



SIA "LABIE KOKI eksperti" Reģ. Nr. 40103442491 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV-2107,
Banka: AS SEB BANKA, UNLALV2X Konta Nr. LV29UNLA0050017349070

KOKU NOVĒRTĒJUMS

Objekts:

Pilsētas sabiedriskā transporta un infrastruktūras savienojums ar dzelzceļa staciju Šķirotava, tramvaja līnijas izbūve Šķirotavā. Rīga

Koku vizuālā novērtēšana dzelzceļa stacija "Šķirotava", Rīga veikta 2021. gada 20. decembrī. Kopā novērtēti 62 koki, tai skaitā vairākas koku grupas. Koki numurēti dabā ar plastikāta numuriem pēc vienotas sistēmas, numerācija atspoguļota novērtējuma plānā un tabulās. Koku stāvoklis novērtēts pēc "Koku vērtēšanas kritēriji" (skatīt pielikumu), nosakot vitalitāti, fizisko stāvokli un piešķirot noteiktu vērtības krāsu, un apskatāms pielikumā "Koku novērtējuma tabula".

VISPĀRĒJS NOVĒRTĒJUMS UN RĪCĪBAS IETEIKUMI

1. Apsekotajā teritorijā novērtētas 14 koku sugas. Konstatētās koku sugas – *Acer negundo* (ošlapu kļava) – 7 gab., *Acer platanoides* (parastā kļava) – 17 gab., *Aesculus hippocastanum* (parastā zirgkastaņa) – 1 gab., *Betula pendula* (āra bērzs) – 11 gab., *Fraxinus excelsior* (parastais osis) – 1 gab., *Pinus sylvestris* (parastā priede) – 2 gab., *Populus sp.* (papeļu suga) – 4 gab., *Prunus padus* (parastā ieva) – 3 gab., *Quercus robur* (parastais ozols) – 4 gab., *Salix fragilis* (trauslais vītols) – 1 gab., *Sorbus aucuparia* (parastais pīlādzis) – 1 gab., *Tilia cordata* (parastā liepa) – 7 gab., *Tilia europaea* (Holandes liepa) – 2 gab., *Ulmus glabra* (parastā goba) – 1 gab.
2. Veicot teritorijā koku stāvokļa novērtējumu, secināts, ka vidējais koku fiziskā stāvokļa novērtējums objektā ir 4,65 no 10.
3. Teritorijā konstatēti:
 - 3.1. **Vērtīgi** koki – 38 gab., kuriem vainagi plānā ir atzīmēti ar zaļu krāsu, iespēju robežās ir saglabājami;
 - 3.2. **Mazvērtīgi** (zemu ainavisko vērtību) koki – 24 gab., kuri tabulā un plānā ir atzīmēti ar pelēku krāsu. Mazvērtīgos un nevērtīgos kokus ainavas kopšanas nolūkos ir pieļaujams likvidēt (skatīt "Koku novērtējuma tabula" kopšanas darbi);
4. Koku kopšanas prioritātes:
 - 4.1. **55 koks ar kopšanas prioritāti B** (nepieciešama kopšana, bet nav steidzama); Nr.: 68359, 68360, 68361, 68362, 68363, 68364, 68365, 68366, 68367, 68368, 68369, 68370, 68371, 68373, 68374, 68375, 68376, 68377, 68378, 68379, 68380, 68382, 68384, 68385, 68386, 68387, 68388, 68389, 68391, 1, 68392, 68393, 68394, 68395, 68396, 68397, 68398, 68399, 68400, 68601, 68602, 68603, 68605, 68606, 68607, 68608, 68610, 68611, 68612, 68613, 68614, 68615, 68616, 68617, 68618, 68619;
 - 4.2. **1 koki ar kopšanas prioritāti C** (var sakopt, bet nav nepieciešams); Nr.: 68383;
 - 4.3. **6 koki ar kopšanas prioritāti D** (kopšana nav nepieciešama); Nr.: 68369, 68372, 68381, 68390, 68604, 68609.

UZRAUDZĪBA PROJEKTA REALIZĀCIJAS LAIKĀ

1. Labiekārtošanas darbu laikā nepieciešams veikt aizsardzības pasākumu monitoringu (uzraudzību). Monitoringu ir tiesīgs veikt uzņēmums ar 3 gadu pieredzi koku kopšanā, kurā strādā EAC (European

- Arboricultural Council) atzīti speciālisti – sertificēti arboristi. Monitoringa veicējam ir jābūt gatavam uzņemties pilnu atbildību pār koku aizsardzības pasākumu ievērošanu un izpildāmo darbu kvalitāti.
2. Darba organizācijas projekts saskaņojams ar kokkopi – arboristu, analizējot un izvērtējot katrā darba procesa etapā iekļaujamos koku aizsardzības risinājumus un pasākumus.
 3. Aizsardzības risinājumi un pasākumi darba organizācijas projektā iekļaujami gan skaidrojošajā aprakstā, gan grafiskajos pielikumos.
 4. Monitoringa veicēja pienākumi ir –
 - 4.1 konstatēt pārkāpumus vai izmaiņas aizsardzības pasākumu ievērošanā;
 - 4.2 brīdināt pasūtītāju par jebkāda veida izmaiņām vai pārkāpumiem, kas skar koku aizsardzību;
 - 4.3 pēc būvniecības un labiekārtojumu darbiem sagatavot slēdzienu par veiktajiem aizsardzības pasākumiem, to kvalitāti un izpildes apjomu.

