

ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ

**ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS
VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MIŠKŲ VIDINĖS
MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS
2019-2028 METAMS**

Kaunas, 2019



VALSTYBĖS ĮMONĖ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA

Pramonės pr. 11a, LT-51327 Kaunas,

tel.: (8-37) 490 222, faks.: (8-37) 490 233, el. p.: info@vivmu.lt

ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ

Patvirtinta:

Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus

2019 m. birželio 7 d. įsakymu. Nr. 158-19-V

ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS 2019-2028 METAMS

Kraštovarkos skyriaus vadovė Viliūnė Naureckaitė

Kraštovarkos skyriaus specialistas Šarūnas Bėčius

Kraštovarkos skyriaus vyr. specialistas Linas Juozaitis

Kaunas, 2019



VALSTYBĖS ĮMONĖ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA

Pramonės pr. 11a, LT-51327 Kaunas,

tel.: (8-37) 490 222, faks.: (8-37) 490 233, el. p.: info@vivmu.lt

TURINYS

	Įvadas	
	Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projekto santrauka	6
1	Analitinė dalis	11
1.1	Istorinė Alytaus miesto miškų apžvalga ir miškų tvarkymas	11
1.2	Ekonominių ir socialinių poreikių perspektyvos	16
1.3	Alytaus miesto savivaldybės teritorijos charakteristika	17
1.3.1	Fizinė - geografinė charakteristika	17
1.3.2	Savivaldybės ekonominė ir socialinė aplinka	21
1.3.3	Savivaldybės veiklos teritorijos keliai ir geležinkeliai	24
1.3.4	Mišakai savivaldybės veiklos teritorijoje	25
1.3.5	Savivaldybės valdomų miškų administracinis kadastrinis suskirstymas	28
1.3.6	Saugomos teritorijos savivaldybės veiklos teritorijoje	28
1.3.7	Alytaus miesto parkai	30
1.5	Savivaldybės miškų teritorijos charakteristika	34
1.5.1	Savivaldybės teritorija pagal augavietes ir žemės naudmenas	34
1.5.2	Savivaldybės miško žemė pagal funkcinę paskirtį	36
1.5.3	Medynų dendrometrinė charakteristika	38
1.5.4	Savivaldybės medynų kokybinė būklė	43
1.5.5	Miško išteklių rodiklių analizė	43
1.5.6	Valstybės saugomos teritorijos	46
1.5.7	Gamtos paveldo objektai	47
1.5.8	Lietuvos Respublikos saugomos gyvūnų, augalų ir grybų rūšys	47
1.5.9	Kertinės miško buveinės	48
1.5.10	Kultūros paveldo objektai	48
1.5.11	Kraštovaizdžio rekreacinis potencialas	50
1.6	Galiojusio vidinės miškotvarkos projekto vykdymo analizė	51
1.6.1	Ūkinės veiklos analizės tikslas ir uždaviniai	51
1.6.2	Vykdytos ūkinės priemonės ir jų rezultatai 2009 – 2018 metais	51
1.6.2.1	Miško kirtimai	51
1.6.2.2	Miško atkūrimas ir įveisimas	52
1.6.3	Miškų sanitarinė ir priešgaisrinė apsauga	53
1.6.4	Bendros išvados apie miškų būklę ir ūkinę veiklą	55
2.	Projektinė dalis	56
2.1	Projektavimo pagrindas ir užduotis	56
2.2	Savivaldybės miškų suskirstymas pagal tikslinę funkcinę paskirtį	58
2.3	Miško kirtimų apimtys	59
2.3.1	Ugdomieji miško kirtimai	60
2.3.2	Specialieji miško kirtimai	62
2.3.3	Sanitariniai miško kirtimai	68
2.3.4	Pagrindiniai miško kirtimai	69
2.3.5	Miško kirtimų atliekos	70
2.4	Jaunuolynų priežiūra ir ugdymas	71

2.5	Miško atkūrimas ir įveisimas	71
2.6	Miško sėklininkystė	72
2.7	Miško priešgaisrinė apsauga	74
2.8	Miško sanitarinė apsauga	76
2.9	Biologinės įvairovės apsauga	77
2.10	Rekreacinės miško funkcijos stiprinimas	79
3	Baigiamoji dalis	83
3.1	Projektinių sprendinių vertinimas	83
3.1.1	Ekologinis vertinimas	83
3.1.2	Socialinis vertinimas	85
3.1.3	Ekonominis vertinimas planuojamos ūkinės veiklos metinės pajamos ir išlaidos	85
3.2	Projekto priežiūra ir tikslinimas	87
3.3	Miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis	88
	PRIEDAI	90
	Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų sklypų sąrašas	91
	Taksoraštis	92
	Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis	118
	Medynų pasiskirstymas bonitetais	122
	Medynų pasiskirstymas skalsumais	124
	Medynų pasiskirstymas pagal kilmę ir mišrumą	126
	Medynų tūriai pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis m ³	128
	Medynų vidutiniai rodikliai	130
	Kultūros paveldo objektų teritorijos	131
	Ugdomųjų kirtimų žinialapis	134
	Kraštovaizdžio formavimo kirtimų žiniaraštis	135
	Atvirų vietų priežiūros žiniaraštis	142
	Projektuojamų rekreacijos objektų žiniaraštis	146
	Projektuojamos rekreacinės infrastruktūros išdėstymo schemos	147
	DOKUMENTAI	151

IVADAS

Vidinės miškotvarkos projektas yra miškų ūkio veiklos planas, rengiamas visoms valstybinių miškų valdytojų ir privačioms miškų valdoms arba ne miškų ūkio paskirties žemės sklype esančiai miško žemei ir skiriamas konkrečių tvarkymo priemonių sistemai jose nustatyti. Jis turi užtikrinti nepertraukiamą miško išteklių ir miško žemės daugiatislį naudojimą, patenkinant socialines, ekonomines, ekologines, kultūrines dabartinės ir ateinančių kartų reikmes.

Rengiant miškotvarkos projektą vadovautasi Miškų įstatymu, Saugomų teritorijų įstatymu, Valstybinės miškų inventorizacijos, Miškotvarkos projektų rengimo, derinimo ir tvirtinimo, tvarka, Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija bei kitais galiojančiais teisės aktais. Ūkinės veiklos analizei panaudota 2007 - 2009 m. miškotvarkos projekto medžiaga. Projekte pateiktas ir projektinių sprendinių ekologinis bei ekonominis vertinimai.

Vidinės miškotvarkos projektas turi teisinį, normatyvinį, organizacinį, gamtosauuginį, ekonominį ir socialinį, ekologinį, kartografinį, techninį, informacinį ir finansinį pagrindus ir susideda iš aiškinamojo rašto - analitinės, projektinės ir baigiamosios dalių, taksoraščių, ūkinių priemonių žinialapių ir kartografinės medžiagos.

Vidinės miškotvarkos projektas parengtas Alytaus miesto savivaldybės valdomiems valstybinės reikšmės miškams, vadovaujantis Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projekto parengimo paslaugų sutartimi Nr.SR-1223(3.9), naudojant 2018 metų valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos duomenis. Valstybinė sklypinė miškų išteklių inventorizacija, kurios tikslas – įvertinti miško valdos išteklius pagal kiekybinius ir kokybinius rodiklius, atlikta vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija.

Analitinėje dalyje pateikta projektinės situacijos analizė, savivaldybės veiklos teritorijos charakteristika, savivaldybės valdomų miškų charakteristika, galiojusio miškotvarkos projekto vykdymo analizė.

Projektinėje dalyje pateikta projektavimo pagrindas ir užduotis, miškų tvarkymo priemonių sistemos sprendiniai – miško kirtimų, atkūrimo ir įveisimo normos, priešgaisrinė ir sanitarinė apsauga, biologinės įvairovės apsauga, rekreacinės ir socialinės miško funkcijos stiprinimas, kitos ūkinės priemonės.

Baigiamojoje dalyje pateiktas projektinių sprendinių vertinimas (ekonominis, ekologinis, socialinis), miškotvarkos projekto priežiūra ir tikslinimas, aprašyta miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis tvarka, kuri aktuali savivaldybei, siekiant intensyviai lankomus miesto parkus pertvarkyti į miesto želdynus.

Prieduose pateiktos lentelės su detalesne informacija, ūkinių priemonių žiniaraščiai ir brėžiniai, vidinės miškotvarkos projekto sprendinių svarstymo, derinimo dokumentacija, kita papildoma informacija. Taip pat pateikiama kartografinė medžiaga – medynų, ūkinių priemonių, priešgaisrinis planai, miško kvartalų žemėlapiai.

Pagal šį vidinės miškotvarkos projektą bus tvarkomi, naudojami, atkuriami ir saugomi Alytaus miesto savivaldybės valdomiems valstybinės reikšmės miškai 2019–2028 metais.

ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO SANTRAUKA

Vidinės miškotvarkos projektas yra miškų ūkio veiklos planas, rengiamas visoms valstybinių miškų valdytojų ir privačioms miškų valdoms arba ne miškų ūkio paskirties žemės sklype esančiai miško žemei ir skiriamas konkrečių tvarkymo priemonių sistemai jose nustatyti. Jis turi užtikrinti nepertraukiamą miško išteklių ir miško žemės daugiatislį naudojimą, patenkinant socialines, ekonomines, ekologines, kultūrines dabartinės ir ateinančių kartų reikmes.

Vidinės miškotvarkos projektas parengtas Alytaus miesto savivaldybės valdomiems valstybinės reikšmės miškams, vadovaujantis Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projekto parengimo paslaugų sutartimi Nr. SR-1223(3.9), naudojant 2018 metų valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos duomenis. Valstybinė miško išteklių (sklypinė) inventorizacija, kurios tikslas – įvertinti miško valdos išteklius pagal kiekybinius ir kokybinius rodiklius, atlikta vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija, patvirtinta Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymu Nr. 11-10-V „Dėl miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“.

Žinoma, kad Alytaus krašto miškai, buvo inventorizuoti 1925, 1939 metais. Po II-ojo Pasaulinio karo Alytaus krašto miškai tvarkyti 1947, 1959, 1969, 1980 ir 1990 metais.

Alytaus miesto savivaldybės administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektą sudaro aiškinamasis raštas su taksoraščiais ir ūkinių priemonių žiniaraščiais, kartografinė medžiaga - medynų planai, miško kvartalų žemėlapiai dažyti pagal vyraujančias medžių rūšis ir amžiaus klases, miško kvartalų žemėlapiai dažyti pagal suprojektuotas ūkines priemones, miškų priskyrimo miškų grupėms ir pogrupiams žemėlapis, miškų priešgaisrinių priemonių žemėlapis. Taip pat bus pagamintas ir nustatyta tvarka perduotas Valstybinei miškų tarnybai vienas vidinės miškotvarkos projekto aiškinamojo rašto, schemų ir medynų planų egzempliorius.

Alytaus miesto miškai patenka į Vidurio Aukštaitijos - Šiaurės vakarų Dzūkijos našių mišrių spygliuočių – lapuočių miškų zoną, Šiaurės vakarų Dzūkijos našių pušies – eglės miškų pozonį, išskirtus pagal Lietuvos Respublikos bendrojo plano Miškų teritorijų žemėlapi. Šiaurės vakarų Dzūkijos našių mišrių pušies – eglės miškų pozonio miškai pasižymi vidutinio našumo miško augavietėmis. Alytaus miesto visų miškų vidutinis metinis tūrio prieaugis yra 6,87m³/ha.

Alytaus miesto teritorijoje esančių miškų plotas	1308,5 ha
--	-----------

Iš jų:

- Alytaus miesto savivaldybės administruojami miškai	233,0 ha
- Valdomi valstybinių miškų urėdijos	1071,8 ha
- Kitų valdytojų	3,7 ha

Alytaus miesto teritorijos miškingumas	34%
--	-----

Alytaus miesto savivaldybė panaudos sutarčių su Nacionaline žemės tarnyba prie žemės ūkio ministerijos valdo 11 miškų ūkio paskirties sklypų, kurių bendras plotas 138,4 ha, dar 11 miškų ūkio paskirties sklypų - bendras plotas 46,1 ha panaudos sutartys su Nacionaline žemės tarnyba nepasirašytos. Likusieji miškų ūkio paskirties sklypai, kurių bendras plotas 48,1 ha, dar nesuformuoti.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Miškų įstatymo 4 straipsnio 4 dalies nuostata, Lietuvoje visi miestų miškai priskiriami valstybinės reikšmės miškams ir išimtinę nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai.

Alytaus miesto savivaldybės valdoma miško žemė užima 226,4 ha plotą, tačiau apaugusi mišku 163,5 ha – 70,2 % bendro savivaldybės teritorijoje inventorizuoto ploto.

Kultūrinės kilmės medžių rūšys vyrauja 20 % apaugusio mišku ploto. Neapaugusi mišku miško žemė užima 59,4 ha ploto, iš jos – kirtavietės ir miško aikštės tik 0,4 ha. Daugiausia yra laukymių – 59,0 ha. Tai tarp medynų išsidėstę atviri plotai, su pavieniais medžiais ar visiškai atviri, kuriuose pagal atskirus techninius projektus numatoma tolimesnė miesto miško parkų plėtra.

Ne miško žemė užima 2,8 % - 6,6 ha bendro inventorizuoto ploto. Daugiau, kaip pusę šio ploto užima pelkės - 2,1 ha bei vandenys - 2,2 ha. Likusią ploto dalį užima medynuose įkurti skverai, poilsio aikštelės, tarp medynų išsidėstę keliai.

Miškai pagal ūkininkavimo tikslus, ūkininkavimo režimą ir pagrindinę funkcinę paskirtį priskirti miškų grupėms ir pogrupiams. I grupės – rezervatinių miškų ir II grupės – specialios paskirties miškų savivaldybės valdomų miškų teritorijoje nėra.

2B – rekreaciniai miškai. Tai miško parkai, miesto miškai, rekreaciniai miško sklypai ir kiti poilsiui skirti miškai.

Miško parkai - intensyviai rekreacijai naudojami miškai su atitinkama rekreacine įranga ir infrastruktūra. Miško parkų savivaldybės valdomuose miškuose yra 118,0 ha.

Miestų miškai – miestų teritorijose esantys miškai, išskyrus miestų teritorijose esančius draustinius, miško parkus ir priešerozinius miškus. Tokių miškų yra 108,4 ha.

Alytaus savivaldybės administruojamuose miškuose spygliuočių medynais apaugę 71%, kietųjų lapuočių - 4%, minkštųjų lapuočių – 25% medynų ploto. Savivaldybėje vyrauja pušies medynai, užimantys 62% bendro medynų ploto. Jaunuolynai užima 18 % medynų ploto. Pusamžių medynų yra 78 % ir bręstančių – 4 % . Brandžių medynų - pasiekusių gamtinę brandą nėra.

Bendras medynų tūris 49070 m³ ir 80 % jo sukaupia spygliuočių, beveik 19 % – minkštųjų lapuočių ir tik 1 % – kietųjų lapuočių medynuose. Miškų inventorizacijos metu apskaitytas atvirose vietose augančių pavienių medžių tūris yra apie 230 m³ taip pat rasta 460m³ sausuočių bei virtelių.

Vidutinis medynų amžius yra 75 metai Vidutinis bendras medynų tūris – 300 m³/ha, (Lietuvoje - 257 m³ – “Lietuvos miškų ūkio statistika 2018 m”).

Alytaus miesto savivaldybės teritorijoje įsteigti Valstybinis Vidzgirio botaninis draustinis ir Alytaus miesto savivaldybės Gulbynės ornitologinis draustinis. Šių draustinių teritorijose Alytaus miesto savivaldybės valdomų miškų nėra.

Alytaus miesto savivaldybės valdomuose miškuose šiuo metu nėra įsteigta PAST ir BAST, nėra gamtos paveldo objektų, neaptikta objektų, įtrauktų į Lietuvos Raudonąją knygą, neinventorizuota Kertinių miško buveinių ar Potencialių kertinių miško buveinių.

Alytaus miesto savivaldybės valdomų miškų yra šių kultūros paveldo objektų teritorijose ar jų dalyse:

Alytaus miesto sodas (24591) – visoje teritorijoje.

Alytaus pilialkalnis su gyvenviete (22599) – dalyje vizualinės apsaugos pozonio.

Geležinkelio Sankt Peterburgas - Varšuva atšakos Varėna-Alytus statinių kompleksas (42753) – dalyje teritorijos

Alytaus tvirtovės forto liekanos (30526) - dalyje vizualinės apsaugos pozonio.

Vykdamas miško kraštovaizdžio formavimo priemones ir kitus ūkinius darbus kultūros paveldo objekto teritorijoje, būtina derinti su Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus skyriumi.

Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškuose yra 141,7 ha, apie 63 % nuo bendro miškų ploto miškų, kuriuose yra geros sąlygos poilsui. Daugiausia tai brandūs ir pribręstantys pušynai bei pušynai su eglių priemaiša. Vidutinės sąlygos poilsui miške yra 62,1 ha arba apie 28 %, blogos sąlygos - apie 9 % bendro miškų ploto, tai yra drėgni, pelkėti arba su gausia žoline augalija, traku medynai. Miškų rekreacinę vertę didina tai, kad dalis valstybinės reikšmės miškų prisišlieja prie vandens telkinių Nemuno bei Didžiosios ir Mažosios Dailidžių ežerėlių.

Ūkinė veikla, Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškuose vykdyta vadovaujantis 2007 - 2009 metais parengtu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 liepos 16 d. įsakymu Nr. D1-413 Alytaus miesto savivaldybės miškų vidinės miškotvarkos projektu.

Vidinės miškotvarkos projekte pagrindiniai miško kirtimai nebuvo numatyti ir nebuvo vykdomi. Kraštovaizdžio formavimo kirtimai buvo vykdomi apie 1,5 - 2 ha plote per metus, iš viso per vykmetį įvykdyti 16,6 ha plote projektuotas apimtis viršijus 4 kartus, daugiausia buvo kertamas trakas. Ugdymo kirtimai vykdyti 11,1 ha plote, 95% projektuotų apimčių. Kadangi, dauguma kirtimų buvo vykdomi vykmečio pradžioje 2011 – 2014 metais, jų kokybė vertinta nebuvo. Reguliariai buvo vykdomi atrankiniai sanitariniai kirtimai. Pastaraisiais metais numatyta metinė jų norma sudarė 155 % projektuotos.

Miško atkūrimo darbai nebuvo vykdyti. Projektuoti želdymo darbai 1,8 ha įvykdyti. Visi įveisti želdiniai geros būklės.

Bendros išvados apie miškų būklę ir ūkinę veiklą:

- Padidėjo medienos ištekliai, nuo 48,485 tūkst. m³ iki 49,067. Medienos ištekliai artėja prie maksimalios ribos, ateina laikas, kai gali pradėti didėti iškrentančios medienos kiekis. Didėja vertingų medžių rūšių plotai, miškai vertingi biologinės įvairovės požiūriu.

- Medynų sanitarinė būklė patenkinama. Šimtamečiai ir senesni medynai užima 40% visų miškų, juose vyksta natūralūs irimo procesai ir šių medynų našumo ir atsparumo mažėjimas.

- Nepakankamos buvo ugdymo kirtimų apimtys ir jų intensyvumas.

- Kraštovaizdžio formavimo kirtimų apimtys nepakankamos, tačiau gerėja jų atlikimo kokybė.

- Įvykdyta projektuotų želdinimo darbų apimtis. Per vykmetį želdyta 1,8 ha, želdinių būklė gera. Vyksta atvirų plotų apžėlimas minkštaisiais lapuočiais ir kita menkaverte augalija.

- Atliekami rekreacijos įrangos pastatymo, jų priežiūros darbai, tačiau dalis rekreacinės įrangos apleista.

- Alytaus Miesto sodas, Jaunimo parkas bei vakarinė kurorto parko dalis galėtų būti tvarkomi kaip miesto atskirieji želdynai, teisės aktų nustatyta tvarka turėtų būti atliktas miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis.

Miškų ūkinių priemonių projektavimo pagrindą sudaro sklypinės miškų inventORIZACIJOS duomenys, miškų priskyrimas miškų grupėms ir pogrupiams, miško augavietės, praėjusio vykmečio darbų rezultatai, taip pat miškininkystės normatyvai, valstybinės miškų politikos ir bendrosios ūkio plėtros regione reikalavimai, savivaldybės darbuotojų, atsakingų už miškų tvarkymą siūlymai.

Vadovaujantis vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių reikalavimais ir miško išteklių rodiklių analizės rezultatais, apskaičiuotos miško kirtimų apimtys vykmečiui ir metinės, jos buvo apsvarstytos ir aprobuotos Miškotvarkos mokslinės techninės tarybos 2018 m. lapkričio 22 d. posėdyje.

Metinis miško naudojimas sudaro 300 m³ likvidinės medienos. Iš 1 ha mišku apaugusio ploto bus iškertama po 1,6 m³ bendro arba 1,3 m³ likvidinio tūrio.

Savivaldybės administruojamuose miškuose yra 11,7 ha miškininkystės požiūriu kirstinų ugdomaisiais kirtimais medynų - 26 %. nuo visų retinimo ir einamųjų kirtimų amžiaus medynų. Per metus ugdomaisiais kirtimais projektuojama iškirsti vidutiniškai po 45 m³ likvidinės medienos vidutiniškai 1,2 ha plote.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimai numatomi prie esamų ir projektuojamų rekreacinių objektų, takų, pakelėse, paupiuose. Kraštovaizdžio formavimo kirtimų apimtis apskaičiuota susumavus lauko darbų metu numatytų kirsti sklypų plotą, jis sudaro 73,7 ha. Projektuojama kraštovaizdžio formavimo kirtimų metinė apimtis – 7,4 ha ir 110 m³ likvidinio tūrio – tai maksimali apimtis. Vidutiniškai kraštovaizdžio formavimo miško kirtimais iš 1 ha projektuojama iškirsti 18 m³ bendro medienos tūrio (14 m³ likvidinės medienos). Vidutinis kirtimų intensyvumas – apie 5%, tačiau atskiruose sklypuose siekia iki 20%.

Miško trakas inventorizuotas beveik pusėje visų medynų ploto 110,9 ha, t.y. 48 % mišku apaugusio ploto. Trako kirtimas projektuojamas 82 ha plote.

Numatoma ribinių linijų iškirtimo ir priežiūros apimtis - 2,9 km

Savivaldybės miškuose apskaičiuota natūraliai atkrintanti tūrio dalis kasmet sudaro apie 140 m³ (110 m³ likvidinės medienos). InventORIZACIJOS metu rasta 460 m³ sausuočių ir virtelių. Metinė sanitarinių kirtimų apimtis projektuojama 180 m³ bendro tūrio arba 140 m³ likvidinio tūrio. Tai turėtų būti sanitarinių kirtimų norma, esant normalios būklės medynams.

Pagrindiniai miško kirtimai Alytaus miesto savivaldybės administruojamuose miškuose neprojektuojami.

Medienos, tinkamos energijai gaminti, ištekliai įvertinti, vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos reikalavimais. Pagrindiniai kirtimai Alytaus miesto miškuose neprojektuojami, tad kirtimų atliekos apskaičiuojamos vykdytinuose ugdymo ir kraštovaizdžio formavimo kirtimuose. Kirtimo atliekos sudarys apie 23% projektuojamo iškirsti medienos tūrio.

Alytaus miesto savivaldybės administruojamuose miškuose yra 59,4 ha neapaugusios mišku miško žemės, tame skaičiuje kirtaviečių 0,2 ha, ir miško laukymių 59,0 ha. Dalyje šio ploto – 0,4 ha, projektuojamas miško atkūrimas želdant, taip pat dalinis ar rekreacinis želdymas numatomas miško laukymėse - 0,7 ha plote. Kitas plotas - 58,3 ha turėtų būti nuolat valomas ir saugomas nuo apaugimo.

Alytaus miesto savivaldybės administruojamuose miškuose naujai įrengti siūloma 13 objektų: 6 atokvėpio vietas, 3 apžvalgos aikštelės, 2 pėsčiųjų dviračių takus, tvenkinį ir dviračių kalmelių trasą.

Miesto sode (Kv. 106, skl. 1) rekreacinės infrastruktūros atnaujinimas ir plėtra numatoma pagal 2017 metais parengtą Alytaus miesto sodo tvarkybos darbų projektą, kurį parengė UAB „Projektų rengimo biuras“ Kareivių g. 19-181, Vilnius. Projekto vadovė Rūta Valainienė.

Jaunimo parke, poilsiavietės teritorijoje, greta veikiančio riedutininkų parko, numatomas dviračių kalmelių trasų įrengimas pagal parengtą Dviračių kalmelių trasų Alytaus Jaunimo parke, Alytaus m. savivaldybėje statybos projektą.

Likiškių parke (Kv. 104) toliau rekreacinės infrastruktūros atnaujinimas ir plėtra numatoma pagal Alytaus miesto Likiškių parko kūrimo ir tvarkymo projektą, kurį 2009 metais parengė UAB „Projektavimo ir restauravimo institutas“ Universiteto g. 4, Vilnius. Projekto vadovė G.Miknevičienė.

Miškotvarkos projektas parengtas vadovaujantis tvaraus ir subalansuoto miško ūkio principais, atsižvelgiant į ekologines, ekonomines, socialines miškų funkcijas bei visuomenės reikmes. Miškotvarkos projekto priežiūrą vykdo Valstybinės miškų tarnybos Miškų ūkio priežiūros skyrius.

Miškotvarkos projekto sprendiniai gali būti pakeisti, nesibaigus vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikui arba pratęsus jo galiojimo laikotarpį. Galiojantys vidinės miškotvarkos projektai gali būti keičiami patikslinant suprojektuotas ar suprojektuojant naujas ūkines priemones vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1 - 406 “Dėl miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo”

Miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos Miškų įstatymo ir Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašo patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugsėjo 28d. nutarimu Nr. 1131 „Dėl miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašo patvirtinimo ir kai kurių Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimų pripažinimo netekusiais galios“ reikalavimais.

1. ANALITINĖ DALIS

1.1 ISTORINĖ ALYTAUS MIESTO MIŠKŲ APŽVALGA IR MIŠKŲ TVARKYMAS

Lietuvos miškų metraštyje XX a. rašoma „Miškotvarkos tikslai, uždaviniai ir jos metodai per istoriją keitėsi. Tačiau pati bendriausia miškotvarkos samprata nepakito nuo savo atsiradimo iki šių dienų. Ją galima suformuluoti taip: miškotvarka – tai įvairios informacijos apie miškus kaupimas, aprašymas ir tos informacijos pagrindu daromi sprendimai, kaip naudotis, atkurti ir kitaip tvarkyti miškus.“

Pirmajame, oficialiai išlikusiame miškotvarkos dokumente Grigaliaus Valavičiaus XVI šimtmeetyje atliktame darbe „Revizija pūšč i perechodov zverinnich v bivšem Velikom Kniažestve Litovskom 1559...“ aprašytos Didžiosios Lietuvos kunigaikštystės valstybinės girininkijos (miško masyvai) bei pateikti kai kurie pasiūlymai miškų ūkiui, ypač medžioklės ūkiui organizuoti.“ Greta kitų aprašytų miškų čia minimas ir „Alytaus (34-36 psl.; plotas – 14 mylių ilgio ir 2-3 mylios pločio)“ Viena mylia tuo metu prilygo 7467,6 metro.

Pirmieji miškotvarkos darbai Prūsijai priklausiusioje Lietuvos dalyje pradėti 1801 metais, kiek vėliau ir Rusijai priklausiusioje Lietuvos dalyje. Galima pagrįstai manyti, kad tuo metu buvo tvarkyti ir Alytaus krašto miškai.

Žinoma, kad Alytaus krašto miškai, buvo inventorizuoti 1925, 1939 metais. Po II-ojo Pasaulinio karo Alytaus krašto miškai tvarkyti 1947, 1959, 1969, 1980 ir 1990 metais.

Vykdamas miškotvarkos darbus 1969 metais miškai pirmą kartą tvarkyti, remiantis dirvožemio tipologiniu pagrindu, vadovaujantis vietinėmis Lietuvos miškų tvarkymo taisyklėmis (1966m.), kurios buvo kaip priedas prie TSRS Valstybinio miškų fondo tvarkymo instrukcijos (1964m.).

Miško sklypai išskirti matuojant menzula bei naudojant aerofotonuotraukas. Kiekviename taksaciniame sklype atliktas supaprastintas dirvožemio tyrimas, nustatyta dirvožemio tipologinė grupė (augavietė). Remiantis augaviete, miškų plotas suskirstytas į pastovius ūkinius sklypus. Bręstantiems ir brandiems medynams nustatyta medynų tikslinė sudėtis, o jaunuolynams ir pusamžiams medynams - optimali sudėtis brandos amžiuje.

Miškotvarka 1980 metais vykdyta vadovaujantis Lietuvos miškų pakartotinio tvarkymo augaviečių pagrindu taisyklėmis (1979 m.). Miškotvarka vykdyta tais pačiais principais, kaip ir 1969 m. miškotvarka, tačiau iš esmės naujai spręsti šie klausimai:

- taksacinių sklypų optimizavimas ir jų ribų stabilizavimas,
- visapusiškas praeitos miškotvarkos medžiagos panaudojimas ir perimamumas,
- platus ESM pritaikymas, programiškai nustatant išvestinius taksacinius rodiklius - medynų tūrį, skalsumą (atrankiniais metodais taksuotuose medynuose), bonitetinę klasę, pašarų žvėrimis išteklių grupę, miškų landšaftinę charakteristiką, ūkio formą (kirtimo būdą), selekcinį vertinimą, mechanizuoto darbo sąlygas, ugdymo kirtimus.

Vidaus situacija išskirta naudojant aerofotonuotruokas. Planuose sklypų ribos pažymėtos ištisine (aiškiai matomos natūroje) ir punktyrine linijomis (neryškios, pereinamo pobūdžio). Intarpai žymėti taškais.

Siekiant vienodumo su žemėtvarkos planais, planšetų mastelis iš 1:5000 pakeistas į 1:10000, o medynų planų – 1:20 000. Sudaryti technologiniai planšetai ir planšetų albumai.

Alytaus miesto savivaldybės valdomi miškai, kaip atskiras miškų administracinis vienetas inventorizuoti 2003 metais organizuojant valstybinę sklypinę miškų inventorizaciją pagal administracinius vienetus. Inventorizacijos duomenys užregistruoti miškų valstybės kadastre.

Alytaus miesto savivaldybės valdomų miškų vidinės miškotvarkos projektas buvo parengtas 2007 metais, Projekto autorius Balys Baroniūnas. Rengiant projektą, buvo atlikti miškų inventorizacijos duomenų patikslinimai. Miškotvarkos projektas parengtas vadovaujantis Miškotvarkos projektų rengimo taisyklėmis, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymo Nr. D1-406 „Dėl Miškų tvarkymo schemų ir Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo“. Statant pėsčiųjų - dviratininkų tiltą per Nemuną buvo iškilusi būtinybė papildomai suprojektuoti miškų ūkinės priemonės gretimuose sklypuose. Vidinės miškotvarkos projekto papildymas buvo parengtas 2013 metais, projekto autorius Kęstutis Martinkevičius.

Valstybinė sklypinė miškų inventorizacija 2012 metais atlikta vadovaujantis miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija, patvirtinta Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymu Nr. 11-10-V Dėl miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo”.

Miško planų geodeziniam pagrindui sudaryti panaudoti miškų ribų geodezinių matavimų duomenys. Taksacinių sklypų ribų ir miškų ribų, kur nebuvo geodezinių matavimų duomenų, dešifravimui panaudoti 2011 metų spekrozoniniai ortofotoplanai (M 1:10000).

Taksacinių sklypų išskyrimui naudotas integruotas fotoabrisas, sudaromas ortofotoplanų pagrindu, įnešant į jį praeitos miškotvarkos išskirtą vidaus situaciją ir pagal atliktus atžymėjimus miškotvarkos medžiagoje tų sklypų, kuriuose buvo vykdytos ūkinės priemonės (kirtimai, želdymas). Taksacinių sklypų išskyrimas instrumentiniu būdu nevykdytas.

Brandžių ir paskutinės amžiaus klasės bręstančių medynų taksacija atlikta atrankiniais metodais, naudojant Biterlichio prietaisą, išskyrus rezervatų miškus. Tūris apskaičiuotas kiekvienai medžių rūšiai pagal skerspločių sumas ir formrodinio aukščio sandaugą. Medžių rūšių tūrio suma sudaro visą ardo tūrį 1 ha. Tūris įrašomas, kai vyr. medžių rūšies aukštis yra 2 ir daugiau metrų, 5 m^3 gradacija iki 50 m^3 ir 10 m^3 gradacija, kai tūris viršija 50 m^3 . Rūšinė medynų sudėtis nustatoma pagal sudarančių medžių rūšių tūrio santykį. Ardo skalsumas apskaičiuojamas kiekvienai rūšiai atskirai, kaip santykis tarp medžių rūšies tūrio pagal standartinės skerspločių sumų ir tūrio lenteles.

Kai rūšinė sudėtis nustatoma vizualiai, tūris apskaičiuojamas pagal medyno vidutinį svertinį aukštį ir pagal medžių rūšį, turinčią didžiausią sudėties koeficientą. Pirmoje vietoje įrašoma vyraujanti medžių rūšis arba viena iš pagrindinių medžių rūšių: P, E, M, A, U, J, kai atitinka šias sąlygas:

- kai medyno savaiminės arba kultūrinės kilmės pagrindinė medžių rūšių koeficientų suma 5 ir daugiau (5E5B, 3E2P5B);
- kai kelios pagrindinės rūšys turi vienodą sudėties koeficientą, pirmenybę turi kultūrinė medžių rūšis, o jei tokios nėra, tai vertingesnė medžių rūšis, geriau atitinkanti augavietę.

Medžių rūšių amžius nustatytas pagal praeitos miškotvarkos užfiksuotą amžių, pridėdant praėjusių metų skaičių. Želdinių iki 20 metų amžius įrašomas 1 metų tikslumu. Medynuose, kuriuose medžių rūšies amžius įvairuoja, išskirtos kartos (kai amžius skiriasi 20 metų ir daugiau ir išskiriamos kartos turis sudaro ne mažiau 10%).

Želdintoms medžių rūšims įrašytas raidinis kodas K (kultūrinė).

Medžių rūšių aukštis įrašytas pilnais metais, išskyrus aukštį iki 1m., kur galimas aukščio įrašymas 0,1 m tikslumu.

Skersmuo įrašytas I ir II ardu medžiams bei pavieniams medžiams su gradacija kas 2 cm.

Medynuose aprašytas pomiškis, nurodant medžių rūšių sudėtį, amžių, aukštį, modelių skaičių 1-me ha (neįskaityti stipriai pažeisti ir negyvybingi modeliai). Trakui nurodytos krūmų rūšys pagal vyravimą (iki trijų rūšių) ir trako tankumas: retas (padengtas iki 30% ploto), vidutinio tankumo (40-60%) ir tankus (virš 60%).

Aprašytas vykstantis savaiminis žėlimas:

- pomiškis, išlikęs po plyno kirtimo arba vykstantis žėlimas, nurodant rūšinę sudėtį, amžių, aukštį, skersmenį ir medelių skaičių 1 ha;
- pelkių apaugimas (aprašoma analogiškai, tik vietoje medelių skaičiaus įrašomas skalsumas).

Medynų bonitetas nustatytas pagal vyraujančios medžių rūšies amžių ir aukštį, naudojant bonitetinių klasių lenteles.

Spygliuočių jaunuolynams iki 15 metų bonitetas koreguotas atsižvelgiant į augavietės sąlygas. Naudotos klasės: 1A,1,2,3,4,5,5A. Pelkiniai pušynai, nepasiekę 5A boniteto aprašyti kaip pelkės, nurodant apaugimą.

Augavietė nustatyta pagal M. Vaičio dirvožemio – tipologinių grupių schemą. Pirmoji raidė (didžioji) – dirvožemio drėgnumo laipsnis (Š,N,L,U,P), antroji (mažoji) – derlingumo laipsnis (a,b,s,d,f), p – lengvos su sunkiu podirviu (priemolis ar molis 0,5 m gylyje ir giliau) ir s – sunkios uolienos (priemolis ar molis 0,2 – 0,4 m gylyje). Pelkinėms augavietėms mechaninė sudėtis nenurodoma. Nausausintoms pelkėms augavietės trečioji raidė – n (Pan, Pbn, Pdn). Šlaitinėms augavietėms (Š) priskirti tik šlaitai, kurių nuolydis 15 laipsnių ir daugiau.

Sklypams pateikiama įvairi papildoma informacija, užpildant atitinkamus kortelės maketus:

paskutinio vykmečio želdiniai (želdinimo metai, želdytos medžių rūšys, išlikusių ir perspektyvių medelių kiekis, želdinių būklė: gera, patenkinama, bloga, žuvę;

miško pažeidimai – miško pažeidimų rūšis, pažeistų medžių skaičius procentais, medžių pažeidimo intensyvumas (silpnas, vidutinis, stiprus, labai stiprus (medžiai žuvę);

įvykdyti miško kirtimai – kirtimo metai, kirtimų rūšis, kirtimo įvertinimas.

pirmą kartą inventorizuotiems miško sklypams, tiek praeitos miškotvarkos metu buvusiems, bet neinventorizuotiems, tiek naujai atžėlusiems įrašytas kodas – 5.

Kortelėje įrašomi kai kurie praeitos (bazinės) miškotvarkos duomenys: žemės naudmena, vyraujanti medžių rūšis, amžius, projektuotos ūkinės priemonės. Duomenys panaudojami įvertinant miškų rodiklių pokyčius.

Pažymimi medyno ypatumai (rūšinė sudėtis, amžius ir skalsumas nevienodi, pomiškis išsidėstęs grupėmis, nusakintas), sklypo ypatumai (augavietė nevienoda, sklypas neišvalytas, užliejamas, nepakankamai nausausintas, technologiškai sutvarkytas ir kt.).

Miško ūkinės priemonės projektuotos pagal miškininkystės reikalavimus, naudojant atitinkamus nuostatus, taisykles, normatyvus bei algoritmus.

Toliau, šiame vidinės miškotvarkos projekte naudojami sutrumpinimai ir simboliai:

Medžių rūšys, jų grupės ir pavadinimų santrumpos

Spygliuočiai	Kietieji lapuočiai	Minkštieji lapuočiai
P – Pušis paprastoji	A – Ažuolas	B – Beržas
Pk – Pušis kalninė	U – Uosis	J – Juodalksnis
Pb – Pušis Bankso	K – Klevas	L – Liepa
Pj – Pušis juodoji	Sb – Skroblas	D – Drebulė
E – Eglė	G – Guoba	Bt – Baltalksnis
M – Maumedis	S – Skirpstas	T – Tuopa
Pc – Pocūgė	Kk – Kiti kietieji	Gl – Gluosnis
Kn – Kėnis		Bl – Blindė
Ks – Kiti		Km – Kiti minkštieji spygliuočiai

Retai sutinkamoms medžių rūšims greta grupės pavadinimo santrumpos (Ks, Kk, Km) rašomas pilnas rūšies pavadinimas, pvz., „Ks veimutinė pušis“, „Kk pilkasis riešutmedis“ ir pan. Medžių rūšys, kurios neįskaitomos į medyno rūšinę sudėtį (miškinė obelis, paprastoji kriaušė, trešnė, dygioji slyva, vinkšna ir kt.), yra aprašomos, nurodant, kurioje sklypo dalyje ir kiek medžių auga.

Trako krūmų rūšys ir jų pavadinimų santrumpos

Al – alyvos	Ln – lanksva	Šn – šunobelė
Ar – aronija	O – obelis	Šv – šeivamedis
Am – ameliankis	Ož – ožekšnis	Šl – šaltalankis
Er – erškėtrožė	Pt – putinas	Tr – trešnė
Gd – gudobelė	Rg – raugerškis	Zk – zuikiakrūmis
Iv – ieva	Sm – sausmedis	Žl – žalčialunkis
Kd – kadagys	Sr – serbentas	Ps – pūslenis
Kr – karklas	Sd – sedula	Kt – kita trako rūšis
Kš – kriaušė	Št – šalteškis	
Lz – lazdynas	Šm – šermukšnis	

**MIŠKOTVARKOS PARENGTA TAKSACINĖ, KARTOGRAFINĖ
IR PROJEK TINĖ MEDŽIAGA**

1.1 lentelė

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas	Mat vnt.	Mastelis	Egz. skaičius
1	2	3	4	5
1. Taksacinė ir projektinė medžiaga				
1	Alytaus miesto savivaldybės administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektas su Miškų rekreacinio sutvarkymo ir gamtosaugine dalimis (aiškinamasis raštas)	komplektas		1
2	Taksoraštis, įsegtas Alytaus miesto savivaldybės administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto aiškinamojo rašto priede.	komplektas		1
2. Kartografinė medžiaga				
3	Bazinis miškų žemėlapis. Medynų planas paklijuotas ant drobės laminuotas, sulankstomas	egz.	1:10 000	2
4	Medynų planas (laminuotas, rulone)	egz.	1:10 000	1
5	Miško kvartalų žemėlapiai dažyti pagal vyraujančias medžių rūšis ir brandumo grupes (A4 albumas)	egz.	1:10 000	1
6	Miško kvartalų žemėlapiai dažyti pagal suprojektuotas ūkines priemones (A4 albumas)	egz.	1:10 000	1
7	Miškų priskyrimo miškų grupėms ir pogrupiams žemėlapis (laminuotas, rulone)	egz.	1: 10 000	1
8	Miškų degamumo klasių žemėlapis (laminuotas, rulone)	egz.	1: 10 000	1
9	Projektuojamų rekreacinių objektų ir gamtosauginių priemonių žemėlapis	egz.	1: 10 000	1

Taip pat bus pagaminta ir nustatyta tvarka perduota Valstybinei miškų tarnybai vienas vidinės miškotvarkos projekto aiškinamojo rašto ir medynų planų egzempliorius.

Inventorizacijos darbus atliko:

Šarūnas Bėčius – 2018 m.

Artūras Pėža – 2012 m.

Miškotvarkos projektų autoriai:

Šarūnas Bėčius – 2018 m.

Balys Baroniūnas – 2007 m.

1.2 EKONOMINIŲ IR SOCIALINIŲ POREIKIŲ PERSPEKTYVOS

Miškai, o ypač valstybinės reikšmės, visuomenės ir valstybės gyvenime atlieka įvairias funkcijas. Viena iš jų – socialinė; visuomenė naudojasi jais poilsiui, rekreacijai, uogavimui, grybavimui ir pan.

Pastaraisiais metais ypač daug dėmesio skiriama pritaikyti miškus visaverčiam lankymuisi ir turiningam poilsiui gamtoje. Kuriant rekreacinę infrastruktūrą miškuose, orientuojamasi į labiausiai pamėgtus ir lankomus miško sklypus, siekiant sureguliuoti miško lankytojų srautus, nukreipiant poilsiautojus į saugius priešgaisrinio požūriui miško sklypus. Pažintinių ir mokomųjų objektų kūrimas leidžia visuomenei pažinti gamtos turtus, kultūros paveldo vertybes. Taip auklėjama visuomenė, ugdomas jos kultūrinis elgesys gamtoje. Rekreacinių priemonių dėka miškas mažiau šiukšlinamas, kraštovaizdžiui nepadaroma žala arba ji yra minimali, mažinamas miško gaisrų kilimo pavojus ir pan.

Vienas iš miškų ūkio plėtros strateginių tikslų, įvardintų Lietuvos miškų ūkio politikos ir jos įgyvendinimo strategijoje, yra visuomenės bendrųjų su miškais susijusių reikmių tenkinimas. Ši sąvoka apima: lankymosi miškuose reglamentavimo suderinimą, atsižvelgiant į miškų savininkų ir visuomenės poreikius, pažintinės rekreacijos ir turizmo infrastruktūros plėtrą miškuose, kultūros paveldo objektų apsaugos ir išsaugojimo miškuose užtikrinimą.

Lietuvos Respublikos teritorijos bendrajame plane miškininkystės plėtra numatoma atsižvelgiant į pagrindinius Lietuvos miškų politikos tikslus. Šiems tikslams, šalia kitų, taip pat yra priskiriamas miškų rekreacinio potencialo didinimas.

Lietuvoje yra ryškūs regioniniai gamtinių, ekonominių, demografinių ir infrastruktūrinių išteklių skirtumai, lemiantys šalies regionų socialinės - ekonominės padėties skirtumus. Siekiant užtikrinti visų šalies regionų tolygią ekonominę plėtrą ir subalansuotą socialinę gerovę, yra rengiami regionų plėtros planai, kurių viena iš sudedamųjų dalių yra apskričių, savivaldybių strateginiai plėtros planai.

Savivaldybės strateginio plėtros plano tikslas – identifikavus savivaldybės stiprybes, galimybes bei silpnybes ir grėsmes, nustatyti savivaldybės vietą ir vaidmenį šalies ir tarptautiniame kontekste, suformuluoti plėtros perspektyvas. Savivaldybės turimi finansiniai, materialiniai ir žmoniškieji ištekliai yra riboti, todėl priimant atskirus sprendimus reikia apgalvotai rinktis ir kaskart įvertinti naujai atsirandančias galimybes. Rajono plėtros strategijos identifikavimas leis racionaliai ir subalansuotai paskirstyti viešąsias ir privačias investicijas tarp atskirų veiklos sričių, efektyviai panaudoti turimus ir planuojamus gauti išteklius numatytiems tikslams pasiekti.

Norint maksimaliai pasinaudoti struktūrinių fondų teikiamomis galimybėmis, savivaldybės plėtros kryptys ir prioritetai privalo atitikti nacionalinės plėtros strategijos (Bendrojo programavimo dokumento) prioritetus ir kryptis.

Strateginis plėtros planas rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. vasario 28 d. nutarimu Nr. 188 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. birželio 6 d. nutarimo Nr. 827 „Dėl strateginio planavimo metodikos patvirtinimo“ pakeitimo“, Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministro patvirtinta „Regionų plėtros planų parengimo ir

atnaujinimo metodika” (Isakymas Nr. 1V-706, 2011 m. rugsėjo 23 d.), Bendrojo programavimo dokumentu, LR regioninės plėtros įstatymu 2000 m. liepos 20 d. Nr. VIII-1889 (Nauja redakcija 2018 m. spalio 1 d.) bei kitais dokumentais.

Svarbus yra ne tik strateginio plano dokumentas, bet ir pats planavimo procesas, kuomet priimant sprendimus ir nustatant regiono ar rajono prioritetus dalyvauja įvairios interesų grupės ir vietos bendruomenė.

Alytaus miesto savivaldybės 2018–2020 m. strateginis veiklos planas skirtas įgyvendinti Alytaus miesto plėtros iki 2020 metų strateginį planą, patvirtintą Alytaus miesto savivaldybės tarybos 2014-02-27 sprendimu Nr. T-34. Strateginis veiklos planas parengtas siekiant efektyviai panaudoti turimus bei planuojamus gauti finansinius, materialiuosius ir darbo išteklius misijai vykdyti ir užsibrėžtiems tikslams pasiekti, atlikti veiklos stebėseną ir atsiskaitymą už rezultatus. Alytaus miesto savivaldybės 2018–2020 m. strateginį veiklos planą sudaro dešimt programų. Kiekvienoje programoje iškelti trejų metų veiklos tikslai, jų siekimo uždaviniai, suformuluotos priemonės ir konkretizuoti jų pasiekimo rodikliai.

Vienas iš savivaldybės tikslų yra diegti mieste darnaus judumo principus. Dėl savo kompaktiškos struktūros ir dydžio, traukos objektų išsidėstymo bei turtingos gamtinės aplinkos Alytaus miestas yra patogus susisiekti pėsčiomis ir dviračiais, tačiau miestas neturi rišlios dviračių takų sistemos, nėra nenutrūkstamo dviračių takų tinklo, jungiančio miesto rekreacinius želdynus bei miškus, gyvenamas teritorijas ir poilsio bei aptarnavimo objektus. Alytaus mieste yra apie 27,9 km ilgio pėsčiųjų ir dviračių takų, jie jungia miesto bendrojo naudojimo teritorijas ir želdynus, miesto teritoriją su priemiesčiu. Plėsdama dviračių takų tinklą pagal Darnaus judumo planą (2018 m), savivaldybė siekia skatinti žmones dviračius naudoti ir kaip kasdieninę susisiekimo priemonę, nes dviratis yra ekologiška ir patogi transporto priemonė. Pagal šį projektą siekiama miesto miškus padaryti patogius ir patrauklius lankymui numatant juose išvystytą pėsčiųjų dviračių tinklą, sujungtą su miesto takų tinklu bei rekreacinę infrastruktūrą, užtikrinančią patogų poilsį miesto miškuose.

1.3 ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS CHARAKTERISTIKA

1.3.1 FIZINĖ - GEOGRAFINĖ CHARAKTERISTIKA

Pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinių vienetų ir jų ribų įstatymą, Lietuvos Respublikos teritorijos administraciniai vienetai yra apskritys ir savivaldybės. Šiuo metu Lietuvos Respublikos teritorija suskirstyta į 10 apskričių ir 60 savivaldybių.

Alytus – yra šeštasis Lietuvos miestas pagal dydį, didžiausias Pietų Lietuvos miestas, šalia Nemuno, 69 km į pietus nuo Kauno ir 105 km į pietvakarius nuo Vilniaus, iki Klaipėdos m. – 294 km, iki Lenkijos sienos – 56 km, iki Baltarusijos sienos – 65 km, iki Latvijos sienos – 270 km, iki Kaliningrado srities (Rusija) – 100 km. Apskrities, rajono, miesto savivaldybės ir seniūnijos centras, turintis savivaldybės statusą. Didžiausias Dzūkijos miestas, laikomas neformalia šio etnografinio regiono sostine.



Lietuvos teritorijos administracinis suskirstymas (Alytaus miesto savivaldybės teritorija pažymėta rodykle)

Klimatas

Lietuvoje vyrauja vidutiniškai šaltas su snieginga žiema klimatas (pagal W. Köppeno klimato klasifikaciją). Kritulių iškrinta pakankamai visais metų laikais, gausiau – šiltuoju laikotarpiu. Lietuvos teritorija yra vidutinių platumų klimato zonoje ir pagal B. Alisovo klimatų klasifikaciją priklauso Atlanto kontinentinės miškų srities pietvakariniam posričiui. Tik Baltijos pajūrio klimato rajonas artimesnis Vakarų Europos klimatui ir gali būti priskirtas atskiram Pietinės Baltijos klimato posričiui.

Alytaus miestas priklauso Pietryčių aukštumų klimatiniam rajonui, Dzūkų parajoniui. Svarbiausieji veiksniai ir procesai lemiantys klimato ypatumus:

1. Turbulentinės oro apykaitos ir terminės konvekcijos sustiprėjimas kalvotoje vietovėje,
2. Vietos aukščio poveikis
3. Priesmėlio smėlio dirvožemiai
4. Galingų temperatūros inversijų susidarymas žiemą.

Vidutinė metinė oro temperatūra čia – +6,8 (Lietuvoje - 5,5 - 7,5) laipsnio, šilčiausias metų mėnuo – liepa ir jos vidutinė temperatūra – +17,9 (16,4-17,6) laipsnio, šalčiausias – sausis, vidutinė temperatūra – -3,7 (-1,4 - -5,2) laipsnio. Absoliutus temperatūros minimumas - 35,9 (- 42,9) laipsnio, absoliutus temperatūros maksimumas +35,6 (37,5) laipsnio. Kritulių kiekis per metus sudaro 700 mm, (550-850) laikotarpio su sniego danga trukmė apie 90 (60-105) dienų. Saulės spindėjimo trukmė apie 1690 (1650-1900) valandų.

Dirvožemiai

Dirvožemis yra pagrindas vystyti miškų ūkiui, miestų, gyvenviečių žaliosioms bei rekreacinėms zonoms sudaryti.

Pagal, 1999 metais patvirtintą naująją FAO Lietuvos dirvožemių klasifikaciją (LTDK-99), Lietuvoje yra išskiriama 12 pagrindinių I lygio dirvožemio grupių (Motuzas, Vaičys, Buivydaite, 2001). Ši klasifikacija pakeitė prieš tai galiojusią Lietuvos genetinę klasifikaciją (TDV-96). Atsižvelgiant į Lietuvos dirvožemių vystymosi ypatumus, visas dirvožemio tipologines grupes galima sugrupuoti į jaunas, santykinai neseniai formotis pradėjusius dirvožemius: pradžiažemiai (Regosols), smėlžemiai (Arenosols) ir kalkžemiai (Leptosols); svarbiausius zoninius dirvodaros procesus atspindinčius: rudžemiai Cambisols), išplautžemiai (Luvisols), palvažemiai (Planosols), balkšvažemiai (Albeluvisols) ir jaurazemiai (Podzols); bei azoninius dirvožemius: šlynžemiai (Gleysols), durpžemiai (Histosols), salpžemiai (Fluvisols) ir trąšažemiai (Anthrosols).

Lietuvos dirvožemio danga surajonuota į trijų lygių hierarchinę, genetiniu principu pagrystą sistemą (žr. Žemėlapis). Joje išskirta 7 regioninės dirvožemio dangos sritys (A - G), 26 vyraujančių dirvožemių rajonai (I - VIII) bei 10 su Lietuvos teritorijos genetiniu zoniškumu nesusijusių intrazoninių teritorinių vienetų (1 - 10)

Alytaus miestas yra D. Baltijos aukštumų balkšvažemių ir išplautžemių srityje, D – VIII. Alytaus – Vištyčio balkšvažemių ir išplautžemių rajone. Čia yra šiek tiek daugiau sunkesnės mechaninės sudėties nuogulų nei Aukštadvario – Daugų rajone, todėl, čia yra labiau paplitę velėniniai jauriniai silpnai (Jv1) nei kad vidutiniškai (Jv2) pajaurėję dirvožemiai.

Miesto dirvožemiai priklauso antropogeninių dirvožemių grupei. Jų susidarymo skiriamasis bruožas – tiesioginė žmogaus veikla, dėl kurios jis yra visiškai praradęs turėtas natūralias savybes. Pirminiai dirvožemio horizontai gali būti visiškai suardyti, nukasti ar pašalinti po mineralinių ir organinių medžiagų sluoksniais. Antropogeninių dirvožemių grupei priklauso: trąšažemiai (*Anthrosols*; gr. *Anthropos* – žmogaus buvimas) ir sąvartynžemiai (*Technosols*; gr. *Technikos* – dirbtinai padarytas ar sukurtas) (World reference base for soil resources 2006, 2006).

Trąšažemiai (*Anthrosols*; AT) – žmogaus dirbtinai pagerinti arba sukultūrinti dirvožemiai, pastorinant jų organinį sluoksnį, reguliuojant drėkinimą ir tręšimą. FAO dirvožemių sistematikoje taip įvardyti 1998 m.

Trąšažemiai turi 50 cm ar storesnį labai nevienodų cheminių savybių sluoksnį. Pagal FAO jiems priskiriami šie dirvožemiai, atitinkantys šiuos diagnostinius horizontus: įtręštasis – susidaro ilgą laiką tręšiant gausiai mėšlu, kompostu, dumbly arba tai tiesiog storesnis kaip 50 cm užpildinis žemės sluoksnis (smėlis, įvairios statybinės ir pramoninės atliekos); daržo – tai nuolat ariamas tamsios spalvos, intensyviai tręšiamas, kalkinamas arba drėkinamas dirvožemio sluoksnis; storas velėninis – tai viršutinis vienodos granulimetrinės sudėties sluoksnis, susidaręs ilgą laiką gausiai tręšiant ir giliai ariant; praturtintas judriuoju fosforu; horizonto spalvą dažniausiai lemia kraiko spalva;

Trąšažemių grupėje galima skirti 12 pogrupių, pavyzdžiui: miesto trąšažemiai (*Urbic Anthrosols*), daržo trąšažemiai (*Hortic Anthrosols*), velėniniai trąšažemiai (*Plaggic Anthrosols*), drėkinamieji trąšažemiai (*Irragric Anthrosols*), stagniniai trąšažemiai (*Stagnic Anthrosols*), ariamieji trąšažemiai (*Aric Anthrosols*) ir kiti.

Sąvartynžemiai – tai dirvožemiai, susidarantys supiltuose technogeninės kilmės sąvartynuose, kai dirvodarinę medžiagą sudaro dirbtinės atliekos buitinės, statybinės, vandens

valymo įrengimų dumblas, pelenai ir kt. WRB dirvožemių sis-tematikoje taip įvardyti atskira grupe tik 2006 m (Buivydaitė, Motuzas, Vaičys, 2001).

Miesto dirvožemiai (Urbic Anthrosols) – tai sudedamoji miesto, kaip antropogenuotos geosistemos dalis. Jie susidarė labai sudėtingomis pakitusios aplinkos sąlygomis. Miesto kultūrinių dirvožemių susidarymas, formavimasis skiriasi nuo jų susidarymo natūraliomis sąlygomis. Dirvodarinės uolienos susiformavo veikiant sudėtingiems geologiniams procesams. Tuos kultūrinius sluoksnius, kurių mieste nedengia technogeninė danga (tūriniai objektai – pastatai ir inžinerinės dangos – asfaltas, betonai ir kt., t.y. nelaidžios deguoniui, vandeniui, saulės radiacijai substancijos) laikome miesto kultūriniu dirvožemiu, kadangi šie dirvožemiai, kaip ir gamtiniai, yra veikiami tų pačių veiksnių, kurie lemia organinės medžiagos mineralizaciją tirpalų migraciją ir kitus procesus. Tik mieste, ypač senamiestyje, yra stipresnis specifinis, tik miestui būdingas žmogaus poveikis. Miesto, o ypač senamiesčio, kultūriniai dirvožemiai ypatingi ne tik savo granulimetrinėmis, fizikinėmis, cheminėmis savybėmis bei morfologija. Jie yra miesto atsiradimo, raidos liudytojai (Motuzas, Buivydaitė, Vaisvalavičius, Šleiny, 2009; Eidukevičienė, Vasiliauskienė, 2001).

Lietuvos miestų teritorijos Valstybinio žemėtvarkos projektavimo instituto planuose buvo pažymimos baltomis dėmėmis arba specialiu kartografiniu ženklu. Pirmojoje dirvožemių klasifikacijoje, išleistoje 1953 metais, visai nebuvo išskirti miesto dirvožemiai kaip atskiras tipas. Tik vėlesnėje dirvožemių klasifikacijoje buvo jau nurodyti kultūriniai dirvožemiai. Be to, šioje klasifikacijoje įvairiai sukultūrinti skirtingų tipų dirvožemiai atskirti nuo kultūrinių, kuriuos sukūrė žmogus, pavyzdžiui, miestuose.

Mieste dirvožemiai skiriasi pagal savybes, dirvodaros veiksmus, formavimosi ir vystymosi laikotarpį, panaudojimo pobūdį. Vienoks dirvožemių naudojimas priemiestyje (pieva, sodas, ariama, miškas) ir visai kitoks, pavyzdžiui, laistomose intensyvios daržininkystės teritorijose (kolektyviniuose soduose), miesto centre (aikštėse, skveruose, kiemuose, gatvių, kelių, geležinkelių teritorijose). Šiose teritorijose skiriasi tokie edafiniai veiksniai: drėkinimas, temperatūros režimas bei humuso, fosforo, kalio kiekis, pH, humusinio horizonto storis (Eidukevičienė, Vasiliauskienė, 2001). Miesto senamiesčio kultūrinių dirvožemių profiliams būdinga, jog jie susiformavo klostantis sluoksniams ir maišantis mineralinei bei organinei medžiagai. Todėl genetinius sluoksnius išskirti sunkoka, nes nėra ryškių dirvodaros proceso žymių. Senamiesčio dirvožemiai turi tik jiems būdingą savybę nuolat augti į viršų, taigi šiuo atžvilgiu jie panašūs į aliuvinius (Motuzas, Buivydaitė, Vaisvalavičius, Šleiny, 2009).

Alytaus miesto centrinėje dalyje bei gretimoje teritorijoje dar prieškarinio Lietuvoje buvo įkurti ir iki šiol Alytaus pasididžiavimu išliko parkai – Miesto sodas ir Kurorto parkas. Šiuose plotuose vyrauja įvairios ledyninės kilmės smėlingos nuogulos, o parkų įkūrimo laikotarpiu čia augo natūralūs pušynai. Taigi galima teigti, kad vieta minėtiems parkams buvo parinkta neatsitiktinai, taip pat ir tinkamai įvertinus dirvožeminės dangos ypatumus.

