

DIDELĘ EKOLOGINĘ VERTĘ TURINČIŲ SENŲ MEDŽIŲ TVARKYMO IR BŪKLĖS GERINIMO (ARBORISTINIŲ PASLAUGŲ) PASLAUGOS

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Žemaitijos nacionalinio parko direkcija (toliau – Pirkėjas) numato įsigyti didelę ekologinę vertę turinčių senų medžių (toliau – Medžių) tvarkymo ir būklės gerinimo paslaugas (toliau – Paslaugos) pagal šią techninę specifikaciją (toliau – Techninė specifikacija).

1. PASLAUGOS TEIKIMO APIMTYS IR VEIKLOS

1.1. Vadovaujantis Pirkėjo suderintais ir pateiktais didelę ekologinę vertę turinčių arba potencialiai galinčių turėti senų Medžių apsaugos ir tvarkymo arboristinių Paslaugų aprašais, atlikti Medžių apsaugos ir tvarkymo priemonių įgyvendinimo Paslaugas: tvarkomi 30 (trisdešimt) Medžių, augančių Skuodo rajone ir jo apylinkėse.

1.2. Pirkėjas Paslaugų tiekėjui (toliau – Tiekėjas) pateiks visą su atliekamomis Paslaugomis susijusią turimą informaciją apie Medžius (Medžio lokaciją, Medžio rūšį, medžio identifikacinį numerį, siūlomas technines priemones lajos ir polajo tvarkymui atlikti, pastabas, kurios gali būti naudingos taikant Medžiams individualias technines priemones).

1.3. Atsižvelgiant į objektyvias aplinkybes (leidimų neišdavimą, jų vėlavimą ar kitus nuo Pirkėjo nepriklausančius veiksnius), Paslaugų apimtys kiekiai gali būti sumažinti iki 20 (dvidešimties) procentų nuo visos Sutartyje numatytų kiekių. Medžiams kuriems nebus atliekamos numatytos Paslaugos, pirkimo suma bus mažinama atitinkamai sumai, kuriai Tiekėjas įvertino konkretaus Medžio Paslaugai ir pateikė ją savo Pasiūlyme.

1.4. Paslaugų Tiekėjas, pageidaujantis atlikti Medžių apžiūrą prieš Paslaugų teikimą, dėl apžiūros gali kreiptis elektroniniu paštu audrone.petreike@zemaitijosnp.lt.

1.5. Paslaugų Tiekėjas, atlikęs paslaugas, privalo pateikti Paslaugos priėmimo – perdavimo aktą, kurį privalo pasirašyti abiejų Sutarties šalių atstovai. Sąskaita faktūra už suteiktas Paslaugas teikiama per SABIS sistemą.

2. PASLAUGŲ TEIKIMO PAGRINDINIS TIKSLAS

2.1. Pirkėjas, bendradarbiaudamas su Lietuvos gamtos fondu, Dzūkijos - Suvalkijos saugomų teritorijų direkcija, Lietuvos zoologijos sodu, Daugpilio universitetu, Latvijos gamtos apsaugos agentūra, Latgalės planavimo regionu bei Latvijos valstybiniais keliais, 2024-01-01 – 2030-06-30 metais vykdo Europos Sąjungos aplinkos apsaugos finansinio mechanizmo „LIFE“ ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos finansuojamą projektą „**Senųjų ąžuolų kelias auksavabaliui Lietuvoje ir Latvijoje (LIFE 22 NAT/LT/101113698 LIFE OSMO BALTIC)**“ (toliau – Projektą).

2.2. Viena svarbiausių šio projekto veiklų yra senų Medžių, kurie galėtų tarnauti kaip potencialios retų rūšių buveinės arba tokiomis tapti artimoje ateityje, išsaugojimas. Projekto teritorija driekiasi per Lietuvos ir Latvijos valstybes, taip sudarydama bendrą ekologinį koridorių.