Novērtējums sagatavots uz 2 lapām un tam ir 3 pielikumi:

1. “Koku vērtēšanas kritēriji”;
2. “Koku novērtējuma tabula”;
3. “Koku novērtējuma plāns”;

Objektu apsekoja un novērtējumu sagatavoja:


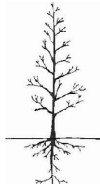





Latvijā kvalificēts agronoms dārzkopis, parka dārznieks un kokkopis – arborists (Sērija KAB Nr 037428) **Aigars Priede**

Paraksts: 13.01.2022.

Koka drošība laika gaitā mainās. Nepieciešams atkārtoti izvērtēt koka drošību, ja gada laikā iestājas viens vai vairāki sekojoši apstākļi, kas var mainīt koku drošību: vēja ātrums lielāks par 18.2 m/s; lokāla virpuļvētra; ekstremāls apledojums, pārmērīga sniega uzkrāšanās vainagā, zibens radīti bojājumi, pārmērīga sniega/ūdens uzkrāšanās vainagā vienlaicīgi ar mērenu vēju; pārmērīga augsnes pārmitrināšanās, mehāniski vai ķīmiski koka sakņu sistēmas, stumbra vai vainaga bojājumi. Eksperts neatbild par koku izraisītiem bojājumiem vai nelaimes gadījumiem, ja to iemesls ir slēpti koka bojājumi, ko nav iespējams objektīvi noteikt, veicot koka vizuālo novērtējumu, kā arī gadījumos, ja netiek veikti eksperta noteiktie kopšanas pasākumi, iestājas vides apstākļi, kad nepieciešams atkārtoti izvērtēt koka drošību u.t.t. Koku novērtēšanas, stāvokļa monitoringa pasākumus veikt EAC (Eiropas arboristu padomes) sertificētiem arboristiem.






KOKU VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI

ĀRPUS MEŽA AUGOŠU KOKU NOVĒRTĒŠANAS METODIKA, LKAB, 2019

Vecumposma apzīmējums	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7
	Jauns koks		Pieaudzis koks		Atmirstošs koks		
Skaidrojums							
Vitalitāte							
Apzīmējums	Augsta		Vidēja		Zema		Nav
Rekomendēto darbu prioritāte							
Prioritātes apzīmējums	Apraksts						
A1	akūti bīstams koks, kas no koka novērtēšanas dienas apdraud dzīvību vai īpašumu;						
A	Noteikti jāsakopj tuvāko 6 mēnešu laikā! Pie nelabvēlīgiem ārējās vides apstākļiem var apdraudēt dzīvību vai īpašumu;						
B	nav steidzami jākopj, bet ir kopšanas nepieciešamība (koks nav uzskatāms par bīstamu);						
C	var sakopt, bet kopšanas darbi galvenokārt uzlabo koka vizuālo izskatu vai arī kopšanas pasākumi vērtēšanas brīdī nav nepieciešami, bet ilgtermiņā ir vēlami;						
D	kopšana nav nepieciešama.						

Koka fiziskā stāvokļa novērtējums (FSN) - raksturo koka bojājumu un strukturālās problēmas	
Vērtēšanas skala	Paskaidrojums
10	izcils
9	gandrīz izcils
8	ļoti labā stāvoklī
7	labā stāvoklī
6	ar nebūtiskām problēmām
5	ar problēmām
4	ar būtiskiem bojājumiem
3	stipri bojāts
2	gandrīz zaudējis augtspēju
1	zaudējis augtspēju

Kopējais koka novērtējums	
Novērtējums/ krāsa plānā un tabulā	Kritēriji
izcils	Atbilsts Valsts, vietējas nozīmes dižkokam (FSN 3-10), ainaviski vērtīgs koks;
ļoti vērtīgs	Valsts, vietējas nozīmes dižkoks, izteikti ainavisks lielu dimensiju koks, dendroloģiski vērtīgs, kultūrvēsturiski koki.
vērtīgs	20-80 cm diametrā koka stumbrs, maza diametra koki ar perspektīvu augšanas vietu. Bieži sastopami introducenti.
mazvērtīgs	Koks zem 20cm caurmērā, neperspektīvs augšanas vietā, īsmūža vai invazīvs taksons.
nevērtīgs	Koks 90-100% zaudējis augtspēju, nav ekoloģiski vērtīgs.

Papildus koku vērtības	
Apzīmējums	Skaidrojums
	Dižkoks (MK noteikumi 264)
	Vietējas nozīmes dižkoks (pašvaldību saistošie noteikumi)
	Potenciāls dižkoks (10% līdz MK noteikumi 264)
	Dendroloģiski vērtīgs
A	Ainaviski vērtīgs
	Ekoloģiski vērtīgs
K	Kultūrvēsturisks