G.Gerulienės 2009 m. vasaros pabaigoje atliktais tyrimais nustatyta, kad Miesto sodo ir Kurorto parkų teritorijose dirvožemiai yra nekarbonatingi, juose vyrauja smėlio frakcija, jų humusiniai horizontai yra rūgštūs (pH 5,0–6,0) ar net labai rūgštūs (pH 4,0–5,0). Tokio, būdingo šiai teritorijai, vienalyčio fliuvioglacialinio smėlio paprastojo smėlžemio (*Haplic Arenosol*) profilio, aprašyto Miesto sodo parke, morfologinė sandara:

- O1 4-3 cm – menkai perpuvę spygliai, lapai, smulkios šakelės,
- O2 3-0 cm – vidutiniškai perpuvusi tos pačios frakcinės sudėties organinė medžiaga,
- Ah 0-14 cm pilkšvas (10YR 5/8) smulkiai grūdiškas, sausas, purus smėlis (s),
- B1 24-59 cm – rusvai gelsvas (10YR 6/8) nestruktūringas, sausas, purokas smėlis (s),

B2 59-100cm – gelsvas su balkšvomis dėmelėmis (10YR 5/6) nestruktūringas, purokas smėlis (s)

Augalai gerai auga, kai yra pakankamai ne tik drėgmės, šilumos, šviesos, maisto medžiagų, bet ir dirvožemis tinkamos reakcijos. Optimalus dirvožemio pH daugeliui lapuočių yra 6,0-7,0, daugumai spygliuočių – 4,5-5,0 (Vaičys, 1979). Alytaus parkuose ir skveruose augantiems lapuočiams medžiams bei krūmams dirvožemio pH yra optimalus, spygliuočiams dirvožemis galėtų būti rūgštesnis.

Kiti Alytaus parkai Jaunimo, Likiškių, Žuvėdrų kalvos įkurti taip pat anksčiau neurbanizuotose teritorijose, taigi vėl galima teigti, kad čia taip pat išlikę natūraliai susiformavę dirvožemiai, tą patį galima teigti ir apie medynų susiformavusių Nemuno šlaituose, dirvožemius.

Biologinė įvairovė

Per paskutinius 30 metų Alytaus miesto biologinę įvairovę keletą kartų tyrinėjo įvairių sisteminių grupių specialistai. Geriausiai ištirta yra augalija ir paukščiai. Iš rūšių gausiausio vabzdžių pasaulio kiek detaliau tirti tik vabalai ir drugiai. Kitos sisteminės grupės tirtos tik labai epizodiškai arba rūšys buvo registruojamos atliekant kitus tyrimus. Tyrimų metu Alytaus mieste nustatyta 610 augalų rūšių (21 įrašyta į Lietuvos raudonąją knygą (LRK)), 406 vabzdžių rūšių (iš jų 2 drugių rūšys ir 1 vabalų rūšis įrašyta į LRK), 131 rūšies paukščiai (12 įrašytų į LRK), 2 roplių rūšys, 11 varliagyvių rūšių (3 įrašytos į LRK), 34 žinduolių rūšys (1 įtraukta į LRK)

Pagal retų rūšių paplitimą, pati vertingiausia Alytaus miesto gamtinė teritorija yra Vidzgirio miškas. Jis yra vertinga teritorija ne tik savivaldybės, bet ir Lietuvos, taip pat Europos mastu. Toliau seka Nemuno pakrančių pievos su stačiais krantais ir atvirais šlaitais. Gulbynės tvenkinyje aptinkama įvairių paukščių rūšių, tačiau saugomų rūšių neužfiksuota.

Be retų ir saugomų rūšių Alytaus miesto savivaldybėje sutinkama ir svetimžemių invazinių rūšių, kurių dauguma įrašytos į naikintinų sąrašą. Labiausiai pastebimos ir didžiausią neigiamą įtaką Alytaus miesto vietinei augalijai turi smulkiažiedė sprigė (*Impatiens parviflora*), uosialapis klevas (*Acer negundo*), dygliavaisis virkštenis (*Echinocystis lobata*). Jos agresyviai plinta, užimdamos vis didesnius plotus ir išstumdamos vietines natūralias augalų rūšis, taip pat su jomis susijusias ir vabzdžių, grybų rūšis. Kitų pavojingų rūšių, kaip augalų Sosnovskio barščio (*Heracleum sosnowskyi*), raukšlėtalapio erškėčio (*Rosa rugosa*) ar gyvūnų kanadinės audinės (*Mustela vison*), usūrinio šuns (*Nyctereutes procyonoides*) neigiama veikla mažiau pastebima. Būtina sekti bent pagrindinių invazinių rūšių būklę, ir, reikalui esant, imtis jų naikinimo priemonių.

1.3.2 SAVIVALDYBĖS EKONOMINĖ IR SOCIALINĖ APLINKA

Miesto apylinkėse gyventa jau neolite. Viduramžiais, Alytaus apylinkės buvo gyvenamos mišriai jotvingių ir lietuvių genčių, nes Alytus buvo paribyje tarp šių genčių. Vėliau dėl istorinių aplinkybių, jotvingius asimiliavo lietuvių gentis. Nemuno kairiajame krante yra dvi dešimtys VI–IX amžių pilkapių, XIII–XIV amžiais Nemuno dešiniajame krante, santakoje su Alytupiu čia stovėjo medinė Alytaus pilis, minima nuo 1377 m.

Alytus – vienas seniausių Lietuvos miestų. Pirmą kartą minimas 1377 m. kaip Alytaus pilis Vygando Marburgiečio kronikoje. Per Alytų į šalies gilumą ėjo kryžiuočių puolimų keliai. 1387 m. LDK dokumentuose minimas kaip miestelis. Po Žalgirio mūšio dešiniajame

Nemuno krante ėmė augti gyvenvietė, kuri vadinosi *Alytus I*, nuo XV a. pabaigos kairiajame krante, Užnemunėje auganti gyvenvietė ėmė vadintis *Alytus II*. 1466 m. minimas Alytaus valsčius, 1581 m. birželio 15 d. Lietuvos didysis kunigaikštis Steponas Batoras suteikė Alytui Magdeburgo teises ir herbą. Ši data yra minima kaip Alytaus miesto diena.

1795 m. miestas padalintas: rytinė dalis (*Alytus I*) atiteko Rusijos imperijai, o vakarinė (*Alytus II*) – Prūsijos karalystei. 1807 m. *Alytus II* atiteko Napoleono sukurta Varšuvos kunigaikštystei, po Vienos kongreso atiteko Lenkijos karalystei (priklausė 1815–1915 m.). 1915 m., kai Lietuvoje ir Suvalkų gubernijoje įsitvirtino vokiečių karinė administracija, *Alytus I* ir *Alytus II* buvo sujungti į vieną administracinį vienetą. 1932 m. Alytui suteiktas kurorto statusas.

Atkurtoje Lietuvos valstybėje 1919 metų gruodžio 5-ąją, Miškų departamento įsakymu buvo įsteigta Alytaus miškų urėdija. Jai priskirti miškai esantys dešiniajame Nemuno krante. Nuo 1927 m. šiuos miškus administravo įkurta Dzūkų urėdija. Alytaus miškų urėdijai tuomet teko 15 tūkst. 131 hektaras miškų, paskirstytų į keturias girininkijas – Nemunaičio, Alytaus, Seirijų, Kalniškių.

Alytus tuo metu buvo žymiu miškininkystės centru. Pradėjus organizuoti miškininkų kursus, 1926 – 1927 metais Alytaus miškų urėdija buvo padalyta į dvi. Dzūkų urėdija liko senosiose patalpose, o Alytaus urėdija (mokomoji) įsikūrė Pirmojo Alytaus Saratovo kareivinėse kartu su Aukštesniąją miškų mokykla. Pirmasis šios mokyklos direktorius ir mokomosios miškų urėdijos miškų urėdas Antanas Rukuiža. Mokykla rengė Lietuvos miškų specialistus. Čia mokslas trukdavo dvejus metus. Priimdavo jaunuolius, baigusius šešias gimnazijos klases. Mokykla turėjo gamtos muziejų, kuriame buvo žuvų rinkiniai, vabzdžių kolekcijos, paukščių iškamšos, miškų želdinimo ir apdirbimo įrankiai, dirvožemio kolekcijos, melioracijos, durpininkystės, sėklų pavyzdžiai ir kita. Dėstytojais dirbo garsūs to meto Lietuvos miškininkai A. Rubikas, M. Lubinas, J. Brazauskas, J. Jurkėnas. Prie mokyklos veiktavo ir eigulių tobulinimosi kursai. Alytuje veikė Miškų ūkio departamentui priklausantis terpentino – kanifolijos fabrikas. Čia buvo įsikūrusi žurnalo “Mūsų girios” redakcija.

1927 – aisiais Alytaus aukštesniosios miškų mokyklos direktorius Antanas Rukuiža (1887 – 1973) ir dėstytojas M. Daujotas prie Alytaus šilelio beveik 3 hektarų plote įveisė medelyną. Jo vedėju septyniolika metų dirbo didelis medelių mylėtojas, daugelį specialistų mokęs Steponas Banišauskas. Medelyne buvo auginami įvairūs vaismedžiai, dekoratyviniai medžiai ir krūmai.

1934 m. Mokykla atskirta nuo mokomosios miškų urėdijos.

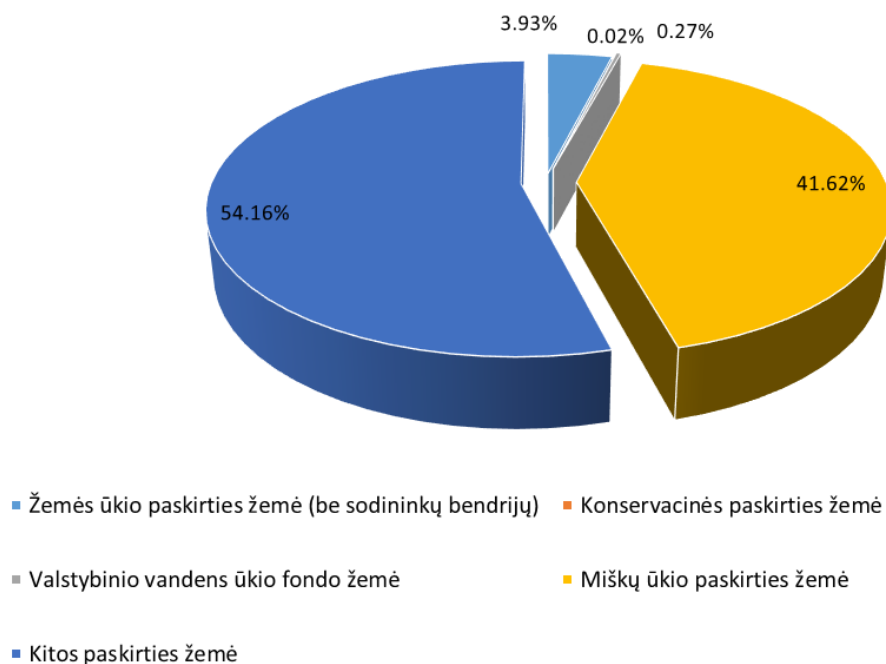
Po karo miestas ėmė sparčiai augti, ypač kaip pramonės centras. Pastatytas didžiausias Pabaltijo respublikose medvilnės kombinatas, didelė šaldytuvų „Snaigė“ gamykla, eksperimentinis namų statybos kombinatas, mėsos kombinatas, „Dainavos“ siuvimo fabrikas, kombinuotųjų pašarų gamykla.

Po valstybingumo atkūrimo 1990 m., pradėjus vykdyti ekonomines reformas, dauguma įmonių buvo privatizuotos. Kilus ekonominei krizei, daug didžiųjų pramonės įmonių bankrutavo. Šiuo metu Alytuje dominuoja lengvosios pramonės, medienos perdirbimo, maisto pramonės įmonės. Daug dėmesio skiriama miesto įvaizdžiui: tvarkomos gatvės, parkai – rūpinamasi švietimu, mokyklų renovacija. Mieste veikia aukštoji neuniversitetinė mokykla – Alytaus kolegija. Aktyviai dirba jaunimo, visuomeninės, kultūrinės, tautinės organizacijos. Šiandien *Alytus* yra pietų Lietuvos politinis, ekonominis, kultūrinis ir švietimo centras.

Alytus – tai miestas parke, įsikūręs natūralaus miško apsuptyje, abipus Nemuno upės. Dešiniajame krante esanti miesto dalis vadinama Pirmuoju Alytumi, kairiajame krante esančioje dalyje yra įsikūręs miesto centras, Pramonės rajonas, Kurortas, taip pat miegamieji rajonai – Dainava, Likiškėliai, Likiškiai, Panemunė, Putinai ir Vidzgiris. Daugiau kaip 40 proc. miesto teritorijos užima miškai ir parkai. Alytaus miesto savivaldybė yra mažiausia pagal užimamą plotą Lietuvoje. Jos teritorijos plotas sudaro 3,945 tūkst. ha.

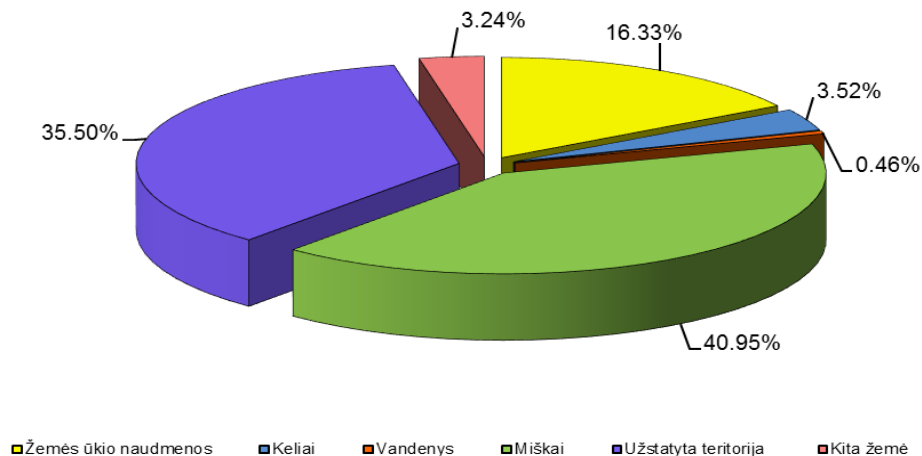
Alytaus miesto savivaldybėje 2016-01-20 duomenimis gyvena 54 437 gyventojai. Alytaus miesto savivaldybės gyventojų skaičiaus pokyčiai sutampa su visos Lietuvos gyventojų skaičiaus kitimo tendencija. Čia per pastaruosius penkerius metus gyventojų sumažėjo 4 386, t. y. 7,97 proc. Kaip ir visoje Lietuvoje iki 2014 m. gyventojų skaičiaus mažėjimas lėtėjo ir sumažėjo 1,49 proc. 2015 m. mažėjo sparčiau – 1,75 proc.

Žemės fondo duomenimis Alytaus m savivaldybėje pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį: žemės ūkio paskirties žemė (be sodininkų bendrijų) – 3,93 proc. (111,7850 ha), miškų ūkio paskirties – 41,62 proc. (1182,6793 ha), kitos paskirties – 54,16 proc. (1538,8183 ha), konservacinės paskirties – 0,02 proc. (0,4632 ha), vandens ūkio paskirties – 0,27 proc. (7,7106 ha).



Žemės fondo ha pasiskirstymas procentais pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį Alytaus m. savivaldybėje

Alytaus miesto savivaldybėje žemės fondo pasiskirstymas pagal žemės naudmenas 2016 m. sausio 1d.: žemės ūkio naudmenos – 16,33 proc. (463,993 ha), miškai – 40,95 proc. (1163,4346 ha), keliai – 3,52 proc. (99,8942 ha), užstatyta teritorija – 35,50 proc. (1008,7247 ha), vandenys – 0,46 proc. (13,1997 ha), kita žemė – 3,24 proc. (92,2102 ha).



Žemės fondo ha pasiskirstymas procentais pagal žemės naudmenas Alytaus m. savivaldybėje

Kaip matyti iš pateiktų duomenų, Alytaus mieste miškai ir parkai užima beveik pusę miesto teritorijos. Miesto centre yra du ežerai.

1.3.3 SAVIVALDYBĖS VEIKLOS TERITORIJOS KELIAI IR GELEŽINKELIAI

Pagal 1995 m. gegužės 11 d. įsakymu Nr. I-891 priimtą „Lietuvos Respublikos kelių įstatymą“ automobiliai keliai pagal eismo priemonių pralaidumą ir socialinę bei ekonominę jų reikšmę skirstomi į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius. Valstybinės reikšmės keliai skirstomi į magistralinius, krašto ir rajoninius kelius. Vietinės reikšmės – į viešuosius ir vidaus kelius.

Keliai nuosavybės teise priklauso valstybei, savivaldybėms, juridiniams ar fiziniams asmenims.

Kelių tinklas Alytaus miesto savivaldybės miškų teritorijoje yra pakankamai tankus. Miško kelių tinklas natūraliai perauga į miesto gatves. Taigi, kelių požiūriu sąlygos rekreacijai, o taip pat miškų priežiūros bei apsaugos darbams yra palankios. Tuo pačiu jos palankios ir šiukšlintojams bei kitiems žaliųjų plotų pažeidėjams. Visi keliai yra pažymėti miškų žemėlapiuose M 1:10000.

Geležinkelių linijos, atsižvelgiant į traukinių eismo intensyvumą, geopolitinę, socialinę ir ekonominę jų reikšmę, skirstomos į valstybinės reikšmės magistralines geležinkelių linijas ir regioninės reikšmės geležinkelių linijas.

Valstybinės reikšmės magistralinės geležinkelių linijos yra į tarptautinių geležinkelių linijų tinklą įtrauktos geležinkelių linijos ir kitos reikšmingos šalies ūkiui linijos, kurių sąrašą tvirtina Vyriausybė.

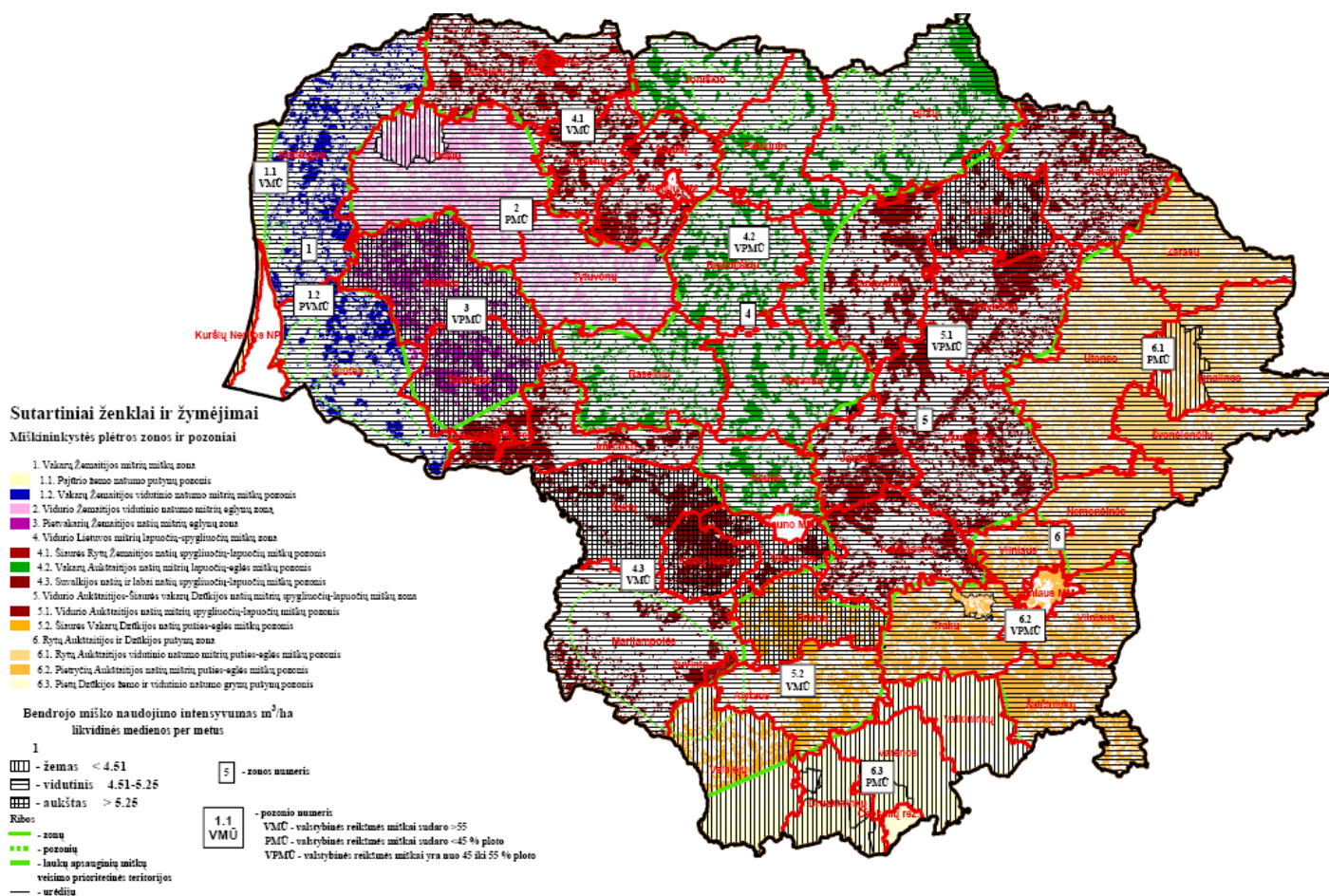
Regioninės reikšmės geležinkelių linijos yra geležinkelių linijos, skirtos susisiekimui tarp atskirų miestų (gyvenviečių), kurių sąrašą tvirtina susisiekimo ministras.

Per savivaldybės teritoriją eina geležinkelių linija **Kazlų Rūda- Marijampolė – Alytus**.

Alytaus geležinkelio stotis Alytaus miesto vakarinėje dalyje (Stoties g. 18). Atidaryta 1984 m. birželio 20 d., uždarius senąją stotį. Keleivinė stotis veikė 17 metų. Keleiviniai traukiniai nustojo važiuoti 2001 m. kovo 23 d. Iki šių laikų stotis naudojama kaip krovinių stotis.

1.3.4 MIŠKAI SAVIVALDYBĖS VEIKLOS TERITORIJOJE

Alytaus miesto miškai patenka į Vidurio Aukštaitijos - Šiaurės vakarų Dzūkijos našių mišrių spygliuočių – lapuočių miškų zoną, Šiaurės vakarų Dzūkijos našių pušies – eglės miškų pozonį, išskirtus pagal Lietuvos Respublikos bendrojo plano Miškų teritorijų žemėlapi (1 pav). Šiaurės vakarų Dzūkijos našių mišrių pušies – eglės miškų pozonio miškai pasižymi vidutinio našumo miško augavietėmis. Alytaus miesto visų miškų vidutinis metinis tūrio prieaugis yra $6,87\text{m}^3/\text{ha}$. Pagal Lietuvos Respublikos bendrojo plano miškų teritorijos planą, šiame pazonyje galimas bendrojo miško naudojimo intensyvumas yra gana aukštas, didesnis už šalies vidurkį (t.y. $4,51 - 5,25\text{ m}^3/\text{ha}$ likvidinės medienos per metus).



Lietuvos Respublikos bendrasis planas. Miškų teritorijos

Alytaus miesto savivaldybės teritorijoje miškų valstybės kadastro duomenimis yra 1308,5 ha valstybinės reikšmės miškų. Didžiąją dalį jų administruoja VĮ Valstybinių miškų urėdijos Alytaus teritorinis padalinys – 1071,8 ha. Alytaus miesto savivaldybės valdomų miškų valstybinė sklypinė miškų inventorizacija atlikta 2018 metais vadovaujantis 2018-07-20

sutartimi Nr. SR-1223(3.9) su Alytaus miesto savivaldybės administracija. Buvo inventorizuota 232,6 ha plotas. Didžioji šio ploto dalis priskirta Alytaus miesto parkams.

MIŠKŲ VALDYTOJAI

Alytaus miesto teritorijoje esančių miškų plotas	1308,5 ha
Iš jų:	
- Alytaus miesto savivaldybės administruojami miškai	233,0 ha
- Valdomi valstybinių miškų urėdijos	1071,8 ha
- Kitų valdytojų	3,7 ha
Alytaus miesto teritorijos miškingumas	34%

VĮ Valstybinių miškų urėdija Alytaus miesto savivaldybės teritorijoje esančius valstybinės reikšmės miškus valdo patikėjimo teise, suteikta Lietuvos Respublikos Vyriausybės. Likusius valstybinės reikšmės miškus patikėjimo teise valdo Nacionalinė žemės tarnyba prie žemės ūkio ministerijos.

Alytaus miesto savivaldybė panaudos sutarčių su Nacionaline žemės tarnyba prie žemės ūkio ministerijos valdo 11 miškų ūkio paskirties sklypų, kurių bendras plotas 138,4 ha, dar 11 miškų ūkio paskirties sklypų - bendras plotas 46,1 ha panaudos sutartis su Nacionaline žemės tarnyba nepasirašytos. Likusieji miškų ūkio paskirties sklypai, kurių bendras plotas 48,1 ha, dar nesuformuoti. Nekilnojamojo turto registre registruotų sklypų sąrašas pateiktas priede.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Miškų įstatymo 4 straipsnio 4 dalies nuostata, Lietuvoje visi miestų miškai priskiriami valstybinės reikšmės miškams ir išimtinė nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. Valstybinės reikšmės miškų plotų schema pirmą kartą buvo patvirtinta 1997 metų spalio 23 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu. Tuomet valstybinės reikšmės miškų plotams Alytaus rajone įskaitant ir miesto miškus buvo priskirta 14,8 tūkst. ha. Ši schema buvo parengta pagal tuo metu turimą miškotvarkos informacija, kurioje buvo netikslumų. Todėl iki šių dienų valstybinės reikšmės miškų ribos ir plotai buvo ne kartą tikslinami.

Pastarąjį kartą Alytaus miesto Valstybinės reikšmės miškų plotų schema buvo tikslinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. birželio 5 d. nutarimu Nr. 512 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. spalio 23 d. nutarimo Nr. 1154 „Dėl valstybinės reikšmės miškų plotų patvirtinimo“ pakeitimo“, kai Alytaus miesto Valstybinės reikšmės miškų plotams buvo priskirta 1,30 tūkst. ha.

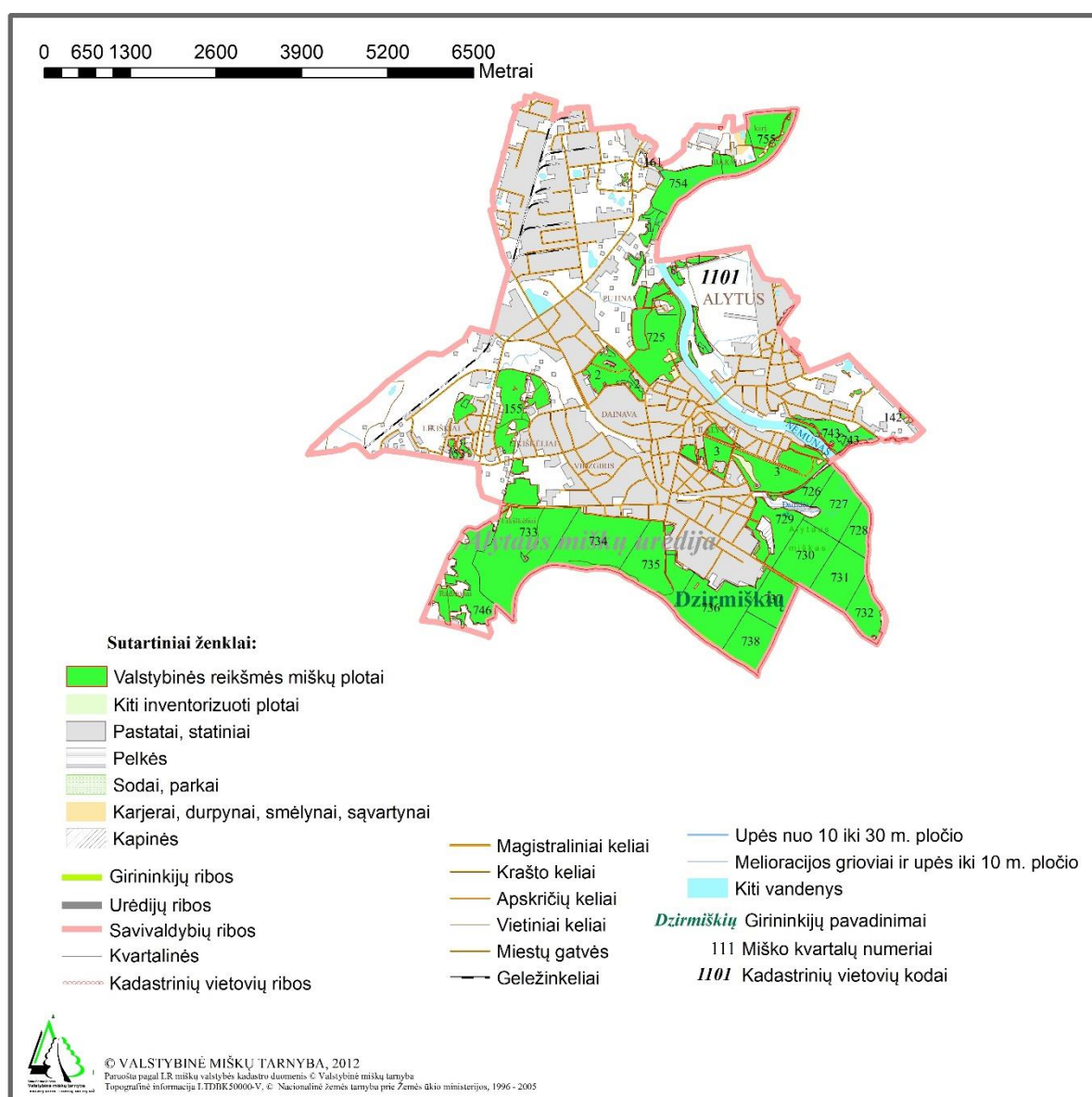
Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m.
spalio 23 d. nutarimo Nr. 1154

4 priedas

(Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m.
birželio 5 d. nutarimo Nr. 512

redakcija)

ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MIŠKŲ PLOTŲ SCHEMA



SUTARTINIAI ŽENKLAI

Valstybinės reikšmės miškų plotai

1.3.5 SAVIVALDYBĖS VALDOMŲ MIŠKŲ ADMINISTRACINIS KADASTRINIS SUSKIRSTYMAS

Šis vidinės miškotvarkos projektas apima visus Alytaus miesto savivaldybės valdomus miškus, esančius Alytaus miesto administracinėse ribose, Alytaus miesto kadastrinėje vietovėje (1101). Atliekant miškų inventorizaciją, formuojant miško kvartalus buvo prisilaikoma nuostatos, kad miško kvartalų ribos turi sutapti su kadastrinių blokų ribomis:

Kv. 101 – 1101/0001, 1101/0003

Kv. 102 – 1101/0010,

Kv. 103 – 1101/0005,

Kv. 104 – 1101/0006, 1101/0007

Kv. 105 – 1101/0008,

Kv. 106 – 1101/0018,

Kv. 107 – 1101/0019, 1101/0026

Kv. 108 – 1101/0028,

1.3.6 SAUGOMOS TERITORIJOS SAVIVALDYBĖS VEIKLOS TERITORIJOJE

Gyvosios gamtos išsaugojimas –vienas svarbiausių uždavinių, siekiant darnaus visuomenės vystymosi. Gyvajai gamtai išsaugoti yra steigiamos Lietuvos saugomos teritorijos, sukurtas Europos Sąjungos ekologinis tinklas „Natura 2000“, išskiriamos kartinės miško buveinės, rūšys įtraukiamos į Raudonąją knygą, pavieniams vertingiems objektams išsaugoti jie skelbiami saugomais kraštovaizdžio objektais ar gamtos paminklais.

Lietuvos saugomos teritorijos Alytaus miesto savivaldybėje konservacinės apsaugos prioritetą sudaro 1 valstybinis draustinis –Vidzgirio botaninis ir 1 savivaldybės draustinis – Gulbynės ornitologinis. Konservacinės apsaugos prioriteto saugomos teritorijos savivaldybėje užima 375,9 ha, t.y. 9,5% viso savivaldybės teritorijos ploto.

Valstybinis Vidzgirio botaninis draustinis įkurtas 1960 m. Saugoma būdinga pietų Lietuvos miško augalija su daugiau nei 100–120 m. senumo ąžuolynu bei vienu iš didžiausių šalies skroblynų. Taip pat auga retieji augalai – paprastoji gebenė, daugiametė blizgė, meškinis česnakas ir kt. Draustinyje saugomų augalų būklė paskutiniu metu nebuvo stebima, todėl jų populiacijos gyvybingumas ir gausumas nėra žinomi.

Gulbynės ornitologinis draustinis buvo įsteigtas išsaugoti retas vandens paukščių rūšis. Steigimo metu jame buvo įsikūrusi rudagalvių kirų kolonija, kuri suteikė prieglobstį rudagalvėms, kuoduotosioms ir kitoms antims, kragams, laukiams, vandens vištelėms perėti. Paskutiniu metu kirai čia nebeperi taip pat pastebimai sumažėjo kitų vandens paukščių rūšių.

Valstybės saugomų gamtos paveldo objektų Alytaus miesto savivaldybėje nėra išskirta.

Europos Sąjungos saugomų teritorijų tinklas „Natura 2000“ skirtas retų ir nykstančių rūšių bei gamtinių buveinių apsaugai. Jį sudaro Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST) ir Buveinių apsaugai svarbios teritorijos(BAST). Paukščių apsaugai svarbių teritorijų (PAST) Alytaus miesto savivaldybės teritorijoje nėra išskirta, tačiau yra viena buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) –Vidzgirio miškas, kuri ir atstovauja Alytaus miestui Europos Sąjungos ekologiniame tinkle. Šalis narė, įsteigusi buveinių apsaugai svarbią teritoriją, yra atsakinga už

joje esančių gamtos vertybių išsaugojimą ir jų būklės stebėjimą. Europos svarbos gamtinės vertybės, sutinkamos Vidzgirio miške yra 4 rūšys: varliagyviai –skiauterėtasis tritonas ir raudonpilvė kūmutė, induotis augalas –plačialapė klumpaitė, vabalas –niūriaspalvis auksavabalis, ir 2 gamtinių buveinių tipai –9160 skroblynai ir 91E0 aliuviniai miškai.

EUROPOS BENDRIJOS SVARBOS BUVEINIŲ APSAUGAI SVARBI TERITORIJA ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖJE

1.2 lentelė

Eil. nr.	Teritorijos kodas ir pavadinimas	Plotas, ha	Pastabos dėl vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, ribų	Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė
1.	LTALY000 1 Vidzgirio miškas	388	Ribos sutampa su Vidzgirio botaninio draustinio ribomis	9160 skroblynai; 91E0 aliuviniai miškai; skiauterėtasis tritonas; raudonpilvė kūmutė; niūriaspalvis auksavabalis; plačialapė klumpaitė

Šaltinis: Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos komisijai, patvirtinimo“

Europos Bendrijos svarbos gamtinės buveinės yra sutinkamos ir už „Natura 2000“ teritorijų ribų. Tik didesnės jų santalkos steigiamos buveinių apsaugai svarbiomis teritorijomis. Alytaus miesto savivaldybės teritorijoje taip pat jų aptikta įvairiose vietose. Iš viso šios buveinės miesto teritorijoje užima 212,6 ha plotą ir priklauso 11 buveinių tipų. Didžiausius plotus užima skroblynai, o rūšių turtingos ganyklos ir miškai ant fluvioglacialinių ozų nedengia nei 1,0 ha ploto.

EUROPOS BENDRIJOS SVARBOS GAMTINĖS BUVEINĖS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖJE

1.3 lentelė

Eil. Nr.	Tarptautinis buveinės kodas ir pavadinimas	Plotas, ha
1	6210 stepinės pievos	3,8
2	6270 rūšių turtingos ganyklos	0,2
3	6430 eutrofiniai aukštieji žolynai	1,2
4	6510 šienaujamos mezofitų pievos	1,0
5	6510 šienaujamos mezofitų pievos	6,6
6	9060 miškai ant fluvioglacialinių ozų	0,7
7	9070 medžiais apaugusios ganyklos	2,4
8	9080 pelkėti lapuočių miškai	1,4
9	9160 skroblynai	181,2
10	9180 griovų ir šlaitų miškai	10,8
11	91E0 aliuviniai miškai	3,3

Kertinės miško buvinės –sąlyginai nepažeisti ar pažeisti, bet dar išlaikęs natūralių miškų požymius miško plotas, kuriame dabar yra didelė tikimybė aptikti pirmykščiams miškams būdingų specializuotų rūšių. Tai yra patys vertingiausi miško plotai, kuriuose aptinkama didžiausia biologinė įvairovė, rečiausios ir saugomos rūšys.

Alytaus miesto teritorijoje nustatyta 11 kertinių miško buveinių, užimančių 168,5 ha plotą.

KERTINĖS MIŠKO BUVEINĖS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖJE

1.4 lentelė

Eil. Nr.	Buveinės numeris*	Buveinės plotas, ha	Buveinės tipas
1	602501	20,7	D1 upės šlaitas
2	612501	3,1	B1 plačialapių miškai
3	612506	3,0	B1 plačialapių miškai
4	602502	3,0	B1 plačialapių miškai
5	602503	5,1	B1 plačialapių miškai
6	602504	3,5	B1 plačialapių miškai
7	602604	8,9	A2 pušynai ir mišrūs miškai su pušimis
8	602505	14,8	A2 pušynai ir mišrūs miškai su pušimis
9	602506	52,2	D1 upės šlaitas
10	502508	28,1	D1 upės šlaitas
11	502507	26,1	B1 plačialapių miškai

1.3.7 ALYTAUS MIESTO PARKAI

Senieji Alytaus miesto parkai per ilgą laiką buvo suformuoti iš savaiminių miškų:

Miesto sodas – seniausias 5,54 ha miesto centrinėje dalyje (tarp Pulko, Birutės bei S. Dariaus ir S. Girėno gatvių) esantis parkas. Parko kūrimo darbai pradėti 1930 m. natūraliame pušyne pagal inž. S. Taškūno projektą. Tai geometrinio (reguliaraus) planavimo parkas su viduryje suformuota 50 metrų skersmens aikšte, simbolizuojančia saulę, nuo kurios šešiomis kryptimis lyg spinduliai driekiasi tiesūs takai, apsodinti lapuočių medžių alėjomis bei krūmais. Vėliau parke pagal inž. V. Trečioko projektą buvo įrengtas fontanas su apvalios formos baseinėliu, šokių aikštelė su estrada, dvi poilsio aikštelės. Parko puošmena tapo sodininko Hanso Faitušo, baigusio sodininkų mokyklą Frankfurte, pasodintas rožynas, fontane žydėjusios lelijos.

Šiuo metu parke auga 55 vietinių bei introdukuotų medžių bei krūmų rūšių, atnaujintas rožynas, sutvarkyti takeliai, įrengtos renginių organizavimo bei dvi poilsio aikštelės, apšvietimas.

Senasis miesto parkas su fontanu 1999 metais įrašytas į Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros vertybių registro urbanizuotų vietovių sąrašą, kultūros paveldo objekto unikalus kodas kultūros vertybių registre – 24591. Alytaus miesto sodas buvo atnaujintas 2006–2007 metais pagal bendrą Alytaus ir Suvalkų miestų projektą „Regiono turizmo vystymas sutvarkant Europos aikštę Suvalkuose ir miesto sodą Alytuje“.

2017 metais parengtas Alytaus miesto sodo tvarkybos darbų projektas, kuriame numatyti medžių ir krūmų genėjimo ir šalinimo, naujų medžių ir krūmų sodinimo bei infrastruktūros tvarkymo darbai.

Miesto sodo teritorijos tikslinė žemės naudojimo paskirtis – miškų ūkio paskirties žemė, naudojimo būdas – rekreacinių miškų sklypai, II B miškų grupė, miško parkas.

Kurorto parkas įkurtas natūraliame pušyne 1931m. Jis prasideda už Laisvės angelo aikštės, ir tęsiasi palei Sveikatos taką iki Nemuno upės ties Dainų slėniu. Teritorijos plotas 97,1 ha. Parke vyrauja spygliuočių medynai. Čia daugiausiai paplitę grynai ir mišrūs, brandūs ir pribręstatintys pušynai - pušies su egle, pušies su ąžuolu, pušies su beržu medynai.

Teritorijoje dėl palankiai susiklosčiusių aplinkybių, gamtinis kraštovaizdis iki šiol nepatyrė didesnių transformacijų – čia yra iš esmės nepakitusi paviršiaus reljefo sąranga, nėra su aplinka nederančių stacionarių statinių. Parkas yra vizualiai patrauklus, pasižymi pakankamai aukštu estetiniu ir rekreaciniu potencialu, kurį apsprendžia reljefo, miško ir vandens telkinių formuojamų atvirų, pusiau atvirų erdvių dermė.

Skverelyje greta Laisvės angelo aikštės, minimos, kai kurios svarbios Lietuvai datos, čia pasodintas Nepriklausomybės ąžuolas. 2008 m. buvo rekonstruoti takeliai, įrengtas apšvietimas, vaikų žaidimo aikštelės, pastatyti suoliukai, šiukšlių dėžės. Čia stovi skulptūra „Nurimęs varpas“ (autoriai skulptorius St. Žirgulis, arch. L. Adomkus).

Įrengtas medinių skulptūrų ir atrakcionų takas, sukurtas pagal Alytuje gyvenusio ir kūrusio Anzelmo Matučio pasaką vaikams „Drevinukas“. Greta parko yra ir poeto memorialinis muziejus.

Rytų kryptimi yra Nemuno senvagėje susiformavęs mažasis Dailidės ežerėlis prie kurio 1997 m. įrengtas paplūdimys su mediniais lieptais, valčių prieplauka, gelbėjimo ir nuomos punktu, vasaros tipo sporto aikštynu, kita poilsiui prie vandens reikalinga įranga. 2007 m. mažojo Dailidės ežerėlio prieigos buvo pritaikytos žmonėms su negalia, pastatytas biotualetas pritaikytas žmonėms su negalia, įrengti vaikų žaidimų įrenginiai. 2009 m. įrengtos automobilių parkavimo vietos.

Per Kurorto parką iki pat Dainų slėnio, kur atsiremia į Nemuną, nueina ant XIX a. supilto geležinkelio pylimo įrengtas pėsčiųjų ir dviračių Sveikatos takas, besitęsiantis per visą miestą.

Dainų slėnyje pastatyta skulptoriaus Vytauto Kančiausko paminklas - miesto herbo gėlė – skirtas, Alytaus 400 metų sukakčiai paminėti. Ant buvusio geležinkelio tilto liekanų 2015 m. ir pastatytas pėsčiųjų ir dviračių tiltas, sujungęs dviračių takus abiejose Nemuno pusėse. Tiltas įtrauktas į Lietuvos rekordų sąrašą, kaip aukščiausias šalies pėsčiųjų ir dviračių tiltas, jo ilgis 260 m, aukštis 38,1 m.

Nuo pylimo ir tilto atsiveria vaizdai į Nemuno slėnį, dvikuprį Alytaus piliakalnį su senovės gyvenvietę. Greta piliakalnio įrengta poilsio zona su pavėsinėmis, laužavietėmis, vaikų žaidimo aikštelėmis ir pasivaikščiojimo takais.

Kurorto parko teritorijos tikslinė žemės naudojimo paskirtis – miškų ūkio paskirties žemė, naudojimo būdas – rekreacinių miškų sklypai, II B miškų grupė, miško parkas.

Studentų skveras – Plotas – 0,95 ha. Įrengtas Merkinės g., šalia Alytaus kolegijos, 2008 m.. Skveras pritaikytas trumpam poilsiui ir sportui. Įrengti apšviesti takeliai, suoliukai, šiukšliadėžės, pavėsinė. Šiltuoju sezonu trykšta fontanas. Sporto mėgėjams įrengta krepšinio aikštelė. Naujai nutiesti pėsčiųjų ir dviračių takai Studentų skverą jungia su I Alytaus aikšte.

Studentų skvero teritorija miško žemei nepriskirta.

Jaunimo parkas – 36,6 ha, buvo įkurtas ir suformuotas 1982 metais ir tapo puikia šalia esančio gyvenamojo mikrorajono rekreacine zona bei patraukliu fonu greta esantiems Alytaus sporto rūmams. Jis išsidėstęs Alytaus miesto šiaurinėje dalyje, tarp, Putinų ir Dainavos mikrorajonų. Parką riboja Žuvinto, Kauno, Vingio, Vilties gatvės, kerta Parko gatvė. Jaunimo parkas žavi savo išraiškingu, tinkamai išnaudotu reljefu. Parke suformuotas ir įrengtas dviračių, pėsčiųjų takų tinklas, apšviesti takeliai, įrengtos dvi modernios vaikų žaidimo, riedlenčių–riedučių aikštelės, mankštų takas. Atskiri medynai ir didelės atviros erdvės prižiūrimos ir tvarkomos. Parko savitumą pabrėžia metalo plastikos skulptūrų kompozicija bei puošnūs gėlynai. Grupė jaunų skulptorių, 1984 metais minėdama 50-ąsias skulptoriaus Kosto Valaičio metines, visuomeniniais pagrindais Jaunimo parkui sukūrė pirmąją Lietuvoje metalo – plastiko skulptūrų kompoziciją.

Jaunimo parko teritorijos tikslinė žemės naudojimo paskirtis – miškų ūkio paskirties žemė, naudojimo būdas – rekreacinių miškų sklypai, II B miškų grupė, miestų miškai.

Likiškių parko teritorija yra 55,25 ha. Parkas, pradėtas kurti 1994 m. išsaugant natūraliai gamtos suformuotą reljefą. Jis išsidėstęs Alytaus miesto vakarinėje dalyje, greta Likiškių, Putinų ir Dainavos mikrorajonų. Parką supa Giriakalnio g., Simno pl., Likiškėlių g., Jurgiškių g., Poilsio g.. Šiaurinėje dalyje į teritoriją įeina sodybinio užstatymo gyvenamųjų namų kvartalas. Teritorijos viduje yra keli sklypai inžinerinės infrastruktūros objektams. Rytinėje pusėje prie Jurgiškių gatvės pastatyta šiuolaikinė bažnyčia.

Parko teritorijoje yra didžiausiu absoliutiniu aukščiu Alytuje pasižyminti kalva, nuo kurios atsiveria visa Nemuno slėnyje įsikūrusio miesto panorama. Aukščių perkritimas iki 50 m. Tarp aukštų kalvų yra keli vandens telkiniai. Teritorija tik neseniai pradėta apželdinti mišku, tad kol kas labai ryškios esamos reljefo formos. Šiuo metu jau pasodinti pagrindiniai parko želdinių masyvai, kuriuos sudaro daugiausia vietinių rūšių medžiai: paprastosios pušys, eglės, ąžuolai, beržai, klevai, mažalapės bei didžialapės liepos. Taip pat yra , ir svetimžemių medžių rūšių - bukų kalninių pušų, paprastųjų kaštonų, pilkųjų kėnių, raudonlapių ąžuolų.

Likiškių parkas svarbus, kaip miesto kompozicinio karkaso elementas, taip pat ir funkciniu aspektu – tai žalia oazė urbanizuotoje teritorijoje, būtina pilnaverčiam aplinkinių mikrorajonų miestiečių gyvenimo organizavimui, jų sveikatai ir poilsiui.

Likiškių parko Alytuje detalusis planas parengtas 2005 m. patvirtintas Alytaus miesto savivaldybės tarybos 2005-02-24 sprendimu Nr.T-21. Likiškių parko kūrimo ir tvarkymo techninis projektas parengtas 2009 metais.

Parko planinės erdvinės kompozicijos pagrindas – esamas gamtinis karkasas. Kompozicijoje bus siekiama atvirų ir apželdintų erdvių kaitos. Šis principas ir miškui suaugus leis suvokti esamą reljefą, paliks vizualinius koridorius panoramų apžvalgai. Takų tinklas numatytas suformuoti esamų takų bazėje, prioritetas atiduotas parko lankytojams. Suprojektuotas parko apšvietimas, kiti inžineriniai tinklai, aikštelės. Mažoji architektūra – lauko baldai ir įrengimai, informacinė sistema numatyta kaip stilistiškai vieninga sistema.

Likiškių parko teritorijos tikslinė žemės naudojimo paskirtis – miškų ūkio paskirties žemė, naudojimo būdas – rekreacinių miškų sklypai, II B miškų grupė, miestų miškai.

Žuvėdrų kalvos parkas - tai 8,83 ha ploto teritorija, esanti vakarinėje miesto dalyje netoli Likiškių parko, greta Žuvėdrų, Kibirkšties gatvių. Parkas iš pietų ir rytų pusių ribojasi su individualių gyvenamųjų namų kvartalu. Iš šiaurės ir vakarų parkas ribojasi su

neužstatytom teritorijom iki esamo kelio ir geležinkelio trasos. Didžiąją Žuvėdrų kalvos parko teritorijos užima elipsės formos kalva, kuri šioje miesto dalyje yra viena aukštesnių vietų – 159,6 m virš jūros lygio. Teritorijos reljefo peraukštėjimas yra nuo 159,6 m altitudės kalvos viršuje iki 124 m kalvos apačioje. Ir iki 123,5 m altitudės pelkėtoje dauboje. Vakarinis šlaitas užima apie 4 ha teritorijos. Kalva ilgąja ašimi orientuota šiaurės rytų kryptimi, jos ketera plokščia, bet siaura (apie 30-50 m), nuo jos gerai matomos gana tolimos vakarinės miesto apylinkės. Įspūdingiausiais parametrais pasižymi vakarinis kalvos šlaitas: aukštas ilgas (100-150 m), su vyraujančiu 12-15 laipsnių nuolydžiu. Dar statesnė (30-30 laipsnių), beveik skardinga yra šiaurės-vakarinė, silpnai raguota jo atkarpa. Neatsiejamas, savitą teritorijos charakterį formuojantis kraštovaizdžio elementas yra želdiniai, užimantys apie trečdalį jos ploto. Želdinius sudaro kelios įvairiaamžių medynų grupės, negausės pavieniai medžiai ir krūmai. Pats vertingiausias yra pusamžis mišrus (pušis, beržas) medynas, užimantis pačią stačiausią kalvos šlaito atkarpą. Pietinis ir rytinis parko pakraščiai taip pat lygi aikštelė kalvos viršutinėje dalyje užsodinti pušimis.

Parko teritorijoje gamtinis kraštovaizdis iki šiol nepatyrė didesnių transformacijų – čia yra iš esmės nepakitusi paviršiaus reljefo sąranga. Teritorija yra vizualiai patraukli, pasižymi aukštu estetiniu ir rekreaciniu potencialu. 2005 m. parengtas teritorijos detalusis planas, kuriuo buvo suformuotas parko žemės sklypas ir nustatyti jo naudojimo bei apsaugos reglamentai. Parko teritorijos paskirtis reglamentuota kaip bendro naudojimo želdynų (parkų, skverų, žaliųjų jungčių) teritorija. Žuvėdrų kalvos parkas turi būti tvarkomas ir naudojamas pritaikant teritoriją trumpalaikiam ramiam poilsiui, išsaugant želdinius ir raiškų reljefą bei kuriant minimalią rekreacinę infrastruktūrą.

Žuvėdrų kalvos parko teritorijos tikslinė žemės naudojimo paskirtis – miškų ūkio paskirties žemė, naudojimo būdas – rekreacinių miškų sklypai, II B miškų grupė, miestų miškai.

Gulbynės parkas - tai 21,2 ha parkas, iš jų 8 ha –savivaldybės saugomas Gulbynės ornitologinis draustinis. Teritorija yra šiaurės pramoninio rajono ir intensyvaus eismo gatvių gretimybėje. Dalinai įrengtas (pradėtas želdinti, apžvalgos lieptas, stendas); ramaus trumpalaikio poilsio, mokomojo lankymo, sanitarinės-higieninės ir vizualinės apsaugos.

Gulbynės tvenkinys – viena svarbesnių vandens paukščių apsistojimo vietų trumpam poilsiui ir maitinimuisi Alytaus mieste. Alytaus miesto tarybos sprendimu 1990 m. liepos 4 d. paskelbtas paukščių apsaugai svarbia teritorija – Gulbynės ornitologiniu draustiniu. Siekdama pagerinti sąlygas migruojančioms ir perinčioms vandens paukščių rūšims bei pritaikyti draustinį pažintinei veiklai, 2005 m. Žuvinto biosferos rezervato direkcija parengė Gulbynės ornitologinio draustinio gamtotvarkos 2005–2010 m. planą. Pagal šį parengtą planą ir patvirtintą metodiką VŠĮ „Alytaus parkai“ įgyvendina tvarkymo priemones, stebi paukščių lizdavietes, jų gausumą. Visuomenę paraginant pažinti, stebėti ir saugoti paukščius, žvejams ir draustinio lankytojams įrengta apžvalgos platforma, pastatytas informacinis stendas, supažindinantis su draustinio steigimo tikslais, bioįvairove, lankymo tvarka. Teritorijų, priskirtų miško žemei šiame parke nėra.

Putinų parkas - 10 ha ploto teritorija netoli Gulbynės parko, greta Pramonės, Putinų gatvių, AB „Snaigė" teritorijos. Parkas kol kas lankymui nepritaikytas, tačiau čia dažnai organizuojamos miestiečių medelių sodinimo akcijos. Teritorijų, priskirtų miško žemei šiame parke nėra.

1.5. SAVIVALDYBĖS MIŠKŲ TERITORIJOS CHARAKTERISTIKA

1.5.1 SAVIVALDYBĖS TERITORIJA PAGAL AUGAVIETES IR ŽEMĖS NAUDMENAS

Miško augimo sąlygas charakterizuoja augavietės tipas (dirvožemio tipologinė grupė). Miško augavietė aprašoma dviem indeksais, atsižvelgiant į du pagrindinius faktorius: dirvožemio drėgnumą (Š – šlaitiniai, N – normalaus drėgnumo, L – laikinai užmirkę, U – šlapi, P – pelkiniai) ir dirvožemio derlingumą (a – labai nederlingi, b – nederlingi, c – vidutinio derlingumo, d – labai derlingi, f – ypatingai derlingi). Papildomai augavietė charakterizuojama trečiu indeksu – dirvožemio granulometrinės sudėties grupe.

Pavyzdžiui:

Nbl - normalaus drėkinimo nederlingi lengvi dirvožemiai,

Lds - laikinai perteklingo drėkinimo labai derlingi sunkūs dirvožemiai,

Pcⁿ - nusausti pelkiniai (durpiniai) dirvožemiai.

Nustatant augavietes naudota praeitos miškotvarkos informacija apie augavietes bei dirvožemio aprašymai, patikslinant pagal pasikeitusias sklypų ribas. Augavietės nustatytos miško žemėms, išskyrus linijinius objektus (kelius, kvartales ir kt.), o taip pat ne miško žemėms – žemės ūkio naudmenoms, krūmams, pelkėms, smėlynams, karjerams, jeigu jie buvo inventorizuojami.

Papildomai augavietės charakterizuojamos miško tipo serijomis, nustatant jas pagal algoritmą kur jos suderintos augaviečių ir miško tipų schemas pagrindu.

Apibendrinta miško žemės augaviečių charakteristika pateikta 1.5 lentelėje.

AUGAVIEČIŲ CHARAKTERISTIKA (skaitiklyje – plotas, ha; vardiklyje – % nuo viso ploto)

1.5 lentelė

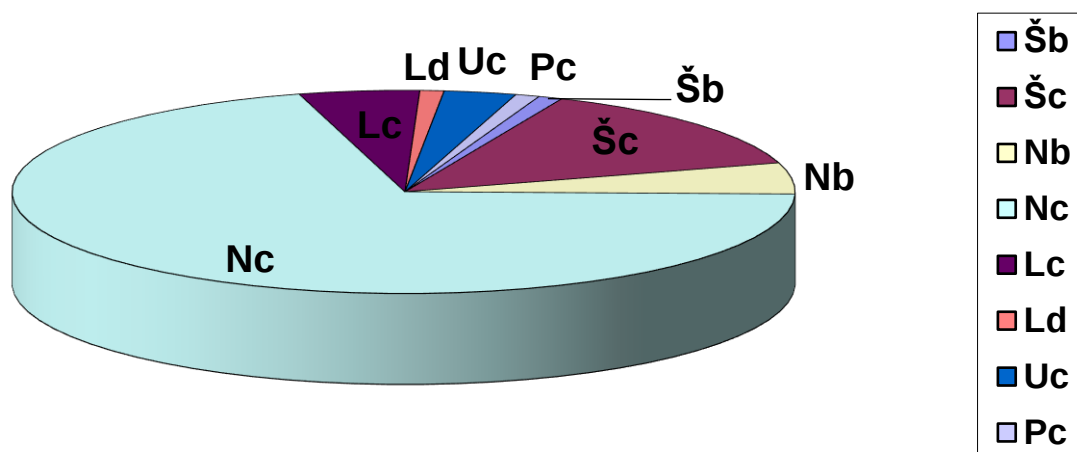
Dirvožemio drėgnumo Indeksai	Dirvožemio derlingumo indeksai					Iš viso
	a (labai nederlingi)	b (nederlingi)	c (derlingi)	d (labai derlingi)	f (labai derlingi su uosiais)	
Š (šlaitiniai)		<u>1,4</u> 0,6	<u>32,5</u> 14,4			<u>33,9</u> 15,0
N (norm. drėgnumo)		<u>10,2</u> 4,5	<u>159,8</u> 71,0			<u>170,0</u> 75,5
L (laikinai užmirkę)			<u>11,1</u> 4,9	<u>1,7</u> 0,8		<u>12,8</u> 5,7
U (užmirkę)			<u>5,6</u> 2,5			<u>5,6</u> 2,5
Pn (pelkiniai nusausti)				<u>0,3</u> 0,1		<u>0,3</u> 0,1
P (pelk. nusausti)			<u>2,8</u> 1,2			<u>2,8</u> 1,2
Iš viso		<u>11,6</u> 5,1	<u>211,8</u> 94,0	<u>2,0</u> 0,9		<u>225,4</u> 100,0

Savivaldybės miškuose vyrauja normalaus drėgnumo (N – hidrotopas) – 76 % ir (Š – hidrotopas) – 15 % derlingi (c – trofotopas) – 94 % dirvožemiai (5 pav.).

Dažniausiai sutinkamos yra Nc (71 %), ir Šc (14 %) augavietės. Rečiau sutinkamos Nb ir Lc augavietės - kiek mažiau nei po 5 % ploto. Visos kitos augavietės užima kiek per 4 % nuo bendro miško žemių (išskyrus technologinės paskirties žemes), pelkių, krūmynų ir pažeistų žemių ploto.

Miško dirvožemių granulimetrinė sudėtis

Mineraliniai –	– 98,6 %
Lengvi: smėlis, žvyras	– 52,2 %
Dvinariai: lengvi ant sunkių (podirvis slūgso 0,5 m ir giliau) –	46,4 %
Organiniai –	– 1,4 %



Miško žemės plotai pagal augavietes

Bendras žemės plotas žemės naudmenomis paskirstytas prisilaikant žemės kadastro reikalavimų, o miško žemė paskirstyta į naudmenas pagal miškų įstatymą. Plotų pasiskirstymo naudmenomis santrauka pateikta 1.6 lentelėje.

Miško žemė užima 97,2 %, tačiau apaugusi mišku – 70,2 % bendro savivaldybės teritorijoje inventorizuoto ploto.

Kultūrinės kilmės medžių rūšys vyrauja 20 % apaugusio mišku ploto. Neapaugusi mišku miško žemė užima 59,4 ha ploto, iš jos – kirtavietės ir miško aikštės tik 0,4 ha. Daugiausia yra laukymių – 59,0 ha. Tai tarp medynų išsidėstę atviri plotai, su pavieniais medžiais ar visiškai atviri, kuriuose pagal atskirus techninius projektus numatoma tolimesnė miesto miško parkų plėtra.

Ne miško žemė užima 2,8 % - 6,6 ha bendro inventorizuoto ploto. Daugiau, kaip pusę šio ploto užima pelkės - 2,1 ha bei vandenys - 2,2 ha. Likusią ploto dalį užima medynuose įkurti skverai, poilsio aikštelės, tarp medynų išsidėstę keliai.

PLOTŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL ŽEMĖS NAUDMENAS (HA)

1.6 lentelė

Žemės naudmenų grupė	Žemės naudmena	Plotas, ha	%
MIŠKO ŽEMĖ	Iš viso	226,4	99,5
Apaugusi mišku	Vyrauja savaiminės rūšys	130,0	
	Vyrauja želdintos rūšys	33,5	
	Iš viso	163,5	95,5
Neapaugusi mišku	Kirtavietė	0,2	
	Miško aikštės	0,2	
	Iš viso	0,4	0,2
Technologinės paskirties žemė	Miško keliai	0,7	
	Miško takai	2,3	
	Miško grioviai	0,1	
	Iš viso	3,1	1,3
Kita miško žemė	Miško poilsiavietės	0,4	
	Miško laukymės	59,0	
	Iš viso	59,4	2,5
NE MIŠKO ŽEMĖ	Iš viso	6,6	0,5
Užstatyta žemė	Keliai	0,7	
	Skverai	0,3	
	Poilsio aikštė	1,3	
Vandenys	Grioviai	0,5	
	Kūdros	1,7	
Nenaudojama žemė	Pelkės	2,1	
Bendras inventorizuotas plotas		233,0	100

1.5.2 SAVIVALDYBĖS MIŠKO ŽEMĖ PAGAL FUNKCINĘ PASKIRTĮ

Miškai pagal ūkininkavimo tikslus, ūkininkavimo režimą ir pagrindinę funkcinę paskirtį priskirti miškų grupėms ir pogrupiams, pagal Lietuvos Respublikos Miškų įstatymo 1994 m. lapkričio 22 d. Nr. I-671 reikalavimus ir miškų priskyrimo miškų grupėms tvarką ir normatyvus patvirtinus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. rugsėjo 26 d. Nr.1711.“Dėl miškų priskyrimo miškų grupėms tvarkos aprašo ir miškų priskyrimo miškų grupėms normatyvų patvirtinimo”. Miškų grupėms miškai priskirti pagal nustatytą ūkinį režimą, pagal funkcinę paskirtį priskirti miškų pogrupiams. Miškų pogrupiu yra laikoma miško teritorijos dalis paprastai naudojama vienam svarbiausiam tikslui (rezervatiniam, apsauginiam, rekreaciniam, ekosistemų apsauginiam, ūkiniam). Miško masyvas, jo dalis, kvartalas ar sklypas, tuo pačiu metu atliekantis kelias funkcijas (pav.: vandens apsaugos ir rekreacines), priskiriamas tik vienam (pagal svarbiausią funkciją) pogrupiui. Saugomose teritorijose išskiriamos funkcinės

zonos priskiriamos atskiriems miško pogrupiams. Mažiausias miško pogrupiui priskiriamas plotas yra taksacinis sklypas. Atskiros sklypo dalys su skirtingu ūkiniu režimu į pogrupius neskirstomos. Visas sklypas priskiriamas tam pogrupiui, kuriame nustatytas griežtesnis ūkinis režimas arba kuris užima didesnę sklypo dalį, jei abiejų pogrupių ūkinis režimas vienodas. Kai sklypo dalių ūkinis režimas labai skiriasi, formuojami keli atskiri taksaciniai sklypai.

Saugomi gamtinio ir kultūrinio paveldo objektai (medžiai, lizdavietės, pilkapiai, memorialai - kapinės, žudynių vietos, kapai) priskiriami pogrupiui, įskaitant šių objektų teritoriją ir jos apsaugos zoną. Kai šie objektai užima ne mažiau kaip pusę taksacinio sklypo ploto, pogrupiui priskirtas visas sklypas. Kai minėti objektai užima nedidelį plotą ir neišskiriami atskiru sklypu, jie žymimi planinėje medžiagoje (taškiniai objektai).

Alytaus miesto miškai priskirti miškų grupėms Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 spalio 21 d. nutarimu Nr.1651 “Dėl Alytaus, Klaipėdos, Marijampolės, Šiaulių, Tauragės, Telšių, Utenos ir Vilniaus apskričių miškų priskyrimo miškų grupėms”

MIŠKŲ GRUPĖS IR POGRUPIAI

1.7 lentelė

Pavadinimai	Miško žemės plotas, ha	% nuo viso ploto
I grupės (rezervatiniai) miškai, iš viso	nėra	
Valstybinių parkų rezervatai	-	
II grupės (specialios paskirties) miškai, iš viso	226,4	100
A) Ekosistemų apsaugos miškai, iš viso	nėra	
Saugomi gamtinio kraštovaizdžio objektai	-	
Draustiniai su 2 gr. ūkiniu režimu	-	
B) Rekreaciniai miškai, iš viso	226,4	100
Miško parkai	118,0	52
Miestų miškai	108,4	48
Iš viso	226,4	100

I grupės – rezervatinių miškų ir **II grupės** – specialios paskirties miškų savivaldybės valdomų miškų teritorijoje nėra.

2B – rekreaciniai miškai. Tai miško parkai, miesto miškai, rekreaciniai miško sklypai ir kiti poilsiui skirti miškai. Ūkininkavimo tikslas – sudaryti sąlygas, palankias poilsiui, turizmui, pasivaikščiojimui ir kitai veiklai gamtoje, tenkinti visuomenės rekreacines reikmes, kartu mažinti šios veiklos žalingą poveikį aplinkai ir išsaugoti šių miškų stabilumą.

Miškuose, priskirtuose atitinkamiems miškų pogrupiams, ūkinis režimas nustatytas remiantis Lietuvos Respublikos Miškų įstatymo 1994 m. lapkričio 22 d. Nr. I-671, Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymo 1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301, Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, “Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo” reikalavimais.

Miško parkai - intensyviai rekreacijai naudojami ne mažesnio kaip 3 hektarų ploto miškai su atitinkama rekreacine įranga ir infrastruktūra, jeigu juose yra masinių renginių vieta arba stovyklavietė, arba ne mažiau kaip trys iš išvardytų rekreacinės infrastruktūros objektų: poilsiavietės; paplūdimiai; sporto, žaidimų, apžvalgos, automobilių stovėjimo aikštelės;

pėsčiųjų, dviračių, slidinėjimo, jodinėjimo takai (trasos) su atitinkama rekreacine įranga (informaciniais stendais, pavėsinėmis, apžvalgos bokšteliais, sanitariniais mazgais, suolais, laužavietėmis, žaidimų ir sporto įranga, dekoratyviniais meniniais akcentais ir panašiai); teritorijų planavimo dokumentuose pažymėtos vandens turizmo trasos; ne mažesnio kaip 3 hektarų ploto valstybinių parkų miškai, kuriuose yra įrengtas pažintinis takas; ne mažesnio kaip 3 hektarų ploto rekreaciniai miškai (išskyrus miestų ir kurortų miškus) prie viešąsias paslaugas teikiančių rekreacinių objektų (rekreacinių centrų, sporto kompleksų, sanatorijų, poilsio namų, kempingų), priskiriami teritorijų planavimo proceso metu atsižvelgiant į esamą rekreacinę įrangą, infrastruktūrą ir lankytojų srautų intensyvumą. Miško parkų savivaldybės valdomuose miškuose yra 118,0 ha.

Miestų miškai – miestų teritorijose esantys miškai, išskyrus miestų teritorijose esančius draustinius, miško parkus ir priešerozinius miškus. Tokių miškų yra 108,4 ha.

1.5.3 MEDYNŲ DENDROMETRINĖ CHARAKTERISTIKA

Savivaldybės miškams būdinga didelė rūšinė įvairovė ir mišrumas. Spygliuočių medynais apaugę 71 %, kietųjų lapuočių - 4 %, minkštųjų lapuočių – 25 % medynų ploto. Savivaldybėje vyrauja pušies medynai, užimantys 62 % bendro medynų ploto. (1.8 lentelė).

MEDYNŲ PLOTAI IR TŪRIAI

1.8 lentelė

M e d y n a i	Plotas, ha	%	Tūris m ³	%
Spygliuočiais, iš viso	115,7	70,7	39930	81,4
Pušynai	100,7	61,6	35790	72,9
Eglynai	11,2	6,8	3680	7,6
Maumedynai	1,0	0,6	360	0,7
Kitų spygliuočių medynai	2,8	1,7	100	0,2
Kietieji lapuočiai, iš viso	6,3	3,9	490	1,0
Ažuolynai	3,4	2,1	220	0,5
Uosynai	0,6	0,4	40	0,1
Klevynai	1,0	0,6	100	0,2
Skroblynai	0,7	0,4	110	0,2
Kitų kietųjų lapuočių medynai	0,6	0,4	20	
Minkštieji lapuočiai, iš viso	41,5	25,4	8650	17,6
Beržynai	15,3	9,3	3430	7,0
Juodalksnynai	13,1	8,0	3080	6,3
Drebulynai	3,4	2,1	630	1,3
Baltalksnynai	0,6	0,4	100	0,2
Liepynai	7,8	4,8	1340	2,7
Gluosnynai	0,7	0,4	50	0,1
Blindynai	0,6	0,4	20	
Iš viso	163,5	100	49070	100

Medynų plotai pagal vyraujančias medžių rūšis ir amžiaus klases miškų grupių ribose pateikti prieduose.

Medynai brandumo grupėmis paskirstyti vadovaujantis “Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos” 1 priedo 1.21 punktu. *Medynų brandumo grupė* – medynų amžiaus intervalas, sudarytas iš nustatyto skaičiaus gretimų amžiaus klasių ir turintis savo pavadinimą - jaunuolynas, pusamžis, bręstantis arba brandus medynas. Medynų brandumo grupės III ir IV miškų grupių poūkiuose yra sudaromos, sujungiant gretimų amžiaus klasių plotus: jaunuolynai - pirmųjų keturių amžiaus klasių medynų plotas spygliuočių ir kietųjų lapuočių poūkiuose, pirmųjų dviejų – minkštųjų lapuočių poūkiuose, pusamžiai - amžiaus klasių tarp jaunuolynų ir bręstančių medynų plotas, bręstantys - priešpaskutinės amžiaus klasės nustatytoje kirtimo apyvartoje medynų plotas ir brandūs - nustatytos kirtimo apyvartos paskutiniosios ir, jei yra, vyresnių už ją amžiaus klasių medynų plotas. Medynų brandumo grupėmis siekiama palengvinti poūkio amžiaus struktūros apžvalgą, miško išteklių rodiklių analizę, apskaičiuoti ir kontroliuoti kirtimų normą.

Pagal plotą visuose Alytaus savivaldybės administruojamuose miškuose jaunuolynai užima 18 % medynų ploto. Pusamžių medynų yra 78 % ir bręstančių – 4 % (1.9 lentelė). Brandžių medynų - pasiekusių gamtinę brandą nėra.

Detalesni duomenys apie medynų pasiskirstymą vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis pateikti lentelėje “Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis” priede.

MEDYNAI PAGAL BRANDUMO GRUPES

plotas, ha

%

1.9 lentelė

M e d y n a i	Brandumo grupės				
	jaunuolynai	pusamžiai	bręstantys	brandūs	
				Iš viso	pasiekę gamtinę brandą
Pušynai	14,6	86,1			
	9	53			
Eglynai	2,6	5,2	3,4		
	2	3	2		
Ąžuolynai	3,1	0,3			
	2				
Uosynai	0,6				
Beržynai	0,9	11,8	2,6		
	1	7	2		
Juodalksnynai	1,1	12,0			
		7			
Drebulynai		3,4			
		2			
Baltalksnynai			0,6		
Kiti medynai	6,9	8,3			
	4	6			
Visi medynai	29,8	127,1	6,6		
	18	78	4	-	-

Bendras medynų tūris Alytaus miesto savivaldybės administruojamuose miškuose yra 49070 m³ ir 80 % jo sukaupta spygliuočių, beveik 19 % – minkštųjų lapuočių ir tik 1 % – kietųjų lapuočių medynuose. Miškų inventorizacijos metu apskaitytas atvirose vietose augančių pavienių medžių tūris yra apie 230 m³ ir sausulių bei virtelių tūris yra – 460 m³. Dar apie 7500 m³ medienos sudaro kelmiai, šaknys.

Alytaus miesto savivaldybės valdomuose miškuose vyrauja labia našūs 1A ir I boniteto medynai, jie užima 76 % ploto, II boniteto medynų yra 17 %, III - 6 % visų medynų ploto. Žemo našumo medynų IV boniteto yra tik 1 %, o 5, 5A ir 5B boniteto medynų savivaldybės administruojamuose miškuose visai nėra.

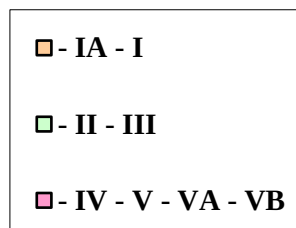
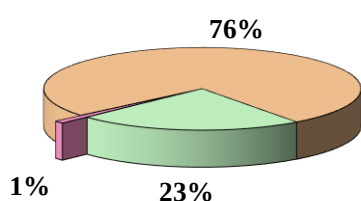
Medynų pasiskirstymas bonitetais pagal vyraujančias medžių rūšis – 1.10 lentelėje. Iš pagrindinių medžių rūšių Alytaus savivaldybės valdomuose miškuose našiausi yra minkštųjų lapuočių medynai - juodalksnynai (1A,7), baltalksnynai (1A,5), beržynai ir drebulynai (1A,3). Taip pat našūs pušynai, vidutinis bonitetas – 1,2 ir eglynai – 1,3. Vidutinis visų medynų bonitetas yra 1,1.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS BONITETAIS

(plotas, ha)

1.10 lentelė

Medynai	Bonitetai					Iš viso	Vidut. bonitetas
	1A-1	2	3	4	5-5A		
Pušynai	79,5	17,5	6,3			103,3	1,2
Eglynai	7,4	3,6	0,2			11,2	1,3
Maumedynai	1,0					1,0	1A,9
Kiti spygliuočių			0,2			0,2	3,0
Ažuolynai	2,2	1,2				3,4	1,4
Uosynai	0,3	0,3				0,6	1,5
Klevynai	1,0					1,0	1A,8
Skroblynai		0,4	0,3			0,7	2,4
Kiti kietųjų lapuočių		0,1	0,5			0,6	2,8
Beržynai	14,4	0,2	0,7			15,3	1A,3
Juodalksnynai	11,9	1,2				13,1	1A,7
Drebulynai	3,4					3,4	1A,3
Baltalksnynai	0,6					0,6	1A,5
Liepynai	2,8	2,7	2,3			7,8	1,9
Kiti minkštųjų lapuoč.		0,7		0,6		1,3	3,0
Iš viso	124,5	27,9	10,5	0,6		163,5	1,1
%	76	17	6	1		100	



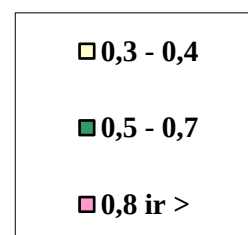
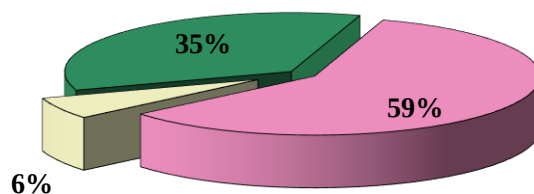
Medynų bonitetų grupės savivaldybės administruojamoje teritorijoje

Skalsių (0,8 ir >) medynų Alytaus miesto savivaldybės valdomuose miškuose yra 59 % (1.12 lentelė) vidutinio skalsumo (0,5 – 0,7) – 35 % Retų medynų (0,3-0,4 skalsumo) – tik 6 %, iš jų – 0,3 (kritinio) skalsumo – 4 % arba 6,2 ha. Vidutinis visų medynų skalsumas yra 0,73. Tarp pagrindinių medžių rūšių medynų skalsiausi yra spygliuočių medynai, pušynų vidutinis skalsumas – 0,78, eglynų – 0,72. Rečiausi uosynai, vidutinis skalsumas - 0,45. Ažuolynų vidutinis skalsumas - 0,52, beržynų ir juodalksnynų – 0,64, ir liepynų - 0,63, ir baltalksnynų – 0,65 drebulynų – 0,67. Yra 58,3 ha medynų su antruoju ardu, kurį dažniausiai sudaro liepos - 29,5 ha, klevai – 16,0 ha, skroblai 7,3 ha. Detalesni duomenys apie medynų skalsumą bei antra ardą pateikti lentelėje “Medynų plotų pasiskirstymas skalsumais” priede.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS SKALSUMAIS
(plotas, ha)

1.11 lentelė

Medynai	Skalsumas				Iš viso	Vidut. skalsumas
	0,3-0,4	0,5-0,6	0,7	0,8-1,0		
Pušynai	0,7	5,7	16,3	80,6	103,3	0,78
Eglynai	1,2	2,9	1,1	6,0	11,2	0,72
Maumedynai	0,1			0,9	1,0	0,84
Kiti spygliuočių			0,2		0,2	0,70
Ažuolynai	1,1	1,7	0,1	0,5	3,4	0,52
Uosynai	0,3	0,3			0,6	0,45
Klevynai			0,8	0,2	1,0	0,72
Skroblynai			0,7		0,7	0,70
Kiti kietųjų lapuočių	0,1	0,5			0,6	0,48
Beržynai	1,8	3,7	6,7	3,1	15,3	0,64
Juodalksnynai	1,1	5,2	4,9	1,9	13,1	0,64
Drebulynai	0,7	0,1	1,4	1,2	3,4	0,67
Baltalksnynai		0,3	0,3		0,6	0,65
Liepynai	1,5	2,5	1,7	2,1	7,8	0,63
Kiti minkštųjų lapuoč.	0,7	0,6			1,3	0,39
Iš viso	9,3	23,5	34,2	96,5	163,5	0,73
%	6	14	21	59	100	



Savivaldybės valdomų miškų vidutiniai taksaciniai rodikliai pateikti 1.12 lentelėje.

Alytaus miesto savivaldybės valdomų miškų vidutinis medynų amžius yra 75 metai. Seniausi savivaldybėje – pušynai vidutinis amžius 89 metai. Eglynų vidutinis amžius yra 72 metai, ažuolynai, uosynai, klevynai šveisti nesenei, jų vidutinis amžius 25 – 29 metai, beržynų – 58, juodalksnynų – 56, drebulynų – 34, baltalksnynų – 50, liepynų – 36 metai. Vidutinis bendras medynų tūris – 300 m³/ha, (Lietuvoje - 257 m³ – “Lietuvos miškų ūkio statistika 2018 m”).

Didžiausią bendrą medynų tūrį yra sukaupę pušynai - 355 m³/ha ir eglynai - 328 m³/ha.

MEDYNŲ VIDUTINIAI RODIKLIAI

1.12 lentelė

Medynai	Plotas ha	Amžius m	Bonitetas	Skalsumas	Tūris m ³ / ha		Ein. prieaugis m ³ /ha
					Visų medynų	Bran- džių	
Pušynai	100,7	89	1,2	0,78	355		6,94
Pušynai kalninės	2,6	20	2,9	0,63	34		2,69
Eglynai	11,2	72	1,3	0,72	328		9,36
Maumedynai	1,0	52	1A,9	0,84	365		12,7
Kiti spygliuočiai	0,2	25	3,0	0,7	50		3,5
Ažuolynai	3,4	29	1,4	0,52	64		3,47
Uosynai	0,6	25	1,5	0,45	63		2,67
Klevynai	1,0	29	1A,8	0,72	98		7,5
Skroblynai	0,7	50	2,4	0,7	151		4,86
Kiti kietieji lapuočiai	0,6	22	2,8	0,48	32		2,17
Beržynai	15,3	58	1A,3	0,64	224		7,19
Juodalksnynai	13,1	56	1A,7	0,64	235		6,35
Drebulynai	3,4	34	1A,3	0,67	185		7,91
Baltalksnynai	0,6	50	1A,5	0,65	175		5,67
Liepynai	7,8	36	1,9	0,63	172		6,04
Blindynai	0,6	25	4,0	0,5	40		2,67
Gluosnynai	0,7	40	2,0	0,3	70		2,86
Iš viso	163,5	75	1,1	0,73	300		6,87

Alytaus miesto savivaldybės valdomuose miškuose kultūrinės kilmės medynai (kultūrinės kilmės elementų > 75 %) auga 32,0 ha (20 %) plote, mišrūs (kultūrinės kilmės elementai mažiau arba lygu 75 %) – 1,6 ha (1 %), savaiminiai (kultūrinės kilmės elementų nėra) – 129,9 ha (79 %). Mišrių medynų yra 57 %, iš kurių medynų, kurių sudėtyje yra 30 - 50 % kitų rūšių medžių tūrio yra 13 % Grynų medynų, kurių sudėtyje yra iki 20 % kitų rūšių medžių tūrio 43 % Dviardžiai ir įvairiaamžiai medynai užima 60,5 ha arba 37 % ploto. Detalesni duomenys pateikiami lentelėje “Medynų pasiskirstymas pagal kilmę ir mišrumą” priede.

Detaliau medynų mišrumą apibudina 1,13 lentelės duomenys kur pateikti kitų medžių rūšių medienos kiekiai medynuose. Visiškai grynai yra klevynai ir skroblynai. Gryniausi yra juodalksnynai ir pušynai, kuriuose atitinkamai juodalksnis ir pušis pagal tūrį sudaro per 90%, taip pat eglynai, kur eglė pagal tūrį sudaro 83% viso medienos tūrio. Pušynuose didžiausia eglės priemaiša 6% bendro tūrio, eglynuose – pušies - 33%, kitų medžių rūšių priemaiša nežymi. Mišriausi yra ąžuolynai, kuriuose kitos medžių rūšys sudaro net 37% tūrio, rūšinėje sudėtyje čia yra beržo (11%), juodalksnio (9%), baltalksnio (6%) pušies (1%), ir likusius 10% sudaro kitų, medžių rūšių mediena.

MEDYNŲ RŪŠINĖ SUDĖTIS PAGAL VYRAUJANČIŲ IR SUDĖTYJE ESANČIŲ MEDŽIŲ RŪŠIŲ TŪRĮ (%)

1.13 lentelė

Medžių rūšys	Tūris % pagal vyraujančias medžių rūšis	Iš to kiekio pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis (tūris %)								
		P	E	A	U	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys
Pušis	100	90,1	6,4	0,3		0,6			0,1	2,5
Eglė	100	13,1	82,9	0,1		1,2	1,1	0,3	0,6	0,7
Ąžuolas	100	0,9		62,7		11,1	9,2		6,0	10,1
Klevas	100									100 (K)
Skroblas	100									100(Sb)
Beržas	100	4,3	14,3	1,5		68,8	1,0	0,3	2,2	7,6
Juodalksnis	100	1,4	0,8			1,5	90,4	0,4	0,7	4,8
Drebulė	100	2,2				13,4	7,5	60,8	7,5	8,6
Baltalksnis	100		5,7						94,3	
Liepa	100	1,3	1,9	0,9		4,3	7,2	4,8		79,6(L)

1.5.4 SAVIVALDYBĖS MEDYNŲ KOKYBINĖ BŪKLĖ

Savivaldybės medynų kokybinė būklė miškų inventorizacijos metu įvertinta taip:

- kiekviename medyne fiksuoti sausuolių ir virtėlių (likvidinis tūris) kiekiai;
- aprašyti miško pažeidimai (pažeidimų rūšis, pažeistų medžių skaičius procentais, medžių pažeidimo intensyvumas);

Sanitarinė būklė miesto miškuose turi savitumą, lyginant su kitais Alytaus regiono miškais - labai mažus kirtaviečių ir jaunuolynų iki 20 metų plotus, negausų kanopinių žvėrių kiekį. Tai teigiamai veikia miškų sanitarinę būklę. Visuose Alytaus miesto savivaldybės administruojamoje valstybinės reikšmės miškų teritorijoje pažeistų ir žuvusių medynų neinventorizuota. Rasta 460 m³ sausuolių ir virtėlių.

1.5.5 MIŠKO IŠTEKLIŲ RODIKLIŲ ANALIZĖ

Miško išteklių kokybės rodikliai, jų kitimo tendencijos pateikiami pagal 2003, 2013 ir 2018 metų inventorizacijos duomenis t.y. beveik už 20 metų laikotarpį. Svarbiausi yra žemės naudmenų plotų, vyraujančių medžių rūšių ir jų vidutinių rodiklių pokyčiai. Be to rodiklių kitimo tendencijos ir priežastys analizuotos ir pagal tvaraus miškų ūkio kriterijus.

Miško žemės ploto sumažėjimą sąlygojo aplinkybė, kad paslaugų atlikimo sutartyje nebuvo numatyta inventorizacija miško sklypų, kurių žemės sklypai nesuformuoti ir neformuojami., tokių sklypų bendras plotas sudaro apie 3,6 ha, todėl faktiškai miško žemės

papildomai inventorizuota apie 2,6 ha. Šis plotas susidarė patikslinus medynų ribas ir inventorizavus naujai įveistus želdinius.

ŽEMĖS NAUDMENŲ PLOTŲ KAITA (HA)

1.14 lentelė

Žemės naudmenos	Miškų inventorizacijos metai			Pakitimai
	2003	2013	2018	
MIŠKO ŽEMĖ	221,0	227,4	226,4	- 1,0
Medynai	143,8	155,3	163,5	+ 8,2
Neapaugusi mišku žemė, iš viso	40,5	72,1	62,9	-9,2
Iš jų: kirtavietės, žuvę medynai	-	-	0,2	+0,2
miško aikštės	5,2	1,6	0,2	-1,4
Technologinės paskirties žemė (kvartalinės, trasos, miško keliai, takai)	2,4	4,4	3,1	-1,3
Miško žemė skirta poilsiui (miško poilsia vietės, miško laukymės), ha	32,9	66,0	59,4	-6,6

Medynų plotai padidėjo dėl teisės aktų pasikeitimų, kiek kitaip interpretuojant miškus ir želdynus, taip pat neapaugusios mišku žemės sąskaita, kurios plotas sumažėjo. Kiek sumažėjo technologinės paskirties žemės plotas, kadangi dalis miško kelių ir takų buvo rekonstruota įrengiant kietą dangą ir šios inventorizacijos metu traktuoti kaip ne miško žemė. Taip pat pasitaikė ribų pokyčių tiek miškų padidėjimo, tiek sumažėjimo prasme, atliekant miškų sklypų geodezinius matavimus.

Miško žemė skirta poilsiui organizuoti (miško poilsia vietės ir miško laukymės) sudaro 59,4 ha arba 26% miško žemės, tai rodo, kad teritorija gan intensyviai naudojama rekreacijos reikmėms.

VYRAUJANČIŲ MEDŽIŲ RŪŠIŲ PLOTŲ KAITA

1.15 lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Miškų inventorizacijos metai		
	2003	2013	2018
Medynų plotas (ha) ir pagal vyraujančias medžių rūšis	143,8	155,3	163,5
Pušynai	107,6	104,1	103,5
Eglėnai	3,0	10,6	11,2
Maumedynai	1,2	0,9	1,0
Ažuolynai		1,6	3,4
Uosynai		0,3	0,6
Klevynai		1,6	1,6
Skroblynai	0,3	0,4	0,7
Guobynai		0,8	
Beržynai	8,2	13,3	15,3
Juodalksnynai	12,2	12,2	13,1
Drebulynai, Tuopynai	0,7	1,0	3,4
Liepynai	6,6	5,3	7,8
Baltalksnynai	3,9	0,8	0,6
Gluosnynai Blindynai	0,1		1,3

Atkreiptinas dėmesys į pušynų ploto, nors nedidelį sumažėjimą. Per pastaruosius du vykmečius buvo įveista ąžuolų eglių liepų želdinių, tad pažymėtinas eglynų, ąžuolynų ir liepynų plotų didėjimas. Teigiamai vertinamas baltalksnynų ploto sumažėjimas. Tačiau drebulynų plotas padidėjo savaime apaugus drebulėmis atviroms vietoms. Kitų medžių rūšių plotai mažai kito.

Akivaizdžiau minėtos tendencijos matomos pavyzdyje, kaip kito medynų rūšinė sudėtis pagal vyraujančių medžių rūšių plotą per tris vykmečius:

2003 7,5 **P** 0,8 **J** 0,6 **B** 0,5 **L** 0,3 **E** 0,3 **Bt**, 0,1**D** + kitos
 2013 6,8 **P** 0,9 **B** 0,8 **J** 0,7 **E** 0,4 **L** 0,1**M** 0,1**A** 0,1**K** 0,1**D** + kitos
 2018 6,3 **P** 0,9 **B** 0,8 **J** 0,7 **E** 0,5**L** 0,2**A** 0,2 **D** 0,1**M** 0,1**K** 0,1 **Sb** 0,1 **Gl,Bl** + kitos

MEDYNŲ VIDUTINIŲ RODIKLIŲ KAITA

1.16 lentelė

Medynų vidutiniai rodikliai	Miškų inventorizacijos metai		
	2003	2013	2018
Amžius	70	78	75
Bonitetas	1,8	1,2	1,1
Skalsumas	0,76	0,73	0,73
Tūris m ³ /ha	276	312	300
<i>Pušynų</i>	300	352	355
<i>Eglynų</i>	235	385	328
<i>Beržynų</i>	167	207	224
Bendras medynų tūris, tūkst. m ³	39,698	48,485	49,067
Prieaugis m ³ /ha	6,84	5,94	6,87
Kai kurie amžiaus struktūros rodikliai (ha):			
Jaunuolynų iki 20 metų	3,0	4,7	17,4
Medynų per 100 metų	-	61,5	64,1
Iš jų pasiekusių gamtinę brandą			

Medynų vidutinis amžius per 2003 – 2013 periodą padidėjo 8 metais ir pasiekė 78 metų (buvo 70), tačiau pastarąjį vykmetį atsiradus daugiau jaunuolynų, kiek sumažėjo – iki 75 metų. Šis pokytis akivaizdžiai rodo, kad pagrindiniai kirtimai nebuvo vykdomi, brandūs medynai buvo kirsti tik sanitariniais kirtimais. Dėl šių priežasčių reikšmingai mažėja jaunuolynų plotas, o medynų senėjimo procesai neišvengiamai vyksta natūralia eiga. Jaunuolynų padaugėjo per pastarąjį vykmetį įveisus juos atvirose vietose. Šimtamečiai ir senesni medynai užima 40% visų miškų. Gamtinę brandą pasiekusių medynų dar nėra, tačiau ateinančiame vykmetryje ją pasieks 6,1 ha eglynų. Esama medynų amžiaus struktūra ūkiniuose ir apsauginiuose miškuose būtų netoleruotina. Miesto ir priemiestinių miškų statusas jau verčia galvoti apie labai kryptingo atrankinio ūkininkavimo vystymą šiose teritorijose, kad būtų galima maksimaliai suderinti gamtosaugines, socialines ir ekonomines miškų funkcijas.

Per du vykmečius žymiai padidėjo medienos ištekliai beveik 10 tūkst.m³, iki 49,067 tūkst. m³. Vidutinis tūris 1-me ha per ankstesnį vykmetį žymiai didėjo nuo 276 m³ iki 312 m³, tačiau praėjusiame vykmetryje dėl žievėgraužio tipografo antplūdžių sanitariniais kirtimais išretinus

eglynus jų vidutinis tūris 1-me ha sumažėjo nuo 385 m³ iki 328 m³, tai turėjo įtakos ir visų medynų vidutinio tūrio sumažėjimui nuo 312 m³ iki 300 m³ 1-me ha.

Pušynų vidutinis tūris pastarąjį vykmetį didėjo tik 3 m³ nors per du vykmečius didėjo 55 m³, beržynų vidutinis tūris didėjo 17 m³, per du vykmečius - 57 m³. Trijų dešimtmečių tendencijos rodo, kad ateinančiame vykmetryje, jeigu nebus reikšmingesnių stihinių negandų poveikio, dar galima tikėtis medynų tūrio didėjimo, tačiau artėjama prie ribos, kai gali pradėti didėti iškrentančios medienos kiekis.

MEDYNŲ RŪŠINĖS SUDĖTIES ATITIKIMAS TIKSLINIAMS MEDYNAMS (pagal vyr. medžių rūšis)

1.17 lentelė

Augavietės	Plotas, ha	Tiksliniai medynai		Toleruotini medynai		Netiksliniai medynai	
		Vyr. medžių rūšys	Plotas, ha	Vyr. medžių rūšys	Plotas, ha	Vyr. medžių rūšys	Plotas, ha
Šb, Nb	10,4	P,	9,7			B,	0,7
Šc, Nc	134,2	P,B,E,L,A,K,M	123,1			Sb,J,D,Pk,Kk,U	11,1
Lc	10,6	J,D,E,B	0,6			Bl	0,6
Ld	1,7	J	1,4			Bt,	0,3
Uc	5,6	J	21			Bt	22
Pc	0,7	B	0,7				
Pdn	3	J	0,3				
Iš viso	163,5		150,8				12,7
%	100		92				8

Pastaba: Tiksliniai ir toleruotini medynai nustatyti III ir IV grupės miškams.

92% medynų yra tiksliniai t.y. atitinka augavietes. II gr. miškuose požiūris į tikslines rūšis gali būti skirtingas. Čia kai kuriais atvejais priimtina baltalksnio bei gluosnio augimas (griovose). Priimant domėn šią aplinkybę, neatitinkančių tikslinėms rūšims medynų liktų tik apie 7%. Iš kitos pusės medynų rūšinės struktūros įvairovė, skalsumas rodo, kad, intensyviai ugdant, medynų rūšinę sudėtį iš tiesų yra galimybių pagerinti. Faktiškai šios galimybės kiek tai buvo naudojamos, tačiau yra nemažų rezervų šių darbų tolimesnei tūšai.

1.5.6 VALSTYBĖS SAUGOMOS TERITORIJOS

Lietuvoje saugomos teritorijos steigiamos norint išsaugoti gamtos ir paveldo teritorinius kompleksus bei objektus, kraštovaizdžio ir biologinę įvairovę. Saugomose teritorijose palaikoma kraštovaizdžio ekologinė pusiausvyra, gamtos išteklių subalansuotas naudojimas ir atkūrimas, sudaromos sąlygos pažintiniam turizmui, moksliniams tyrimams ir aplinkos būklės stebėjimams. Šalies saugomų gamtinių teritorijų apskaitą, apsaugą bei tvarkymą reglamentuoja Saugomų teritorijų įstatymas. Saugomos gamtinės teritorijos registruojamos, įtraukiant jas į Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų registrą, kurį kuruoja Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos. Saugomų teritorijų naudojimą ir apsaugą reglamentuoja bendrieji nuostatai. Individualūs nuostatai patvirtinti valstybiniais parkams, valstybiniais draustiniais, biosferos poligonams. Pagal saugomų vertybių pobūdį įsteigti draustiniai

skirstomi į gamtinius (telmologiniai, botaniniai-zoologiniai, ornitologinis, hidrografiniai ir geomorfologiniai) bei kompleksinius (kraštovaizdžio).

Alytaus miesto savivaldybės teritorijoje yra:

Valstybinis Vidzgirio botaninis draustinis

Alytaus miesto savivaldybės įsteigtas Gulbynės ornitologinis draustinis.

Šių draustinių teritorijose Alytaus miesto savivaldybės valdomų miškų **nėra**.

Be parkų ir draustinių saugomoms teritorijoms priskiriami biosferos stebėsenos (monitoringo) teritorijos, Europos ekologinio tinklo NATURA 2000 teritorijos, saugomi gamtinio kraštovaizdžio objektai.

Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijas šiuo metu sudaro paukščių apsaugai svarbios teritorijos (sutrumpintai - PAST) ir vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus (sutrumpintai - BAST).

Alytaus miesto savivaldybės valdomuose miškuose šiuo metu PAST ir BAST **nėra įsteigta**.

1.5.7 GAMTOS PAVELDO OBJEKTAI

Gamtos paveldo objektai skelbiami saugomais vadovaujantis gamtos paveldo objektų vertinimo ir reikšmingumo nustatymo kriterijų aprašu, patvirtintu 2009 m. liepos 8 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-393, „Dėl gamtos paveldo objektų vertinimo ir reikšmingumo nustatymo kriterijų aprašo patvirtinimo“. Gamtos paveldo objektų apsaugos ir tvarkymo ypatumus nustato saugomų teritorijų įstatymas ir gamtos paveldo objektų nuostatai.

Alytaus miesto savivaldybės valdomuose miškuose Gamtos paveldo objektų **nėra**.

1.5.8 LIETUVOS RESPUBLIKOS SAUGOMOS GYVŪNŲ, AUGALŲ IR GRYBŲ RŪŠYS

Lietuvos Respublikos saugomomis gyvūnų, augalų, kerpių, samanų ir grybų rūšimis skelbiamos nykstančios, pažeidžiamos, retos arba endeminės rūšys, kurios tokiomis pripažįstamos vadovaujantis mokslinių tyrimų duomenimis apie jų natūralius arealus, rūšių buveines, populiacijų dydžius ir jų kaitos tendencijas. Iš saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašo yra išskiriamos griežtai saugomos rūšys, kurių nykimo tendencijos yra nepalankiausios ir šių rūšių radaviečių ar augaviečių išsaugojimo poreikis yra didžiausias. Lietuvos raudonosios knygos komisijos siūlymu sudaromą Lietuvos Respublikos griežtai saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašą tvirtina Lietuvos Aplinkos ministerija.

Alytaus miesto savivaldybės valdomuose miškuose objektų, įtrauktų į Lietuvos Raudonąją knygą, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos saugomų rūšių informacinėje sistemoje (SRIS) esančiais duomenimis, **neaptikta**.

Pievoje, privačiame žemės sklype, greta 105 kvartalo 48, 49, 50 sklypų 2015 metais stebėta Pleištinė skėtė.

Pleištinė skėtė (*Ophiogomphus cecilia*) yra saugoma rūšis tarptautiniu ir nacionaliniu mastu. Ši rūšis yra įrašyta į IUCN raudonuosius sąrašus, įtraukta į Europos laukinės gamtos ir

gamtinės aplinkos apsaugos (Berno) konvenciją, Buveinių direktyvą. Lietuvoje ji saugoma nuo 2003 m. yra įtraukta į Lietuvos Raudonąją knygą, priskiriama 4 (I) retumo kategorijai.

1.5.9 KERTINĖS MIŠKO BUVEINĖS

Miško vystymosi ypatumai ir kitos priežastys lemia tai, kad ypač svarbios biologinės įvairovės vertybės telkiasi fragmentiškuose, daugeliu atvejų labai nedideliuose miško plotuose. Šiuose plotuose (arba buveinėse) biologinė įvairovė yra nepaprastai didelė.

Specialaus tarptautinio Lietuvos ir Švedijos vykdyto projekto metu buvo inventorizuotos tokios buveinės, Lietuvoje pavadintos Kertinėmis miško buveinėmis, kurios užima tik nedidelę visų miškų dalį, tačiau jose telkiasi palyginti daug kraštovaizdyje aptinkamų biologinės įvairovės elementų, ypač retų ar nykstančių organizmų rūšių. Potencialios kertinės miško buveinės tai buvinės, kurios per artimiausius kelis dešimtmečius taps kertinėmis miško buveinėmis, jei per tą laiką bus tvarkomos arba saugomos pagal bendruosiuose kertinių miško buveinių nuostatuose pateikiamas rekomendacijas. Žinant, kur yra tokios buveinės, galima didelių išlaidų nereikalaujančiais metodais išsaugoti didelę biologinės įvairovės dalį.

Alytaus miesto savivaldybės valdomuose miškuose šiuo metu Kertinių miško buveinių ar Potencialių kertinių miško buveinių **neinventorizuota**.

1.5.10 KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI

Valstybės saugomų registruotų kultūros vertybių, pripažintų saugoti viešajam pažinimui ir naudojimui apsaugą reglamentuoja Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas, kurio 19 str. 1 d. 1 p. imperatyviai nurodo, jog „Viešajam pažinimui ir naudojimui saugojamame objekte, jo teritorijoje, vietovėje, draudžiama naikinti ar kitaip žaloti vertingąsias savybes“.

Lietuvos Respublikos Kultūros ministro 2005-04-29 įsakymas Nr. IV-190 „Dėl nekilnojamųjų kultūros vertybių pripažinimo saugomomis“ nustato saugomas nekilnojamasias kultūros vertybes.

Alytaus miesto savivaldybės valdomuose miškuose yra šių kultūros paveldo objektų teritorijų dalys:

Alytaus piliakalnis su gyvenviete (unikalus objekto kodas 22599) Alytaus miesto savivaldybės valdomo miško masivo dalis Kv 107 skl. 7 – 22, 23(dalis), 24, 27(dalis), 29(dalis), patenka į vizualinės apsaugos pozonį. Situacijos planas priede.

Vertingosios savybės - žemės ir jos paviršiaus elementai – reljefas, Nemuno dešiniojo kranto aukštumos, vakarinėje pusėje tampančios lyg dviem kalvomis, kyšulys ir gana lygi jo pietvakarinė papėdė - Nemuno slėnis; 2002 metais teritorija sutvarkyta - pritaikyta lankymui, šlaituose iškirsti krūmai bei atžalos, išvalyta Alytupio vaga, sutvirtinti šlaitai, įrengta takų ir laiptų sistema, automobilių stovėjimo aikštelė.

Geležinkelio Sankt Peterburgas - Varšuva atšakos Varėna-Alytus statinių kompleksas (unikalus objekto kodas 42753) Alytaus miesto savivaldybės valdomuose miškuose Kv 107 skl. 25, 34(dalis), 35, 39, 43, 44, 47 yra dalis geležinkelio pylimo ant kurio įrengtas pėsčiųjų ir dviratininkų takas. Situacijos planas priede.

Vertingosios savybės - geležinkelio Sankt Peterburgas - Varšuva atšakos Varėna - Alytus statinių kompleksas susidedantis iš keturių Alytaus geležinkelio viadukų, Alytaus geležinkelio viaduko liekanų, Alytaus geležinkelio stoties keleivių namo dalies ir Alytaus geležinkelio tilto liekanų taip pat geležinkelio grunto pylimų.

Alytaus miesto sodas (unikalus objekto kodas 24591) Alytaus miesto savivaldybės valdomuose miškuose Kv 106 skl. 1. Situacijos planas priede.

Vertingosios savybės - geometrinio plano sodo struktūra, tūrinė erdvinė kompozicija, buvusių komplekso dalių liekanos ar jų vietos - klevų eilės vieta palei teritorijos rytinės dalies kraštinę (klevai iškirsti 2012 m.), vietoje jų pasodintos kalninės pušys. Įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos - paminklas „Laisvės angelas“ teritorijos rytinėje dalyje, apskritos formos betoninis fontanas su metaliniais purkštukais teritorijos centrinėje dalyje. Takai, keliai ar jų dalys, dangos - centrinės teritorijos dalies apskrita aikštelė su rožynu ir 6 iš jos išeinančių takų trasomis, netaisyklingos formos aikštė, vadinama Laisvo angelo, teritorijos rytinėje dalyje, kvadrato formos, poilsio, aikštelės teritorijos rytinėje ir pietvakarinėje dalyse, stačiakampio formos šokių aikštelė, teritorijos centrinėje dalyje, teritoriją juosiančių ir įvairiomis kryptimis skaidančių tiesių takų trasos. Želdynai ir želdiniai - želdynų masyvai, grupės, pavieniai medžiai: vyrauja paprastosios pušys ir eglės, karpotieji ir popieržieviai beržai, paprastieji ir sidabriniai klevai, paprastieji bei raudonieji ąžuolai, paprastieji ir plaukuotieji uosiai, paprastieji kaštonai, amūriniai kamšteniai, baltažiedžiai vikmedžiai, pilkieji riešutmedžiai, kelių rūšių kėniai, alyvos, beržų alėja, jos apželdinimo pobūdis teritorijos rytinėje dalyje, kaštonų alėja teritorijos vakarinėje dalyje, klevų-uosiu alėjos, einančios nuo Birutės g. link centrinės aikštelės, kaštonų eilė, jos apželdinimo pobūdis teritorijos rytinėje dalyje, pavieniai medžiai, kurių tarpe išskirtini 3 proginiai ąžuolai teritorijos rytinėje dalyje, melsvoji pocūgė teritorijos rytinėje dalies aikštelėje, raudonasis ąžuolas teritorijos pietvakarinės dalies aikštelėje (proginiai ąžuolai sodinti XX a. 4 deš.: Baltijos vienybės ąžuolas - 1933 m., Lietuvos Respublikos prezidento Antano Smetonos ąžuolas - 1930 m. ir dainininko Kipro Petrausko ąžuolas - 1939 m.; ąžuolas PV aikštelėje pasodintas 1958 m.);

Alytaus tvirtovės forto liekanos (unikalus objekto kodas 30526) Alytaus miesto savivaldybės valdomo miško masyvo dalis Kv 101 skl. 1, patenka į vizualinės apsaugos pozonį. Situacijos planas priede.

Vertingosios savybės - fortą sudaro trikampio plano užapvalintais kampais pylimas, smaigaliu orientuotas į šiaurę. Pietų pusėje plane - trikampis įgilinimas. Pylimą supa negili fosa.

Kultūros paveldo objektų, vietovių teritorijose, jų apsaugos zonose veikla vykdoma vadovaujantis Nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymu bei kitais kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais. Vykdam miško kraštovaizdžio formavimo priemones ir kitus ūkinius darbus kultūros paveldo objekto teritorijoje, būtina derinti su Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus skyriumi.

Suprojektuoti kraštovaizdžio formavimo kirtimai neigiamo poveikio paveldo objektams ar jų kultūriniam kraštovaizdžiui neturės.

1.5.11 KRAŠTOVAIZDŽIO REKREACINIS POTENCIALAS

Svarbiausi gamtiniai kraštovaizdžio komponentai, nuo kurių priklauso vietos rekreacinės galimybės, kraštovaizdžio grožis ir patrauklumas, yra vandenys ir miškai. Labai svarbus komponentas yra išraiškingas, kalvotas reljefas, tai vienas svarbiausių komponentų lemiančių kraštovaizdžio vaizdingumą. Reljefas kaip būtina rekreacinės veiklos sąlyga populiariausioms rekreacinės veiklos formoms nėra būtinas, bet teikia tam tikrų privalumų. Gamtinį rekreacinį potencialą sudaro lankytini gamtos objektai bei vietų, tinkamų populiariausioms poilsio formoms kiekis ir jų kokybė, tinkamumas. Kraštovaizdžio rekreacinį potencialą sudaro vietovės kraštovaizdžio, jo gamtinių ir kultūrinių komponentų bei objektų patrauklumas, tinkamumas rekreacinei veiklai, skatinantis lankytojus turistinėms kelionėms, atvykti į gamtą, pamatyti regiono įžymybes, pailsėti, papramogauti.

Miškai rekreaciniu požiūriu buvo vertinti pagal metodiką, panaudotą valstybinių parkų planavimo schemose ir praktiškai labiausiai pasiteisinusią panašaus pobūdžio miškotvarkos darbuose. Pagrindinis dėmesys šioje metodikoje buvo skirtas nustatyti miškų patogumą poilsiaavimui.

Kadangi miškų patogumą lankymui ir stovyklavimui apsprendžia medynų rūšinė sudėtis ir drėgmės režimas, tai remiantis atitinkamais kriterijais – augavietės tipu, būdinga miško bendrija, amžiaus klase ir bonitetu, – išskirti rekreaciniai tipai, atitinkantys geras (A, B tipai), vidutines (C, D tipai), blogas (E, F) sąlygas:

Geros sąlygos		Vidutinės sąlygos		Blogos sąlygos	
sausį brandūs ir pribreštantys pušynai	A ₁	sausį maumedynai, beržynai ir eglynai	C ₁	drėgnoki mišrūs ir lapuočių miškai	E
sausį pusamžiai pušynai	A ₂	sausį mišrūs ir lapuočių medynai	C ₂	drėgni ir pelkiniai miškai	F
sausį pušynai su gausia eglių priemaiša	A ₃	drėgnoki pušynai	C ₃	drėgnos ir pelkinės pievos	H
labai sausį brandūs pušynai	B ₁	pušų jaunuolynai	D ₁		
labai sausį pusamžiai pušynai	B ₂	eglių, maumedžių ir lapuočių jaunuolynai	D ₂		
persausį pušynai	B ₃	miško želdiniai	D ₃		

Papildomai atsižvelgta į miškų vaizdingumą ir verslinės rekreacijos formų galimybes juose. Apskaičiavus pagal šią metodiką, Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškuose yra 141,7 ha miškų, kuriuose yra geros sąlygos poilsiui, o tai sudaro apie 63 % nuo bendro miškų ploto. Daugiausia tai brandūs (A₁ tipas) ir pribreštantys pušynai bei pušynai su eglių priemaiša. Vidutinės sąlygos poilsiui miške yra 62,1 ha arba apie 28 % bendro miškų ploto. Likusioje dalyje (o tai yra tik apie 9 %) medynai yra drėgni, pelkėti arba su gausia žoline augalija, traku, kuriuose sąlygos poilsiui yra blogos. O drėgnų, tankių medynų poilsiautojai vengia ne vien tik dėl jų drėgnumo, bet vasarą ir dėl erkių bei uodų.

Vandens. Miško tinkamumą poilsiui didele dalimi lemia ir jo padėtis vandens telkinių atžvilgiu. Svarbiausi vandens telkiniai Alytaus miesto savivaldybės teritorijoje, prie kurių prisišlieja dalis valstybinės reikšmės miškų, yra Nemunas bei Didžiosios ir Mažosios Dailidžių ežerėliai.

1.6 GALIOJUSIO VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO VYKDYMO ANALIZĖ

1.6.1. ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖS TIKSLAS IR UŽDAVINIAI

Ūkinės veiklos analizės tikslas yra įvertinti ūkinės veiklos efektyvumą bei pasekmes. Analizės rezultatai naudojami valdos ūkio tikslams koreguoti bei naujo vykmečio projektiniams sprendimams pagerinti.

1.6.2. VYKDYTOS ŪKINĖS PRIEMONĖS IR JŲ REZULTATAI 2009 – 2018 METAIS

Analizuojama ūkinė veikla, vykdyta vadovaujantis 2007 - 2009 metais (projekto autorius Balys Baroniūnas) parengtu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 liepos 16 d. įsakymu Nr. D1-413 Alytaus miesto savivaldybės miškų vidinės miškotvarkos projektu. Projektas buvo parengtas panaudojant 2003 metų valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos duomenis, juos tikslinant 2007-2008 metais, projekto rengimo, laikotarpiu. Prieš tai Alytaus miesto miškai buvo tvarkomi pagal 1990 metais parengtą miškotvarkos projektą.

ŪKINIŲ DARBŲ METINĖ APIMTIS PAGAL MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ IR JOS VYKDYMAS

1.18 lentelė

Ūkinės priemonės	Pagal miškotvarkos projektą 2009 -2019 m.		Faktinis įvykdymas 2009-2019 m.m.	
	plotas ha	likvidinis tūris tūkst.m ³	plotas ha	likvidinis tūris tūkst.m ³
Pagrindiniai kirtimai	N e p r o j e k t u o t i			
Papild pagr naudojimas				
Ugdymo kirtimai, iš viso	1,17	44	1,1	40
iš jų: jaunuolynų ugdymas	0,22	-	0,5	
Retinimai	0,77	33	0,4	30
Einamieji	0,18	11	1,5	10
Sanitariniai kirtimai	-	90		140
Kiti kirtimai	-	3		3
Kraštovaizdžio formavimo kirtimai	0,4		1,6	
Iš viso kirtimų	1,17	157	4,0	183
Dalinis želdinimas	1,8	x	1,8	x
Žėlimas ir jo skatinimas	3,4	x	3,4	x

1.6.2.1. MIŠKO KIRTIMAI

Vidinės miškotvarkos projekte pagrindiniai miško kirtimai nebuvo numatyti ir nebuvo vykdomi. Vadovaujantis viešosios įstaigos Alytaus infrastruktūra pateiktais duomenimis visų

rūšių projekte numatytos kirtimų apimtys įvykdytos, kiek viršyta projektuota sanitarinių kirtimų apimtis.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimai daugiausia buvo vykdomi kurorto parko miškuose, palei įrengtą pėsčiųjų dviračių taką, ir palei takus, įrengtus aplink Mažosios Dailidės ežerą, taip pat aplink gyvenamąsias vietas. Kraštovaizdžio formavimo kirtimai buvo vykdomi apie 1,5 - 2 ha plote per metus, iš viso per vykmetį įvykdyti 16,6 ha plote projektuotas apimtis viršijus 4 kartus, daugiausia buvo kertamas trakas.

Ugdymo kirtimai vykdyti 11,1 ha plote, 95% projektuotų apimčių, tačiau dėl skirtingų ugdytų sklypų ploto nebuvo laikomas apskaičiuotų metinių apimčių. Paprastai lauko darbų metu vertinami paskutiniųjų 5 metų laikotarpyje atliktų ugdymo kirtimų kokybė. Kadangi, dauguma kirtimų buvo vykdomi vykmečio pradžioje 2011 – 2014 metais, jų kokybė vertinta nebuvo. Atkeiptinas dėmesys į nepakankamą kitimo intensyvumą, pasitaikė atvejų, kai buvo ugdyta tik dalis sklypo.

Reguliariai ir kruopščiai buvo vykdomi atrankiniai sanitariniai kirtimai, tačiau dėl eglynų džiūvimo didžiausios jų apimtys buvo vykmečio antroje pusėje, kai buvo iškertama per 140 m³ medienos kasmet. Pastaraisiais metais numatyta metinė sanitarinių kirtimų norma buvo viršyta ir sudarė 155 % projektuotos.

1.6.2.2 MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVEISIMAS

Miško atkūrimo darbai nebuvo vykdyti, kadangi nebuvo kertama pagrindinių miško kirtimų, taip pat nebuvo atkuriamos miško aikštės. Miško želdiniai buvo įveisti miško laukymėse.

Miškotvarkos inventorizuota praėjusio vykmečio želdinių 1,8 ha (1.19 lentelė). Daugiausia želdinta vykmečio pradžioje 2009 - 2010 metais.

Projektuoti želdymo darbai 1,8 ha įvykdyti. Visi įveisti želdiniai geros būklės.

PASKUTINIO VYKMEČIO ŽELDINIŲ CHARAKTERISTIKA

1.19 lentelė

	Iš viso
Pagal miškotvarkos duomenis inventorizuota želdinių, iš viso	1,8
iš jų: žuvę	-
išliko želdinių	1,8
Išlikę želdiniai pagal kategorijas:	
kultūriniai medynai	1,8
savaiminiai su želdintomis medžių rūšimis	-
želdiniai likę po laja	-
polajiniai	-
Želdiniai pagal būklę:	
geri	1,8
patenkinami	-
blogi	-
žuvę	-

Želdinių kategorijų apibūdinimas (lentelė):

- *Kultūrinės kilmės medynai* – kai 1 ardo vyraujanti rūšis yra kultūrinė (ankščiau buvusi nesusivėrusių želdinių kategorija neišskiriama).

- *Likę po laja* – želdiniai įveisti neapaugusiame plote, bet atsidūrę po atžėlusią lapuočių laja (lapuočių amžius vienodas arba žemesnis už želdytų rūšių amžių).
- *Polajinės* – įveistos po medynų laja (želdinių amžius mažesnis negu viršutinio ardo).
- *Savaiminiai su želdintomis rūšimis* – želdiniai įveisti neapaugusiame plote, tačiau dėl atsiradusių lapuočių želdytos rūšys nėra vyraujančios.

VYKMEČIO ŽELDINIAI PAGAL AUGAVIETES IR ŽELDINTAS MEDŽIŲ RŪŠIS

1.20 lentelė

Želdintos medžių rūšys	Iš viso	Augavietės	
		Ncl	Ncp
Pušys	1,1	1,1	
Liepos Ažuolai	0,4	0,4	
Liepos, Kaštonai	0,2		0,2
Ažuolai, Eglės	0,1		0,1
Iš viso	1,8	1,5	0,3

1.6.3 MIŠKŲ SANITARINĖ IR PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos metu rasta 460 m³ sausuolių ir virtėlių. Atliekant sklypinę miškų inventorizaciją 2003 metais sausuolių nebuvo užfiksuota, 2013 metais miškų inventorizacijos metu taip pat jie nebuvo aprašyti, tačiau inventorizuota iš viso 0,8 ha žvėrių pažeistų medynų.

Šie duomenys rodo, kad ankstesnių miškų inventorizacijų metu buvo nepakankamai įvertinta miškų sanitarinė būklė ir nustatytos nepakankamos sanitarinių kirtimų apimtys, taigi sanitariniai kirtimai buvo vykdomi nepakankamai.

Šiame projekte sanitarinių kirtimų apimtys bus nustatytos žymiai didesnės.

Greta atrankinių sanitarinių miško kirtimų buvo likviduojamos pavienės vėjovartos ir vėjolaužos, reguliariai vykdomos kitos miško sanitarinės apsaugos priemonės - gaminami, keliami ir prižiūrimi inkilai, tveriami skruzdėlynai, išdėstomi vabzdžiagaudžiai medžiai. Vykmėčio bėgyje medžių ligų ir kenkėjų didesnių židinių nefiksuota.

Per paėjusį vykmetį Alytaus miesto savivaldybės valdomuose miškuose miško gaisrų neužfiksuota. Savivaldybės miškų priešgaisrine apsauga rūpinasi bendra valstybinė miško priešgaisrinės apsaugos sistema, apimanti stebėjimo, profilaktines ir priešgaisrines saugos priemones. Šios sistemos funkcionavimą užtikrina valstybinių miškų urėdija kartu su savivaldybe.

Taip pat vykmečio bėgyje neužfiksuota ir savavališkų miško kirtimų ar kitų miško naudojimo tvarkos pažeidimų.

Miškų tvarkymo ir apsaugos funkcijas Alytaus miesto savivaldybės valdomuose miškuose atlieka viešoji įstaiga Alytaus infrastruktūra. Už miškų priežiūrą 233 ha plote atsakingas 1 specialistas.

**MIŠKŲ SANITARINĖ BŪKLĖ IR ATLIKTOS MIŠKO SANITARINĖS APSAUGOS
PRIEMONĖS (plotas ha)**

1.21 lentelė

Priemonės pavadinimas	2016	2017	2018
Atlikta sanitarinių apsaugos priemonių miške, iš viso (ha)			
– biologinės			
– cheminės			
- kitos (fizinės-mechaninės) (sanitariniai kirtimai)	140	140	140
– vėjavartų, vėjalaužų likvidavimas			
Kenkėjų, ligų, abiotinių veiksnių ir žvėrių pažeisti miškai)			
- liemenų ir jaunuolynų kenkėjai			
- pušų striaubliukai			
Medžių ligos, iš viso (ha)	0,5	0,7	0,6
Žvėrių žala medynams (ha)			
– nulaupyta žievė			
- bebrų			
Abiotiniai veiksniai, iš viso			
- vėjavartos, vėjalaužos			
- gaisrai			
Iš viso pažeistų miškų (ha)	0,5	0,7	0,6
buvo židinių metų pradžioje			
kilo naujų			
likviduota židinių	0,5	0,7	0,6
liko metų pabaigoje			

ATLIKTOS MIŠKO SANITARINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS

1.22 lentelė

Priemonių pavadinimas	2009	2010	2011
1.1. Biologinių			
Iškabinta. inkilų, vnt	25	20	32
Išvalyta suremontuotų inkilų, vnt	12	18	10
Aptverta skruzdėlynų, vnt	4	3	2
Vartota biopreparatų, ha			
Pasodinta nektarinių krūmų, ha plote			
Pasodinta ornitochorinių krūmų, ha			
Įruošta remizų, ha			
Atrinkta ir paženklinta uoksinių medžių, vnt	1	1	2
1.3. Fizinų, mechaninių			
Išdėstyta jaukų (<i>pušin. striaubliukas</i>), ha			
Iškasta duobelių (<i>striaubliukui, grambuol.</i>), ha			
Išdėstyta dispenserių, vnt			
Aptepta medžių repelentais, ha			
Išdėstyta vabzdžiagaudžių medžių, vnt.	2	2	3
Pašalinta iš miško apniktų medžių, ktm	15	24	-
Aptepta pušies kelmų (šakn. pintis)			
2. Apsaugota medienos nuo liemenų kenkėjų:			
- apipurkšta insekticidais			
- sugaminta vėjavartų (ktm)	12	20	18

1.6.4 BENDROS IŠVADOS APIE MIŠKŲ BŪKLĘ IR ŪKINĘ VEIKLĄ

Bendros išvados apie miškų būklę ir ūkinę veiklą suformuluotos esamų miško rodiklių pokyčių lyginamąja analize su prieš 10 metų buvusiais rodikliais.

