



ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

BENDRAS ARBORISTINIS VERTINIMAS – APRAŠAS SU REKOMENDACIJOMIS

Pakraščio g. 15, Vilnius

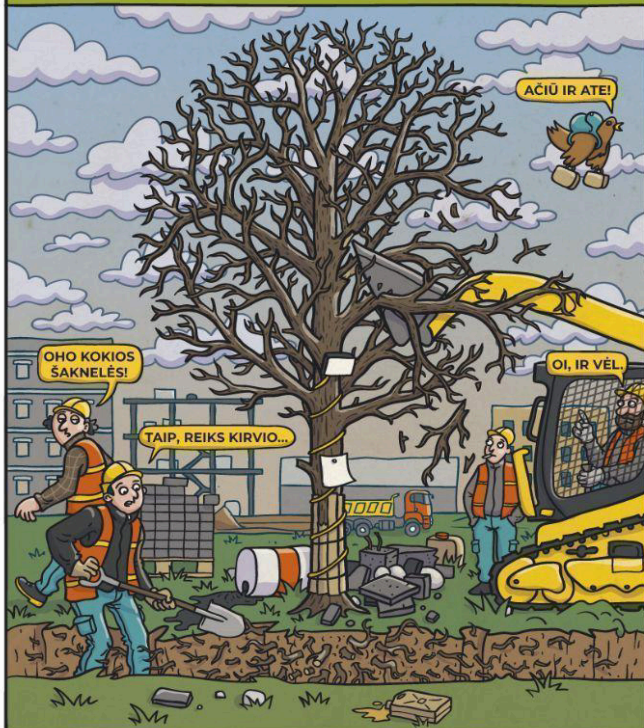
Parengė:

arboristas

2025 metai

MEDŽIŲ APSAUGA STATYBVIETĖJE

Medžiai kenčia statybų metu: šakos aplaužomos, o žievė pažeidžiama, bet labiausiai medžių gyvybingumui pakenkia šaknyno pažeidimai.



Suspausta, sumažinta ir sutankinta medžio augavietė dažniausiai sukelia medžių mirtį. Sužalotas, merdintis medis blogai atrodo, sukuria niūrią ir nemalonią nuotaiką bei tampa pavojingas.



Norėdami turėti sveiką aplinką mieste turime rūpintis medžiais. Statybų metu tinkamai arboristų apsaugoti medžiai išliks sveiki ir dar ilgai džiugins žmones.



Dideli ir gražūs medžiais sukuria ypatingą atmosferą miesto parkuose ir skveruose. Sukurkime pakankamo dydžio augavietes miesto medžiams. Sveikas medžio šaknynas yra medžio sveikatos garantas.





T U R I N Y S

T U R I N Y S	2
Pratarmė	4
Pakraščio g. 15 sklype augančių želdinių bendras arboristinis vertinimas – aprašas su rekomendacijomis	4
1. Bendras arboristinis vertinimas	4
2. Sklypo planas	5
3. Želdinių bendro arboristinio vertinimo lentelė	6
4. Fotofiksacija	9
5. Santykis su vyraujančiais vėjais	16
6. Želdynų ekologinė ir estetinė būklė	17
7. Rekomendacijos dėl želdinių tvarkymo ir išsaugojimo	18
8. Rekomendacijos užstatymo zonoms	19
Medžių išsaugojimo statybų metu procesas	21
1. Esamos situacijos įvertinimas	21
2. Planavimas	21
3. Vykdydas	22
4. Priežiūra po statybų	22
5. Medžių priežiūros darbų atlikimo laikas ir apimtys	22
Priedai	23
Priedas „Šaknyso revizija“	24
Medžio šaknyso redukcijos proceso nuotraukos:	25
Priedas „Genėjimas“	26
Priedas „Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir inventORIZACIJOS lentelės sudėtis“	27
Vertinimą atlikusių specialistų kvalifikacija	28



Pratarmė

Medžiai yra vienas iš svarbiausių žaliųjų išteklių mūsų miestuose, todėl svarbu, kad jie būtų tinkamai prižiūrimi ir apsaugoti keičiant juos supančią aplinką.

Vienas iš svarbiausių veiksnių saugant medžius statybų metu yra statybos aikštelėje veikiančių dalyvių, kurie atstovauja skirtingas veiklos sritis, tarpusavio supratimas ir noras bendradarbiauti bei siekti kompromiso. Siekis išsaugoti medžius dažnai reikalauja nedidelių statybos proceso koregavimų, nes medžiai yra gyvi organizmai ir kai kuriuos veiksmus su jais mes galime atlikti tik tam tikru metų laiku, o ne tada, kai mums to norisi.

Šis dokumentas susideda iš dviejų dalių. Pirmoji dalis yra pats bendras arboristinis vertinimas. Antroji dalis yra mūsų parengtas medžių išsaugojimo statybų metu proceso aprašas skirtas informuoti ir edukuoti skaitytoją.

Pakraščio g. 15 sklype augančių želdinių bendras arboristinis vertinimas – aprašas su rekomendacijomis

1. Bendras arboristinis vertinimas

Vertinamoje teritorijoje auga įvairių rūšių medžiai. Didžiausią dalį sudaro medžiai augantys teritorijos perimetru, tai - mažalapės liepos ir paprastieji kaštonai. Teritorijoje taip pat auga ir kitų raudonasis ąžuolas, paprastieji klevai, dygioji eglė, paprastasis šermukšnis, baltasis gluosnis, keli europiniai maumedžiai, jaunos obelaitės bei krūmų grupės.

Vyrauja brandūs, gyvybingi, ekologinę naudą teikiantys želdiniai.

Didžiausia žala želdiniams yra padaryta dėl prastai kadaise atlikto daugkartinio genėjimo, kurio pasekoje daugeliui medžių yra per smarkiai sukeltos lajos (liepos, klevai, maumedžiai), kitiems, dėl stambių pjūvių, įsimetę puviniai.

Tačiau nepaisant to, didžioji dalis želdinių auga palankiomis sąlygomis, kietomis dangomis neapribotose augavietėse, todėl jų bendra būklė yra gera arba patenkinama.

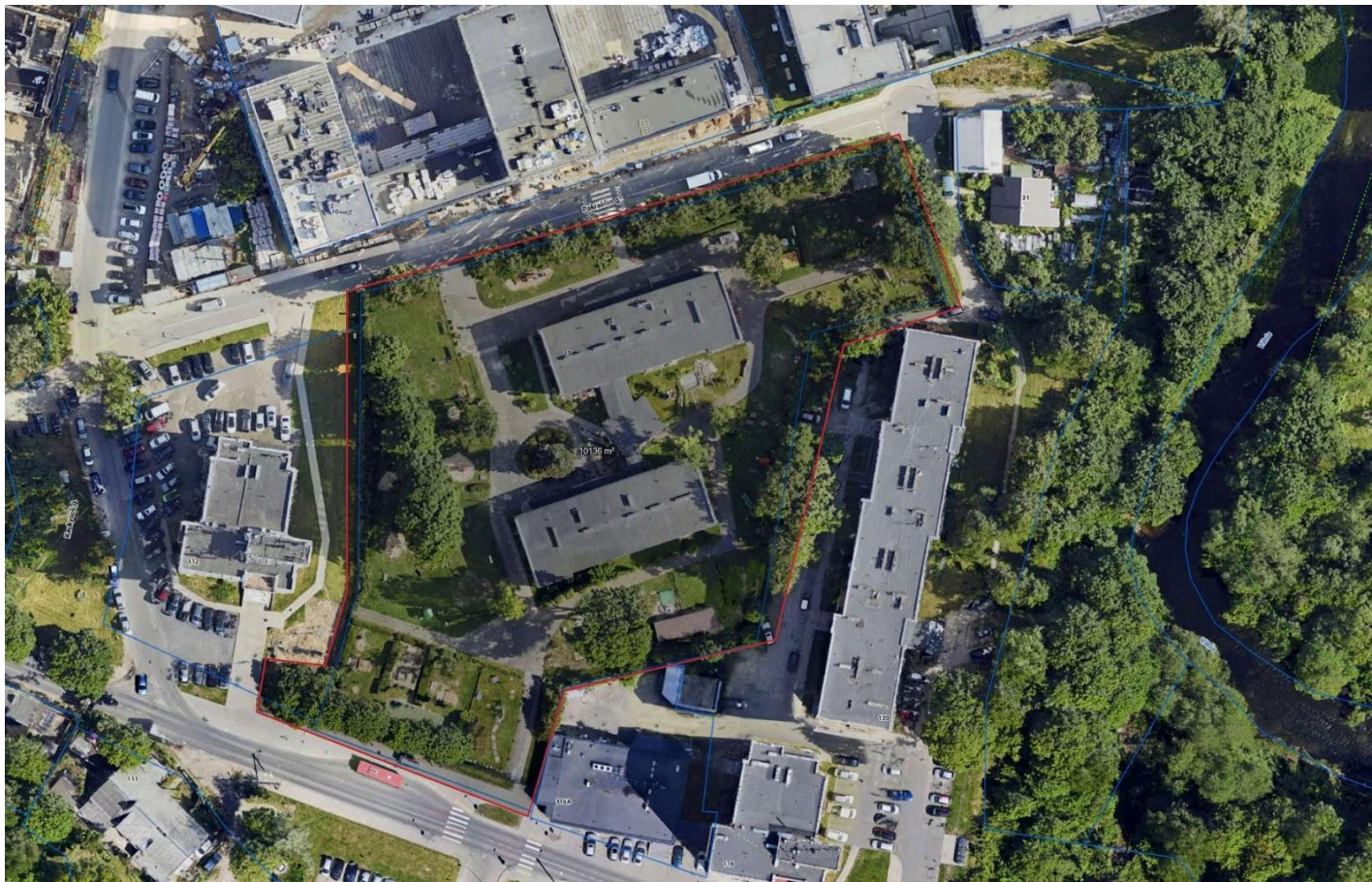
Daliai medžių reikalingas lajos priežiūros bei formuojamasis genėjimas, siekiant subalansuoti per daug nugenėtas lajas, augavietės, gerinimas bei monitoringas medžių su puviniais.