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI							DARĀMIE DARBI		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
1/068359	<i>Populus sp.</i>	papeļu suga	0,54-1,0	~ 9	~ 5	V3	vidēja	mazvērtīgs 4	Koki izauguši nozāģētu koku vietās.	B	~ 1.5 h katram kokam	Pieļaujama koka nozāģēšana.
2/068360	<i>Ulmus glabra</i>	parastā goba	2,35	~ 16	~ 9	V5	vidēja	vērtīgs 5	Kokam 1 stumbrs, ~ 3 m augstumā novērojama asu dalīšanās. Sabiezināts vainags.	B	~ 5,0	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana. Vainaga retināšana. Garo skeletzaru īsināšana.
3/068361	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,39	~ 10	~ 5	V6	zema	mazvērtīgs 3	Kokam 1 stumbrs. Zaudēta un kalstoša galotne. Zaudēti vairāki lieli skeletzari. Uz stumbra novērojami kļavu apālpore (<i>Oxyporus populinus</i>) auglķermeņi. Kalstošs koks.	B	~ 4,0	Ieteicama koka nozāģēšana pa daļām.
4/068362	<i>Fraxinus excelsior</i>	parastais osis	1,90	~ 15	~ 11	V5	vidēja	mazvērtīgs 4	Kokam 1 stumbrs. Sakņu kakla zonā novērojams spēcīgs mehāniskais stumbra bojājums ar dobuma un trupes attīstību. Caur koka vainagu iet gaisa elektrības vads. Daudz nozāģēti lieli skeletzari, kur zāģējumu vietās veidojās trupe.	B	~ 5,0	Pieļaujama koka nozāģēšana. Ja koku saglabā, tad garo skeletzaru īsināšana.
5/068363	<i>Acer negundo</i>	ošlapu kļava	0,43	~ 9	~ 2	V3	zema	mazvērtīgs 4	Kokam 1 stumbrs. Nozāģētas vairākas asis, ļoti daudz zāģējumu vietu brūces.	B	~ 1,5	Ieteicama koka nozāģēšana.
6/068364	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,0;0,8;0,58/ 1,17/0,65	~ 14	~ 5	V3	vidēja	mazvērtīgs 4	Kokiem pie stumbriem nozāģētas vairākas lielas asis. Nomākti vainagi. Lielas skeletzaru zāģējumu vietu brūces.	B	~ 4.0 h katram kokam	Pieļaujama koka nozāģēšana pa daļām
7/068365	<i>Pinus sylvestris</i>	parastā priede	1,47	~ 15	~ 7	V4	vidēja	vērtīgs 5	Viegli sabiezināts vainags. Daži nokaltuši zari.	B	~ 1.5 h katram kokam	Nokaltušo zaru izzāģēšana.
8/068366	<i>Pinus sylvestris</i>	parastā priede	1,0-1,23	~ 13	~ 6	V3	vidēja	vērtīgs 5	Viegli sabiezināts vainagi.	B	~ 1.0 h katram kokam	Nokaltušo zaru izzāģēšana.
9/068367	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	0,47;0,71	~ 10	~ 5	V2	vidēja	mazvērtīgs 5	Kļavas sējenis. Kokam 2 stumbri. Galotnes daļa nomākta.	B	~ 1,5	Pieļaujama koka nozāģēšana.

*Apdraudošs koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

*Nr.p.k. zaļā krāsā - apzīmē koku grupu

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI							DARĀMIE DARBI		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
10/068368	<i>Populus sp.</i>	papeļu suga	0,95-3,60	~ 12–22	~ 9	V4	zema	mazvērtīgs 4	Vairākiem kokiem zāgētas galotnes. Zaudēti vairāki skeletzari un asis. Vainagi nomākti.	B	~ 1.5 – 10.0 h katram kokam	Pieļaujama koku nozāģēšana pa daļām (koku darba stundas atkarīgas no koka apkārtmēra).
11/068369	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	1,56	~ 18	~ 10	V4	vidēja	vērtīgs 5	2 āra bērzi.	D	-	Darbi nav nepieciešami.
12/068370	<i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	1,57;1,7	~ 19	~ 11	V4	vidēja	vērtīgs 4	Kokam 1 stumbrs, ~ 1.5 m augstumā sadalās 2 līdzvērtīgās asīs, šaurs atzarošanās leņķis un ieaugusi miza. Zariem novērojami mehāniski bojājumi, stumbra plaisas. Stumbra plaisā novērojami atmiruši sēņu augļķermeņi. D pusē, zaru savienojuma vietā novērojams dobums ar trapes attīstību. Sabiezināts vainags.	B	~ 5,0	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana. Vainags sabiezināts, pacelšana.
Lokomotīves ielas posms.												
13/068371	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,80	~ 12	~ 7	V3	vidēja	vērtīgs 5	Kokam paaugstināts sakņu kakla, paaugstinātajām saknēm novērojami mehāniski bojājumi. ~ 2 m augstumā sadalās vairākās līdzvērtīgās asīs.	B	~ 3,0	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana. Vainaga retināšana.
14/068372	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	1,86	~ 20	~ 8	V4	vidēja	vērtīgs 5	~ 5 m augstumā sadalās 2 līdzvērtīgās asīs. Viegli sabiezināts vainags.	D	-	Darbi nav nepieciešami.
15/068373	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,15;1,30;1,34	~ 13	~ 7	V3	vidēja	vērtīgs 5	Viegli sabiezināti vainagi.	B	~ 2.0 h katram kokam	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana. Vainaga retināšana.
16/068374	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,57	~ 12	~ 8	V4	zema	mazvērtīgs 4	Kokam 1 stumbrs, ~ 3 m augstumā sadalās vairākās līdzvērtīgās asīs. Visām asīm novērojamas spēcīgas plaisas, viena no asīm nokaltusi.	B	~ 5,0	Ieteicama koka nozāģēšana.
17/068375	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,79	~ 14	~ 6	V5	zema	mazvērtīgs 4	Kokam 1 stumbrs, ~ 2 m augstumā sadalās 2 līdzvērtīgās asīs. Viena no asīm nokaltusi. Koks izteikti izliecies D virzienā.	B	~ 5,0	Ieteicama koka nozāģēšana.
18/068376	<i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	1,70	~ 17	~ 8	V3	vidēja	vērtīgs 5	~ 1.5 m augstumā sadalās 2 līdzvērtīgās asīs. Viegli sabiezināts vainags.	B	~ 3,0	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana. Vainaga retināšana.