Įvykę pokyčiai turi tiek kokybinį, tiek kiekybinį charakterį ir teigiamą arba neigiamą, o kartais prieštaringą pobūdį. Tačiau sąlyginai galime vienus pokyčius priskirti prie teigiamų, o kitus prie neigiamų:

- Miškų rodikliai pagerėjo: medynai aukšto našumo, žymai padidėjo medienos ištekliai, nežiūrint į tai, kad kai kurių medžių rūšių medynų vidutinis tūris kiek sumažėjo, bendras medienos tūris padidėjo nuo 48,485 tūkst. m³ iki 49,067. Medienos ištekliai artėja prie maksimalios ribos. Ateina laikas, kai gali pradėti didėti iškrentančios medienos kiekis. Didėja vertingų medžių rūšių plotai – pušynų, ąžuolynų, liepynų, klevynų. Tikslinės medžių rūšys auga 92% plote, miškai vertingi biologinės įvairovės požiūriu.

- Medynų sanitarinė būklė patenkinama, sanitarinius kirtimus stengiamasi atlikti laiku, gamtinių ir kitų faktorių pažeista tik nežymus miškų plotas. Šimtamečiai ir senesni medynai užima 40% visų miškų. Gamtinę brandą pasiekusių medynų dar nėra, tačiau ateinančiame vykmytyje ją pasieks 6,1 ha eglynų, kuriuose vyksta natūralūs irimo procesai ir šių medynų našumo ir atsparumo mažėjimas.

- Nepakankamos buvo ugdymo kirtimų apimtys ir jų intensyvumas ką rodo medynų būklė ir vidutiniai rodikliai – aukštas skalsumas, daug atsilikusių augime medžių. Ugdytini ugdymo amžiaus medynai sudaro 21%.

- Kraštovaizdžio formavimo kirtimų apimtys nepakankamos, tačiau gerėja jų atlikimo kokybė. Stengiamasi sudaryti sąlygas apžvelgti unikalias vietas ir ypač gražius kraštovaizdžius.

- Įvykdyta projektuotų želdinimo darbų apimtis. Per vykmetį želdyta 1,8 ha, želdinių būklė gera. Vyksta atvirų plotų apžėlimas minkštaisiais lapuočiais ir kita menkaverte augalija.

- Atliekami kai kurie rekreacijos įrangos pastatymo, jų priežiūros darbai, tvarkoma rekreacinė aplinka. Tačiau dalis rekreacinės įrangos apleista, neremontuojama, nėra sutvarkytos ir įrengtos apžvalgos vietos. Nedaug įrengta naujų miško poilsio vietų, dalis laukymų palaipsniui užauga sumedėjusia augalija.

- Daugiausiai lankomi, su gausia infrastruktūra ir intensyviausiai tvarkomi Alytaus miesto parkai Miesto sodas, Jaunimo parkas bei vakarinė kurorto parko dalis, sklypas Kad. Nr 1101/0018: 1990 galėtų būti tvarkomi kaip miesto atskirieji želdynai. Tuo tikslu teisės aktų nustatyta tvarka turėtų būti atliktas miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis.

2. PROJEK TINĖ DALIS

2.1. PROJEKTAVIMO PAGRINDAS IR UŽDUOTIS

Miškų ūkinės veiklos projektavimas vykdytas vadovaujantis LR miškų įstatymu (1994 m.) saugomų teritorijų įstatymu (1993 m.), Aplinkos ministro patvirtintais, ūkinę veiklą reglamentuojančiais normatyvais: Miško kirtimų taisyklės (2010 m.), Miško sanitarinės apsaugos taisyklės (2007 m.), Miško priešgaisrinės apsaugos taisyklės (1995 m.) ir kitais.

Miškų ūkinių priemonių projektavimo pagrindą sudaro sklypinės miškų inventorizacijos duomenys, miškų priskyrimas miškų grupėms ir pogrupiams, miško augavietės, praėjusio vykmečio darbų rezultatai, taip pat miškininkystės normatyvai, valstybinės miškų politikos ir bendrosios ūkio plėtros regione reikalavimai, savivaldybės darbuotojų, atsakingų už miškų tvarkymą siūlymai.

Miškų ūkinės priemonės projektuojamos Alytaus miesto savivaldybės administruojamoje teritorijoje, miškų ūkio paskirties žemės sklypuose patikėjimo teise ar kitu pagrindu valdomuose Alytaus miesto savivaldybės. Į ūkinių priemonių žinialapius įtrauktos pagal miškų būklę ir ūkinių priemonių projektavimo normatyvus rekomenduojamos ūkinės priemonės.

Miško kirtimai suprojektuoti vadovaujantis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 patvirtintomis Miško kirtimų taisyklėmis (galiojanti suvestinė redakcija 2018-01-01). **Pagrindiniai miško kirtimai Alytaus miesto savivaldybės valdomuose miškuose neprojektuojami.** Yra 6,1 ha medynų, kurie ateinančią dešimtmetį pasieks gamtinę brandą, tačiau jų būklė pakankamai gera ir ją palaikyti numatoma reguliariai vykdant atrankinius sanitarinius kirtimus.

Miškotvarkos projektiniai sprendiniai įgalina vykdyti įvairios trukmės miško ūkinės veiklos planavimą: trumpalaikį (iki 5 metų), vidutinės trukmės (10 metų) bei ilgalaikį (20-30 metų).

Trumpalaikiam (5 metai) arba operatyviam planavimui (1-2 metai) naudojami ūkinių darbų žinialapiai, darbų eiliškumas, biržių kirtimo metai, nepertraukiamos miškų apskaitos duomenys.

Vidutinės trukmės planavimui – visi miškotvarkos sprendiniai projekto galiojimo laikotarpyje (10 metų), taip pat galimi pakeitimai atlikus valstybinę projekto priežiūrą, vykdant nepertraukiamą miškų apskaitą ar kitais teisės aktuose numatytais atvejais.

Ilgalaikiam planavimui – apskaičiuota pagrindinių kirtimų norma trims dešimtmečiams, jei tokia skaičiuojama, miško rodiklių pokyčių prognozė, saugomų teritorijų tinklo vystymo, biologinės įvairovės strategija ir kt. dokumentai.

Projektavimo tikslas yra parengti ir pagrįsti sprendimus dėl ilgalaikių valdos tikslų, kurie turi laiduoti visų miško funkcijų užtikrinimą bei tvarų ir subalansuotą miškų ūkį. Svarbiausi ilgalaikiai tikslai miško valdos mastu – optimalios miško funkcinės struktūros, miško rūšinės sudėties, miško amžiaus struktūros ir erdvinės struktūros formavimas ir palaikymas.

Projektavimo uždaviniai yra nustatyti valdos išteklių naudojimo ir gerinimo apimtis pagal rūšis, laiką, vietą ir projektavimo vienetų lygį apibrėžtu tikslumu.

Projektavimo vienetai yra taksacinis sklypas, poūkis, miško valda.

Taksacinio sklypo lygmenyje priimti šie sprendiniai – pagrindinių kirtimų būdas, jei tokie projektuojami; miško atkūrimo būdas ir tikslinės medžių rūšys, ugdymo kirtimų rūšis, intensyvumas, iškertamas medienos kiekis, eiliškumas; sanitariniai kirtimai, poilsinių sąlygų gerinimas (kraštovaizdžio formavimas, landšaftiniai želdiniai), ne miško žemės naudmenų sklypuose (miško veisimas arba naudmenų gerinimo priemonės – krūmų šalinimas, sausinimas), biologinės įvairovės išsaugojimo ir gausinimo priemonės, kitos ūkinės veiklos projektavimas ir vykdymas pagal priimtus normatyvus, rekomendacijas ir technologijas.

Poūkio lygmenyje priimami sprendiniai – pagrindinių kirtimų, jei tokie projektuojami, amžiai, amžiaus klasių lentelės, medynų amžiaus klasių ir brandumo grupių plotų nuokrypiai nuo normalių, pagrindinių kirtimų norma, ugdymo kirtimų norma, medynų vidutiniai taksaciniai rodikliai.

Valdos lygmenyje priimti sprendiniai – visų kirtimų metinės apimtys, kirtimų intensyvumą apibūdinantys rodikliai (valdoje ir pagal miškų grupes), pagrindinių kirtimų, jei tokie projektuojami, išdėstymas teritorijoje, biržių sekų formavimas, miško atkūrimo norma, miško sėklinės bazės plėtra, miškų priešgaisrinė apsauga (degamumo klasė nustatoma sklypo (ar kvartalo) lygmenyje, nemedieninių produktų ruošą (galimybės), socialinės miško funkcijos stiprinimas (specialios ūkinės priemonės rekreaciniuose miškuose), biologinės įvairovės apsauga ir gausinimas.

Projektavimas suderina ūkinės veiklos intensyvumą su vyraujančia miško funkcija projektavimo vienetu, todėl, projektuojant miško auginimo, naudojimo ir gerinimo priemones, atsižvelgiama į valdos teritorijoje esančias saugomas teritorijas ir jų paskirtį, biologinės įvairovės apsaugos reikalavimus, kertinių buveinių inventORIZACIJOS duomenis, inventORIZACIJOS metu nustatytas retų bei nykstančių augalų ir gyvūnų radvietes bei buveines taip pat vietinės bendruomenės interesus.

Ilgalaikiai valdos ūkio tikslai turi laiduoti visų miško funkcijų užtikrinimą bei tvarų ir subalansuotą miškų ūkį.

Bendro pobūdžio aplinkosauginėmis priemonėmis, biologinės įvairovės išsaugojimui bei didinimui, rekreacijos plėtrai oficialių normatyvų nėra. Kai kurie jų fragmentai randami saugomų teritorijų teisės aktuose bei tradicinės miškų ūkinės veiklos taisyklėse ir normatyvuose. Todėl šios suprojektuotos priemonės ir neturi standartizuoto pobūdžio, kaip kitos miškotvarkos projekto dalys. Jos yra daugiau rekomendacinio, o kai kurios ir eksperimentinio pobūdžio. Vystant aplinkosauginę bei rekreacinę veiklą miesto miškų priežiūros darbuotojai gali plačiai eksperimentuoti ir ieškoti naujų kelių, prisilaikant šių svarbiausių ūkininkavimo ir projektuojamų priemonių pagrindinių nuostatų:

1. Prioritetinės yra ekologinės ir socialinės miškų funkcijos ir jų subalansavimas.
2. Specialių miško ūkio priemonių - visų rūšių kraštovaizdžio formavimo kirtimų, savaiminio miško atžėlimo, rekreacijos sąlygų gerinimo ir kt. platus naudojimas, atsižvelgiant į funkcinę miškų paskirtį.

3. Atrankinio miškų ūkio organizavimas, 2-os miškų grupės miškuose siekiant auginti iki gamtinės brandos įvairiaamžius, galimai sudėtingesnius, galinčius savaime atsikurti, medynus.
4. Ugdymo kirtimų sistema užtikrina savalaikį medienos išėmimą visuose medynuose formuojant tvarius ir našius medynus.
5. Kraštovaizdžio formavimo kirtimų sistema didinamas medynų estetiškumas, mozaikiškumas, gerinamos rekreacijos sąlygos, medynų biologinė įvairovė, optimizuojamos aplinkos sąlygos retom ir saugomom augalijos bei gyvūnijos rūšims.
6. Vykdant visus tradicinius kirtimus rekomenduojama plynumose palikti pavienius medžius, nekirsti medžių su uokšais bei stambesniais lizdais, pavienių medžių ir jų grupių, galinčių didinti bioįvairovę ir visai neliesti sklypų dalių, kuriose auga retieji augalai.
7. Maksimalus savaiminio miško atsikūrimo potencialo išnaudojimas, parenkant miško kirtimo ir atkūrimo būdus.
8. Priešgaisrinė ir sanitarinė miškų apsauga užtikrina ekosistemų stabilumą, jų atsparumą ligoms bei kenkėjams, bioįvairovės išsaugojimą, naudojant biologines bei mechanines profilaktines priemones ir tik esant reikalui - intensyviai tiesioginės kovos su masiniais neigiamais reiškiniais priemones.

Pagrindiniu uždaviniu parenkant ir vykdant ūkines priemones rekreaciniuose miškuose, laikyti pritaikytą poilsui, stabilų ir ekologiškai vertingų mišrių, sudėtingų pušynų, klevynų, ąžuolynų ir liepynų formavimą, paliekant kitų rūšių priemaišą.

2.2. SAVIVALDYBĖS MIŠKŲ SUSKIRSTYMAS PAGAL TIKSLINĘ FUNKCINĘ PASKIRTĮ

Miško funkcinė struktūra nustatoma pagal valdoje išskiriamų miško grupių ir pogrupių plotus daugiatisliam ūkiui organizuoti. Vyraujančios miško funkcijos tampa ilgalaikiais ūkio tikslais ir turi būti plėtojamos, užtikrinant jų tvarų ir visuomenę tenkinantį naudojimą. Miško funkcinė struktūra turi būti optimizuota pagal LR Miškų įstatymo nuostatas ir miškų tvarkymo schemas sprendinius.

Tikslinė miško rūšinė sudėtis nustatoma, derinant našumą, augavietėms nustatytas tikslines medžių rūšis, valdoje plėtojamas miško funkcijas, medienos rinkos poreikius bei biologinės įvairovės reikalavimus. Miško erdvinė struktūra yra formuojama priklausomai nuo atitinkamoje ploto dalyje vyraujančios funkcijos (miškų grupės).

Visi Alytaus miesto savivaldybės valdomi miškai priskirti II B miškų grupei.

IIB grupės miškai - rekreaciniai miškai. Pagrindinis ūkininkavimo tikslas – formuoti, išsaugoti ir gerinti rekreacinę miško aplinką;

2.3. MIŠKO KIRTIMŲ APIMTYS

Ūkininkavimo rekreacinės paskirties miškuose tikslas nėra medienos ruošą, tačiau siekiant pagrindinių tikslų – puoselėti ir gerinti rekreacinę aplinką miškuose vykdomi įvairios paskirties kirtimai. Miško kirtimų apimtys nustatytos Alytaus miesto savivaldybės administruojamiems miškams.

Dalis Alytaus miesto savivaldybės teritorijoje esančių miškų yra administruojami VĮ Valstybinių miškų urėdijos Alytaus teritorinio padalinio ir tvarkomi vadovaujantis patvirtintu Alytaus miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projektu.

Vadovaujantis vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių reikalavimais ir miško išteklių rodiklių analizės rezultatais, apskaičiuotos miško kirtimų apimtys vykmečiui ir metinės jos buvo apsvaistytos ir aprobuotos Miškotvarkos mokslinės techninės tarybos 2018 m. lapkričio 22 d. posėdyje (protokolo kopija priede) 2.1 lentelė. Projektuojama metinė visų rūšių kirtimų apimtis pateikta 2.2 lentelėje.

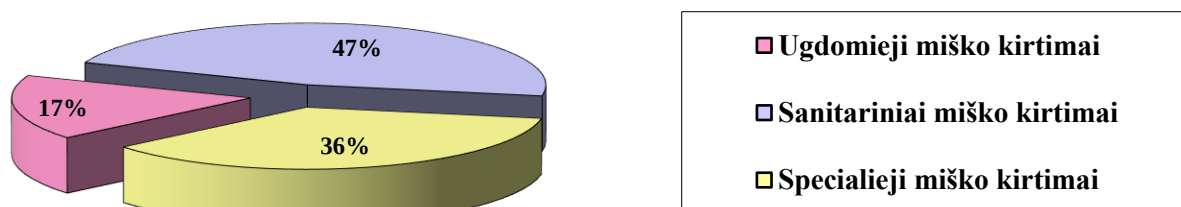
PROJEKTUOJAMOS MIŠKO KIRTIMŲ APIMTYS 2019-2028 METŲ LAIKOTARPIUI

2.1 lentelė

Priemonės pavadinimas	Plotas (ha)	iškertamas tūris (m³)	
		bendras	likvidinis
Apskaičiuota bendra apimtis vykmečiui			
Kraštovaizdžio formavimo kirtimai	73,7	1370	1100
Ugdomieji kirtimai, Iš jų:	11,9	570	450
• jaunuolynų ugdymas,	0,4		
• retinimai,	5,8	230	160
• einamieji kirtimai.	5,7	340	290
Sanitariniai (rinktiniai)		1800	1400
Kiti kirtimai			
Iš viso projektuojama iškirsti per vykmetį	85,6	3740	2950
Apskaičiuota metinė kirtimų apimtis vykmečiui			
Visų kirtimų apimtys,	8,6	380	300
Iš jų:			
- kraštovaizdžio formavimo kirtimai	7,4	140	110
- ugdomieji kirtimai	1,2	60	50
- sanitariniai kirtimai		180	140
- kiti kirtimai			
Kirtimų intensyvumas, m³/ha		1,6	1,3

Metinis miško naudojimas sudaro 300 m³ likvidinės medienos. Iš 1 ha mišku apaugusio ploto bus iškertama po 1,6 m³ bendro arba 1,3 m³ likvidinio tūrio.

Bendras einamasis tūrio prieaugis Alytaus miesto savivaldybės miškuose – 6,9 m³/ha, projektuojama vidutiniškai iškirsti 23 %. bendro prieaugio.



Miško kirtimų struktūra (iškertamas likvidinis tūris %)

2.3.1. UGDOMIEJI MIŠKO KIRTIMAI

Ugdomieji miško kirtimai yra viena svarbiausių miško ūkio priemonių vertingiems, produktyviems ir atspariems medynams išauginti.

Rekreacinės paskirties miškuose ugdomųjų kirtimų tikslas – suformuoti atsparius įvairiems neigiamiems gamtiniais ir antropogeniniams veiksniams medynus bei padidinti jų rekreacines estetine ir sanitarines–higienines savybes.

Miškininkystės požiūriu ugdytini medynai, jų pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis, medynų skalsumą ir ugdymo eiliškumą pateikta 2.2 lentelėje.

Medynų atsparumas pasiekiamas, paliekant augti sveikus su gerai išvystyta laja medžius, taip pat medžių rūšis, turinčias gilią šaknų sistemą. Estetinės ir sanitarinės–higieninės savybės gerinamos, auginant įdomios išvaizdos medžius ir krūmus, įvairiai mišrinant medžių rūšis, formuojant įvairaus dydžio, amžiaus ir formos biogrupes, besikaitaliojančias su didesnėmis ar mažesnėmis aikštėmis.

Savivaldybės administruojamuose miškuose yra 11,7 ha miškininkystės požiūriu kirstinų ugdomaisiais kirtimais medynų (arba 26 % nuo visų retinimo ir einamųjų kirtimų amžiaus medynų). Pagal ugdymo eiliškumą: skubiai ugdytinų medynų nėra, ugdytinų pirma eile – 6,0 ha, antra – 5,7 ha. Daugiausia ugdomųjų kirtimų projektuojama atlikti pušynuose (7,6 ha), kirų rūšių medynuose apimtys gerokai mažesnė eglynuose – 0,4 ha, maumedynuose – 0,9 ha, klevynuose – 0,1 ha, beržynuose – 1,1 ha, juodalksnynuose – 0,1 ha, liepynuose – 0,8 ha, drebulynuose – 0,3 ha.

SUPROJEKTUOTI UGDOMIEJI KIRTIMAI

2.2 lentelė

Rodikliai	Jaunuolynų ugdymas	Retinimai	Einamieji	Iš viso
1. Ugdymo amžiaus medynų plotas, ha	7,7	24,3	21,4	53,4
2. Suprojektuotas ugdyti plotas, ha	0,4	5,7	5,6	11,7
3. % nuo ugdymo amžiaus medynų ploto	5	23	26	22
4. Suprojektuotas iškirsti tūris m ³		230	340	570
5. % nuo bendro sklypo tūrio		24	18	20
6. Iškirstinas tūris valksmose	neprojektuojama			
8. Iškirstinas likvidinis tūris, m ³		160	290	450
9. Iškirstinas tūris iš 1 ha, m ³		40	60	49
10 Iškirstinas likvidinis tūris iš 1 ha, m ³		28	52	38
Ugdytini plotai pagal eiliškumą, ha				
Neatidėliojant		-	-	
1 eilės		3,5	2,5	6,0
2 eilės	0,4	2,2	3,1	5,7
Pagal vyraujančias medžių rūšis:				
Pušis		4,3	3,3	7,6
Eglė, Maumedis	0,4	0,4	0,9	1,7
Ažuolas, Klevas		0,1		0,1
Beržas, Juodalksnis		0,5	0,7	1,2
Drebulė, Liepa		0,4	0,7	1,1

Projektuojami ugdyti medynai surašyti į ugdomųjų miško kirtimų žiniaraštį (priede) pagal ugdymo kirtimų rūšis, jame nurodžius kiekvieno medyno rūšinę sudėtį, amžių, skalsumą, augavietę, bendrą ir iškertamą tūrį, ugdymo eiliškumą.

Per metus ugdomaisiais kirtimais projektuojama iškirsti vidutiniškai po 45 m³ likvidinės medienos vidutiniškai 1,2 ha plote (2.3 lentelė).

METINĖ UGDOMŲJŲ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS

2.3 lentelė

Priemonės pavadinimas	Plotas (ha)	Iškertamas tūris (m ³)	
		bendras	likvidinis
Ugdomieji kirtimai iš viso	1,2	57	45
Iš jų:			
- jaunuolynų ugdymas,			
- retinimai,	0,6	23	16
- einamieji kirtimai.	0,6	34	29

Vykdamas retinimo ir einamuosius kirtimus valksmai neprojektuoti.

Visuose rekreaciniuose miškuose vykdamas ugdomuosius miško kirtimus rekomenduojama taikyti kraštovaizdžio formavimo kirtimų elementus – atidengti gražias vietas, formuoti kuo įvairesnę rekreacinę aplinką, paliekant atskiras neišretintas medžių grupes ir nevengiant vienoje, kitoje vietoje suformuoti nedideles aikšteles. Ypač reikia kreipti dėmesį į pakelių ir takų aplinkos tvarkymą. Čia kai kur reikėtų apgenėti apatines šakas siekiant išryškinti įdomesnius medžius ir padidinti apžvelgiamumą į medyno gilumą. Rekomenduojama saugoti uoksinius ir pavienius stambius medžius, o taip pat retų medžių grupes.

Vykdamas ugdymo kirtimus dėl bioįvairovės turėtų būti formuojami daugiau mišrūs medynai, nekertamos retai sutinkamos vietinės medžių ir krūmų rūšys, artėjantys prie gamtinės brandos pavieniai medžiai, neturėtų būti leidžiama sumedėjusiais augalais apaugti mažoms miško pelkutėms, miško laukymėms ir aikštelėms.

Tankiuose kartyno amžiaus medynuose numatomą išimti medienos tūrį rekomenduojama iškirsti per du kartus. Tai sumažintų vėjalaužų ir ypač sniegolaužų pavojų po ugdymo kirtimų, o taip pat mažesnis užlamšinimas mažiau piktintų visuomenę.

Šakas rekomenduojama susmulkinti ir paskleisti, stambesnes kirtimo atliekas išvežti.

2.3.2. SPECIALIEJI MIŠKO KIRTIMAI

Specialiesiems miško kirtimams priskiriami kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai, medynų ir krūmynų pertvarkymo kirtimai (medynų ar krūmynų pertvarkymas), miško lydimas kirtimai, biologinės įvairovės palaikymo ir kiti miško kirtimai.

Kraštovaizdžio formavimo miško kirtimais medžiai ir krūmai kertami prie miškuose esančių lankomų ir saugomų gamtos ir kultūros paveldo objektų, turizmo trasų, pažintinių ir rekreacinių takų, kitų poilsiui skirtų objektų, rekreacinėse zonose, siekiant tikslingai formuoti miškingą kraštovaizdį, vizualiai išryškinti estetiniu, gamtiniu ar kultūriniu požiūriu vertingą kraštovaizdį, jo elementus, sudaryti galimybes apžvelgti vaizdingas erdves ar objektus arba siekiant formuoti miško erdvinę struktūrą ir medžių rūšių sudėtį taip, kad ji kiek galima labiau atitiktų vietovės, kurioje vykdomas šis miško kirtimas, apsaugines ir rekreacines funkcijas. Šie kirtimai tinkamiausi miestų, taip pat ir Alytaus miesto parkų ir kitų žaliųjų zonų formavimui ir jų geros būklės palaikymui.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimais siekiama sukurti visų pirma patrauklius rekreaciniu požiūriu vietovaizdžius. Jie taikytini bet kokio amžiaus, struktūros ir ploto medynuose. Šiems kirtimams priklauso erdvių ir sudėties formavimo bei kompleksiniai kirtimai:

- a) erdvių formavimo kirtimai taikomi ten, kur būtina padidinti atvirų ir pusiau atvirų vietovaizdžių plotus uždaruose, ypač monotoniškuose (vienaardžiuose, grynuose ar mišriuose) medynuose, gyvenviečių prieigose, siekiant suformuoti pusiau atvirus medynus bei pagerinti patrauklių medynų erdvinę struktūrą, o taip pat atidengti kraštovaizdžio reginių vietas.
- b) sudėties formavimo kirtimais siekiama norimos rūšinės sudėties, reikiamo spygliuočių ir lapuočių, medžių ir krūmų, skirtingų augalijos arūdų santykio. Jie pagal reikalą taikytini intensyviau lankomuose medynuose prie rekreacijos objektų, takų.

c) kompleksinio kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai vykdomi derinant kelis kraštovaizdžio formavimo kirtimų būdus.

Žymiausią kraštovaizdžio formavimo kirtimų dalį sudarytų didelio skalsumo, uždaro kraštovaizdžio tipo medynų retinimas, paverčiant juos gerai apžvelgiamu ir praeinamu mišku Kv. 104, 105. Sengirių Kv. 107 dekoratyvumą padidintų saikingi rinktiniai kirtimai, įvairiaardžių ar mišrių pušų, eglių medynuose - atsiliekančių augime, dažniausiai II ardo eglių, klevų, ąžuolų ar liepų atranka. Šiais kirtimais reikėtų atidengti įdomesnius senojo miško medžius ir reginių perspektyvą, pajvairinti pakelės medynų monotonią, atveriant šviesias laukymes, trako paslėptus medynus. Kraštovaizdžio formavimo kirtimai integruoja visas kitas kirtimų sistemas (ugdymo, sanitarinius ir atkuriamuosius-rekonstrukcinius). Jie turėtų vyrauti miško parkuose.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimus reikėtų pradėti vykdyti etapais ir vykdyti nuolatos. Pradėti reikėtų nuo menkaverčio trako ir pomiškio iškirtimo, vėliau kirsti ir nepageidaujamus medžius formuojant estetiniu požiūriu priimtinas, patogias poilsiui erdves. Medyno formavimą kraštovaizdžio formavimo kirtimais pradžioje reikėtų atlikti palaipsniui maždaug per 3 metus, o vėliau jį reikėtų tęsti kartojant kas 2 metai, pašalinant tai kas atsiranda nereikalinga - želiantis nepageidaujamas trakas ar pomiškis, atsirandantys sausuosiai bei skurstantys prasto estetinio vaizdo medžiai. Kirstinus medžius turėtų atrinkti specialistai vegetacijos periodo metu esant medžiams su lapais, o kirsti – ne poilsio sezono metu.

Alytaus miesto miškuose kraštovaizdžio formavimo kirtimai numatomi prie esamų ir projektuojamų rekreacinių objektų, takų, paupiuose, pakelėse. Kirtimų pakelėse ir šalia takų tikslas - suteikti pakelėms kuo estetiškesnį vaizdą, sumažinti kraštovaizdžio monotoniškumą ir pagerinti apžvelgiamumą, nes dėl vyraujančio tankaus trako bei gausaus II ardo miškuose prie kelių vyrauja uždari, giliau nepažvelgiami kraštovaizdžiai. Kirtimais siūlome apimti didžiąją dalį per miškus einančių pakelių, kad būtų sudaryta besikeičianti uždaro – atviro mozaika. Kirtimo metu išvalomas trakas ir iškertamos menkavertės bei nustelbtos medžių rūšys, atidengiami vaizdingesni medžiai. Išvalomos ir nevalomos vietos bei išvalomų juostų plotis turi būti nustatomas natūroje. Apytikriai juostos plotis gali svyruoti nuo 10 iki 70 metrų. Juostos turėtų būti vingiuotos ir pagal situaciją nevienodų pločių. Pakelių tvarkymo kirtimai turėtų būti kartojami kas 2 – 3 metai. Į pakelių tvarkymą įeina ir jų pakraščių reguliarus šienavimas.

Masinio lankomumo miškuose turėtų būti apie 30 %. uždarų, 60 %. atvirokų ir 10 %. atvirų miško vietovaizdžių, epizodinio bei saikingo lankymo zonose – po 40 %. ir atvirokų ir uždarų , 20 %. atvirų miško vietovaizdžių (E.Riepšas, 1997).

Manytina, intensyviausiai Alytaus mieste žmonių lankomi Miesto sodas ir Jaunimo parkas.

Miesto sode (Kv. 106, skl. 1), kultūros paveldo objektas (24591), kirtimus numatoma vykdyti pagal Alytaus miesto sodo tvarkybos darbų projektą. Numatoma iškirsti per 170 įvairių rūšių ir matmenų medžių bei per 190 krūmų. Kirtimų apimtis bus patikslinta projekto vykdymo metu atrenkant kirstinus medžius natūroje. Taip pat numatomas esamų krūmų genėjimas ir atnaujinimas, 22 naujų medžių pasodinimas bei gėlynų įveisimas.

Jaunimo parko (Kv. 105) medynai yra per daug sutankėję, daugelio jų skalsumas artimas vienetui. Medžių lajos visiškai susivėrę, po medynu nesivysto žolinė danga.





Tokiuose medynuose gausu menkai besivystančių, stipriai atsilikusių augime, neišvaizdžių medžių. Šie medžiai kraštovaizdžio formavimo kirtimais turėtų būti kertami pirmoje eilėje. Po 2 – 3 metų kirtimai turėtų būti kartojami, kol bus suformuotas norimo tankumo, labiausiai atitinkantis rekreacinius poreikius, medynas iš stipriausių ir išvaizdžiausių medžių. Kadangi šio parko, medynai intensyviai lankomi žmonių, kirtimus siūloma vykdyti žiemą. Kelmus siūloma nupjauti lygiai su žemės paviršiumi, kad jie netrukdytų vaikščioti ir prižiūrėti po lajomis susiformuosiančią žolinę dangą.

Likiškių parkas (Kv. 104) toliau bus kuriamas pagal parengtą Likiškių parko kūrimo ir tvarkymo projektą. Medynai, kaip ir Jaunimo parke yra tankūs, daugelio jų skalsumas taip pat artimas vienetui. Čia projektuojamus kraštovaizdžio formavimo ir ugdomuosius kirtimus siūloma vykdyti vadovaujantis tais pačiais principais, kaip Jaunimo parke.

Kraštovaizdžio formavimo miško kirtimų intensyvumas projektuojamas apytikriai. Kraštovaizdžio formavimo kirtimų žiniaraščiuose nurodytas maksimalus kirstinas tūris. Kiekvienu atveju šioms kirtimams turi vadovauti specialistas ir vietoje spręsti apie kirtimų pobūdį, intensyvumą bei parinkti kirstinus medžius ir krūmus. Rengiantis kirsti medyną kraštovaizdžio formavimo kirtimais rekomenduojama kirstinų medžių būtinumui ir skaičiui nustatyti, pasitelkiant savivaldybės kraštovaizdžio architektus ir aplinkos apsaugos skyriaus specialistus.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimų apimtis apskaičiuota susumavus lauko darbų metu numatytų kirsti sklypų plotą, jis sudaro 73,7 ha. Projektuojama kraštovaizdžio formavimo kirtimų metinė apimtis – 7,4 ha ir 110 m³ likvidinio tūrio – tai maksimali apimtis. Kraštovaizdžio formavimo suprojektuotos kirtimų apimtys parodytos 2.4 lentelėje. Kraštovaizdžio formavimo kirtimų žinialapiai pateikti prieduose. Vidutiniškai kraštovaizdžio formavimo miško kirtimais iš 1 ha projektuojama iškirsti 18 m³ bendro medienos tūrio (14 m³ likvidinės medienos). Vidutinis kirtimų intensyvumas – apie 5%, tačiau atskiruose sklypuose siekia iki 20%.

KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS VYKMEČIUI

2.4 lentelė

Priemonės pavadinimas	Plotas (ha)	Iškertamas tūris (m ³)	
		bendras	likvidinis
Kraštovaizdžio formavimo kirtimai	762	5200	4300
Iš jų pagal prioritetus:			
- trako valymo prioritetas,	428		
- sudėties ir erdvių formavimo bei dekoratyvumo didinimo prioritetas,	334	5200	4300

Trako kirtimas tai trako retinimas ar pašalinimas. Trako šalinimas yra ir viena iš jaunuolynų ugdymo kirtimų rūšių. Taip pat krūmų šalinimą reglamentuoja ir Miško kirtimų taisyklių 87 punktas kur nurodyta, kad kraštovaizdžio formavimo miško kirtimais medžiai ir (ar) krūmai kertami prie miškuose esančių lankomų ir (ar) saugomų gamtos ir kultūros paveldo objektų, turizmo trasų, pažintinių ir rekreacinių takų, rekreaciniuose miškuose. Šiais miško kirtimais siekiama tikslingai formuoti miškingą kraštovaizdį, vizualiai išryškinti estetiniu, gamtiniu ar kultūriniu požiūriu vertingą kraštovaizdį, jo elementus, sudaryti galimybes apžvelgti vaizdingas erdves ar objektus arba siekiant formuoti miško erdvinę struktūrą ir medžių rūšių sudėtį taip, kad ji kiek galima labiau atitiktų vietovės, kurioje vykdomas šis miško kirtimas, apsaugines ir (ar) rekreacines funkcijas.

Palei takus ir miško kelius traką kirsti mozaikiškai, vietomis grupes palikti, juostos plotis kintamas, platesnis gilumoje išryškinant vaizdingus medžius, siauresnis, kai gerinamas tik tako estetiškas vaizdas.

Miško trakas inventorizuotas beveik pusėje visų medynų ploto 110,9 ha, t.y. 48 % mišku apaugusio ploto (2.5 lentelė). tankus trakas inventorizuotas 20 %. ploto (apaugimas daugiau kaip 60 %.), 59 % ploto - vidutinio tankumo (apaugimas nuo 30 iki 60 %) ir tik 21 %. - retas trakas (apaugimas iki 30 %.) Trako buvimas ir ypač gausaus menkina medynų estetinę ir rekreacinę vertę.

Trako kirtimas projektuojamas 82 ha plote. Į nurodytą plotą taip pat įtraukti tie sklypai, kuriuose trakas yra iškirstas, tačiau vykmečio bėgyje jis ataugęs ir kirtimus bus būtina kartoti. Plotai, kuriuose bus vykdomi šie kirtimai nurodyti Kraštovaizdžio kirtimų žiniaraštyje priede.

MIŠKO TRAKAS

2.5 lentelė

Vyraujančios trako rūšies pavadinimas	Plotas, ha	% nuo viso trako užimto ploto	Plotas % pagal trako tankumą		
			Retas	Vidutinio tankumo	Tankus
Lazdynas	63,0	56	8	44	4
Ieva	17,3	16	5	11	
Šermukšnis	12,5	11	4	3	4
Sausmedis	5,0	5			5
Šeivamedis	3,6	3	2		1
Karklas	3,0	3		1	2
Gudobelė	2,9	3	2		1
Šaltekšnis	1,7	2			2
Obelis	0,6	1			1
Šunobelė	0,4				
Ažuolas (Nb)	0,4				
Kriaušė	0,2				
Slyva skėstašakė	0,2				
Sedula	0,1				
Iš viso:	110,9	100	21	59	20

Kitiems specialiesiems miško kirtimams priskiriami ribinių linijų, geležinkelių ir kelių ir kitų apsaugos zonų valymo, gamtinių vertybių išsaugojimui skirti ir avarinio būtinumo miško kirtimai.

Ribinės linijos tarp atskirų miško valdytojų ir naudotojų bei skirtingos paskirties (miškų ūkio ir kitos) žemės sklypų turi būti aiškos ir nuolat prižiūrimos. Po 1,5 m nuo sklypo ribos į abi puses turi būti iškirsti visi medžiai ir krūmai. Vėliau šis spindis paprastai naudojamas ir miško priežiūros darbams atlikti.

Numatoma ribinių linijų iškirtimo ir priežiūros apimtis - 2,9 km

Kv. 101 – 0,9 km

Kv. 102 – 1,6 km

Kv. 103 – 0,4 km

Atvirų vietų priežiūra.

Natūralios laukymės miško masyve turi didelę vertę kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės požiūriu, o miestų miškuose ypač rekreaciniu požiūriu. Apaugdamos sumedėjusia augalija jos praranda šią savo išskirtinę reikšmę, tampa nepatrauklios lankymuisi, pamažu išnyksta atvirose miško erdvėse prisitaikiusios gyventi augalų bei gyvūnų rūšys. Sumažėja vietų pasižyminčių pamiškių efektu. Šiose pamiškių vietose medynų struktūra yra specifinė, jose kuriasi specifinės ir dėl to dažnai gana retos augalų ir gyvūnų rūšys. Ypač linkę greitai apaugti atviros vietos esančios vandens telkinių pakrantėse, kur visuomet pakanka šviesos ir drėgmės. Prie pat vandens augančių lapuočių medžių lapai ir kitos nuokritos skatina telkinio pakrančių uždumblėjimą. Tačiau tokios vietos itin vertingos rekreaciniu požiūriu. Tokį potencialą turi prie

Nemuno esanti, tačiau sparčiai apauganti laukymė kv.101 skl. 16, taip pat greta kv.102 skl. 15, 17, 23-26 esančios atviros vietos.

Kad miško laukymės išliktų atviros, neapaugtų medžiais ir krūmais, dažniausiai menkaverčiais, nesuvešėtų žolinė augalija, būtina bent kartą metuose iškirsti medžių ir krūmų atžalas, nupjauti žolę. Tokia ūkinė priemonė numatoma 25,8 ha plote. Tinkamiausias tam laikas – antroji vasaros pusė, kai nužydi lauko augalai, o nukirstos ir ataugančios medžių ir krūmų atžalos nespės sumedėti ir žiemą tikėtina iššals.

Numatomos ūkinės priemonės atvirose vietose nurodytos Atvirų vietų priežiūros žiniaraštyje priede.

2.3.3. SANITARINIAI MIŠKO KIRTIMAI

Sanitarinių miško kirtimų tikslas – pagerinti medynų sanitarinę būklę, apsaugoti sveikus medžius nuo galimo ligų ir kenkėjų plitimo, laiku panaudoti tą medieną, kuri dėl vienokių ar kitokių priežasčių miške gali supūti.

Apskaičiuojant sanitarinių miško kirtimų normą įtraukiami visi medynai, pradedant V amžiaus klase, išskyrus sklypus, kuriuose projektuoti ugdymo kirtimai. Per metus natūraliai iškrentantis tūris apskaičiuojamas iš tos amžiaus klasės medynams nustatyto natūraliai iškrentančio tūrio %. Visų amžiaus klasių iškrentančių tūrių suma parodo orientacinę metinę sanitarinių kirtimų normą esant normalios būklės medynams (2.6 lentelė). Inventorizacijos metu rasta 460 m³ sausuolių ir virtėlių. Tikėtina, kad toks ar didesnis sausuolių kiekis yra visą laiką. Priimant metinę sanitarinių kirtimų apimtį į tai atsižvelgiama, minėtas kiekis turėtų būti iškertamas per artimiausius 2 metus, tačiau dalį sausuolių reikia palikti medynuose, siekiant išsaugoti ir gausinti bioįvairovę.

Savivaldybės miškuose apskaičiuota natūraliai atkrintanti tūrio dalis kasmet sudaro apie 140 m³ (110 m³ likvidinės medienos).

Metinė sanitarinių kirtimų apimtis projektuojama 180 m³ bendro tūrio arba 140 m³ likvidinio tūrio (80%). Tai turėtų būti sanitarinių kirtimų norma, esant normalios būklės medynams. Susidarius kenkėjų židiniams ar medynų pažeidimų padaugėjus dėl įvairių kitų stichinių veiksnių (vėjavartos, sniegolaužos, gaisrai ir kt.), sanitarinių kirtimų norma turi būti koreguojama.

Sanitariniai miško kirtimai vykdomi vadovaujantis Miško kirtimų taisyklių patvirtintų LR Aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių patvirtintų LR Aplinkos ministro 2007 m. balandžio 11 d. įsakymu Nr. D1-204 reikalavimais.

Atrankiniais sanitariniais miško kirtimais kertami labai pažeisti, džiūstantys medžiai ir sausuoliai arba tokių medžių grupės, užimančios mažesnę kaip 0,1 ha plotą, taip pat medžiai ligoms, kenkėjams tirti ir apskaityti, ruošiami vabzdžiagaudžiai medžiai, vabzdžiagaudė mediena.

SANITARINIŲ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIES APSKAIČIAVIMAS
(pagal metinius iš medynų iškrentančios tūrio dalies procentus)

2.6 lentelė

Amžiaus klasė	Pušynai		Eglynai		Lapuočiai		Iš viso
	iškrentančio tūrio %.	iškrentantis tūris m ³	iškrentančio tūrio %.	iškrentantis tūris m ³	iškrentančio tūrio %.	iškrentantis tūris m ³	
V	0,5	13	0,4		0,3	3	16
VI	0,4	1	0,4	4	0,3	11	16
VII	0,4	5	0,3	2	0,2	3	10
VIII	0,3	9	0,3		0,2		9
IX	0,3		0,3		0,2	1	1
X ir >	0,3	79	0,3	5	0,2		84
Iš viso:		107		11		18	136

Vykdam atrankinius sanitarinius miško kirtimus, valksmai nekertami, mediena ištraukiama keliais, natūraliomis proskynomis, o jei jų nėra – mediena ištraukiama važiuojant tarpais tarp medžių artimiausiu atstumu iki medienos sandėlio, prisiderinant prie reljefo, pomiškio grupių, leidžiama iškirsti pavienius medžius, trukdančius ištraukti iškirstą medieną.

Plynaisiais sanitariniais miško kirtimais kertami abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeisti medynai, kuriuose kitomis miško sanitarinės apsaugos priemonėmis neįmanoma pagerinti medyno sanitarinės būklės arba kuriuose atlikus atrankinius sanitarinius miško kirtimus liktų 0,4 ir mažesnis medyno skalsumas. Plynų sanitarinių kirtimų apimtys neskaičiuojamos ir neprojektuojamos, jie vykdomi atsižvelgiant į situaciją ir poreikį. Plynų sanitarinių miško kirtimų technologijos parenkamos vadovaujantis Miško kirtimų taisyklių X skyriaus nuostatomis.

2.3.4. PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI

Vykdam pagrindinius kirtimus, turi būti sudarytos sąlygos racionaliam, pastoviam ir daugiataksiui miško išteklių naudojimui, miško aplinkosauginių ir rekreacinių funkcijų užtikrinimui bei biologinės įvairovės išsaugojimui ir gausinimui, našių ir atsparių tikslinių medynų atkūrimui nustatytu laiku.

II grupės miškuose gamtinę brandą pasiekę medynai gali būti kertami pagrindiniais neplynais kirtimais. Stichinių ar biotinių veiksnių sudarkyti, blogos sanitarinės būklės medynai gali būti kertami neplynais ir plynais sanitariniais kirtimais.

Pagrindinių kirtimų norma apskaičiuojama pagal Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodiką, patvirtintą Aplinkos ministro 2008 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. D1-362. Pagrindinių miško kirtimų norma – tai tam tikram laikotarpiui nustatytas pagrindiniais miško kirtimais iškirsti miško plotas ir jame nustatyta kertamų medžių stiebų likvidinės medienos kiekis kubiniais metrais.

Pagrindiniai miško kirtimai Alytaus miesto savivaldybės administruojamuose miškuose neprojektuojami. Yra 6,1 ha medynų, kurie ateinančią dešimtmetį pasieks gamtinę brandą, tačiau jų būklė pakankamai gera ir ją palaikyti numatoma reguliariai vykdam atrankinius sanitarinius kirtimus.

2.3.5 MIŠKO KIRTIMŲ ATLIEKOS

Pagrindinis ir nuolat atsinaujinantis biokuro šaltinis yra miškas. Vykdamas įvairių rūšių kirtimus gaunamą biokurą sudaro malkinė mediena, ir miško kirtimų atliekos. Malkinė mediena gaunama iš medžių stiebų, kurie netinka tolimesniam apdirbimui, bei stambių šakų. Kirtimo atliekas sudaro medžių viršūnės, smulkūs stiebai, kelmai, nelikvidinės šakos, žievė.

Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatyme 2011 m. gegužės 12 d. Nr. XI-1375 1 str. 4d. teigiama „Pagrindinis šio įstatymo uždavinys – užtikrinti, kad atsinaujinančių išteklių energijos dalis, palyginti su šalies bendruoju galutiniu energijos suvartojimu, 2020 metais sudarytų ne mažiau kaip 23 procentus ir ši dalis toliau būtų didinama, tam panaudojant naujausias ir veiksmingiausias atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo technologijas ir skatinant energijos vartojimo efektyvumą“.

Rengiant šį projektą medienos, tinkamos energijai gaminti, ištekliai įvertinti, vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos, patvirtintos Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymu Nr.11-10-V „Dėl miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“ 28 priedo nuostatomis.

Energetinę medieną su žieve sudaro:

- a) malkos, gaunamos iš stiebų medienos, netinkamos padariniams sortimentams, plokščių gamybai;
- b) iki 8 cm skersmens 1,3 m aukštyje medžių stiebai su šakomis;
- c) sausuolių stiebai iki 22 cm skersmens 1,3 m aukštyje;
- d) stiebų viršūnės, medžių šakos ir kelmai.

Energetinės medienos ištekliai yra apskaičiuojami planuojant medynų ugdymo ir pagrindinius kirtimus. Ugdymo kirtimuose kelmų ištekliai nėra vertinami. Energetinės medienos ištekliais įvertinti naudojami normatyvai, sudaryti santykiniais vienetais, taikytini skaičiavimams nuo kirstinų stiebų miško sklype (biržėje) tūrio su žieve bei atsižvelgiant į medžių pasiskirstymą pagal skersmenis, sausuolių kiekį. Pagrindiniai kirtimai Alytaus miesto miškuose neprojektuojami, tad kirtimų atliekos apskaičiuojamos vykdytinuose ugdymo ir kraštovaizdžio formavimo kirtimuose.

Retinimo, einamuosiuose ir kraštovaizdžio formavimo kirtimuose yra įvertinami malkinės medienos iš stiebų, stiebų viršūnių, taip pat sausuolių malkinių stiebų iki 22 cm skersmens 1,3 m aukštyje, neatsižvelgiant į augavietes, bei šakų medienos ištekliai, priklausomai nuo augaviečių. Kelmų šiuose kirtimuose energijos gamybai panaudoti neplanuojama.

Ekologiniu požiūriu ne visi potencialūs energetinės medienos ištekliai kirtimuose gali būti panaudoti nepažeidžiant miško ekosistemos. Realūs, galimi paimti iš miško kelmų, šakų ir plonų stiebų kiekiai, nustatomi atsižvelgiant į augavietes. Neturtingose augavietėse, siekiant išsaugoti natūralų jų derlingumą, o užmirkusiuose – siekiant kirtimų metu mažiausiai sužaloti dirvožemį, dalis šakų ir plonų stiebų yra paliekami kirtimo vietoje.

ENERGETINĖS MEDIENOS SU ŽIEVE IŠTEKLIAI

2.7 lentelė

Kirtimo rūšis	Išker- tamas stiebų tūris, m ³	Energetinės medienos ištekliai, m ³ kertamame plote						
		Smul- kūs mede- liai	Mal- kos	Sau- suo- liai	Stiebų viršū- nės	Ša- kos	Kel- mai	Iš viso
Ugdymo retinimai, einamieji	530		35	35	15	35	-	120
Kraštovaizdžio formavimo	1370		100	80	40	90	-	310
Iš viso	1900		135	115	55	125	-	430

Kirtimo atliekos sudarys apie 23% projektuojamo iškirsti medienos tūrio. Kirtimo atliekose didžiausią tūrio dalį sudarys malkos ir sausuočiai 58%, stiebų viršūnės - 13% ir šakos - 29%

Duomenys apie energetinės medienos išteklius kiekviename sklype pateikiami Miško kirtimų atliekų žiniaraštyje priede.

2.4. JAUNUOLYNŲ PRIEŽIŪRA IR UGDYMAS

Jaunuolynų ugdymo kirtimai vykdomi jaunuolynuose iki 20 metų amžiaus. Jaunuolynų ugdymo tikslas yra mišriuose medynuose formuoti jų rūšinę sudėtį, siekti kad joje būtų kiek galima daugiau pagrindinių rūšių medžių, šalinant juos stelbiančius nepagrindinių rūšių medžius, sudarant pagrindinių rūšių medžiams optimalias augimo sąlygas. Grynuose medynuose ugdymo kirtimų tikslas yra sumažinti medynų tankumą, siekiant panaikinti ar susilpninti vidurūšinę konkurenciją, didinti medynų atsparumą nepalankiems aplinkos faktoriams.

Visi miško valdytojai privalo vykdyti būtinus jaunuolynų ugdymo kirtimus. Šie kirtimai yra būtini, kai stelbiami tikslinių rūšių medžiai. Minkštųjų lapuočių medynuose jaunuolynų ugdymo kirtimai vykdomi nuo šeštųjų jų augimo metų, o spygliuočių ir kietųjų lapuočių – nuo aštuntųjų. Iki šio amžiaus atliekama želdinių ar žėlinių priežiūra vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų reikalavimais.

Projektuojama jaunuolynų priežiūros darbai ir jaunuolynų ugdymas – 0,4 ha, plote projektuojamuose įveisti jaunuolynuose.

Kv. 101, Skl. 25 – 0,2 ha

Kv. 107, Skl. 22 – 0,2 ha

2.5. MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVEISIMAS

Rekreaciniuose (II B gr.) miškuose galimi visi miško atkūrimo ir įveisimo būdai. Pasirenkamas tas, kuris labiausiai užtikrins želdinių ir žėlinių tvarumą bei atitiks rekreacinius poreikius. Želdinimo būdus ir technologiją rekreaciniuose miškuose nulemia poilsavimo intensyvumas, vyraujančios poilsio rūšys ir aplinkos sąlygos. Miško parkuose, poilsia vietėse prie intensyviai lankomų objektų želdiniai turėtų būti veisiami pagal specialius techninius projektus. Kituose rekreacinės paskirties miškuose želdinama, sudarant įprastinius Miško

želdinimo ir žėlimo projektus, tik sodinimo (sėjimo) vietos išdėstomos ne eilėmis, o padrikai, grupėmis ar lizdais. Sukuriama artima natūraliems miškams atvirų, pusiau atvirų ir uždarų miško vietovaizdžių mozaika. Mišrūs želdiniai yra atsparesni klimatinių ir antropogeninių veiksnių pokyčiams.

Alytaus miesto savivaldybės administruojamoje teritorijoje yra 59,4 ha neapaugusios mišku miško žemės, tame skaičiuje kirtaviečių 0,2 ha, ir miško laukymių 59,0 ha. Dalyje šio ploto – 0,4 ha, projektuojamas miško atkūrimas želdant, taip pat dalinis ar rekreacinis želdymas numatomas miško laukymėse - 0,7 ha plote. (2.8 lentelė). Kitas plotas - 58,3 ha turėtų būti nuolat valomas ir saugomas nuo apaugimo.

Rekreacinis želdymas numatomas 105 kvartale 27 ir 30 sklypuose, vakarinėje jų dalyje pagal atskirai parengtą techninį projektą kuriamoje rekreacinėje zonoje.

ŽELDINIMO ŽINIALAPIS

2.8 lentelė

Kv. Nr.	Sklypas	Plotas, ha	Augavietė	Žemės naudmena	Želdomos medžių, krūmų rūšys
101	25	0,2	Šcl	Miško aikštė	Eglės
105	27	0,4	Ncp	Miško laukymė	Rekreacinis želdinimas pagal projektą
105	30	0,3	Ncp	Miško laukymė	Rekreacinis želdinimas pagal projektą
107	22	0,2	Ncp	Kirtavietė	Eglės, pušys
Iš viso		1,1			

Želdinių priežiūra atskirai neprojektuojama, nes šie darbai neatskiriami nuo miško atkūrimo ar įveisimo darbų.

Atsakingas darbas yra gamtinę brandą pasiekusių medynų atkūrimas, kurių vykmečio bėgyje bus 6,1 ha ir po sanitarinių kirtimų atsiradusiose retesnėse vyresnių medynų vietose. Siekiant sumažinti laukiamos neigiamos medynų rūšinės kaitos galimybes ir visų pirma pušynų nykimą, siūloma tokiose vietose iškirsti lapuočių II ardą, pomiškį, traką ir pasodinti retesnėse vietose pušis, tankesnėse egles, atsižvelgiant į augavietę, vėliau reguliariai naikinti lapuočių atžalas iki medelių susivers ir sudarys naujos kartos medyną.

2.6. MIŠKO SĖKLININKYSTĖ

Miško genetiniai ištekliai - tai miško medžių biologinė medžiaga (populiacijos, medynai, medžių grupės, pavieniai medžiai bei jų dalys), turinti faktišką arba potencialiai vertingą (ekologinę, selekcinę, ekonominę ar kt. prasme) genetinę informaciją. Miško genetiniai ištekliai - tai kiekvienos šalies nacionalinis turtas, laiduojantis biologinių išteklių tvarumą, pilnavertę būtį ir tęstinumą. Šių išteklių išsaugojimas, gausinimas ir racionalus panaudojimas yra vienas iš svarbiausių šiuolaikinės tvarios miškininkystės ir gamtos saugos komponentų.

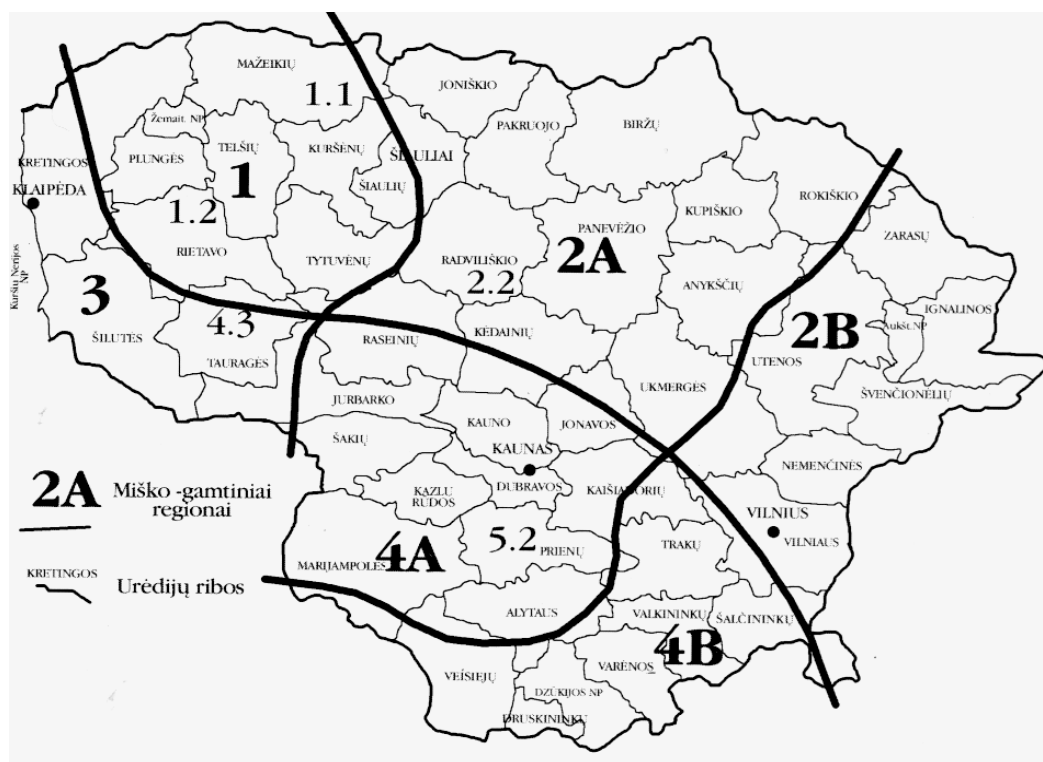
Miško sėklinės bazės pagrindą sudaro sėklinės plantacijos ir sėkliniai medynai. Jai taip pat priskiriami genetiniai draustiniai, I selekcinės grupės medynai bei rinktiniai medžiai. Miško sėklinė bazė kuriama ir plėtojama vertingiausių populiacijų ir genotipų pagrindu pagal miško gamtinius regionus, kilmių (provenencijų) rajonus ir sėklų perkėlimo modelius, siekiant aukštesnės sėklų, sodmenų ir miško želdinių adaptacinės genetinės vertės.

Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos uždavinys - rinkti, kaupti, sisteminti, analizuoti ir saugoti duomenis apie genetinius miško medžių išteklius, sėklinę miško bazę ir miško dauginamąją medžiagą, bei teikti ją vartotojams, vadovaujantis Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos nuostatais patvirtintais 2014 gegužės 14d. Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus įsakymu Nr.124-14-V.

Lietuvos miškų sėklinis rajonavimas sudarytas, remiantis Lietuvos miško gamtiniu rajonavimu ir populiacijų struktūrinių požymių skirtumais. Lietuvos miškai išsidėstę šešiuose miško gamtiniuose regionuose.

Turint omenyje skirtingos rūšinės sudėties miško formacijas, kaip pušynų, eglynų ir t.t., kurių populiaciniai panašumai ekogeografiniu atžvilgiu skirtingi, sėklinis rajonavimas sudarytas atskirai kiekvienai medžių rūšiai.

Alytaus miesto miškai išsidėstę (4A) sėkliniame rajone (pav.). Turint omenyje skirtingos rūšinės sudėties miško formacijas, kaip pušynų, eglynų ir t.t., kurių populiaciniai panašumai ekogeografiniu atžvilgiu skirtingi, sėklinis rajonavimas sudarytas kiekvienai medžių rūšiai atskirai. Miško sėklinis rajonavimas atliekamas tam, kad būtų reglamentuoti geografiniai ir ekologiniai sėklų ir sodmenų perkėlimai.



Lietuvos miško sėkliniai rajonai

Paruoštos sėklos ir išauginti sodmenys miškams veisti, pirmiausia naudojami vietiniame rajone. Trūkstant sėkliniame rajone sėklų ar sodmenų, juos galima įvežti iš gretimo sėklinio rajono kaimyninės miškų urėdijos. Kitais atvejais įvežti sėklas ar sodmenis iš kitų sėklinių rajonų ar užsienio galima gavus Valstybinės miškų tarnybos leidimą.

Savivaldybės teritorijoje nėra Miškų mokslinio tyrimo ir mokymo bei sėklininkystės objektams priskirtų miškų, patvirtintų LRV 1999-02-05 nutarimu Nr.133 (LRV 2002-07-16 nutarimo Nr.1138 redakcija).

MEDYNŲ PLOTAI PAGAL SELEKCINES KOKYBĖS GRUPES

2.9 lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Amžius, nuo kurio nustatoma selekcinė grupė	Plotas, ha	Selekcinė grupė		
			1	2	3
			procentais		
Pušis	51	66,5	48,5	13,3	4,7
Eglė	51	5,5	3,8	0,7	1,0
Beržas	31	9,0	4,4	0,6	4,0
Juodalksnis	31	8,4	5,2	2,1	1,1
Drebulė	31	0,5	0,4		0,2
Liepa	31	2,1	0,9	1,0	0,2
Baltalksnis	31	0,6	0,3	0,3	
I š v i s o		92,6	63,5	18,0	11,1

Medynų selekcinė grupė nustatyta pagal Miškotvarkos darbų instrukcijos 13 priedą. Alytaus miesto savivaldybės miškų teritorijoje 1-mos selekcinės grupės medynų yra 63,5 ha arba 69 % viso selekcinio požiūriu įvertinto medynų ploto, 2-os selekcinės grupės yra 18,0 ha, 3-ios – 11,1 ha. Daugiausia pirmos selekcinės grupės yra pušynų – 48,5 ha (2.9.lentelė).

2.7. MIŠKO PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Miškų priešgaisrinę apsaugą reglamentuoja Lietuvos Respublikos Priešgaisrinės saugos 2002 m. gruodžio 5 d. Nr. IX-1225 įstatymo ir Lietuvos Respublikos Miškų įstatymo 1994 m. lapkričio 22 d. Nr. I-671, nuostatos. Lietuvos Respublikos Miškų įstatymo 18 straipsnyje Miško apsauga nuo gaisrų ir stichinių nelaimių teigiama:

1. Miškuose, nepaisant jų nuosavybės formos, privalo būti sukurta ir palaikoma bendra valstybinė miško priešgaisrinės apsaugos sistema, apimanti stebėjimo, profilaktines ir priešgaisrines saugos priemones. Šią sistemą rengia ir jos įgyvendinimą organizuoja miškų urėdija (urėdijos) kartu su

savivaldybėmis ir kitomis kompetentingomis institucijomis. Miško valdytojai, savininkai, naudotojai ir lankytojai privalo laikytis teisės aktais patvirtintų miškų priešgaisrinės apsaugos reikalavimų.

