



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

KOKU NOVĒRTĒJUMS

Objekts:

Alsviķu iela 2, Alūksne

Koku vizuālā novērtēšana Alsviķu iela 2, Alūksne (kad. apz. 36010020802, 36010020801, 36010020802, 36010020803) veikta 2022. gada 5. decembrī. Kopā novērtēti 156 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 25 koku sugas. Konstatētās koku sugas – *Abies alba* (Eiropas baltegle) – 34 gab., *Acer platanoides* (parastā kļava) – 16 gab., *Acer saccharinum* (sudraba kļava) – 3 gab., *Aesculus hippocastanum* (parastā zirgkastaņa) – 3 gab., *Betula pendula* (āra bērzs) – 9 gab., *Corylus avellana* (parastā lazda) – 1 gab., *Fraxinus excelsior* (parastais osis) – 9 gab., *Larix decidua* (Eiropas lapegle) – 7 gab., *Picea abies* (parastā egle) – 14 gab., *Picea glauca* (zilganā egle) – 2 gab., *Picea pungens* (asā egle) – 5 gab., *Pinus strobus* (Veimuta priede) – 6 gab., *Pinus sylvestris* (parastā priede) – 2 gab., *Prunus padus* (parastā ieva) – 1 gab., *Pseudotsuga menziesii* (Menzīsa duglāzija) – 1 gab., *Quercus robur* (parastais ozols) – 9 gab., *Quercus robur 'Fastigiata'* (parastais ozols 'Fastigiata') – 2 gab., *Quercus rubra* (sarkanais ozols) – 2 gab., *Salix fragilis* (trauslais vītols) – 3 gab., *Salix fragilis 'Bullata'* (trauslais vītols 'Bullata') – 4 gab., *Sorbus aucuparia* (parastais pīlādzis) – 2 gab., *Tilia cordata* (parastā liepa) – 10 gab., *Tilia sp.* (liepas suga) – 1 gab., *Ulmus laevis* (parastā vīksna) – 3 gab., *Ulmus sp.* (gobas suga) – 5 gab.
2. Veicot teritorijā koku stāvokļa novērtējumu, secināts, ka vidējais koku fiziskā stāvokļa novērtējums objektā ir 5,72 no 10.
3. Teritorijā konstatēti:
 - 3.1. **Ļoti vērtīgi** koki – 14 gab., kuru vainagi plānā ir atzīmēti ar sarkanu krāsu, ir noteikti jā saglabā;
 - 3.2. **Vērtīgi** koki – 125 gab., kuriem vainagi plānā ir atzīmēti ar zaļu krāsu, iespēju robežās ir saglabājami;
 - 3.3. **Mazvērtīgi** (zemu ainavisko vērtību) koki – 12 gab., kuri tabulā un plānā ir atzīmēti ar pelēku krāsu. Mazvērtīgos kokus ainavas kopšanas nolūkos ir pieļaujams likvidēt (skatīt "Koku novērtējuma tabula" kopšanas darbi);
 - 3.4. **Nevērtīgi** (zemu ainavisko vērtību) koki – 3 gab., kuri tabulā un plānā ir atzīmēti ar gaiši pelēku krāsu. Nevērtīgos kokus ainavas kopšanas nolūkos ir pieļaujams likvidēt (skatīt "Koku novērtējuma tabula" kopšanas darbi);
4. **Koki ar numuriem 77023, 77025** (parastais ozols 'Fastigiata'), **77026, 77050** (sarkanais ozols), **77039, 77040, 77041, 77107, 77122, 77124** (Veimuta priede), **77047, 77084, 77085** (sudraba kļava), **77090** (Menzīsa duglāzija) ir dendroloģiski vērtīgi, iespēju robežās ir jā saglabā;

5. **Koki ar numuriem 77015** (parastās egle), **77016, 77139** (Eiropas lapegle) **ir ainaviski vērtīgi, iespēju robežās ir jāsaglabā;**
6. **Koku kopšanas prioritātes:**
- 6.1. **12 koki ar kopšanas prioritāti A! un A** (noteikti jāveic darbi 1 – 6 mēn. laikā); Nr.: 77009; 77028; 77063; 77089; 77119; 77124; 77130; 77135; 77136; 77143; 77144; 77156;
- 6.2. **47 koks ar kopšanas prioritāti B** (nepieciešama kopšana, bet nav steidzama); Nr.: 77002; 77003; 77004; 77005; 77007; 77008; 77017; 77024; 77026; 77029; 77030; 77033; 77034; 77035; 77036; 77037; 77038; 77042; 77043; 77045; 77046; 77047; 77048; 77049; 77050; 77084; 77085; 77100; 77102; 77103; 77108; 77111; 77112; 77115; 77116; 77125; 77126; 77127; 77131; 77137; 77138; 77142; 77145; 77146; 77147; 77150; 77154;
- 6.3. **74 koki ar kopšanas prioritāti C** (var sakopt, bet nav nepieciešams); Nr.: 77001; 77014; 77021; 77022; 77023; 77025; 77027; 77031; 77032; 77039; 77040; 77041; 77044; 77051; 77052; 77053; 77054; 77055; 77056; 77057; 77058; 77059; 77060; 77061; 77062; 77064; 77065; 77066; 77067; 77068; 77069; 77070; 77071; 77072; 77073; 77074; 77075; 77076; 77077; 77078; 77079; 77080; 77081; 77082; 77083; 77090; 77091; 77093; 77094; 77095; 77096; 77097; 77101; 77104; 77105; 77106; 77109; 77110; 77117; 77118; 77120; 77121; 77122; 77128; 77129; 77132; 77133; 77134; 77140; 77141; 77148; 77151; 77152; 77153;
- 6.4. **21 koki ar kopšanas prioritāti D** (kopšana nav nepieciešama); Nr.: 77010; 77011; 77012; 77013; 77015; 77016; 77018; 77019; 77020; 77086; 77087; 77088; 77092; 77098; 77099; 77107; 77113; 77114; 77139; 77149; 77155;

PIEZĪMES

- Kopumā teritorijā netika konstatēti aizsargājami dabas pieminekļi – dižkoki, kas atbilstu MK noteikumiem Nr. 264 “Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” pielikumam Nr. 2;
- Tā kā apsekošana tika veikta ziemas periodā un esošajā brīdī teritorija bija apsnigusi ar lielu sniega segu un grūti novērot ekoloģiski vērtīgas pazīmes vai kaitēkļu ietekmi uz koku fizisko stāvokli, vēlams teritoriju atkārtoti apsekot vasaras periodā. Atkārtoto apsekošanu obligāti veikt teritorijas A daļā āra bērzu (Nr. 77154) un parastās priedes (Nr. 77152) koku grupām.
- Ja būvprojekta procesā tehniski ekonomiski nav iespējams saglabāt kādu no dendroloģiski vai ļoti vērtīgajiem kokiem, nepieciešams paredzēt koka aizvietošanu ar līdzvērtīgu jauna koka dižstādu attīstāmās teritorijas plānotajā apstādījumu risinājumā. Dižstāda izmēru, cik iespējams, pielīdzināt esošā koka izmēram.

