



ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

BENDRAS ARBORISTINIS VERTINIMAS

Medeinos g. 27, Vilnius

Projekto Nr.: AR25130

Išleidimo data: 2025.11.14

Laida: 00

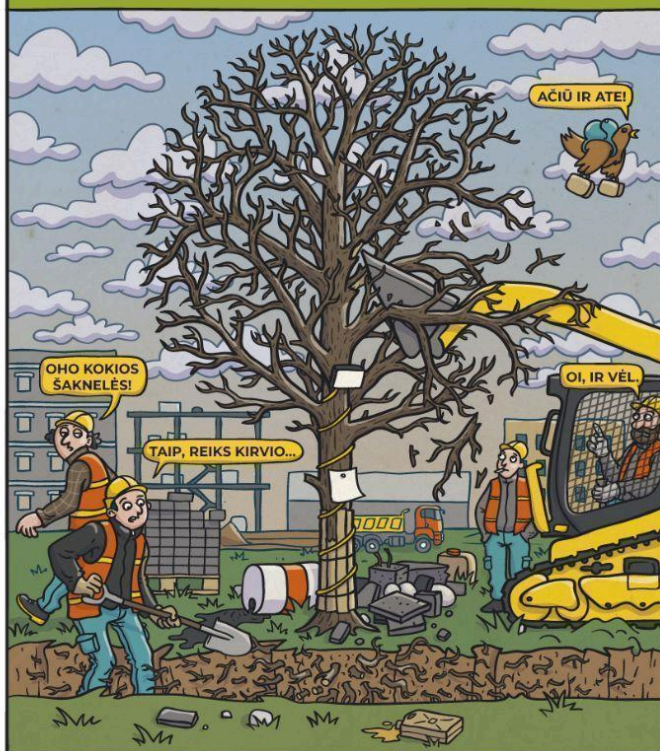
Parengė:

arboristas Renatas Turčinavičius

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.





ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

AR25130_BAV
PR_03_FR01.L1

TURINYS

Pratarmė

1. Projekto apžvalga
 2. Želdinių bendro arboristinio vertinimo lentelė
 3. Fotofiksacijos
 4. Bendras arboristinis vertinimas
- Bendro arboristinio vertinimo brėžinys
Medžių išsaugojimo statybų metu procesas
Apendiksas
Vertinimą atlikusių specialistų kvalifikacija



**ARBORISTAS
RENATAS**

Medžių ir šaknų
priežiūra

AR25130_BAV
PR_03_FR01.L1

Pratarmė

Besikeičiančio klimato ir intensyvėjančios urbanizacijos 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 esamos žaliosios infrastruktūros (medžių ir kitų želdinių) išsaugojimu.

Bendras arboristinis vertinimas (BAV) yra apibendrinta želdinių vertinimo ataskaita, kuria siekiama ankstyvojoje projekto stadijoje (dažniausiai - architektūrinio konkurso) suteikti projektuotojams esamų želdinių išsaugojimo prioritetus. Ne visi želdiniai yra vienodai verti išsaugojimo urbanizuotose teritorijose. BAV ataskaita identifikuoja ką verta išsaugoti ir kur geriau projektuoti sprendinius, atsižvelgiant į esamą žaliają infrastruktūrą ir jos išsaugojimo prioritetus.



1. Projekto apžvalga



Pav.1 *Objekto vieta*

Objekto vieta: Medeinos g. 27, Vilnius

Aprašas: Šiuo metu teritorijoje įsikūrusi Medeinos pradinė mokykla. Teritorijos šiaurinę dalį užima futbolo stadionas su dirbtinės žolės dangą. Teritorijos perimetru ir už tvoros auga brandūs medžiai. Teritorijos vidinėje dalyje taip pat auga pavieniai medžiai.

Želdinių inventorizavimo darbai buvo atliekami 2025 metų **lapkričio** mėnesį. Inventorizacija atliekama natūroje apžiūrint kiekvieną želdinių grupę ir (ar) atskirus želdinius, bei užpildant Želdynų ir želdinių inventorizavimo kortelę (lentelę).

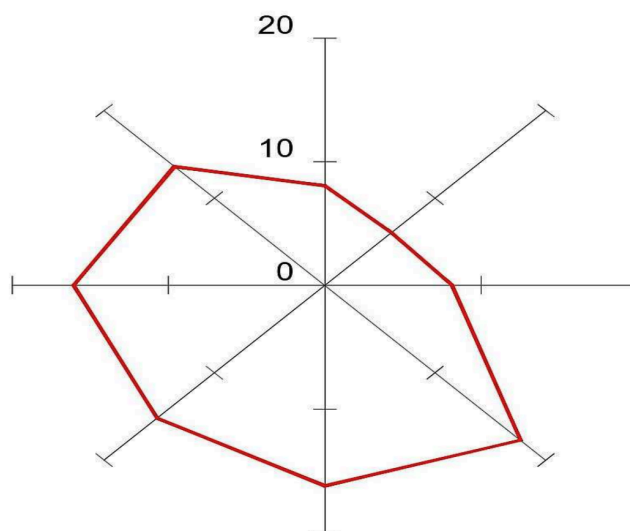


ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

AR25130_BAV
PR_03_FR01.L1

Vertintoje teritorijoje augantys medžiai yra susiformavę atlaikyti Vilniaus mieste vyraujančius vėjus. Keičiantis teritorijos užstatymo plotui ir aukštingumui svarbu, jog būtų išsaugotos nustatyto dydžio augavietės teritorijoje esantiems medžiams, atlikti lajos priežiūros ar kitų nustatytų rūšių genėjimai bei pritaikytos kitos reikalingos arboristinės priemonės. Tai atlikus, rizika, kad šie želdiniai išlūš dėl didelių vėjų nepadidės.



