvydas Rutkauskas atestacijos nr. (26)-NŽE-1	Lauko darbų data : 2025.12.04

Nr. Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno D 1,30 m aukštyje (cm)	Aukštis (m)	Saugom as / Nesaugo mas	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Lajos skersmuo, m	Būklės vertinimo kriterijai	Siūlomos/būtiniosios arboristinės/tvarkymo priemonės
1	Gluosnis trapusis	Salix fragilis	55	12	S	3	8X9	Žaizda H 0 - 0,3, žaizda/vidinis puvinys H 0,7 - 0,8, 20° pokrypis, 15 % sausos šakos, genėjimo žaizdos H 1 - 5	-
2	Gluosnis trapusis	Salix fragilis	44	9	S	4	8X6	2 - liemenis H 2,2, 45° pokrypis, žievės defektai H 0,7 - 7, žaizda/vidinis puvinys H 1,8 - 2, nulaužta šaka H 8, grybinės ligos	Šalinti dėl būklės
3	Gluosnis trapusis	Salix fragilis	51	12	S	3	8X13	2 - liemenis H 2, žaizda H 0 - 2, 20° pokrypis, genėjimo žaizdos H 1,8 - 2,5, 15 % sausos šakos	-
4	Gluosnis trapusis	Salix fragilis	13+7	5	S	4	7X5	Grybinės ligos, 75° pokrypis, 2 - liemenis H 0,2, žaizda/vidinis puvinys H 0 - 0,5, 40 % sausos šakos	Šalinti dėl būklės
5	Gluosnis trapusis	Salix fragilis	15	4	S	4	4X7	Žaizda/vidinis puvinys H 0 - 1,1, liemens kenkėjai, 60° pokrypis	Šalinti dėl būklės

Nr. Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno D 1,30 m aukštyje (cm)	Aukštis (m)	Saugom as / Nesaugo mas	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Lajos skersmuo, m	Būklės vertinimo kriterijai	Siūlomos/būtiniosios arboristinės/tvarkymo priemonės
6	Gluosnis trapusis	Salix fragilis	63	15	S	3	12X10	Žaizda H 0,3 - 1,7, žaizda H 0 - 2,2, grybinės ligos, 30 % sausos šakos, žievės defektai H 3 - 6, 20° pokrypis	-
7	Gluosnis trapusis	Salix fragilis	28	13	S	2	5X8	Stelbiamas, 20° pokrypis, žaizda H 0,4 - 0,5	-
8	Gluosnis trapusis	Salix fragilis	32+29	13	S	2	7X10	2 - liemenis H 1, atskirų liemenų 15 - 25° pokrypis, 15 % sausos šakos	-
9	Gluosnis trapusis	Salix fragilis	32	14	S	3	6X5	Žaizda H 0,4 - 3, 2 - liemenis H 3,5, 30 % sausos šakos	-
10	Gluosnis trapusis	Salix fragilis	48	13	S	3	11X8	2 - liemenis H 2,5, nulaužta kamieno dalis H 5, 20 % sausos šakos, žaizda/vidinis puvinys H 2 - 2,2	-
11	Gluosnis trapusis	Salix fragilis	53	12	S	3	11X9	35° pokrypis, žaizda/vidinis puvinys H 1,8 - 2, 2 - liemenis H 3,5, žaizda H 4 - 4,5, 15 % sausos šakos	-

Nr. Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno D 1,30 m aukštyje (cm)	Aukštis (m)	Saugom as / Nesaugo mas	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Lajos skersmuo, m	Būklės vertinimo kriterijai	Siūlomos/būtiniosios arboristinės/tvarkymo priemonės
12	Gluosnis baltasis	Salix alba	14+8+10+ 11+9+11+ 5+10	8	S	2	12X7	8 - liemenis H 0,2, atskirų liemenų 15 - 45° pokrypis, stelbiamas, kamieno žaizdos H 1,1 - 1,5	-
13	Gluosnis krantinis	Salix triandra	8	4	N	4	4X2	Žaizda H 0,2 - 0,6, žaizda H 3 - 3,5, 45° pokrypis	Šalinti dėl būklės
14	Slyva kaukazinė	Prunus cerasifera	8	4	N	2	3X2	Stelbiamas, 20° pokrypis	-
15	Slyva kaukazinė	Prunus cerasifera	14+13+12	9	N	2	7X7	3 - liemenis H 0,2, atskirų liemenų 15 - 25° pokrypis	-
16	Gluosnis trapusis	Salix fragilis	18+25+21	12	S	2	11X7	3 - liemenis H 0,2, atskirų liemenų 15 - 25° pokrypis, 15 % sausos šakos	-
17	Ažuolas paprastasis	Quercus robur	9	7	N	5	-	Žuvęs	Šalinti dėl būklės

Parengė: želdynų ir želdinių ekspertas Arvydas Rutkauskas





VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

ŽELDYNŲ PROJEKTŲ KONSULTAVIMO DARBO GRUPĖS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2025-11- Nr. A17- (3.1.16E-MAS)

Pasitarimas vyko 2025-11-13, 10 val., per Microsoft Teams programą, videokonferencijos būdu
Pasitarimo pirmininkė – Miesto aplinkos skyriaus Kraštovaizdžio architektūros poskyrio vedėja Akvilė Myško-Žvinienė
Pasitarimo sekretorė – Miesto aplinkos skyriaus Kraštovaizdžio architektūros poskyrio vyresnioji specialistė Lina Balkelytė

DALYVAUJA:

Akvilė Myško-Žvinienė - Miesto aplinkos skyriaus Kraštovaizdžio architektūros poskyrio vedėja;
Vaiva Deveikienė - Miesto aplinkos skyriaus Kraštovaizdžio architektūros poskyrio patarėja;
Indra Bieliūnaitė – Miesto aplinkos skyriaus Miesto estetikos poskyrio vyriausioji specialistė;
Lina Balkelytė - Miesto aplinkos skyriaus Kraštovaizdžio architektūros poskyrio vyresnioji specialistė.
Kviestiniai asmenys pagal klausimus.

DARBOTVARKĖ:

2025-11-13

1. 9.45-10.00 Dėl Tauro kalno esamo pėsčiųjų tako dangos pritaikymo neįgaliesiems ties suprojektuotu informaciniu stendu „Vytauto Kernagio estrada.
2. 10.00-10.20 Dėl viešosios erdvės ties Kernavės g. 49.
3. 10.20-10.45 Dėl Antakalnio seniūnijos nustatytų prioritetinių sričių, planuojant ateinančių metų darbus (pasiūlymus dėl Sapiėgų parko vertinimas).
4. 10.45-11.10 Dėl Gamtos edukacinio tvenkinių parko Salininkuose projekto darbų organizavimo dalies.
5. 11.10-11.30 Dėl šunų vedžiojimo aikštelės ties Vytauto Žalakevičiaus g. 3 teritorijoje augančių želdinių.
6. 11.30-11.40 Dėl Rasų administracinio pastato kapitalinio remonto projekto.