2.3. Atliktų Paslaugų dėka siekiama sustabdyti Medžių augimo sąlygų blogėjimą, pašalinti Medžiams negatyvius (kritinius) augaviečių pažeidimų padarinius, sudaryti sąlygas vertingiems Medžiams išlikti gyvybingiems, išsaugoti kamienus ir lajas.

3. PASLAUGŲ ATLIKIMO OBJEKTAS

3.1. Pirkėjo specialistai lauko tyrimų metu inventorizavo Medžius, kurie auga Plungės rajono savivaldybėje (Platelių seniūnija) bei Skuodo rajono savivaldybėje (Skuodo miesto seniūnija, Skuodo seniūnija, Mosėdžio seniūnija, Notėnų seniūnija). Pirkėjas prieš vykdant šį pirkimą, užsakė profesionalaus arboristo paslaugą, kurios metu buvo parengti arboristiniai aprašai (toliau – Aprašai), kuriuose numatytos individualios Techninės priemonės tvarkomiems Medžiams, kurie pateikiami Techninės specifikacijos priede Nr. 1. Šiais Aprašais vadovaujantis, perkamos Paslaugos atliekamos pagal Pirkėjo pateiktą virtualų Medžių žemėlapį, kur pažymėta tvarkomų Medžių lokacija: [nuoroda](#).

4. PASLAUGŲ TEIKIMO SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

4.1. Paslaugos turi būti atliekamos vadovaujantis parengtais Medžių tvarkymo arboristiniais Aprašais (Techninės specifikacijos priedas Nr. 1), taikant artimas gamtai technologijas ir arboristines metodikas. Draudžiama naudoti destruktivias, „chirurgines“ priemones, taip pat cheminių priemonių naudojimą, išskyrus atvejus, kai tai aiškiai numatyta konkrečiame Medžio tvarkymo Apraše.

4.2. Tiekėjas privalo atlikti Medžių tvarkymo ir atkūrimo Paslaugas, numatytas Aprašuose:

4.2.1. Paslaugų tiekėjai Medžių polajo kirtimo neatlieka, išskyrus atvejus, kai arboristiniuose Aprašuose prie Medžio individualių taikomų techninių priemonių aprašymo aiškiai nurodyta, kad šalinimą turi atlikti arboristas. Arboristai atlieka šias polajo tvarkymo Paslaugas: akmenų ir kitų augavietę trikdančių elementų pašalinimą; polajo zonos aptvėrimo įrengimą, jei tai numatyta; dirvožemio supurenimą oriniu kastuvu arba giluminį šaknyno aeravimą; mikrobiologinių preparatų ir biostimuliatorių įterpimą į dirvožemį nustatytame plote; polajo zonos apsaugos priemonių įrengimą; bei visas kitas arboristams priskirtas polajo tvarkymo Paslaugas, nurodytas konkrečiuose arboristiniuose Aprašuose. Šių Paslaugų teikimo metu lajos projekcijos zonoje draudžiama naudoti techniką, galinčią suspausti ar vibruoti gruntą. Šviesą užstojančių Medžių išskirtimui bus perkama papildoma paslauga.

4.2.2. Lajos priežiūros genėjimą ir lajos redukcinį genėjimą; pavojingų arba galinčių lūžti šakų palengvinimą ar sutrumpinimą; konkrečių lajos dalių redukciją nurodytu metru kiekiu; šakų svorio centro koregavimą („vainikinis genėjimas“); sausų ir pažeistų šakų pašalinimą; lajos stabilizavimą įrengiant dinamines ar statines jungtis (4 t, 7 t, 8 t, 10 t ir kt.); nefunkcionalių ar pažeistų senų surišimų išardymą; smaugikų, netinkamų stogelių ir betoninių plombų pašalinimą; žaizdų paruošimą natūraliam „užsitraukimui“ (kaliuso formavimosi skatinimą); genėjimo Paslaugas naudojant keltuvas, jei tai numatyta Apraše; bei kitas konkrečiuose arboristiniuose Aprašuose nurodytas lajos ir kamieno tvarkymo Paslaugas.