Vėjų rožė Vilniaus mieste



2. Želdinių bendro arboristinio vertinimo lentelė

Medeinos g. 27, Vilnius

Medžio Nr. plane	Inventorizacijos data	Medžio rūšis, Rūšinės sudėties koeficientas (grupėms)	Medžio rūšis lotyniškai	Kiekis (grupėms)	Kamieno diametras 1.3m aukštyje (cm)	Aukštis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Abiotiniai/ biotiniai veiksmai	Pastabos	Siūlomos/ būtinosios arboristinės/ tvarkymo priemonės	Išsaugojimo prioritetas planuojant statybas*	Želdinių grupė pagal LR Želdynų įstatymą	Perspektyvumas (tikėtina gyvavimo trukmė metais)	Insoliacija	Želdinių lajų ir šaknyso ribos ir dangos aplink želdinius	Augavietės gebėjimas išsivinti kritulių vandenį	Augavietė, dirvožemio sudėtis	Transporto judėjimo, eismo intensyvumo įtaka	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	21
Grupė 1	2025-11-11	Sidabrinis klevas (1 vnt.), dygiosios egės (2 vnt.)	Acer saccharinum, Picea pungens	3 vnt.	26-51	7-15	1	Sutankinta augavietė.			Auštas	III grupė	40+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Šiuos medžius rekomenduojama išsaugoti dėl jų estetinės vertės ir geros būklės.	S
Grupė 2	2025-11-11	Paprastasis kaštonas (1 vnt.), pensilvaninis uosis (1 vnt.), paprastasis klevas (1 vnt.)	Aesculus hippocastanum, Fraxinus pennsylvanica, Acer platanoides	3 vnt.	21-41	9	1-2	Sutankinta augavietė.			Auštas	II-III grupė	40+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.		S
Grupė 3	2025-11-11	Vakarinės tujos (3 vnt.)	Thuja occidentalis	3 vnt.	12-16	7	1				Vidutinis	II grupė	40+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.		N
Grupė 4	2025-11-11	Karpatieji beržai (6 vnt.)	Betula pendula	6 vnt.	36-28	15	1				Aukštas	II grupė	40+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Šiuos medžius rekomenduojama išsaugoti dėl jų estetinės vertės ir geros būklės.	S
Grupė 5	2025-11-11	Mažalapės liepos (3 vnt.)	Tilia cordata	3 vnt.	23-25	8	3	Sutankinta augavietė. Grybinės lajos ligos.			Vidutinis	II grupė	20+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Galimas užstatymas.	S
Grupė 6	2025-11-11	Dygioji eglė, (1 vnt.) paprastieji beržai (2 vnt.)	Betula pendula, Picea pungens	3 vnt.	36-46	12-15	1	Sutankinta augavietė.			Aukštas	II-III grupė	40+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Šiuos medžius rekomenduojama išsaugoti dėl jų estetinės vertės ir geros būklės.	S
Grupė 7	2025-11-11	Europiniai maumedžiai (2 vnt.)	Larix decidua	2 vnt.	25, 62	7, 15	1	Sutankinta, apribota augavietė.			Labai aukštas	III grupė	40+	Gera	Augavietė vakarinėje pusėje apribota kelio dangą.	Vidutinis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Šiuos medžius rekomenduojama išsaugoti dėl jų estetinės vertės ir geros būklės.	S
Grupė 8	2025-11-11	Paprastieji klevai (3 vnt.), mažalapės liepos (4 vnt.)	Acer platanoides, Tilia cordata	7 vnt.	19-46	7-13	2-3	Sutankinta augavietė.		Lajos priežiūros genėjimas.	Vidutinis	II-III grupė	40+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Galimas užstatymas.	S
Grupė 9	2025-11-11	Karpatieji beržai (3 vnt.)	Betula pendula	3 vnt.	39-45	16	1	Sutankinta augavietė.			Aukštas	II grupė	40+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Šiuos medžius rekomenduojama išsaugoti dėl jų estetinės vertės ir geros būklės.	S
Grupė 10	2025-11-11	Karpatieji beržai (1 vnt.), mažalapės liepos (2 vnt.)	Betula pendula, Tilia cordata	3 vnt.	24-32	7-8	4		Dideli kamienų pažeidimai.	Rekomenduojama šalinti kaip neperspektyvius.	Labai žemas	II grupė	iki 10	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Galimas užstatymas.	S