Žemiau pateiktoje bendro arboristinio vertinimo lentelėje pateikiama medžių būklė, įvertinta pagal Vilniaus miesto savivaldybės taisyklės, kai skaičiumi 1 - žymimi geros būklės, 2 - patenkinamos, 3 - nepatenkinamos, 4 - blogos, bei 5 - žuvusį želdinį.

Visiems želdiniams ir jų grupėms buvo priskirti išsaugojimo statybų metu prioritetai (Žr. 7 skirsnyje pridedamą brėžinį). "Išsaugojimo prioritetą planuojant statybas" yra arboristų, vertinusių šį objektą ir jame augančius želdinius, konkretiems želdiniams ar jų grupėms



2. Sklypo planas



Bendro arboristinio vertinimo riba pažymėta raudona linija.



3 Želdinių bendro arboristinio vertinimo lentelė

Pakraščio g. 15, Vilnius

3 Želdinių bendro arboristinio vertinimo lentelė																						
Pakrašio g. 15, Vilnius																						
Medžio Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diameteras 1.3m aukštyje (cm)	Kamieno diameteras ties kamieno kakleliu (cm)	Medžio aukštis (m)	Saugomo šaknų plotas spindulys (m, pagal VMS)	Išsaugojimo prioritetas planuojant statybas*	Želdinių grupė pagal LR Želdynų įstatymą	Lajos projekcija nuo ašies Š/R/P/V kryptimis				Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Perspektyvumas (tikėtina gyvavimo trukmė metais)	Insoliacija	Želdinių lajų ir šaknyne ribos ir dangos aplink želdinius	Augavietės gebėjimas jisavinti kritulių vandenį	Augavietė, dirvožemio sudėtis	Transporto judėjimo, eismo intensyvumo įtaka	Pastabos	Rekomendacijos dėl išsaugojimo ir aplinkos projektavimo	Saugotinas (S)/ Nesaugotinas (N)*
									Š	R	P	V										
									1	2	3	4										
1	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	52	52	15	6,24	Vidutinis	II grupė	3.5	2.3	2.9	2.7	3	10+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Dėl praeityje atliktų stambiųjų pjūvių kamienę išsivystęs puvinys.	Kamieno puvinio monitoringas, augavietės gerinimas.	S
2	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	64	73	15	7,68	Vidutinis	II grupė	4.4	5.2	3.7	3.4	3	10+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Dėl praeityje atliktų stambiųjų pjūvių kamienę išsivystęs puvinys.	Kamieno puvinio monitoringas, augavietės gerinimas.	S
3	Raudonasis ąžuolas	Quercus rubra	57	68	1	6,84	Labai aukštas.	III grupė	6.7	7.5	9	9.3	1	40+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.			S
4	Mažalapė liepa	Tilia cordata	26	30	2	3,12	Aukštas	II grupė	2.5	2.6	2.7	2.6	2	20+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Stipriai sukurta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Subalansuoti medžio lają formuojant naujas skeletines šakas iš kamienės augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	S
5	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	48	56	13	5,76	Labai aukštas.	II grupė	4.7	4.7	4.4	4.6	1	40+	Gera	Augavietė neapribota.	Didelis	Natūrali pieva	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.			S
6	Paprastasis klevas	Acer platanoides	31	35	11	3,72	Vidutinis	III grupė	3.5	3.6	3.5	3.3	1	40+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.			S
7	Mažalapė liepa	Tilia cordata	33	37	15	3,96	Aukštas	II grupė	3.5	1.5	3.5	2	2	20+	Gera	Augavietė neapribota.	Didelis	Natūrali pieva	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Stipriai sukurta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Subalansuoti medžio lają formuojant naujas skeletines šakas iš kamienės augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	S
8	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	45	60	13	5,4	Aukštas	II grupė	3.8	4.5	4.4	4.7	1	40+	Gera	Augavietė neapribota.	Didelis	Natūrali pieva	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.			S
9	Paprastasis klevas	Acer platanoides	80	85	17	9,6	Aukštas	III grupė	7.5	8.5	9.9	7.2	2	20+	Gera	Augavietė neapribota.	Didelis	Natūrali pieva	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Stipriai sukurta laja, dėl ko yra pažeistas medžio svorio centras. Kodominantinių kamienų išsakoje kaupiasi krituliai, kurie sudaro palankias sąlygas formuotis puvinui.	Lajos perimetro redukcinis genėjimas siekiant subalansuoti medžio pusiausvyrą ir padaryti jį saugesniu.	S
10	Karpotasis beržas	Betula pendula	23	29	12	2,76	Vidutinis	II grupė	3.2	3.2	3.3	3.2	1	40+	Gera	Augavietė neapribota.	Didelis	Natūrali pieva	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.			S
11	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	49	47	14	5,88	Vidutinis	II grupė	2.3	3.1	1.7	2.2	3	10+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Dėl praeityje atliktų stambiųjų pjūvių kamienę išsivystęs puvinys.	Kamieno puvinio monitoringas, augavietės gerinimas.	S
12	Mažalapė liepa	Tilia cordata	55	60	17	6,6	Labai aukštas	II grupė	5.4	5.4	5.5	5.6	1	40+	Gera	Augavietė neapribota.	Didelis	Natūrali pieva	Rytinėje pusėje įvažiuojamas į teritoriją. Minimali įtaka.	Stipriai sukurta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Formuojamos genėjimas. Subalansuoti medžio lają formuojant naujas skeletines šakas iš kamienės augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	S
13	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	50	50	13	6	Labai aukštas	II grupė	2.2	6.4	3.9	5.1	2	20+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.			S
14	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	40	47	13	4,8	Labai aukštas	II grupė	3.3	6.7	3.1	5.1	1	40+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.			S
15	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	52	54	13	6,24	Labai aukštas	II grupė	3.6	5.1	2.3	5	2	20+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.			S
16	Mažalapė liepa	Tilia cordata	37	37	15	4,44	Labai aukštas	II grupė	3.5	4.2	3.6	3.5	2	20+	Gera	Augavietė dalinai apribota kieta danga.	Didelis	Natūrali pieva	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Stipriai sukurta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Subalansuoti medžio lają formuojant naujas skeletines šakas iš kamienės augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	S
17	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	52	53	14	6,24	Labai aukštas	II grupė	3.5	5.5	3.5	5.2	1	40+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.			S
18	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	48	55	14	5,76	Vidutinis	II grupė	4	3.2	3	3.4	2	20+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Dėl praeityje atliktų stambiųjų pjūvių kamienę išsivystęs puvinys.	Kamieno puvinio monitoringas, augavietės gerinimas.	S
19	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	56	62	13	6,72	Labai aukštas	II grupė	4.1	6.5	5	6	2	20+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Dėl praeityje atliktų stambiųjų pjūvių kamienę išsivystęs puvinys.	Kamieno puvinio monitoringas, augavietės gerinimas.	S
20	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	56	67	14	6,72	Labai aukštas	II grupė	4.1	5.4	6.2	5.8	1	40+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.			S
21	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	60	68	15	7,2	Vidutinis	II grupė	5.4	5.7	3.8	3.6	3	20+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Dėl praeityje atliktų stambiųjų pjūvių kamienę išsivystęs puvinys.	Kamieno puvinio monitoringas, augavietės gerinimas.	S
22	Paprastasis šermukšnis	Sorbus aucuparia	23, 25	72	12	4,08	Labai žemas	II grupė	3.1	1.8	4.6	4.7	3	<5	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Sutankintas pomedis. Išpjautas kodominantinis kamienas. Dėl šio pjūvio atėjo kamieno apačioje susiformuos puvinys.	Pomedžio purenimas, mulčiavimas medžio skiedrų mulču.	N
23	Mažalapė liepa	Tilia cordata	56	64	17	6,72	Labai aukštas	II grupė	4.5	4.6	4.8	4.5	1	40+	Gera	Augavietė neapribota.	Didelis	Natūrali pieva	Vakarinėje pusėje įvažiuojamas į teritoriją. Minimali įtaka.	Stipriai sukurta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Subalansuoti medžio lają formuojant naujas skeletines šakas iš kamienės augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	S