4.3. Tvarkant Medį, šalia Medžio Tiekėjas privalo pastatyti įspėjamąjį ženklą visuomenei apie vykdomas Paslaugas. Įspėjamuosius ženklus, t.y. medinius kuolus su informacinėmis lentelėmis prieš pradėdant Paslaugų vykdymą įsipareigoja suteikti Pirkėjas.

4.4. Jei tvarkomas Medis priklauso privačiam savininkui, prieš pradėdant Paslaugų teikimą, Tiekėjas privalo paskambinti ir informuoti apie numatomą Paslaugų teikimo

pradžią privačių sklypų savininkus. Savininkų kontaktinius duomenis pateiks Pirkėjas. Savininkų kontaktiniai duomenys konfidenciali informacija.

4.5. Prieš ir po atliktų Paslaugų nufotografuoti Medį iš tos pačios vietos. Vietą pasirinkti pagal tai, iš kurios pusės geriausiai atsispindėtų Medžio būklė bei atliktos Paslaugos. Nuotraukas pateikti Pirkėjui el. p. audrone.petreike@zemaitijosnp.lt.

4.6. Visos vykdomos Paslaugos turi būti atliekamos taip, kad nebūtų pakenkta tvarkomuose Medžiuose ir šalia gyvenantiems organizmams. Jei organizuojant Paslaugas iškiltų grėsmė jiems pakenkti, tuomet reikia priimti sprendimus, iš anksto suderintus su Pirkėjo Sutartyje nurodytu atsakingu asmeniu, kurie galimą žalą eliminuotų arba drastiškai sumažintų, pvz.: jei tvarkomame Medyje ar šalia jo peri paukščiai, lajos genėjimo Paslaugas atlikti ne perėjimo laikotarpiu.

4.7. Tvarkant Medžius šalia kelių, griovių ar kitos inžinerinės infrastruktūros, Paslaugų Tiekėjas privalo užtikrinti jos apsaugą ir nepakenkti jos techninei būklei. Suteikiant Paslaugas, visos susidariusios šakos ir (ar) nupjauti Medžiai turi būti nedelsiant patraukti į saugią vietą, nekeliant pavojaus eismui, infrastruktūrai ir aplinkai.

4.8. Būtina laikytis žmonių saugos darbe įstatymų reikalavimų, savarankiškai tirti nelaimingus atsitikimus, susijusius su Paslaugų atlikimu. Aprūpinti savo darbuotojus individualiomis darbų saugos priemonėmis: spec. apranga, sertifikuotomis genėjimo priemonėmis, įspėjamaisiais ženklais, vaistinėle, mobiliaisiais telefonais; jei naudojama įranga su vidaus degimo varikliais, aprūpinti darbuotojus neperpilamomis kuro talpomis, kuro užpylimo ir laikymo aikštelių saugiai eksploatacijai būtinomis priemonėmis (absorbentais, degalams nelaidžia medžiaga, kilimėliais ir kt.). Grandininių pjūklų tepimui naudoti tik biologiškai irių grandinių alyvą. Dirbant su uosiais ir/ar guobom – prieš ir po Paslaugų suteikimo dezinfekuoti visus naudotus įrankius. Užtikrinti, kad Paslaugas atliekantys darbuotojai turėtų teisės aktų reikalaujamą kvalifikaciją bei patirtį, licencijas bei leidimus, naudotų teisės aktų numatytas saugos priemones, naudotų techniškai tvarkingą įrangą, mechanizmus ir kt.

4.9. Po genėjimo visas susidariusias šakas, kamienų dalis ir kitą biomasę palikti nesmulkinant vietoje, nebent numatyta priešingai arboristiniuose Aprašuose.