Atzinums sagatavots uz 3 lapām un tam ir 4 pielikumi:

1. “Koku vērtēšanas kritēriji”;
2. “Koku novērtējuma tabula”;
3. “Koku novērtējuma plāns”;
4. “Vispārējās rekomendācijas koku saglabāšanai būvniecības un labiekārtojumu darbu laikā”.

Objektu apsekoja un novērtējumu sagatavoja:

Sertificēts Eiropas Arboristu padomes (EAC) sertificēts arborists, LR kvalificēts kokkopis–arborists, LR kvalificēts parka dārznieks un Latvijas Kokkopju–Arboristu biedrības biedrs **Guntars Mozuļčiks**








Sertificēts Eiropas Arboristu padomes (EAC) sertificēts arborists, LR kvalificēts kokkopis–arborists un Latvijas Kokkopju – Arboristu biedrības biedrs **Toms Rozenvalds**






Paraksts: 21.12.2022.

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						
A!	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		Kopējais koka novērtējums		Papildus koku vērtības	
Vērtēšanas skala	Paskaidrojums	Novērtējums/ krāsa plānā un tabulā	Kritēriji	Apzīmējums	Skaidrojums
10	izcils	izcils	Atbilst Valsts, vietējas nozīmes dižkokam (FSN 3-10), ainaviski vērtīgs koks;		Dižkoks (MK noteikumi 264)
9	gandrīz izcils	ļoti vērtīgs	Valsts, vietējas nozīmes dižkoks, izteikti ainavisks lielu dimensiju koks, dendroloģiski vērtīgs, kultūrvēsturiski koki.		Vietējas nozīmes dižkoks (pašvaldību saistošie noteikumi)
8	ļoti labā stāvoklī				Potenciāls dižkoks (10% līdz MK noteikumi 264)
7	labā stāvoklī	vērtīgs	20-80 cm diametrā koka stumbrs, maza diametra koki ar perspektīvu augšanas vietu. Bieži sastopami introducenti.		Dendroloģiski vērtīgs
6	ar nebūtiskām problēmām			A	Ainaviski vērtīgs
5	ar problēmām	mazvērtīgs	Koks zem 20cm caurmērā, neperspektīvs augšanas vietā, īsmūža vai invazīvs taksons.		Ekoloģiski vērtīgs
4	ar būtiskiem bojājumiem			K	Kultūrvēsturisks
3	stipri bojāts				
2	gandrīz zaudējis augtspēju	nevērtīgs	Koks 90-100% zaudējis augtspēju, nav ekoloģiski vērtīgs.		
1	zaudējis augtspēju				

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI							KOKA PAPILDUS VĒRTĪBAS		DARĀMIE DARBI		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Piezīmes	Statuss (atbilstība dižkokam)	Vērtības	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
1/077001	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,82	~ 18	~ 9	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 3,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana No vainaga formas izejošu sānzaru īsināšana.
2/077002	<i>Fraxinus excelsior</i>	parastais osis	1,70	~ 17	~ 11	V5	zema	vērtīgs 6	Kokam sāk kalst galotnes daļa.			B	~ 4,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Vainaga sāna vai atsevišķa sektora īsināšana Vainaga galotnes daļas samazināšana Atkārtota koka apsekošana izvērtējot vitalitātes un fiziskā stāvokļa izmaiņas.
3/077003	<i>Fraxinus excelsior</i>	parastais osis	0,98	~ 17	~ 7	V2	augsta	vērtīgs 6	-			B	~ 1,5	Krustenisko zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
4/077004	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	2,97	~ 18	~ 13	V5	vidēja	vērtīgs 7	-			B	~ 5,0	Vainaga galotnes daļas samazināšana Vainaga sāna vai atsevišķa sektora īsināšana Vainaga dinamiskās 4 t drošības sistēmas uzstādīšana (2 punkti).
5/077005	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,27	~ 17	~ 9	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 3,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Vainaga galotnes daļas samazināšana Vainaga sāna vai atsevišķa sektora īsināšana
7/077007	<i>Fraxinus excelsior</i>	parastais osis	1,94	~ 16	~ 9	V6	zema	vērtīgs 6	-			B	~ 3,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Vainaga galotnes daļas samazināšana Atkārtota koka apsekošana izvērtējot vitalitātes un fiziskā stāvokļa izmaiņas. No vainaga formas izejošu sānzaru īsināšana.
8/077008	<i>Fraxinus excelsior</i>	parastais osis	2,03	~ 17	~ 9	V5	vidēja	vērtīgs 5	-			B	~ 3,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Vainaga galotnes daļas samazināšana No vainaga formas izejošu sānzaru īsināšana.