2. Želdinių bendro arboristinio vertinimo lentelė

Medeinos g. 27, Vilnius

Medžio Nr. plane	Inventorizacijos data	Medžio rūšis. Rūšinės sudėties koeficientas (grupėms)	Medžio rūšis lotyniškai	Kiekis (grupėms)	Kamieno diametras 1.3m aukštyje (cm)	Aukštis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Abiotiniai/biotiniai veiksmai	Pastabos	Siūlomos/būtinosios arboristinės/tvarkymo priemonės	Išsaugojimo prioritetas planuojant statybas*	Želdinių grupė pagal LR Želdynų įstatymą	Perspektyvumas (tikėtina gyvavimo trukmė metais)	Insoliacija	Želdinių lajų ir šaknyne ribos ir dangos aplink želdinius	Augavietės gebėjimas išsivirti kritulių vandenį	Augavietė, dirvožemio sudėtis	Transporto judėjimo, eismo intensyvumo įtaka	Rekomendacijos dėl išsaugojimo ir aplinkos projektavimo	Saugotinas (S)/ Nesaugotinas (N)*
Grupė 11	2025-11-11	Mažalapės liepos (10 vnt.), karpotieji beržai (6 vnt.)	Betula pendula, Tilia cordata	16 vnt.	26-53	9-16	1-2	Sutankinta augavietė.			Aukštas	II grupė	40+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Šiuos medžius rekomenduojama išsaugoti dėl perimetrinio želdinimo, bei estetiškos vertės ir geros būklės.	S
Grupė 12	2025-11-11	Mažalapės liepos (4vnt.)	Tilia cordata	4 vnt.	21-38	8-9	2				Vidutinis	II grupė	20+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Rekomenduojama išsaugoti dėl perimetrinio želdinimo.	S
Grupė 13	2025-11-11	Paprastieji klevai (6 vnt.)	Acer platanoides	6 vnt.	22-38	7-8	1-3				Aukštas	III grupė	20+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Rekomenduojama išsaugoti dėl perimetrinio želdinimo ir būklės.	S
Grupė 14	2025-11-11	Mažalapės liepos (3 vnt.) paprastieji klevai (2 vnt.)	Tilia cordata, Acer platanoides	5 vnt.	11-32	8-9	1-2				Aukštas	II-III grupė	40+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Šiuos medžius rekomenduojama išsaugoti dėl perimetrinio želdinimo bei jų estetiškos vertės ir geros būklės.	S
Grupė 15	2025-11-11	Karpotasis beržas (1 vnt.), paprastieji klevai, (2 vnt.), drebulė (1 vnt.)	Betula pendula, Acer platanoides, Populus tremula	4 vnt.	22-28	7-12	1-3				Vidutinis	I-III grupė	20+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Galimas užstatymas.	S
1	2025-11-11	Mažalapė liepa	Tilia cordata		42	10	1	Sutankinta augavietė. Lajos grybinės ligos.		Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas.	Aukštas	II grupė	40+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Ši medį rekomenduojama išsaugoti dėl jo estetiškos vertės ir geros būklės.	S
19	2025-11-11	Mažalapė liepa	Tilia cordata		28	9	3	Sutankinta, apribota augavietė. Lajos grybinės ligos.		Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas.	Žemas	II grupė	20+	Gera	Augavietė apribota kietomis dangomis.	Vidutinis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Galimas užstatymas.	S
29	2025-11-11	Mažalapė liepa	Tilia cordata		40	7	3	Lajos grybinės ligos.			Žemas	II grupė	20+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Galimas užstatymas.	S
30	2025-11-11	Didžialapė liepa	Tilia platyphyllos		39	9	1				Aukštas	II grupė	40+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Ši medį rekomenduojama išsaugoti dėl jo estetiškos vertės ir geros būklės.	S
41	2025-11-11	Paprastasis klevas	Acer platanoides		32	10	2	Sutankinta augavietė. Kamienė du išilginiai trūkiai.		Augavietės gerinimas.	Vidutinis	I grupė	20+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Ši medį rekomenduojama išsaugoti dėl geros būklės.	S
43	2025-11-11	Paprastasis šermukšnis	Sorbus aucuparia		28	8	1				Vidutinis	II grupė	10+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Galimas užstatymas.	S



2. Želdinių bendro arboristinio vertinimo lentelė

Medeinos g. 27, Vilnius

Medžio Nr. plane	Inventorizacijos data	Medžio rūšis. Rūšinės sudėties koeficientas (grupėms)	Medžio rūšis lotyniškai	Kiekis (grupėms)	Kamieno diametras 1.3m aukštyje (cm)	Aukštis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Abiotiniai/ biotiniai veiksmai	Pastabos	Siūlomos/ būtinosios arboristinės/ tvarkymo priemonės	Išsaugojimo prioritetas planuojant statybas*	Želdinių grupė pagal LR Želdynų įstatymą	Perspektyvumas (tikėtina gyvavimo trukmė metais)	Insoliacija	Želdinių lajų ir šaknyso ribos ir dangos aplink želdinius	Augavietės gebėjimas išsivinti kritulių vandenį	Augavietė, dirvožemio sudėtis	Transporto judėjimo, eismo intensyvumo įtaka	Rekomendacijos dėl išsaugojimo ir aplinkos projektavimo	Saugotinas (S)/ Nesaugotinas (N)*
58	2025-11-11	Karpotasis beržas	Betula pendula		37	16	1				Vidutinis	II grupė	20+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Šį medį rekomenduojama išsaugoti dėl jo geros būklės.	S
59	2025-11-11	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur		22	7	1	Sutankinta augavietė.		Augavietės gerinimas.	Aukštas	III grupė	40+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Šį medį rekomenduojama išsaugoti dėl jo estetinės vertės ir geros būklės.	S
60	2025-11-11	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur		16	8	2	Sutankinta augavietė.	Skursta.		Auštas	III grupė	40+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Šį medį rekomenduojama išsaugoti dėl jo estetinės vertės ir geros būklės.	S
61	2025-11-11	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur		19	8	2	Sutankinta augavietė.	Mažesnio augumo.		Vidutinis	III grupė	40+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Šį medį rekomenduojama išsaugoti dėl jo estetinės vertės ir geros būklės.	S
62	2025-11-11	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur		29	9	1	Sutankinta augavietė.		Augavietės gerinimas.	Aukštas	III grupė	40+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Šį medį rekomenduojama išsaugoti dėl jo estetinės vertės ir geros būklės.	S
63	2025-11-11	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur		30	9	1	Sutankinta augavietė.		Augavietės gerinimas.	Aukštas	III grupė	40+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Šį medį rekomenduojama išsaugoti dėl jo estetinės vertės ir geros būklės.	S
65	2025-11-11	Balzaminė tuopa	Populus balsamifera		72, 68	22	2	Kodominantiniai kamienai.		Lajos priežiūros genėjimas. Kodominantinių kamienų suaugimo būklės kasmetinis monitoringas.	Vidutinis	I grupė	10+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Šį medį rekomenduojama išsaugoti dėl jo estetinės vertės ir geros būklės.	S
67	2025-11-11	Paprastasis šermukšnis	Sorbus aucuparia		24	7	2	Sutankinta augavietė.	Praeityje smarkiai genėta.	Augavietės gerinimas.	Vidutinis	II grupė	10+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Galimas užstatymas.	S
69	2025-11-11	Sidabrinis klevas	Acer saccharinum		51	13	2	Stelbiamas. Vienpusė laja.			Vidutinis	III grupė	40+	Vidutinė	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Šį medį rekomenduojama išsaugoti dėl jo geros būklės.	S
70	2025-11-11	Baltasis gluosnis	Salix alba		75	15	2	Kodominantiniai kamienai.			Vidutinis	I grupė	10+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Šį medį rekomenduojama išsaugoti dėl jo geros būklės.	S
77	2025-11-11	Drebulė	Populus tremula		55	15	1				Vidutinis	I grupė	20+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Šį medį rekomenduojama išsaugoti dėl jo geros būklės.	N