4.10. Lajos priežiūros genėjimą ir lajos redukcinio genėjimo Paslaugas privalo atlikti tik kvalifikacinius reikalavimus atitinkantis specialistai, pateikę gyvenimo aprašymus (CV), EAC (Europos arboristikos taryba) arba ISA (Tarptautinė arboristikos draugija) arboristo, eksperto arba VETcert specialisto sertifikatų tinkamai patvirtintas kopijas.

5. PASLAUGOS ATLIKIMO IR APMOKĖJIMO TERMINAI

5.1. Techninėje specifikacijoje numatyta, kad Paslaugos turi būti atliktos iki:

5.1.1. Medžių genėjimo paslaugos turi būti suteiktos iki 2026 m. rugsėjo 30 d.

5.1.2. Medžių polajo priežiūros paslaugos (aptvėrimas, šaknyno aeravimas, mikrobiologinių preparatų bei biostimuliatorių įterpimas į dirvožemį) turi būti atliktos iki 2026 m. gegužės 15 d.

5.2. Sutartis galioja iki visiško Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo arba Sutarties nutraukimo, bet ne ilgiau kaip **6 mėnesius nuo Sutarties įsigaliojimo dienos**, įskaitant Paslaugų priėmimo ir apmokėjimo už Paslaugas terminus. Tiekėjas Paslaugas įsipareigoja teikti pagal techninėje specifikacijoje numatytus reikalavimus.

5.3. Už Paslaugas, suteiktas iki 2026 m. **gegužės 15 d.**, Pirkėjas apmoka Tiekėjui pagal faktinį jų suteikimą patvirtinančią Paslaugų perdavimo-priėmimo aktą. Likusi bendros Sutarties sumos dalis išmokama Tiekėjui tik užbaigus visas Techninėje specifikacijoje numatytas Paslaugas.

Arboristiniai Aprašai, kuriuose numatytos individualios Techninės priemonės tvarkomiems Medžiams

Eil. Nr.	Medžio Nr./medžio rūšis	Priemonės lajai ir kamienui	Siūlomos priemonės polajui	Pastabos
1	SKUO24Z031/ liepa	Lajos priežiūros genėjimas ir lajos redukcinis genėjimas, lajos sutvirtinimas dinamine 7 t jungtimi.		Privati, ne miško žemė. Palikti medieną. Paslaugas suteikia arboristai.
2	SKUO24Z042/ klevas	Lajos priežiūros genėjimas ir lajos redukcinis genėjimas - lajos stabilizacija. Pietinio ir šiaurinio kamienų sutvirtinimas dinamine 4 t jungtimi.	3 medžių šalinimas iš polajo (K16, K16, K16). Viso medžių kirtimas ir supjaustymas į sortimentus 0,5 m ³ .	Privati, ne miško žemė. Privažiavimo prie medžio nėra. Medis keturkamienis. Medieną palikti bioįvairovei. Polajo tvarkymui bus skelbiamas atskiras pirkimas. Lajos tvarkymo Paslaugas suteikia arboristai.
3	SKUO24Z036/ ąžuolas		6 m polajo zonos apsauga pietinėje pusėje. Aptvėrimas.	Privati, ne miško žemė. Medis senolis. Medis auga dirbamoje žemėje. Paslaugas suteikia arboristai. Aptvėrimui naudoti 12-14 cm diametro inpregnuotus medinius stulpelius (keturbriaunius arba apvalius), įkasant juos į žemę apie 1 metrą. Virvė prie kuolo tvirtinama padarant išpjovas kuole ir pritvirtinant metaline plokštele arba išgręžiant skylę stulpelyje. Stulpeliai statomi kas 2 metrai. Aptvaras kvadrato formos, vienos kraštinės ilgis 14 m, bendras perimetras 56 m.
4	SKUO24Z038/ ąžuolas		Polajo priežiūra – aptvėrimas.	Privati, ne miško žemė. Sudėtingas privažiavimas prie medžio.