*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							KOKA PAPILDUS VĒRTĪBAS		DARĀMIE DARBI		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Piezīmes	Statuss (atbilstība dižkokam)	Vērtības	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
9/077009	<i>Fraxinus excelsior</i>	parastais osis	3,00	~ 24	~ 13	V4	vidēja	ļoti vērtīgs 6	Kokam sākot no sakņu kakla līdz ~ 12 m augstumam ir 0,20 cm plata stumbra plaisa.			A!	~ 6,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. No vainaga formas izejošu sānzaru īsināšana. Vainaga galotnes daļas samazināšana
10/077010	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1,25	~ 20	~ 9	V3	augsta	ļoti vērtīgs 6	-			D	-	Darbi nav nepieciešami.
11/077011	<i>Picea abies</i>	parastā egle	1,39	~ 20	~ 10	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			D	-	Darbi nav nepieciešami.
12/077012	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,73	~ 18	~ 6	V2	zema	mazvērtīgs 4	-			D	-	Darbi nav nepieciešami.
13/077013	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,53	~ 17	~ 3	V2	zema	mazvērtīgs 6	-			D	-	Darbi nav nepieciešami.
14/077014	<i>Fraxinus excelsior</i>	parastais osis	0,91	~ 16	~ 6	V2	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 3,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Vainaga pacelšana virs ceļa profila.
15/077015	<i>Picea abies</i>	parastā egle	0.71-1.02	~ 20-24	~ 4-8	V4	augsta	ļoti vērtīgs 6	-		A Ainaviski vērtīgs	D	-	Darbi nav nepieciešami.
16/077016	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1.08-1.25	~ 22-24	~ 5-8	V3	augsta	ļoti vērtīgs 6	-		A Ainaviski vērtīgs	D	-	Darbi nav nepieciešami.
17/077017	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	0,40	~ 15	~ 3	V2	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 0,5	Galotnes konkurentu īsināšana
18/077018	<i>Picea pungens</i>	asā egle	1,31	~ 18	~ 8	V4	vidēja	vērtīgs 7	-			D	-	Darbi nav nepieciešami.
19/077019	<i>Picea glauca</i>	zilganā egle	1,15	~ 19	~ 9	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			D	-	Darbi nav nepieciešami.
20/077020	<i>Picea glauca</i>	zilganā egle	1.05/1.09	~ 17	~ 11	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			D	-	Darbi nav nepieciešami.
21/077021	<i>Quercus robur</i>	parastais ozols	0.78/1.10	~ 19	~ 12	V3	augsta	vērtīgs 6	-			C	~ 3,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. No vainaga formas izejošu sānzaru īsināšana.
22/077022	<i>Quercus robur</i>	parastais ozols	1,53	~ 21	~ 11	V3	augsta	vērtīgs 6	-			C	~ 3,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
23/077023	<i>Quercus robur 'Fastigiata'</i>	parastais ozols 'Fastigiata'	1,00	~ 19	~ 8	V3	augsta	ļoti vērtīgs 6	-		Dendroloģiski vērtīgs	C	~ 2,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.

*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							KOKA PAPILDUS VĒRTĪBAS		DARĀMIE DARBI		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Piezīmes	Statuss (atbilstība dižkokam)	Vērtības	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
24/077024	<i>Quercus robur</i>	parastais ozols	1,38	~ 18	~ 10	V3	augsta	vērtīgs 6	-			B	~ 2,5	Galotnes konkurentu īsināšana
25/077025	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	parastais ozols 'Fastigiata'	1,51	~ 19	~ 9	V3	augsta	ļoti vērtīgs 6	-		 Dendroloģiski vērtīgs	C	~ 2,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
26/077026	<i>Quercus rubra</i>	sarkanais ozols	1,18	~ 18	~ 9	V3	augsta	ļoti vērtīgs 6	-		 Dendroloģiski vērtīgs	B	~ 4,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Krustenisko zaru izzāģēšana. No vainaga formas izejošu sānzaru īsināšana. Galotnes konkurentu īsināšana
27/077027	<i>Quercus robur</i>	parastais ozols	1,08	~ 19	~ 10	V3	augsta	vērtīgs 6	-			C	~ 3,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Krustenisko zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
28/077028	<i>Quercus robur</i>	parastais ozols	0.93/1.23	~ 19	~ 10	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			A	~ 3,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Krustenisko zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana Vainaga dinamiskās 4 t drošības sistēmas uzstādīšana (2 punkti).
29/077029	<i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	1,55	~ 21	~ 9	V3	vidēja	vērtīgs 7	-			B	~ 4,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana No vainaga formas izejošu sānzaru īsināšana.
30/077030	<i>Tilia sp.</i>	liepas suga	1,18	~ 20	~ 7	V3	augsta	vērtīgs 6	-			B	~ 4,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
31/077031	<i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	1,33	~ 19	~ 6	V3	augsta	vērtīgs 6	-			C	~ 4,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
32/077032	<i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	0,50	~ 19	~ 6	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 3,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
33/077033	<i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	1,52	~ 20	~ 7	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 3,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana Vainaga sāna vai atsevišķa sektora īsināšana

*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							KOKA PAPILDUS VĒRTĪBAS		DARĀMIE DARBI		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Piezīmes	Statuss (atbilstība dižkokam)	Vērtības	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
34/077034	<i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	1.55/0.84	~ 20	~ 8	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 4,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana No vainaga formas izejošu sānzaru īsināšana. Vainaga dinamiskās 4 t drošības sistēmas uzstādīšana (2 punkti).
35/077035	<i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	0.82/1.07/ 0.75/1.35	~ 19	~ 9	V3	vidēja	vērtīgs 7	-			B	~ 4,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Krustenisko zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana No vainaga formas izejošu sānzaru īsināšana.
36/077036	<i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	1,08	~ 20	~ 6	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 3,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
37/077037	<i>Ulmus sp.</i>	gobas suga	1,15	~ 19	~ 8	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 3,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
38/077038	<i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	1,24	~ 18	~ 7	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 3,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
39/077039	<i>Pinus strobus</i>	Veimuta priede	0,98	~ 16	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 6	-		 Dendroloģiski vērtīgs	C	~ 2,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
40/077040	<i>Pinus strobus</i>	Veimuta priede	0.73/0.69	~ 16	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 6	-		 Dendroloģiski vērtīgs	C	~ 2,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
41/077041	<i>Pinus strobus</i>	Veimuta priede	0,67	~ 16	~ 3	V3	vidēja	vērtīgs 6	-		 Dendroloģiski vērtīgs	C	~ 2,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
42/077042	<i>Ulmus sp.</i>	gobas suga	0,82	~ 19	~ 7	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 3,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
43/077043	<i>Ulmus sp.</i>	gobas suga	1,25	~ 19	~ 10	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 2,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
44/077044	<i>Ulmus sp.</i>	gobas suga	1,08	~ 18	~ 9	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 2,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
45/077045	<i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	1,33	~ 19	~ 8	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 4,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana

*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							KOKA PAPILDUS VĒRTĪBAS		DARĀMIE DARBI		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Piezīmes	Statuss (atbilstība dižkokam)	Vērtības	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
46/077046	<i>Sorbus aucuparia</i>	parastais pīlādzis	0,72	~ 9	~ 7	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
47/077047	<i>Acer saccharinum</i>	sudraba kļava	1,11	~ 20	~ 9	V4	vidēja	vērtīgs 5	-		 Dendroloģiski vērtīgs	B	~ 4,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. No vainaga formas izejošu sānzaru īsināšana.
48/077048	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	0.60/0.59/ 0.81/0.76	~ 18	~ 9	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 2,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
49/077049	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1,32;1,41; 1,46;1,60;1,65	~ 23	~ 10	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 8,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
50/077050	<i>Quercus rubra</i>	sarkanais ozols	0.65/1.21	~ 19	~ 12	V3	vidēja	ļoti vērtīgs 6	-		 Dendroloģiski vērtīgs	B	~ 4,5	Krustenisko zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
51/077051	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,88	~ 13	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 5	-			C	~ 1,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
52/077052	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	1,21	~ 15	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 5	-			C	~ 1,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
53/077053	<i>Picea pungens</i>	asā egle	1,25	~ 18	~ 5	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
54/077054	<i>Picea pungens</i>	asā egle	1,15	~ 19	~ 5	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
55/077055	<i>Picea pungens</i>	asā egle	0,81	~ 14	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
56/077056	<i>Picea pungens</i>	asā egle	0,88	~ 18	~ 5	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
57/077057	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,81	~ 18	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
58/077058	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,72	~ 17	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
59/077059	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,92	~ 17	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 5	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
60/077060	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,62	~ 16	~ 3	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
61/077061	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,86	~ 18	~ 5	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
62/077062	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0.55/0.57/ 0.37	~ 17	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 5	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
63/077063	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0.57/0.46	~ 15	~ 3	V7	-	nevērtīgs 1	-			A	~ 1,0	Koka nozāģēšana no celma.
64/077064	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,72	~ 18	~ 3	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
65/077065	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,54	~ 16	~ 5	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.

*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							KOKA PAPILDUS VĒRTĪBAS		DARĀMIE DARBI		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Piezīmes	Statuss (atbilstība dižkokam)	Vērtības	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
66/077066	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,68	~ 17	~ 3	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
67/077067	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0.29/0.60/0.65	~ 17	~ 5	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
68/077068	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,67	~ 17	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
69/077069	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,59	~ 17	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
70/077070	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,85	~ 19	~ 5	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
71/077071	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,74	~ 19	~ 5	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
72/077072	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,82	~ 18	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
73/077073	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,73	~ 16	~ 3	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
74/077074	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,93	~ 17	~ 6	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
75/077075	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,62	~ 15	~ 3	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
76/077076	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,85	~ 16	~ 5	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
77/077077	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,95	~ 16	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
78/077078	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,65	~ 16	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
79/077079	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0.63/0.45	~ 17	~ 5	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
80/077080	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,76	~ 18	~ 6	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
81/077081	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,46	~ 11	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
82/077082	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,86	~ 17	~ 6	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
83/077083	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,79	~ 18	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
84/077084	<i>Acer saccharinum</i>	sudraba kļava	0,65	~ 14	~ 5	V3	vidēja	vērtīgs 6	-		 Dendroloģiski vērtīgs	B	~ 1,5	Galotnes konkurentu īsināšana Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
85/077085	<i>Acer saccharinum</i>	sudraba kļava	0.61/0.35	~ 16	~ 7	V3	vidēja	vērtīgs 6	-		 Dendroloģiski vērtīgs	B	~ 1,0	Galotnes konkurentu īsināšana No vainaga formas izejošu sānzaru īsināšana.
86/077086	<i>Picea abies</i>	parastā egļu	1,05	~ 17	~ 8	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			D	-	Darbi nav nepieciešami.

*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							KOKA PAPILDUS VĒRTĪBAS		DARĀMIE DARBI		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Piezīmes	Statuss (atbilstība dižkokam)	Vērtības	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
87/077087	<i>Picea abies</i>	parastā egļe	0,96	~ 17	~ 7	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			D	-	Darbi nav nepieciešami.
88/077088	<i>Picea abies</i>	parastā egļe	0,80	~ 14	~ 6	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			D	-	Darbi nav nepieciešami.
89/077089	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	1,06	~ 19	~ 7	V3	zema	mazvērtīgs 3	Kokam stipri bojāts stumbrs.			A	~ 2,0	Koka nozāģēšana pa daļām.
90/077090	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	0.85;0.98; 0.95	~ 16-18	~ 5-6	V3	vidēja	vērtīgs 6	-		 Dendroloģiskā vērtīgs	C	~ 1,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
91/077091	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	1.15/0.70/ 0.60	~ 18	~ 7	V3	vidēja	vērtīgs 5	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
92/077092	<i>Picea abies</i>	parastā egļe	0,86	~ 13	~ 7	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			D	-	Darbi nav nepieciešami.
93/077093	<i>Sorbus aucuparia</i>	parastais pīlādzis	0,52	~ 9	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
94/077094	<i>Ulmus sp.</i>	gobas suga	1,16	~ 18	~ 8	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 1,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
95/077095	<i>Ulmus laevis</i>	parastā vīksna	1,32	~ 18	~ 7	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 2,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
96/077096	<i>Ulmus laevis</i>	parastā vīksna	0.91/0.49	~ 18	~ 7	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 3,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Krustenisko zaru izzāģēšana.
97/077097	<i>Ulmus laevis</i>	parastā vīksna	1,48	~ 19	~ 9	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 3,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Krustenisko zaru izzāģēšana.
98/077098	<i>Picea abies</i>	parastā egļe	0.52/0.15/ 0.25/0.13/ 0.65	~ 14	~ 6	V3	vidēja	mazvērtīgs 4	Bijusi galotņota vai nokaltusi centrālā galotne.			D	-	Darbi nav nepieciešami.
99/077099	<i>Picea abies</i>	parastā egļe	0,75	~ 16	~ 5	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			D	-	Darbi nav nepieciešami.
100/077100	<i>Prunus padus</i>	parastā ieva	0.11-0.53	~ 7	~ 9	V3	vidēja	mazvērtīgs 5	-			B	~ 1,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. No vainaga formas izejošu sānzaru īsināšana.
101/077101	<i>Corylus avellana</i>	parastā lazda	0.07-0.32	~ 10	~ 8	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 2,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
102/077102	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	0.95/1.18	~ 21	~ 10	V3	vidēja	vērtīgs 5	-			B	~ 3,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
103/077103	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	1,18	~ 23	~ 11	V3	vidēja	vērtīgs 5	-			B	~ 3,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana

*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							KOKA PAPILDUS VĒRTĪBAS		DARĀMIE DARBI		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Piezīmes	Statuss (atbilstība dižkokam)	Vērtības	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
104/077104	<i>Salix fragilis 'Bullata'</i>	trauslais vītols 'Bullata'	0.38-0.45	~ 6	~ 7	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
105/077105	<i>Salix fragilis 'Bullata'</i>	trauslais vītols 'Bullata'	0.15-0.50	~ 6	~ 8	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
106/077106	<i>Pinus sylvestris</i>	parastā priede	0.93;0.71; 0.84	~ 12-15	~ 6-8	V2	vidēja	vērtīgs 6	3 koki grupā.			C	~ 3,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
107/077107	<i>Pinus strobus</i>	Veimuta priede	0.76;0.55	~ 11	~ 5	V2	vidēja	ļoti vērtīgs 6	2 koki grupā.		 Dendroloģiski vērtīgs	D	-	Darbi nav nepieciešami.
108/077108	<i>Quercus robur</i>	parastais ozols	0,44	~ 10	~ 5	V2	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
109/077109	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	1.16;0.56	~ 20	~ 7	V4	vidēja	ļoti vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
110/077110	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0.38/0.65; 0.45;0.61	~ 15-17	~ 5	V2	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
111/077111	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	0.63/1.88	~ 25	~ 11	V4	vidēja	ļoti vērtīgs 5	-			B	~ 3,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Krustenisko zaru izzāģēšana.
112/077112	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1.25;1.33; 1.75;1.46	~ 22-25	~ 9-11	V4	vidēja	ļoti vērtīgs 6	-			B	~ 8,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
113/077113	<i>Picea abies</i>	parastā egļe	0.30-1.18	~ 16-18	~ 3-5	V5	vidēja	vērtīgs 5	-			D	~ 4,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
114/077114	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	0,47	~ 12	~ 5	V2	vidēja	mazvērtīgs 6	-			D	-	Darbi nav nepieciešami.
115/077115	<i>Aesculus hippocastanum</i>	parastā zirgkastaņa	0.31/0.41/ 0.35/0.32	~ 12	~ 5	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 2,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
116/077116	<i>Aesculus hippocastanum</i>	parastā zirgkastaņa	0.45/0.46/ 0.50	~ 12	~ 5	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 2,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
117/077117	<i>Picea abies</i>	parastā egļe	0.85;0.85	~ 20	~ 6	V3	vidēja	vērtīgs 5	-			C	~ 0,5	Vainaga pacelšana.
118/077118	<i>Picea abies</i>	parastā egļe	0.70/0.70/ 0.40	~ 16	~ 6	V4	vidēja	vērtīgs 5	-			C	~ 0,5	Vainaga pacelšana.
119/077119	<i>Picea abies</i>	parastā egļe	0,43	~ 15	~ 6	V7	-	nevērtīgs 1	-			A!	~ 1,0	Koka nozāģēšana no celma.
120/077120	<i>Picea abies</i>	parastā egļe	0.48/0.22/ 0.23/0.58	~ 15	~ 5	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,25	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
121/077121	<i>Picea abies</i>	parastā egļe	0,60	~ 15	~ 5	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 0,25	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
122/077122	<i>Pinus strobus</i>	Veimuta priede	1,04	~ 18	~ 6	V4	vidēja	ļoti vērtīgs 5	-		 Dendroloģiski vērtīgs	C	~ 1,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.

*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							KOKA PAPILDUS VĒRTĪBAS		DARĀMIE DARBI		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Piezīmes	Statuss (atbilstība dižkokam)	Vērtības	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
124/077124	<i>Pinus strobus</i>	Veimuta priede	0,80	~ 16	~ 4	V7	-	nevērtīgs 1	-		 Dendroloģiski vērtīgs	A!	~ 2,0	Koka nozāģēšana no celma.
125/077125	<i>Fraxinus excelsior</i>	parastais osis	1,50	~ 18	~ 11	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 3,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
126/077126	<i>Fraxinus excelsior</i>	parastais osis	1,30	~ 17	~ 8	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 3,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
127/077127	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,78	~ 20	~ 10	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 3,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. No vainaga formas izejošu sānzaru īsināšana.
128/077128	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,77	~ 20	~ 7	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 3,5	Krustenisko zaru izzāģēšana. Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
129/077129	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,13	~ 21	~ 7	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 3,0	Krustenisko zaru izzāģēšana. Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
130/077130	<i>Quercus robur</i>	parastais ozols	0,52	~ 13	~ 5	V1	vidēja	vērtīgs 7	-			A	~ 0,5	Strukturāla vainaga veidošana. Galotnes konkurentu īsināšana
131/077131	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,96	~ 19	~ 8	V4	vidēja	vērtīgs 5	-			B	~ 3,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Vainaga galotnes daļas samazināšana Galotnes konkurentu īsināšana
132/077132	<i>Fraxinus excelsior</i>	parastais osis	0,90	~ 17	~ 6	V4	zema	vērtīgs 6	-			C	~ 4,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
133/077133	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	0,81	~ 16	~ 8	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 1,0	Vainaga pacelšana virs ceļa profila. Zaru īsināšana gar ielas apgaismojumu.
134/077134	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	0,93	~ 20	~ 7	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 2,0	Krustenisko zaru izzāģēšana. Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
135/077135	<i>Quercus robur</i>	parastais ozols	3,02	~ 22	~ 14	V5	vidēja	vērtīgs 6	-			A	~ 10,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Vainaga galotnes daļas samazināšana No vainaga formas izejošu sānzaru īsināšana.