2. Želdinių bendro arboristinio vertinimo lentelė

Medeinos g. 27, Vilnius

Medžio Nr. plane	Inventorizacijos data	Medžio rūšis. Rūšinės sudėties koeficientas (grupėms)	Medžio rūšis lotyniškai	Kiekis (grupėms)	Kamieno diametras 1.3m aukštyje (cm)	Aukštis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Abiotiniai/ biotiniai veiksniai	Pastabos	Siūlomos/ būtinosios arboristinės/ tvarkymo priemonės	Išsaugojimo prioritetas planuojant statybas*	Želdinių grupė pagal LR Želdynų įstatymą	Perspektyvumas (tikėtina gyvavimo trukmė metais)	Insoliacija	Želdinių lajų ir šaknyso ribos ir dangos aplink želdinius	Augavietės gebėjimas išsivinti kritulių vandenį	Augavietė, dirvožemio sudėtis	Transporto judėjimo, eismo intensyvumo įtaka	Rekomendacijos dėl išsaugojimo ir aplinkos projektavimo	Saugotinas (S)/ Nesaugotinas (N)*
78	2025-11-11	Karpotasis beržas	Betula pendula		48	16	2	Sutankinta augavietė. Grybinės kamieno ligos.	Praeityje intensyviai genėtas.	Augavietės gerinimas.	Vidutinis	II grupė	20+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Galimas užstatymas.	S
79	2025-11-11	Mažalapė liepa	Tilia cordata		48	10	2	Sutankinta augavietė. Lajos grybinės ligos.		Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas.	Aukštas	II grupė	20+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Ši medį rekomenduojama išsaugoti dėl jo estetiškos vertės ir geros būklės.	S
80	2025-11-11	Mažalapė liepa	Tilia cordata		54	10	2	Sutankinta augavietė. Kamienne galimas bakterinis pažeidimas - šlapiuoja.	Praeityje intensyviai genėtas.	Lajos priežiūros genėjimas. Augavietės gerinimas.	Aukštas	II grupė	20+	Gera	Augavietė neapribota	Didelis	Natūrali pieva.	Eismo intensyvumas, judėjimas įtakos nedaro.	Ši medį rekomenduojama išsaugoti dėl jo estetiškos vertės ir geros būklės.	S



3. Fotofiksacijos



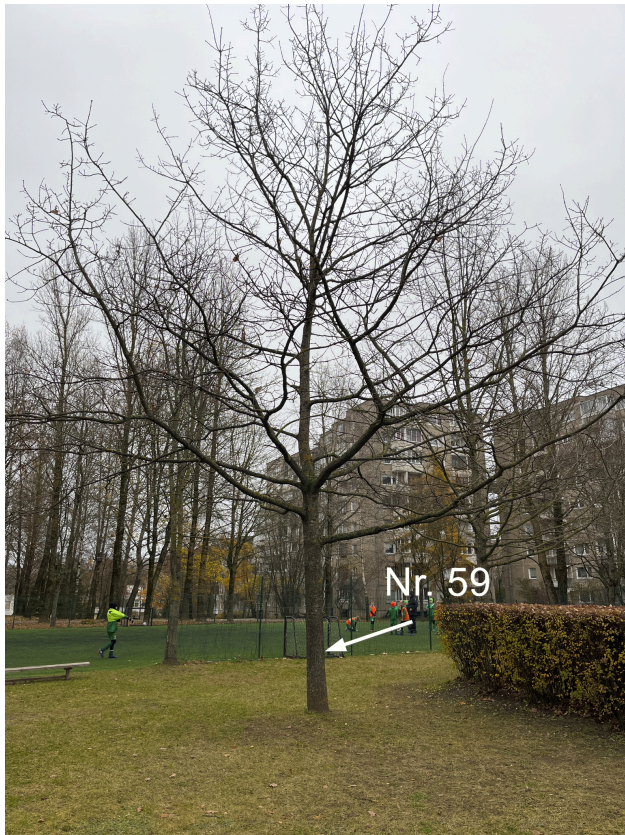
Grupė Nr 7. Grupę sudaro du estetiškai vertingi, sveiki europiniai maumedžiai. Ši grupė projektuojant sprendinius yra labai aukšto išsaugojimo prioriteto.



ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

AR25130_BAV
PR_03_FR01.L1



Trys jauni ąžuolai teritorijos viduryje (medžiai Nr. 59, 62, 63 plane). Medžiai jauni, sveiki, perspektyvūs, jiems priskirtas aukštas išsaugojimo prioritetas. Esant galimybei šioje vietoje sprendinių projektuoti nerekomenduojama. Esant būtinybei svarstytinas šių medžių persodinimas.



ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

AR25130_BAV
PR_03_FR01.L1



Grupės Nr. 1, 4 ir 6. Grupės sudaro sveiki, brandūs medžiai. Jiems priskirtas aukštas išsaugojimo prioritetas. Esant galimybei šioje vietoje sprendinių projektuoti nerekomenduojama.



ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

AR25130_BAV
PR_03_FR01.L1



Grupė Nr. 8. Grupę sudaro 3 paprastieji klevai ir 4 mažalapės liepos. Dalis medžių yra patenkinamos, dalis – nepatenkinamos būklės. Grupei priskirtas vidutinis išsaugojimo prioritetasis statybos metu.



ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

AR25130_BAV
PR_03_FR01.L1



Grupė Nr. 10. Grupę sudaro 3 blogos būklės medžiai. Grupei priskirtas žemas išsaugojimo prioritetą statybų metu.



4. Bendras arboristinis vertinimas

4.1. Želdynų ekologinė ir estetinė būklė

Vertintoje teritorijoje auga šių rūšių medžiai: mažalapės liepos, karpotieji beržai, paprastieji klevai, paprastieji ąžuolai, dygiosios eglės, europiniai maumedžiai, sidabriniai klevai, rytinės tujos, paprastieji šermukšniai. Taip pat po vieną paprastojo kaštono, pensilvaninio uosio, balzaminės tuopos baltojo gluosnio medį. Dauguma sklypo želdinių išsidėstę sklypo pakraščiuose, sklypo viduryje auga pavieniai medžiai.