*Apdraudošs koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

*Nr.p.k. zaļā krāsā - apzīmē koku grupu

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI							DARĀMIE DARBI		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
19/068377	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,40;1,28	~ 15	~ 7	V4	vidēja	mazvērtīgs 4	2 parastās kļavas. Abiem kokiem spēcīgas stumbra plaisas. Uz stumbra novērojami kļavu apaļpore (<i>Oxyporus populinus</i>) augļķermeņi. Kokiem kalstošas galotnes. Sakņu kakla zonā mehāniski bojājumi.	B	~ 5,0	Ieteicama koka nozāģēšana.
20/068378	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	1,64	~ 19	~ 8	V4	vidēja	vērtīgs 5	Kokam paaugstināts sakņu kakls. Mehāniski bojājumi uz lielajām balstsaknēm ar trapes attīstību. ~ 4 m augstumā sadalās vairākās līdzvērtīgās asīs. Viegli sabiezināts vainags.	B	~ 3,0	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana. Vainaga pacelšana.
21/068379	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	0,77-1,38	~ 14	~ 7	V3	vidēja	vērtīgs 5	14 parastās kļavas. ~ 2–3 m augstumā novērojama asu dalīšanās, šaurs atzarošanās leņķis. Viegli sabiezināts vainags.	B	~ 3.0 h katram kokam	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana. Vainaga retināšana, pacelšana.
22/068380	<i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	1,42	~ 19	~ 7	V3	vidēja	vērtīgs 6	Vainags viegli sabiezināts. Nokareni apakšējie zari.	B	~ 3,0	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana. Vainaga retināšana, pacelšana.
23/068381	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	1,00	~ 12	~ 7	V5	vidēja	vērtīgs 5	Kokam 1 stumbrs. Sabiezināts vainags ar sekundārajiem dzinumiem, koks noveco.	D	-	Darbi nav nepieciešami.
24/068382	<i>Tilia x europaea</i>	Holandes liepa	0,33;0,5	~ 7	~ 5	V2	vidēja	vērtīgs 5	Viegli sabiezināti vainagi.	B	~ 1.0 h katram kokam	Vainaga retināšana, pacelšana.
25/068383	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	0,53-0,80	~ 12	~ 5	V3	vidēja	vērtīgs 6	-	C	~ 1,0	Vainaga pacelšana.
26/068384	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,20	~ 10	~ 5	V5	zema	mazvērtīgs 4	Kokam 1 stumbrs, ~ 2 m augstumā sadalās 2 līdzvērtīgās asīs. Vairākas lielas asis nozāģētas. Kalstošs koks.	B	~ 4,0	Ieteicama koka nozāģēšana.
27/068385	<i>Acer negundo</i>	ošlapu kļava	0,24-0,75	~ 10	~ 15	V3	vidēja	mazvērtīgs 4	Vairākiem stumbriem novērojamas stumbra plaisas. Sabiezināti vainagi. Lielākos un vertīgākos kokus nepieciešams saglabāt.	B	~ 5,0	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana.
28/068386	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	1,43;1,44	~ 14	~ 8	V4	vidēja	vērtīgs 5	~ 2 un 3 m augstumā sadalās vairākās līdzvērtīgās asīs. Viegli sabiezināti vainagi.	B	~ 3.0 h katram kokam	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana. Vainaga pacelšana, retināšana.

*Apdraudošs koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

*Nr.p.k. zaļā krāsā - apzīmē koku grupu

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI							DARĀMIE DARBI		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
29/068387	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	0,71-1,96	~ 13	~ 7	V3	vidēja	vērtīgs 5	Viegli sabiezināti vainagi. Dažiem kokiem sakņu kakla zonā novērojami mehāniski bojājumi.	B	~ 2.0 h katram kokam	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana. Vainaga pacelšana.
30/068388	<i>Aesculus hippocastanum</i>	parastā zirgkastaņa	0,45/0,6/0,64/0,73	~ 9	~ 6	V3	vidēja	vērtīgs 5	Kokam 1 stumbrs, ~ 0.5 un 1 m augstumā sadalās 4 līdzvērtīgās asīs. Sabiezināts vainags.	B	~ 3,0	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana. Vainaga pacelšana, retināšana.
31/068389	<i>Salix fragilis</i>	trauslais vītols	0,45-0,7	~ 12	~ 10	V3	vidēja	vērtīgs 5	Koks ~ 0.5 m augstumā sadalās vairākās asīs. Sabiezināts vainags.	B	~ 3,0	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana. Vainaga pacelšana, retināšana.
32/068390	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	1,03	~ 13	~ 7	V3	vidēja	vērtīgs 6	-	D	-	Darbi nav nepieciešami.
33/068391	<i>Populus sp.</i>	papeļu suga	3,18	~ 20	~ 12	V4	vidēja	vērtīgs 5	Kokam plašs, sabiezināts vainags.	B	~ 5,0	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana. Garo skeletzaru īsināšana.
Maskavas ielas posms												
34/01	<i>Tilia x europaea</i>	Holandes liepa	0,2-0,56	~ 5–8	~ 3–5	V2	vidēja	vērtīgs 5	Jauniestādītas liepas.	B	~ 1.0 h katram kokam	Vainaga pacelšana, retināšana. Sekundāro dzinumu izgriešana.
35/068392	<i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	0,96-1,51	~ 14	~ 11	V4	vidēja	vērtīgs 5	Viegli sabiezināti, plaši vainagi. Novērojami sekundārie dzinumi.	B	~ 3.0 h katram kokam	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana. Vainaga retināšana, pacelšana. Sekundāro dzinumu izgriešana.
36/068393	<i>Acer negundo</i>	ošlapu kļava	2,92	~ 15	~ 14	V5	vidēja	mazvērtīgs 4	Kokam 1 stumbrs, ~ 3 m augstumā sadalās vairākās līdzvērtīgās asīs. Sazarošanās vietās novērojama kļavas apaļpore (<i>Oxyporus populinus</i>) augļķermeņi. D pusē novērojams spēcīgs mehānisks bojājums. Zaudēti vairāki lieli skeletzari, attīstās trupes. Lielajiem zariem kalstošas galotnes.	B	-	Pieļaujama koka nozāģēšana (~ 7.0 h). Ja koku saglabā, tad garo skeletzaru īsināšana, atslogojot stumbra nestspēju (~ 3.0 h).