2. Bendra miško priešgaisrinės apsaugos sistema finansuojama Bendrųjų miškų ūkio reikmių finansavimo programos ir miškų urėdijos (urėdijų) lėšomis. Miško valdytojai ir savininkai savo lėšomis įgyvendina profilaktines priešgaisrines saugos priemones (įrengia priešgaisrines juostas ir laužavietes, valo užšlemštą mišką ir kita).

Įstatymo 5 straipsnio, 5 dalies 2 punkte teigiama, kad Miškų urėdija miškuose, nesvarbu, kokia yra jų nuosavybės forma, įgyvendina bendrą valstybinę miško priešgaisrinės apsaugos sistemą.

Priešgaisrinę miško apsaugą reglamentuoja Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklės patvirtintos 1995 m. balandžio 7 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 500 "Dėl miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklių patvirtinimo". Jose pateikti bendri reikalavimai, priešgaisrinių juostų įrengimas, gaisrų gesinimo organizavimas, miškų valdytojų, naudotojų ir savininkų funkcijos.

Visi miškai pagal gamtinį degumą suskirstyti į 3 klases (2.10 lentelė). Miškai gamtinio degumo klasėmis suskirstomi pagal normatyvą pateiktą Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklėse. Degumo klasė nustatoma taksaciniais sklypams ir vidutinė klasė kvartalui.

MIŠKŲ DEGUMO KLASĖS

2.10 lentelė

Degumo klasė	Plotų charakteristika	Plotas, ha	Iš jų spygliuočių jaunuolynai (iki 40 m.)	Degumo klasės plotas, %
1 (aukšto degumo miškai)	Spygliuočių jaunuolynai (iki 40 metų) Š, N, L hidrotopų ir visų trofotopų augavietėse. Pušynai ir eglynai Š, N, L hidrotopų ir a, b trofotopų augavietėse, tų pačių augaviečių kirtavietės ir visi medienos sandėliai	26,0	20,1	16
2 (vidutinio degumo miškai)	Spygliuočių jaunuolynai (iki 40 metų) U ir P hidrotopų ir visų trofotopų augavietėse, tų pačių augaviečių kirtavietės. Pušynai ir eglynai Š, N, L hidrotopų ir c, d, f trofotopų augavietėse. Lapuočių medynai Š, N hidrotopų ir a, b trofotopų augavietėse. Sausintos pelkės a ir b trofotopų	91,7	-	56
3 (žemo degumo miškai)	Spygliuočių medynai Š, N hidrotopų ir c, d, f trofotopų augavietėse. Lapuočių medynai L hidrotopo ir visų trofotopų augavietėse. Visų rūšių medynai U ir P hidrotopų augavietėse. Nusausintos pelkės c ir d trofotopų	46,8	-	28
<i>Iš viso</i>		164,5	364	100
Vidutinė degumo klasė				2,1

Galima gaisro rūšis ir sezonas:

Pirmo gamtinio degumo miškuose - per visą gaisrams kilti palankų laikotarpį galimi žemutiniai ir viršutiniai gaisrai.

Antro gamtinio degumo miškuose - ilgiau užsitęsus sausringam periodui galimi žemutiniai, o spygliuočių medynuose ir viršutiniai gaisrai. Nausintų augaviečių medynuose - durpiniai (požeminiai) gaisrai.

Trečio gamtinio degumo miškuose - dėl užsitęsusios sausras galimi žemutiniai ir durpiniai (požeminiai) gaisrai.

Savivaldybės administruojamoje miškų teritorijoje pirmos degumo klasės miškų yra 16 %, antros – 56 % ir trečios – 28 %

Vidutinė degumo klasė yra 2,1.

Šalyje taikoma vientisa priešgaisrinių priemonių sistema, apimanti miško gaisrų prevencijos sekimo ir priešgaisrinės saugos priemones. Būtina organizuoti priešgaisrinės miškų apsaugos profilaktinį aiškinamąjį darbą tarp gyventojų ir miško lankytojų tam naudojant įvairias komunikacines bei leidybines priemones. Reguliariai būtina valyti miškus nuo užšlamštinimo, ypač sausos žolės, sausuolių, sausų šakų, pjauti žolę palei pravažiuojamas kvartalines, kelius ir kitas linijas. Poilsiavietėse įrengti priešgaisrinės saugos reikalavimus atitinkančias laužavietes, Valyti buitinėmis atliekomis užšlamštinamus miškus. Nuo laiku pastebėto kylančio gaisro ar pavojaus jam kilti labai daug priklauso tolimesnė gaisro plitimo eiga ir jo pasekmės.

Siekiant užtikrinti miškų apsaugą nuo gaisrų, medienos vagysčių, šiukšlinimo, miško paklotės niokojimo bei augalijos žalojimo, kur tai būtina, savivaldybės sprendimu gali būti ribojamas gyventojų lankymasis miške.

Savivaldybės miškams parengta priešgaisrinių priemonių schema. Joje yra parodytas kelių, kvartalinių, kitų linijų, upių, upelių, griovių, tvenkinių tinklas, poilsiavietės. Schema nudažyta sutartinėmis spalvomis pagal degumo klases.

2.8. MIŠKO SANITARINĖ APSAUGA

Miško sanitarinę apsaugą reglamentuoja Miško sanitarinės apsaugos taisyklės patvirtintos LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 11 d. įsakymu Nr.D1-204 “Dėl miško sanitarinės apsaugos taisyklių patvirtinimo”. Miško sanitarinės apsaugos taisyklės nustato miško sanitarinės apsaugos nuo kenksmingų biotinių, abiotinių ir antropogeninių veiksnių pagrindinius reikalavimus.

Pagrindinė medynų būklės gerinimo priemonė – sanitariniai kirtimai. Numatyta sanitarinių kirtimų apimtis koreguojama priklausomai nuo medynų būklės pokyčių. Medynų sanitarinė būklė gerinama ir ugdymo bei kraštovaizdžio formavimo kirtimais - pirmiausia iškertami medžiai, kurie privalomi iškirsti sanitariniais kirtimais, o po to kertami ugdymo ar kitais tikslais numatyti kirsti medžiai.

Sanitariniais kirtimais turi būti iškertamos žalių eglių vėjavartos, vėjalaužos, sniegolaužos ir stipriai pažeisti medžiai iki medžių liemenų pavojingų kenkėjų apsigyvenimo juose. Sanitariniais kirtimais taip pat gali būti iškertami kitų medžių rūšių stipriai pažeisti medžiai ir sausuoliai. Plyni sanitariniai kirtimai vykdomi medynuose, kuriuose miško sanitarinės apsaugos priemonėmis neįmanoma pagerinti medyno sanitarinės būklės, taip pat medynuose, kuriuose, atlikus atrankinius sanitarinius kirtimus, liktų 0,4 ir mažesnis medyno skalsumas.

Greta savalaikių atrankinių sanitarinių kirtimų sanitarinei būklei pagerinti miškuose naudotinos įvairios profilaktinės priemonės.

1. Biologinės apsaugos priemonės. Biologinės kenkėjų, ligų sukėlėjų skaičiaus reguliavimo priemonės, pagrįstos antagonistiniais santykiais tarp gyvų organizmų grupių ar rūšių bei naudingų organizmų, kenkėjų, natūralių priešų apsauga ir gausinimas:

- inkilų pagaminimas ir iškėlimas, iškeltų inkilų išvalymas ir suremontavimas;
- skruzdėlynų aptvėrimas;
- uoksinių medžių apsauga, jų atrinkimas ir paženklėjimas;
- užšlamštinto miško valymas;
- ornitochorinių ir nektaringų augalų sodinimas ir prižiūra.

2. Fizinės-mechaninės priemonės:

- gaudyklių išdėstymas;
- vabzdžiagaudžių medžių išdėstymas;
- želdinių ir žėlinių aptvėrimas;
- medelių aptepimas repelentais;
- duobelių pušinių straubliukų gaudymui iškasimas;
- pušų kelmų aptepimas apsaugai nuo šakninės pinties.

Intensyviai lankomose vietose visi kirtimai turėtų būti atliekami žiemos metu esant storesnei sniego dangai. Tai įgalina išsaugoti nepažeistą miško paklotę, žolinę dangą, pomiškį ir traką taip pat medžių šaknis ir kamienus. Tikslinga kuo žemiau nupjauti kelmus ar juos išrauti, kelmavietę išlyginant ir mulčiuojant.

Rekreacinių objektų aplinkoje augantys vertingi medžiai gali būti gydomi individualiai: nupjaustomos sausos šakos, šalinami grybų vaisiakūniai, užsandarinamos drevės. Žaizdas, pažeistas puvinio, būtina išvalyti iki sveikos medienos ir antiseptikuoti 5 % vario sulfato vandens tirpalu, 20 % karbolineumu ar kreozotiniu aliejumi po to aptepant vandens nepraleidžiančiomis medžiagomis (sodo tepalu, aliejiniais dažais).

Sunku prognozuoti miškų sanitarinę būklę ateinančiame vykmytyje. Jai pablogėjus ar kilus kenkėjų invazijai, neatidėliotinai būtina imtis visų reikiamų priemonių kenkėjams sunaikinti ir miškų sveikatingumui pagerinti. Jei miškų sanitarinė būklė išliks stabili, svarbiausias darbas – laiku ir kokybiškai atlikti sanitarinius kirtimus.

2.9. BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS APSAUGA

Natūraliame, žmogaus nepaliestame miške susiformuoja "natūrali" biologinė įvairovė. Didelėse natūraliai besivystančio miško teritorijose biologinė įvairovė kinta nedaug. Tokiose vietose organizmų rūšių skaičius ilgą laiką gali būti beveik pastovus. Retos rūšys, gali išnykti

dėl joms nepalankių gamtinių veiksnių, tačiau tuo pačiu metu įmigruoja (atklęsta, atsiranda) kitos regione retos rūšys, ir bendras biologinės įvairovės rūšių skaičius išlieka beveik pastovus. Be to, natūraliame miške stebimas konkrečių rūšių vietinis išnykimas dažniausiai esti trumpalaikis reiškinys. Mat natūraliame miške retos rūšys išnyksta ne dėl buveinės sąlygų pasikeitimo, o dažniausiai dėl kitų veiksnių. Taigi, natūraliame žmonių nenaudojamame arba mažai naudojamame miške biologinė įvairovė kad ir kinta, bet per ilgą laiko tarpą (kelis dešimtmečius ar šimtmečius) išlieka pakankamai stabili.

Rio de Žaneire 1992 m. priimta Biologinės įvairovės konvencija, kurią ratifikavo ir Lietuva. Šalies įsipareigojimai pagal šią konvenciją turi įtakos teritorinio planavimo, ūkinės veiklos bei gamtosauuginės priemonės. Tarptautiniai susitarimai kiekvienai šaliai leidžia naudoti savus, papildomus biologinės įvairovės rodiklius ir indikatorius.

Biologine įvairove priimta vadinti augalų ir gyvūnų rūšis su jų genofonu bei aplinka, kurioje šios rūšys gyvena ir ją formuoja. Lyginant su kitomis ekosistemomis, miškams būdinga turtingiausia biologinė įvairovė.

Biologinės įvairovės projektiniai sprendiniai, siekiant ją išsaugoti ir gausinti, priimti valdos lygmenyje ir taksacinio sklypo lygmenyje.

Valdos lygmenyje biologinę įvairovę užtikrina:

1. Išskirtos saugomos teritorijos. Jas sudaro regioniniai parkai, valstybiniai draustiniai, saugomi gamtos ir kultūros paveldo objektai, vandens telkinių apsaugos zonos ir kt.).
2. Miškų priskyrimas miškų grupėms ir pogrupiams vadovaujantis LR Vyriausybės patvirtintais normatyvais ir priskyrimo tvarka.
3. Ūkinės veiklos projektavimas vykdytas vadovaujantis LR miškų įstatymu 1994 m. lapkričio 22 d. Nr. I-671, LR saugomų teritorijų įstatymu 1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301, Aplinkos ministro patvirtintais, ūkinę veiklą reglamentuojančiais normatyvais: Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodika 2008 m. liepos 2 d. Nr. D1-362 „Dėl pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos patvirtinimo“, Miško sanitarinės apsaugos taisyklėmis 2007 m. balandžio 11 d. Nr. D1-204 „Dėl miško sanitarinės apsaugos taisyklių patvirtinimo“, Miško kirtimų taisyklėmis 2010 m. sausio 27 d. Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“, Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais 2008 m. balandžio 14 d. Nr. D1-199 „Dėl miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų“, ir kitais.

Sklypo lygmenyje biologinės įvairovės išsaugojimo ir gausinimo priemonės:

1. Įvairiaamžių medynų formavimas vykdant neplynus kirtimus, paliekant dalį gamtinę brandą pasiekusių medžių bei pavienių medžių ir jų grupių. Pirmiausia paliekami sengirės medžiai milžinai, ilgaamžiai medžiai, vertingi biologinei įvairovei palaikyti medžiai, medžiai su drevėmis. Vertingi sėkliniai medžiai, nors ir atlikę savo funkciją, rekomenduojami nekirsti.

Savaiminės kilmės medynai savivaldybės teritorijoje miškuose užima apie 79 % bendro visų medynų ploto. Mišrūs medynai sudaro 57 %, iš kurių dviardžiai yra 38 %. Toks medynų pasiskirstymas pagal mišrumą biologinės įvairovės požiūriu vertinamas teigiamai.

2. Gausinant miške negyvos medienos kiekį rekomenduojama palikti dalį sausų stovinčių medžių, stuobrių, virtėlių, uoksinių ir drevėtų medžių (jei tai nekelia pavojaus žmonėms), neliestas medžių juostas prie pelkių ir upelių.

3. Vykdamas visų rūšių kirtimus puoselėjami ir išsaugomi reti medžiai – miškinė obelis, paprastoji ir laukinė kriaušė, guobos, vinkšnos, trešnės ir kt. Konkrečios šių medžių vietos (sklypai) nurodytos taksoraštyje.

4. Projektuojant miško atkūrimą, pagal galimybes pirmenybė teikta natūraliam miško atžėlimui.

5. Kertinės miško buveinės yra biologinės įvairovės požiūriu vertingi biotopai. Savivaldybės teritorijos miškuose kertinių miško buveinių nėra išskirta.

6. Išskirta EB svarbos miško buveinė apima 105 kvartalo 5 ir 9 sklypų dalis.

2.10. REKREACINĖS MIŠKO FUNKCIJOS STIPRINIMAS

Lietuvos Respublikos bendrajame plane miškininkystės plėtra numatoma atsižvelgiant į pagrindinius Lietuvos miškų politikos tikslus. Šiems tikslams, šalia kitų, priskiriami:

- daugiataikslės ir miško išteklius tausojančios miškų ūkio veiklos užtikrinimas suderinant ekonomines, socialines ir ekologines miškų funkcijas;

- biologinės įvairovės miškuose išsaugojimas;

- miškų rekreacinio potencialo didinimas.

Visuose miškuose, net ir tuose, kur numatoma intensyvuoti miškų ūkį ir didinti medienos naudojimą, būtina, kaip nurodyta Bendrajame plane, užtikrinti ir kitų - socialinių bei ekologinių - funkcijų vykdymą. Tokie patys yra ir nacionalinės miškų ūkio darnaus vystymosi strategijos tikslai.

Tačiau miestų miškuose esminis dėmesys turėtų būti skiriamas miškų socialinių funkcijų plėtojimui.

Pagal Lietuvos Respublikos bendrąjį planą Alytus ir Alytaus miškų urėdijos teritorijos žymi dalis palei Nemuną patenka į *didelio* rekreacinio potencialo *Alytaus – Druskininkų* arealą.

Rekreacinė infrastruktūra Alytaus miesto savivaldybės valdomuose ir Alytaus miškų urėdijos valdomuose Alytaus miesto valstybinės reikšmės miškuose yra susijusi, papildo viena kitą ir sudaro vientisą sistemą. Alytaus miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškų rekreacinio sutvarkymo projektas buvo parengtas 2013 metais. Jis yra sudėtinė Alytaus miškų urėdijos miškotvarkos projekto dalis.

Alytuje įgyvendintas „Pėsčiųjų takų infrastruktūros, jungiančios Alytaus piliakalnį bei jo prieigas su Kurorto ir Miško parkais, įrengimo ir šių teritorijų sutvarkymo bei pritaikymo poilsui ir rekreacijai projektas“. Šis projektas apėmė du statybos objektus: Mažosios Dailidės ežero teritorijos viešosios infrastruktūros sutvarkymą bei pėsčiųjų ir dviračių tilto per Nemuną statybą. Įgyvendinant projektą praplėstos miesto viešosios erdvės, sutvarkytos rekreacinės ir aktyvaus poilsio zonos, išplėtotas pėsčiųjų ir dviračių takų tinklas, rekreacijai pritaikytos Mažosios Dailidės ežero, Kurorto ir Miško parkų ir kitos viešosios erdvės. Mažosios Dailidės ežero aplinkinėje teritorijoje įrengti dviračių takai, vaikų žaidimo, poilsio ir sporto, automobilių stovėjimo aikštelės, lieptelis, sutvarkytas miško tiltelis, įrengtas ženklavimas.

PROJEKTUOJAMI REKREACIJOS OBJEKTAI

2.11 lentelė

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Miško naudmena	Įrengiamo objekto apibūdinimas
104	41	Miško laukymė. Sklypo rytinis kampas, prie 44 taksacinio sklypo	Tvenkinio įrengimas. Prie įrengto tvenkinio atokvėpio vieta. Pavėsinė su lauko baldais. Lauko baldai.
105	15	Poilsio aikštelė	Dviračių kalnelių trasos įrengimas pagal techninį projektą.
105	48	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 4B 3Gl 3P(20)	Įrengti apžvalgos aikštelę. Lauko baldai Iškirsti blogos būklės ir vaizdą užstojančius medžius. Reguliariai pjauti žolę.
105	50	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 6L 3B 1Gl(50)	Įrengti atokvėpio vietą Pavėsinė su lauko baldais Reguliariai pjauti žolę.
106	5	Medynas 10P(100)+LJA(70) Sklypo šiaurės vakarinė dalis	Įrengti apžvalgos aikštelę. Lauko baldai, priėjimo takas
106	4, 5	Medynas 10P(100)+LJA(70)	Esamų gruntinių takų vietoje įrengti pėsčiųjų dviračių taką pagerinta danga, atokvėpio vietas, apšvietimą.
106	6	Medynas 10P(110)+PAKSb(50)	Esamo gruntinio tako vietoje įrengti pėsčiųjų dviračių tako atkarpą pagerinta danga.
107	2, 5, 6	Medynai 10P(120) A(40) 10P(120)+EALSb(80) 7P3E(120)+ALSb(80)	Esamų gruntinių takų vietoje įrengti pėsčiųjų dviračių taką pagerinta danga, atokvėpio vietas, apšvietimą
107	5	Medynas 10P(100)+LJA(70)	Įrengti atokvėpio vietą Pavėsinė su lauko baldais Reguliariai pjauti žolę.
107	9	Medynas 10P(65) Sklypo šiaurės rytinė dalis	Įrengti apžvalgos aikštelę. Lauko baldai
107	23	Medynas 6B3E1Bt(55) Sklypo pietrytinė d., prie kelio	Įrengti atokvėpio vietą Pavėsinė su lauko baldais
107	30	Miško poilsiavietė. Pavieniai medžiai 10B(50)	Įrengti atokvėpio vietą Pavėsinė su lauko baldais Lauko baldai
107	38	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 9P1E(50)	Įrengti atokvėpio vietą Pavėsinė su lauko baldais Lauko baldai

Sutvarkyti ežero krantai ir paplūdimys, nutiesti pėsčiųjų ir dviračių takai nuo Miesto sodo, įrengtos naujos vaikų žaidimo, sporto, poilsio, automobilių stovėjimo aikštelės, pastatytas pėsčiųjų ir dviračių tiltas per Nemuną, įrengtas apšvietimas ir stebėjimo sistema. Pėsčiųjų ir dviračių tiltas per Nemuną, jungiantis piliakalnį ir Pirmąjį Alytų su senamiesčio kurortine dalimi, yra 6,7 m pločio ir 240,5 m ilgio, jo aukštis nuo vidutinio vandens lygio prie krantinių atramų yra 34,5 m, o centre – 38,1 m. Siekiant miškus kuo geriau pritaikyti poilsiautojų lankymuisi bei kontroliuoti lankytojų srautus, būtina esamos rekreacinės infrastruktūros priežiūra bei tvarkymas taip pat numatoma jos plėtra ateinančiame vykmyje. Projektuojami rekreacijos objektai pateikiami 2.11 lentelėje.

Plane, priede nurodyta numatomas įrengti objektas ir jo vieta. Rekreacinės infrastruktūros objektai įrengiami pagal atskirai parengtus techninius projektus, kur numatomas įrangos ar baldų kiekis, jų išdėstymas, medžiagos ir kt.

Naujai įrengti siūloma 13 objektų: 6 atokvėpio vietas, 3 apžvalgos aikšteles, 2 pėsčiųjų dviračių takus, tvenkinį ir dviračių kalmelių trasą. Papildoma rekreacinė įranga numatyta jau parengtuose techniniuose projektuose į šį sąrašą neįtraukta.

Miesto sode (Kv. 106, skl. 1), kultūros paveldo objektas (24591), rekreacinės infrastruktūros atnaujinimas ir plėtra numatoma pagal 2017 metais parengtą Alytaus miesto sodo tvarkybos darbų projektą, kurį parengė UAB „Projektų rengimo biuras“ Kareivių g. 19-181, Vilnius. Projekto vadovė Rūta Valainienė.

Greta medžių ir krūmų iškirtimo ir naujų sodinimo taip pat gėlynų įrengimo numatoma:

Takų atnaujinimas ir pagrindinio tako praplatinimas

Suoliukų ir šiukšliadėžių pastatymas

Apšvietimo įrengimas

Medinės estrados įrengimas

Fontano pertvarkymas.

Šiame projekte numatytos ūkinės priemonės į projektuojamų rekreacijos objektų lentelę neįtrauktos.

Jaunimo parke (Kv. 105) Poilsiavietės teritorijoje 15 sklype, greta veikiančio riedutininkų parko, numatomas dviračių kalmelių trasų įrengimas pagal parengtą Dviračių kalmelių trasų Alytaus Jaunimo parke, Alytaus m. savivaldybėje statybos projektą.

Likiškių parke (Kv. 104) toliau rekreacinės infrastruktūros atnaujinimas ir plėtra numatoma pagal Alytaus miesto Likiškių parko kūrimo ir tvarkymo projektą, kurį 2009 metais parengė UAB „Projektavimo ir restauravimo institutas“ Universiteto g. 4, Vilnius. Projekto vadovė G. Miknevičienė.

Projekte numatyta pėsčiųjų dviračių takų, sveikatingumo tako, vaikų žaidimo aikštelės ir kitos rekreacinės infrastruktūros įrengimas. Atkreiptinas dėmesys į tai, kad norint pastatyti projekte numatytus statinius, būtina įstatymų nustatyta tvarka miško žemę paversti kitomis naudmenomis.

Šiame projekte numatytos ūkinės priemonės į projektuojamų rekreacijos objektų lentelę neįtrauktos.

Smulkios rekreacinės įrangos (miško baldų, žaidimų ir sporto įrenginių) poreikį dėl spartaus ir dinamiško miesto vystymosi prognozuoti ir numatyti miškotvarkos projekte dešimtmečiui sudėtinga, todėl valstybinės reikšmės miškuose, tokia įranga gali būti įrengiama

valdytojų sprendimu, suderinus su Valstybine miškų tarnyba. Rekomenduojama savivaldybėje pasirengti tokių objektų įrengimo tvarką.

Esamų rekreacinės infrastruktūros objektų priežiūra šiame projekte nedetalizuojama, juos būtina organizuoti pagal poreikį ir laiku. Objektų priežiūrą sudarytų šie pagrindiniai darbai:

- objektų apžiūra, sutvarkymas ir paruošimas poilsavimo sezonui;
- pastovus šiukšlių surinkimas ir išvežimas sezono metu;
- objektų teritorijos nušienavimas;
- malkų pristatymas laužavietėms;
- pastoviai atliekami einamojo remonto darbai.

Poilsiviečių ir kitų objektų teritorijos vasaros bėgyje turėtų būti nušienaujamos bent 2-3 kartus, vešlesnę žolę pašalinant iš objektų teritorijos.

Einamojo remonto darbai turėtų būti atliekami prieš poilsavimo sezono pradžią, o vėliau – esant reikalui. Tai ir pavėsinių stogų einamasis remontas, sulūžusių ar aplaužytų miško baldų sutvarkymas, tvorelių remontas, išvirtusių iš savo vietos laužavietes juosiančių akmenų atstatymas ir kiti panašūs darbai.

3.BAIGIAMOJI DALIS

3.1. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ VERTINIMAS

3.1.1. EKOLOGINIS VERTINIMAS

Miškotvarkos projektas parengtas vadovaujantis tvaraus ir subalansuoto miško ūkio principais, atsižvelgiant į ekologines, ekonomines, socialines miškų funkcijas bei visuomenės reikmes. Ūkinė veikla projektuota atsižvelgiant į tarptautines rezoliucijas ir direktyvas (1990 m. Strasbūro, 1992 m. Rio de Žaneiro, 1993 m. Helsinkio, 1998 m. Lisabonos). Šios rezoliucijos naujai išryškino miškotvarkos, kaip miškų politikos įgyvendinimo priemonės, vaidmenį. Strasbūro rezoliucijoje pareikšta – *ateities kartos turi teisę naudotis sveika ir neužteršta (kokybiška) aplinka, kuri, kalbant apie miškus, turi būti išreikšta ekologinėmis, ekonominėmis ir socialinėmis sąlygomis, atsispindinčiomis tvariame ir daugiatisliame miškų ūkyje.*

Helsinkio Ministrų konferencija dviem rezoliucijomis (Bendrieji nurodymai tvariam miškų ūkiui ir Bendrieji nurodymai biologinės įvairovės apsaugai Europos miškuose) dar labiau išryškino miškotvarkos vaidmenį ir uždavinius, organizuojant tvarų miškų ūkį XXI amžiuje: *tvarus miškų ūkis reiškia miškų ir miško žemių priežiūrą bei naudojimą tokiu būdu ir tokiu laipsniu, kurie palaikytų jų biologinę įvairovę, produktyvumą, gebėjimą atsikurti, gyvybingumą ir jų pajėgumą atlikti dabar ir ateityje atitinkamas ekologines, ekonomines ir socialines funkcijas lokaliu, nacionaliniu ir globaliniu lygiais ir kurie nedarytų žalos kitoms ekosistemoms.* Biologinė įvairovė apima įvairovę viduje ir tarp rūšių bei ekosistemų. Rezoliucijose konstatuota, kad biologinės įvairovės išlaikymas visų tipų miškuose yra esminis tvaraus miško ūkio elementas.

Tvaraus miškų ūkio kriterijai ir rodikliai patvirtinti Lisabonos Ministrų konferencijoje (1998), tapo pagrindu ir kelrodžiu miškotvarkai, siekiant kontroliuoti tvarų miškų ūkį skatinančias ir biologinę įvairovę saugančias bei turtinančias ūkines priemones.

Siekiant įgyvendinti aukščiau įvardintų konferencijų numatytus tvaraus miško ūkio ir biologinės įvairovės išsaugojimo tikslus, miškotvarkinis projektavimas remiasi įstatyminėmis nuostatomis (Miškų įstatymu, Saugomų teritorijų įstatymu, Biologinės įvairovės išsaugojimo strategija ir veiksmų planu) ir atitinkamais poįstatyminiais aktais, nuostatomis bei normatyvais.

Svarbiausi rodikliai, rodantys, kad Lietuvoje (ir konkrečioje miškų valdoje ar savivaldybės teritorijoje) miškų ūkis organizuojamas tvaraus ūkio principais yra:

1. Miškų suskirstymas į grupes ir pogrupius pagal jų funkcinę paskirtį, ūkininkavimo tikslus ir ūkinį režimą užtikrina daugiatislio ir diferencijuoto miško ūkio organizavimą (Miškų įstatymas (1994), Miškų priskyrimo miškų grupėms tvarka ir normatyvai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. rugsėjo 26 d. nutarimu Nr. 1171; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540.

2. Pagrindiniai miško kirtimai Alytaus miesto miškuose neprojektuoti ir pagrindinių kirtimų norma neskaičiuota. Tolygaus miško naudojimo principai ir savalaikis brandžios medienos panaudojimas miesto miškuose nėra aktualūs, tačiau medynų amžiaus struktūros gerinimas, miško apsauginių funkcijų išsaugojimas yra svarbus uždavinys.

3. Ugdymo kirtimai projektuoti pagal Miško kirtimų taisyklės, kurių vienas iš pagrindinių tikslų yra medynų atsparumo vėjavartoms, snieglaužoms ir kitiems nepalankiems gamtiniais veiksniams stiprinimas (tai kartu yra ir ekologinis reikalavimas). Be to, projektuojant ir vykdant ugdymo bei sanitarinius miško kirtimus taikyti šias priemones:

- diferencijuoti ugdymo kirtimų intensyvumą rekreaciniuose pagal jų lankymo ir naudojimo poilsui intensyvumą, siekiant padidinti jų specifinių funkcijų atlikimo galimybes, rekreaciniuose miškuose ugdymo kirtimus vykdyti prisilaikant kraštovaizdžio formavimo principų ;
- išsaugoti esamą biologinę įvairovę ir sudaryti prielaidas ją padidinti;
- visais tikslingais atvejais formuoti mišrius medynus;
- nekirsti senų, artėjančių prie gamtinės brandos pavienių ąžuolų, uosių, pušų ir kitų rūšių geros būklės medžių (jeigu 1 ha jų ne daugiau kaip 5 ir jie pasiskirstę tolygiai arba jų yra 1–2 nedidelės grupės;
- nekirsti retai sutinkamų rūšių medžių ir krūmų – miškinės obels, paprastosios kriaušės, pavienių klevų, liepų ir kt.
- vykdant sanitarinius kirtimus, palikti nedidelį kiekį senų ir ypač stambių sausuočių ir senų stuobrių;
- neleisti apaugti sumedėjusia augalija mažoms miško pelkutėms, aikštelėms ir laukymėms;
- visų mažų upelių ir šaltinių aplinką išlaikyti kiek įmanoma natūralesnę (neugdomi).
- ugdymo kirtimai medynuose aplink retų paukščių lizdus turėtų būti mažiau intensyvūs, medynų skalsumas šiose vietose turėtų likti ne mažesnis, kaip 0,7.

4. Miško atkūrimas ir įveisimas neprojektuojamas, tačiau vykmečio bėgyje atsiradus tokiai būtinybei privalu vadovautis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais (2008), svarbiausias tikslas yra reglamentuoti tvarių ir produktyvių, daugiatikslės ir specialios paskirties miškų, atitinkančių miesto gyventojų poreikius, atkūrimą ir įveisimą, laikantis subalansuoto miško ūkio plėtros principų. Formuojami mišrūs medynai, tikslinės medžių rūšys parenkamos pagal augavietes, želdinių rūšinė sudėtis ir mišrinimo schemas parenkamos pagal miško želdinių tipus, diferencijuotus pagal miškų paskirtį, pirmenybę teikiant mišriems su lapuočiais želdiniams.

5. Pagal Miško sanitarinės apsaugos taisyklės (2007), numatytos priemonės, gerinančios miško sanitarinę būklę (sanitariniai, ugdymo kirtimai), rekomenduojamos prevencinės biologinės priemonės.

6. Pagal Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklės (1995) parengtas Valstybinių miškų urėdijos Alytaus teritorinio padalinio priešgaisrinio tvarkymo planas, kaip vientisa priešgaisrinių priemonių sistema, apimantis visų nuosavybių miškus taip pat ir Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškus.

7. Visi miško ūkinių priemonių projektavime naudoti ūkinės veiklos normatyvai yra parengti atsižvelgiant į augaviečių tipus. Tai viena iš ekologinės miškotvarkos prielaidų,

įgalinanti daugiatislijo miškų ūkio organizavimą, atsižvelgiant į miško ekosistemų ryšį su aplinka.

3.1.2. SOCIALINIS VERTINIMAS

Lietuvos miškai, be medienos ir kitų miško produktų teikimo, yra esminis ekologinis veiksnys, sudarydami daugelio gyvūnijos ir augalijos rūšių buveines, stabdydami dirvos eroziją, absorbuodami anglies dvideginį, bei grynindami orą, saugodami gruntinius ir paviršiaus vandenį, suteikia galimybę miesto gyventojams poilsiauti. Ši jų nauda gali būti suskirstyta į dvi dalis: naudojama mokamai ir nemokamai. Socialine miško reikšme suprantama nauda tų miško funkcijų, kurias visuomenė naudoja nemokamai. Tai grybai, uogos, vaistiniai augalai, poilsiaavimas miškuose, CO² sunaudojimas, biologinės įvairovės apsauga, vandenų ir dirvožemio apsauga (Lietuvos miškų socialinės reikšmės įvertinimo metodiniai principai, 2006 m, Lietuvos miškų institutas).

Grybų naudojimas, kaip verslo rūšis, susideda iš jų rinkimo, apdirbimo ir pardavimo. Lietuvoje renkama apie 20-30 grybų rūšių. Tikslų duomenų apie grybų rinkimą savivaldybės teritoriją nėra. Detaliau vertinant grybų naudojimą svarbus yra atskirų augaviečių grybingumas. Grybingiausiais laikomi brukniniai, kerpiniai, brukniniai - mėlyniniai medynai (Budriūnienė, 1975). Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje tokių medynų yra tik apie 23 %.

Miško uogas, kaip ir grybus gyventojai renka savo reikmėms ir pardavimui. Miško uogų supirkimo kiekius lemia jų derlius. Dalis uogų yra eksportuojama.

Savivaldybės teritorijoje 2010 metais buvo apie 557,13 tūkst. gyventojų. Vienam gyventojui miškų urėdijos teritorijoje tenka 0,024 ha miško ir 2,6 m³ medienos (Lietuvoje atitinkamai - 0,64 ha miško ir 127 m³ medienos).

Lietuvos miškų institutas 2006 metais atliko darbą "Lietuvos gyventojų sociologinės apklausos svarbiausiais miškų ūkio klausimais bei respondentų nuomonės analizės atlikimas", kurio tikslas – atlikti visuomenės apklausą svarbiausiais miškų ūkio klausimais, norint išsiaiškinti visuomenės nuomonę apie miškų ūkio veiklą Lietuvos Respublikoje bei privačių miško savininkų apklausa, norint išsiaiškinti miškų ūkio paslaugų poreikį. Apklausos metu nustatyta, kad visuomenė itin aukštai vertina miško teikiamą socialinę naudą. 96 %. apklaustųjų respondentų lankėsi miške per paskutinius tris metus. Dažniausiai respondentai lankosi miške 3-4 kartus per metus. Pagrindiniai lankymosi miške tikslai – grybavimas, uogavimas ir poilsiaavimas. Visuomenės nuomone Lietuvoje yra įrengta per mažai poilsiaaviečių, poilsio aikštelių, dviračių takų, pažintinių takų ir kitų poilsiui skirtų objektų. Taip mano 80 %. respondentų.

3.1.3. EKONOMINIS VERTINIMAS

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS METINĖS PAJAMOS IR IŠLAIDOS

Ekonominis Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projekto 2019-2028 metams planuojamos ūkinės veiklos vertinimas atliktas remiantis dešimtmečiui suprojektuotų visų kirtimų ir kitų miško tvarkymo darbų apimtimis.

Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškuose vykmečiui planuojamas bendras metinis naudojimas – 300 m³ likvidinės medienos. Pagal šiuos duomenis ugdymo kirtimai sudarytų – 17 proc., sanitariniai – 47 proc., specialieji kirtimai – 36 proc. viso iškertamos medienos tūrio. Didesnę iškertamos medienos dalį sudarys spygliuočių mediena.

Miškų tvarkymo Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškuose pagrindiniai tikslai nėra susiję su medienos ruošą, todėl medienos sortimentinės struktūros projektas nesudaromas. Numatoma, kad ugdymo ir specialiaisiais kirtimais bus gaminama tik malkinė mediena, sanitariniais kirtimais bus pagaminta iki 15 proc. sanitarinių kirtimų apimtys rąstų. Atsižvelgiant į tokią prognozuojamą kirstinos medienos sortimentinę struktūrą bei parduodamos apvaliosios medienos vidutines kainas, patvirtintas Alytaus miesto savivaldybės tarybos 2014 m. spalio 30 d. sprendimu Nr. T-241, numatomos savivaldybės metinės pajamos parduodant įvairiais kirtimais pagamintą medieną per 7300 eurų (3.1 lentelė)

Išlaidos, tiesiogiai priklausančios nuo gaminamos produkcijos apimtys, planuojamos atsižvelgiant į ankstesnių metų rangos darbų įkainių vidurkius Valstybinių miškų urėdijos regioniniuose padaliniuose bei tokių darbų įkainius Vilniaus mieste (Viešojo pirkimo sutartis tarp Vilniaus miesto savivaldybės ir UAB "Stebulė") Per metus jos sudarys per 17300 eurų

PLANUOJAMOS METINĖS PAJAMOS IR IŠLAIDOS

3.1 lentelė

Pavadinimas	Mato. vnt.	Kiekis	Įkainis vnt/EUR	Iš viso EUR
Pajamos				
už žaliavinę medieną ir nenukirstą mišką:				
Ugdomieji kirtimai (malkos)	m ³	50	22,98	1149
kraštovaizdžio formavimo kirtimai (malkos)	m ³	110	22,98	2528
Sanitariniai kirtimai (rąstai)	m ³	20	44,75	895
Sanitariniai kirtimai (malkos)	m ³	120	22,98	2758
Iš viso		300		7330
Išlaidos				
Jaunuolynų priežiūra ir ugdymas	ha	0,04	876	35
Ugdomieji kirtimai	m ³	50	23	1150
Kraštovaizdžio formavimo kirtimai	m ³	110	24	2640
Sanitariniai kirtimai	m ³	140	30	4200
Želdinimo darbai	ha	0,1	1500	150
Atvirų vietų priežiūra- menkaverčių medžių krūmų iškirtimas	ha	25,8	280	7224
Trako kirtimas	ha	8,2	240	1968
Iš viso				17367

Pažymėtina, kad į šie medienos gamybos įkainiai neapima kirtimo vietos sutvarkymo ir kirtimo atliekų išvežimo kaštų, kurių paprastai nebūna ūkininkaujant Valstybinių miškų urėdijos valdomuose miškuose. Taip pat čia neįvertintos išlaidos susiję su miškų sanitarine ir miškų priešgaisrine apsauga, taip pat išlaidos reguliariam žolės pjovimui, ribinių linijų iškirtimui ir priežiūrai. Dėl minėtų priežasčių faktinės savivaldybės miškų ir parkų tvarkymo išlaidos bus reikšmingai didesnės.

3.2 PROJEKTO PRIEŽIŪRA IR TIKSLINIMAS

Miškotvarkos projekto priežiūrą vykdo Valstybinės miškų tarnybos Miškų ūkio priežiūros skyrius.

Miškotvarkos projekto sprendiniai gali būti pakeisti, nesibaigus vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikui arba pratęsus jo galiojimo laikotarpį. Galiojantys vidinės miškotvarkos projektai gali būti keičiami patikslinant suprojektuotas ar suprojektuojant naujas ūkines priemones vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1 - 406 „Dėl miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo“ tik tada, kai:

- pasikeitė ūkinių priemonių vykdymą ir projektavimą reglamentuojantys teisės aktai;
- nustatyta tvarka pakeistas miškų priskyrimas miškų grupėms;
- dėl stichinės nelaimės paveikto miško būtina tikslinti suprojektuotas ūkines priemones;
- nustatyta tvarka pakeistas miško valdos plotas arba ribų konfigūracija, valda suskaldyta į mažesnes arba sujungta su gretima;
- tikrinant vidinės miškotvarkos projekto parengimo kokybę buvo nustatyti dideli inventorizacijos netikslumai ir po to atliktas miško inventorizacijos duomenų patikslinimas;
- reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti priemones, kurioms teikiama Europos Sąjungos parama;
- reikia patikslinti apsaugos ir tvarkymo reikalavimus kultūros paveldo objektų ar vietovių teritorijose ar apsaugos zonose;
- planuojamas rekreacinių objektų įrengimas miškuose, siekiant juos pritaikyti visuomenės poreikiams;
- pagal Krašto apsaugos ministerijos poreikius reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti priemones karinių poligonų teritorijose;
- reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti apsaugos ir (ar) tvarkymo priemones saugomoms rūšims ar Europos bendrijos svarbos buveinėms.

Vidinės miškotvarkos projekto keitimas pateikiamas kartu su aiškinamuoju raštu, kuriame išdėstytas tikslinimo teisinis pagrindas, motyvai ir tikslinimo objektas.

Valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektus miško valdytojų užsakymu keičia ir teikia derinti jų Rengėjai. Valstybinių miškų valdytojas projekto keitimui įvertinti gali paskirti recenzentą.

Parengus miškotvarkos projekto keitimą ar papildymą miško naudojimo apimtyms, jeigu jos siūlomos nustatyti iš naujo, ir išvados dėl miško išteklių rodiklių kaitos turi būti aprobuotos Miškotvarkos mokslinėje techninėje taryboje. Valstybinių miškų valdytojas organizuoja valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projekto viešą svarstymą. Valstybinių miškų valdytojas interneto tinklalapyje ir vietinėje spaudoje paskelbia apie parengtą valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimą ir galimybę su juo susipažinti (ne trumpiau kaip 10 darbo dienų), viešo svarstymo vietą ir laiką, nurodo valstybinių miškų valdytojo ir Rengėjo adresus ir telefonus, elektroninio pašto ir interneto tinklalapio adresus. Viešo svarstymo metu recenzentas, jeigu jis buvo paskirtas, pateikia recenziją apie parengtą valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimą.

Apsvarstytas valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimas kartu su vidinės miškotvarkos projekto recenzija, jei tokia buvo parengta, ir viešo svarstymo išvadomis bei pasiūlymais pateikiamas derinti ir tvirtinti Valstybinei miškų tarnybai. Derinant, tikrinamas suprojektuotų ūkinių priemonių teisingumas, suprojektuotų ūkinių priemonių atitiktis ūkinių priemonių projektavimą ir vykdymą reglamentuojantiems teisės aktams, aplinkosauginiams reikalavimams, ūkinės veiklos apribojimams.

3.3 MIŠKO ŽEMĖS PAVERTIMAS KITOMIS NAUDMENOMIS

Gausiausiai lankomi ir intensyviausiai tvarkomi Alytaus miesto parkai Miesto sodas ir Jaunimo parkas bei vakarinė kurorto parko dalis, sklypas Kad. Nr 1101/0018: 1990 galėtų būti tvarkomi kaip miesto atskirieji želdynai. Tokie sprendimai žymiai palengvintų esamų rekreacijos objektų plėtrą ir atvertų galimybes projektų, susijusių su stambesnių rekreacijos objektų vystymu ar visuomeninės paskirties pastatų statyba įgyvendinimą.

Siekiant šio tikslo teisės aktų nustatyta tvarka turėtų būti atliktas miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis

Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo, 2007 m. birželio 28 d. Nr. X-1241, 2 straipsnio 2 dalis apibrėžia – „atskirasis želdynas yra želdynas, esantis tik jam skirtame žemės sklype“. Šio įstatymo 6 straipsnio 1 dalis nurodo vieną iš atskirųjų želdynų – „rekreacinės paskirties želdynus – parkus, miesto ir miestelio sodus, skverus, žaliąsias jungtis ir kitus poilsiui skirtus želdynus“. Taip pat šio straipsnio 3 dalis nustato, kad „Atskirieji želdynai pagal Žemės įstatyme nustatytą pagrindinę žemės naudojimo paskirtį priskiriami kitos paskirties žemei, o pagal naudojimo būdą – atskirųjų želdynų teritorijoms, išskyrus želdynus – kultūros paveldo objektus, kurie priskirti konservacinės paskirties žemei“.

Lietuvos Respublikos Miškų įstatymo, 1994 m. lapkričio 22 d. Nr. I-671, 11 straipsnio 1 dalis nustato, kad „Miško žemė gali būti paverčiama kitomis naudmenomis tik šiame įstatyme nustatytais išimtiniais atvejais“ ir vienas tokių išimtinių atvejų nurodytas tos pačios šio straipsnio dalies 3 punkte „visuomeninės paskirties, bendrojo naudojimo ir atskirųjų želdynų teritorijoms formuoti“.

Šio straipsnio 4 ir 5 dalyse nurodyta, kad Siekiant miško žemę paversti kitomis naudmenomis II grupės rekreaciniuose miškuose, kuriems ir priskirti minėti Alytaus miesto miškai, „atitinkamų teritorijų formavimas turi būti numatytas bendruosiuose planuose“.

„Miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis turi būti suplanuotas vietovės lygmens bendruosiuose planuose arba specialiojo teritorijų planavimo dokumentuose, arba detaliuosiuose planuose, arba žemės valdos projektuose“.

Atkreiptinas dėmesys į tai, kad Alytaus miesto miškai įstatymų nustatyta tvarka yra priskirti Alytaus miesto valstybinės reikšmės miškų plotams. Miškų įstatymo 11 straipsnio 6 dalis nurodo, kad „Miško žemę paversti kitomis naudmenomis valstybinės reikšmės miškuose galima tik po to, kai miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis suplanuotas vietovės lygmens bendruosiuose planuose arba specialiojo teritorijų planavimo dokumentuose, arba detaliuosiuose planuose ir Vyriausybė priima nutarimą dėl tam tikrų valstybinės reikšmės miškų plotų išbraukimo iš valstybinės reikšmės miškų plotų“.

Minėto straipsnio 8 dalyje nurodyta, kad „Asmenys, inicijuojantys valstybinės miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis, privalo į valstybės biudžetą sumokėti piniginę kompensaciją“, tačiau toje pačioje šio straipsnio dalyje nurodyta, kad „Reikalavimas sumokėti piniginę kompensaciją netaikomas už tą kitomis naudmenomis paverčiamos miško žemės dalį, kurioje formuojami atskirieji želdynai”.

Miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis vykdomas vadovaujantis Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašu patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugsėjo 28d. nutarimu Nr. 1131 „Dėl miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašo patvirtinimo ir kai kurių Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimų pripažinimo netekusiais galios“

Tvarkos aprašo 6 punktas nurodo „Miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis laikomas įvykusi, kai kitomis naudmenomis paverčiamas miško žemės plotas išregistruojamas iš Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro ir kai, vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro įstatymu, Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymu ir Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro duomenimis, pakeitimai įregistruojami Nekilnojamojo turto kadastre ir Nekilnojamojo turto registre“.

„Sprendimą miško žemę paversti kitomis naudmenomis priima detalųjį arba specialųjį teritorijų planavimo dokumentą arba vietovės lygmens bendrąjį planą, arba žemės valdos projektą tvirtinanti institucija“

„Sprendimas miško žemę paversti kitomis naudmenomis priimamas po sprendimo patvirtinti detalųjį arba specialųjį teritorijų planavimo dokumentą, arba vietovės lygmens bendrąjį planą, arba žemės valdos projektą“.

„Miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis numatančiame detaliajame arba specialiajame teritorijų planavimo dokumente, arba vietovės lygmens bendrajame plane, arba žemės valdos projekte turi būti nurodytas plotas, kuriame miško žemę planuojama paversti kitomis naudmenomis“.

Sprendime paversti miško žemę kitomis naudmenomis nurodoma:

- žemės sklypo savininkas arba valstybinės miško žemės patikėtinis;
- žemės sklypo plotas ir kitomis naudmenomis paverčiamos miško žemės plotas;
- žemės sklypo pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, būdas;
- miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis sąlygos, įskaitant miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis kompensavimo būdą, jeigu kompensavimas numatytas, ir kitos įstatymų ir kitų teisės aktų nurodytos sąlygos.

PRIEDAI

**ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALSTYBINĖS
REIKŠMĖS MIŠKŲ SKLYPŲ SĄRAŠAS**

Eil. Nr	Kadastro Nr.	Unikalus Nr.	Plotas ha	Valdymo pagrindas
1	1101/0007:43	4400-2117-4607	19,6655	Panaud. sut. Nr.2SUN-16/SR-959
2	1101/0003:1336	4400-2117-0407	15,4443	Panaud. sut. Nr.2SUN-15/SR-960
3	1101/0019:532	4400-2118-5733	22,7527	Panaudos sutartis Nr.2SUN-13
4	1101/0026:75	4400-2117-0540	34,5613	Panaudos sutartis sudaryta
5	1101/0018:1992	4400-2117-6545	13,0937	
6	1101/0010:92	4400-2117-4629	8,9030	
7	1101/0010:93	4400-2117-6501	4,0210	
8	1101/0018:1991	4400-2117-4583	1,8473	
9	1101/0018:1990	4400-2117-0450	1,8022	
10	1101/0019:531	4400-2118-4483	0,6627	
11	1101/0006:334	4400-2117-4029	2,5510	
12	1101/0003:1337	4400-2117-4550	5,9346	
13	1101/0010:94	4400-2117-8729	4,0286	
14	1101/0010:90	4400-2117-0583	1,4792	
15	1101/0010:91	4400-2117-4594	1,7928	
16	1101/0019:529	4400-2118-4650	0,3491	Panaudos sutartis sudaryta
17	1101/0018:1993	4400-2117-5833	5,8086	Panaudos sutartis Nr.2SUN-12
18	1101/0019:124	4400-2118-2908	0,0662	P.sut. Nr.2SUN-8/SRN-13-(32.26)
19	1101/0019:530	4400-2118-4461	0,0911	Panaudos sutartis Nr.2SUN-2
20	1101/0008:83	4400-2118-5922	33,7813	Panaudos sutartis sudaryta
21	1101/0028:227	4400-2118-0254	0,8392	Panaudos sutartis sudaryta
22	1101/0018:1994	4400-2117-4390	5,0668	Panaudos sutartis sudaryta
			184,5422	

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m3			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė
			ar-das	sudėtis	am-žius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.					
Alytaus miškų urėdija/Dzirmiškių girininkija																	
101	1	1,1	1	6J	60	23	28	0,4		130	143	86		1	205	Ucl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			3Gl	60	16	32					43		3		cal	Trako kirtimas
				1J	40	17	18					14					
Trakas: Kr, Iv, tankus. Alytaus tvirtovės forto liekanos (30526). Vizualinės apsaugos pozonis. Miestų miškai.																	
101	2	0,3	1	10J	60	24	28	0,8		330	99	99		1A	205	Ucl	Krašt.f.k. 6-10% tūr.
	03			J	40									1		cal	Trako kirtimas
Trakas: Iv, Kr, Šv, vidutinio tankumo. Miestų miškai.																	
101	4	1,1	1	10P	20	12	12	1,0		160	176	176		1A	205	Ncl	Retinimas 1 eil. 30%
	03															ox	
Sausuolių 3m3 sklype. Miestų miškai.																	
101	5	0,2	Miško laukymė												205	Šcl	
	03																
Trakas: Kš, vidutinio tankumo. Miestų miškai.																	
101	6	0,1	1	10P	20	9	14	0,6		60	6	6		1	205	Ncl	
	03			B	20											ox	
				Bl	20												
Miestų miškai.																	
101	7	2,0	1	10P	75	26	36	0,8		360	720	720		1	205	Šcl	Krašt.f.k. 6-10% tūr.
	03			E	75											ox	Trako kirtimas
				B	60												
				D	60												
				Sb	60												
Trakas: Lz, Sm, Gd, tankus. Sausuolių 10m3 sklype. Miestų miškai.																	
101	8	0,3	1	8J	20	13	14	0,7		130	39	31		1	205	Lcl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			1P	20	12	14					4				mox	Trako kirtimas
				1J	70	23	28					4					
				P	75												
Int. 0,1 ha J(70). Miestų miškai.																	
101	9	0,3	1	10Bt	50	19	20	0,6		150	45	45		1	205	Ldp	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			J	70									2		aeg	Trako kirtimas
Trakas: Iv, vidutinio tankumo. Miestų miškai.																	
101	10	1,3	1	9J	70	25	36	0,6		270	351	316		1A	205	Ldp	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			1P	70	27	40					35		2		aeg	Trako kirtimas
				Bt	50												
				Gl	50												
Trakas: Iv, Sr, vidutinio tankumo. Sausuolių 4m3 sklype. Int. 0,1ha P(70). Miestų miškai.																	
101	11	0,1	1	10J	20	14	14	0,9		170	17	17		1A	205	Ldp	Retinimas 2 eil. 11%
	03			Bt	20											aeg	
Trakas: Iv, tankus. Miestų miškai.																	
101	12	1,0	Miško laukymė												205	Ncl	
	03		Pavieniai medžiai														
				5D	20	14	16			10	10	5					
				3Bl	20	10	14					3					
				1Bt	20	10	12					1					
				1K	20	13	14					1					
				P	20												
				J	70												

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m3			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė
			ardas	sudėtis	amžius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.					
Gausiai auga skėstašakės slyvos, obelys, kriaušės, Miestų miškai.																	
101	13	0,1	Miško laukymė												205	Ncl	
	03		Pavieniai medžiai														
				9D	20	14	16			20	2	2					
				1Bt	20	10	12										
				J	70												
Miestų miškai.																	
101	14	0,2	Miško laukymė												205	Ncl	
	03		Pavieniai medžiai														
				9Bl	20	10	14			10	2	2					
				1K	20	13	14										
Auga lazdynai, gudobelės, skėstašakės slyvos. Miestų miškai.																	
101	15	4,6	1	10P	75	27	40	0,7		330	1.518	1.518		1	205	Šcl	
	03			D	75											ox	
			2	10Sb	45	14	18	0,1		15	69	69					
Trakas: Sm, Lz, tankus. Sausuolių 23m3 sklype. Int.0,1 ha D(65) Ncl. Int.0,2 ha J(65) Lcl. Int.0,2 ha Sb(65) Šcl. Miestų miškai.																	
101	16	3,9	Miško laukymė												205	Ncl	
	03		Pavieniai medžiai														
				5P	20	10	14			20	78	39					
				4Bt	20	12	14					31					
				1J	20	12	14					8					
				J	75												
Auga skėstašakės slyvos, obelys. Miestų miškai.																	
101	17	0,2	1	10E	75	25	28	0,8		400	80	80		2	205	Šcl	
	03															ox	
Trakas: Sm, Lz, Šm, tankus. Sausuolių 1m3 sklype. Miestų miškai.																	
101	18	0,3	1	8E	60	24	24	0,8		360	108	86		2	205	Šcl	
	03			2B	60	27	32					22				ox	
				P	70												
Trakas: Lz, Sm, Šm, vidutinio tankumo. Sausuolių 1m3 sklype. Int. 0,1 ha Aikštė, apaugusi lazdynais, ievomis. Miestų miškai.																	
101	19	0,5	1	6P	60	24	24	0,9		360	180	108		1	205	Šcl	
	03			4E	60	22	22					72				ox	
Trakas: Lz, Sm, Iv, vidutinio tankumo. Sausuolių 3m3 sklype. Miestų miškai.																	
101	20	0,6	1	10P	70	26	36	0,7		320	192	192		1	205	Šcl	
	03			B	70											ox	
				E	70												
			2	7K	40	14	16	0,2		30	18	13					
				3Sb	40	12	16					5					
Trakas: Lz, Šm, Iv, vidutinio tankumo. Sausuolių 3m3 sklype. Miestų miškai.																	
101	21	0,2	Miško laukymė												205	Ncl	
	03																
Gausiai auga skėstašakės slyvos, obelys, ožekšniai, kriaušės. Miestų miškai.																	
101	22	0,3	1	10Sb	60	21	24	0,7		200	60	60		2	205	Šcl	
	03			A	80											ox	
				B	60												
Trakas: Iv, Lz, retas. Miestų miškai.																	
101	23	1,4	1	10E	60	25	24	1,0		450	630	630		1	205	Šcl	
	03			B	60											ox	
				P	60												
Trakas: Šv, retas. Sausuolių 10m3 sklype. Miestų miškai.																	

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m ³			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė	
	Nuosav.		ardas	sudėtis	amžius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.						Selek. grupė
101	24	0,4	1	9P	70	26	36	0,8		360	144	130		1	205	Šcl		
	03			1E	70	25	32					14				ox		
				B	70													
				Trakas: Šm, Iv, Sm, vidutinio tankumo. Miestų miškai.														
101	25	0,2	Miško aikštė													205	Šcl	Trako kirtimas
	03		Pavieniai medžiai															Želdinimas E
				10Gl	50	15	28			3	1	1						
				Trakas: Kt, Iv, tankus. Kt - skėstašakės slyvos. Miestų miškai.														
101	26	0,4	Miško laukymė													205	Ncl	
	03																	
				Auga skėstašakės slyvos, obelys. Miestų miškai.														
101	27	0,2	1	10E	70	25	32	0,3		140	28	28		2	205	Ncl		
	03			Gl	50									3		ox		
				D	20													
				Trakas: Sm, Iv, tankus. Miestų miškai.														
101	28	1,1	1	8P	70	26	36	0,8		360	396	316		1	205	Šcl	Einam. k. 2 eil. 13%	
	03			1E	70	25	32					40				ox		
				1B	70	26	32					40						
				Trakas: Šm, Iv, Sm, tankus. Sausuolių 6m ³ sklype. Miestų miškai.														
				0,3Grioviai, upeliai														

Iš viso	22,7ha.	Medynų tūris 5.019m ³ , pagal medžių rūšis: P-3.205, E-950, K-13, Sb-134, B-62, Bt-45, Pavienių medžių tūris 93m ³ , pagal medžių rūšis: P-39, K-1, Bt-32, J-8, D-7, Bl-5, Gl-1.																

102	1	1,1	1	10P	50	23	28	0,8		290	319	319		1	205	Nbl		
	03															vm		
				Trakas: Šm, Lz, Iv, tankus. Miestų miškai.														
102	2	0,3	1	10P	30	15	16	0,7		150	45	45		1	205	Nbl		
	03			P	50											vm		
				Miestų miškai.														
102	3	0,1	Miško laukymė													205	Nbl	
	03																	
				Miestų miškai.														
102	4	3,7	1	10P	50	22	26	0,9		320	1.184	1.184		1	205	Nbl		
	03															vm		
				Trakas: Lz, Šm, Št, vidutinio tankumo. Sausuolių 19m ³ sklype. Miestų miškai.														
102	5	0,1	Miško laukymė													205	Nbl	
	03																	
				Miestų miškai.														
102	6	0,2	Miško laukymė													205	Nbl	
	03		Pavieniai medžiai															
				10P	60	12	32			3	1	1						
				Želia P(10). Miestų miškai.														
102	7	0,1	Miško griovys														Nbl	
	03																	
				Želia D(5). Miestų miškai.														
102	8	0,4	1	10P	45	20	24	0,8		250	100	100		1	205	Nbl		
	03															vm		
				Trakas: Šm, Lz, Iv, tankus. Miestų miškai.														
102	9	0,7	1	10J	50	20	22	0,8		240	168	168		1	205	Šcl		
	03															ox		
				Trakas: Iv, Ož, retas. Miestų miškai.														