Didžioji dalis želdinių auga atvirose augavietėse, tačiau iš jų polajų kasmet pašalinama visa susidariusi organika (nupjauta žolė ir rudeniniai lapai), teritorija yra intensyviai naudojama vaikų poilsiui, todėl medžių augavietės yra gana skurdžios, gruntas stipriai sutankintas.

Didžiąjai daliai medžių, norint juos išsaugoti, reikalinga augaviečių revitalizacija. Daliai medžių reikalingas lajos priežiūros genėjimas.

Labiau išsiskiriantys pavieniai medžiai esantys šiame želdyne yra išvardinti bendro arboristinio vertinimo lentelėje. Medžių būklė įvertinta pagal Vilniaus miesto savivaldybės taisykles, 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. pridedamą brėžinį). "Išsaugojimo prioritetas planuojant statybas" yra arboristų, vertinusių šį objektą ir jame augančius želdinius, konkretiems želdiniams ar jų grupėms paskirtas prioritetas išsaugojimui (vietoje ar persodinant) planuojamų statybų metu. Želdiniams ar jų grupėms prioritetas priskirtas 5 prioritetų skalėje: labai aukštas, aukštas, vidutinis, žemas, labai žemas.

Vertintoje teritorijoje auga keletas grupių brandžių medžių ir keli pavieniai medžiai kurie suformavo taisyklingas, estetiškas lajas ir šiai vietai suteikia didelę estetinę, ekologinę, emocinę vertę. Ypatingai estetiškai vertingi europiniai maumedžiai sklypo rytiniame krašte (Grupė Nr. 7) – šie medžiai privalėtų būti išsaugoti projektuojant sprendinius. Taip pat vertingi yra trys sveiki, turintys taisyklingas lajas, jauni paprastieji ąžuolai (medžiai Nr. 59, 62, 63) sklypo centrinėje dalyje. Šiuos medžius patartina išsaugoti projektuojant sprendinius, tačiau dėl jauno medžių amžiaus, esant poreikiui, galimas ir šių medžių persodinimas. Taip pat vertingi medžiai priklausantys grupėms Nr. 1, 2, 4, 6, 9 bei pavieniui augančios mažalapės liepos (medžiai Nr. 1, 79 ir 80) sklypo pietrytiniame kampe.

Projektuojant sprendinius taip pat reikėtų atsižvelgti į už mokyklos tvoros augančių medžių grupes numatant medžių šaknynų apsaugos zonas. Šie medžiai yra vertingi, kadangi formuoja perimetrinį sklypo apželdinimą, dauguma jų yra geros būklės.



4.2. Rekomendacijos dėl želdinių tvarkymo ir išsaugojimo

1. Visos arboristinės priemonės yra detalizuotos ir priskirtos konkrečioms medžiams ir jų grupėms bendro arboristinio vertinimo lentelėje. Pateiktoje lentelėje nurodytus medžius ar medžių grupes rekomenduojama išsaugoti pagal priskirtą prioritetą ir integruoti į teritorijoje projektuojamą naują objektą.
2. Norint išsaugoti pasirinktus medžius, reikėtų neprojektuoti sprendinių (pastatų pamatus, takus ir inžinerinius įrengimus) šaknų apsaugos zonose. Jei to padaryti nepavyksta, konsultuojantis su sertifikuotu arboristu ir atsižvelgiant į konkrečių augaviečių ypatybes, reikia surasti ir numatyti, kaip bus išsaugotas šaknynas arba jo dalis, kuris užtikrins želdinio gyvybingumą. Bet kokie darbai šaknų apsaugos zonose turi būti atliekami tik su sertifikuoto arboristo priežiūra ir konsultacija.
3. Pagal Vilniaus miesto savivaldybės reglamentavimą šaknų apsaugos zonos apskritimo spindulys (r) lygus kamieno skersmeniui (d) padaugintam iš 12, t.y. $r=dx12$. Tokiu būdu apskaičiuojamas teorinis medžio šaknyno apsaugos zonos apskritimo spindulys. Tačiau, praktinė patirtis leidžia teigti, jog realūs šaknynų išsidėstymai dažnai būna ir asimetriški, todėl sprendinių projektavimas bei įrengimas galimas ir šaknų apsaugos zonose. Tokiais atvejais būtinas sertifikuotų arboristų pritarimas.
4. Pasirinkus medžius, kuriuos planuojama išsaugoti, prieš bet kokių statybos darbų pradžia* turi būti paruoštas arboristinis medžių išsaugojimo statybų metu projektas (MIP).

Arboristinio medžių išsaugojimo statybų metu projekto (MIP) sudedamosios dalys:

- a. - prašomoji ir tyrimų dalis;
- b. - priemonių įgyvendinimo grafikas, kuriame detalizuojami priemonių prieš, per ir po statybų atlikimo terminai;
- c. - priemonių detalizacija sklypo plane, kur nurodomos šaknų redukcinių tranšėjų vietos, apsauginių tvorų vietos, mulčiavimo plotai ir kita MIP informacija;
- d. - sprendinių šaknų apsaugos zonose įrengimo detalės, kurios leidžia ir išsaugoti šaknyną, ir įrengti sprendinį (taką, suoliukus ir kt.);
- e. - tipinės priemonių įgyvendinimo schemas (pvz., augaviečių apsaugos priemonių ir kt.)

Arboristinis medžių išsaugojimo priemonių projektas parengiamas sertifikuoto arboristo. Planas pateikiamas elektronine forma (.pdf ir .dwg)

5. Jeigu dėl tam tikrų aplinkybių nėra galimybės atitraukti statinių per reikiamą atstumą, reikalinga atlikti šaknynų reviziją. ISA arba ETW sertifikatą turintis 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. Šis sprendimas užfiksuojamas medžių išsaugojimo projekte (MIP).