7. 11.40-11.50 Dėl liepos Vilniaus gatvėje.

8. 11.50-12.10 Dėl Kitos paskirties pastato, Verkių g. 51, Vilniuje, kapitalinio remonto, keičiant paskirtį į poilsio, projekto sprendinių.

Eil. Nr.	SVARSTYTA	REKOMENDUOJAMA
1.	Dėl Tauro kalno esamo pėsčiųjų tako dangos pritaikymo neįgaliesiems ties suprojektuotu informaciniu stendu „Vytauto Kernagio estrada“	Informacija išklausyta. Siūloma apsvarstyti galimybę įrengti antrą informacinį stendą žmonėms su negalia laisvai prieinamoje vietoje arba projektuojamą stendą perkelti į kitą vietą.
2.	Dėl viešosios erdvės ties Kernavės g. 49	Informacija išklausyta. Atsakyta į užduotus klausimus.
3.	Dėl Antakalnio seniūnijos nustatytų prioritetinių sričių, planuojant ateinančių metų darbus	Informacija išklausyta. Rekomenduojama pasikonsultuoti su Kultūros paveldo apsaugos sk. dėl projektavimo eigos.
4.	Dėl Gamtos edukacinio tvenkinių parko Salininkuose projekto darbų organizavimo dalies sprendinių	Informacija išklausyta. Darbo grupė neprieštarauja Gamtos edukacinio tvenkinių parko Salininkuose projekto darbų organizavimo dalies sprendiniams, susijusiems su želdinių apsauga (brėžinys pridedamas).
5.	Dėl šunų vedžiojimo aikštelės ties Vytauto Žalakevičiaus g. 3 teritorijoje augančių želdinių	Informacija išklausyta. Darbo grupė neprieštarauja medžių grupių apsaugai skirtos tvorelės šunų vedžiojimo aikštelės ties Vytauto Žalakevičiaus g. 3 teritorijoje sprendiniams (brėžinys pridedamas).
6.	Dėl Rasų administracinio pastato kapitalinio remonto projekto	Informacija išklausyta. Darbo grupė neprieštarauja Rasų administracinio pastato kapitalinio remonto projekto statybos darbų organizavimo sprendiniams, susijusiems su želdinių apsauga (brėžinys pridedamas).
7.	Dėl liepos Vilniaus gatvėje	Stebėti liepos būklę, taikyti apsaugos priemones žiemos laikotarpiu, jeigu medis žūtų – šalinti.
8.	Dėl Kitos paskirties pastato, Verkių g. 51, Vilniuje, kapitalinio remonto, keičiant paskirtį į poilsio, projekto sprendinių	Informacija išklausyta. Darbo grupė neprieštarauja kitos paskirties pastato, Verkių g. 51, Vilniuje, kapitalinio remonto, keičiant paskirtį į poilsio, projekto sprendiniams, susijusiems su želdinių apsauga (brėžiniai pridedami).