3 Želdinių bendro arboristinio vertinimo lentelė

		3 Želdinių bendro arboristinio vertinimo lentelė																				
		Pakraščio g. 15, Vilnius																				
		Medžio Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.3m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Medžio aukštis (m)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m, pagal VMS)	Išsaugojimo prioritetas planuojant statybas*	Želdinių grupė pagal LR Želdynų įstatymą	Lajos projekcija nuo šios S/R/P/V kryptimis				Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Perspektyvumas (tikėtina gyvavimo trukmė metais)	Insoliacija	Želdinių lapų ir šaknyų ribos ir dangos aplink želdinius	Augavietės gebėjimas įsisavinti kritulių vandenį	Augavietė, dirvožemio sudėtis	Transporto judėjimo, eismo intensyvumo įtaka	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	S	R	P	V	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
24	Europinis maumedis	Larix decidua	36	50	14	4,32	Vidutinis	III grupė	4.1	4.2	4.3	4.1	1	20+	Gera	Augavietė neapribota.	Didelis	Natūrali pieva	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Sukelta laja		S
25	Mažalapė liepa	Tilia cordata	44	48	15	5,28	Labai aukštas	II grupė	4.4	4.2	4.3	4.5	1	40+	Gera	Augavietė neapribota.	Didelis	Natūrali pieva	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Stipriai sukurta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Kodominantinių kamienų monitoringas. Subalansuoti medžio laja formuojant naujas skeletines šakas iš kamienų augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	S
26	Mažalapė liepa	Tilia cordata	51	68	16	6,12	Labai aukštas	II grupė	4.7	4.8	4.7	4.8	2	20+	Gera	Augavietė dalinai apribota kieta danga. (Korys)	Didelis	Natūrali pieva	Korinė stovėjimo aikštelės danga pietų/pietvakarių pusėje nuo kamieno šakies.	Stipriai sukurta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras. Kamienų matomas stambus pjūvis.	Subalansuoti medžio laja formuojant naujas skeletines šakas iš kamienų augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	S
27	Dyglioji elgė	Picea pungens	32, 30, 30	71	16	6,36	Aukštas	III grupė	3.9	4.1	4.0	4.1	1	20+	Gera	Augavietė neapribota.	Žemesniais augalais užsodintas augalinis gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.			S	
28	Mažalapė liepa	Tilia cordata	48	53	17	5,76	Labai aukštas	II grupė	4.2	4.3	4.4	4.5	1	40+	Gera	Augavietė dalinai apribota kieta danga. (Korys)	Didelis	Natūrali pieva	Korinė stovėjimo aikštelės danga pietų/pietvakarių pusėje nuo kamieno šakies.	Stipriai sukurta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Subalansuoti medžio laja formuojant naujas skeletines šakas iš kamienų augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	S
29	Mažalapė liepa	Tilia cordata	40	42	16	4,8	Labai aukštas	II grupė	3.5	2.5	2.6	2.4	2	20+	Gera	Augavietė dalinai apribota kieta danga. (Korys)	Didelis	Natūrali pieva	Korinė stovėjimo aikštelės danga pietų/pietvakarių pusėje nuo kamieno šakies.	Stipriai sukurta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Subalansuoti medžio laja formuojant naujas skeletines šakas iš kamienų augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	S
30	Mažalapė liepa	Tilia cordata	42	44	16	5,04	Labai aukštas	II grupė	3.3	3.4	3.3	3.2	2	20+	Gera	Augavietė dalinai apribota kieta danga. (Korys)	Didelis	Natūrali pieva	Korinė stovėjimo aikštelės danga pietų/pietvakarių pusėje nuo kamieno šakies.	Stipriai sukurta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Kodominantinių kamienų monitoringas. Subalansuoti medžio laja formuojant naujas skeletines šakas iš kamienų augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	S
31	Paprastasis klevas	Acer platanoides	43	51	15	5,16	Vidutinis	III grupė	2.9	6.7	8.1	1.0	3	15+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Dėl praeityje atliktų stambiųjų pjūvių kamienų išsivystęs puvinys. Kamienas auga pasviręs rytų kryptimi.	Medžio kamieno monitoringas.	S
32	Mažalapė liepa	Tilia cordata	50	54	16	6	Labai aukštas	II grupė	4.1	4.2	4.3	4.1	1	40+	Gera	Augavietė neapribota.	Didelis	Natūrali pieva	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Stipriai sukurta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Kodominantinių kamienų monitoringas. Subalansuoti medžio laja formuojant naujas skeletines šakas iš kamienų augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	S
33	Mažalapė liepa	Tilia cordata	42	50	15	5,04	Labai aukštas	II grupė	4.2	3.5	4.2	3.5	1	40+	Gera	Augavietė neapribota.	Didelis	Natūrali pieva	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Stipriai sukurta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Subalansuoti medžio laja formuojant naujas skeletines šakas iš kamienų augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	S
34	Mažalapė liepa	Tilia cordata	39	44	2	4,68	Labai aukštas	II grupė	3.5	3.6	3.5	3.7	2	20+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Stipriai sukurta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Subalansuoti medžio laja formuojant naujas skeletines šakas iš kamienų augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	S
35	Europinis maumedis	Larix decidua	38	50	16	4,56	Vidutinis	III grupė	5.3	4.1	4.3	5.5	1	40+	Dalinai ribojama pastato.	Augavietė dalinai apribota kieta danga.	Apribotas kietųjų dangų.	Natūrali pieva	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Sukelta laja		N
36	Mažalapė liepa	Tilia cordata	44	50	1	5,28	Labai aukštas	II grupė					1	40+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Stipriai sukurta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Subalansuoti medžio laja formuojant naujas skeletines šakas iš kamienų augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	S
37	Baltasis gluosnis	Salix alba	51	54	7	6,12	Labai žemas	II grupė	4.5	4.5	4.5	4.5	4	<5	Gera	Augavietė dalinai apribota kieta danga. (Korys)	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Stipriai sukurta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Lajos priežiūros genėjimas. Subalansuoti medžio laja formuojant naujas skeletines šakas iš kamienų augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	N
38	Mažalapė liepa	Tilia cordata	41	51	2	4,92	Labai aukštas	II grupė	2	4	2.5	2.2	2	20+	Gera	Augavietė neapribota.	Didelis	Natūrali pieva	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Stipriai sukurta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.		S
39	Mažalapė liepa	Tilia cordata	43	48	2	5,16	Labai aukštas	II grupė	2.5	2.6	2.6	2.7	2	20+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Stipriai sukurta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Subalansuoti medžio laja formuojant naujas skeletines šakas iš kamienų augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	S
40	Mažalapė liepa	Tilia cordata	43	52	2	5,16	Labai aukštas	II grupė	2.5	2.5	2.7	2.6	2	20+	Gera	Augavietė dalinai apribota kietųjų dangų.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Stipriai sukurta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Subalansuoti medžio laja formuojant naujas skeletines šakas iš kamienų augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	S