6. Kuriant kraštovaizdžio architektūros projektą rekomenduojama:
 - a. panaudoti kuo daugiau vietinių ir draugiškų Lietuvos florai augalų, kurie tarnautų natūralios floros ir faunos regeneracijai bei bioįvairovės išsaugojimui.
 - b. Numatyti kritulių surinkimo sistemas, surinktą vandenį nukreipiant želdinių laistymui.
 - c. Vengti perteklinių kietųjų dangų.
7. Numatomą užstatymą planuoti kuo labiau saugant esamus želdinius, ypač brandžius medžius.

* 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.








4.3. Rekomendacijos užstatymo zonoms

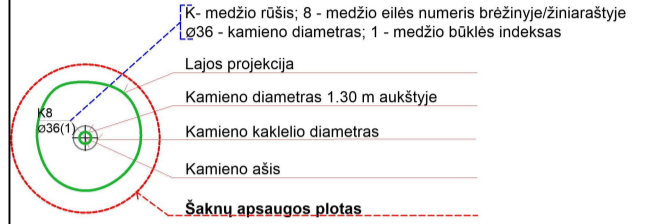
Rekomenduojame statinius ir kietąsias dangas projektuoti brėžinyje šviesiai žalia linija apibrėžtoje siūlomo užstatymo zonoje (žr. brėžinyje žemiau).






Pastaba: šiame šviesiai žalia linija apibrėžtame plote arba šalia jo augančių medžių šaknų apsaugos zonos turi būti nustatytos vėliau atliekant medžių inventorizavimą ir arboristinį įvertinimą individualiai kiekvienam medžiui.

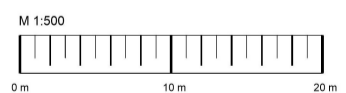
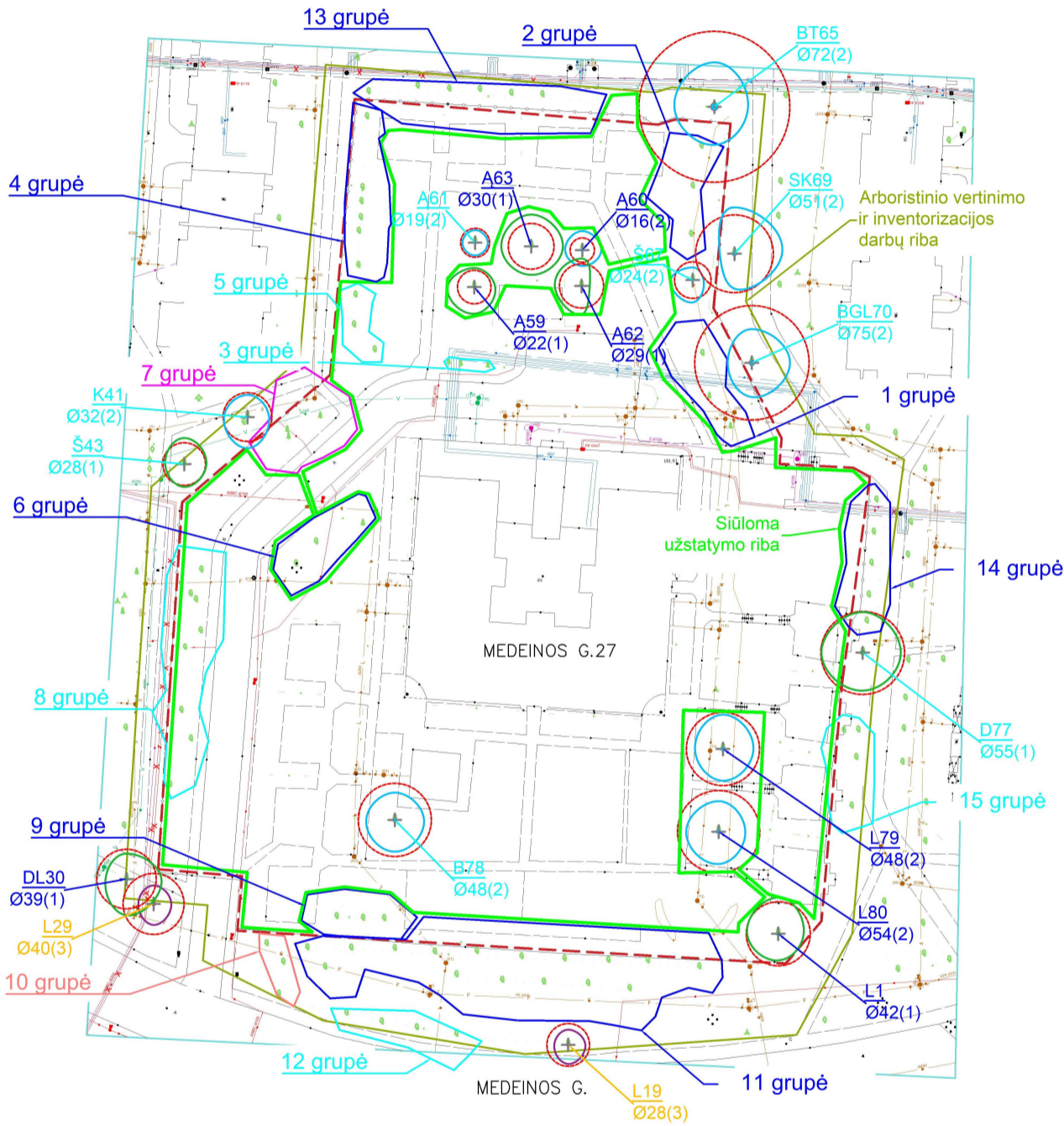
Labai aukšto ir aukšto prioriteto medžius rekomenduojama išsaugoti, naujo užstatymo struktūrą kuriant atsižvelgus į šių medžių vertę. Brandesni iš šių medžių teikia vertę, kurios, pašalinus medžius, nebūtų įmanoma atkurti net ir su itin dideliu biudžetu.