*Apdraudošs koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

*Nr.p.k. zaļā krāsā - apzīmē koku grupu

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI							DARĀMIE DARBI		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
37/068394	<i>Populus sp.</i>	papeļu suga	1,32-1,84	~ 18	~ 8	V5	vidēja	mazvērtīgs 5	Sabiezināti vainagi ar sekundārajiem dzinumiem. Daudz kalstošu zaru, kalstoši skeletzaru gali. Kokiem atkailinātas lielās balstsaknes, mehāniski bojājumi, turpes attīstība.	B	-	Pieļaujama koka nozāģēšana pa daļām (~ 5.0 h katram kokam). Ja koku saglabā, tad nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana, vainaga pacelšana, garāko skeletzaru īsināšana (~ 4.0 h).
38/068395	<i>Prunus padus</i>	parastā ieva	0,58/0,60	~ 14	~ 10	V4	vidēja	mazvērtīgs 5	~ 1.5 m augstumā sadalās 2 līdzvērtīgās asīs. Vainags nomākts no blakus augošajiem kokiem.	B	-	Pieļaujama koka nozāģēšana (~ 3.0 h). Ja koku saglabā, tad vainaga retināšana (~ 2.0 h).
39/068396	<i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	0,69;0,70/ 0,61;0,73	~ 14	~ 5	V3	vidēja	vērtīgs 5	3 parastās liepas. Vienam kokam 2 stumbri. Viegli sabiezināti un nomākti vainagi.	B	~ 1.5 h katram kokam	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana.
40/068397	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	0,91	~ 12	~ 8	V4	vidēja	mazvērtīgs 4	Koka stumbram Z pusē mehānisks bojājums - veidojas dobums ar trupes attīstību. Koka vainags galotnes daļā nomākts	B	~ 3,0	Pieļaujama koka nozāģēšana.
41/068398	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	1,05	~ 11	~ 7	V4	vidēja	mazvērtīgs 4	Kokam Z pusē sakņu kakla zonā mehānisks bojājums. Koks galotnes daļā sāk samazināt vainagu	B	~ 3,0	Vainaga retināšana, pacelšana.
42/068399	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,60	~ 13	~ 11	V3	vidēja	vērtīgs 5	Viegli sabiezināts vainags.	B	~ 2,0	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana, Vainaga pacelšana.
43/068400	<i>Acer negundo</i>	ošlapu kļava	1,56	~ 14	~ 10	V5	vidēja	mazvērtīgs 4	Kokam sakņu kakla zonā vairāki mehāniski bojājumi, vainags izteikti pakārtots R virzienā. ~ 3 m augstumā notiek assu dalīšanās. Koka galotne kalstoša.	B	~ 5,0	Pieļaujama koka nozāģēšana.
44/068601	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,33	~ 16	~ 8	V3	vidēja	vērtīgs 5	~ 4m augstumā sadalās divās līdzvērtīgās asīs. Vainags viegli sabiezināts.	B	~ 3,0	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana, Vainaga pacelšana.
45/068602	<i>Sorbus aucuparia</i>	parastais pīlādzis	0,63	~ 8	~ 5	V5	zema	mazvērtīgs 4	Koks kalstošs	B	~ 2,0	Pieļaujama koka nozāģēšana.
46/068603	<i>Prunus padus</i>	parastā ieva	0,27/0,34	~ 7	~ 4	V5	zema	mazvērtīgs 4	Koka stumbrus klāj sīkas zietpiepes, kas liecina par baltās trupes attīstību koksnei.	B	~ 2,0	Ieteicama koka nozāģēšana