		3 Želdinių bendro arboristinio vertinimo lentelė																				
		Pakraščio g. 15, Vilnius																				
Medžio Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.3m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Medžio aukštis (m)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m, pagal VMS)	Išsaugojimo prioritetas planuojant statybas*	Želdinių grupė pagal LR Želdynų įstatymą	Lajos projekcija nuo ašies Š/R/P/V kryptimis				Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Perspektyvumas (tikėtina gyvavimo trukmė metais)	Insoliacija	Želdinių lapų ir šaknyso ribos ir dangos aplink želdinius	Augavietės gebėjimas įsisavinti kritulių vandenį	Augavietė, dirvožemio sudėtis	Transporto judėjimo, eismo intensyvumo įtaka	Pastabos	Rekomendacijos dėl išsaugojimo ir aplinkos projektavimo	Saugotinas (S)/ Nesaugotinas (N)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
41	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	48	54	1	5,76	Labai aukštas	II grupė	2.5	2.6	2.6	2.4	1	40+	Gera	Augavietė dalinai apribota kietųjų dangų.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Stipriai sukelta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Subalansuoti medžio lają formuojant naujas skeletines šakas iš kamienė augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	S
42	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	79	105	2	9,48	Labai aukštas	II grupė	6.5	6.5	8	6.5	2	20+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Stipriai sukelta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Kodominantinių kamienų monitoringas. Lajos priežiūros genėjimas. Subalansuoti medžio lają formuojant naujas skeletines šakas iš kamienė augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m. genėjimas.	S
43	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	41	42	1	4,92	Labai aukštas	II grupė	3.5	3.2	3.5	4	1	40+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Stipriai sukelta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Subalansuoti medžio lają formuojant naujas skeletines šakas iš kamienė augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	S
44	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	47	60	1	5,64	Vidutinis	II grupė	5.8	3.8	4.2	4.5	2	20+	Gera	Augavietė dalinai apribota kietųjų dangų.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Stipriai sukelta laja, dėl ko yra pakitęs medžio svorio centras.	Subalansuoti medžio lają formuojant naujas skeletines šakas iš kamienė augančių ūglių. Tai atlikti rekomenduojama jiems sustiprėjus, po 1-2 m.	S
Krūmų gr. Nr. 45	Baltosios sedulos, žvilgantysis kaulenis	<i>Cornus alba</i> , <i>Cotoneaster lucidus</i>	Iki 2	-	0.5	-	Vidutinis	-	~ 27.15m2				1	10+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.			N
Krūmų gr. Nr. 46	Žvilgantysis kaulenis	<i>Cotoneaster lucidus</i>	Iki 2	-	0.5	-	Vidutinis	-	~ 51.44m2				1	10+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Natūrali pieva	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.			N
Krūmų gr. Nr. 47	Paprastosios eglės	<i>Picea abies</i>	Nuo 3 iki 8	-	1	-	Žemas	II grupė	~ 76.56m2				3	10+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Sutankintas mišrios sudėties gruntas.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.			N
Krūmų gr. Nr. 48	<i>Darželinis jazminas, naminė obelis</i>	<i>Philadelphus coronarius</i> , <i>Malus domestica</i>	Iki 2	-	0,7 - 2	-	Vidutinis	-	~ 44.77m2				2	10+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Natūrali pieva	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	7 vienetai kaip krūmai formuojami jazminų ir 6 skirtingų veislių obelys.		N
Krūmų gr. Nr. 49	Žvilgantysis kaulenis	<i>Cotoneaster lucidus</i>	Iki 2	-	0.5	-	Vidutinis	-	~ 35.01m2				1	10+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Natūrali pieva	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.			N
Medžių gr. Nr. 50	Vakarinės tujos	<i>Thuja occidentalis</i>	Nuo 6 iki 20	-	3.5	-	Vidutinis	II grupė	~ 27.8m2				1	20+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Natūrali pieva	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.			N
Medžių gr. Nr. 51	Vakarinės tujos	<i>Thuja occidentalis</i>	Nuo 6 iki 15	-	2	-	Labai aukštas	-	~ 78.8m2				1	20+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Natūrali pieva	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Labai gera estetinė išvaizda.		N
Krūmų gr. Nr. 52	Paprastosios alyvos	<i>Syringa vulgaris</i>	Iki 3	-	3	-	Žemas	-	~ 27.8m2				1	10+	Gera	Augavietė neapribota.	Dalinai apribotas dėl didelio dirvos sutankinimo.	Natūrali pieva	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.			N



4. Fotofiksacija



Raudonasis ąžuolas Nr. 3. Medis auga pietvakarinėje teritorijos dalyje, šalia sklypo ribos.
Būklė gera. Išsaugojimo prioritetas planuojant statybas - labai aukštas.
Užstatymas šioje vietoje galimas atitraukus sprendinius už šaknų apsaugos zonos bei įvertinus
lajos perimetrą.



ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

PR_03_FR01.L1

10



Mažalapė liepa Nr. 42. Medis auga pietvakarinėje teritorijos dalyje, šalia sklypo ribos, Būklė patenkinama. Išsaugojimo prioritetas planuojant statybas - labai aukštas. Užstatymas šioje vietoje nerekomenduojamas.

Arboristas Renatas UAB
Į. k. 305260147
PVM m. k. LT100012789812
A/S ŠIAULIŲ BANKAS
LT08 7189 9000 5646 7226

+37067125291
info@arboristasrenatas.lt
<https://www.arboristasrenatas.lt/>
<https://www.facebook.com/ArboristasRenatas/>



ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

PR_03_FR01.L1

11



Dygioji eglė Nr. 27. Medis auga centrinėje sklypo dalyje, šalia esamų pastatų.
Būklė gera. Išsaugojimo prioritetas planuojant statybas - aukštas.
Užstatymas šioje vietoje nerekomenduojamas.

Arboristas Renatas UAB
Į. k. 305260147
PVM m. k. LT100012789812
A/S ŠIAULIŲ BANKAS
LT08 7189 9000 5646 7226

+37067125291
info@arboristasrenatas.lt
<https://www.arboristasrenatas.lt/>
<https://www.facebook.com/ArboristasRenatas/>



ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

PR_03_FR01.L1

12



Mažalapių liepų eilė auganti pagal šiaurinę sklypo ribą. Medžiai sukuria barjerą nuo aplinkinių gatvių triukšmo bei taršos.

Būklė gera arba patenkinama. Išsaugojimo prioritetą planuojant statybas - labai aukštas.

Užstatymas šioje vietoje galimas atitraukus sprendinius už šaknų apsaugos zonos bei įvertinus lajų perimetrą.

Arboristas Renatas UAB
Į. k. 305260147
PVM m. k. LT100012789812
A/S ŠIAULIŲ BANKAS
LT08 7189 9000 5646 7226

+37067125291
info@arboristasrenatas.lt
<https://www.arboristasrenatas.lt/>
<https://www.facebook.com/ArboristasRenatas/>



Paprastieji kaštonai Nr. 1, 2, 3, 4, 5 auga palei pietvakarinę sklypo ribą. Medžiai sukuria barjerą nuo aplinkinių gatvių triukšmo bei taršos.

Būklė nepatenkinama. Išsaugojimo prioritetas planuojant statybas - vidutinis.

Užstatymas šioje vietoje galimas atitraukus sprendinius už šaknų apsaugos zonos bei įvertinus lajų perimetrą.



ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

PR_03_FR01.L1

14



Paprastieji klevai Nr. 9 ir Nr. 31 auga centrinėje teritorijos dalyje, šalia pastato.

Būklė patenkinama (Nr.9) ir nepatenkinama (Nr. 31).