*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							KOKA PAPILDUS VĒRTĪBAS		DARĀMIE DARBI		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Piezīmes	Statuss (atbilstība dižkokam)	Vērtības	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
136/077136	<i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	2,95	~ 23	~ 16	V5	vidēja	vērtīgs 6	Koka kopšanas laikā izvērtēt vai nepieciešamavainaga dinamiskā 8 t drošības sistēma.			A	~ 12,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Vainaga galotnes daļas samazināšana No vainaga formas izejošu sānzaru īsināšana. Vainaga dinamiskās 8 t drošības sistēmas uzstādīšana (2 punkti).
137/077137	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	0,91	~ 19	~ 7	V3	vidēja	mazvērtīgs 6	-			B	~ 3,5	Pielaujama koka nozāģēšana. Koka nozāģēšana pa daļām.
138/077138	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,28	~ 20	~ 8	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 2,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
139/077139	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1,64	~ 21	~ 13	V5	vidēja	ļoti vērtīgs 6	-		A Ainaviski vērtīgs	D	-	Darbi nav nepieciešami.
140/077140	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	2,04	~ 21	~ 11	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 3,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
141/077141	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,59	~ 21	~ 10	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 3,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Vainaga galotnes daļas samazināšana
142/077142	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	2,02	~ 20	~ 12	V4	vidēja	vērtīgs 6	Koka kopšanas laikā izvērtēt vai nepieciešamavainaga dinamiskā 8 t drošības sistēma.			B	~ 4,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Krustenisko zaru izzāģēšana. Vainaga dinamiskās 4 t drošības sistēmas uzstādīšana (2 punkti).
143/077143	<i>Aesculus hippocastanum</i>	parastā zirgkastaņa	0,42	~ 8	~ 5	V1	vidēja	vērtīgs 6	-			A	~ 0,5	Galotnes konkurentu īsināšana
144/077144	<i>Quercus robur</i>	parastais ozols	0,42	~ 10	~ 5	V1	vidēja	vērtīgs 6	-			A	~ 0,5	Galotnes konkurentu īsināšana
145/077145	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	1,58	~ 20	~ 11	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			B	~ 3,5	Krustenisko zaru izzāģēšana. Sauso, bojāto zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana
146/077146	<i>Salix fragilis</i>	trauslais vītols	2,08	~ 21	~ 10	V4	vidēja	vērtīgs 5	-			B	~ 3,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
147/077147	<i>Salix fragilis</i>	trauslais vītols	1.32/1.35	~ 21	~ 14	V4	vidēja	vērtīgs 5	-			B	~ 3,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
148/077148	<i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	0,96	~ 18	~ 9	V3	vidēja	mazvērtīgs 5	-			C	~ 3,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.