*Apdraudošs koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

*Nr.p.k. zaļā krāsā - apzīmē koku grupu

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI							DARĀMIE DARBI		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
47/068604	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	1,04;0,99	~ 15	~ 6	V4	vidēja	vērtīgs 5	grupā 2 koki	D	-	Darbi nav nepieciešami.
48/068605	<i>Acer negundo</i>	ošlapu kļava	1,14	~ 12	~ 7	V6	zema	mazvērtīgs 4	Kalstošs vainags, uz stumbra novērojama kļavu apalpores (<i>Ohyporus populinus</i>) auglķermeņi, stumbra lejasdaļā vairāki mehāniski bojājumi.	B	~ 4,0	Pieļaujama koka nozāģēšana pa daļām.
49/068606	<i>Acer negundo</i>	ošlapu kļava	2,02	~ 13	~ 10	V5	vidēja	mazvērtīgs 4	Kokam sakņu kakla zonā vairāki mehāniski bojājumi. A virzienā vērsta ass ir nolūzusi, pa zariem novērojamas stumbra plaisas. Z pusē, ~ 1.5 m augstumā zaudēta liela ass, novērojami atmirušu sēņu auglķermeņi.	B	~ 6,0	Ieteicama koka nozāģēšana pa daļām.
50/068607	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,03	~ 12	~ 7	V3	vidēja	vērtīgs 5	Viegli sabiezināts vainags.	B	~ 2,0	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana, garo skeetzaru īsināšana, vainaga retināšana
51/068608	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	0,98-1,3	~ 18	~ 6	V3	vidēja	vērtīgs 5	Viegli sabiezināti vainagi.	B	~ 2,0	Nokaltušo zaru izzāģēšana, vainaga retināšana.
52/068609	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	0,68	~ 8	~ 5	V2	vidēja	vērtīgs 6	-	D	-	Darbi nav nepieciešami.
53/068610	<i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	0,68	~ 7	~ 6	V3	vidēja	mazvērtīgs 4	Koka stumbrs ~ 2 m augstumā sadalās 2 līdzvērtīgās asīs, atzarojuma vietā zaudēti vairāki skeletzari, novērojama trupes attīstība.	B	~ 2,0	Pieļaujama koka nozāģēšana
54/068611	<i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	0,63	~ 14	~ 7	V3	vidēja	vērtīgs 5	Viegli sabiezināts vainags.	B	~ 2,0	Nokaltušo zaru izzāģēšana, vainaga retināšana un pacelšana.
55/068612	<i>Prunus padus</i>	parastā ieva	0,58	~ 9	~ 5	V3	vidēja	vērtīgs 5	Sakņu kakla zonā ir zaudētas vairākas asis, vainags sabiezināts.	B	~ 1,5	Nokaltušo zaru izzāģēšana, vainaga retināšana un pacelšana.
56/068613	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	0,69-1,19	~ 16	~ 8	V3	vidēja	vērtīgs 5	Viegli sabiezināti vainagi.	B	~ 2,0	Nokaltušo zaru izzāģēšana, vainaga retināšana un pacelšana.
57/068614	<i>Acer negundo</i>	ošlapu kļava	0,91	~ 12	~ 6	V3	vidēja	vērtīgs 5	Viegli sabiezināts vainags.	B	~ 1,5	Nokaltušo zaru izzāģēšana, vainaga retināšana un pacelšana.

*Apdraudošs koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

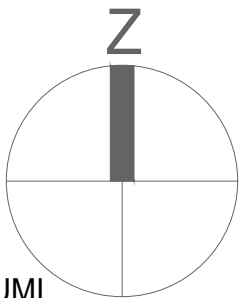
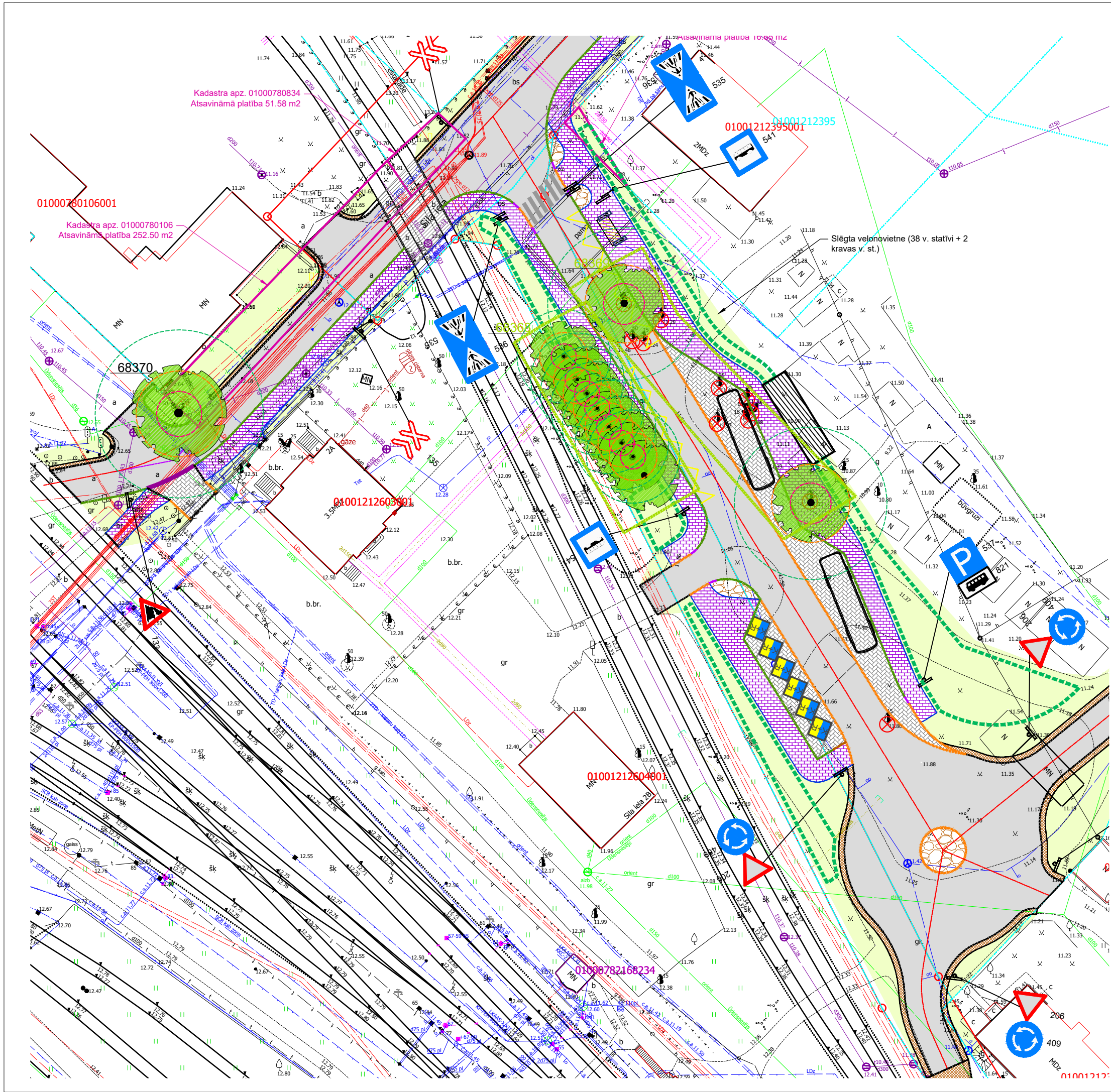
*Nr.p.k. zaļā krāsā - apzīmē koku grupu