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m ³			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė
			ar-	sudė-	am-	auk-	skers-			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.					
102	10	0,9	1	10P	35	16	18	0,7		160	144	144		1	205	Šcl	
	03															ox	
					Trakas: Lz, Iv, vidutinio tankumo. Sausuolių 3m3 sklype. Miestų miškai.												
102	11	0,7			Miško laukymė											205	Nbl
	03				Pavieniai medžiai												
				10P	30	9	18			5	4	4					
					Miestų miškai.												
102	12	1,2	1	10P	30	15	16	0,8		170	204	204		1	205	Nbl	
	03															vm	
					Sausuolių 4m3 sklype. Miestų miškai.												
102	13	0,1			Miško laukymė											205	Ncp
	03																
					Miestų miškai.												
102	14	1,4	1	9P	35	14	28	0,5		90	126	113		2	205	Šbl	
	03			1Km	35	9	10					13				vm	
				P	15												
				B	35												
					Int. 0,1 ha P(35) Nbl. Km - vėlyvoji ieva. Miestų miškai.												
102	15	4,2	1	10J	60	23	28	0,7		280	1.176	1.176		1	205	Ucp	
	03			D	60									1		cal	
				B	60												
					Trakas: Iv, Kr, vidutinio tankumo. Virtelių 13m3 sklype. Miestų miškai.												
102	16	0,2			Miško laukymė											205	Lcp
	03																
					Auga uosialapis klevas. Miestų miškai.												
102	17	0,3			Miško laukymė											205	Lcp
	03																
					Auga uosialapiai klevai, karklai. Miestų miškai.												
102	18	1,3	1	4D	30	20	22	0,7		180	234	93		1A	205	Lcp	Krašt.f.k. 6-10% tūr. Trako kirtimas
	03			2B	30	20	20					47				mox	
				2Bt	30	14	14					47					
				2J	30	15	16					47					
				J	60												
				P	30												
				B	30												
				Gl	60												
					Trakas: Iv, Kr, Lz, vidutinio tankumo. Miestų miškai.												
102	19	0,9	1	7P	30	17	24	0,7		170	153	107		1A	205	Nbl	Retinimas 2 eil. 14%
	03			2Bt	30	14	14					31				vm	
				1B	30	19	18					15					
				J	30												
				D	30												
					Trakas: Iv, Lz, vidutinio tankumo. Sausuolių 3m3 sklype. Miestų miškai.												
102	20	0,1			Miško laukymė											205	Nbl
	03																
					Miestų miškai.												
102	21	0,2			Miško laukymė											205	Ncl
	03																
					Miestų miškai.												
102	22	0,3			Miško laukymė											205	Ncp
	03																
					Miestų miškai.												

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m3			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė
			ardas	sudėtis	amžius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.					
102	23	0,3	1	8P	50	22	28	0,6		220	66	53		1	205	Nbl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			2B	50	24	24					13				vm	Trako kirtimas
Trakas: Iv, Kr, A, vidutinio tankumo. Miestų miškai.																	
102	24	0,3	1	10B	60	25	28	0,3		100	30	30		1A	205	Nbl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			J	60									3		vm	Trako kirtimas
				GI	60												
Trakas: Iv, Kr, Gd, vidutinio tankumo. Miestų miškai.																	
102	25	0,8	1	7J	60	24	28	0,6		260	208	145		1A	205	Lcp	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			2B	60	26	32					42		2		mox	Trako kirtimas
				1Bt	60	23	24					21					
Trakas: Iv, Kr, retas. Miestų miškai.																	
102	26	0,4	1	8B	60	24	28	0,3		90	36	29		1	205	Nbl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			2J	60	21	28					7		3		vm	Trako kirtimas
				A	60												
Trakas: Iv, Kr, Šm, vidutinio tankumo. Miestų miškai.																	

Iš viso		20,3ha.	Medynų tūris 4.193m3, pagal medžių rūšis: P-2.269, B-176, Bt-99, J-1.543, D-93, Km-13.														
			Pavienių medžių tūris 5m3, pagal medžių rūšis: P-5.														

103	1	0,3	1	7J	25	11	12	0,6		90	27	19		2	205	Pdn	
	03			3J	50	15	18					8				urs	
Trakas: Kr, tankus. Miestų miškai.																	
103	2	2,0	Miško laukymė												205	Ncp	
	03																
Miestų miškai.																	
103	3	0,2	1	9B	30	18	18	0,3		60	12	11		1	205	Šcp	
	03			1D	30	16	16					1				ox	
Trakas: Gd, Šm, Šn, tankus. Auga obelys. Miestų miškai.																	
103	4	0,1	Miško laukymė												205	Ncp	
	03																
Pavieniui auga E dygioji, P, Sb. Miestų miškai.																	
103	5	1,1	1	10B	70	29	32	0,7		270	297	297		1A	205	Šcp	
	03			D	70											ox	
				BI	40												
Trakas: Št, Ož, Gd, tankus. Virtelių 3m3 sklype. Miestų miškai.																	
103	6	0,4	Miško laukymė												205	Ncp	
	03																
Gaisiai auga gudobelės, obelys, kriaušės. Miestų miškai.																	
103	7	0,2	1	10D	30	16	16	0,8		170	34	34		1	205	Šcp	Krašt.f.k. 11-25% tūr.
	03															ox	Trako kirtimas
Trakas: Gd, Ož, Št, vidutinio tankumo. Miestų miškai.																	
103	8	0,7	Miško laukymė												205	Šcp	
	03		Pavieniai medžiai														
				10T	50	24	36			3	2	2					
				B	25												
Gausiai auga gudobelės, obelys, kriaušės. Miestų miškai.																	
103	9	1,1	1	5A	15	7	12	0,3		15	17	8	K	1	205	Ncp	
	03			3L	15	6	10					5	K			ox	
				1M	15	10	20					2	K				
				1P	15	9	16					2	K				
				E	15								K				
Medyno rūšinė sudėtis grupinė. Miestų miškai.																	

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m3			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė
			ardas	sudėtis	amžius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.					
103	10	0,5	Miško laukymė												205	Ncp	
	03																
			Auga pavienės obelys, kriaušės. Miestų miškai.														
103	11	0,6	1	10P	20	11	16	0,8		110	66	66	K	1A	205	Ncp	Krašt.f.k. 6-10% tūr.
	03			M	20								K			ox	
				Pk	20								K				
			Miestų miškai.														
103	12	0,6	Miško laukymė												205	Ncp	
	03																
			Auga gudobelės, obelys, kriaušės, P, M, Pk. Miestų miškai.														
103	13	0,2	1	7D	25	17	16	0,8		180	36	25		1A	205	Ncp	Retinimas 1 eil. 25%
	03			3B	25	16	16					11				ox	
			Trakas: Gd, Am, vidutinio tankumo. Miestų miškai.														
103	14	0,2	1	9Pk	20	3	4	0,9		25	5	5	K	3	205	Šcp	
	03			1E	20	7	6						K			ox	
			Miestų miškai.														
103	15	0,2	Miško laukymė												205	Ncp	
	03																
			Miestų miškai.														
103	16	0,3	1	4L	23	11	16	0,6		100	30	12	K	2	205	Ncp	
	03			3E	23	13	16					9	K			ox	
				3P	23	16	20					9	K				
				B	23								K				
				Ks	23								K				
				Kk	23								K				
			Kk - trešnė, klevas platanalapis. Ks - E dygioji, pušis kalninė, kėnis pilkasis.														
			Miestų miškai.														
103	17	0,2	Miško laukymė												205	Ncp	
	03																
			Užimta gretimų sklypų savininkų. Miestų miškai.														
103	18	0,1	1	5D	30	16	18	0,7		150	15	7		1	205	Lcp	
	03			4Gl	30	15	18					6				mox	
				1B	30	17	16					2					
			Trakas: Kr, vidutinio tankumo. Miestų miškai.														
103	19	0,2	Miško laukymė												205	Ncp	
	03																
			Miestų miškai.														
103	20	2,1	Pelkė													Pc	
	03																
			Miestų miškai.														
103	21	0,7	1	5B	50	16	16	0,7		130	91	46		3	205	Pc	
	03			3J	50	15	16					27		3		c	
				2P	70	20	22					18					
			Trakas: Kr, tankus. Int. 0,2 ha P(70). Miestų miškai.														
103	22	0,3	Miško laukymė												205	Ncp	
	03																
			Auga gudobelės, obelys, karklai. Miestų miškai.														
103	23	1,4	1	10P	75	24	32	0,8		320	448	448		2	205	Ncp	
	03			B	55									2		ox	
			Trakas: Šm, Ož, Sm, tankus. Sausuolių 7m3 sklype. Int. 0,1 ha laukymė. Miestų miškai.														
103	24	0,4	Miško laukymė												205	Ncp	

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m3			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė	
			ardas	sudėtis	amžius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.						Selek. grupė
	03		Pavieniai medžiai															
				8P	20	11	14			20	8	6						
				2P	75	23	36					2						
			Auga gudobelės, obelys, Miestų miškai.															
103	25	0,1	1	10P	75	23	32	0,6		230	23	23		2	205	Šcp	Krašt.f.k. iki 5% tūr.	
	03															ox	Trako kirtimas	
			Trakas: Šm, Ož, Šn, tankus. Miestų miškai.															
103	26	0,1	Kūdra															
	03																	
			Miestų miškai.															
103	27	0,1	Kūdra															
	03																	
			Miestų miškai.															
103	28	0,1	Kūdra															
	03																	
			Miestų miškai.															
103	29	0,1	Kūdra															
	03																	
			Miestų miškai.															
103	30	0,1	Kūdra															
	03																	
			Miestų miškai.															
103	31	0,1	Kūdra															
	03																	
			Miestų miškai.															
103	32	0,1	Kūdra															
	03																	
			Miestų miškai.															
103	33	0,1	Kūdra															
	03																	
			Miestų miškai.															
103	34	0,1	Kūdra															
	03																	
			Miestų miškai.															
103	35	0,1	Kūdra															
	03																	
			Miestų miškai.															
103	36	0,1	Kūdra															
	03																	
			Miestų miškai.															

Iš viso		15,3ha.	Medynų tūris 1.101m3, pagal medžių rūšis: P-566, Pk-5, E-9, M-2, A-8, B-367, J-54, D-67, Pavienių medžių tūris 10m3, pagal medžių rūšis: P-8, T-2.															

104	1	0,1	1	5D	35	23	24	0,5		160	16	8		1A	205	Ncp		
	03			3B	35	15	24					5		3		ox		
				2B	35	23	22					3						
			Miestų miškai.															
104	2	1,0	1	8P	80	26	36	0,8		360	360	288		1	205	Šcp	Einam. k. 2 eil. 13%	
	03			1E	80	27	36					36				ox		
				1B	80	28	32					36						
				D	40													

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m3			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė
	Nuosav		ardas	sudėtis	amžius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.		Selek. grupė			
Trakas: Šm, Šv, Lz, vidutinio tankumo. Sausuolių 5m3 sklype. Int. 0,1 ha D(30). Miestų miškai.																	
104	3	0,6													205	Ncp	
	03																
Int. 0,1 ha kūdra. Liepų alėja. Želia beržai, pušys, krūmai. Miestų miškai.																	
104	4	0,1	1	10P	60	23	28	0,7		270	27	27		1	205	Šcl	Krašt.f.k. 6-10% tūr.
	03			P	80											ox	Trako kirtimas
				B	60												
				D	40												
				Bl	40												
Trakas: Iv, Lz, Šm, vidutinio tankumo. Miestų miškai.																	
104	5	0,7	1	6J	20	10	14	0,6		70	49	29		2	205	Ncp	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			1P	20	7	8					5				ox	Trako kirtimas
				1B	20	10	12					5					
				1Bl	20	8	10					5					
				1J	50	18	24					5					
Trakas: Iv, Šm, vidutinio tankumo. Int. 0,1 ha P(15). Miestų miškai.																	
104	6	0,2	1	10P	15	7	8	0,8		70	14	14		1	205	Ncp	Krašt.f.k. 11-25% tūr.
	03			B	15											ox	
Miestų miškai.																	
104	7	0,3													205	Ncp	
	03																
				4P	20	8	12			5	2	1	K				
				3B	20	10	10					1	K				
				1L	20	8	10						K				
				1K	20	8	10						K				
				1T	30	10	20						K				
Miestų miškai.																	
104	8	0,2	1	5B	20	11	12	0,6		60	12	7		2	205	Ncp	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			1J	20	9	8					1				ox	Trako kirtimas
				2P	20	7	8					2					
				1B	40	21	28					1					
				1Bl	40	15	24					1					
				D	40												
Miestų miškai.																	
104	9	0,1	1	7B	30	20	24	0,5		120	12	9		1A	205	Ncp	Krašt.f.k. 6-10% tūr.
	03			1Bl	30	12	14					1				ox	Trako kirtimas
				1D	30	21	28					1					
				1B	50	24	32					1					
Trakas: Šm, Kr, retas. Miestų miškai.																	
104	10	0,5	1	10P	17	8	10	1,0		100	50	50	K	1A	205	Ncp	Krašt.f.k. 26-50% tūr.
	03			B	15											ox	
				Bl	15												
Jaunuolynų ugdymas 2013m. Miestų miškai.																	
104	11	0,1													205	Ncp	
	03																
Miestų miškai.																	
104	12	0,2													205	Ncp	
	03																
Auga gudobelės, obelys, gluosnis. Int. 0,1 ha Krūmai (karklai) Ucp. Miestų miškai.																	
104	13	1,6	1	9B	70	28	32	0,7		260	416	374		1A	205	Šcp	
	03			1P	90	24	40					42				ox	

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m ³			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė
			ar-	sudė-	am-	auk-	skers-			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.					
				D	70												
				D	40												
			2	10K	50	16	16	0,1		20	32	32					
			Trakas: Šm, Šv, vidutinio tankumo. Sausuolių 5m ³ sklype. Int 0,2ha D(40). Miestų miškai.														
104	14	0,1	1	10B	25	17	16	0,8		160	16	16		1	205	Ncp	Krašt.f.k. 6-10% tūr.
	03															ox	Trako kirtimas
			Trakas: Šm, Gd, vidutinio tankumo. Miestų miškai.														
104	15	0,1	Miško laukymė												205	Ncp	
	03																
			Auga gudobelės, ievos, sedulos. Miestų miškai.														
104	16	0,2	1	10P	23	12	14	1,0		160	32	32	K	1	205	Ncp	Retinimas 1 eil. 20%
	03			B	25											ox	
			Miestų miškai.														
104	17	0,5	1	9A	20	10	16	0,8		80	40	36	K	1	205	Ncp	
	03			1B	20	17	18					4				ox	
				L	20								K				
			Ąžuolas raudonasis. JAV ugnagesiams žuvusiems 2001 rugsėjo 11 d. Miestų miškai.														
104	18	0,1	1	7B	20	16	14	0,6		80	8	6		1A	205	Ncp	
	03			3Pk	23	5	8					2	K			ox	
			Miestų miškai.														
104	19	0,2	1	10B	20	17	14	0,9		180	36	36		1A	205	Ncp	Retinimas 1 eil. 22%
	03															ox	
			Trakas: Šm, Gd, vidutinio tankumo. Int. 0,1 ha aikštė. Miestų miškai.														
104	20	0,3	1	10B	20	15	18	0,3		50	15	15		1A	205	Ncp	
	03															ox	
			Trakas: Gd, Šm, retas. Miestų miškai.														
104	21	0,9	1	7P	20	12	18	0,8		140	126	88	K	1A	205	Ncp	Retinimas 1 eil. 25%
	03			3B	20	17	16					38				ox	
				M	20								K				
				Pk	20								K				
			Miestų miškai.														
104	22	6,3	Miško laukymė												205	Ncp	
	03																
			Miestų miškai.														
104	23	0,1	1	9P	15	8	10	0,9		90	9	8		1A	205	Ncp	
	03			1B	15	12	10					1				ox	
			Miestų miškai.														
104	24	0,1	1	10B	20	17	14	1,0		200	20	20		1A	205	Ncp	Retinimas 1 eil. 30%
	03															ox	
			Miestų miškai.														
104	25	0,2	1	10P	23	12	14	1,1		170	34	34	K	1	205	Ncp	Retinimas 1 eil. 27%
	03															ox	
			Miestų miškai.														
104	26	0,4	1	9A	23	9	14	0,6		50	20	18	K	2	205	Ncp	
	03			1M	23	14	18					2	K			ox	
				P	23								K				
				Kk	23								K				
			Int. 0,1 ha M(23). Kk - ąžuolas raudonasis. Miestų miškai.														
104	27	0,7	Miško laukymė												205	Šcp	
	03																
			Gausiai auga gudobelės, obelys, kriaušės. Miestų miškai.														

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m ³			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė
			ar-das	sudėtis	am-žius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.					
104	28	0,3	1	6P	23	9	16	0,8		70	21	13	K	2	205	Ncp	Retinimas 2 eil. 13%
	03			4Pk	23	5	6					8	K			ox	
				Miestų miškai.													
104	29	0,5	1	7Kk	23	8	16	0,5		35	18	12	K	3	205	Ncp	
	03			2A	23	7	14					4	K			ox	
				1B	20	14	12					2					
				Trakas: Gd, Šm, retas. Kk - ąžuolas raudonasis. Miestų miškai.													
104	30	0,5	1	6Pk	23	5	8	0,7		40	20	12	K	3	205	Ncp	
	03			4Ks	23	6	12					8	K			ox	
				Ks - pušis veimutinė. Miestų miškai.													
104	31	0,3	1	9U	10	4	4	0,3		5	2	2	K	1	205	Ncp	
	03			1A	10	4	6						K			ox	
				Kk	30								K				
				Kk - ąžuolas raudonasis. Miestų miškai.													
104	32	0,2	1	5Ks	23	7	14	0,7		50	10	5	K	3	205	Ncp	
	03			4Pk	23	5	8					4	K			ox	
				1P	23	9	16					1	K				
				Kk	23								K				
				Kk - ąžuolas raudonasis. Ks - pušis veimutinė. Miestų miškai.													
104	33	2,4		Miško laukymė											205	Ncl	
	03																
				Int. 0,1ha 10A(15) - 6 vnt. Int. 0,1ha 10L(15) - 8 vnt. Miestų miškai.													
104	34	6,6		Miško laukymė											205	Ncp	
	03																
				Eglė papratoji gyvatšakė forma - 3 vnt. Miestų miškai.													
104	35	0,1		Kūdra												Lcp	
	03																
				Apaugę karklais. Buvusi kūdra. Miestų miškai.													
104	36	0,1	1	7Kk	10	3	4	0,4		10	1	1	K	2	205	Ncp	
	03			2B	10	7	6						K			ox	
				1Kk	10	6	6										
				Trakas: Sd, Iv, retas. Kk - kaštonas. Kk- uosialapis klevas. Miestų miškai.													
104	37	1,1	1	10P	19	8	16	0,7		60	66	66	K	2	205	Ncp	Krašt.f.k. 6-10% tūr.
	03															ox	Trako kirtimas
				Trakas: Gd, Šm, Šl, retas. Miestų miškai.													
104	38	0,7		Miško laukymė											205	Ncp	
	03																
				Auga gudobelės. Pavieniai ąžuolai(20), pušys kalninės(20). Miestų miškai.													
104	39	0,4	1	10P	20	7	18	0,5		35	14	14	K	2	205	Ncp	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			Pk	20								K			ox	Trako kirtimas
				Kn	20								K				
				B	20												
				Bl	20												
				Gl	20												
				Trakas: Gd, Sd, Šl, tankus. Kn - kėnis pilkasis. Miestų miškai.													
104	40	0,5	1	10A	15	4	4	0,5		10	5	5	K	2	205	Ncp	
	03															ox	
				100 medžių Lietuvos 100-mešiui paminėti. A - ąžuolas pelkinis. Miestų miškai.													
104	41	3,2		Miško laukymė											205	Ncp	
	03																
				Miestų miškai.													
104	42	0,4		Miško laukymė											205	Ncp	

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m ³			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė	
	Nuosav		ardas	sudėtis	amžius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.		Selek. grupė				Miško tipas
	03																	
			Gausiai auga gudobelė, obelis, kriaušė, erskėtis. Miestų miškai.															
104	43	0,2	1	8J	25	15	16	0,8		190	38	30		1	205	Lcp		
	03			2J	45	22	32					8				mox		
			Trakas: Iv, Šv, Sr, vidutinio tankumo. Miestų miškai.															
104	44	0,1	1	5B	25	18	20	0,8		170	17	8		1A	205	Ncp	Krašt.f.k. 6-10% tūr.	
	03			4D	25	20	22					7				ox	Trako kirtimas	
				1B	25	11	16					2						
				J	15													
			Miestų miškai.															
104	45	0,2	1	6L	10	4	6	0,4		5	1	1	K	2	205	Ncp		
	03			4Kk	10	3	4						K			ox		
				B	15													
				A	10								K					
			Kk - kaštonas. Miestų miškai.															
104	46	0,1	1	8A	17	7	8	0,7		40	4	4	K	1	205	Ncp		
	03			1E	17	8	10						K			ox		
				1P	17	9	14						K					
			E - eglė dygioji. Miestų miškai.															
104	47	0,1	1	10J	40	20	24	0,7		250	25	25		1A	205	Lcp		
	03			B	40									1		mox		
			Trakas: Kr, retas. Miestų miškai.															
104	48	0,1	1	6M	20	12	18	0,3		50	5	4	K	1A	205	Ncp		
	03			2A	20	9	16					1	K			ox		
				1P	20	8	12						K					
				1E	20	7	8						K					
			E - eglė serbinė. Miestų miškai.															
104	49	0,1	1	10E	21	8	10	0,4		50	5	5	K	2	205	Ncp		
	03															ox		
			E - eglė baltoji. Miestų miškai.															
104	50	0,1	1	7Sb	10	2,0	2	0,7		5	1	1	K	2	205	Ncp		
	03			3Bu	10	2,0	2						K			ox		
			100 medžių Lietuvos 100-mečiui paminėti. Miestų miškai.															
104	51	0,8	Miško laukymė													205	Ncp	
	03																	
			Gausiai auga gudobelės, obelys, kriaušės, šaltalankiai, slyvos skėstsšakės, ivos vėlyvosios. Miestų miškai.															
104	52	0,1	1	7P	21	13	18	0,7		130	13	9	K	1A	205	Ncp	Krašt.f.k. 11-25% tūr.	
	03			3Kk	20	16	20					4				ox		
			Kk - uosialapis klevas. Miestų miškai.															
104	53	0,4	1	8L	20	10	18	0,5		60	24	19	K	2	205	Ncp	Krašt.f.k. iki 5% tūr.	
	03			2Kk	20	13	20					5				ox		
			Trakas: O, Kš, Gd, tankus. Gausu skėstašakių slyvų. Kk - uosialapis klevas. Miestų miškai.															
104	54	0,7	1	10E	20	7	10	0,3		30	21	21	K	2	205	Ncp		
	03			Kk	20											ox		
			E - eglė dygioji, Kk - uosialapis klevas. Miestų miškai.															
104	55	0,2	1	10Pk	20	4	6	0,9		30	6	6	K	2	205	Ncp		
	03			M	40								K			ox		
			Miestų miškai.															
104	56	0,2	1	10P	20	14	18	0,8		150	30	30	K	1A	205	Ncp	Krašt.f.k. 6-10% tūr.	
	03															ox		

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m ³			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė
			ar-	su-	am-	auk-	skers-			1 ha	sklype	su-					
	Nuosav		das	tis	žius, m	štis, m	muo, cm					tinės m.r.		Selek. grupė		Miško tipas	
Miestų miškai.																	
104	57	0,1	1	10P	23	11	12	1,0		140	14	14	K	1	205	Ncp	Retinimas 1 eil. 20% ox
	03																
Miestų miškai.																	
104	58	0,1	1	4D	25	15	18	0,8		140	14	6		1A	205	Ncp	Retinimas 1 eil. 25% ox
	03			3B	25	9	10					4					
				3B	25	19	20					4					
				Kk	25												
Kk - uosialapis klevas. Miestų miškai.																	
104	59	0,2	1	10K	17	10	14	0,8		70	14	14	K	1A	205	Ncp	Krašt.f.k. 11-25% tūr. ox
	03																
Miestų miškai.																	
104	60	0,3	1	10D	30	18	20	0,8		200	60	60		1A	205	Ncp	Krašt.f.k. iki 5% tūr. ox
	03			B	40												
				Gl	40												
				L	40												
Miestų miškai.																	
104	61	0,2	Miško laukymė												205	Ncp	
	03																
Miestų miškai.																	
104	62	0,3	1	9P	17	7	8	0,7		50	15	13	K	1	205	Ncp	Krašt.f.k. 6-10% tūr. ox
	03			1Pk	17	2,0	2					2	K				
Auga skėstašakės slyvos. Miestų miškai.																	
104	63	1,2	Miško laukymė												205	Ncp	
	03																
erškėčiai, uosialapiai klevai. Gausiai auga skėstašakės slyvos, obelys, kriaušės, Int. 0,05 ha privažiavimas prie garažų. Miestų miškai.																	
104	64	0,3	Miško laukymė												205	Ncp	
	03																
Auga skėstašakės slyvos, obelys, erškėčiai. Uosialapiai klevai(15), P (15) P kalninės(15). Miestų miškai.																	
104	65	0,4	1	10E	28	17	16	1,1		360	144	144	K	1A	205	Ncp	Retinimas 1 eil. 30% ox
	03																
Miestų miškai.																	
104	66	0,2	1	10P	23	11	14	1,0		140	28	28	K	1	205	Ncp	Retinimas 2 eil. 10% ox
	03																
Miestų miškai.																	
104	67	1,3	1	6L	20	7	10	0,3		25	33	20	K	3	205	Ncp	
	03			2P	20	8	18					7	K			ox	
				1B	20	15	14					3	K				
				1Gl	50	15	28					3					
				K	20								K				
Miestų miškai.																	
104	68	0,1	1	10P	15	4	6	0,5		15	2	2		1	205	Ncp	
	03															ox	
Miestų miškai.																	
104	69	0,7	1	10P	20	10	16	0,9		110	77	77	K	1	205	Ncp	Krašt.f.k. 26-50% tūr. ox
	03			B	20												Trako kirtimas
				P	30								K				
Trakas: Iv, Gd, vidutinio tankumo. Int. 0,1 ha P(30). Miestų miškai.																	
104	70	0,1	1	10Pk	23	6	12	0,8		50	5	5	K	3	205	Ncl	
	03															ox	

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m3			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė	
			ardas	sudėtis	amžius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.						Selek. grupė
Miestų miškai.																		
104	71	0,2	1	10E	28	15	18	0,4		110	22	22	K	1	205	Ncp		
	03			P	28								K			ox		
				Kk	23								K					
				B	28								K					
Kk - klevas platanalapis raudonlapė forma. Miestų miškai.																		
104	72	0,1	1	10Pk	23	5	8	0,8		45	5	5	K	2	205	Ncp		
	03			P	23								K			ox		
				Kk	20													
Kk - uosialapis klevas. Miestų miškai.																		
104	73	0,2	1	7P	15	7	10	0,5		50	10	7	K	1	205	Ncp		
	03			2B	15	10	14					2	K			ox		
				1E	15	14	20					1	K					
				A	15								K					
				Kk	15													
Kk - uosialapis klevas. Miestų miškai.																		
104	74	0,7	1	9Pk	16	4	6	0,4		15	11	10	K	3	205	Ncp		
	03			1P	26	8	16					1	K			ox		
				Ks	26								K					
				K	26								K					
				M	26								K					
Kk - pušis veimutinė. Miestų miškai.																		
104	75	0,8	1	9Pk	23	6	8	0,6		45	36	32	K	3	205	Ncp		
	03			1K	23	11	16					4	K			ox		
				P	23								K					
				B	20													
				D	20													
Int. 0,1 ha D(20). Miestų miškai.																		
104	76	4,5	Miško laukymė													205	Ncp	
	03																	
Auga ieva vėlyvoji, gudobelės, obelys, šermukšniai. Pavieniui auga P(15), E(15), Miestų miškai.																		
104	77	0,9	1	10E	28	13	20	0,6		130	117	117	K	2	205	Ncp	Krašt.f.k. iki 5% tūr.	
	03			A	28								K			ox		
				P	28								K					
				E	15								K					
				A	15								K					
E - eglė baltoji. Miestų miškai.																		
104	78	0,1	1	10L	28	14	20	0,7		130	13	13	K	2	205	Ncp	Krašt.f.k. 11-25% tūr.	
	03			A	28								K			ox		
				B	25													
Miestų miškai.																		
104	79	0,1	1	10L	28	14	20	0,8		150	15	15	K	2	205	Ncp	Krašt.f.k. 11-25% tūr.	
	03															ox		
Miestų miškai.																		
104	80	0,4	1	10P	23	12	14	0,9		140	56	56	K	1	205	Ncp	Retinimas 2 eil. 11%	
	03															ox		
Retinimas 2015m. Miestų miškai.																		
104	81	0,1	1	10B	23	20	22	0,9		220	22	22	K	1A	205	Ncp	Krašt.f.k. 11-25% tūr.	
	03			D	20											ox	Trako kirtimas	
Trakas: Iv, Šm, Gd, retas. Miestų miškai.																		
104	82	0,4	1	10P	18	8	12	0,9		80	32	32	K	2	205	Ncp	Krašt.f.k. 11-25% tūr.	

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m3			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė
	Nuosav		ardas	sudėtis	amžius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.					
	03															ox	
			Miestų miškai.														
104	83	0,1	1	8L	23	13	20	0,7		110	11	9	K	2	205	Ncp	Retinimas 2 eil. 14%
	03			2P	23	12	18					2	K			ox	
			Pomiškis: 10L (10), 2m, 1000/ha. Miestų miškai.														
104	84	0,1	1	10P	23	13	16	0,8		140	14	14	K	1	205	Ncp	Krašt.f.k. 11-25% tūr.
	03															ox	
			Retinimas 2015m. Miestų miškai.														
104	85	0,6	1	6L	23	8	16	0,6		40	24	14	K	3	205	Ncp	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			4A	23	7	14					10	K			ox	
				P	23								K				
				D	20												
			Int. 0,1 ha P(23). Miestų miškai.														
104	86	0,1	1	6K	23	10	18	0,7		70	7	4	K	1	205	Ncp	Retinimas 2 eil. 14%
	03			4L	23	12	20					3	K			ox	
			Miestų miškai.														
104	87	1,2	Miško laukymė												205	Ncp	
	03																
			Auga pavieniai A(15), P(5), K(30), B(30). Miestų miškai.														
104	88	0,1	Kelias plotis 6m.														
	03																
			Miestų miškai.														
104	89	0,4	Kūdra														
	03																
			Miestų miškai.														
104	90	0,1	Kūdra														
	03																
			Miestų miškai.														
			0,4Keliai														

Iš viso 53,7ha. Medynų tūris 2.492m3, pagal medžių rūšis: P-976, Pk-86, E-346, M-6, Ks-13, Kk-22, A-78, Pavienių medžių tūris 2m3, pagal medžių rūšis: P-1, B-1.																	

105	1	0,6	Miško laukymė												201	Šcl	
	03																
			Miško parkai.														
105	2	0,2	1	9J	25	11	12	0,5		60	12	11		2	201	Šcl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			1J	50	18	28					1				ox	Trako kirtimas
				A	50												
			Trakas: O, Iv, vidutinio tankumo. Miško parkai.														
105	3	0,4	1	7L	15	5	6	0,6		20	8	6	K	2	201	Ncl	
	03			3A	15	5	6					2	K			ox	
				Bu	15								K				
			A - ąžuolas raudonasis. Miško parkai.														
105	4	1,1	1	10P	15	5	6	0,5		30	33	33	K	1	201	Ncl	
	03			L	15								K			ox	
			Int. 0,1 ha L(15). Miško parkai.														
105	5	1,1	1	10P	100	28	36	0,8		380	418	418		1	201	Šcl	
	03			L	70											ox	
				J	70												
				A	70												
			Trakas: Lz, Ož, Sm, tankus. Sausuolių 8m3 sklype. Miško parkai.														

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skł. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m3			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė		
			ardas	sudėtis	amžius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.						Selek. grupė	Miško tipas
105	6	1,5	Miško laukymė														201	Ncl	
	03																		
			Miško parkai.																
105	7	0,1	1	7E	45	21	32	0,7		260	26	17	K	1	201	Ncl	Krašt.f.k. 6-10% tūr.		
	03			1P	45	18	24					3	K			ox			
				1A	45	21	26					3	K						
				1T	45	24	40					3	K						
			P - pušis veimutinė, A - ąžuolas raudonasis. Miško parkai.																
105	8	0,3	1	10L	40	16	20	0,7		160	48	48	K	2	201	Ncl	Krašt.f.k. 6-10% tūr.		
	03													1		ox			
			Miško parkai.																
105	9	1,4	1	7J	70	25	32	0,5		240	336	235		1A	201	Šcl			
	03			3L	70	24	32					101				ox			
				K	70														
				B	70														
				Sb	70														
				E	70														
			Trakas: Lz, Šv, Iv, vidutinio tankumo. Sausuolių 7m3 sklype. Miško parkai.																
105	10	0,9	1	7M	55	26	32	0,9		400	360	252	K	1	201	Šcl	Einam. k. 1 eil. 22%		
	03			2E	55	21	22					72	K			ox			
				1L	55	21	24					36	K						
			Trakas: Šv, Šm, Lz, tankus. Sausuolių 5m3 sklype.Einamasis kirtimas 2014m. Miško parkai.																
105	11	0,5	1	10P	55	24	28	0,8		300	150	150	K	1	201	Ncl	Krašt.f.k. 6-10% tūr.		
	03			M	55									1		ox			
			2	6K	30	10	10	0,1		10	5	3							
				4L	30	8	8					2							
			Trakas: Iv, Šv, Lz, vidutinio tankumo. Einamasis kirtimas 2014m. Miško parkai.																
105	12	0,3	1	9E	55	25	28	0,7		320	96	86	K	1	201	Šcl			
	03			1D	55	26	28					10				ox			
				Sb	55														
				L	55														
			Trakas: Lz, retas. Miško parkai.																
105	13	1,0	Miško laukymė												201	Ncp			
	03																		
			Miško parkai.																
105	14	0,7	1	10K	35	15	18	0,7		110	77	77	K	1	201	Ncl	Krašt.f.k. 11-25% tūr.		
	03			L	35								K			ox			
				T	35								K						
			Pavėsinė, lauko baldai. Miško parkai.																
105	15	1,6	Poilsio aikštė													Ncl			
	03																		
			Riedučių, riedlenčių aikštelė. Žaidimų aikštelės. Miško parkai.																
105	16	0,1	1	10E	40	19	28	0,6		200	20	20	K	1	201	Ncl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.		
	03															ox			
			Miško parkai.																
105	17	0,4	Miško laukymė												201	Ncl			
	03		Pavieniai medžiai																
				10GI	40	17	36			6	2	2							
			Atrakcionas "lynas". Skulptūra. Miško parkai.																
105	18	1,1	1	10B	40	25	28	0,8		270	297	297	K	1A	201	Ncl	Krašt.f.k. 11-25% tūr.		
	03			E	40								K	1		ox			

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m ³			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė
			ar-	sudė-	am-	auk-	skers-			1 ha	skly-	sudė-					
	Nuosav		das	tis	žius, m	štis, m	muo, cm				pe	tinės m.r.		Selek. grupė		Miško tipas	
				M	40								K				
				Miško parkai.													
105	19	0,1	1	9B	40	25	32	0,8		250	25	23	K	1A	201	Ncl	Krašt.f.k. 11-25% tūr.
	03			1E	40	20	28					2	K	1		ox	
				L	40								K				
				Miško parkai.													
105	20	0,1	1	10L	40	16	20	0,8		190	19	19	K	2	201	Ncl	Krašt.f.k. 6-10% tūr.
	03			Ks	40								K	1		ox	
				K	40								K				
				Gl	40												
				Ks - tuja. Miško parkai.													
105	21	0,1	1	6L	45	19	24	0,7		220	22	13	K	2	201	Ncl	Krašt.f.k. 6-10% tūr.
	03			4M	45	20	20					9	K	1		ox	
				Miško parkai.													
105	22	0,4	1	10B	45	24	24	0,9		290	116	116	K	1A	201	Ncl	Einam. k. 1 eil. 22%
	03			M	45								K	1		ox	
				Miško parkai.													
105	23	0,6	Miško laukymė												201	Šcl	
	03		Pavieniai medžiai														
				4J	25	11	14			10	6	2					
				3Gl	40	18	24					2					
				3B	45	23	28					2					
				Miško parkai.													
105	24	0,7	1	8P	50	24	32	0,8		310	217	173	K	1A	201	Ncp	Einam. k. 2 eil. 13%
	03			1E	50	20	24					22	K			ox	
				1Kk	50	23	24					22	K				
				Trakas: Lz, Sm, Ož, vidutinio tankumo. Sausuolių 4m3 sklype. Kk - baltažiedis vikmedis. Miško parkai.													
105	25	0,3	1	7Sb	55	17	18	0,7		150	45	32		3	201	Šcp	
	03			2L	55	21	24					9				ox	
				1K	55	22	28					4					
				Trakas: Lz, Sm, vidutinio tankumo. Miško parkai.													
105	26	0,3	Miško laukymė												201	Ncp	
	03																
				Miško parkai.													
105	27	1,2	Miško laukymė												201	Ncp	
	03		Pavieniai medžiai														
				5L	40	14	20			10	12	6	K				
				4Ks	40	8	16					5	K				
				1M	40	10	18					1	K				
				K	40								K				
				E	40								K				
				U	40								K				
				Ks - tuja. Treniruokliai, skulptūra. Miško parkai.													
105	28	0,3	1	6B	40	24	28	0,7		170	51	31	K	1A	201	Ncl	Krašt.f.k. 6-10% tūr.
	03			4L	40	14	20					20	K	1		ox	
				Gl	50												
				Miško parkai.													
105	29	0,5	1	5A	40	16	32	0,6		130	65	32	K	1	201	Ncl	
	03			3J	50	21	28					20				ox	
				2Gl	40	18	24					13	K				
				Miško parkai.													

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m3			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė		
			ardas	sudėtis	amžius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.						Selek. grupė	Miško tipas
105	30	4,9	Miško laukymė														201	Ncp	
	03																		
			Miško parkai.																
105	31	0,4	1	8L	45	18	20	0,9		280	112	90	K	2	201	Ncl	Einam. k. 1 eil. 22%		
	03			2B	45	24	32					22	K	1		ox			
				K	45								K						
			Miško parkai.																
105	32	0,2	1	10L	40	16	22	0,5		120	24	24	K	2	201	Ncl			
	03			Sb	40								K	3		ox			
				U	40								K						
			Miško parkai.																
105	33	0,3	1	7L	35	14	20	0,8		180	54	38	K	3	201	Ncl	Einam. k. 2 eil. 13%		
	03			3B	35	20	28					16	K	2		ox			
				T	35								K						
			Miško parkai.																
105	34	0,3	1	7U	40	14	20	0,6		120	36	25	K	2	201	Ncl			
	03			3T	60	26	40					11	K			ox			
				L	30								K						
			Miško parkai.																
105	35	0,7	1	5G	40	16	24	0,3		70	49	24		2	201	Šcl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.		
	03			3J	40	18	20					15				ox	Trako kirtimas		
				1D	25	19	20					5							
				1B	40	20	24					5							
				B	30														
			Trakas: Kr, Sd, Lz, vidutinio tankumo. Miško parkai.																
105	36	0,3	1	10J	50	23	28	0,7		300	90	90		1A	201	Šcl	Krašt.f.k. 6-10% tūr.		
	03			G	50											ox	Trako kirtimas		
			Trakas: Lz, Sm, Iv, tankus. Šlaite šaltiniai. Miško parkai.																
105	37	0,2	Miško laukymė														201	Ncl	
	03																		
			Miško parkai.																
105	38	0,5	1	7J	55	23	28	0,6		250	125	88		1A	201	Šcl			
	03			2E	55	25	24					25				ox			
				1D	40	23	24					12							
				K	55														
			Trakas: Lz, Iv, vidutinio tankumo. Miško parkai.																
105	39	0,2	1	10B	45	23	32	0,7		200	40	40	K	1	201	Ncp	Krašt.f.k. 11-25% tūr.		
	03													1		ox			
			Miško parkai.																
105	40	1,1	1	4L	55	24	28	0,7		290	319	127		1	201	Šcl			
	03			1K	55	24	28					32				ox			
				2D	40	24	24					64							
				3J	55	22	24					96							
				Sb	22														
			Trakas: Lz, Sm, Iv, vidutinio tankumo. Sausuolių 6m3 sklype. Miško parkai.																
105	41	0,3	Miško laukymė														201	Ncp	
	03																		
			Miško parkai.																
105	42	0,1	1	10L	40	15	18	0,8		170	17	17	K	3	201	Ncp	Krašt.f.k. 26-50% tūr.		
	03													2		ox			
			Miško parkai.																
105	43	0,1	1	10P	50	21	32	0,6		200	20	20	K	1	201	Ncp	Krašt.f.k. iki 5% tūr.		

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m3			Kilmė	Bonitetas	Miško grupė,	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė			
	Nuosav		ardas	sudėtis	amžius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.		Selek. grupė	pogrupo	Miško tipas				
	03			E	50								K			ox				
			Miško parkai.																	
105	44	0,5	Miško laukymė															201	Ncp	
	03		Pavieniai medžiai																	
				10P	50	18	32			5	2	2								
			Miško parkai.																	
105	45	2,7	1	10P	50	24	28	0,8		320	864	864	K	1A	201	Ncp	Krašt.f.k. 6-10% tūr.			
	03			2	6K	30	10	12	0,1		10	27	16			ox	Trako kirtimas			
				4L	30	8	10					11								
			Trakas: Iv, Lz, Šv, retas. Sausuolių 8m3 sklype.Einamasis kirtimas 2014m. Miško parkai.																	
105	46	1,1	1	5L	50	23	28	0,9		360	396	198	K	1	201	Šcl				
	03			3K	50	23	30					119	K			ox				
				2Sb	50	18	22					79	K							
			Sausuolių 3m3 sklype. Miško parkai.																	
105	47	0,1	Miško laukymė															201	Ncl	
	03																			
			Miško parkai.																	
105	48	0,2	Miško laukymė															201	Ncp	
	03		Pavieniai medžiai																	
				4B	20	10	10			5	1	1								
				3Gl	20	9	12													
				3P	20	8	10													
			Apžvalgos aikštelė. Miško parkai.																	
105	49	0,6	1	7L	60	24	30	0,6		280	168	117	K	1	201	Ncp	Krašt.f.k. iki 5% tūr.			
	03			1B	60	26	30					17	K	2		ox				
				1E	60	25	30					17	K							
				1T	60	25	32					17	K							
				Sb	60								K							
				Gl	60															
				P	60								K							
			Miško parkai.																	
105	50	0,1	Miško laukymė															201	Ncp	
	03		Pavieniai medžiai																	
				6L	50	20	24			5										
				3B	50	24	28													
				1Gl	50	19	32													
			Auga alyvos. Miško parkai.																	
105	51	0,4	Kelias plotis 10m.																	
	03																			
			Miško parkai.																	
			0,7Keliai																	
Iš viso	33,9ha.	Medynų tūris 4.787m3, pagal medžių rūšis: P-1.661, E-261, M-261, Kk-22, A-37, U-25, Pavienių medžių tūris 23m3, pagal medžių rūšis: P-2, M-1, Ks-5, B-3, J-2, L-6, Gl-4.																		
106	1	4,0	1	10P	110	24	38	0,8		300	1.200	1.200		3	201	Ncl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.			
	03			A	110									3		ox				
				K	70															
				Bu	70															
				L	70															
			Alytaus miesto sodas (24591). Kultūros paveldo objektas. Miško parkai.																	

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skal-su-mas	Skers-pločių suma	Tūris, m ³			Kil-mė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Auga-vietė	Projektuota ūkinė priemonė
			ar-das	sudė-tis	am-žius, m	auk-štis, m	skers-muo, cm			1 ha	skly-pe	sudė-tinės m.r.					
106	2	1,1	1	10P	110	28	38	0,8		380	418	418		2	201	Ncl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			T	70									2		ox	Trako kirtimas
				K	50												
Miško parkai.																	
106	3	0,5	1	10P	110	29	44	0,7		360	180	180		1	201	Ncl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			A	110									1		ox	Trako kirtimas
				B	110												
Trakas: Iv, Šv, retas. Miško parkai.																	
106	4	1,8	1	10P	110	27	36	0,7		320	576	576		2	201	Ncl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			P	130									2		ox	Trako kirtimas
Int. laukymė. Skulptūrų parkas. Miško parkai.																	
106	5	3,9	1	10P	110	29	38	0,8		390	1.521	1.521		1	201	Ncl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			P	130									1		ox	Trako kirtimas
			2	8K	40	14	16	0,1		15	59	47					
				1Sb	40	10	12					6					
				1A	40	10	12					6					
Trakas: Lz, Šv, retas. Sausuolių 12m ³ sklype. Miško parkai.																	
106	6	3,6	1	10P	110	28	38	0,8		390	1.404	1.404		2	201	Ncl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			P	130									2		ox	Trako kirtimas
Sausuolių 11m ³ sklype. Trako kirtimas 2017m. Miško parkai.																	
106	7	6,7	1	10P	110	30	40	0,8		420	2.814	2.814		1	201	Ncl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			P	130									1		ox	Trako kirtimas
				A	90												
				K	50												
				Sb	50												
Sausuolių 20m ³ sklype. Miško parkai.																	
106	8	2,1	1	10P	110	30	40	0,8		420	882	882		1	201	Ncl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			P	130									1		ox	Trako kirtimas
				A	90												
			2	5Sb	50	17	18	0,2		40	84	42					
				3K	50	17	22					25					
				2A	50	17	22					17					
Trakas: Lz, Šv, retas. Miško parkai.																	
106	9	0,4	1	10P	110	28	36	0,7		340	136	136		2	201	Ncl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03													2		ox	Trako kirtimas
Trakas: Šm, retas. Miško parkai.																	
106	10	1,8	1	10P	110	28	38	0,8		380	684	684		2	201	Ncl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			B	90									2		ox	Trako kirtimas
				K	60												
				A	60												
Trakas: Šm, retas. Miško parkai.																	
106	11	0,1		Skveras (aikštė)													
	03																
Miško parkai.																	
106	12	0,1		Miško poilsiavietė											201	Ncl	
	03																
Skulptūros. Miško parkai.																	
106	13	0,2		Skveras (aikštė)													
	03																
Miško parkai.																	
0,5Keliai																	

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m ³			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė
			ar-	sudė-	am-	auk-	skers-			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.					
	Nuosav		das	tis	žius, m	štis, m	muo, cm							Selek. grupė		Miško tipas	
Iš viso 26,8ha. Medynų tūris 9.958m ³ , pagal medžių rūšis: P-9.815, A-23, K-72, Sb-48.																	
107	1	0,3	1	10P	110	28	36	0,8		390	117	117		2	201	Ncl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03		2	8K	40	14	16	0,1		15	5	4		2		ox	Trako kirtimas
				2A	40	10	12					1					
				U	40												
Miško parkai.																	
107	2	1,9	1	10P	120	29	38	0,9		450	855	855		2	201	Ncl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03		2	10A	40	12	14	0,1		10	19	19		2		ox	Trako kirtimas
				L	40												
				Sb	40												
				K	40												
Trakas: Šm, Lz, Ož, retas. Miško parkai.																	
107	3	0,6	1	10B	25	8	12	0,5		40	24	24		4	201	Lcl	
	03			D	25											mox	
				B	25												
				Sb	25												
Pomiškis: 7E3Sb (15), 1m, 500/ha. Trakas: Šv, Kr, vidutinio tankumo. Int.0,1 ha																	
kūdra. Miško parkai.																	
107	4	0,8	1	6E	120	30	40	0,5		320	256	154		2	201	Ncp	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			4P	120	30	40					102		3		ox	Trako kirtimas
			2	6L	30	9	10	0,2		20	16	10					
				4K	30	10	12					6					
Trakas: Lz, Sm, Šv, tankus. Sausuolių 4m ³ sklype. Miško parkai.																	
107	5	10,1	1	10P	120	30	40	0,8		440	4.444	4.444		1	201	Ncl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			E	120									1		ox	Trako kirtimas
				A	80												
				L	80												
				Sb	80												
			2	4L	25	9	10	0,1		10	101	41					
				3K	25	10	12					30					
				2Sb	25	8	10					20					
				1A	40	8	12					10					
Trakas: Lz, Šm, Sm, vidutinio tankumo. Sausuolių 71m ³ sklype. Miško parkai.																	
107	6	11,3	1	7P	120	30	40	0,8		440	4.972	3.480		1	201	Ncl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			3E	120	30	40					1.492		1		ox	Trako kirtimas
				A	80												
				Sb	80												
				L	80												
			2	4L	25	9	10	0,2		20	226	91					
				4K	25	10	12					90					
				2Sb	25	8	10					45					
Trakas: Lz, Sm, Šv, vidutinio tankumo. Sausuolių 79m ³ sklype. Miško parkai.																	
107	7	0,8	1	10P	110	28	40	0,6		300	240	240		2	201	Ncl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			P	65									2		ox	Trako kirtimas
			2	5K	30	12	16	0,2		25	20	10					
				2L	30	10	12					4					
				3A	30	10	12					6					
Sausuolių 2m ³ sklype. Alytaus piliakalnio su gyvenviete (22599). vizualinės apsaugos pozonis. Miško parkai.																	
107	8	0,3	Miško laukymė												201	Ncp	
	03																

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m ³			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė
			ar-	sudė-	am-	auk-	skers-			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.					
			das	tis	žius, m	štis, m	muo, cm							Selek. grupė		Miško tipas	
Alytaus piliakalnio su gyvenvieta (22599). vizualinės apsaugos pozonis. Miško parkai.																	
107	9	0,6	1	10P	65	25	28	0,8		350	210	210		1	201	Ncp	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03													1		ox	Trako kirtimas
Trakas: Št, Lz, Šv, tankus. Sausuolių 3m3 sklype. Alytaus piliakalnio su gyvenvieta (22599). vizualinės apsaugos pozonis. Miško parkai.																	
107	10	2,3	1	10P	65	26	32	0,7		320	736	736		1	201	Ncp	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			P	110									1		ox	Trako kirtimas
				B	65												
			2	4L	20	8	8	0,3		25	58	23					
				3K	20	8	8					17					
				2B	20	9	10					12					
				1E	30	8	8					6					
				Sb	30												
Trakas: Lz, Šv, Šm, vidutinio tankumo. Sausuolių 12m3 sklype. Alytaus piliakalnio su gyvenvieta (22599). vizualinės apsaugos pozonis. Miško parkai.																	
107	11	0,7	1	4B	60	24	32	0,6		170	119	47		1	201	Šcl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			3Bt	50	18	24					36				ox	Trako kirtimas
				1A	50	17	20					12					
				1K	50	20	22					12					
				1L	50	19	22					12					
				A	70												
Trakas: Šv, retas. Alytaus piliakalnio su gyvenvieta (22599). vizualinės apsaugos pozonis. Miško parkai.																	
107	12	0,3	1	5A	110	26	48	0,6		220	66	33		2	201	Šcl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			2Bt	50	21	24					13				ox	Trako kirtimas
				3B	50	26	28					20					
				L	50												
				K	50												
Trakas: Lz, Ož, vidutinio tankumo. Alytaus piliakalnio su gyvenvieta (22599). vizualinės apsaugos pozonis. Miško parkai.																	
107	13	0,4	Miško laukymė												201	Ncp	
	03		Pavieniai medžiai														
				6B	50	24	32			5	2	2					
				2E	50	20	24										
				2A	30	10	18										
Alytaus piliakalnio su gyvenvieta (22599). vizualinės apsaugos pozonis. Miško parkai.																	
107	14	0,2	1	10B	50	26	28	0,7		250	50	50		1A	201	Ncp	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			P	70									1		ox	Trako kirtimas
				E	70												
				B	70												
Pomiškis: 10E (30), 3m, 500/ha. Trako kirtimas 2013m. Alytaus piliakalnio su gyvenvieta (22599). vizualinės apsaugos pozonis. Miško parkai.																	
107	15	0,3	1	9Bt	50	22	24	0,7		200	60	54		1A	201	Ncp	Krašt.f.k. 6-10% tūr.
	03			1E	50	19	20					6		1		ox	Trako kirtimas
				K	50												
				A	50												
Trako kirtimas 2013m. Alytaus piliakalnio su gyvenvieta (22599). vizualinės apsaugos pozonis. Miško parkai.																	
107	16	0,2	Miško laukymė												201	Ncp	
	03		Pavieniai medžiai														

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m ³			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė
			ar-	sudė-	am-	auk-	skers-			1 ha	skly-	sudė-					
	Nuosav		das	tis	žius, m	štis, m	muo, cm				pe	tinės m.r.		Selek. grupė		Miško tipas	
				10Bt	40	19	22			10	2	2					
				A	15								K				
				Alytaus piliakalnio su gyvenvieta (22599). vizualinės apsaugos pozonis. Miško parkai.													
107	17	0,1		Miško laukymė											201	Šcl	
	03																
				Alytaus piliakalnio su gyvenvieta (22599). vizualinės apsaugos pozonis. Miško parkai.													
107	18	0,4	1	8D	50	25	28	0,8		340	136	108		1A	201	Lcp	
	03			1P	120	30	40					14		1		mox	
				1L	50	21	24					14					
				E	50												
				A	50												
				Pomiškis: 6L3G1K (15), 6m, 4000/ha. Trakas: Šn, Št, vidutinio tankumo. Alytaus piliakalnio su gyvenvieta (22599). vizualinės apsaugos pozonis. Miško parkai.													
107	19	2,0	1	5B	90	29	36	0,5		200	400	200		1A	201	Ncp	
	03			2L	90	26	32					80		3		ox	
				1A	120	27	40					40					
				2E	120	28	36					80					
				P	120												
			2	6L	20	8	8	0,4		40	80	48					
				2G	20	8	8					16					
				2L	40	18	20					16					
				Sausuolių 10m3 sklype. Alytaus piliakalnio su gyvenvieta (22599). vizualinės apsaugos pozonis. Miško parkai.													
107	20	2,9	1	8P	120	31	40	0,8		450	1.305	1.044		1	201	Ncp	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			2E	120	32	40					261		1		ox	Trako kirtimas
				B	70												
				A	120												
				L	70												
			2	7L	20	10	12	0,2		20	58	41					
				3K	20	10	12					17					
				E	40												
				Trakas: Lz, Šm, Šv, vidutinio tankumo. Sausuolių 15m3 sklype. Alytaus piliakalnio su gyvenvieta (22599). vizualinės apsaugos pozonis. Miško parkai.													
107	21	0,2		Miško laukymė											201	Ncp	
	03																
				Alytaus piliakalnio su gyvenvieta (22599). vizualinės apsaugos pozonis. Miško parkai.													
107	22	0,2		Kirtavietė - 2017m.											201	Ncp	Želdinimas EP
	03			Pavieniai medžiai													
				8A	70	24	28			60	12	10					
				2P	120	29	36					2					
				B	70												
				Trakas: Lz, Šv, retas. Plynas sanitarinis kirtimas (tarp.) 2017m. Alytaus piliakalnio su gyvenvieta (22599). vizualinės apsaugos pozonis. Miško parkai.													
107	23	1,8	1	6B	55	25	28	0,7		220	396	237		1A	201	Lcl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			3E	55	23	28					119		1		mox	Trako kirtimas
				1Bt	40	20	22					40					
				L	55												
				J	55												
			2	10E	40	15	16	0,3		80	144	144					

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m3			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė
			ardas	sudėtis	amžius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.					
				L	40												
			Trakas: Lz, Šv, Sm, vidutinio tankumo. Sausuolių 5m3 sklype. Alytaus piliakalnio su gyvenvieta (22599). Int 0,1 ha E(45). vizualinės apsaugos pozonis. Miško parkai.														
107	24	0,5	Miško laukymė 201													Ncp	
	03		Pavieniai medžiai														
				10B	50	24	28			60	30	30					
				P	50												
				E	30												
				Bt	30												
			Alytaus piliakalnio su gyvenvieta (22599). vizualinės apsaugos pozonis. Miško parkai.														
107	25	0,6	1	6B	55	25	28	0,8		260	156	94		1A	201	Šcl	Krašt.f.k. 6-10% tūr.
	03			2P	55	24	30					31				ox	Trako kirtimas
				2E	70	25	32					31					
			2	10E	35	10	12	0,2		25	15	15					
			Trakas: Lz, Sm, vidutinio tankumo. Kult. pav. obj. (22599) vizual. apsaugos pozonis. Skl. dalis patenka į kult. pav. obj. (42753) terit. Miško parkai.														
107	26	3,7	1	9P	120	31	36	0,8		420	1.554	1.399		1	201	Ncp	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			1E	120	31	36					155		1		ox	Trako kirtimas
				B	90												
			2	5K	50	15	16	0,2		30	111	56					
				3L	30	10	12					33					
				2A	30	8	10					22					
			Trakas: Lz, Šm, vidutinio tankumo. Sausuolių 19m3 sklype. Miško parkai.														
107	27	2,6	1	7E	120	32	36	0,8		440	1.144	801		1	201	Lcp	
	03			3P	120	32	40					343		1		mox	
				B	90												
			Trakas: Lz, Šm, Št, vidutinio tankumo. Sausuolių 13m3 sklype. Alytaus piliakalnio su gyvenvieta (22599). vizualinės apsaugos pozonis, skl. dalis. Miško parkai.														
107	28	0,3	1	10E	65	27	28	0,9		470	141	141		1	201	Lcl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03													1		mox	
			Sausuolių 2m3 sklype. Miško parkai.														
107	29	0,7	1	7E	70	28	32	0,6		300	210	147		1	201	Lcl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			2J	50	25	32					42		2		mox	Trako kirtimas
				1Bt	50	22	28					21					
				D	50												
				B	50												
				E	100												
			Trakas: Lz, vidutinio tankumo. Alytaus piliakalnio su gyvenvieta (22599). vizualinės apsaugos pozonis, skl. dalis. Miško parkai.														
107	30	0,3	Miško poilsiavietė 201													Ncp	
	03		Pavieniai medžiai														
				10B	50	24	28			10	3	3					
			Asfaltuota. Automobilių stovėjimo aikštelė. Miško parkai.														
107	31	1,2	1	10P	120	30	40	0,8		440	528	528		1	201	Ncl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03		2	5A	50	18	24	0,1		25	30	15		1		ox	Trako kirtimas
				4K	50	18	20					12					
				1L	50	19	24					3					
			Trakas: Lz, Šv, vidutinio tankumo. Sausuolių 4m3 sklype. Miško parkai.														
107	32	1,9	1	7P	120	32	40	0,7		430	817	572		1	201	Ncl	
	03			2E	120	31	40					163		1		ox	

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m ³			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė
			ar-	sudė-	am-	auk-	skers-			1 ha	skly-	sudė-					
	Nuosav		das	tis	žius, m	štis, m	muo, cm				pe	tinės m.r.		Selek. grupė		Miško tipas	
					1B	120	32	40				82					
					A	120											
			2	6K	50	18	20	0,1		25	48	28					
				2L	50	19	20					10					
				1A	50	18	24					5					
				1Sb	50	15	18					5					
			Trakas: LZ, Šm, Šv, retas. Sausuolių 6m3 sklype. Miško parkai.														
107	33	0,3	1	6P	20	8	10	0,5		40	12	7	K	2	201	Ncp	
	03			4A	20	5	6					5	K			ox	
			Pavieniai medžiai														
				3P	110	26	40			60	18	4					
				2E	110	27	44					4					
				2Bl	50	16	28					4					
				2B	50	20	28					4					
				1K	50	18	24					2					
			Miško parkai.														
107	34	0,6	1	5B	90	28	40	0,3		110	66	33		1A	201	Ncp	
	03			4P	110	30	44					26		3		ox	
				1E	110	30	40					7					
				Gl	50												
			2	4Sb	20	8	10	0,4		30	18	7					
				3K	30	14	16					5					
				2G	20	7	8					4					
				1L	20	9	10					2					
			Miško parkai.														
107	35	0,7	1	5D	40	20	28	0,4		120	84	42		1	201	Šcl	
	03			3Bl	40	15	18					25				ox	
				2B	40	21	22					17					
				K	40												
				P	50												
			Kraštovaizdžio formavimo kirtimas 2017m. Sklypas patenka į kultūros paveldo objekto Geležin. Miško parkai.														
107	36	1,3	Miško laukymė													201	Ncp
	03																
			Metimų sektorius. Paplūdimio tinklinio aikštelės - 4, suoliukai. Treniruokliai, stovai dviračiams. Miško parkai.														
107	37	0,3	1	10P	55	23	24	0,8		310	93	93		1	201	Nbl	Krašt.f.k. 6-10% tūr.
	03			E	55									1		vm	Trako kirtimas
				B	55												
			Trakas: A, Šm, Ož, retas. Miško parkai.														
107	38	0,4	Miško laukymė													201	Ncp
	03																
			Pavieniai medžiai														
				9P	50	18	24			80	32	29					
				1E	65	24	28					3					
			Miško parkai.														
107	39	0,4	1	8E	65	24	28	0,5		220	88	70		2	201	Šcl	Krašt.f.k. iki 5% tūr.
	03			2P	65	22	28					18				ox	Trako kirtimas
			Trakas: LZ, Sm, retas. Sklypas patenka į kult. pav. obj. (42753) terit. Miško parkai.														
107	40	0,8	1	10E	65	27	28	0,8		420	336	336		1	201	Ncp	Krašt.f.k. 6-10% tūr.
	03			P	65									1		ox	Trako kirtimas
				B	65												

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m3			Kilmė	Bonitetas	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė	Projektuota ūkinė priemonė
			ar-das	sudėtis	am-žius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.					
				G	65												
Trakas: Šm, Št, Lz, retas. Sausuolių 8m3 sklype. Miško parkai.																	
107	41	0,2	1	5E	30	9	10	0,7		120	24	12		3	201	Lcl	Krašt.f.k. 11-25% tūr.
	03			2B	30	12	10					5				mox	Trako kirtimas
				2K	30	12	14					5					
				1B	30	10	12					2					
				P	55												
				E	55												
Trakas: Lz, Sm, Šm, tankus. Miško parkai.																	
107	42	0,6	1	6B	55	26	28	0,6		200	120	72		1A	201	Lcl	Krašt.f.k. 6-10% tūr.
	03			3E	55	23	24					36		2		mox	Trako kirtimas
				1P	55	24	28					12					
Trakas: Lz, Šm, Sm, vidutinio tankumo. Miško parkai.																	
107	43	0,2	1	5B	55	26	28	0,7		230	46	23		1A	201	Šcl	Krašt.f.k. 6-10% tūr.
	03			4E	55	24	28					18				ox	Trako kirtimas
				1P	55	21	28					5					
Trakas: Lz, Šm, Šv, vidutinio tankumo. Sklypas patenka į kult. pav. obj. (42753) teritor. Miško parkai.																	
107	44	0,5	1	8E	55	25	28	0,7		330	165	133		1	201	Šcl	Krašt.f.k. 6-10% tūr.
	03			1B	55	26	26					16				ox	Trako kirtimas
				1P	55	24	32					16					
Trakas: Lz, Sm, Šv, retas. Sklypas patenka į kult. pav. obj. (42753) terit. Miško parkai.																	
107	45	0,1	Kelias plotis 6m.														
	03																
Miško parkai.																	
107	46	0,1	Kelias plotis 6m.														
	03																
Miško parkai.																	
107	47	0,6	1	6B	55	25	28	0,7		220	132	79		1A	201	Šcl	Krašt.f.k. 11-25% tūr.
	03			3E	55	24	28					40				ox	Trako kirtimas
				1P	55	21	28					13					
				B	35												
Trakas: Lz, Sm, Šv, vidutinio tankumo. Kult. pav. obj. (22599) vizual. apsaugos pozonis. Skl. patenka į kult. pav. obj. (42753) teritoriją. Miško parkai.																	
0,6Keliai																	

Iš viso			58,2ha. Medynų tūris 21.051m3, pagal medžių rūšis: P-14.305, E-4.367, A-168, K-292, Sb-77, G-20, Pavienių medžių tūris 99m3, pagal medžių rūšis: P-35, E-7, A-10, K-2, B-39, Bt-2, Bl-4.														