Šie medžiai vertinami kaip viena grupė, kurios išsaugojimo prioritetą planuojant statybas - aukštas.

Užstatymas šioje vietoje nerekomenduojamas.

Arboristas Renatas UAB
Į. k. 305260147
PVM m. k. LT100012789812
A/S ŠIAULIŲ BANKAS
LT08 7189 9000 5646 7226

+37067125291
info@arboristasrenatas.lt
<https://www.arboristasrenatas.lt/>
<https://www.facebook.com/ArboristasRenatas/>



ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

PR_03_FR01.L1

15



Formuota vakarinių tujų grupė Nr. 51. auga centrinėje sklypo dalyje, šalia esamų pastatų.
Išsaugojimo prioritetas planuojant statybas - aukštas.
Užstatymas šioje vietoje nerekomenduojamas.

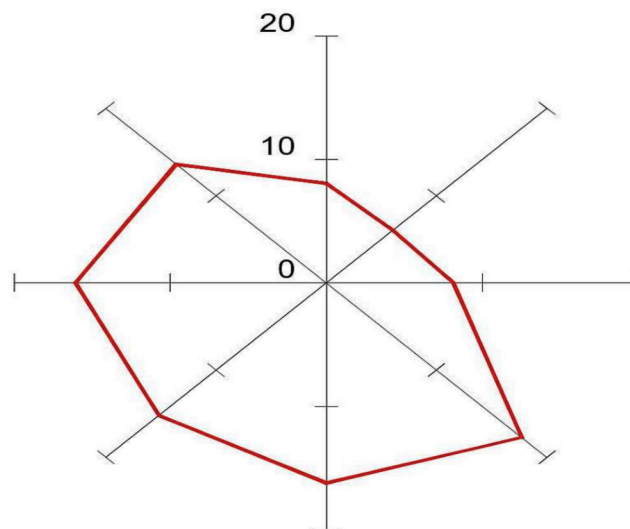
Arboristas Renatas UAB
Į. k. 305260147
PVM m. k. LT100012789812
A/S ŠIAULIŲ BANKAS
LT08 7189 9000 5646 7226

+37067125291
info@arboristasrenatas.lt
<https://www.arboristasrenatas.lt/>
<https://www.facebook.com/ArboristasRenatas/>



5. Santykis su vyraujančiais vėjais

Vertintoje teritorijoje augantys medžiai yra susiformavę atlaikyti Vilniaus mieste vyraujančius pietvakrių vėjus. Jei būtų išsaugotos sertifikuoto arboristo nustatyto dydžio augavietės teritorijoje esantiems medžiams, atlikti lajos priežiūros ar kitų nustatytų rūšių genėjimai bei pritaikytos kitos reikalingos priemonės, rizika, kad šie želdiniai išlūš dėl didelių vėjų nepadidės. Tačiau pastebime, kad šios rizikos valdymui turėtų būti pasitelktas ISA arba EAC sertifikuotas arboristas.



Vėjų rožė Vilniaus mieste



6. Želdynų ekologinė ir estetinė būklė

Besikeičiančio klimato akivaizdoje, medžiai atlieka vis svarbesnį vaidmenį miestuose: mažina karštį, teikia šešėlį, gryną orą, didina oro drėgmę, palaiko bioįvairovę, kuria psichologinį komfortą. Brandžių medžių miesto teritorijoje dėl aktyvios urbanizacijos sparčiai mažėja, o naujiems želdiniams užaugti miestuose tampa vis sunkiau, kartais - net neįmanoma. Todėl privaloma atsakingai priimti sprendimus susijusius su jų išsaugojimu.

Nuo aplinkinių gatvių triukšmo ir taršos teritoriją saugo perimetru pasodinti brandūs medžiai - mažalapės liepos ir paprastieji kaštonai. Teritorijos viduje pavieniui auga geros būklės, labai perspektyvus raudonasis ąžuolas (Nr. 3), nepriekaištingos lajos trikamienė dygioji eglė (Nr. 27), įspūdingo aukščio du paprastieji klevai (Nr. 9 ir Nr.31). Nemaža dalis medžių, dėl netaisyklingo genėjimo yra prastesnės būklės ir reikalauja priežiūros, tačiau, nepaisant to, atlieka svarbią estetinę, ekologinę funkciją tiek vertinamai, tiek aplinkinei teritorijai.

Išsami vertintos teritorijos želdinių išsaugojimo prioritetų skalė pateikta **Želdinių bendro arboristinio vertinimo lentelėje** (3 skirsnis), kuria rekomenduojama naudotis planuojant naują užstatymą.



7. Rekomendacijos dėl želdinių tvarkymo ir išsaugojimo

1. Būsima teritorija turi būti formuojama atsižvelgiant LR STR teisės aktus ir nustatytais normatyvais.
2. Projektuoti ir planuoti naujai sodinamų medžių maksimalius kiekius išlaikant visus normatyvus rekomenduojamus LR STR.
3. Numatomą užstatymą planuoti kuo daugiau išsaugant esamus želdinius, ypač brandžius medžius, bei projektuoti erdves naujiems želdiniams (medžiams, krūmams).
4. Numatyti kritulių surinkimo sistemas, surinktą vandenį nukreipiant želdinių laistymui.
5. Vengti perteklinių kietųjų dangų.
6. Kuriant kraštovaizdžio projektą rekomenduotina panaudoti kuo daugiau natūralių ir draugiškų Vilniaus miesto bendrai florai augalų, kurie tarnautų natūralios faunos ir floros regeneracijai bei bioįvairovės išsaugojimui.
7. **Želdinių inventorizavimo ir įvertinimo lentelėje** (3 skirsnis) pateiktos išsamios želdinių tvarkymo ir išsaugojimo priemonės.
8. **Želdinių inventorizavimo ir įvertinimo lentelėje** (3 skirsnis), nurodytus medžius ar medžių grupes rekomenduojama pagal priskirtą prioritetą išsaugoti ir integruoti į projektuojamą naują užstatymą.
9. Projektuojant naują užstatymą būtina įvertinti šaknų apsaugos plotus medžių, **augančių už teritorijos ribos**, kadangi jų šaknynai gali būti išsidėstę vertintos teritorijos dalyje.

Pasirinkus medžius, kuriuos planuojama išsaugoti, prieš bet kokių statybos darbų pradžią* turi būti atliktas medžių inventorizavimas ir arboristinis įvertinimas bei paruoštas arboristinis medžių išsaugojimo statybų metu priemonių planas.

Norint išsaugoti pasirinktus medžius:

- statinius (pastatus, takus, inžinerinius tinklus ir kt.) projektuoti įvertinant želdinių šaknų apsaugos plotą bei lajų projekcijas. Vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės rekomendacijomis, šaknų apsaugos plotas apskaičiuojamas kamieno skersmenį 1,3 m. aukštyje dauginant iš 12 Tokiu būdu gaunamas teorinio medžio šaknyno apsaugos ploto apskritimo spindulys $r = d \times 12$.

Jeigu dėl tam tikrų aplinkybių nėra galimybės atitraukti projektuojamų statinių per rekomenduojamą atstumą, reikalinga atlikti šaknynų reviziją. ISA arba ETW sertifikuotas arboristas šaknyno revizijos metu nustato esamą, o ne teorinį šaknyno išsidėstymą. Šaknyno revizijos ataskaitos paruošimo galutinis rezultatas yra pati ataskaita ir su projektuotoju suderintas galutinis šaknų apsaugos plotas. Bendradarbiaujant



projektuotojams ir arboristams randamas sprendimas, kuris leidžia išsaugoti sveikus medžius ir šalia jų pastatyti statinius.

- projektuojamus sprendinius (pastatų pamatus, takus ir inžinerinius įrengimus) atitraukti nuo medžių konsultuojantis su arboristais, kadangi daugeliu atvejų medžių šaknų apsaugos zonos yra asimetriškos, prisitaikiusios prie konkrečių augaviečių ypatybių. Todėl, bet kokie darbai šaknų apsaugos zonoje, turi būti atliekami tik su sertifikuoto arboristo priežiūra ir konsultacija.
- dėl individualių medžio bei augavietės savybių, šaknynai neretai būna asimetriški, todėl net tais atvejais, kai projektuojami statiniai nepažeidžia šaknų apsaugos zonos, bet yra šalia, rekomenduojama konsultuotis su sertifikuotais arboristais.