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI							DARĀMIE DARBI		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
58/068615	<i>Quercus robur</i>	parastais ozols	1,83	~ 15	~ 9	V3	vidēja	vērtīgs 5	Koka stumbrs ~ 2 m augstumā sadalās vairākās līdzvērtīgās asīs, veidojot plašu vainagu.	B	~ 3,0	Nokaltušo, krustenisko zaru izzāģēšana, garo skeetzaru īsināšana, vainaga retināšana un pacelšana.
59/068616	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,87	~ 15	~ 11	V4	vidēja	vērtīgs 5	Koka stumbrs ~ 2 m augstumā sadalās vairākās līdzvērtīgās asīs, veidojot plašu vainagu.	B	~ 2,0	Nokaltušo zaru izzāģēšana, vainaga retināšana un pacelšana.
60/068617	<i>Quercus robur</i>	parastais ozols	2,08	~ 16	~ 12	V4	vidēja	vērtīgs 6	Viegli sabiezināts vainags.	B	~ 4,0	Nokaltušo zaru izzāģēšana, vainaga retināšana un pacelšana.
61/068618	<i>Quercus robur</i>	parastais ozols	1,12	~ 10	~ 4	V4	zema	mazvērtīgs 4	Koka stumbrs ~ 2m augstumā sadalās vairākās līdzvērtīgās asīs. Ir lielu skeletzaru zāģējuma brūces, vainags kalstošs.	B	~ 3,0	Ainavas uzlabošanas nolūkos pieļaujama koka nozāģēšana
62/068619	<i>Quercus robur</i>	parastais ozols	1,29-1,37	~ 11	~ 10	V4	vidēja	vērtīgs 5	Viegli sabiezināti vainagi.	B	~ 3,0	Nokaltušo zaru izzāģēšana, vainaga retināšana un pacelšana.

*Apdraudošs koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

*Nr.p.k. zaļā krāsā - apzīmē koku grupu



PIENEMTIE APZĪMĒJUMI

	esošs koks
	novērtētā koka Nr. dabā un izpētes tabulā
	koku grupas Nr. dabā un izpētes tabulā/ piezīmes par koku grupu
	kritiskā sakņu aizsardzības zona
	minimālā sakņu aizsardzības zona
	optimālā sakņu aizsardzības zona