Pasitarimo pirmininkė

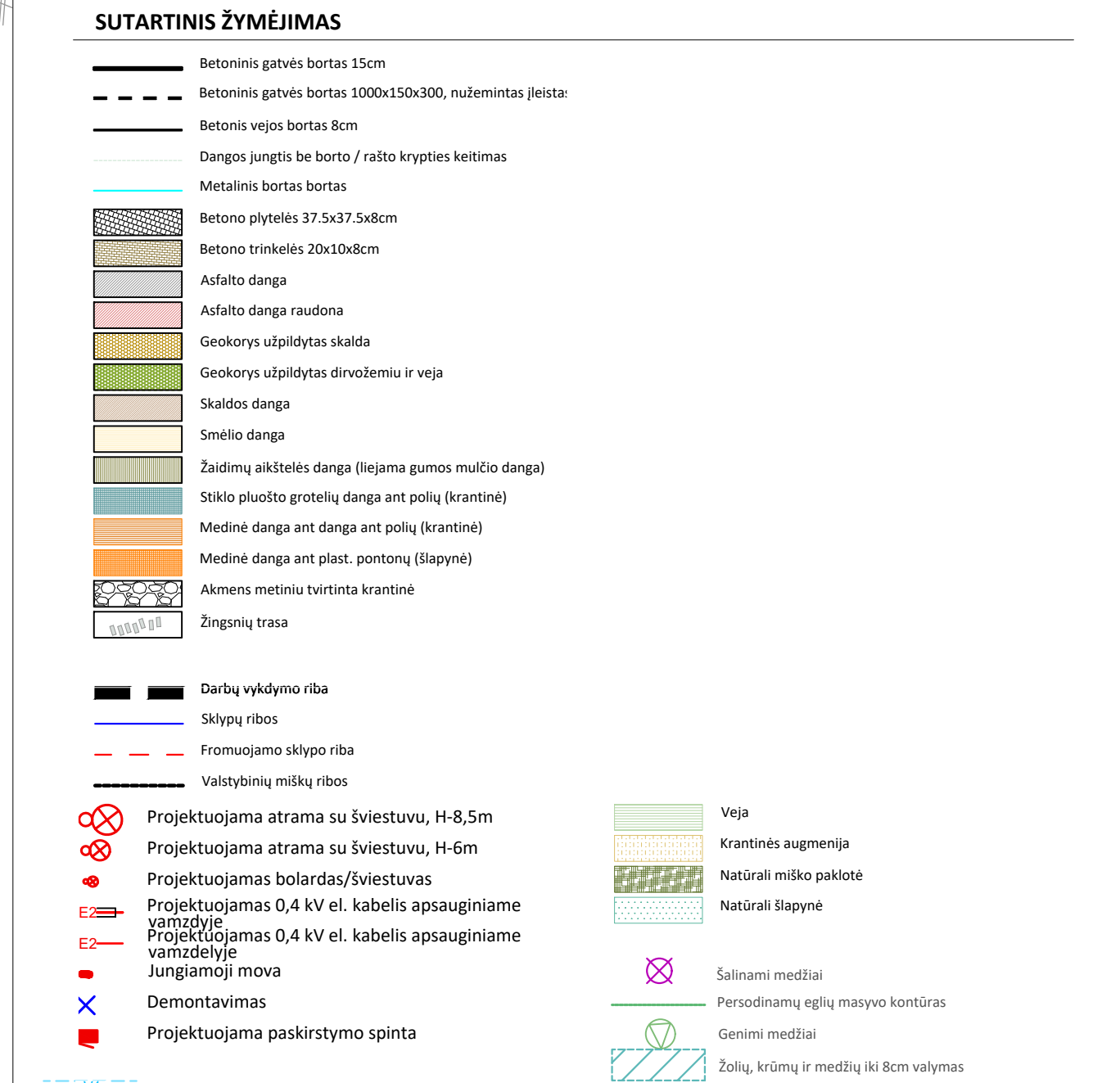
Akvilė Myško-Žvinienė


Pasitarimo sekretorė

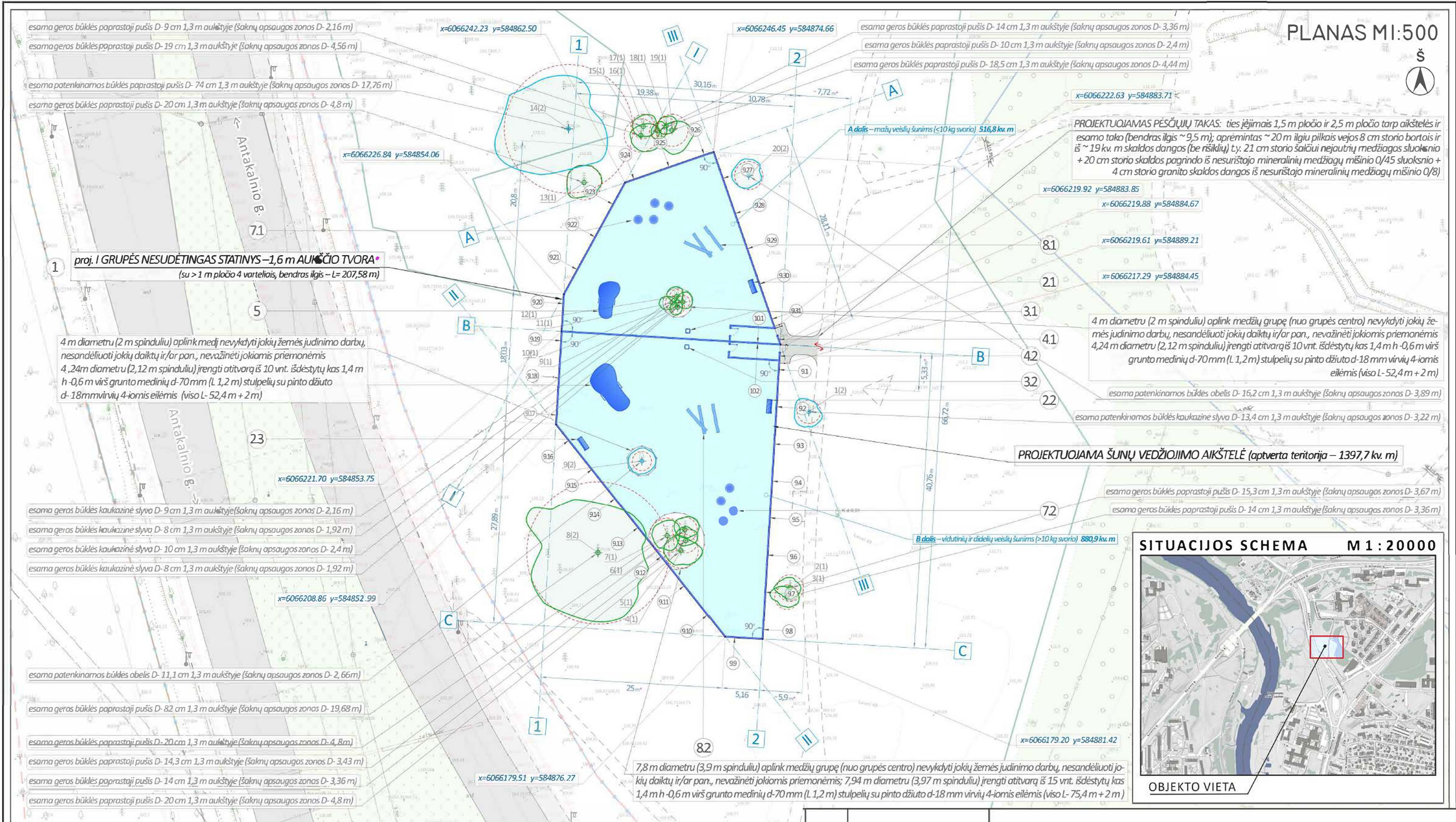
Lina Balkelytė

STATYBVIETĖS EKSPLIKACIJA

	Apsaugos pastas
	Priežiurinis pastas
	Lakina medžiagų sandėliavimo aikštelė
	Lakinos būtinės ir sanitarijos higienos patalpos
	Ratų aikštinio pastas
	Lakina likavisto gruntų ir augalinių atliekų sandėliavimo vieta
	Kilogramas butailetas
	Informacinis stendas
	Rūkytino zona
	Statybvietės švietimas
	Lakina komunalinių atliekų sandėliavimo vieta
	Lakina inertinių atliekų sandėliavimo vieta
	Lakina perdirbimų ir pakartotinai panaudojamų atliekų sandėliavimo vieta
	Lakina pavojingų atliekų sandėliavimo vieta
	Lakina netinkamų perdirbti atliekų sandėliavimo vieta
	Lakinės statybvietės ar darbo vietos apšvietimas su stogais, žymintis atliekų statybos darbu zonos ribą
	Darbu vykdymo zonos riba už apšvietimo ribų
	Evaluacijos zona
	Želdinių grupės apšvietimas
	Medžių apsaugojimas gofuruotu vamzdeliu ir lentomis



0	2025-11	Statybā leidzianciām dokumentu gauti		SO	1	1
	ISĻĒDZĪMĀ DATA	LAIDS STATUSĀS, KEĪTĪMO PRIEĒŠĀS (JŅĀ TAKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINĀJO PROJEKTO PAVADINĀMĀS				
		TERITORĀJĀS, ESANČĀJĀS TIES VAJĀU GATVE, VILNIJUE, SUTVĀRĀJĀJĀ PROJEKTĀS				
A1859	PV	Enrika Gellauzaitis		STATINĀJO NUMĒRIS IR PAVADINĀMĀS, DOKUMENTO PAVADINĀMĀS	LAIDA	
34948	PDV	Rokas Masevičius		XX -vis statiniai	0	
				Statybvietės planas M 1:500		
Vilniaus miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO			
Konstitucijos pr. 3, LT-09061 Vilnius			PRO-25-03-00-TDP-			
			LAPŲ		LAPŲ	