				<p>Akmenis iš medžio polajo patrauks savininkas.</p> <p>Paslaugas suteikia arboristai.</p> <p>Aptvėrimui naudoti 12-14 cm diametro inpregnuotus medinius stulpelius (keturbriaunius arba apvalius), įkasant juos į žemę apie 1 metrą. Virvė prie kuolo tvirtinama padarant išpjovas kuole ir pritvirtinant metaline plokštele arba išgręžiant skylę stulpelyje. Stulpeliai statomi kas 2 metrai. Aptvaras ovalo formos. Aptvaro ilgis 23 m, plotis 16 m, bendras perimetras 78 m. Ilgoji aptvaro kraštinė orientuota Rytų-Vakarų kryptimi, kartu aptveriant kitą greta esantį medį.</p>
5	SKUO24Z041/ klevas	Lajos priežiūros genėjimas ir lajos redukcinis genėjimas, dinaminė jungtis 4 t, statinė jungtis 7 t. Galima dirbti su keltuvu 26 m.		<p>Privati, ne miško žemė.</p> <p>Privažiavimas prie medžio geras.</p> <p>Medieną supjaustyti kaladėlėmis, medieną pasiims savininkai.</p> <p>Paslaugas suteikia arboristai.</p>
6	SKUO24Z044/ ąžuolas		<p>Polajyje 7 medžių šalinimas. Viso medžių kirtimas ir supjaustymas į sortimentus 0,9 m³.</p> <p>Polajo zonos giluminis šaknyso aeravimas ir mikrobiologinių preparatų bei biostimuliatorių įterpimas į dirvožemį.</p>	<p>Privati, ne miško žemė.</p> <p>144 kv. m. plotas.</p> <p>Medieną pasiims savininkas.</p> <p>Polajo šviesinimui bus skelbiamas atskiras pirkimas.</p> <p>Dirvožemio gerinimą atlieka arboristai.</p> <p>Mikrobiologiniai preparatai – skystas biohumusinis koncentratas.</p> <p>Biostimuliatoriai - organinės kilmės trąšos, kurių didžioji dalis yra fulvinės ir amino rūgštys.</p>

7	SKUO24Z058/ ąžuolas	Pietinės dalies dalinė (pusantro metro) lajos redukcija su keltuvu 21 m. stogo krašte.	Polajo zonos supurenimas oriniu kastuvu arba giluminio aeravimo būdu įterpiant mikrobiologinį preparatą ir biostimuliatorių.	Privati, ne miško žemė. Medžio savininkai pasiims medieną. Lajos redukcija vykdoma toje vietoje, kur šaka užaina ant stogo. Paslaugas suteikia arboristai. Mikrobiologiniai preparatai – skystas biohumusinis koncentratas. Biostimuliatoriai - organinės kilmės trąšos, kurių didžioji dalis yra fulvinės ir amino rūgštys.
8	SKUO24Z061/ ąžuolas	Statinė jungtis 10 t 8 m aukštyje ir 8 m troso. Dviejų kamienų redukcija.		Privati, ne miško žemė. Sunkus privažiavimas prie medžio. Šis medis - sunkus atvejis, Paslaugas suteikia arboristai.
9	SKUO24Z062/ ąžuolas	Statinė jungtis 10 t 8 m aukštyje.		Privati, ne miško žemė. Dvikamienis medis, sudėtingas privažiavimas prie medžio. Medyje yra širšuolų lizdas. Paslaugas suteikia arboristai.
10	SKUO24Z066/ ąžuolas	Smaugiko pašalinimas. Liepos šiaurinėje pusėje genėjimas-viršutinėje lajos dalyje pietinės skeletinės šakos išsišakojime pašalinimas.	Polajyje buko šalinimas. Viso medžių kirtimas ir supjaustymas į sortimentus 0,2 m ³ .	Privati, ne miško žemė. Palikti medieną. Polajo tvarkymui bus skelbiamas atskiras pirkimas. Lajos tvarkymo Paslaugas suteikia arboristai.
11	SKUO24Z069/ ąžuolas	Pietinės šakos redukcija iki 3 m.	Polajyje 9 medžių šalinimas. Viso medžių kirtimas ir supjaustymas į sortimentus 6,1 m ³ . Medienos ištraukimas 6,1 m ³ . Trako išvalymas 0,01 ha, 3 erdm.	Privati, miško žemė. Privažiavimo prie medžio nėra. Polajo tvarkymui bus skelbiamas atskiras pirkimas. Lajos tvarkymo Paslaugas suteikia arboristai.
12	SKUO24Z073/ ąžuolas	Šiaurinėje lajos pusėje vidurinės lajos dalies žymi redukcija 3-4 metrai.	Polajyje 6 medžiai šalinami. Viso medžių kirtimas ir supjaustymas į sortimentus 6,6 m ³ .	Privati, miško žemė. Nugenėti, nukirsti medžių šakas, viską palikti. Polajo tvarkymui bus skelbiamas atskiras pirkimas.