108	1	0,1	1	10J	60	23	32	0,8		320	32	32		1	205	Lcl	
	03			J	40									1		mox	
Trakas: Iv, vidutinio tankumo. Miestų miškai.																	
108	2	0,5	1	9J	60	23	28	0,8		300	150	135		1	205	Lcl	
	03			1J	40	18	20					15		1		mox	
				B	60												
Trakas: Iv, Ož, vidutinio tankumo. Int. 0,1 ha aikštė Ncl. Miestų miškai.																	
0,2Grioviai, upeliai																	

Iš viso			0,8ha. Medynų tūris 182m3, pagal medžių rūšis: J-182.														

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
II grupės (specialios paskirties) miškai: B - rekreaciniai miškai																
Pušis		8,3	4,0	2,3	9,0	1,5	5,0	9,1		1,1	27,3	33,1				100,7
		738	614	270	2.797	486	1.753	3.138		418	10.461	15.114				35.789
Pušis kalninė		1,1	1,5													2,6
		22	66													88
Eglė		0,7	1,8	0,1	0,1	2,5	2,4	0,2				3,4				11,2
		21	312	20	26	999	803	80				1.416				3.677
Maumedis		0,1				0,9										1,0
		5				360										365
Kiti spygliuočiai			0,2													0,2
			10													10
Kiti kietieji	0,1		0,5													0,6
	1		18													19
Ažuolas		2,2	0,4	0,5							0,3					3,4
		66	20	65							66					217
Uosis	0,3			0,3												0,6
	2			36												38
Klevas		0,2	0,1	0,7												1,0
		14	7	77												98
Skroblas	0,1					0,6										0,7
	1					105										106

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
Beržas		0,9	0,6	1,5	1,8	5,2	2,7		2,6							15,3
		91	79	373	384	1.194	745		564							3.430
Baltalksnis					0,6											0,6
					105											105
Juodalksnis		1,1	0,7	0,1	1,0	7,5	2,7									13,1
		105	77	25	258	1.933	687									3.085
Drebulė			2,2	0,8	0,4											3,4
			393	100	136											629
Liepa	0,2	2,1	1,2	1,0	1,6	1,7										7,8
	1	65	93	162	530	487										1.338
Blindė			0,6													0,6
			24													24
Gluosnis				0,7												0,7
				49												49

Iš viso II grupės (specialios paskirties) miškai: B - rekreaciniai miškai																
	0,7	16,7	13,8	8,0	14,5	19,9	12,8	9,3	2,6	1,1	27,6	36,5				163,5
	5	1.127	1.713	1.177	4.236	5.564	3.988	3.218	564	418	10.527	16.530				49.067
%	0,4	10,2	8,4	4,9	8,9	12,2	7,8	5,7	1,6	0,7	16,9	22,3				100,0
		2,3	3,5	2,4	8,6	11,3	8,1	6,6	1,1	0,9	21,5	33,7				100,0

IŠ VISO MEDYNŲ																

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
Pušis		8,3	4,0	2,3	9,0	1,5	5,0	9,1		1,1	27,3	33,1				100,7
		738	614	270	2.797	486	1.753	3.138		418	10.461	15.114				35.789
Pušis kalninė		1,1	1,5													2,6
		22	66													88
Eglė		0,7	1,8	0,1	0,1	2,5	2,4	0,2				3,4				11,2
		21	312	20	26	999	803	80				1.416				3.677
Maumedis		0,1				0,9										1,0
		5				360										365
Kiti spygliuočiai			0,2													0,2
			10													10
Kiti kietieji	0,1		0,5													0,6
	1		18													19
Ažuolas		2,2	0,4	0,5							0,3					3,4
		66	20	65							66					217
Uosis	0,3			0,3												0,6
	2			36												38
Klevas		0,2	0,1	0,7												1,0
		14	7	77												98
Skroblas	0,1					0,6										0,7
	1					105										106
Beržas		0,9	0,6	1,5	1,8	5,2	2,7		2,6							15,3
		91	79	373	384	1.194	745		564							3.430
Baltalksnis					0,6											0,6

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
					105											105
Juodalksnis		1,1	0,7	0,1	1,0	7,5	2,7									13,1
		105	77	25	258	1.933	687									3.085
Drebulė			2,2	0,8	0,4											3,4
			393	100	136											629
Liepa	0,2	2,1	1,2	1,0	1,6	1,7										7,8
	1	65	93	162	530	487										1.338
Blindė			0,6													0,6
			24													24
Gluosnis				0,7												0,7
				49												49

IŠ VISO																
	0,7	16,7	13,8	8,0	14,5	19,9	12,8	9,3	2,6	1,1	27,6	36,5				163,5
	5	1.127	1.713	1.177	4.236	5.564	3.988	3.218	564	418	10.527	16.530				49.067
%	0,4	10,2	8,4	4,9	8,9	12,2	7,8	5,7	1,6	0,7	16,9	22,3				100,0
		2,3	3,5	2,4	8,6	11,3	8,1	6,6	1,1	0,9	21,5	33,7				100,0

Medynų plotų pasiskirstymas bonitetais
(skaitiklyje - plotas, ha; vardiklyje - % nuo viso ploto)

Vyraujanti medžių rūšis	Bonitetai								Iš viso	Vidutinis bonitetas
	1A	1	2	3	4	5	5A	5B		
Pušis	7,8	71,7	17,2	4,0					100,7	1,2
	7,7	71,2	17,1	4,0					100,0	
Pušis kalninė			0,3	2,3					2,6	2,9
			11,5	88,5					100,0	
Eglė	0,4	7,0	3,6	0,2					11,2	1,3
	3,6	62,5	32,1	1,8					100,0	
Maumedis	0,1	0,9							1,0	1A,9
	10,0	90,0							100,0	
Kiti spygliuočiai				0,2					0,2	3,0
				100,0					100,0	
Kiti kietieji			0,1	0,5					0,6	2,8
			16,7	83,3					100,0	
Ąžuolas		2,2	1,2						3,4	1,4
		64,7	35,3						100,0	
Uosis		0,3	0,3						0,6	1,5
		50,0	50,0						100,0	
Klevas	0,2	0,8							1,0	1A,8
	20,0	80,0							100,0	
Skroblas			0,4	0,3					0,7	2,4
			57,1	42,9					100,0	
Beržas	12,8	1,6	0,2	0,7					15,3	1A,3
	83,6	10,5	1,3	4,6					100,0	
Baltalksnis	0,3	0,3							0,6	1A,5
	50,0	50,0							100,0	
Juodalksnis	4,8	7,1	1,2						13,1	1A,7
	36,6	54,2	9,2						100,0	

Medynų plotų pasiskirstymas bonitetais
(skaitiklyje - plotas, ha; vardiklyje - % nuo viso ploto)

Vyraujanti medžių rūšis	Bonitetai								Iš viso	Vidutinis bonitetas
	1A	1	2	3	4	5	5A	5B		
Drebulė	2,4 70,6	1,0 29,4							3,4 100,0	1A,3
Liepa		2,8 35,9	2,7 34,6	2,3 29,5					7,8 100,0	1,9
Blindė					0,6 100,0				0,6 100,0	4,0
Gluosnis			0,7 100,0						0,7 100,0	2,0
Iš viso	28,8 17,6	95,7 58,5	27,9 17,1	10,5 6,4	0,6 0,4				163,5 100,0	1,1

Medynų plotų pasiskirstymas skalsumais(ha)

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumai								Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
Pušis			3,5	1,4	15,8	70,0	7,7	2,3	100,7	0,78
Iš jų su 2 ardu:										
A						1,2	1,9		3,1	
K				0,8	2,5	11,1			14,4	
Sb					4,6	2,1			6,7	
L					2,3	24,4			26,7	
Pušis kalninė		0,7		0,8	0,5	0,2	0,4		2,6	0,63
Eglė	0,9	0,3	1,2	1,7	1,1	3,9	0,3	1,8	11,2	0,72
Iš jų su 2 ardu:										
L			0,8						0,8	
Maumedis	0,1						0,9		1,0	0,84
Kiti spygliuočiai					0,2				0,2	0,70
Kiti kietieji		0,1	0,5						0,6	0,48
Ažuolas	1,1		0,5	1,2	0,1	0,5			3,4	0,52
Uosis	0,3			0,3					0,6	0,45
Klevas					0,8	0,2			1,0	0,72
Skroblas					0,7				0,7	0,70
Beržas	1,8		2,1	1,6	6,7	2,0	1,0	0,1	15,3	0,64
Iš jų su 2 ardu:										
E					1,8	0,6			2,4	
K					1,6				1,6	
Sb	0,6								0,6	
L			2,0						2,0	
Baltalksnis				0,3	0,3				0,6	0,65
Juodalksnis		1,1	1,6	3,6	4,9	1,8	0,1		13,1	0,64
Drebulė		0,7	0,1		1,4	1,2			3,4	0,67
Liepa	1,3	0,2	0,6	1,9	1,7	0,6	1,5		7,8	0,63
Blindė			0,6						0,6	0,50

Medynų plotų pasiskirstymas skalsumais(ha)

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumai								Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
Gluosnis	0,7								0,7	0,30
Iš viso	6,2	3,1	10,7	12,8	34,2	80,4	11,9	4,2	163,5	0,73
Iš jų su 2 ardu:										
E					1,8	0,6			2,4	
A						1,2	1,9		3,1	
K				0,8	4,1	11,1			16,0	
Sb	0,6				4,6	2,1			7,3	
L			2,8		2,3	24,4			29,5	

Medynų pasiskirstymas pagal kilmę ir mišrumą

Vyraujanti medžių rūšis	Plotas, ha	Pagal kilmę			Pagal mišrumą			Mišrūs pagal mišrumo pobūdį			
		savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	gryni		mišrūs	medyno sudėtyje medžių rūšių			
					iš viso	iš jų įvairiaamžiai		2	3 - 5	> 5	dviardžiai ir įvairiaamžiai medynai
Pušis	100,7	88,4	1,0	11,3	43,5		57,2	2,4	3,9		50,9
%	100,0	87,8	1,0	11,2	43,2		56,8	2,4	3,9		50,5
Eglė	11,2	8,4		2,8	5,6		5,6	3,3	1,5		0,8
%	100,0	75,0		25,0	50,0		50,0	29,5	13,4		7,1
Ažuolas	3,4	0,3	0,5	2,6	1,4		2,0		2,0		
%	100,0	8,8	14,7	76,5	41,2		58,8		58,8		
Uosis	0,6			0,6	0,3		0,3	0,3			
%	100,0			100,0	50,0		50,0	50,0			
Beržas	15,3	12,7	0,1	2,5	4,7		10,6	0,8	2,9		6,9
%	100,0	83,0	0,7	16,3	30,7		69,3	5,2	19,0		45,1
Juodalksnis	13,1	13,1			8,6	1,5	4,5	1,4	1,3		1,8
%	100,0	100,0			65,6	11,5	34,4	10,7	9,9		13,8
Drebulė	3,4	3,4			0,5		2,9	0,2	2,7		
%	100,0	100,0			14,7		85,3	5,9	79,4		
Baltalksnis	0,6	0,6			0,6						
%	100,0	100,0			100,0						
Kitos m. rūšys	15,2	3,0		12,2	4,8		10,4	3,2	7,1		0,1
%	100,0	19,7		80,3	31,6		68,4	21,1	46,6		0,7

Medynų pasiskirstymas pagal kilmę ir mišrumą

Vyraujanti medžių rūšis	Plotas, ha	Pagal kilmę			Pagal mišrumą			Mišrūs pagal mišrumo pobūdį			
		savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	gryni		mišrūs	medyno sudėtyje medžių rūšių			
					iš viso	iš jų įvairiaamžiai		2	3 - 5	> 5	dviardžiai ir įvairiaamžiai medynai
IŠ VISO	163,5	129,9	1,6	32,0	70,0	1,5	93,5	11,6	21,4		60,5
%	100,0	79,4	1,0	19,6	42,8	0,9	57,2	7,1	13,1		37,0

Medynų tūriai pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis, m3

Medžių rūšis	Tūris pagal vyraujančias rūšis	Iš to kiekio pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis								
		P	E	A	U	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys
Pušis	35.789	32.271	2.275	106		227			31	879
%	100,0	90,1	6,4	0,3		0,6			0,1	2,5
Pušis kalninė	88	1								87
%	100,0	1,1								98,9
Eglė	3.677	482	3.050	3		43	42	10	21	26
%	100,0	13,1	82,9	0,1		1,2	1,1	0,3	0,6	0,7
Maumedžiai	365		72	1						292
%	100,0		19,7	0,3						80,0
Kiti spygliuočiai	10	1								9
%	100,0	10,0								90,0
Kiti kiet. lap.	19			4		2				13
%	100,0			21,1		10,5				68,4
Ažuolas	217	2		136		24	20		13	22
%	100,0	0,9		62,7		11,1	9,2		6,0	10,1
Uosis	38				27					11
%	100,0				71,1					28,9
Klevas	98									98
%	100,0									100,0
Skroblas	106									106
%	100,0									100,0
Beržas	3.430	149	492	52		2.357	35	9	76	260
%	100,0	4,3	14,3	1,5		68,8	1,0	0,3	2,2	7,6
Baltalksnis	105		6						99	
%	100,0		5,7						94,3	
Juodalksnis	3.085	44	25			47	2.787	12	21	149
%	100,0	1,4	0,8			1,5	90,4	0,4	0,7	4,8
Drebulė	629	14				84	47	383	47	54
%	100,0	2,2				13,4	7,5	60,8	7,5	8,6
Liepa	1.338	18	26	12		58	96	64		1.064
%	100,0	1,3	1,9	0,9		4,3	7,2	4,8		79,6
Blindė	24									24
%	100,0									100,0
Gluosnis	49					5	15	5		24
%	100,0					10,2	30,6	10,2		49,0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Iš viso	49.067	32.982	5.946	314	27	2.847	3.042	483	308	3.118

Medynų tūriai pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis, m3

Medžių rūšis	Tūris pagal vyraujančias rūšis	Iš to kiekio pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis								
		P	E	A	U	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys
%	100,0	67,2	12,1	0,6	0,1	5,8	6,2	1,0	0,6	6,4

Poūkliai	Tūris, m3			
	pagal vyr. medžių rūšis	%	pagal sudėtines medžių rūšis	%
Spygliuočių	39.929	81,4	39.301	80,1
Kietųjų lapuočių	478	1,0	1.458	3,0
Minkštųjų lapuočių	8.660	17,6	8.308	16,9

Medynų vidutiniai rodikliai

Vyraujančios medžių rūšys	Plotas		Amžius	Bonitetas	Skalsumas	Tūris 1 ha/m3		Einamasis prieaugis m3/ha
	ha	%				visų medynų	brandžių	
Visi miškai								
Pušis	100,7	61,6	89	1,2	0,78	355		6,94
Pušis kalninė	2,6	1,6	20	2,9	0,63	34		2,69
Eglė	11,2	6,9	72	1,3	0,72	328		9,36
Maumedis	1	0,6	52	1A,9	0,84	365		12,7
Kiti spygliuočiai	0,2	0,1	25	3,0	0,7	50		3,5
Ažuolas	3,4	2,1	29	1,4	0,52	64		3,47
Uosis	0,6	0,4	25	1,5	0,45	63		2,67
Klevas	1	0,6	29	1A,8	0,72	98		7,5
Skroblas	0,7	0,4	50	2,4	0,7	151		4,86
Kiti kietieji lapuočiai	0,6	0,4	22	2,8	0,48	32		2,17
Beržas	15,3	9,4	58	1A,3	0,64	224		7,19
Juodalksnis	13,1	8	56	1A,7	0,64	235		6,35
Drebulė	3,4	2,1	34	1A,3	0,67	185		7,91
Baltalksnis	0,6	0,4	50	1A,5	0,65	175		5,67
Liepa	7,8	4,8	36	1,9	0,63	172		6,04
Blindė	0,6	0,4	25	4,0	0,5	40		2,67
Gluosnis	0,7	0,4	40	2,0	0,3	70		2,86
Iš viso	163,5	100	75	1,1	0,73	300		6,87
2-miškių grupė								
Pušis	100,7	61,6	89	1,2	0,78	355		6,94
Pušis kalninė	2,6	1,6	20	2,9	0,63	34		2,69
Eglė	11,2	6,9	72	1,3	0,72	328		9,36
Maumedis	1	0,6	52	1A,9	0,84	365		12,7
Kiti spygliuočiai	0,2	0,1	25	3,0	0,7	50		3,5
Ažuolas	3,4	2,1	29	1,4	0,52	64		3,47
Uosis	0,6	0,4	25	1,5	0,45	63		2,67
Klevas	1	0,6	29	1A,8	0,72	98		7,5
Skroblas	0,7	0,4	50	2,4	0,7	151		4,86
Kiti kietieji lapuočiai	0,6	0,4	22	2,8	0,48	32		2,17
Beržas	15,3	9,4	58	1A,3	0,64	224		7,19
Juodalksnis	13,1	8	56	1A,7	0,64	235		6,35
Drebulė	3,4	2,1	34	1A,3	0,67	185		7,91
Baltalksnis	0,6	0,4	50	1A,5	0,65	175		5,67
Liepa	7,8	4,8	36	1,9	0,63	172		6,04
Blindė	0,6	0,4	25	4,0	0,5	40		2,67
Gluosnis	0,7	0,4	40	2,0	0,3	70		2,86
Iš viso	163,5	100	75	1,1	0,73	300		6,87

500000.000000

502000.000000

504000.000000

ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALDOMI VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MIŠKAI
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTŲ TERITORIJOS
M 1 : 40 000

6034000.000000

6032000.000000

6030000.000000

6028000.000000

6026000.000000

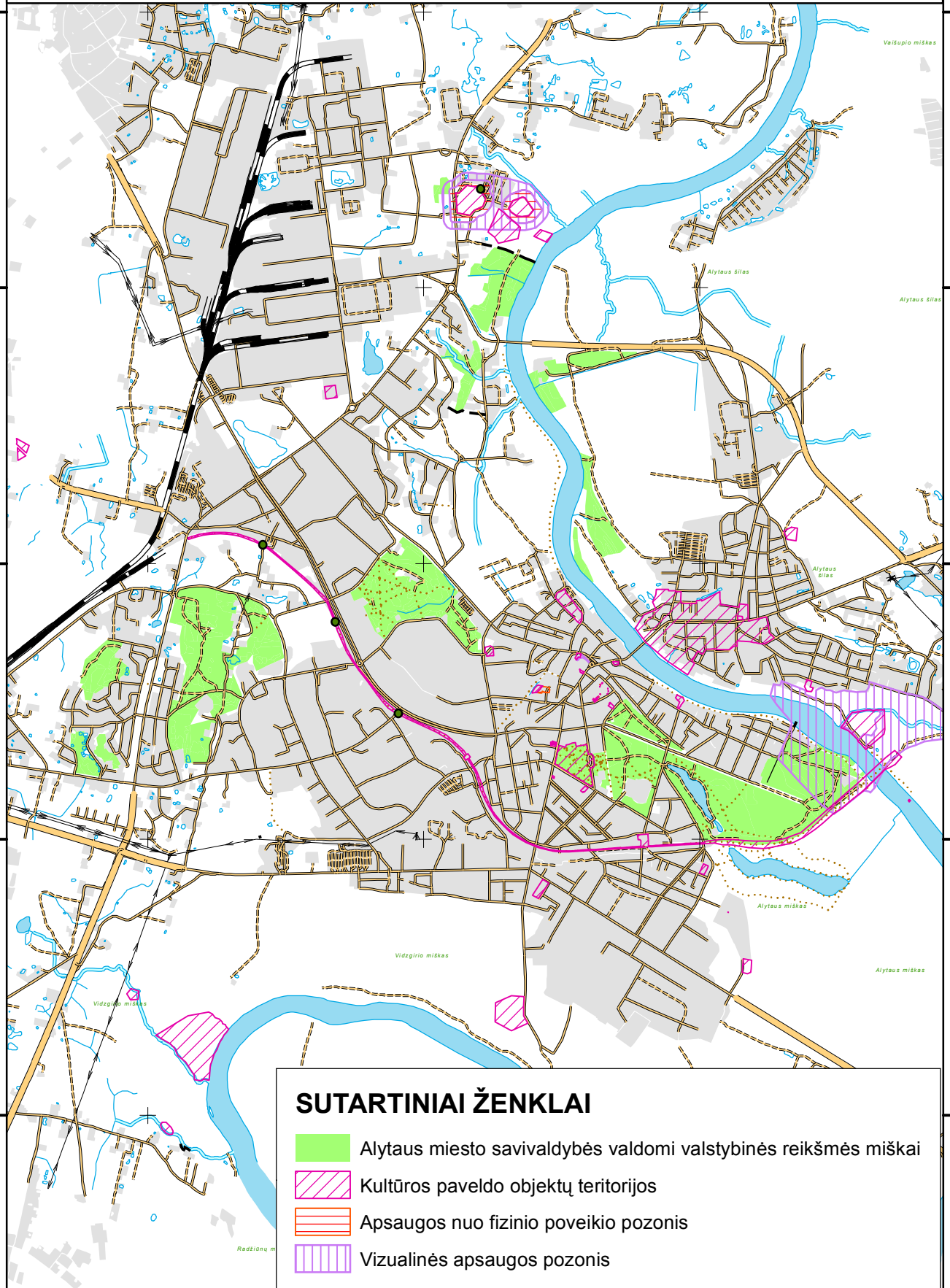
6034000.000000

6032000.000000

6030000.000000

6028000.000000

6026000.000000



SUTARTINIAI ŽENKLAI

-  Alytaus miesto savivaldybės valdomi valstybinės reikšmės miškai
-  Kultūros paveldo objektų teritorijos
-  Apsaugos nuo fizinio poveikio zonos
-  Vizualinės apsaugos zonos

500000.000000

502000.000000

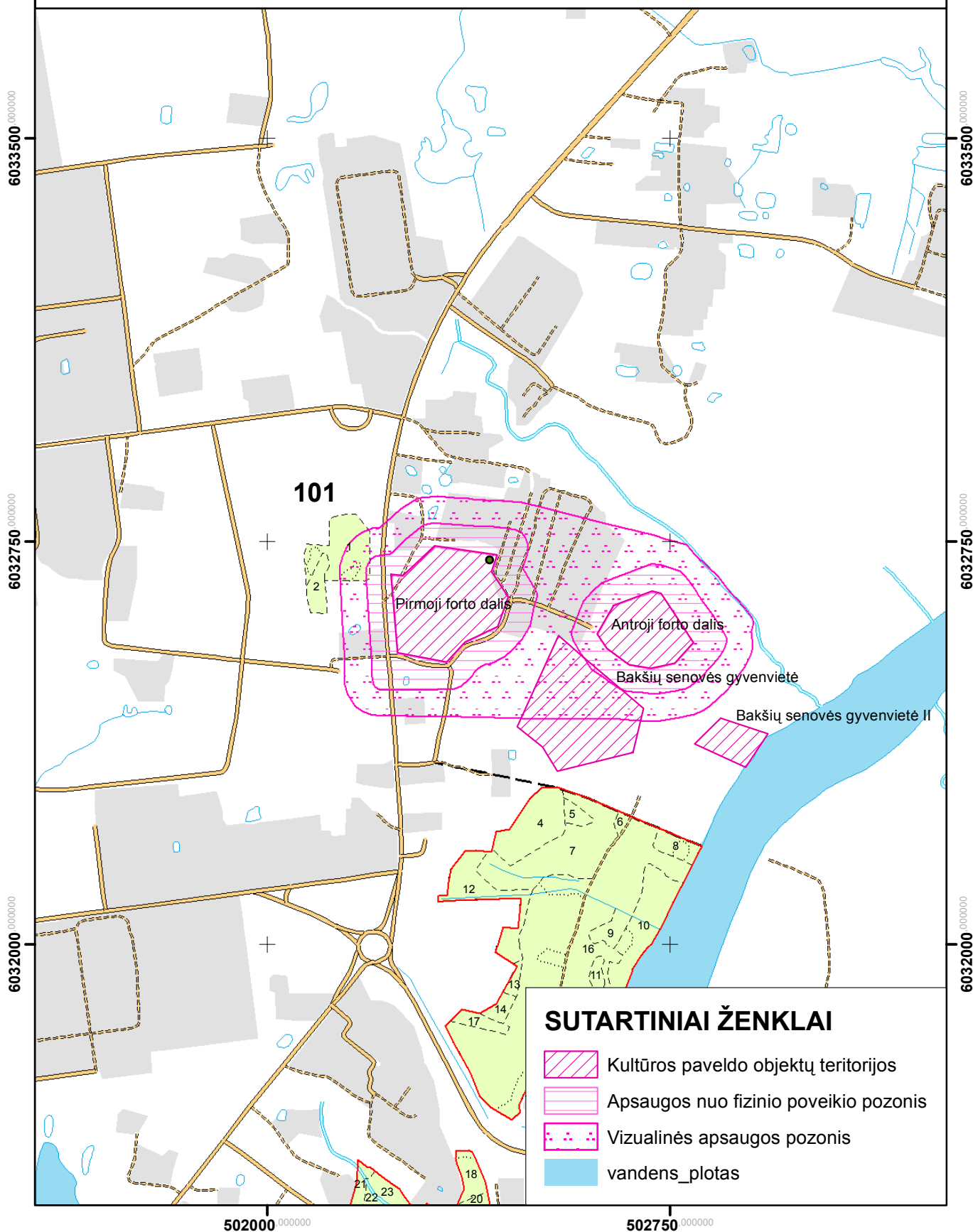
504000.000000

502000 000000

502750 000000

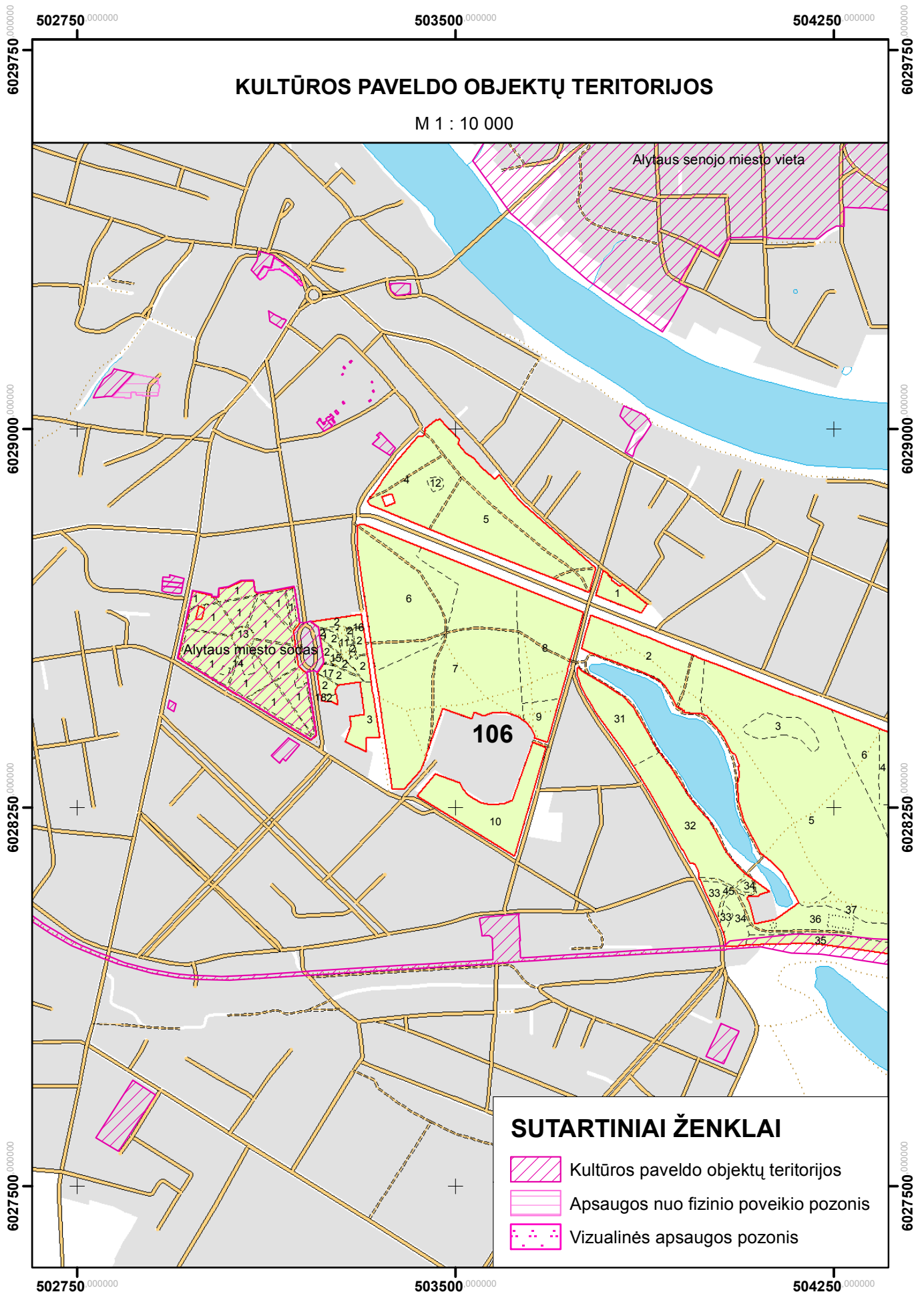
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTŲ TERITORIJOS

M 1 : 10 000



502000 000000

502750 000000

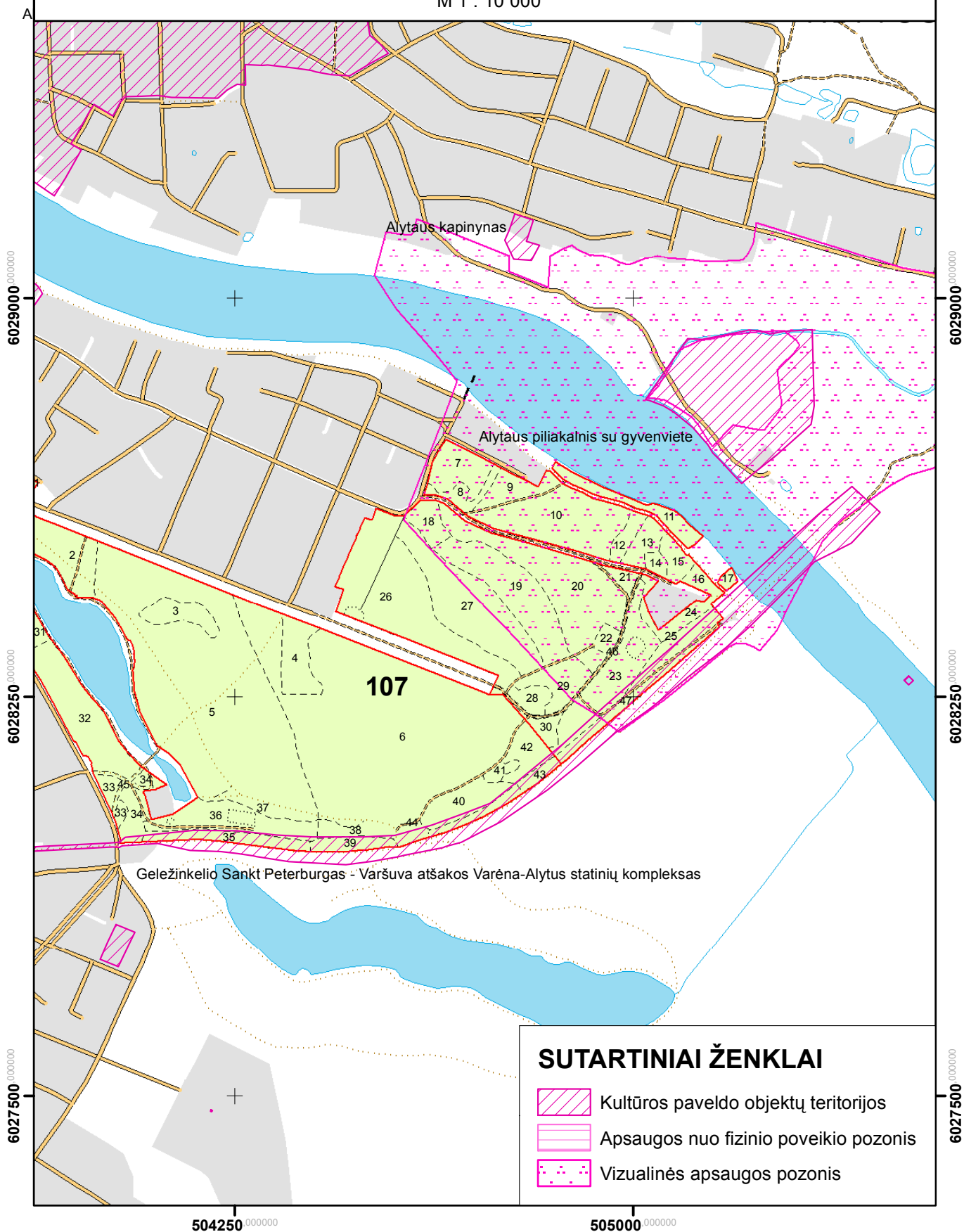


504250.000000

505000.000000

KULTŪROS PAVELDO OBJEKTŲ TERITORIJOS

M 1 : 10 000



Ugdomųjų kirtimų žinialapis

Kv.	Skł.	Plotas, ha	Medyno sudėtis	Amžius	Boni- tetas	Skal- sumas	Auga- vietė	Iškirstinas tūris sklype, m ³	% nuo viso tūrio	Be to kiekio valks- mose	Eiliš- kumas	Išpil- dymas
RETINIMAI												
101	4	1,1 10P		20	1A	1,0	Ncl	53	30		1 eilės	
101	11	0,1 10J		20	1A	0,9	Ldp	3	11		2 eilės	
102	19	0,9 7P 2Bt 1B		30	1A	0,7	Nbl	26	14		2 eilės	
103	13	0,2 7D 3B		25	1A	0,8	Ncp	9	25		1 eilės	
104	16	0,2 10P		23	1	1,0	Ncp	6	20		1 eilės	
104	19	0,2 10B		20	1A	0,9	Ncp	8	22		1 eilės	
104	21	0,9 7P 3B		20	1A	0,8	Ncp	32	25		1 eilės	
104	24	0,1 10B		20	1A	1,0	Ncp	6	30		1 eilės	
104	25	0,2 10P		23	1	1,1	Ncp	9	27		1 eilės	
104	28	0,3 6P 4Pk		23	2	0,8	Ncp	4	13		2 eilės	
104	57	0,1 10P		23	1	1,0	Ncp	3	20		1 eilės	
104	58	0,1 4D 3Bl 3B		25	1A	0,8	Ncp	4	25		1 eilės	
104	65	0,4 10E		28	1A	1,1	Ncp	43	30		1 eilės	
104	66	0,2 10P		23	1	1,0	Ncp	4	10		2 eilės	
104	80	0,4 10P		23	1	0,9	Ncp	8	11		2 eilės	
104	83	0,1 8L 2P		23	2	0,7	Ncp	3	14		2 eilės	
		pomiškis, 1000/ha										
104	86	0,1 6K 4L		23	1	0,7	Ncp	1	14		2 eilės	
IŠ VISO		5,6 RETINIMAI						222				
EINAMIEJI KIRTIMAI												
101	19	0,5 6P 4E		60	1	0,9	Šcl	40	22		1 eilės	
101	28	1,1 8P 1E 1B		70	1	0,8	Šcl	56	13		2 eilės	
104	2	1,0 8P 1E 1B		80	1	0,8	Šcp	51	13		2 eilės	
105	10	0,9 7M 2E 1L		55	1	0,9	Šcl	79	22		1 eilės	
105	22	0,7 10B		45	1A	0,9	Ncl	45	22		1 eilės	
105	24	0,7 8P 1E 1Kk		50	1A	0,8	Ncp	32	13		2 eilės	
105	31	0,4 8L 2B		45	2	0,9	Ncl	25	22		1 eilės	
105	33	0,3 7L 3B		35	3	0,8	Ncl	9	13		2 eilės	
IŠ VISO		5,6 EINAMIEJI KIRTIMAI						337				
IŠ VISO		11,2						559				

KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO MIŠKO KIRTIMŲ ŽINIARAŠTIS

Kvar talo Nr.	Skly po Nr.	Sklypo plotas, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Am- žius	Skal- sumas	Tūris sklype ktm	Didžiausias išskertamas tūris		Auga vietė	Miškų grupė	Pastabos
							%	ktm			
101	1	1,1	6J3G11J Kr, Iv tankus	60	0,4	143			Ucl	II B	Kirsti tik užstelbtus, nedekoratyvius ir pavojingus medžius. Kirsti traką Kultūros paveldo objekto (30526) vizualinės apsaugos pozonis
	2	0,3	10J Iv, Kr, Šv vidut.tankumo	60	0,8	99	10	10	Ucl	II B	Kirsti traką
	7	2,0	10P+EBDSb Lz, Sm, Gd tankus	75	0,8	720	10	70	Šcl	II B	Kirsti traką
	8	0,3	8J1P1J+P	20	0,7	39	8	5	Lcl	II B	
	9	0,3	10Bt+J Iv vidut.tankumo	50	0,6	45			Ldp	II B	Kirsti tik užstelbtus, nedekoratyvius ir pavojingus medžius. Kirsti traką
	10	1,3	9J1P+BtG1 Iv, Sr vidut.tankumo	70	0,6	351		15	Ldp	II B	Kirsti tik užstelbtus, nedekoratyvius ir pavojingus medžius Kirsti traką
Iš viso		5,3						100			
102	18	1,3	4D2B2Bt2J+P Iv, Kr, Lz vidut.tankumo	30	0,7	234	13	30	Lcp	II B	Kirsti traką
	23	0,3	8P2B Iv, Kr, A vidut.tankumo	50	0,6	66			Nbl	II B	Kirsti traką
	24	0,3	10B+JG1 Iv, Kr, Gd vidut.tankumo	60	0,3	30			Nbl	II B	Kirsti traką
	25	0,8	7J2B1Bt Iv, Kr, retas	60	0,6	208			Lcl	II B	Kirsti traką
	26	0,4	8B2J+A Iv, Kr, Šm vidut.tankumo	60	0,3	36			Nbl	II B	Kirsti traką
Iš viso		3,1						30			
103	7	0,2	10D Gd, Ož, Št vidut.tankumo	30	0,8	34	15	5	Šcp	II B	Kirsti traką
	11	0,6	10P+MPk	20	0,8	66	10	65	Ncp	II B	

Kvar talo Nr.	Skly po Nr.	Sklypo plotas, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Am- žius	Skal- sumas	Tūris sklype ktm	Didžiausias iškertamas tūris		Auga vietė	Miškų grupė	Pastabos
							%	ktm			
	25	0,1	10P Šm,Ož, Šn tankus	75	0,6	23			Šcp	II B	Kirsti traką
Iš viso		0,9						70			
104	4	0,1	10P+BDBI Iv, Lz, Šm vidut.tankumo	60	0,7	27	10	3	Šcl	II B	Kirsti traką
	5	0,7	6J1P1B1B1J Iv, Šm vidut.tankumo	20	0,6	49			Ncp	II B	Kirsti traką. Kirsti tik užstelbtus, nedekoratyvius ir pavojingus medžius.
	6	0,2	10P+B	15	0,8	14	15	2	Ncp	II B	
	8	0,2	5B1J2P1B1B1 Šm, Št, Iv vidut.tankumo	20	0,6	12			Ncp	II B	Kirsti traką. Kirsti pavojingus medžius.
	9	0,1	7B1B1D1B Šm, Kr retas	30	0,5	12			Ncp	II B	Kirsti traką. Kirsti tik užstelbtus, nedekoratyvius ir pavojingus medžius
	10	0,5	10P+BBI	17	1,0	50	20	10	Ncp	II B	
	14	0,1	10B Šm, Gd vidut.tankumo	25	0,8	16	10	2	Ncp	II B	Kirsti traką.
	37	1,1	10P Gd, Šm, Šl, retas	19	0,7	66	10	7	Ncp	II B	Kirsti traką.
	39	0,4	10P+PkKnBBI Gd, Šm, Šl tankus	20	0,5	14			Ncp	II B	Kirsti traką.
	44	0,1	5B4D1BI+J	25	0,8	17	10	2	Ncp	II B	Intensyviau kirsti prie planuojamo tvenkinio
	52	0,1	7P3Kk	21	0,7	13	15	2	Ncp	II B	
	53	0,4	8L2Kk O, Kš, Gd tankus	20	0,5	24			Ncp	II B	Kirsti traką.
	56	0,2	10P	20	0,8	30	10	3	Ncp	II B	
	59	0,2	10K	17	0,8	14	15	2	Ncp	II B	
	60	0,3	10D+BGIL	30	0,8	60	15	10	Ncp	II B	
	62	0,3	9P1Pk	17	0,7	15	10	2	Ncp	II B	
	69	0,7	10P Iv, Gd vidut.tankumo	20	0,9	77	20	15	Ncp	II B	Kirsti traką.
	77	0,9	10E+APEA	28	0,6	117		5	Ncp	II B	Kirsti tik užstelbtus, nedekoratyvius ir pavojingus medžius

Kvar talo Nr.	Skly po Nr.	Sklypo plotas, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Am- žius	Skal- sumas	Tūris sklype ktm	Didžiausias iškertamas tūris		Auga vietė	Miškų grupė	Pastabos
							%	ktm			
104	78	0,1	10L+AḂ	28	0,7	13	15	2	Ncp	II B	
	79	0,1	10L	28	0,8	15	15	3	Ncp	II B	
	81	0,1	10B+D Iv, Šm, Gd retas	23	0,9	22	15	3	Ncp	II B	Kirsti traką.
	82	0,4	10P	18	0,9	32	15	5	Ncp	II B	
	84	0,1	10P	23	0,8	14	15	2	Ncp	II B	
	85	0,6	6L4AḂ+PD	23	0,6	7			Ncp	II B	Kirsti tik užstelbtus, nedekoratyvius ir pavojingus medžius
Iš viso		8,0						80			
105	2	0,2	9J1J+AḂ O, Iv vidut.tankumo	25	0,5	11			Šcl	II B	Kirsti traką ir tik užstelbtus, nedekoratyvius ir pavojingus medžius
	7	0,1	7E1P1AḂ1T	45	0,7	26	10	3	Ncl	II B	
	8	0,3	10L	40	0,7	48	10	5	Ncl	II B	
	11	0,5	10P+M 6K4L Iv, Šv, Lz vidut.tankumo	55 30	0,8 0,1	155	10	15			Kirsti traką.
	14	0,7	10K	35	0,7	77	15	10	Ncl	II B	
	16	0,1	10E	40	0,6	20			Ncl	II B	Kirsti tik užstelbtus, nedekoratyvius ir pavojingus medžius
	18	1,1	10B+E+M	40	0,8	297	15	45	Ncl	II B	
	19	0,1	9B1E+L	40	0,8	25	15	5	Ncl	II B	
	20	0,1	10L+KsKGl	40	0,8	19	10	2	Ncl	II B	
	21	0,1	6L4M	45	0,7	22	10	2	Ncl	II B	
	28	0,3	6B4L+Gl	40	0,7	51	10	5	Ncl	II B	
	35	0,7	5Gl3J1D1B Kr, Sd, Lz tankus	40	0,3	49			Šcl	II B	Kirsti traką.
	36	0,3	10J+Gl Lz, Sm, Iv tankus	50	0,7	90	10	10	Šcl	II B	Kirsti traką.
	39	0,2	10B	45	0,7	40	12	5	Ncp	II B	
	42	0,1	10L	40	0,8	17	20	3	Ncp	II B	
	45	2,7	10P 6K4L Iv, Lz, Šv retas	50 30	0,8 0,1	891	10	90	Ncp	II B	Kirsti traką.

Kvar- talo Nr.	Skly- po Nr.	Sklypo plotas, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Am- žius	Skal- sumas	Tūris sklype ktm	Didžiausias išskertamas tūris		Auga vietė	Miškų grupė	Pastabos
							%	ktm			
105	43	0,1	10P+E	50	0,6	20			Ncp	II B	Kirsti tik užsteltus, nedekoratyvius ir pavojingus medžius
	49	0,6	7L1B1E1T	60	0,6	168			Ncp	II B	Kirsti tik užsteltus, nedekoratyvius ir pavojingus medžius
Iš viso		8,3						200			
106	1	4,6	10P+AĶBuL	110	0,8	1440	3	40	Ncl	II B	Kultūros paveldo objektas (24591) Kirtimai vykdomi pagal Alytaus miesto sodo tvarkybos darbų projektą
	2	1,1	10P+TK	110	0,8	418	5	20	Ncl	II B	Kirsti atželiantį traką
	3	0,5	10P+AĶB Iv, Šv retas	110	0,7	180	5	10	Ncl	II B	Kirsti traką
	4	1,8	10P+P	110	0,7	576	5	30	Ncl	II B	Kirsti atželiantį traką
	5	3,9	10P+P 8K1Sb1A Lz, Šv, retas	110 40	0,8 0,1	1580	5	80	Ncl	II B	Kirsti traką ir dalį II ardo medžių
	6	3,7	10P+P	110	0,8	1443	3	45	Ncl	II B	Kirsti atželiantį traką
	7	6,8	10P+PAĶSb	110	0,8	2856	3	85	Ncl	II B	Kirsti atželiantį traką
	8	2,1	10P+PA 5Sb3K2A Lz, Šv retas	110 50	0,8 0,2	966	5	50	Ncl	II B	Kirsti traką ir dalį II ardo medžių
	9	0,4	10P Šm retas	110	0,7	136	5	10	Ncl	II B	Kirsti traką.
	10	1,8	10P+BKA Šm retas	110	0,8	684	5	30	Ncl	II B	Kirsti traką.
Iš viso		26,7						400			
107	1	0,3	10P 8K2A	110 40	0,8 0,1	122	5	5	Ncl	II B	Kirsti traką ir dalį II ardo medžių
	2	2,0	10P 10A+LSbK Šm, Lz, Ož retas	120 40	0,9 0,1	920	5	40	Ncl	II B	Kirsti traką ir dalį II ardo medžių
	4	0,8	6E4P 6L4K Lz, Sm, Šv tankus	120 30	0,5 0,2	24			Ncp	II B	Kirsti traką ir dalį II ardo medžių. Intensyvesnius kirtimus vykdyti palei gatvę.
	5 dalis	2,5	10P+EALsB 4L3K2Sb1A Lz, Šm, Sm vidut.tankumo	120 25	0,8 0,1	1350	5	70	Ncl	II B	Kirsti traką ir dalį II ardo medžių. Intensyvesnius kirtimus vykdyti palei takus ir gatvę

Kvar talo Nr.	Skly po Nr.	Sklypo plotas, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Am- žius	Skal- sumas	Tūris sklype ktm	Didžiausias išskertamas tūris		Auga vietė	Miškų grupė	Pastabos
							%	ktm			
107	6 dalis	3,5	7P3E+AŠbL 4L4K2Sb Lz, Sm, Šv vidut.tankumo	120 25	0,8 0,2	1840	5	90	Ncl	II B	Kirsti traką ir dalį II ardo medžių. Intensyvesnius kirtimus vykdyti palei takus ir gatvę
	7	0,8	10P+P 5K2L3A	110 30	0,6 0,2	260		15	Ncl	II B	Kirsti traką ir dalį II ardo medžių. Intensyvesnius kirtimus vykdyti palei takus ir gatvę. Kultūros paveldo objekto (22599) vizualinės apsaugos pozonis
	9	0,6	10P Št, Lz, Šv Tankus	65	0,8	210	5	10	Ncp	II B	Kirsti traką. Intensyvesnius kirtimus vykdyti palei takus ir gatvę. Kultūros paveldo objekto (22599) vizualinės apsaugos pozonis.
	10	2,3	10P+PB 4L3K2B1E Lz, Šv, Šm vidut.tankumo	65 20	0,7 0,3	794	5	40	Ncp	II B	Kirsti traką ir dalį II ardo medžių. Intensyvesnius kirtimus vykdyti palei takus ir gatvę, Kultūros paveldo objekto (22599) vizualinės apsaugos pozonis.
	11	0,7	4B3Bt1A1K1L Šv retas	60	0,6	119			Šcl	II B	Kirsti traką. Genėti apatines medžių lajų šakas, užstojančias vaizdą į Nemuną. Kultūros paveldo objekto (22599) vizualinės apsaugos pozonis.
	12	0,3	5A2Bt3B+LK Lz, Ož vidut.tankumo	110	0,6	66			Šcl	II B	Kirsti traką. Kultūros paveldo objekto (22599) vizualinės apsaugos pozonis.

Kvar talo Nr.	Skly po Nr.	Sklypo plotas, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Am- žius	Skal- sumas	Tūris sklype ktm	Didžiausias iškertamas tūris		Auga vietė	Miškų grupė	Pastabos
							%	ktm			
107	14	0,2	10B+PEB	50	0,7	50	5	3	Ncp	II B	Kirsti besiformuojanti traką. Kultūros paveldo objekto (22599) vizualinės apsaugos pozonis.
	15	0,3	9Bt1E+KA	50	0,7	60	7	4	Ncp	II B	Kirsti besiformuojanti traką. Kultūros paveldo objekto (22599) vizualinės apsaugos pozonis.
	20	2,9	8P2E+BAŁ 7L3K Lz, Šm, Šv vidut.tankumo	115 20	0,8 0,2	1363	5	60	Ncp	II B	Kirsti traką ir dalį II ardo medžių. Intensyvesnius kirtimus vykdyti palei takus ir gatvę. Kultūros paveldo objekto (22599) vizualinės apsaugos pozonis.
	23	1,8	6B3E1Bt+LJ 10E+L	55 40	0,7 0,3	410	5	20	Lcl	II B	Kirsti traką. Intensyvesnius kirtimus vykdyti palei takus ir poilsio aikštelę. Kultūros paveldo objekto (22599) vizualinės apsaugos pozonis.
	25	0,6	6B2P2E 10E Lz, Sm vidut.tankumo	55 35	0,8 0,2	171	6	10	Šcl	II B	Kirsti traką ir dalį II ardo medžių. Kultūros paveldo objektas (42753). Kultūros paveldo objekto (22599) vizualinės apsaugos pozonis.
	26 dalis	2,0	9P1E+B 5K3L2A Lz, Šm vidut.tankumo	115 50	0,8 0,2	900	5	45	Ncp	II B	Kirsti traką ir dalį II ardo medžių. Intensyvesnius kirtimus vykdyti palei takus ir gatvę
	28	0,3	10E	65	0,9	141	10	15	Lcl	II B	
	29	0,7	7E2J1Bt+DB Lz, vidut.tankumo	70	0,6	210			Lcl	II B	Kirsti traką. Kultūros paveldo objekto (22599) vizualinės apsaugos pozonis.

Kvar- talo Nr.	Skly- po Nr.	Sklypo plotas, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Am- žius	Skal- sumas	Tūris sklype ktm	Didžiausias iškertamas tūris		Auga vietė	Miškų grupė	Pastabos
							%	ktm			
107	31	1,2	10P 5A4K1L Lz, Šv vidut.tankumo	120 50	0,8 0,1	558	5	25	Ncl	II B	Kirsti traką ir dalį II ardo medžių. Intensyvesnius kirtimus vykdyti palei takus ir gatvę
	32	1,9	7P2E1B+A 6K2L1A1Sb Lz, Šm, Šv retas	120 50	0,7 0,1	865	5	40	Ncp	II B	Kirsti traką ir dalį II ardo medžių. Intensyvesnius kirtimus vykdyti palei takus ir gatvę
	37	0,4	10P+EB A, Šm, Ož retas	55	0,8	124	10	10	Nbl	II B	Kirsti traką.
	39	0,4	8E2P Lz, Sm, retas	65	0,5	88			Šcl	II B	Kirsti traką. Kultūros paveldo objektas (42753).
	40	0,8	10E+PBG Šm, Št, Lz retas	65	0,8	336	10	30	Lcl	II B	Kirsti traką.
	41	0,2	5E2B2K1Bl Lz, Sm, Šm tankus	30	0,7	24	15	3	Lcl	II B	Kirsti traką.
	42	0,6	6B3E1P Lz, Šm, Sm vidut.tankumo	55	0,6	120			Lcl	II B	Kirsti traką.
	43	0,2	5B4E1P Lz, Šm, Šv vidut.tankumo	55	0,7	46	10	5	Šcl	II B	Kirsti traką. Kultūros paveldo objektas (42753).
	44	0,5	8E1B1P Lz, Sm, Šv retas	55	0,7	165	10	15	Šcl	II B	Kirsti traką.
	47	0,6	6B3E1P+B Lz, Sm, Šv vidut.tankumo	55	0,7	132	12	15	Šcl	II B	Kirsti traką. Kultūros paveldo objektas (42753). Kultūros paveldo objekto (22599) vizualinės apsaugos pozonis.
Iš viso		29,4						570			
IŠ VISO		73,7						1370			

ATVIRŲ VIETŲ PRIEŽIŪROS ŽINIARAŠTIS

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Pastabos	Siūloma ūkinė priemonė
101	5	0,2	Miško laukymė. Auga laukinės kriaušės, skirpstai	Valyti. Saugoti nuo apaugimo
	12	1,0	Miško laukymė. Gausiai auga skėstašakės slyvos, laukinės obelys, laukinės kriaušės, gervuogės.	Valyti. Saugoti nuo apaugimo
	13	0,1	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 9D 1Bt J(20)	Valyti. Saugoti nuo apaugimo. Išvaizdžius, geros būklės medžius palikti.
	14	0,2	Miško laukymė. Auga gudobelės, lazdynai. Pavieniai medžiai 9Bl 1K(20)	Valyti. Saugoti nuo apaugimo. Išvaizdžius, geros būklės medžius palikti
	16	3,9	Miško laukymė. Gausiai auga skėstašakės slyvos, laukinės obelys, laukinės kriaušės, gervuogės. Pavieniai medžiai 5P4Bt1J(20)PJ(75)	Valyti. Saugoti nuo apaugimo. Išvaizdžius, geros būklės medžius palikti.
	21	0,2	Miško laukymė. Gausiai auga skėstašakės slyvos, laukinės obelys, laukinės kriaušės, ožekšniai.	Valyti. Saugoti nuo apaugimo
	26	0,4	Miško laukymė. Gausiai auga skėstašakės slyvos, laukinės obelys	Valyti Saugoti nuo apaugimo
102	3	0,1	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo
	5	0,1	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo
	6	0,2	Miško laukymė. Želia P(10) Pavieniai medžiai 10P(60)	Medžius palikti
	11	0,7	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 10P(30)	Medžius palikti
	13	0,1	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo
	16	0,2	Miško laukymė. Gausiai auga uosialapiai klevai	Valyti. Saugoti nuo apaugimo
	17	0,3	Miško laukymė. Gausiai auga uosialapiai klevai, karklai	Valyti. Saugoti nuo apaugimo
	20	0,1	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo
	21	0,2	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo
	22	0,3	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo
103	2	2,0	Miško laukymė. Pieva.	Saugoti nuo apaugimo
	4	0,1	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Pastabos	Siūloma ūkinė priemonė
103	6	0,4	Miško laukymė. Gausiai auga gudobelės, laukinės obelys, laukinės kriaušės, skėstašakės slyvos.	Valyti. Saugoti nuo apaugimo
	8	0,7	Šlaitas. Gausiai auga gudobelės, laukinės obelys, laukinės kriaušės. Pavieniai medžiai 10T (50) B(25)	Valyti. Obelis, kriaušės, beržus, tuopas palikti
	10	0,5	Miško laukymė. Pavieniai auga gudobelės, laukinės obelys.	Valyti. Saugoti nuo apaugimo
	12	0,6	Miško laukymė. Pavieniai auga gudobelės, laukinės obelys, laukinės kriaušės, kalninės pušys, pušys, liepos blindės.	Valyti. Saugoti nuo apaugimo. Išvazdžius, geros būklės medžius palikti.
	15	0,2	Miško laukymė. Atokvėpio vieta.	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę.
	17	0,2	Miško laukymė. Užimta gretimų sklypų savininkų	Pažymėti projekte
	19	0,2	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo.
	22	0,3	Miško laukymė. Auga karklai, gudobelės, laukinės obelys.	Valyti. Saugoti nuo apaugimo
	24	0,4	Miško laukymė. Auga, gudobelės, laukinės obelys. Pavieniai medžiai 8P (20) 2P(75)	Valyti. Saugoti nuo apaugimo. Išvazdžius, geros būklės medžius palikti.
104	3	0,6	Miško laukymė. Liepų alėja, želia beržai, pušys, karklai, kt. krūmai	Liepas, beržus, pušis palikti, krūmus kirsti
	7	0,3	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 4P 3B 1L 1K(15) 1T(30)	Palikti
	11	0,1	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo.
	12	0,2	Miško laukymė. Auga gudobelės, laukinės obelys, laukinės kriaušės, gluosnis, karklai	Valyti. Saugoti nuo apaugimo.
	15	0,1	Miško laukymė. Auga gudobelės, ievos vėlyvosios, sedulos	Valyti. Ievas palikti
	22	6,3	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo.
	27	0,7	Šlaitas. Gausiai auga gudobelės, laukinės obelys, laukinės kriaušės.	Valyti. Palikti pavienius medžius
	33	2,4	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo.
	34	6,6	Miško laukymė. Pavieniai medžiai E paprastoji, gyvatšakė forma – 3 medžiai	Saugoti nuo apaugimo.