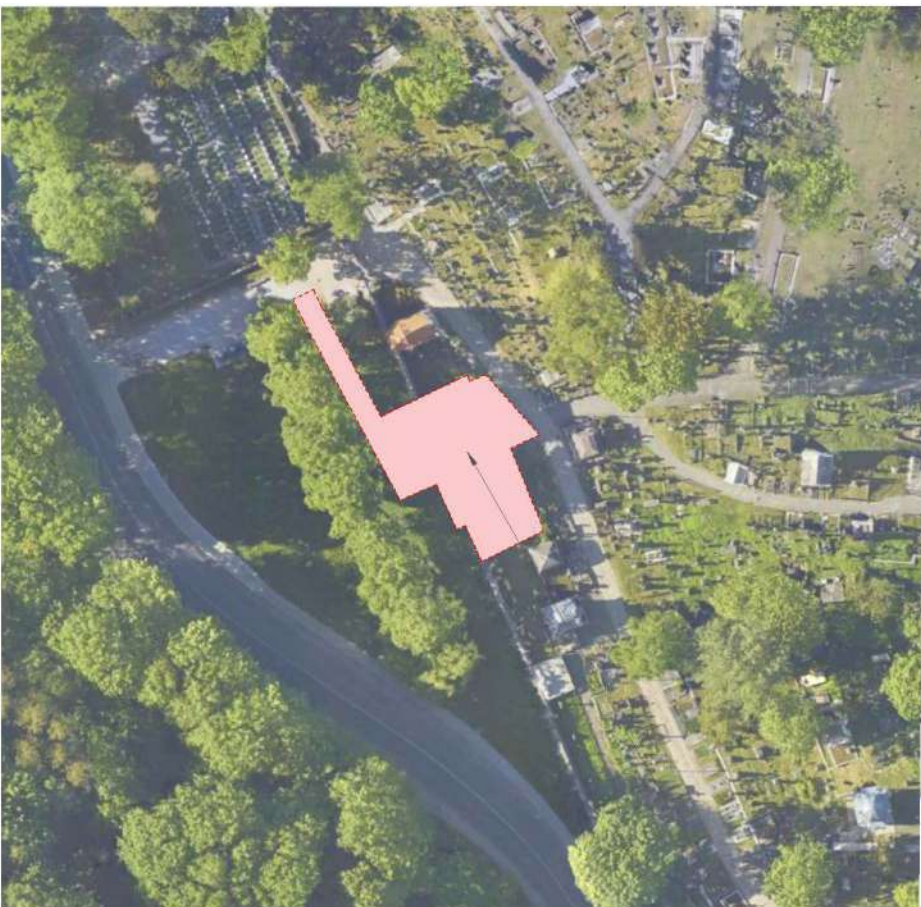
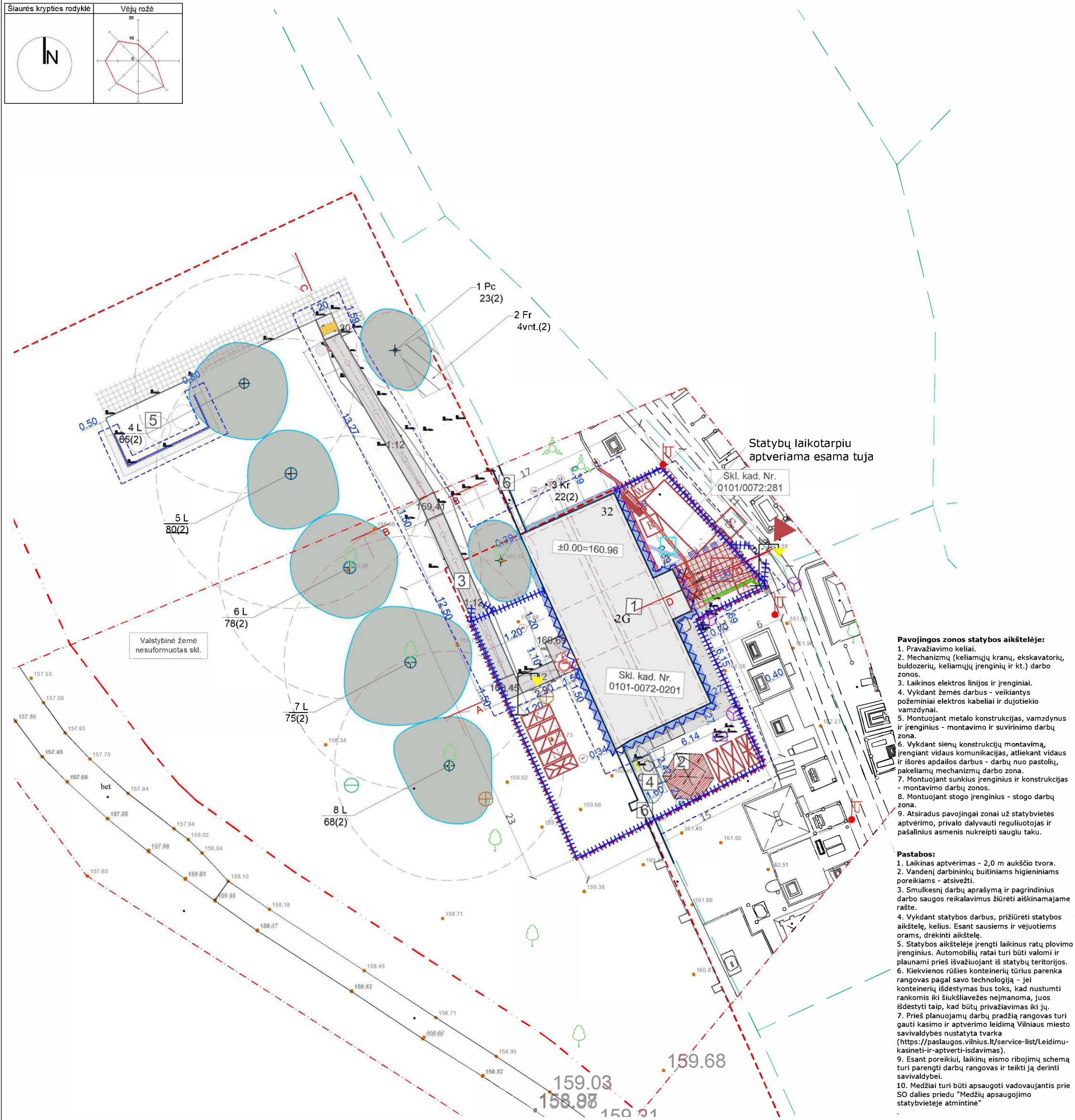
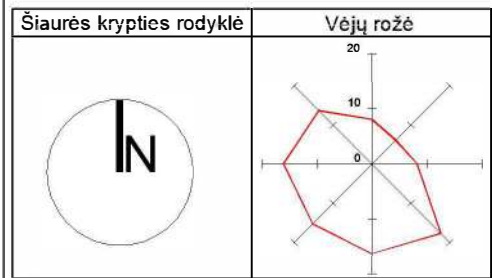
Pastaba:
1) * – matmenis pažymėtas žvaigždute tikslinti pagal pateiktas koordinates.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypų ribų fragmentai
	Gatvių „raudonosios“ ribos
	Esama danga – veja, gruntas
	Geros būklės medžio (-ių) vieta, laja ir šaknų apsaugos zonos (žymima raudonu punktyru) riba
	Patenkinamos būklės medžio (-ių) vieta, laja ir šaknų apsaugos zonos (žymima raudonu punktyru) riba
	Pagrindinės (judėjimo) kryptys