* Bet kokie darbai keičiantys esamą medžių aplinką (esamas augavietes) yra laikomi statybos darbais. Pavyzdžiui, sklypo valymas, pastatų griovimas, naujų statinių ir dangų įrengimas ir t.t.

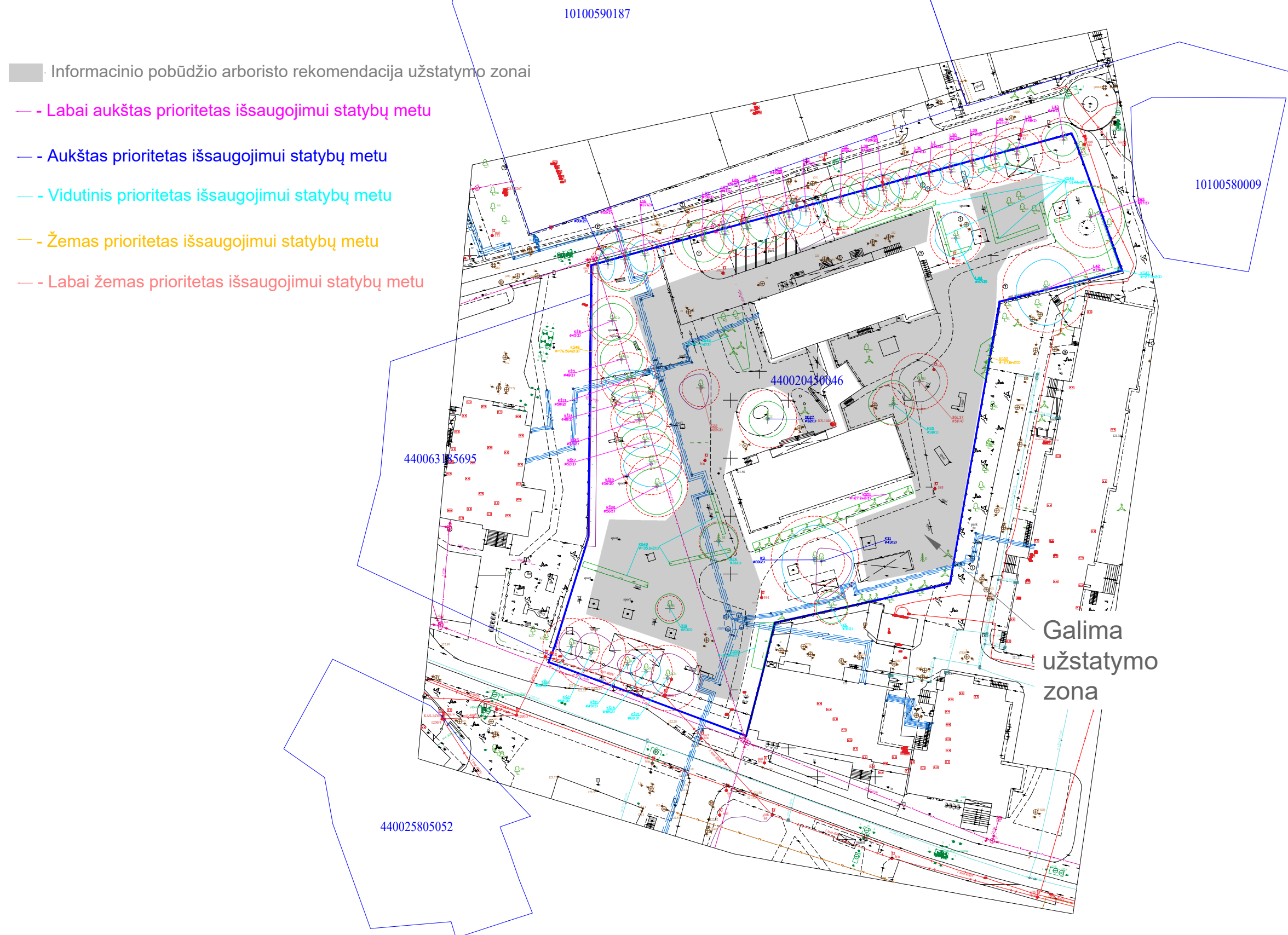
8. Rekomendacijos užstatymo zonoms

PASTABA. Užsakovo pateiktoje toponuotraukoje medžių koordinatės yra netikslios, trūksta dalies medžių. Todėl prieš pradedant projektavimo darbus svarbu į tai atkreipti dėmesį ir toponuotrauką atnaujinti.

Rekomenduojame statinius ir kietąsias dangas projektuoti brėžinyje raudona storesne linija apibrėžtuose plotuose (Žr. Pav. 8.1) Pastaba: šiame raudona storesne linija apibrėžtame plote arba šalia jo augančių medžių šaknų apsaugos zonos turi būti nustatytos vėliau atliekant medžių inventorizavimą ir arboristinį įvertinimą individualiai kiekvienam medžiui. Nustatyti šaknų apsaugos plotai gali koreguoti šią rekomenduojamą ribą.

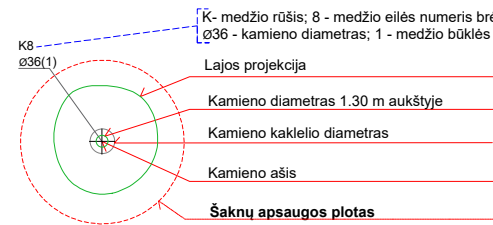
Šiuose plotuose yra keli aukšto ir vidutinio išsaugojimo prioriteto medžiai. Šiuos, į pažymėtą užstatymo zoną patenkančius medžius ar jų grupes, projektuotojo ir statytojo pasirinkimu galima išsaugoti skaidant užstatymo zoną į mažesnes funkcines erdves ir esamus medžius ar jų grupes išnaudoti šioms erdvėms atskirti.

Aukšto ir vidutinio prioriteto medžius ar jų grupes rekomenduojama saugoti, naujo užstatymo struktūrą kuriant atsižvelgiant į šių medžių vertę. Dauguma iš šių medžių teikia vertę, kurios, pašalinus medžius, nebūtų įmanoma atkurti net ir su itin dideliu biudžetu. Pageidautina, išsaugoti ne tik pavienius medžius, bet ir jų grupes.



Pav. 8.1. krūmų grupės ir pavieniai medžiai su siūloma užstatymo zona (pilka zona).

- Informacinio pobūdžio arboristo rekomendacija užstatymo zonai
- Labai aukštas prioritetas išsaugojimui statybų metu
- Aukštas prioritetas išsaugojimui statybų metu
- Vidutinis prioritetas išsaugojimui statybų metu
- Žemas prioritetas išsaugojimui statybų metu
- Labai žemas prioritetas išsaugojimui statybų metu



- Medžio būklės indekso ženklai
- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
Žymens spalva RGB - 23,181,44
 - 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
Žymens spalva RGB - 0,191,255
 - 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
Žymens spalva RGB - 147,39,143
 - 4 - BŁOGOS BŪKLĖS MEDIS
Žymens spalva RGB - 99,100,102
 - 5 - ŽUVĘS MEDIS
Žymens spalva RGB - 205,32,39
- Kiti žymėjimai:**
- ŠALINAMAS MEDIS
Žymens spalva RGB - 205,32,39
 - Šalinamas medis inventORIZacijos plane atvaizduojamas tik dėl arboristinių priežasčių. Jei medis šalinamas dėl planuojamų sprendinių, šiame plane tai nežymima.
 - SAUGOMAS GAMTOS OBJEKTAS
Žymens spalva RGB - 176,108,59
 - Šaknų apsaugos ploto spindulys senoliams medžiams - kamieno Ø dauginant iš 15

 UAB "Arboristas Renatas", Į.k. 305260147, Česlovo Milošo g. 71, Pūstalaūkio k., LT-14207 Vilniaus r.		Medžių, augančių Pakraščio g. 15, Vilniuje, bendras arboristinis vertinimas.		
007				
LT-0001A				
LT			Lapas	Lapų
			1	1



Medžių išsaugojimo statybų metu procesas

Atsižvelgdami į žinių apie medžių išsaugojimą statybų metu trūkumą architektų, projektuotojų, viešojo sektoriaus, susijusio su statybomis, tarnautojų ir statytojų bendruomenėje, pridėdami šio proceso aprašą ir tikimės jis padės suprasti kaip užtikrinti, kad urbanizuotose vietovėse mus visus džiugintų sveiki ir brandūs medžiai.