				Lajos tvarkymo Paslaugas suteikia arboristai.
13	SKUO24Z075/ ąžuolas	Pietinės lajos dalies redukcija iki 3 m, sausų šakų išėmimas iš lajos. Keltuvas 26 m.	Biostimuliatorių ir mikrobiologinių preparatų įterpimas į dirvožemį. Kaštono išėmimas iš polajo. Viso medžio kirtimas ir supjaustymas į sortimentus 0,7 m ³ .	Privati, ne miško žemė. Medieną ir šakas pasiims savininkas. Kaštono kirtimui bus skelbiamas atskiras pirkimas. Lajos tvarkymo ir preparatų įterpimo į dirvožemį Paslaugas suteikia arboristai. Mikrobiologiniai preparatai – skystas biohumusinis koncentratas. Biostimuliatoriai - organinės kilmės trąšos, kurių didžioji dalis yra fulvinės ir amino rūgštys.
14	PLUN24Z081/ liepa	Lajos sutvirtinimas dinaminė jungtis 4 t, lajos priežiūros genėjimas ir lajos redukcinis genėjimas.		Privati, ne miško žemė. Palikti šakas. Lajos tvarkymo Paslaugas suteikia arboristai.
15	PLUN24Z082/ klevas	Lajos priežiūros genėjimas ir lajos redukcinis genėjimas rytinė pusė iki 3 m, pietvakarinės ir šiaurinės iki 2 m. Statinė jungtis 8 t apkrova apjuosiant skilusį kamieną. Rekomenduojamas keltuvas 21 m.	Mikrobiologinio preparato ir Biostimuliatorių įterpimas.	Privati, ne miško žemė. Privažiavimas prie medžio geras. Keltuvas reikalingas ne mažiau 21 m aukščio. Mikrobiologinius preparatus ir Biostimuliatorių įterps patys šeimininkai. Patys savininkai pasiims medieną. Paslaugas suteikia arboristai.
16	SKUO24Z086/ ąžuolas	Lajos sutvirtinimas statine jungtimi 7 t (vidurinio kamieno išsišakojime).	Polajyje 10 medžių šalinimas. Viso medžių kirtimas 3,4 m ³ ir trako nuo ežero pusės išvalymas. Trako išvalymas 0,03 ha, 9 erdm.	Privati, miško žemė. Privažiavimas prie medžio labai ribotas. Palikti medieną. Polajo tvarkymui bus skelbiamas atskiras pirkimas. Lajos tvarkymo Paslaugas suteikia arboristai.
17	SKUO24Z072/ ąžuolas		Šalinami 5 medžiai iš polajo. Viso medžių kirtimas ir supjaustymas į sortimentus 0,6 m ³ .	Privati, miško žemė. Su savininko leidimu privažiavimas prie medžio galimas per pievą.