ŠUNŲ VEDŽIOJIMO AIKŠTELĖS ĮRANGA:

- 1 – segmentinė tvorėlė su 4 varteliais h= 1,6 m – 1 vnt;
- 2 – suoliukas su atlošu (standartinis) be pamato – 3 vnt;
- 3 – šiukšliadėžė (standartinė, didelė) – 2 vnt,
- 4 – informacinė žymena ant tvoros (dvipusė) – 2 vnt;
- 5 – mažesnis kalniukas su d- 600 mm vamzdžiu – 1 vnt;
- 6 – didesnis kalniukas su d- 1000 mm vamzdžiu – 1 vnt;
- 7 – didelis natūralus riedulys – (2 po 4 vnt.) 8 vnt;
- 8 – didelio skersmens medžio rąstas – (2 po 3 vnt.) 6 vnt;
- 9 – dekor. simbolis „šuo“ ant tvoros (dvipusis) – 31 vnt;
- 10 – informacinė taisyklių lentelė ant tvoros (vienpusė) – 2 vnt.

0	2025-11	Įrengimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		Vilniaus vystymo kompanija
ADspecialistas	Kristijonas Vizgirda	
Etapas	Statytojas ir (arba) užsakovas:	
Sup	Vilniaus miesto savivaldybės administracija	
Projekto pavadinimas: I GRUPĖS NESUDĖTINGOJO STATINIO – ŠUNŲ VEDŽIOJIMO AIKŠTELĖS TVOROS TIES VYTAUTO ŽALAKEVIČIAUS G. 3 (VAD. „SUOLIUKŲ PARKE“), VILNIUJE – SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS		Laida
Vytauto Žalakevičiaus g. 3 (vad. „Suoliukų parke“), Antakalnio sen., Vilniaus m.		0
Brežinio pavadinimas: Sklypo planas su projektuojamais šunų vedžiojimo aikštelės įrenginiais M 1:500		
Dokumento žymuo:		Lapas
VP-24-71-SNA/12-1-AS-01		1
		Lapy
		2



SITUACIJOS SCHEMA

OBJEKTO VIETA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypo riba
- Darbų vykdymo riba
- Gatvės raudonosios linijos
- Įėjimas į pastatą
- Esama tinkelių, plytelių danga
- Veja
- Granito tinkelių danga (melsva spalva - atsiužanti nuogrinda)
- Riedulių latakas
- Demontuojama pavėsinė, betono konstr.
- Demontuojama granito tinkelių danga, panaudojama pakartotinai
- Suoliukų ir šiuksinės perkėlimas
- Betono latakas su ketaus grotelėmis
- Kojų valymo grotelės
- Projektuojamas pandusas iš cinkuotų grotelių
- Projektuojama a2ūrinė sienelė apželdinta vijokliu, gebene
- Mulčiavimas ir gebėnės lipkės sodinimas
- Latakas iš granito tinkelių
- Bortelis suformuotas iš granito tinkelių 100x100x200mm
- Taktinis įsėjamas paviršius prieš pandusą 1200x600mm, atitrauktas nuo panduso priekio per 300mm
- Naujai įrengiamas lietaus latakas

EKSPLIKACIJA

- Vilniaus senųjų kapinių, vad. Rasų kapinės, komplekso pastatas (u. o. kodas 25235), Rasų g. 32, Vilnius
- Demontuojama pavėsinė (gaminys)
- Įrengiamas pėsčiųjų takas - pandusas
- Statoma inžinerinė įranga
- Esami, pusiau požeminiai konteineriai, aptverti apšvietu
- Esama mūro tvora, netvarkoma

Sutartiniai žymėjimai


- laikinas medžių aptverimas
- apsaugos namelis
- laikinas statybos aikštelės aptverimas L=85m
- laikinos administracinės, buitinės - higieninės patalpos
- priešgaisrinio skydo vieta
- biotualetai
- pateikimas į statybvietę
- laikina atliekų sandėliavimo vieta, komunalinių atliekų konteineriai
- laikina atliekų sandėliavimo vieta, inertinių atliekų konteineriai
- laikina atliekų sandėliavimo vieta, perdirbimui tinkamų atliekų konteineriai
- laikina atliekų sandėliavimo vieta, netinkamų perdirbti atliekų konteineriai
- kenksmingų ir pavojingų atliekų konteineriai
- laikinas statybvietės apšvietimas
- laikinos gaminių sandėliavimo vietos
- laikinos kenksmingų ir pavojingų gaminių sandėliavimo vietos
- statybinio autotransporto važiuoklių apiplovimo vieta
- statybvietės informacinis stendas, saugos ir sveikatos informacinis stendas, vieta evakuacijai
- rūkymo vieta
- darbų vykdymo zonos (su pastolių pastatymo vietomis)