1. Esamos situacijos įvertinimas

1.1 **Inventorizavimas ir arboristinis įvertinimas - būtina.** Atlikus šiuos darbus nustatoma kokie ir kokios būklės medžiai yra sklype ir greta jo. Rengiama pagal VMS PPRU 2.9 punktą (žr. priedą „Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir inventorizacijos lentelės sudėtis“).

1.2 **Šaknyso revizija - pagal poreikį.** Jei sprendiniai kertasi su šaknų apsaugos plotais, statyba šiuose plotuose galima tik su ISA arba ETW sertifikuoto arboristo pritarimu. Norint gauti ne teorinį šaknų apsaugos plotą, kuris apskaičiuojamas 1.1 punkte, o esamą plotą reikia fiziškai patikrinti šaknų išsidėstymą. Tam yra naudojamas oro kastuvas, kurio pagalba galima nepažeidžiant šaknų pašalinti dirvožemį ir nustatyti jų buvimo vietą (žr. nuotraukas prieduose). Revizija atliekama, kai yra poreikis įrengti sprendinius teoriniu būdu apskaičiuotame šaknų apsaugos plote.

2. Planavimas

2.1 **Šaknyso revizijos ataskaita - pagal poreikį.** Šios ataskaitos tikslas yra, atsižvelgiant į esamą šaknyną, nustatyti pakoreguotą šaknų apsaugos plotą. Tokio ploto nustatymas yra procesas, kurio metu projektuotojas ir mes, arboristai, deriname sprendinių ir medžių interesus siekdami geriausio kompromiso.

2.2 **Arboristinis medžių išsaugojimo statybų metu priemonių planas - būtina.** Šio plano sudedamosios dalys:

- aprašomoji dalis. Šioje dalyje nurodomos visos taikytinos priemonės, detalizuojami jų kiekiai.
- priemonių įgyvendinimo grafikas, kuriame detalizuojamas priemonių prieš, per ir po statybų atlikimo terminai.
- priemonių detalizacija sklypo plane. Nurodomos šaknų redukcinių tranšėjų vietos, apsauginių tvorų vietos, mulčiavimo plotai ir kita informacija.
- tipinės priemonių įgyvendinimo schemos. Pavyzdžiui redukcinės tranšėjos įrengimo ir kt.



3. Vykdymas

3.1 Paskiriamas atsakingas arboristas - būtina. Jis stebi medžių būklę, konsultuoja rangovą ir subrangovus, sprendžia neplanuotai iškilusias problemas. Atsakingo arboristo kontaktai skelbiami ant medžių apsauginių tvorų.

3.2 Pagal grafiką įgyvendinamos medžių išsaugojimo statybų metu priemonių plane numatytos priemonės (laistymas, tręšimas ir kt.) - būtina.

3.3 Statybų metu pagal arboristinį medžių išsaugojimo statybų metu priemonių planą informuojamos ir instruktuojamos visos statybos aikštelėje veikiančios ir poveikį medžiams galinčios turėti šalys (rangovas, subrangovai ir kt.). Apsikeičiama atsakingų asmenų kontaktais.

3.4 Pasikeitus aplinkybėms gali būti koreguojamas arboristinis medžių išsaugojimo statybų metu priemonių planas.

4. Priežiūra po statybų

4.1 Įvertinama medžių būklė po statybų - būtina. Pasibaigus statyboms ir įgyvendinus visas medžių išsaugojimo statybų metu priemonių plane numatytas priemones įvertinama medžių būklė po 3, 6, 12, 18, 24 ir 36 mėn. Pateikiamos medžių būklės įvertinimo ataskaitos su rekomendacijomis reikalingiems darbams.

4.2 Įgyvendinamos pagal šias rekomendacijas numatytos priemonės (tręšimas, genėjimas ir kt.).

5. Medžių priežiūros darbų atlikimo laikas ir apimtys

Medžiai gyvena savo augimo (vegetacijos) ciklais. Šie ciklai dažniausiai nesutampa su statinių projektavimo ir statybos ciklais. Tam tikrus medžių priežiūros darbus galima atlikti tik tam tikru laiku. Pavyzdžiui medžiai persodinami vėlyvą rudenį arba ankstyvą pavasarį, augavietės gerinimo (revitalizacijos) darbai gali būti atliekami tik šiltuoju metų laikotarpiu (išėjus įšalui) ir t.t.

Augavietės gerinimo (revitalizacijos) darbai tipiška tam pačiam vidutinės brandos medžiui urbanizuotoje vietovėje atliekami kas 3 metus.

Genėjimo darbai tipiška tam pačiam vidutinės brandos medžiui urbanizuotoje vietovėje atliekami kas 3-5 metus. Jauniems medeliams būtina kasmetinė priežiūra (genėjimas ir kt.).



ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

PR_03_FR01.L1

23

Priedai



Mulčas augavietėje



Giluminis aeravimas ir tręšimas



Aeracija su oro kastuvu

Priedas „Medžio augavietės gerinimo (revitalizacijos) darbai“

Arboristas Renatas UAB
Į. k. 305260147
PVM m. k. LT100012789812
A/S ŠIAULIŲ BANKAS
LT08 7189 9000 5646 7226

+37067125291
info@arboristasrenatas.lt
<https://www.arboristasrenatas.lt/>
<https://www.facebook.com/ArboristasRenatas/>



**ARBORISTAS
RENATAS**

Medžių ir šaknų
priežiūra

PR_03_FR01.L1

24

Priedas „Šaknyno revizija“



Arboristas Renatas UAB
J. k. 305260147
PVM m. k. LT100012789812
A/S ŠIAULIŲ BANKAS
LT08 7189 9000 5646 7226

+37067125291
info@arboristasrenatas.lt
<https://www.arboristasrenatas.lt/>
<https://www.facebook.com/ArboristasRenatas/>



**ARBORISTAS
RENATAS**

Medžių ir šaknų
priežiūra

PR_03_FR01.L1

25

Medžio šaknyso redukcijos proceso nuotraukos:



Darbas su oro kastuvu ir siurbliu



Tranšėja
iškasta
su oro
kastuvu



Šaknų redukcija

Arboristas Renatas UAB
J. k. 305260147
PVM m. k. LT100012789812
A/S ŠIAULIŲ BANKAS
LT08 7189 9000 5646 7226

+37067125291
info@arboristasrenatas.lt
<https://www.arboristasrenatas.lt/>
<https://www.facebook.com/ArboristasRenatas/>



**ARBORISTAS
RENATAS**

Medžių ir šaknų
priežiūra

PR_03_FR01.L1

26

Priedas „Genėjimas“



Arboristas Renatas UAB
Į. k. 305260147
PVM m. k. LT100012789812
A/S ŠIAULIŲ BANKAS
LT08 7189 9000 5646 7226

+37067125291
info@arboristasrenatas.lt
<https://www.arboristasrenatas.lt/>
<https://www.facebook.com/ArboristasRenatas/>



ARBORISTAS RENATAS

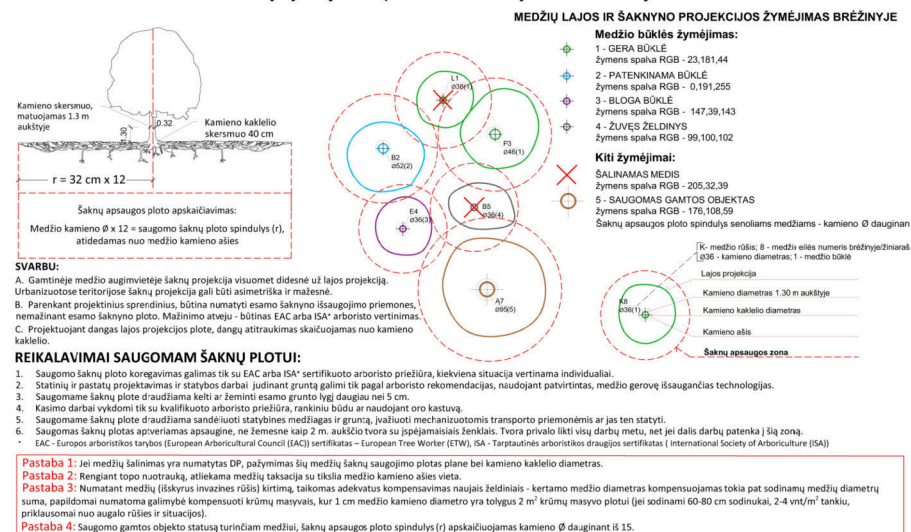
Medžių ir šaknų
priežiūra

PR_03_FR01.L1

27

Priedas „Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir inventorizacijos lentelės sudėtis“

Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis



ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖS PAVYZDYS

Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo alios S.R.P.V. kvadratinis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/būtinosios arboristinės/tvarkymo priemonės
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Paprastasis klevas	Acer platanoides	32	40	3.84	3; 4,3; 5; 3,4	1	Formuojamasis genėjimas

Arboristas Renatas UAB
J. k. 305260147
PVM m. k. LT100012789812
A/S ŠIAULIŲ BANKAS
LT08 7189 9000 5646 7226

+37067125291
info@arboristasrenatas.lt
<https://www.arboristasrenatas.lt/>
<https://www.facebook.com/ArboristasRenatas/>



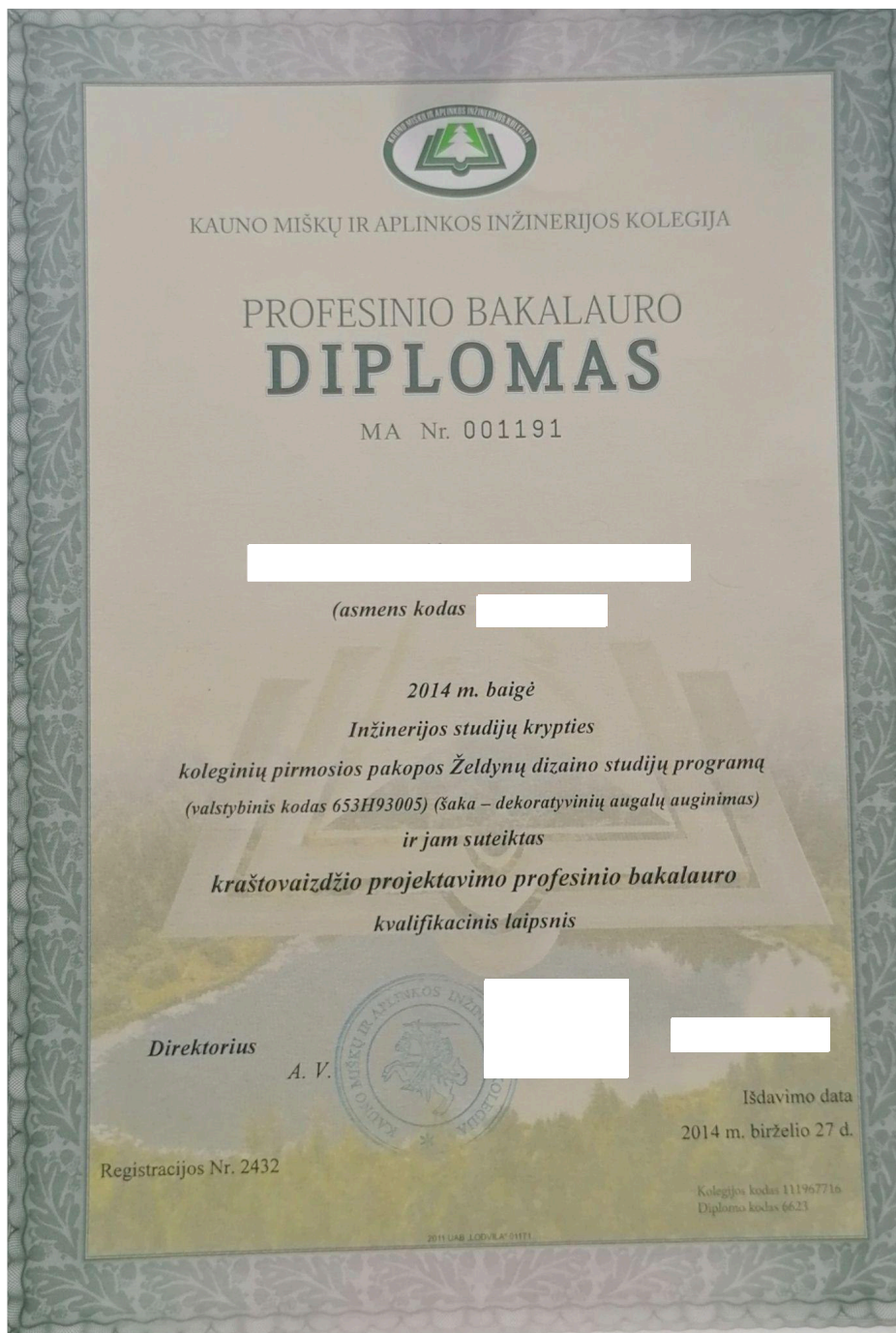
**ARBORISTAS
RENATAS**

Medžių ir šaknų
priežiūra

PR_03_FR01.L1

28

Vertinimą atlikusių specialistų kvalifikacija



Arboristas Renatas UAB
J. k. 305260147
PVM m. k. LT100012789812
A/S ŠIAULIŲ BANKAS
LT08 7189 9000 5646 7226

+37067125291
info@arboristasrenatas.lt
<https://www.arboristasrenatas.lt/>
<https://www.facebook.com/ArboristasRenatas/>



**ARBORISTAS
RENATAS**

Medžių ir šaknų
priežiūra

PR_03_FR01.L1

29



The International Society of Arboriculture

Hereby Announces That

Has Earned the Credential

ISA Certified Arborist ®

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

Светлана Владимировна
CEO & Executive Director

28 August 2020

Issue Date

31 December 2026

Expiration Date

LT-0001A

Certification Number



Arboristas Renatas UAB
Į. k. 305260147
PVM m. k. LT100012789812
A/S ŠIAULIŲ BANKAS
LT08 7189 9000 5646 7226

+37067125291
info@arboristasrenatas.lt
<https://www.arboristasrenatas.lt/>
<https://www.facebook.com/ArboristasRenatas/>



**ARBORISTAS
RENATAS**

Medžių ir šaknų
priežiūra

PR_03_FR01.L1

30



The International Society of Arboriculture

Hereby Announces That

Has Earned the Credential

ISA Tree Risk Assessment Qualification®

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

 Caitlyn Pollihan
CEO & Executive Director

16 September 2021

Issue Date

16 September 2026

Expiration Date



Arboristas Renatas UAB
J. k. 305260147
PVM m. k. LT100012789812
A/S ŠIAULIŲ BANKAS
LT08 7189 9000 5646 7226

+37067125291
info@arboristasrenatas.lt
<https://www.arboristasrenatas.lt/>
<https://www.facebook.com/ArboristasRenatas/>

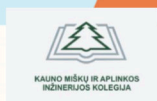


**ARBORISTAS
RENATAS**

Medžių ir šaknų
priežiūra

PR_03_FR01.L1

31



ARBORISTINIO VERTINIMO SPECIALISTO KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 009/2023

Šis kvalifikacijos atestatas išduotas

Arboristinio vertinimo pagrindų mokymo kursų baigimo pažymėjimo Nr. IC-5 375 pagrindu.
Atestatas galioja iki 2026 m. gruodžio 31 d. Pratęstas iki

KŽEG direktorius

KMAIK direktoriaus pavaduotoja

KMAIK Želdynų specialistų sertifikavimo centro
koordinatorių

Vilnius, 2023m. gegužės 16 d.

Arboristas Renatas UAB
Į. k. 305260147
PVM m. k. LT100012789812
A/S ŠIAULIŲ BANKAS
LT08 7189 9000 5646 7226

+37067125291
info@arboristasrenatas.lt
<https://www.arboristasrenatas.lt/>
<https://www.facebook.com/ArboristasRenatas/>