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

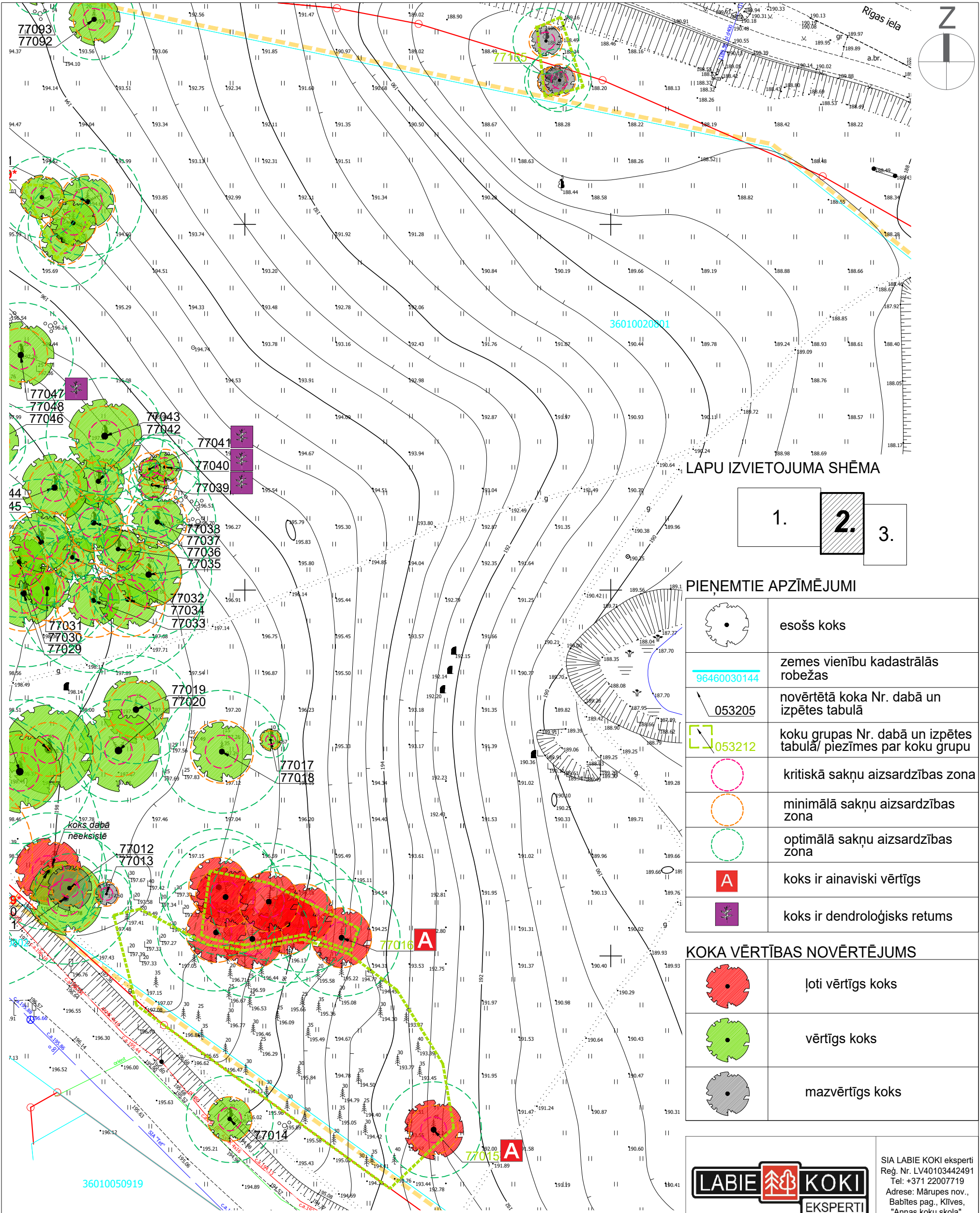
*Nr.p.k. zaļā krāsā - apzīmē koku grupu

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI							KOKA PAPILDUS VĒRTĪBAS		DARĀMIE DARBI		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Piezīmes	Statuss (atbilstība dižkokam)	Vērtības	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
149/077149	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	0,54	~ 17	~ 4	V3	vidēja	mazvērtīgs 6	-			D	-	Darbi nav nepieciešami.
150/077150	<i>Salix fragilis 'Bullata'</i>	trauslais vītols 'Bullata'	0.28-0.79	~ 10	~ 10	V4	vidēja	vērtīgs 5	-			B	~ 1,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
151/077151	<i>Salix fragilis</i>	trauslais vītols	0,67	~ 16	~ 5	V3	vidēja	mazvērtīgs 5	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
152/077152	<i>Pinus sylvestris</i>	parastā priele	0.72-1.11	~ 19-23	~ 4-7	V3	vidēja	vērtīgs 6	-			C	~ 5,0	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
153/077153	<i>Salix fragilis 'Bullata'</i>	trauslais vītols 'Bullata'	0.12-0.48	~ 5	~ 5	V4	vidēja	vērtīgs 5	-			C	~ 0,5	Sauso, bojāto zaru izzāģēšana.
154/077154	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	0.80-1.38	~ 19-23	~ 4-9	V4	vidēja	vērtīgs 6	-			B	-	Atkārtota koka apsekošana izvērtējot vitalitātes un fiziskā stāvokļa izmaiņas.
155/077155	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	0.58/0.58; 0.68/0.70	~ 15	~ 4	V3	vidēja	mazvērtīgs 5	-			D	-	Darbi nav nepieciešami.
156/077156	<i>Betula pendula</i>	āra bērzs	1,31	~ 23	~ 8	V4	vidēja	mazvērtīgs 3	Nolūzusi viena no asīm. Liels bojājums lūzuma vietā.			A	~ 3,5	Koka nozāģēšana no celma.

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

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

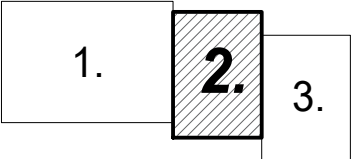


Piezīmes:

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 kritiskajā un minimālajā sakņu aizsardzības zonā aizliegts novietot būvniecības vagoniņus, braukt, veikt zemes pieblīvēšanu, piebēršanu, izkraut būvmateriālus un veikt citas darbības, kas varētu kaitēt kokiem. Nav ieteicams veikt būvdarbus, rakšanas darbus, vai arī jāievēro īpaši aizsardzības pasākumi tos veicot.

***Koks rada apdraudējumu, kamēr nav veikti sakopšanas darbi vai koka likvidācija. Apdraudošs koks var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.**

LAPU IZVIETOJUMA SHĒMA



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

	esošs koks
	zemes vienību kadastrālās robežas
	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
	koks ir ainaviski vērtīgs
	koks ir dendroloģisks retums

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks

SIA LABIE KOKI eksperti
Reģ. Nr. LV40103442491
Tel: +371 22007719
Adrese: Mārupes nov.,
Babītes pag., Klīves,
"Annas koku skola",
LV-2107

Alsviķu iela 2,
Alūksne

Objekts:

Novērtēja:

Guntars Mozuļčiks
Toms Rozenvalds

Rasēja:

Paula Ozoliņa

KOKU NOVĒRTĒJUMA PLĀNS

Rasējums:

21.12.2022.
Datums:

1:500
Mērogs:

17
Lapas Nr.

VISPĀRĒJAS REKOMENDĀCIJAS KOKU SAGLABĀŠANAI BŪVNICĪBAS UN LABIEKĀRTOJUMA DARBU LAIKĀ

Saglabājamo koku dzīvotspēja ir cieši saistīta ar projektēšanas gaitā izstrādātajiem risinājumiem un koka aizsardzības pasākumu ievērošanu būvniecības vai demontāžas darbu laikā. Pastāv būvniecības procesa radīta kaitējuma risks – augsnes sablīvēšana ar smago traktortehniku, rakšanas darbi sakņu zonā u.c. Tādēļ, lai nenodarītu kaitējumu būvniecības un labiekārtojuma darbu laikā, un nodrošinātu koku ilgtspējību un drošības līmeņa saglabāšanos, ir jāievēro sakņu aizsardzības zonā noteiktie ierobežojumi un koks jānorobežo būvniecības laikā.

1. Veicot būvniecības darbus, lai koku saglabātu ilglaicīgi, nemazinātu tā augtspēju, kritiskajā (koka stumbra diametrs $\times 5$) un minimālajā (koka stumbra diametrs $\times 10$) sakņu aizsardzības zonā nav pieļaujams:
 - 1.1 augsnes/ grunts uzbēršana vairāk kā 5 cm (izņemot kokus kuriem aizsardzības zonā ir esoša ceļa infrastruktūra);
 - 1.2 augsnes sablīvēšana (izņemot kokus kuriem aizsardzības zonā ir esoša ceļa infrastruktūra);
 - 1.3 īslaicīga vai ilglaicīga kravu, būvmateriālu nokraušana vai tehnikas, pagaidu būvju novietošana;
 - 1.4 ķīmiski vai bioloģiski aktīvu šķīdumu izliešana, izņemot gadījumus, kad tas tiek veikts koka stāvokļa uzlabošanai, atbilstoši sertificēta arborista rekomendācijām vai koku aizsardzības plānam (ieskaitot arī optimālo sakņu aizsardzības zonu (koka stumbra diametrs $\times 20$));
 - 1.5 augsnes pārmitrināšana/ izskalošana;
 - 1.6 ugunsgrūdu kurināšana;
 - 1.7 citas darbības, kas negatīvi ietekmē vai var ietekmēt koka stāvkoku, augtspējas samazinājumu (ieskaitot arī optimālo sakņu aizsardzības zonu).
2. Visiem saglabājamajiem kokiem un to grupām, kas aug plānotās būvniecības teritorijā un tiešā tās tuvumā, paredzami stumbru aizsardzības risinājumi, izmantojot individuālos koku aizsardzības vairogus vai pagaidu koka žogus. Darba veikšanas plānā detalizēti parādīt pagaidu koka žoga uzstādīšanas robežas.
 - 2.1 Pirms būvniecības darbu uzsākšanas ap koku stumbriem jāveic speciālu individuālo koku aizsardzības vairogu montāža līdz 3 – 4 metru augstumam. Izvietojot vairogus vispirms ap koku spirālveidā novieto gofrēto drenāžas cauruli (diametrs 60 – 80 mm), pēc tam koka stumbru pa perimetru nosedz ar dēļu materiālu un abas kārtas vismaz 2 vietās savēl kopā ar stiepli vai analoģu materiālu.