MEDŽIO BŪKLĖS INDEKSO ŽENKLAI:

-  1 - Gera būklė
-  2 - Patenkinama būklė
-  3 - Nepatenkinama būklė
-  4 - Bloga būklė
-  5 - Žuvęs medis
-  6 - Saugomo gamtos objekto statusą turintis medis
-  Šalinamas medis
(Inventorizacijos plane atvaizduojamas tik dėl arboristinių priežasčių. Jei medis šalinamas dėl planuojamų sprendinių, šiame plane tai nežymima)



-  — 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



KVAL. DOK. NR.	 ARBORISTAS RENATAS Medžių ir šaknų priežiūra			UAB "Arboristas Renatas", I. k. 305260147, Česlovo Milošo g. 71, Pustalaukio k., LT-14207 Vilniaus r.			PROJEKTO ADRESAS Medeinos g. 27, Vilnius		
	009385	RENATAS	TURČINAVIČIUS				DOKUMENTO PAVADINIMAS Medžių inventorizavimas ir arboristinis įvertinimas		LAIDA 00
LT							PROJEKTO KODAS AR25130 PASLAUGOS KODAS BAV	LAPAS 01	LAPŲ 01



Medžių išsaugojimo statybų metu procesas

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 Šaknyno 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 Šaknyno 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 instruojamos 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

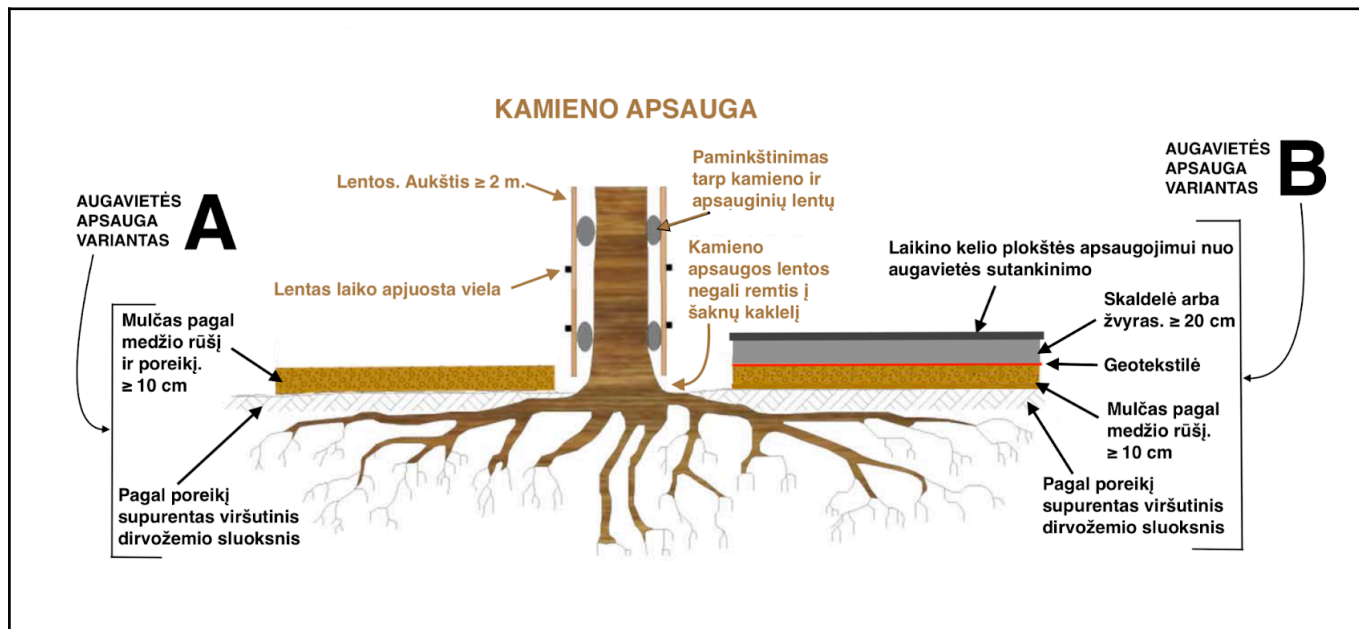
Medžiai gyvena savo augimo (vegetacijos) ciklais. Šie ciklai dažniausiai nesutampa su statinių projektavimo ir statybos ciklais. Tam tikrus medžių priežiūros darbus galima atlikti tik tam tikru laiku. Pavyzdžiui medžiai persodinami vėlyvą rudenį arba ankstyvą pavasarį, augavietės gerinimo (revitalizacijos)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