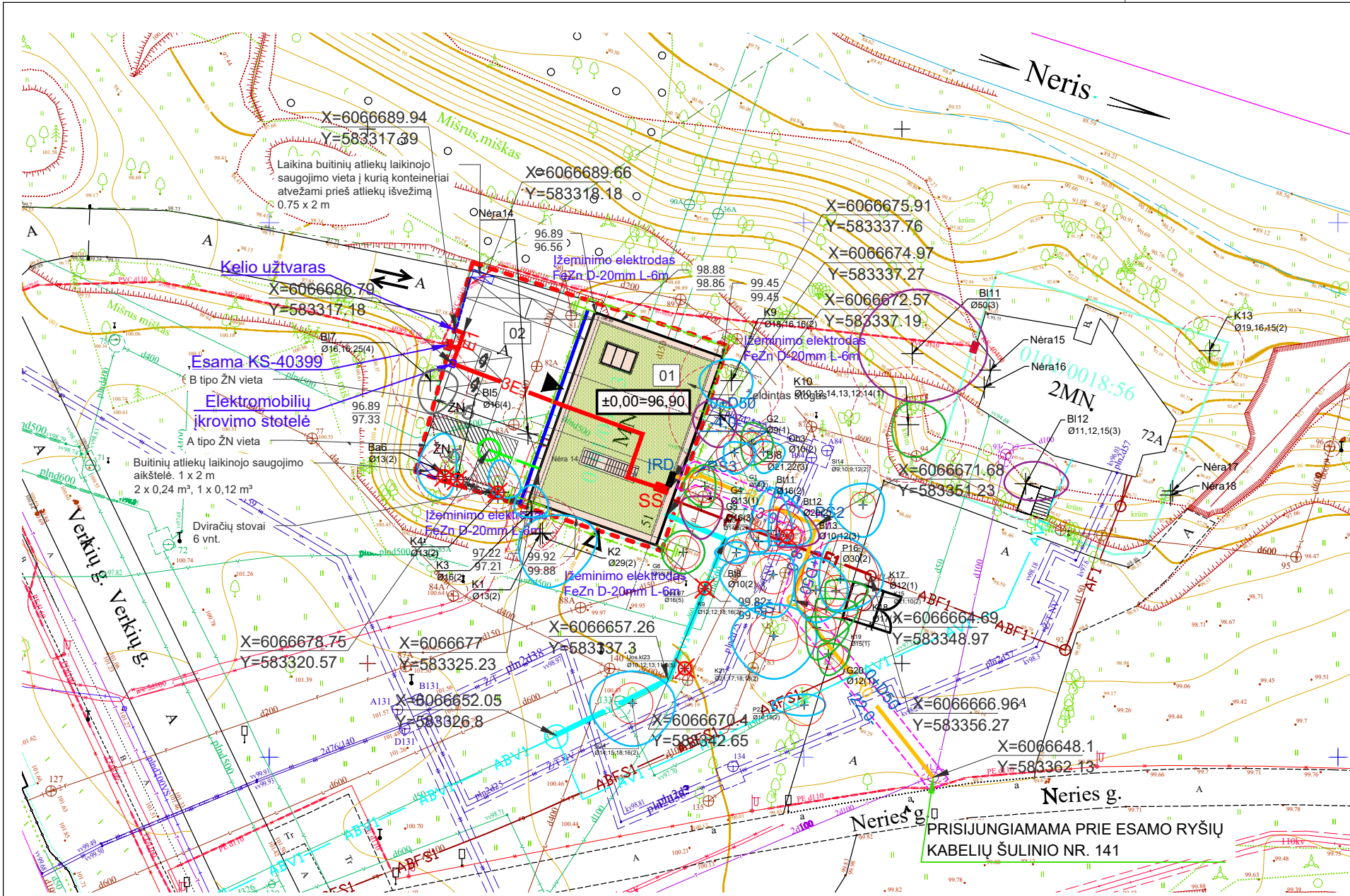
Pavojingos zonos statybos aikštelėje:

- Pravažiavimo keliai.
- Mechanizmų (keliamųjų kranų, ekskavatorių, buldozerių, keliamųjų įrenginių ir kt.) darbo zonos.
- Laikinos elektros linijos ir įrenginiai.
- Vykdamas žemės darbus - veikiančios požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdynai.
- Montuojant metalo konstrukcijas, vamzdynus ir įrenginius - montavimo ir suvirinimo darbų zona.
- Vykdamas sienų konstrukcijų montavimą, įrengiant vidaus komunikacijas, atliekant vidaus ir išorės apdailos darbus - darbų nuo pastolių, pakeliamų mechanizmų darbo zona.
- Montuojant sunkius įrenginius ir konstrukcijas - montavimo darbų zonos.
- Montuojant stogo įrenginius - stogo darbų zona.
- Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuojamas ir pašalinus asmenis nukreipti saugiu taku.

Pastabos:

- Laikinas aptverimas - 2,0 m aukščio tvora.
- Vandenį darbininkų buitinėms higieninėms poreikiams - atsivežti.
- Smulkesnį darbų aprašymą ir pagrindinius darbo saugos reikalavimus žiūrėti aiškinamajame rašte.
- Vykdamas statybos darbus, prižiūrėti statybos aikštelę, kelius. Esant sausiams ir vėjautiems orams, drėkinti aikštelę.
- Statybos aikštelėje įrengti laikinus ratų plovimo įrenginius. Automobilų ratai turi būti valomi ir plunami prieš išvažiuojant iš statybų teritorijos.
- Kiekvienos rūšies konteinerių tūris parenka rangovas pagal savo technologiją - jei konteinerių išdėstymas bus toks, kad nustumti rankomis iki šiuksliavėžės neįmanoma, juos išdėstyti taip, kad būtų privažiavimas iki jų.
- Prieš planuojamų darbų pradžią rangovas turi gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Vilniaus miesto savivaldybės nustatyta tvarka (<https://paslaugos.vilnius.lt/service-list/Leidimukasineti-ir-aptverti-isdavimas>).
- Esant poreikiui, laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas ir teikti ją derinti savivaldybei.
- Medžiai turi būti apsaugoti vadovaujantis prie SO dalies priedu "Medžių apsaugojimo statybvietėje atmintine"

O	2024-11				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 ID Vilnius			Statinio projekto pavadinimas	
				PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO RASŲ G. 32 VILNIUJE, KAPITALINIO REMONTO TVARKYBOS STATYBOS DARBŲ PROJEKTAS	
				Objektas	
				PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATAS	
				Laiškas	
A 1061 /0805	PV	Lolita Vileikienė		0	
32884	SPDV	Renatas Untonas			
				Brežinio pavadinimas	
				Statybvietės planas M 1:200	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Vilniaus miesto savivaldybė			Dokumento žymuo	
				VP-22-601-00-TP-SO_BR-01	
				Lapas	Lapų
				1	1

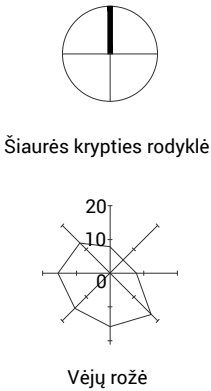


SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
Pavadinimas	Žymėjimas
Sklypo riba	---
Kapitaliai remontuojamas statinys	01
Automobilių stovėjimo aikštelė	02
Esamas įvažiavimas / išvažiavimas	↔
Pagrindinisėjimas į pastatą	▶
Evakuacinis išėjimas	▷
Kelio užtvaras	—
Dviračių stovai	
Elektromobilių stovėjimo vieta	⊞
Automobilio stovėjimo vieta	⊞
ŽN automobilio stovėjimo vieta	⊞
Grotelės lietaus vandeniui	—

TINKLŲ SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
Pavadinimas	Žymėjimas
Projektuojamas elektros tinklas	3E1
Projektuojamas pož. įžemintuvas	—
Projektuojamas vandentiekio tinklas	V1
Projektuojamas buitės nuotekų tinklas	F1
Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas	L1
Projektuojamas ryšių kabelinis kanalas	R0
Projektuojamas ryšių kabelių šulinys	RŠx
Anksčiau suprojektuotos bendro naudojimo nuotekos	ABF1
Anksčiau suprojektuotos bendro naudojimo spaudiminės nuotekos	ABFS1
Anksčiau suprojektuotos nuotekos	AF1
Anksčiau suprojektuotos bendro naudojimo vandentiekis	ABV1
Anksčiau suprojektuotas vandentiekis	AV1
Esami šilumos tinklai	—
Esami lietaus vandens tinklai	—

- PASTABA:
- Darbu vykdymo metu būtina patikslinti medžių vietas ir įrengiant kabelines linijas uždaru būdu ne mažesniame nei 1,2m gylyje šaknų apsaugos zonoje išlaikyti ne mažiau nei 0,5 m atstumą nuo kamieno.
 - Vykdamas kasimo darbus nekasti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm, ir arčiau kaip 1,5 m nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo (pagal Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisykles), taip pat 2 m atstumu nuo kamieno kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Nesant galimybės laikytis šių reikalavimų, darbus vykdyti betranšėjiniu būdu.
 - Darbu vykdymo metu užtikrinti medžių kokybišką augavietę, siekiant maksimaliai apsaugoti medžių šaknyną, taikyti visas medžių ir jų šaknų saugojimui reikalingas apsaugos priemones statybų metu, vadovaujantis Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo „Dėl Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklėmis“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193.