			Viena eglė (36-1,2 m ³) išpjaunama aukštuminiu būdu per pusę - atlieka arboristas. Nupjautus medžius supjaustyti po 2 metrus, šakas palikti.	5 medžių polajyje tvarkymui bus skelbiamas atskiras pirkimas. Eglę tvarko arboristai.
18	SKUO24Z003/ liepa	Lajos priežiūros genėjimas ir lajos redukcinis genėjimas dinaminė jungtis 7 t. Galima naudoti keltuvą 26 m.	Polajo tvėrimas, giluminis aeravimas įterpian mikrobiologinių preparatų ir Biostimuliatorių.	Valstybinė, ne miško žemė. Šakas žadėjo išvežti Skuodo seniūnija. Paslaugas suteikia arboristai. Aptvėrimui naudoti sraigtinius polius, įleidžiamus į žemę ne mažiau kaip 50 cm. Į polį tvirtinti medinį keturbriaunį impregnuotą kuolą (pušies arba eglės medienos) ne trumpesnį kaip 0,8 m aukščio ir ne ilgesnį kaip 1 m aukščio. Atstumas tarp kuolų – 2 metrai. Kuolai sujungiami 20 mm storio džiuto virve. Virvė prie kuolo tvirtinama padarant išpjovas kuole ir pritvirtinant metaline plokšte. Už 2 metrų nuo medžio centro paklotas plytelių šaligatvis, tad aptvėrimą reikia daryti ties jo riba. Medis turi būti aptvaro centre, aptvaras kvadrato formos, kraštinės ilgis 4 m. perimetras 16 m. Mikrobiologiniai preparatai – skystas biohumusinis koncentratas. Biostimuliatoriai - organinės kilmės trąšos, kurių didžioji dalis yra fulvinės ir amino rūgštys.
19	SKUO24Z049/ vinkšna	Pietinės ir pietvakarinės dalies redukcija iki 1,5 m.	Aptvėrimas keturkampio formos. Aptveriamas ir šalia augantis ąžuolas.	Valstybinė, ne miško žemė. Paslaugas suteikia arboristai. Aptvėrimui naudoti 12-14 cm diametro impregnuotus medinius stulpelius (keturbriaunius arba

				apvalius), įkasant juos į žemę apie 1 metrą. Virvė prie kuolo tvirtinama padarant išpjovas kuole ir pritvirtinant metaline plokštele arba išgręžiant skylę stulpelyje. Stulpeliai statomi kas 2 metrai. Aptvaras keturkampio formos. Ilgųjų aptvaro kraštinių ilgis 20 m, trumpųjų 9 m, bendras perimetras 58 m. Nuo kelio briaunos paliekami 2 m. Aptveriami 2 medžiai.
20	SKUO24Z005/ uosis	Lajos perimetro redukcija iki 3 m, ypač viršutinės dalies. Rekomenduojamas keltuvas.	Polajo dirvožemio būklės gerinimas: mikrobiologinių preparatų ir Biostimuliatorių įterpimas į dirvožemį giluminiu aeratoriumi arba oriniu kastuvu.	Valstybinė, ne miško žemė. Dirbti su keltuvu (26m). Paslaugas suteikia arboristai. Mikrobiologiniai preparatai – skystas biohumusinis koncentratas. Biostimuliatoriai - organinės kilmės trąšos, kurių didžioji dalis yra fulvinės ir amino rūgštys.
21	SKUO24Z011/ ąžuolas	Rytinės lajos pusės 3 šakų redukcija iki 2 m. Rekomenduojamas keltuvas.		Valstybinė, ne miško žemė. Seniūnija išveš šakas. Bus reikalingas keltuvas. Mikrobiologiniai preparatai – skystas biohumusinis koncentratas. Lajos tvarkymo Paslaugas suteikia arboristai.
22	SKUO24Z012/ ąžuolas	Trijų gyvų šakų pietinėje pusėje redukcija iki 3 m, sausų šakų redukcija. Dirbti su keltuvu 26 m.		Valstybinė, ne miško žemė. Seniūnija išveš šakas. Lajos tvarkymo Paslaugas suteikia arboristai.
23	PLUN24Z015/ ąžuolas	Vakarinės šakos dalinė redukcija, rekomenduojamas keltuvas. Šoninės šakos redukcija vakarinėje pusėje, iki pirmos žalios šakos.		Valstybinė, ne miško žemė. Senos kapinės, prie kelio. Reikalingas 16 m keltuvas. Medieną pasiims seniūnija. Lajos tvarkymo Paslaugas suteikia arboristai.