1. attēls "Individuālā koku stumbru aizsardzība"; 2. attēls "Pagaidu žogu piemēri"

- 2.2 Uzstādīt pagaidu koka žogu, lai pasargātu koku vai koku grupu no sakņu vai koku virszemes daļu mehāniskas bojāšanas. Uzsākot būvniecību pie koka, norobežo vismaz kritisko koka sakņu

aizsardzības zonu ar 2 metrus augstu blīvu pagaidu koka žogu. Žoga demontēšanu veic, kad labiekārtošanas darbi ir pabeigti. Nožogotajā teritorijā nav pieļaujamas darbības, kas varētu kaitēt koka saknēm un stumbram.

3. Aizliegts apbērt koku kritisko un minimālo sakņu aizsardzības zonu vairāk par 5cm auglīgās augsnes vai 15 cm rupju šķembu maisījumu tieši uz zemes virskārtas. Ja tomēr nepieciešama reljefa pacelšana vairāk par 5 cm, jānodrošina koka sakņu sistēma ar papildus aerāciju un jāizlīdzina slodze, kas rodas uz sakņu sistēmu. Kā arī aizliegts apbērt koka sakņu kaklu.
4. Lai izvairītos no sakņu saraušanas un traumēšanas, pirms inženierkomunikāciju, ēku un labiekārtojuma izbūves, ja rakšanas darbi tiek plānoti sakņu aizsardzības zonā, jāveic koku sakņu sagatavošanas darbi. Vispirms nepieciešams uzmērīt un nospraust tranšejas atrašanās vietu. Pēc tam ar gaisa lāpstu (*airspade*) tiek izrakta 0,5 m plata un 1,2-1,5 m dziļa tranšēja paralēli būvprojekta plānoto rakšanas darbu robežai koka virzienā (ja rakšanas darbi tiek plānoti dziļāk par 0,30 m, piemēram, pamatu, cieta segumu izbūve u.t.t) koku virzienā. Auglīgā augsne un grunts jāber atsevišķās kaudzēs tranšejas malā. Koku saknes, kuru diametrs lielāks par 1 cm, apzāģējamās vai apgriežamās ar šim nolūkam paredzētu rokas darbarīku. Atraktās saknes nedrīkst iekaltēt, jāveic to mitrināšana un piesegšana, ja nepieciešams, līdz pat tranšejas aizbēršanai. Noslēgumā tranšēju visā dziļumā nepieciešams aizpildīt ar ielabotu augsni (50-75% komposts, 35-50% grants) un salaistīt. Inženierkomunikācijas sakņu kritiskajā un minimālajā aizsardzības zonā ievietot izmantojot caurdures metodi.
5. Rakšanas darbus koku minimālajā sakņu aizsardzības zonā veikt ar rokām, izmantojot parasto lāpstu vai gaisa lāpstu (*airspade*), pēc iespējas vairāk saglabājot visas koka saknes. Ja tomēr kādu no saknēm nav iespējams saglabāt, tad tās jānozāģē (saknes, kuru diametrs pārsniedz 1cm) vai smalkākās saknes jāpiegriež ar dārza šķērēm. Aizliegts saknes raut, plēst vai citādi mehāniski bojāt.



3.attēls "Rakšana ar gaisa lāpstu"

6. Būvniecības rezultātā kokiem, kuriem tiek skarta kritiskā un minimālā sakņu aizsardzības zona un var būt sakņu virsmas samazinājums. Lai nepasliktinātu koku vitalitāti nepieciešams **nodrošināt papildus koku laistīšanu**. Vienam kokam nepieciešams 100 - 150 l ūdens katrā laistīšanas reizē, 3 reizes nedēļā, taču, vasaras karstajos periodos litru normu vēlams palielināt 5 - 10 reizes.
7. Mitruma režīmu var nodrošināt, piemēram, ar manuālu laistīšanu, izmantojot ūdens pieslēgumu vai cisternu un izmantojot ūdens maisus.



4. attēls "Kapilārā laistīšanas sistēma"; 5. attēls "Ūdens maiss"

8. Laistāmā ūdens temperatūra no augsnes temperatūras var atšķirties ne vairāk kā par 5p C. Laistīšanu veikt pēcpusdienā vai naktī, bet apmākušos laika apstākļos, to var veikt arī dienas laikā. Uztādot, laistīšanas sistēmu, kas spēj nodrošināt kokam nepieciešamo ūdens daudzumu ~ 200 l diennaktī.
9. Koku laistīšanu nepieciešams reģistrēt koku laistīšanas žurnālā, norādot datumu un aptuvenu ūdens daudzumu (litros) katram kokam vai koku grupai. Žurnālu aizpilda būvuzņēmuma norīkota atbildīgā persona, būvniecības laikā, kas atskaitās koku aizsardzības monitoringa veicošajam uzņēmumam.
10. Visus darbus koku tuvumā (rakšanas darbus jebkurā no koku sakņu aizsardzības zonām, koku sakņu sagatavošanu un koku laistīšanas sistēmas izveidi, kā arī koku vainaga kopšanu, zaru liekšanu) veikt sertificētam **kokkopim – arboristam!** Būvdarbu laikā nodrošināt koku aizsardzības pasākumu uzraudzību.
11. Pirms būvniecības darbu veikšanas ir jāveic vainagu sakopšana, lai netiktu traumēti un aplauzti saglabājamo koku vainagi būvniecības laikā. Pēc būvniecības darbu pabeigšanas jāizvērtē nepieciešamība veikt atkārtotu koku vainaga sakopšanu, jo būvniecības darbu laikā nereti tiek aizlauzti zari. Turpmāk kokus ieteicams kopt vienu reizi septiņos līdz desmit gados. Koku vainagu sakopšanas darbus uzticēt sertificētiem kokkopjiem – arboristiem. Izpētes darbus un aizsardzības pasākumu realizēšanu/uzraudzību būvniecības laikā uzticēt sertificētiem vai kvalificētiem kokkopjiem – arboristiem ar vismaz 3 gadu pieredzi šādu darbu veikšanā un koku kopšanā!