Koordinatų sistema: LKS 94		Aukščių sistema: LAS07	
PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	
Projektų vadovas	R.G.Girčys		
Geodezininkas	R.G.Girčys		
Geodezininko pažymėjimas Nr.1GKV-263 Tel. 861215106, El.p. girčysg@gmail.com		OBJEKTAS: Vilniaus m.sav.Vilniaus m. Verkių g. 51,72A	
Užsakymo Nr. TIHS1-20240414-021239 Prašymas ir ED priimti: 2024-05-07		PLANO TIPAS Topografinis planas - pilnas turinys	
UŽSAKOVAS		Objekto Nr.	Mastelis
		Lapų sk. /Nr.	Data
		24/0415	2024-04



0	2025-04	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Office De Architectura MB "De architectura" Gedimino g. 33, Kaunas projektai@dearch.lt www.dearch.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES PASTATO VERKIŲ G. 51, VILNIUJE, KAPITALINIO REMONTO, KEIČIANT PASKIRTĮ Į POILSIO, PROJEKTAS	
A 1893	PV	Jurgita Šniepienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01. POILSIO PASKIRTIES PASTATAS	
	Architektė	Jautra Bernotaitė		
	Architektas	Paulius Vaitiekūnas		
	Architektas	Andrius Ropolas		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500	
			LAIDA 0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB ESCAPE VELOCITY		DOKUMENTO ŽYMUO 15/220321 - 01 - PP - SP.B - 05	LAPAS 1
				LAPŲ 1

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	2025-11-13 ŽELDYŲŲ PROJEKTŲ KONSULTAVIMO DARBO GRUPĖS POSĖDŽIO PROTOKOLAS
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-11-19 Nr. A17-549/25
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	Akvilė Myško-Žvinienė, Kraštovaizdžio architektūros poskyrio vedėja, Miesto aplinkos skyrius
Sertifikatas išduotas	AKVILĖ MYŠKO-ŽVINIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-11-19 08:51:57 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-11-19 08:52:06 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2024E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2025-06-24 13:49:02 – 2028-06-23 13:49:01
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, i.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 11:49:40 iki 2027-12-18 11:49:40
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	5
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.88
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-11-19 09:25:03)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-11-19 09:25:04 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS
MIESTO APLINKOS SKYRIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ "TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE,
ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUTVRAKYMO PROJEKTAS"
SPRENDINIŲ IR BENDRŲJŲ STATINIO RODIKLIŲ TVIRTINIMO**

2025 m. lapkričio d. Nr. A15-
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 29 straipsnio 8 dalies 2 punktu, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu D1-738 patvirtinto statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 52 ir 53 punktais, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2023 m. spalio 13 d. įsakymu Nr. 30-2340/23 „Dėl Gintauto Runovičiaus įgaliojimo“:

t v i r t i n u projektinių pasiūlymų „Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, sutvarkymo projektas“ sprendinius bei bendruosius statinio rodiklius (pridedama).


Skyriaus vedėjas

Gintautas Runovičius



BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS. SKLYPAS			
1. Sklypas			
1.1 Vykdomų darbų plotas valstybinėje žemėje, formuojame sklype	m ²	27 202	Dangų plotas 3742.3 m ²
1.2 Vykdomų darbų plotas Matininkų g. statinio (unikalus nr. 4400-6243-0220) ribose	m ²	674	Dangų plotas 674 m ²
1.3 Vykdomų darbų plotas Pupinės g. statinio (unikalus nr. 4400-6243-0220) ribose	m ²	9	Dangų plotas 4 m ²
1.4 Vykdomų darbų plotas valstybiniame miške (skl. kad.nr. 0101/0083:270)	m ²	11 718	Dangų plotas 226.7 m ²
1.5 Vykdomų darbų plotas valstybinėje žemėje, nesuformuotame sklype	m ²	3 560	Dangų plotas 463.7 m ²

0	2025-11	Statybos leidimui				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div></div> <div>VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintos statybos projektas		
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
A1859	PV	Enrika Geštautaitė		XX – visi		
A1859	PDV	Enrika Geštautaitė				
	Arch.	Paulius Jonys		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	Arch.	Gabija Tamašauskaitė				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Vilniaus miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
				VP-25-03-SSP-BSR		LAPŲ
				1	8	



III SKYRIUS. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS

1. Gatvės Matininkų g. unikalus nr. 4400-6243-0220 (kapitalinis remontas ties tvarkoma teritorija, pėsčiųjų takų įrengimas (221m²))

1.1 kategorija	D		
1.2 ilgis	km	esamas	nekeičiamas
1.3 važiuojamosios dalies plotis	m	esamas	nekeičiamas
1.4 eismo juostų skaičius	vnt.	esamas	nekeičiamas
1.5 eismo juostos plotis	m	esamas	nekeičiamas

Gatvės Pupinės g. unikalus nr. 4400-0286-1956 (kapitalinis remontas ties tvarkoma teritorija, pėsčiųjų takų įrengimas (4m²))

3.1 kategorija	D		
3.2 ilgis	km	esamas	nekeičiamas
3.3 važiuojamosios dalies plotis	m	esamas	nekeičiamas
3.4 eismo juostų skaičius	vnt.	esamas	nekeičiamas
3.5 eismo juostos plotis	m	esamas	nekeičiamas

IV SKYRIUS. INŽINERINIAI TINKLAI

1. Elektros tinklai (0,4 kV elektros linija)

1.1 elektros tinklų ilgis	km	0	Valstybinė žemė
1.2 elektros tinklų ilgis	km	0	Skl. kad.nr. 0101/0083:270