24	SKUO24Z016/ ąžuolas	Šiaurinėje ir vakarinėje pusėje trijų šakų redukcija iki 3 m - lajos subalansavimas. Sausų šakų redukcija. Keltuvas 26 m.	Biostimuliatorių ir mikrobiologinių preparatų įterpimas į polajo zonos atviras vietas.	Valstybinė, ne miško žemė. Šakas paims šalia esančios sodybos šeimininkas. Lajos tvarkymo bei preparatų įterpimo Paslaugas suteikia arboristai. Mikrobiologiniai preparatai – skystas biohumusinis koncentratas. Biostimuliatoriai – organinės kilmės trąšos, kurių didžioji dalis yra fulvinės ir amino rūgštys
25	SKUO24Z050/ liepa	Šiaurinės, pietinės, rytinės dalies redukcija. Sausų šakų redukcija rytinėje lajos dalyje. Kamienų sutvirtinimas 2 dinaminėmis jungtimis 7-8 t. Keltuvas 26 m.		Valstybinė, ne miško žemė. Šakas paims šalia esančios sodybos savininkai. Lajos tvarkymo Paslaugas suteikia arboristai.
26	PLUN24Z051/ ąžuolas	Vakarinės ir šiaurinės lajų dalies minimali redukcija, reikalingas keltuvas. Apatinių šakų išsaugojimas. Rekomenduojamas keltuvas.		Valstybinė, ne miško žemė. Vietiniai gyventojai pasiims nupjautas šakas. Lajos tvarkymo Paslaugas suteikia arboristai.
27	SKUO24Z094/ ąžuolas		Giluminis aeravimas iki lajos ribos maždaug 200 m ² . Biostimuliatorių įterpimas.	Privati, ne miško žemė. Biostimuliatoriai – organinės kilmės trąšos, kurių didžioji dalis yra fulvinės ir amino rūgštys. Dirvožemio gerinimą atlieka arboristai.
28	SKUO24Z095/ ąžuolas	Dinaminė jungtis 4 t, statinė jungtis 7 t.		Privati, ne miško žemė. Šakas susitvarkys savininkas. Lajos tvarkymo Paslaugas suteikia arboristai.
29	SKUO24Z096/ ąžuolas	Vakarinės dalies redukcija iki 2 m. Statinė jungtis 10 t, dėti nuo išsišakojimo 2 m į viršų. Vakarinės	Mikrobiologinių preparatų ir biostimuliatorių įterpimas be aeravimo.	Privati, ne miško žemė. Medieną ir šakas pasiims savininkas. Polajyje medžius tvarko miškininkai.

		dalies dinaminė jungtis 4 t nuo centrinio į vakarinį kamieną.	Polajyje - 18 medžių šalinimas. Viso - medžių kirtimas ir supjaustymas į sortimentus 4,6 m ³ .	Lajos tvarkymo Paslaugas suteikia ir dirvožemio gerinimą atlieka arboristai. Mikrobiologiniai preparatai – skystas biohumusinis koncentratas. Biostimuliatoriai - organinės kilmės trąšos, kurių didžioji dalis yra fulvinės ir amino rūgštys.
30	PLUN24Z097/ uosis	Lajos priežiūros genėjimas, lajos redukcinis genėjimas, toli išėjusių šakų redukcija, lajos stabilizacija.		Privati, ne miško žemė. Palikti šalia augantį didžiausią uosiuką. Šakas pasims savininkas. Lajos tvarkymo Paslaugas suteikia arboristai.