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

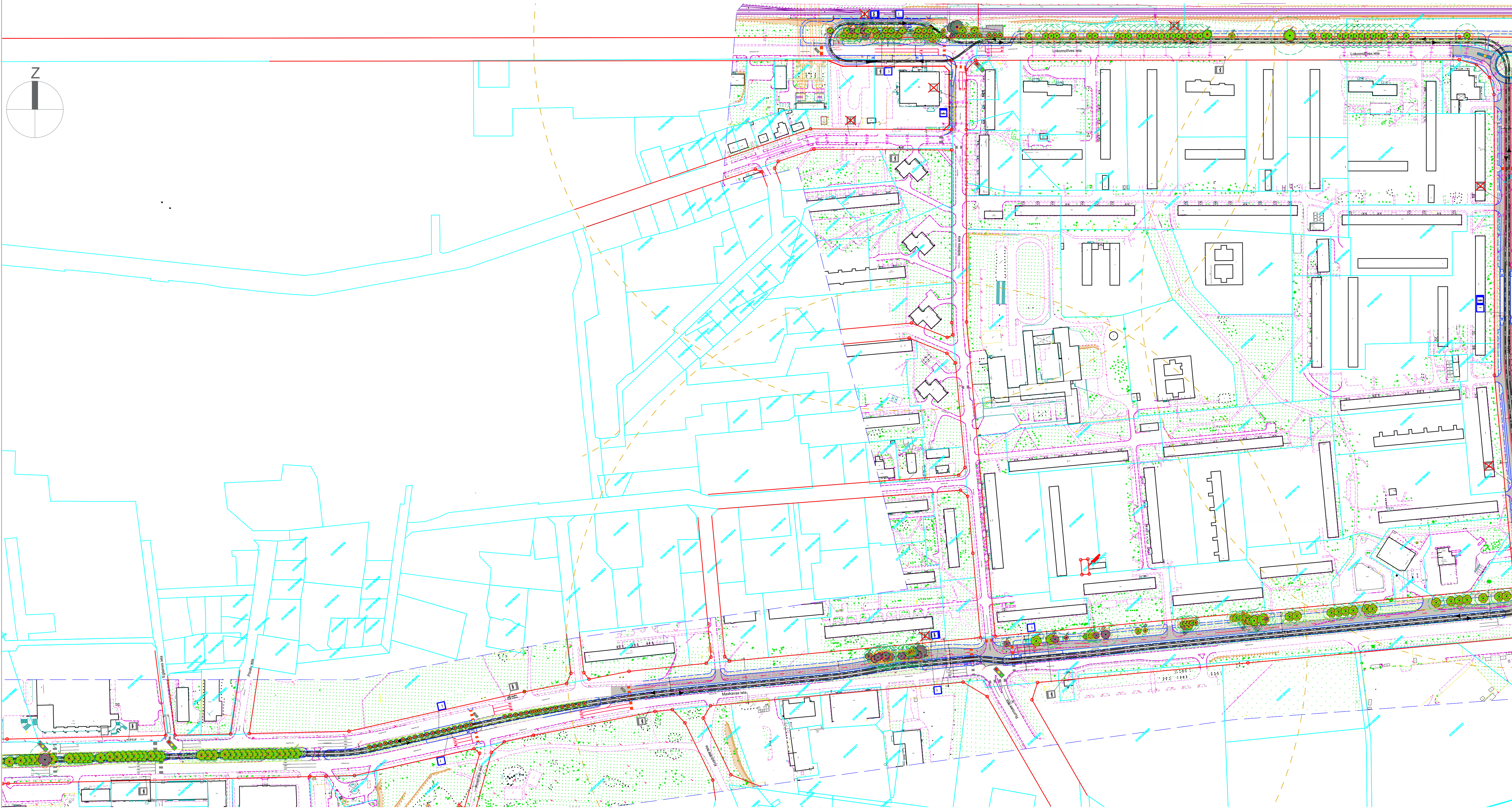
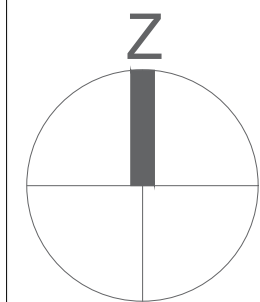
SIA LABIE KOKI eksperti
Reģ. Nr. LV40103442491
Tel: +371 22007719
Adrese: Babītes nov.,
Babītes pag., Klīves,
"Annas koku skola",
LV2107

Pilsētas sabiedriskā transporta un infrastruktūras savienojums ar dzelzceļa staciju Šķīrotava, Rīga

Objekts:	
Novērtēja:	Aigars Priede
Rasēja:	Laura Kleinberga

KOKU NOVĒRTĒJUMA PLĀNS

Rasējums:		
Datums:	30.12.2021	11
Mērogs:	1:500	Lapas Nr.2



Piezīmes:
1. Koka sakņu zona sniedzas būtiski tālāk par vainaga projekciju uz zemes. Jebkāda nevēlama darbība koka sakņu zonā (īpaši kritiskā) var būtiski ietekmēt koka fizisko stāvokli.
2. Nevēlamas darbības kritiskajā sakņu aizsardzības zonā var radīt būtiskus neatgriezeniskus bojājumus vai pilnīgu koka augtspējas zudumu.
3. Lai nepasliktinātos koka stāvoklis ir jāievēro optimālā koka sakņu aizsardzības zona.
4. Koka sakņu zonā aizliegts novietot būvniecības vagoniņus, braukt, veikt zemes piebīvēšanu, pieberšanu, izkraut būvmateriālus un veikt citas darbības, kas varētu kaitēt kokiem. Nav ieteicams veikt būvdarbus, rakšanas darbus, vai arī jāievēro īpaši aizsardzības pasākumi tos veicot.

PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI	
	esošs koks
	novērtētā koka Nr. dabā un izpētes tabulā
	koku grupas Nr. dabā un izpētes tabulā/ piezīmes par koku grupu
	kritiskā sakņu aizsardzības zona
	minimālā sakņu aizsardzības zona
	optimālā sakņu aizsardzības zona

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS	
	izolts koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

SIA LABIE KOKI eksperti
Reģ. Nr. LV40103442491
Tēl: +371 22007719
Adrese: Babiļes nov.,
Babiļes pag., Kīlves,
"Annas koku skola",
LV2107

Pilsētas sabiedriskā transporta un infrastruktūras savienojums ar dzelzceļa staciju Šķirotava, Rīga

Objekts:

Novērtēja: Aigars Priede

Rasēja: Laura Kleinberga

KOKU NOVĒRTĒJUMA PLĀNS

Rasējums:

Datums: 20.12.2021

Mērogs: 1:2000

Lapas Nr. 13