DOKUMENTO ŽYMUO

VP-25-03-SSP-BSR

LAPAS

2

LAPŲ

8

LAIDA

0



1.3 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt./mm ²	-	
2. Elektros tinklai (Apšvietimas)			
2.1 gatvių elektros apšvietimo ilgis	km	1,845	Valstybinė žemė
2.2 gatvių elektros apšvietimo ilgis	km	0,189	Skl. kad.nr. 0101/0083:270
2.3 požeminės dalies	km	1,142	Valstybinė žemė
2.4 antžeminės dalies	km	0,703	Valstybinė žemė
2.5 požeminės dalies	km	0,156	Skl. kad.nr. 0101/0083:270
2.6 antžeminės dalies	km	0,033	Skl. kad.nr. 0101/0083:270
2.7 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt./mm ²	Al. 5x25 mm ² AL 4x25 mm ² AL. 3x2,5 mm ² Cu 3x1,5 mm ² Cu 2x1,5 mm ²	
3. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai – nauja statyba – 180,8m			
3.1. buitinių nuotekų šalinimo tinklų ilgis D110*	m	3,1	Nesuformuotas sklypas - valstybinė žemė
3.2. buitinių nuotekų šalinimo tinklų ilgis D160*	m	177,7	Nesuformuotas sklypas - valstybinė žemė
3.3. vamzdžio diametras	mm	D110, D160	I gr. nesudėtingasis statinys

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-25-03-SSP-BSR	3	8	0

4. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai – nauja statyba – 14,4m			
4.1. paviršinių nuotekų šalinimo tinklų ilgis D200*	m	14,4	Nesuformuotas sklypas - valstybinė žemė
4.2. vamzdžio diametras	mm	D200	I gr. nesudėtingasis statinys
5. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai – nauja statyba – 24,5m			
5.1. paviršinių nuotekų šalinimo tinklų ilgis D200*	m	9.5	Nesuformuotas sklypas - valstybinė žemė
5.2. paviršinių nuotekų šalinimo tinklų ilgis D200*	m	15,0	Skl. kad.nr. 0101/0083:270 – valstybinė žemė
5.3. vamzdžio diametras	mm	D200	I gr. nesudėtingasis statinys
6. Vandentiekio tinklai - nauja statyba – 190,6m			
6.1. vandentiekio tinklų ilgis D32*	m	11.5	Nesuformuotas sklypas - valstybinė žemė
6.2. vandentiekio tinklų ilgis D63*	m	179,1	Nesuformuotas sklypas - valstybinė žemė
6.3. vamzdžio skersmuo	mm	D32, D63	I gr. nesudėtingasis statinys

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-25-03-SSP-BSR	4	8	0



7. Elektroninių ryšių tinklai			
6.1. elektroninių ryšių tinklų ilgis	m	435	Valstybinė žemė
6.2. vamzdžio skersmuo	mm	D50	Valstybinė žemė
V SKYRIUS. KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
1. Kitos paskirties statiniai			
1.1 Pėsčiųjų takai (įvairi danga)	m ²	382.2	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype II gr. nesudėtingasis
1.2 Pėsčiųjų takai (skalda)	m ²	9.4	Valstybinė žemė I gr. nesudėtingasis
1.3 Pėsčiųjų takai (skalda)	m ²	11.5	Valstybinė žemė I gr. nesudėtingasis
1.4 Pėsčiųjų takai (trinkelės)	m ²	22.1	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype I gr. nesudėtingasis
1.5 Pėsčiųjų takai (trinkelės)	m ²	2	Valstybinė žemė I gr. nesudėtingasis
2.1 Pėsčiųjų takai (trinkelės)	m ²	49.2	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype I gr. nesudėtingasis
2.2 Pėsčiųjų takai (įvairi danga)	m ²	38.1	Valstybinė žemė I gr. nesudėtingasis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-25-03-SSP-BSR	5	8	0

2.3 Pėsčiųjų takai (skalda)	m ²	305	Valstybiniame miške (skl. kad.nr. 0101/0083:270) II gr. nesudėtingasis
2.4 Pėsčiųjų takai (skalda)	m ²	27.3	Valstybinė žemė I gr. nesudėtingasis
3.1 Vaikų žaidimo aikštelė (guma)	m ²	85.2	Valstybinė žemė I gr. nesudėtingasis
3.1 Vaikų žaidimo aikštelė (guma)	m ²	62.4	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype I gr. nesudėtingasis
4.1 Pėsčiųjų takai (medinis takas ant polių)	m ²	81.7	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype I gr. nesudėtingasis
4.2 Pėsčiųjų takai (medinis takas ant polių)	m ²	33.3	Valstybiniame miške (skl. kad.nr. 0101/0083:270) I gr. nesudėtingasis
4.3 Pėsčiųjų takai (medinis takas ant polių)	m ²	205.6	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype II gr. nesudėtingasis
4.4 Pėsčiųjų takai (medinis takas ant polių)	m ²	1	Valstybiniame miške (skl. kad.nr. 0101/0083:270) I gr. nesudėtingasis
5.1 Pėsčiųjų takai (įvairi danga)	m ²	1788.6	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype II gr. nesudėtingasis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-25-03-SSP-BSR	6	8	0

5.2 Pėsčiųjų takai (įvairi dangą)	m ²	278.4	Valstybinė žemė II gr. nesudėtingasis
5.3 Pėsčiųjų takai (įvairi dangą)	m ²	4	Pupinės g. statinio (unikalus nr. 4400-0286-1956) ribose I gr. nesudėtingasis
6.1 Pėsčiųjų takai (įvairi dangą)	m ²	43.5	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype I gr. nesudėtingasis
7.1 Šunų aikštelė (smėlio dangą)	m ²	591.4	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype II gr. nesudėtingasis
8.1 Pėsčiųjų takai (įvairi dangą)	m ²	226.7	Matininkų g. statinio (unikalus nr. 4400-6243-0220) ribose II gr. nesudėtingasis
9.1 Vaikų žaidimo aikštelė (guma)	m ²	516.6	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype II gr. nesudėtingasis
10.1 Pėsčiųjų takai (įvairi dangą)	m ²	3.6	Valstybinė žemė I gr. nesudėtingasis
10.2 Pėsčiųjų takai (įvairi dangą)	m ²	3.6	Valstybinė žemė I gr. nesudėtingasis
10.3 Pėsčiųjų takai (įvairi dangą)	m ²	4.6	Valstybinė žemė I gr. nesudėtingasis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-25-03-SSP-BSR	7	8	0



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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-25-03-SSP-BSR	8	8	0

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ "TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUTVARKYMO PROJEKTAS" SPRENDINIŲ IR BENDRŲJŲ STATINIO RODIKLIŲ TVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-11-13 Nr. A15-2002/25
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	Gintautas Runovičius, Miesto aplinkos skyriaus vedėjas, Miesto aplinkos skyrius
Sertifikatas išduotas	GINTAUTAS RUNOVIČIUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-11-13 17:43:23 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-11-13 17:43:38 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-12-27 17:13:18 – 2029-12-27 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 11:49:40 iki 2027-12-18 11:49:40
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.88
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-11-13 17:45:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-11-13 17:45:30 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“