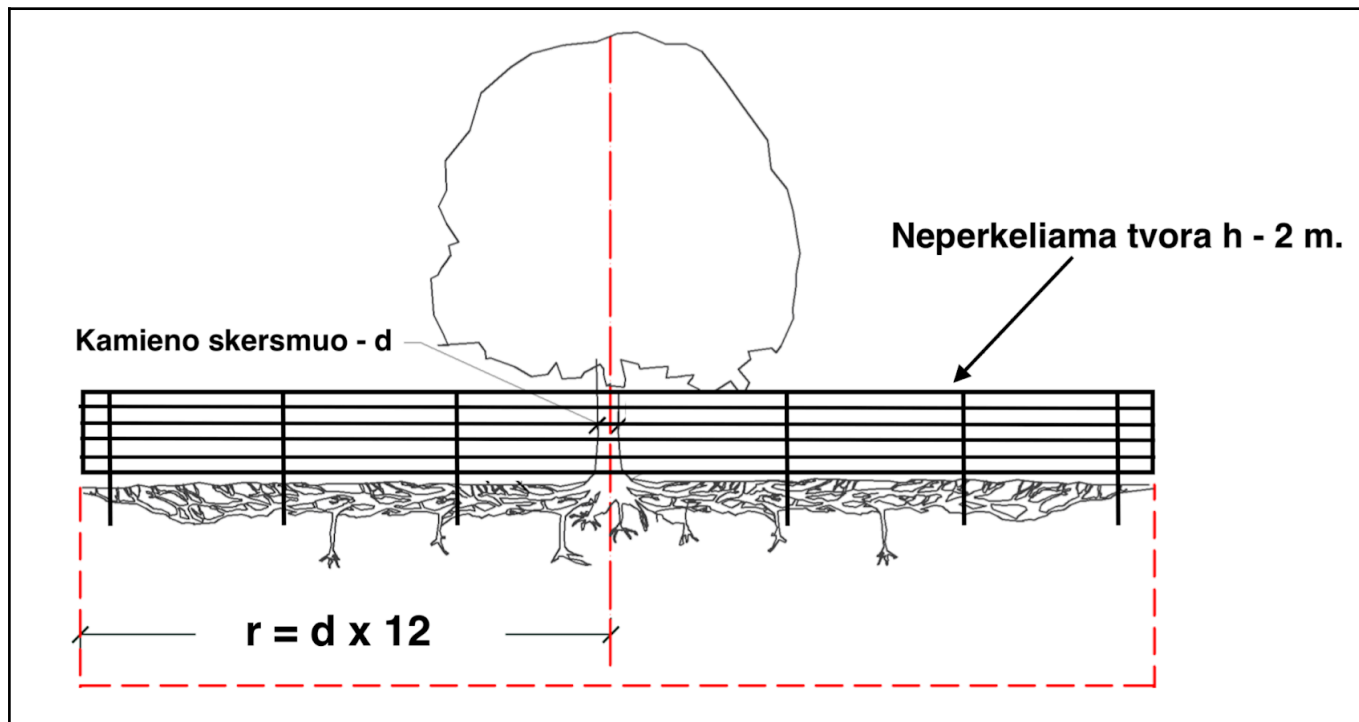
Genėjimo darbai tipiška tam pačiam vidutinės brandos medžiui urbanizuotoje vietovėje atliekami kas 3-5 metus. Jauniems medeliams būtina kasmetinė priežiūra (genėjimas ir kt.).

Apendiksas

MEDŽIO KAMIENO IR ŠAKNŲ APSAUGOS PLOTO APSAUGA:



MEDŽIO ŠAKNŲ APSAUGOS PLOTO APTVĖRIMAS:





ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

AR25130_BAV
PR_03_FR01.L1

MEDŽIO LAJOS GENĖJIMAS:





ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

AR25130_BAV
PR_03_FR01.L1

MEDŽIO ŠAKNYNO REVIZIJOS IR REDUKCIJOS PROCESAS:



Darbas su oro kastuvu ir siurbliu



Šaknų redukcija



Tranšėja
iškasta
su oro
kastuvu



ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

AR25130_BAV
PR_03_FR01.L1

MEDŽIO AUGAVIETĖS GERINIMO (REVITALIZACIJOS) DARBAI:





**ARBORISTAS
RENATAS**

Medžių ir šaknų
priežiūra

AR25130_BAV
PR_03_FR01.L1

Vertinimą atlikusių specialistų kvalifikacija



CERTIFICATE

RENATAS TURČINAVIČIUS, LT

Date of birth: [REDACTED]

ID: 009385

successfully passed the examination as

European Tree Worker

platform

Date and place of the certification:

2025-09-05, Vilnius, LT

Valid until:

2028-12

Michal Zelenák

President of the European Arboricultural Council e. V.

Renaldas Žilinskas

Head of the Lithuanian examination board

The project was carried out with the support of the European Community within the framework of the Leonardo-da-Vinci-programme.



**ARBORISTAS
RENATAS**

Medžių ir šaknų
priežiūra

AR25130_BAV
PR_03_FR01.L1



Kraštovaizdžio
ir želdynų
ekspertų
grupė



ARBORISTINIO VERTINIMO SPECIALISTO KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 009/2023

Šis kvalifikacijos atestatas išduotas

Renatui Turčinavičiui

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

KŽEG direktorius

Steponas Deveikis

KMAIK direktoriaus pavaduotojas

dr. Remigijus Bakys

KMAIK Želdynų specialistų sertifikavimo centro
koordinatorius

Renaldas Žilinskas

Vilnius, 2023m. gegužės 16 d.



ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

AR25130_BAV
PR_03_FR01.L1

terra fit[®]
Wachstum durch Innovation.

Zertifikat

Renatas Turcinavicius
hat beim terra fit **Aufbauseminar A21-09**
teilgenommen und erfolgreich die Lehrgänge

- 🌿 **Baumfachliche Baubegleitung**
Fachliche Grundlagen,
Baumfachliche Baubegleitung in der Praxis,
mögliche Sanierungsmaßnahmen nach Bauabschluss
- 🌿 **Wurzelwachstum im Boden durch Huminsäure**
- 🌿 **Abhilfe bei Stress der Bäume durch Mykorrhiza**
absolviert.

Manfred Brehm
Manfred Brehm
Plaffendorf, den 18.09.2021



**ARBORISTAS
RENATAS**

Medžių ir šaknų
priežiūra

AR25130_BAV
PR_03_FR01.L1



Zertifikat

Renatas Turčinavičius

hat beim terra fit **Grundseminar**
teilgenommen und erfolgreich die Lehrgänge

- Arten und Zusammensetzung von Bodenhilfsstoffen
- Baum- und Bodenanalyse in der Praxis
- Untermischen und Injizieren von Bodenhilfsstoffen

absolviert.

Pfaffendorf, den 16.11.2019

Manfred Brehm
Geschäftsführer



ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

AR25130_BAV
PR_03_FR01.L1



hiermit bestätigen wir,
dass die Firma:

UAB Arboristas Renatas
Č. Milošo g. 71
LT-14207 Vilniaus

alle Qualifizierungsstufen der terra fit GmbH erfolgreich durchlaufen hat und sich offiziell **terra fit Partner** nennen darf. Durch terra fit Schulung und terra fit Partnerschaft ist eine professionelle **Beratung, Planung und Ausführung** von bodenverbessernden Maßnahmen durch Bodenhilfsstoffe umsetzbar.

Pfaffendorf, den 16.11.2019

Manfred Brehm
Geschäftsführer

www.terrafit.de