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Pastabos	Siūloma ūkinė priemonė
104	38	0,7	Miško laukymė. Gausiai auga gudobelės, Pavieniai ąžuolai(20), pušys kalninės(20)	Valyti.
	41	3,2	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo.
	42	0,4	Miško laukymė. Gausiai auga gudobelės, laukinės obelys, laukinės kriaušės, erškėčiai	Valyti. Saugoti nuo apaugimo.
	51	0,8	Miško laukymė. Gausiai auga, laukinės obelys, laukinės kriaušės, šaltalankiai, gudobelės, skėstašakės slyvos, ievos vėlyvosios.	Valyti. Palikti šaltalankius, pavienes iervas, slyvas
	61	0,2	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo.
	63	1,2	Miško laukymė. Gausiai auga, skėstašakės slyvos, laukinės obelys, laukinės kriaušės, erškėčiai, uosialapiai klevai.	Valyti
	64	0,3	Miško laukymė. Gausiai auga, skėstašakės slyvos, laukinės obelys, erškėčiai, uosialapiai klevai(15), pušys(15), pušys kalninės(15),	Valyti. Palikti pušis, kalnines pušis
	76	4,5	Miško laukymė. Auga, ievos vėlyvosios, gudobelės, laukinės obelys, šermukšniai, pavieniai pušys(15), eglės(15), uosialapiai klevai(15)	Valyti. Palikti šermukšnius, pušis, egles. Pasodinti pušų
	87	1,2	Pavieniai auga, ąžuolai(15), pušys(5), klevai(30), beržai(30)	Palikti
105	1	0,6	Pieva.	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę
	6	1,5	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę
	13	1,0	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę
	17	0,4	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę
	23	0,6	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 4J(25) 3Gl(40) 3B(45)	Valyti gluosnius
	26	0,3	Miško laukymė.	Palikti

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Pastabos	Siūloma ūkinė priemonė
105	27	0,8	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 5L(40) 4Ks(40) 1M(40) K E U, Ks- tuja	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę. Vakarinėje dalyje, 0,4 ha plote įveisiami želdiniai
	30	4,6	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę. Vakarinėje dalyje, 0,3 ha plote įveisiami želdiniai
	37	0,2	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę
	41	0,3	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę
	44	0,5	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę
	47	0,1	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę
	48	0,2	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 4B 3Gl 3P(20)	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę. Iškirsti blogos būklės ir vaizdą užstojančius medžius Įrengti apžvalgos aikštelę
	50	0,1	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 6L 3B 1Gl(50)	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę Įrengti atokvėpio vietą
107	8	0,3	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę
	13	0,4	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 6B 2E (50) 2Ą(30)	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę
	16	0,2	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 10Bt(40)+Ą(15)	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę
	17	0,1	Šlaitas	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę
	21	0,2	Miško laukymė.	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę
	24	0,5	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 10B+P(50) EBt (15)	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę
	36	1,3	Paplūdimio tinklinis, treniruokliai, suoliukai stovas dviračiams	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę
	38	0,4	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 9P(50) 1E(65)	Saugoti nuo apaugimo. Pjauti žolę
Iš viso		58,3		

PROJEKTUOJAMŲ REKREACIJOS OBJEKTŲ ŽINIARAŠTIS

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Miško naudmena	Įrengiamo objekto apibūdinimas
104	41	Miško laukymė. Sklypo rytinis kampas, prie 44 taksacinio sklypo	Tvenkinio įrengimas. Prie įrengto tvenkinio atokvėpio vieta. Pavėsinė su lauko baldais. Lauko baldai.
105	15	Poilsio aikštelė	Dviračių kalnelių trasos įrengimas pagal techninį projektą.
105	48	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 4B 3Gl 3P(20)	Įrengti apžvalgos aikštelę. Lauko baldai Iškirsti blogos būklės ir vaizdą užstojančius medžius. Reguliariai pjauti žolę.
105	50	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 6L 3B 1Gl(50)	Įrengti atokvėpio vietą Pavėsinė su lauko baldais Reguliariai pjauti žolę.
106	5	Medynas 10P(100)+LJA(70) Sklypo šiaurės vakarinė dalis	Įrengti apžvalgos aikštelę. Lauko baldai, priėjimo takas
106	4, 5	Medynas 10P(100)+LJA(70)	Esamų gruntinių takų vietoje įrengti pėsčiųjų dviračių taką pagerinta danga, atokvėpio vietas, apšvietimą
106	6	Medynas 10P(110)+PAKSb(50)	Esamo gruntinio tako vietoje įrengti pėsčiųjų dviračių tako atkarpą pagerinta danga.
107	2, 5, 6	Medynas 10P(120) A(40) 10P(120)+EALSb(80) 7P3E(120)+ALSb(80)	Esamų gruntinių takų vietoje įrengti pėsčiųjų dviračių taką pagerinta danga, atokvėpio vietas, apšvietimą
107	5	Medynas 10P(100)+LJA(70)	Įrengti atokvėpio vietą Pavėsinė su lauko baldais Reguliariai pjauti žolę.
107	9	Medynas 10P(65) Sklypo šiaurės rytinė dalis	Įrengti apžvalgos aikštelę. Lauko baldai
107	23	Medynas 6B3E1Bt(55) Sklypo pietrytinė dalis, prie kelio	Įrengti atokvėpio vietą Pavėsinė su lauko baldais
107	30	Miško poilsio vietė. Pavieniai medžiai 10B(50)	Įrengti atokvėpio vietą Pavėsinė su lauko baldais Lauko baldai
107	38	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 9P1E(50)	Įrengti atokvėpio vietą Pavėsinė su lauko baldais Lauko baldai

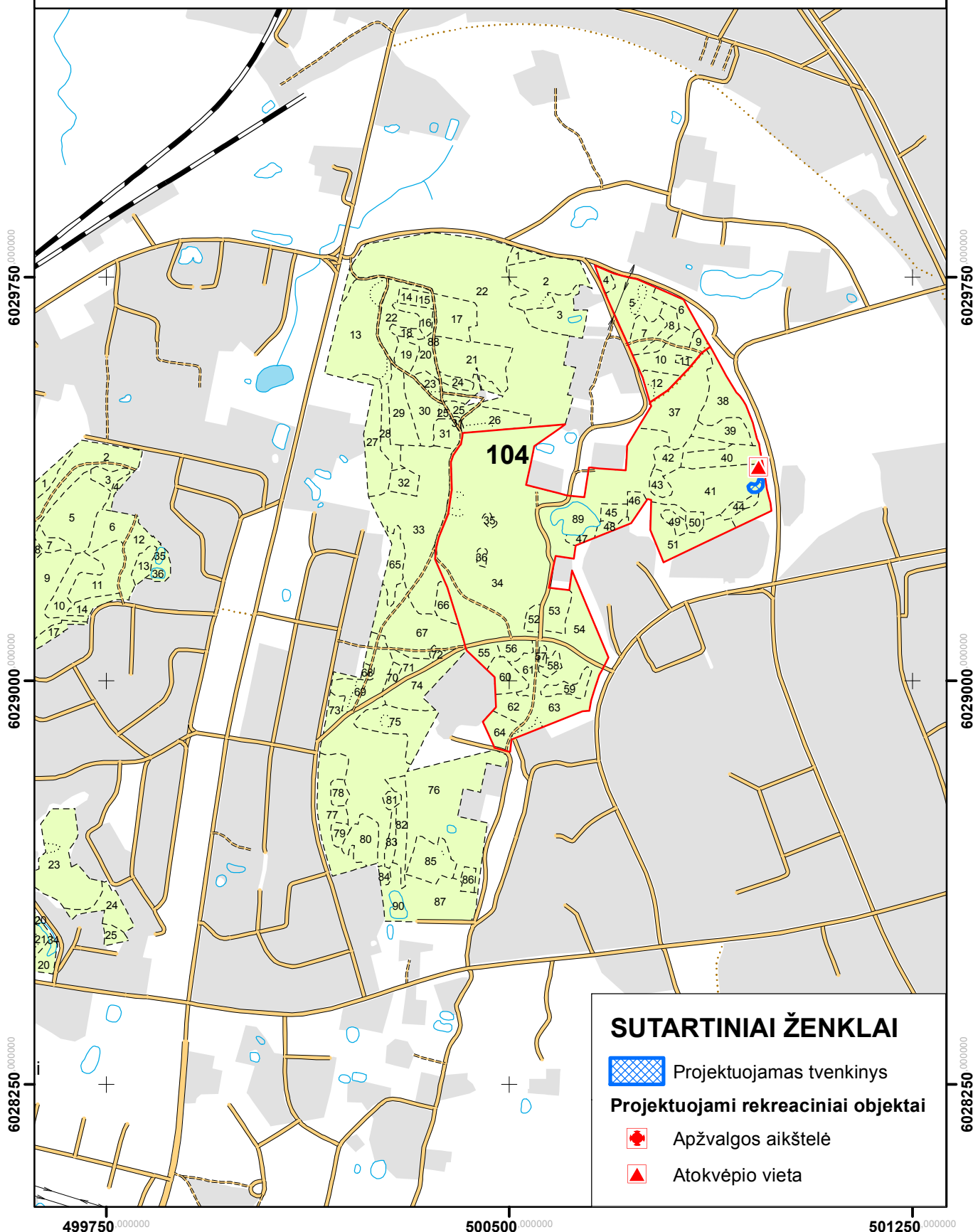
499750 000000

500500 000000

501250 000000

PROJEKTUOJAMOS REKREACINĖS INFRASTRUKTŪROS IŠDĖSTYMO SCHEMA

M 1 : 10 000



499750 000000

500500 000000

501250 000000

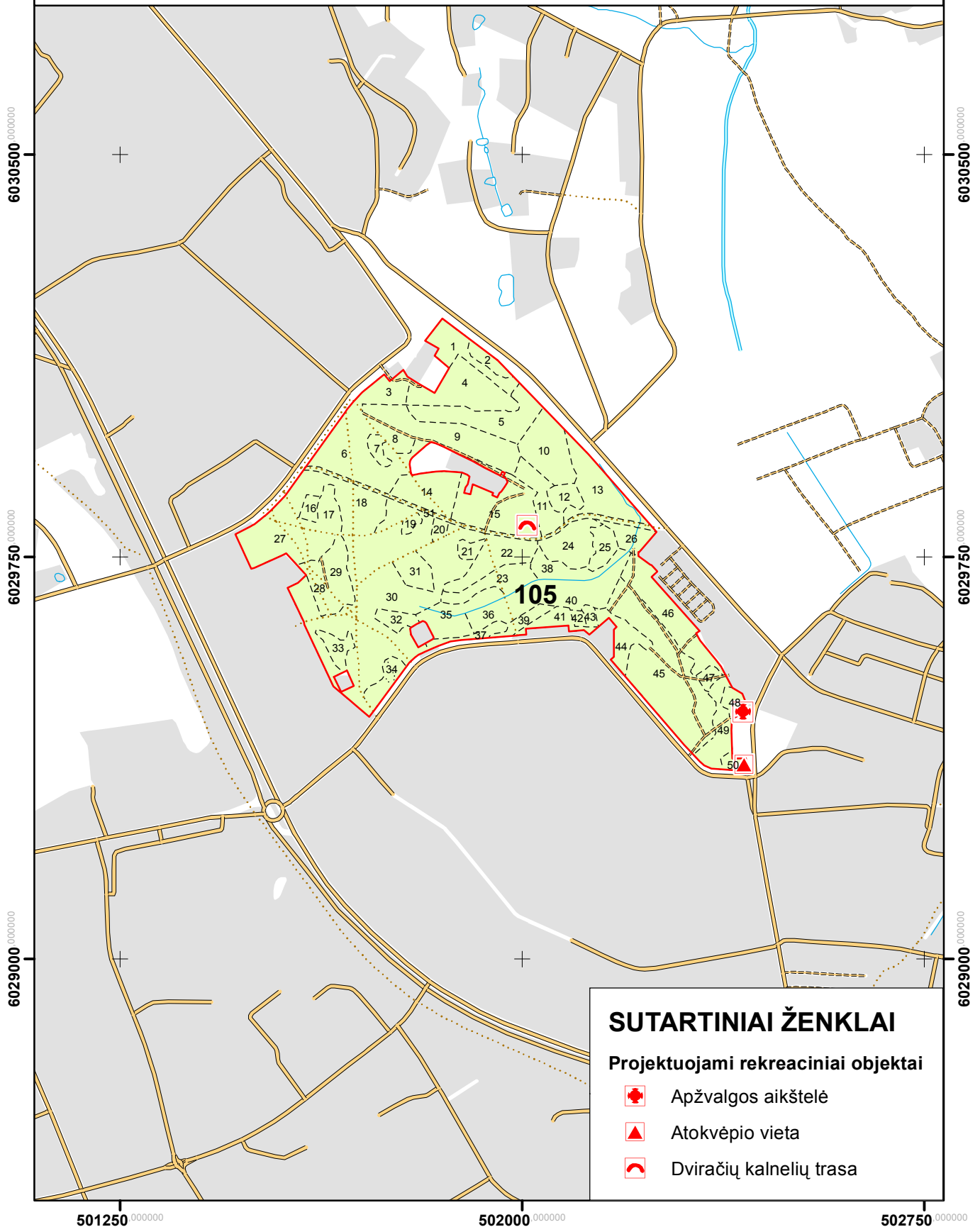
501250 000000

502000 000000

502750 000000

PROJEKTUOJAMOS REKREACINĖS INFRASTRUKTŪROS IŠDĖSTYMO SCHEMA

M 1 : 10 000



501250 000000

502000 000000

502750 000000

503500 000000

504250 000000

505000 000000

PROJEKTUOJAMOS REKREACINĖS INFRASTRUKTŪROS IŠDĖSTYMO SCHEMA

M 1 : 10 000

6029000 000000

6029000 000000

6028250 000000

6028250 000000

106

107

Dailidės
ežeras

Alytupis

G-2

SUTARTINIAI ŽENKLAI

..... Pėsčiųjų - dviračių takų dangos įrengimas

Projektuojami rekreaciniai objektai



Apžvalgos aikštelė



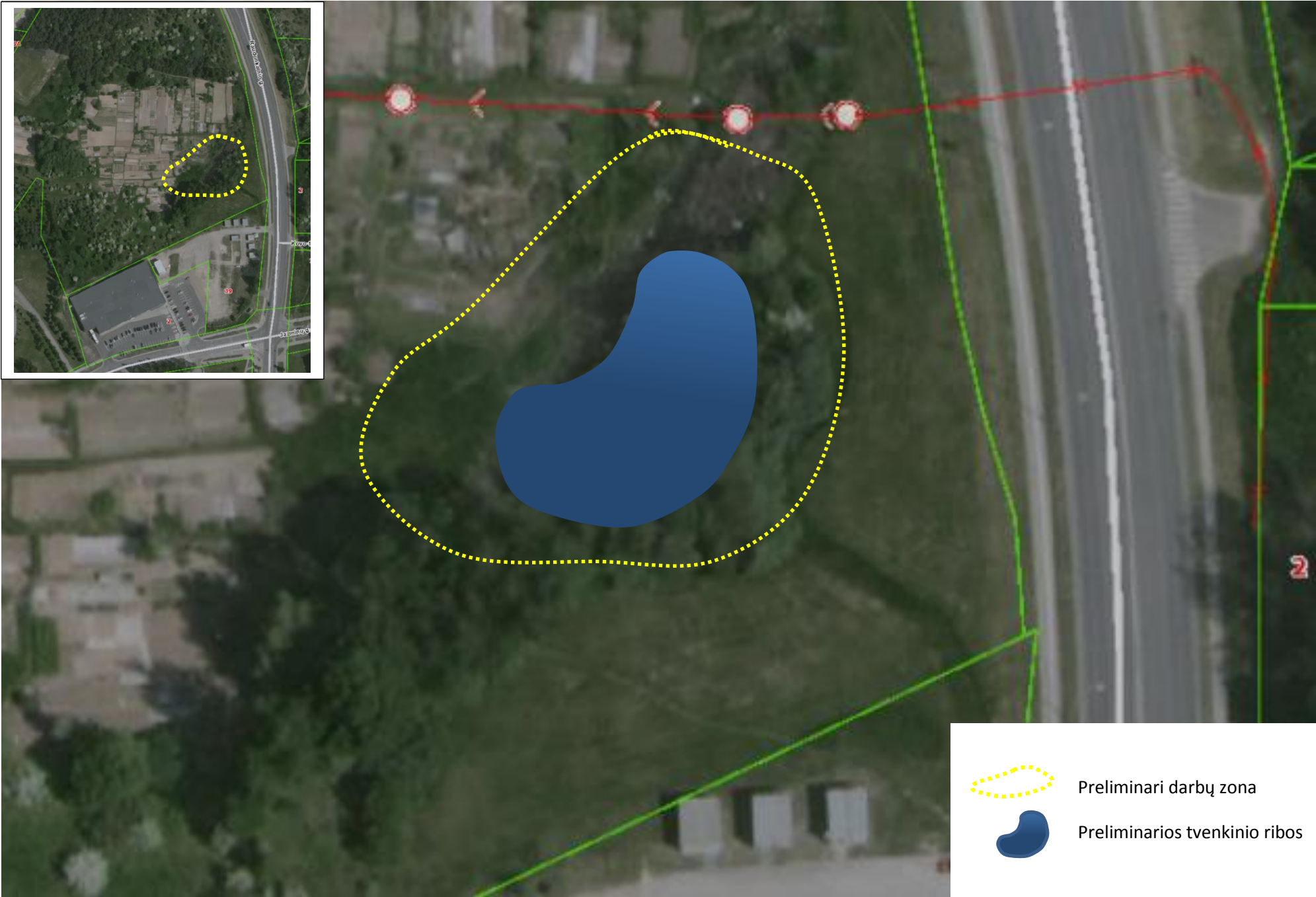
Atokvėpio vieta

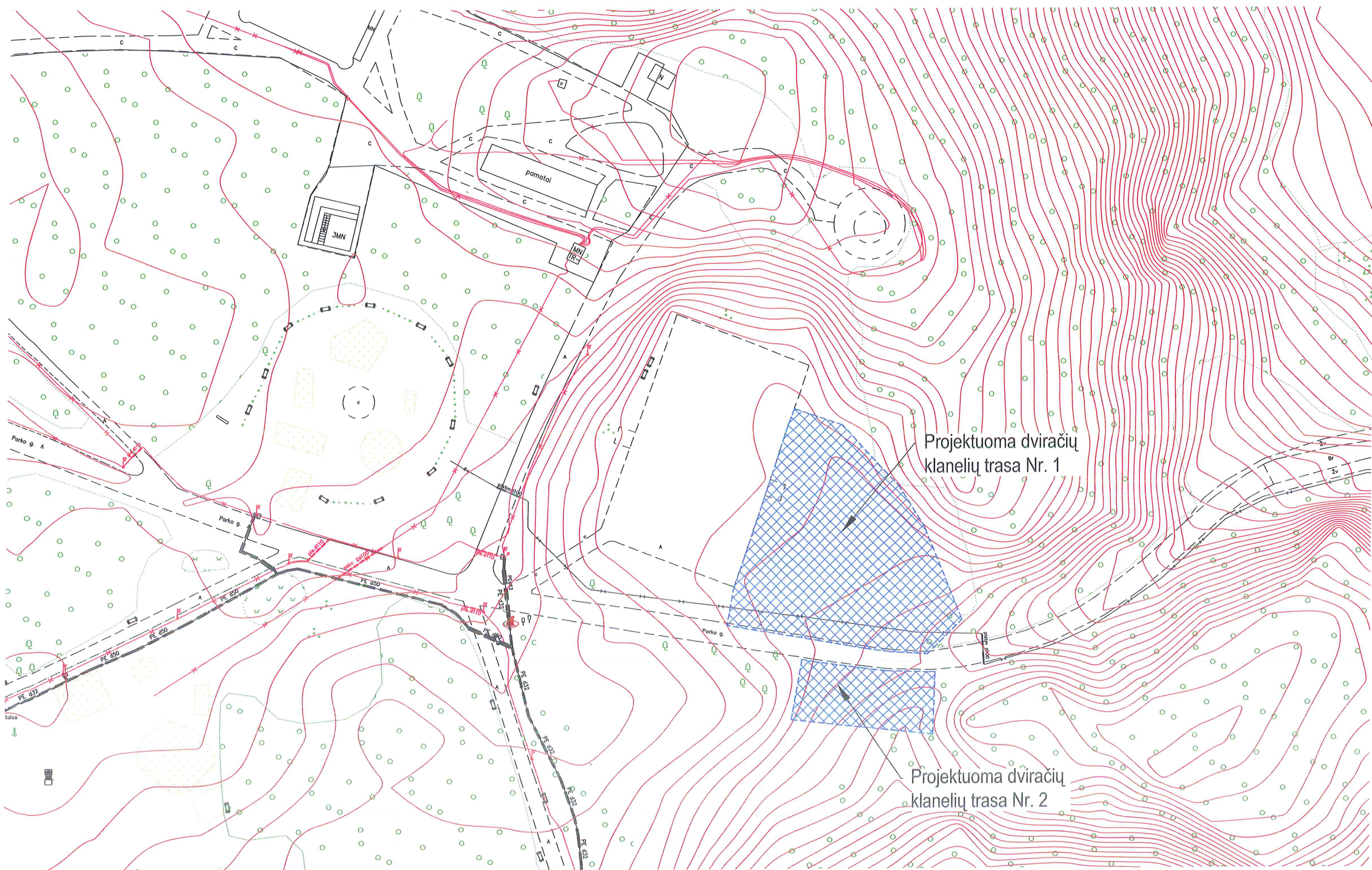
503500 000000

504250 000000

505000 000000

Situacijos schema





DOKUMENTAI



ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PASITARIMO DĖL MIŠKOTVARKOS DARBŲ YPATUMŲ, RENGIANT ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ, PROTOKOLAS

2018-09-04 Nr. KPPT-309
Alytus

Pasitarimas įvyko 2018-09-03.

Pasitarimo pradžia 14.00 val., pabaiga 15.20 val.

Pasitarimo pirmininkė – Vilija Ramanauskienė, Alytaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus pavaduotoja.

Pasitarimo sekretorė – Laima Mulmienė, Aplinkos apsaugos skyriaus vedėjo pavaduotoja.

Pasitarime dalyvavo: dalyvių sąrašas pridedamas, (1 lapas).

Darbotvarkė:

1. Dėl miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis suformuojant kitos paskirties, atskirųjų želdynų sklypus (Jaunimo parkas, Miesto sodas, Kurorto parko dalis).

2. Dėl miško žemėje parengtų ar rengiamų detaliųjų, specialiųjų, gamtotvarkos ar kitų planų bei jų sprendinių pateikimo, taip pat žemės sklypų teisinės registracijos dokumentų – nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašų ir žemės sklypų planų, taip pat esamų ar projektuojamų infrastruktūros objektų brėžinių pateikimo.

3. Dėl nekilnojamojo turto registre įregistruotų žemės sklypų ribų ir riboženklių atstatymo natūroje.

4. Dėl Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų žemės sklypų, kuriuose teisinė registracija neatlikta, sklypinės miškų inventorizacijos.

5. Dėl Alytaus miesto savivaldybės pasiūlymų dėl miškų ūkinių priemonių, infrastruktūros objektų projektavimo.

Pasitarimas rengiamas vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 (suvestinė redakcija nuo 2016-04-30) 16 punkto reikalavimais, kai valstybinių miškų valdytojas, sudaręs sutartį su Rengėju, organizuoja miškotvarkos pasitarimą miškotvarkos darbų ypatumams aptarti.

Svarstyta. Miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis suformuojant kitos paskirties, atskirųjų želdynų sklypus (Jaunimo parkas, Miesto sodas, Kurorto parko dalis).

Nutarta:

1. Pasiūlymus dėl miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis suformuojant kitos paskirties, atskirųjų želdynų sklypus Jaunimo parke, Miesto sode, Kurorto parko dalyje tarp Laisvės angelo aikštės ir Sporto gatvės projekto rengėjams išdėstyti vidinės miškotvarkos projekto analitinėje dalyje.

2. Atsižvelgti į šiuos pasiūlymus, ateityje konkretizuojant Alytaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo sprendinius, ir Jaunimo parko, Miesto sodo bei Kurorto parko dalies teritorijas paversti atskirųjų želdynų teritorijomis.

Svarstyta. Miško žemėje parengtų ar rengiamų detaliųjų, specialiųjų, gamtotvarkos ar kitų planų bei jų sprendinių pateikimas, taip pat žemės sklypų teisinės registracijos dokumentų nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašų ir žemės sklypų planų, taip pat esamų ar projektuojamų infrastruktūros objektų brėžinių pateikimas.

Nutarta. Posėdžio metu vidinės miškotvarkos projekto rengėjams buvo pateikti AMSA panaudos teise valdomų 10 (dešimties) žemės sklypų Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai ir žemės sklypų planai.

Alytaus miesto savivaldybės administracijos Architektūros ir urbanistikos ir žemėtvarkos skyriui iki 2018-09-12 projekto rengėjams pateikti Miško žemėje parengtų ar rengiamų detaliųjų, specialiųjų, gamtotvarkos ar kitus planus bei jų sprendinius, taip pat žemės sklypų teisinės registracijos dokumentų nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašus ir žemės sklypų planus, esamų ar projektuojamų infrastruktūros objektų brėžinius.

Svarstyta. Nekilnojamojo turto registre įregistruotų žemės sklypų ribų ir riboženklų atstatymas natūroje.

Šarūnas Bėčius informavo, kad ne visur yra aiškios įregistruotų žemės sklypų ribos, nėra riboženklų. Derinant parengtą projektą gali iškilti nesusipratimų. Pasiūlyta pagal galimybes atstatyti nesamus riboženklus.

Nutarta. Įpareigoti Alytaus miesto savivaldybės administracijos Architektūros ir urbanistikos ir žemėtvarkos skyrių atstatyti nekilnojamojo turto registre įregistruotų žemės sklypų riboženklus, kad būtų aiškios jų ribos.

Svarstyta. Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų žemės sklypų, kuriuose teisinė registracija neatlikta, sklypinė miškų inventorizacija.

Nutarta. Įpareigoti Alytaus miesto savivaldybės administracijos Architektūros ir urbanistikos ir žemėtvarkos skyrių iki 2018-09-12 projekto rengėjui pateikti informaciją dėl sklypų, kurie yra valdomi NŽT patikėjimo teise arba teisės neįregistruotos Nekilnojamojo turto registre, kad juose būtų atlikta (neatlikta) miškų inventorizacija.

Svarstyta. Alytaus miesto savivaldybės pasiūlymai dėl miškų ūkinių priemonių infrastruktūros objektų projektavimo.

Nutarta. Alytaus miesto savivaldybės administracijos Aplinkos apsaugos, Architektūros ir urbanistikos ir žemėtvarkos, Statybos, Miesto ūkio skyriams iki 2018-09-12 projekto rengėjams pateikti informaciją apie infrastruktūros objektų projektavimą, kitas miškų ūkines priemones.

Pasitarimo pirmininkė



Vilija Ramanauskienė

Pasitarimo sekretorė



Laima Mulmienė

PASITARIMO DEL MISKOTVARKOS PROJEKTO RENGIMO, IVYKUSIO 2018-09-03,
DALYVIU SARASAS

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Pareigos	Parašas
1.	Jolanta Ivienė	UAB "Alytaus miškotvarkos tūrinė" direktorė	[Signature]
2.	Rytis Marčiulionis	VST "Alytaus miškotvarkos tūrinė" aplinkos tvarkymo pad. vadovas	[Signature]
3.	Laima Raudonė	AMS Apylės apm. sk. ceoje pa.	[Signature]
4.	Rasa Lygumienė	AMS Architektūros valdymo sk. inžinierė	[Signature]
5.	Vilma Braškienė	AMS medžių sk. inžinierė	[Signature]
6.	Vilma Šturmaitė	MTM kraštovaizdžio sk. inžinierė	[Signature]
7.	Beata Bečiūtė	MTM kraštovaizdžio sk. inžinierė	[Signature]
8.	Alfonsas Gabonas	Valstyb. miškų uradijo direktoriaus pavaduotojas miškotvarkai	[Signature]
9.			
10.	Alfonsas Gabonas	AMS dir. pavad.	[Signature]



**ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
APLINKOS APSAUGOS SKYRIUS**

**DĖL MIŠKOTVARKOS LAUKO DARBŲ REZULTATŲ APTARIMO,
RENGIANT ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MIŠKŲ
VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ**

P R O T O K O L A S

2018-11-08 Nr. KPPT-401

Alytus

Pasitarimo pradžia – 2018-11-08, 10.00 val.

Pasitarimo pirmininkė – Aplinkos apsaugos skyriaus vedėja Vida Mačernienė.

Pasitarimo sekretorė – Aplinkos apsaugos skyriaus vyriausioji specialistė Ramunė

Zubrė.

DALYVAVO:

Alytaus miesto savivaldybės Architektūros, urbanistikos ir žemėtvarkos skyriaus vedėja Vilma Bartusevičienė;

Valstybinių miškų urėdijos kraštotvarkos skyriaus specialistas Šarūnas Bėčius;

VŠĮ „Alytaus infrastruktūra“ miškų ir aplinkos tvarkymo padalinio vadovas Rytis Marčinskas;

Valstybinių miškų urėdijos kraštotvarkos skyriaus vedėja Viliūnė Naureckaitė;

Alytaus miesto savivaldybės VŠĮ „Alytaus infrastruktūra“ direktorė Jolanta Sovienė;

SVARSTYTA:

Rengiamas Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektas (2018-07-20 sutarties Nr. SR-1223(3.9)).

Šarūnas Bėčius pristatė Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projekto parengtą I etapą – miškotvarkos lauko darbus: Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos preliminarūs duomenis, parengtą kartografinę medžiagą bei Alytaus miesto savivaldybės miškų išteklių rodiklius ir apskaičiuotas miško kirtimų apimtis, kurios bus teikiamos Miškotvarkos mokslinei techninei tarybai aprobuoti.

Alytaus miesto savivaldybės atstovai pateikė pasiūlymus ir pageidavimus dėl miškų ūkinių priemonių ir infrastruktūros objektų projektavimo.

NUTARTA:

1. Pritarti Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projekto parengtam I etapui – miškotvarkos lauko darbai.

2. Įvertinti ir esant reikalui, patikslinti bei iš naujo pateikti Miškotvarkos mokslinei techninei tarybai kraštovaizdžio formavimo kirtimų apimtis.

3. Kirtimus Miesto sode projektuoti vadovaujantis patektu Alytaus miesto sodo tvarkybos techniniu projektu.

4. Numatyti tvenkinio Likiškių parke kv.104 greta skl. 44 įrengimą. Tvenkinio plotas iki 0,1 ha.

5. Numatyti apžvalgos aikštelių įrengimą kv. 105 skl. 46, kv. 106 skl. 5 ŠV dalyje, kv. 107 skl. 9 ŠR dalyje.

6. Numatyti sklypų išvalymo darbus kv. 101 skl. 12, 16.

7. Numatyti landšaftinių želdinių įveisimą rengiamoje treniruoklių aikštelės teritorijoje kv. 105 skl. 27 vakarinė dalis, skl. 30 vakarinė dalis.

8. Alytaus miesto savivaldybės Architektūros, urbanistikos ir žemėtvarkos skyrius artimiausiu laiku pateikia naujai formuojamų valstybinės reikšmės miškų žemės sklypų kv. 103 aplinkinių ribų posūkių taškų koordinatas ir išsiaiškina kv. 101 greta skl. 1, 2 žemės sklypo suformavimo miško žemėje aplinkybes.

10. Aptarti vietoje kv. 106, kv. 107, kv. 105 kraštovaizdžio formavimo kirtimų projektavimo principus ir intensyvumus.

Pasitarimo pirmininkė

Pasitarimo sekretorė

Vida Mačernienė

Ramunė Zubrė

ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS MIŠKŲ IŠTEKLIŲ RODIKLIŲ IR
APSKAIČIUOTŲ MIŠKO KIRTIMŲ APIMČIŲ BEI VALSTYBINĖS SKLYPINĖS MIŠKŲ
INVENTORIZACIJOS DUOMENŲ APRAŠOMŲJŲ IR GRAFINIŲ

PERDAVIMO - PRIĖMIMO AKTAS

2018 m. lapkričio 8 d.
Alytus

Valstybinių miškų urėdija, vadovaudamasi Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projekto parengimo paslaugų sutarties Nr.SR-1223(3.9) 2.1 punkto reikalavimais perdavė, o Alytaus miesto savivaldybės priėmė šiuos duomenis:

Alytaus miesto savivaldybės miškų išteklių rodiklius ir apskaičiuotas miško kirtimų apimtis bei Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų valstybinės sklypinės miškų inventORIZACIJOS preliminarūs duomenis aprašomuosius – taksoraštį ir grafinius - medynų planą.

Perdavė:	Priėmė:
Vardas Pavardė Šarūnas Bėčius	Vardas Pavardė.....
Pareigos Kraštotvarkos skyriaus specialistas	Pareigos..... Aplinkos apsaugos skyriaus vyr. specialistas
Parašas.....	Parašas..... Ramunė Zubre
Data: 2018-11-08	Data: 2018-11-08

MIŠKOTVARKOS MOKSLINĖS-TECHNINĖS TARYBOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2018 m. lapkričio 22 d. Nr. 45

Kaunas

Posėdžio pirmininkas: dr. Albertas Kasperavičius

Posėdžio sekretorius: dr. Ričardas Beniušis

Dalyvauja: 12 tarybos narių (dr. A. Kasperavičius, R. Beniušis, J. Budriūnas, A. Galaunė, V. Karašauskis, V. Kaubė, prof. A. Kuliešis, dr. A. Kuliešis, M. Lynikas, prof. V. Mikšys, prof. G. Mozgeris, prof. E. Petrauskas), kviesti asmenys.

Darbotvarkė:

1. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Joniškio, Kuršėnų, Mažeikių, Šiaulių ir Tytuvėnų regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų brandžių medynų atrankinės inventorizacijos rezultatų. *Pranešėjas:* Valstybinės miškų tarnybos Nacionalinės miškų inventorizacijos skyriaus vedėjas G. Kulbokas.
2. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Biržų, Kupiškio, Pakruojo ir Panevėžio regioninių padalinių valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos rezultatų kokybės. *Pranešėjas:* Valstybinės miškų tarnybos Miškotvarkos skyriaus vedėjas dr. L. Deltuva.
3. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Biržų, Kupiškio, Pakruojo ir Panevėžio regioninių padalinių miško išteklių rodiklių kaitos (2008-2017 m.) analizės rezultatų ir metinių miško naudojimo apimčių 2019-2028 metams.
Pranešėjai: VĮ Valstybinių miškų urėdijos Miškotvarkos poskyrių vadovai.
Recenzentai: G. Pušneraitis (Biržų r.p.), P. Eigirdas (Kupiškio r.p.), B. Bitauskas (Pakruojo r.p.), R. Beniušis (Panevėžio r.p.).
4. Dėl valstybinės žemės sklype (kadastr. Nr. 7964/0001:892, Trakų r. Lentvario mieste) miško naudojimo apimčių 2019 – 2028 m. *Pranešėjai:* VĮ Valstybinių miškų urėdija.
5. Dėl Alytaus miesto savivaldybės miškų išteklių rodiklių ir apskaičiuotų miško kirtimų apimčių 2019-2028 metams. *Pranešėjas:* VĮ Valstybinių miškų urėdija.

Einamieji klausimai.

1. **SVARSTYTA.** Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Joniškio, Kuršėnų, Mažeikių, Šiaulių ir Tytuvėnų regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų brandžių medynų atrankinės inventorizacijos rezultatų.

Tarybos nutarimas priimtas bendru sutarimu.

NUTARTA:

- 1.1 Pritarti VĮ Valstybinių miškų urėdijos Joniškio, Kuršėnų, Mažeikių, Šiaulių ir Tytuvėnų regioninių padalinių valstybinės reikšmės miškų brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu ir jos kontrolės rezultatams (lent.):

Brandžių/bręstančių medynų rodikliai	Joniškio	Kuršėnų	Mažeikių	Šiaulių	Tytuvėnų
Vidutinis tūris ir jo paklaida, m ³ /ha	$\frac{323 \pm 8}{288 \pm 9}$	$\frac{347 \pm 7}{335 \pm 9}$	$\frac{344 \pm 7}{346 \pm 8}$	$\frac{333 \pm 6}{239 \pm 15}$	$\frac{316 \pm 7}{296 \pm 10}$
SMI* tūrio skirtumas nuo BMI* nustatyto tūrio, %	$\frac{-7,1}{-2,4}$	$\frac{-12,2}{-10,6}$	$\frac{-10,5}{-12,1}$	$\frac{-2,7}{-3,6}$	$\frac{-4,4}{-3,6}$
Inventorizacijos kontrolės rezultatai					
Tūrio sisteminė paklaida, %	+0,2	-0,3	-1,8	-1,2	-0,7

* SMI – sklypinė miškų inventorizacija, BMI – brandžių medynų inventorizacija atrankos metodu.

- 1.2 Konstatuoti, jog brandžių medynų tūrių skirtumai VĮ Valstybinių miškų urėdijos Joniškio, Kuršėnų, Mažeikių, Šiaulių ir Tytuvėnų regioniniuose padaliniuose tarp miškų inventorizacijų, vykdytų sklypinio metodu ir brandžių medynų visumos inventorizacijos atrankos metodu, sudaro 3 – 12 proc., bręstančių medynų - 2 – 12 proc.

2. SVARSTYTA. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Biržų, Kupiškio, Pakruojo ir Panevėžio regioninių padalinių valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos rezultatų kokybės.

Tarybos nutarimas priimtas bendru sutarimu.

NUTARTA:

2.1 Konstatuoti, kad VĮ Valstybinių miškų urėdijos Biržų, Kupiškio, Pakruojo ir Panevėžio regioninių padalinių valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos rezultatai, vertinant pagal jos kokybės kontrolės rezultatus, yra priimtini.

3. SVARSTYTA. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Biržų, Kupiškio, Pakruojo ir Panevėžio regioninių padalinių miško išteklių rodiklių kaitos (2008-2017 m.) analizės rezultatų ir metinių miško naudojimo apimčių 2019-2028 metams.

Tarybos nutarimas priimtas atviro balsavimo būdu: 11 – „už“, 1 – „susilaikė“, 0 – „prieš“.

NUTARTA:

3.1 Išanalizavus VĮ Valstybinių miškų urėdijos Biržų, Kupiškio, Pakruojo, Panevėžio regioninių padalinių miško išteklių kaitos 2008-2017 m. laikotarpyje rezultatus, konstatuoti (lent.):

Rodiklis		VĮ Valstybinių miškų urėdijos regioninis padalinys				Siekta reikšmė*
		Biržų	Kupiškio	Pakruojo	Panevėžio	
PLOTŲ KAITA	I-III amžiaus klasės jaunuolynų plotų pokyčiai 2008-2017 m., ha					
	<i>pušynų</i>	-4	-4	0	+1,7	
	<i>eglynų</i>	-57	-158	-114	-66	≥0
	<i>qžuolynų</i>	-10	-12	-35	-14	
	Ažuolynų plotų kaita 2008-2017 m. viso, ha	+143	+37	+211	+203	
	% nuo visų medynų ploto	+0,40	+0,72	+1,26	+0,57	≥0,04%
	Kitų medynų plotų kaita 2008-2017 m., ha					
	<i>pušynų</i>	-84	-29	-21	-164	≥0
	<i>eglynų</i>	+580	+95	+810	+1220	≥0
	<i>beržynų</i>	+419	+302	+163	-538	-
	<i>uosynų</i>	-770	-118	-1203	-476	≥0
	<i>drebulynų</i>	-279	-220	-414	-861	≤0
	<i>juodalksnynų</i>	+330	+269	+369	+607	≥0
	Laukiamas per 10 metų brandžių medynų plotų pokytis, ha	-893	-562	-1421	-2304	≥0
	Perbrendusių medynų plotas (2017 m.) ir jo pokytis (2008-2017 m.), ha	991	494	1012	1531	
KIRTIMAI	dalys brandžiuose medynuose (%)	-268	+5	+79	+361	≤0
		21	20	24	9	2011 m. ≤22%
		17	20	27	19	2015 m. ≤20%
	Žuvusių medynų plotas (2017 m.) ir jo pokyčiai (2008-2017 m.), ha	27	22	83	57	
		+9	+12	+75	+49	≤0
	Tarpiniais kirtimais planuojama ugdyti / retinti, %					
	<i>I-II amžiaus klasės medynų retinimų ir einamųjų k. amžiaus medynų</i>	73	58	94	82	
	<i>Retinimų / einamųjų k. plotų, planuojamų kirsti 2019-2028 ir 2008-2017 m. iškirstų, santykis</i>	49	35	43	43	
		2,05/2,62	1,15/1,94	1,03/2,77	1,31/2,95	
	Ugdomaisiais kirtimais iškirsto tūrio dalis nuo visais kirtimais iškirsto tūrio, %					
	<i>faktinė 2008-2017 m.</i>	9	10	10	7	2016 m. ≥14%
	<i>projektuojama 2019-2028 m.</i>	16	14	14	13	2020 m. ≥16%
	Pagrindiniais plynais kirtimais planuota 2008-2017 m. iškirsti likvido, m ³ /ha	226	216	219	225	
	<i>faktiškai iškirsta, m³/ha</i>	255	229	207	222	
	%	113	106	95	99	≥100

TŪRIAI	Brandžių medynų tūris (2017 m.) ir jo pokytis 2008-2017 m. vidutiniškai per metus, m ³ /ha	314 +2,9	312 +4,9	273 +0,9	294 +1,0	≥4m ³ /ha
	Brandžių medynų tūris, priimtas 2014-2018, m ³ /ha	328	329	324	344	

* siektina reikšmė ugdomaisiais kirtimais iškirstai tūrio daliai, perbrendusių medynų ploto daliai brandžiuose medynuose ir ažuolynų plotų kaitai nustatyta atsižvelgiant į Nacionalinėje miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programoje nurodytas atitinkamų kriterijų vertinimo reikšmes 2015 m. ir 2020 m.

3.2 Ūkininkavimo 2008-2017 m. analizė bei 2017 m. miškų inventorizacijos rezultatai rodo, jog:

- visose keturiuose regioniniuose padaliniuose padidėjo ažuolynų (37-211 ha), eglynų (95-1220 ha), sumažėjo drebulynų (220-861 ha) plotai, Pakruojo, Panevėžio ir Biržų r.p. dideli minkštųjų lapuočių plotai, pasikeitus rūšinei sudėčiai, tapo eglynais; tuo pačiu atkreiptinas dėmesys į pušynų plotų praradimus (21-164 ha) visuose regioniniuose padaliniuose;
- dėl nepakankamo jaunuolynų ugdymo visuose keturiuose regioniniuose padaliniuose 57-158 ha sumažėjo I-III amžiaus klasės eglės jaunuolynų, 10-35 ha – ažuolo jaunuolynų plotai;
- brandžių medynų plotai pagal 2017 m. inventorizacijos duomenis padidėjo Biržų ir Panevėžio r.p. (319-340 ha), sumažėjo (19-61 ha) Kupiškio ir Pakruojo r.p.; atsižvelgiant į dabartinius pribręstančių medynų ir planuojamus pagrindinių kirtimų plotus, brandžių medynų plotai artimiausiame dešimtmetyje visuose regioniniuose padaliniuose sumažės 562-2304 ha;
- brandžių medynų tūriai Biržų ir Kupiškio r.p. padidėjo 29-49 m³/ha, Pakruojo ir Panevėžio r.p. – 9-10 m³/ha; Biržų ir Pakruojo r.p. jau 2008-2017 m. laikotarpyje pasiektas medynų tūris pagal pagrindinių kirtimų apskaitos duomenis buvo 3-4 proc. didesnis už nustatytą 2017 m. sklypinės inventorizacijos metu.
- atvejiniai ir atrankiniai kirtimai visų regioninių padalinių miškuose sudarė 12-21 proc. pagrindinių kirtimų ploto. Jie buvo taikomi ir nesant gyvybingo pomiškio, ar pakankamų sąlygų savaiminiam atsiželdimui, dėl ko 25-40 proc. visų neplėnų kirtaviečių buvo taikomas želdinimas. Pasigendama ekonominio šių kirtimų bei miško atkūrimo vertinimo.

3.3 Pritarti VĮ Valstybinių miškų urėdija Biržų, Kupiškio, Pakruojo, Panevėžio regioninių padalinių pagrindinio ir tarpinio miško naudojimo (kirtimų) metinėms apimtims 2019-2028 metų laikotarpiui (lent.):

Rodikliai	Biržų		Kupiškio		Pakruojo		Panevėžio	
	plotas, ha	tūris, likvid. tūkst. m ³	plotas, ha	tūris, likvid. tūkst. m ³	plotas, ha	tūris, likvid. tūkst. m ³	plotas, ha	tūris, likvid. tūkst. m ³
Pagrindiniai miško kirtimai	395*	105,3** (97,5)	164*	44,1** (41,4)	254*	67,8** (56,5)	531*	144,5** (123,5)
Ugdymo kirtimai	-	20,0	-	7,2	-	10,3	-	22,4
jaunuolynų ugdymas	393	0,8	180	0,2	290	0,7	450	0,5
retinimo kirtimai	267	10,2	87	3,2	137	5,2	260	8,8
einamieji kirtimai	170	9,0	60	3,8	83	4,4	218	13,1
Sanitariniai kirtimai	-	5,0	-	3,8	-	6,7	-	15,0
Specialieji kirtimai	-	5,0	-	3,5	-	2,0	-	6,5
Iš viso	-	135,3	-	58,6	-	86,8	-	188,4

* ekvivalentinis plotas;

** leistinas iškirsti likvidinis tūris (skaičiuojant ekvivalentiniame plote);

() skliausteliuose pateiktas likvidinis tūris apskaičiuotas pagal sklypinės miškų inventorizacijos duomenis.

4. SVARSTYTA. Dėl valstybinės žemės sklype (kadastro Nr. 7964/0001:892, Trakų raj. Lentvario mieste) miško naudojimo apimčių 2019-2028 m.

Tarybos nutarimas priimtas atviro balsavimo būdu: visi – „už“.

NUTARTA:

4.1 Pritarti valstybinės žemės sklype (kadastro Nr. 7964/0001:892, Trakų raj. Lentvario mieste) miško naudojimo apimtims 2019-2028 m. (lent.):

Kirtimų rūšis	Plotas, ha	Iškertamas tūris, m ³	
		bendras	likvidinis
Kirtimai vykmečiui	3,4	46	38
Metinė apimtis	0,3	4,6	3,8

5. SVARSTYTA. Dėl Alytaus miesto savivaldybės miškų išteklių rodiklių ir apskaičiuotų miško kirtimų apimčių 2019-2028 metams

Tarybos nutarimas priimtas atviro balsavimo būdu: visi – „už“.

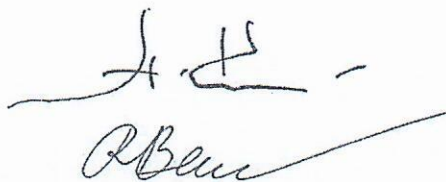
NUTARTA:

5.1 Pritarti Alytaus miesto savivaldybės miškų išteklių rodikliams ir apskaičiuotoms metinėms miško kirtimų apimtims 2019-2028 m. (lent.):

Rodikliai	Plotas, ha	Iškertamas tūris, m ³	
		bendras	likvidinis
Ugdymo kirtimai	1,2	60	50
Sanitariniai kirtimai	-	180	140
Specialieji kirtimai (kraštovaizdžio formavimo)	7,4	200	160
Iš viso	-	440	350

Posėdžio pirmininkas

Posėdžio sekretorius



dr. A. Kasperavičius

dr. R. Beniušis



ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PASITARIMO DĖL RENGIAMO ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO P R O T O K O L A S

2019-02-25 Nr. KPPT-62

Alytus

Pasitarimo pradžia – 2019-02-18 13.00 val.

Pasitarimo pabaiga – 2019-02-18 14.00 val.

Pasitarimo pirmininkė – Aplinkos apsaugos skyriaus vedėja Vida Mačernienė.

Pasitarimo sekretorė – Aplinkos apsaugos skyriaus vedėjo pavaduotoja Laima Mulmienė.

DALYVAVAVO. Dalyvių sąrašas pridedamas.

SVARSTYTA. Plano rengėjų, VĮ Valstybinių miškų urėdijos, pateikta rengiamo Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projekto dalis – miško laukymėse siūlomos vykdyti ūkinės priemonės.

VŠĮ „Alytaus infrastruktūra“ direktorė Jolanta Sovienė (vykdanti Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų priežiūrą) – pateikė pastabas pateiktoms derinti, miško laukymėse numatomoms vykdyti ūkinėms priemonėms (pridedama).

Vida Mačernienė teiravosi ar numatyti kirtimai miško dalyje šalia Anzelmo Matučio memorialinio muziejaus („skulptūrų parke“).

Rytis Marčinskas, VŠĮ „Alytaus infrastruktūra“ miškų ir aplinkos tvarkymo padalinio vadovas pastebėjo, kad trako kirtimas buvo numatytas ankstesniame etape.

Mindaugas Matažinskas, Architektūros, urbanistikos ir žemėtvarkos skyriaus vedėjo pavaduotojas savivaldybės vyriausiasis architektas priminė, kad Alytaus miesto savivaldybės administracija parengė 2018-09-07 raštą Nr. SD-9669 (24.1.), kuriame plano rengėjų pageidaujama „Miškotvarkos projekte parodyti naudmenų keitimą infrastruktūros įrengimui savivaldybės panaudos teise valdomuose ir planuojamuose valdyti miško žemės sklypuose, kuri matoma interneto svetainėje www.maps.lt“. M. Matažinskas, siekdamas tikslumo, pateikė aktualiausias, miesto centrinės dalies, miško žemėje esančių takų tinklo schemas, pridedama.

NUTARTA:

1. Pritarti, parengtai ir pateiktai derinti Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projekto daliai – miško laukymėse, siūlomoms ūkinėms priemonėms su VŠĮ „Alytaus infrastruktūra“ pastabomis.

2. Projekto rengėjams pateikti miesto centrinės dalies, miško žemėje esančių takų tinklo schemas, 2 lapai.

PRIDEDAMA:

1. Dalyvių sąrašas, 1 lapas

2. Miško laukymėse, siūlomos ūkinės priemonės, 5 lapai.

3. Alytaus miesto centrinės dalies, miško žemėje, esančių takų tinklo schemas, 2 lapai.

Pasitarimo pirmininkė

Vida Mačernienė

Pasitarimo sekretorė

Laima Mulmienė

DALYVIŲ SĄRAŠAS

[illegible]

gero, nesio jūmimo (mesos kombiatų kainomis) ir traumotus galvijas, taip pat arklius. Tel. 8 616 43 646.

Brangiai UAB BALTIJOS KONCERNAS perka įvairias

žemės ūkio paskirties žemes ir įvairaus brandumo miškus visoje Lietuvoje.

Tel.: 8 644 44 444. 8 633 33 333.

PARDUODA

Patalpos

Komercinės patalpos Vilties g., Alytuje (b. pl. 49,74 kv. m, 2 a iš 3, suremontuotos, dušas, tualetas, rekuperacinė sistema, kondicionierius, vitrininiai langai). Kaina 39 999 Eur. Tel. 8 614 99969. www.capital.lt

290,90 kv. m patalpas Panemuninkų k., Alytaus r. (patalpos buvusioje mokykloje, tinka gamybinei, komercinei veiklai, pastatas 1 aukšto, 61 a sklypas, yra ūkinių pastatų, asfaltuotas privažiavimas, 12 kilometrų iki Alytaus). Kaina 35 000 Eur. Tel. 8 698 24231, www.capital.lt

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ 2019–2028 METAMS

Nuo šių metų balandžio 1 dienos visuomenei pristatomas **Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektas 2019–2028 metams.**

Projekto organizatorius – Alytaus miesto savivaldybė, Rotušės a. 4, LT 62504 Alytus. Tel. (8 315) 55 117.

Projekto rengėjas – VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kraštotvarkos skyrius, Pramonės pr. 11A, LT 51327 Kaunas, tel. 8-37 49035, el. p. info@vivmu.lt.

Su rengiamo projekto sprendiniais galima **susipažinti nuo 2019 metų balandžio 1 dienos iki balandžio 15 dienos** Alytaus miesto savivaldybėje, Rotušės a. 4, LT 62504 Alytus (kontaktinis asmuo – Ramunė Zubrė, tel. (8 315) 55 117; ramune.zubre@alytus.lt) ir VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kraštotvarkos skyriuje, Pramonės 11A, Kaunas (kontaktinis asmuo – Šarūnas Bėčius, tel. (8 37) 49 02 42, el. p. sarunas.becius@vivmu.lt). Pastabas ir pasiūlymus galima teikti projekto organizatoriui ir projekto rengėjui iki viešo svarstymo ir jo metu.

Viešas projekto svarstymas vyks 2019 metų balandžio 15 dieną 14 val. Alytaus miesto savivaldybėje, Rotušės a. 4, Alytus.

14 200 Eur. Tel. 8 670 40086, www.capital.lt

2 k. butą Jaunimo g., Alytuje (b. pl. 51,39 kv. m, 5 a. iš 5, plastikiniai langai, įstiklintas balkonas, vonia ir tualetas atskirai). Kaina 22 500 Eur. Tel. 8 676 06000. www.capital.lt

3 k. butą Lazdijuose (b. pl. 53,10 kv. m, 1 a. iš 2, pro langus atsiveria panorama į šalia esantį ežerą Baltasis, šildoma kietuoju kuru, atskiras įėjimas, plastikiniai langai, su baldais ir buitine technika). Kaina 10 200 Eur. Tel. 8 670 40086, www.capital.lt

Sklypai

Namų valdos sklypą Krėvos g., Pirmajame Alytuje (13,97 a, atlikti kadastriniai matavimai, komunikacijos šalia sklypo, patogus privažiavimas). Kaina 19 500 Eur. Tel. 8 646 81180, www.capital.lt

6,07 a sklypą Klausiškių k., SB „Varsa“ (paskirtis – sodų, ribojasi su mišku, šalia sklypo tvėnkynys, yra 12 kv. m namelis, geras privažiavimas). Kaina 4 000 Eur. Tel. 8 646 81180, www.capital.lt

29,08 a namų valdos sklypą Šventėžio mstl. (sklype stovi 100 kv. m medinis namas, yra atvesta elektra, vanduo, asfaltuotas privažiavimas, ribojasi su Šventėžio ežeru). Kaina 19 500 Eur. Tel. 8 698 24231, www.capital.lt

www.capital.lt

Namų valdos sklypą prie k. (26 a, leidimai statyti, rūsios ežero pakrantė na 15 000 Eur. Tel. 8 670

7,69 a namų valdos sklypą (visos miesto ko geras privažiavimas keliu). Kaina 12 500 Eur. www.capital.lt

Namų valdos sklypus p sekininkų k. (plotas nuo atvestos visos komun ginti, paruošti statybom po yra parengtas namų 15 000 Eur. Tel. 8 614 9

Namų valdos sklypą R (17,9 aro, šalia miškelių Seirijai–Alytus, sklypas formos, geras privažiav Eur. Tel. 8 614 99969, w

28 a sklypą Plento g., J (elektra, 4 km iki Alytau kelias). Kaina 16 000 E www.capital.lt

80 a žemės ūkio paskirt (sklypas taisyklingos s atlikti geodeziniai matav nys, atvesta elektra, g Kaina 17 500 Eur. Tel. 8 pital.lt

1,3 ha žemės ūkio pasi vandens telkinį Kalesni sen., 14 km nuo Alyt 47,1). Kaina 7000 Eur. T

1,3 ha žemės ūkio paski miško Kalesninkų k., K km nuo Alytaus (našum 7000 Eur. Tel. 8 670 772

LAZERINĖ

- ☐ odos, plaukų,
- ☐ lytinių būdu pl
- ☐ karpų, nuospa
- ☐ išsiplėtusių gydymas

Gydc

Dirba

Vilties g. 32,

**ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MIŠKŲ VIDINĖS
MIŠKOTVARKOS PROJEKTO 2019 – 2028 METAMS
VIEŠO SVARSTYMO SU VISUOMENE
P R O T O K O L A S**

2019-04-15 *Nr. KDP-143*
Alytus

Susirinkimo pradžia 2019-04-15, 14.00 val.

Susirinkimo pabaiga 2019-04-15, 15.00 val.

Susirinkimo pirmininkas – Aplinkos apsaugos skyriaus vedėja Vida Mačernienė.

Susirinkimo sekretorius – Aplinkos apsaugos skyriaus vyriausioji specialistė Ramunė Zubrė.

DALYVAVO. Dalyvių sąrašas pridedamas.

Susirinkimas rengiamas vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 (suvestinė redakcija nuo 2016-04-30) 18 punkto reikalavimais, kur nurodyta, kad valstybinių miškų valdytojas organizuoja valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projekto viešą svarstymą.

Interneto tinklalapyje ir vietinėje spaudoje buvo paskelbta apie parengtą Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektą 2019 – 2028 metams ir galimybę su juo susipažinti (ne trumpiau kaip 10 darbo dienų), viešo svarstymo vietą ir laiką.

SVARSTYTA:

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kraštotvarkos skyriaus specialistas Šarūnas Bėčius pristatė parengtą ir viešinimui pateiktą Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektą 2019 – 2028 metams.

Palmyra Raškauskienė sakė, kad būtų tikslinga pridėti projekto įgyvendinimo sąmatą ar pagrindinių miško tvarkymo darbų įkainius.

Susirinkusieji pageidavo, kad Valstybinės miškų urėdijai priklausantys miškai plane pažymėti labai šviesia gelsva spalva, jie sunkiai atskiriami nuo miesto bendro naudojimo teritorijos, pageidavo, kad būtų pažymėti ryškiau.

Sigitas Stumbras pasiūlė Jaunimo parke numatyti dviračių „pump track“ trasos įrengimą, pagal parengtą techninį projektą.

Vida Mačernienė pastebėjo, kad ūkinių priemonių plane nepažymėtos želdinamos teritorijos, taip pat sutartinių ženklų lentelėje nerodyti nereikalingų sutartinių ženklų.

Vilma Bartusevičienė atkreipė dėmesį į bendrajame plane teritorijas, numatomas išbraukti iš miškų plotų: Jaunimo parką, Likiškių parką, miesto sodą, teritoriją prie Piliakalnio gatvės, prie Dailidės ežerėlio, Dainų slėnio.

NUTARTA:

1. Pritarti parengtam Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektui 2019 – 2028 metams su pateiktomis pastabomis.

2. Pagal pateiktas pastabas pataisyti Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektą 2019 – 2028 metams teikti derinti ir tvirtinti teisės aktų nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA. Dalyvių sąrašas, 1 lapas

Pasitarimo pirmininkė

Pasitarimo sekretorė


Vida Mačernienė

Ramunė Zubrė

[illegible]



GAUTA
2019.01.16.
Nr. 9-100

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
VALSTYBINĖ MIŠKŲ TARNYBA

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
Pramonės pr. 11a, 51327 Kaunas
info@vivmu.lt

2019-01-16 Nr. R2-84-(39.8)
Į 2018-12-21 Nr. S-2322

*Informuoti
atsakymo
rykalyje
2019.01.17*

DĖL MIŠKO ŽEMĖS PLOTŲ RIBŲ PASIKEITIMŲ SUDERINIMO

Vadovaujantis Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2014 m. kovo 26 d. Nr. 78-14-V įsakymu „Dėl Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymo Nr. 11-10-V „Dėl miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“ pakeitimo“ 24.10 punktu, teikiame suderintus miško žemės plotų ribų pasikeitimus Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektui.

Vidinės miškotvarkos projekte prašome atsižvelgti į Alytaus miesto savivaldybės pageidavimus, įgyvendinant Alytaus Miesto sodo, esančio 103kv. 1 sklype, tvarkybos darbų projektą, kuris Jums buvo pateiktas vėliau, nei teikėte derinti miško žemės plotų ribų pasikeitimus.

PRIDEDAMA:

1. Miško žemės plotų ribų pasikeitimų sąrašai, 2 lapai, 2 egz.
2. Miško žemės plotų ribų pasikeitimų žemėlapiai, 2 lapai.

Direktorius

Albertas Kasperavičius

Gintautas Sventickas, (8-315) 38470, e.p.gintautas.sventickas@amvmt.lt



LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
VALSTYBINĖ MIŠKŲ TARNYBA

2019-05-27

Nr. 9-855

V. Mironas laiškas
vadovui

2019 05 28

VĮ Valstybinei miškų urėdijai
Pramonės pr. 11a, LT 51327 Kaunas
info@vivmu.lt

2019-05-24 Nr. R2- 1098 (398)
I 2019-05-14 Nr. S-559

DĖL MIŠKO ŽEMĖS PLOTŲ RIBŲ PASIKEITIMŲ SUDERINIMO

Vadovaujantis Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2014 m. kovo 26 d. Nr. 78-14-V įsakymu „Dėl Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymo Nr. 11-10-V „Dėl miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“ pakeitimo“ 24.10 punktu, teikiame suderintus miško žemės plotų ribų pasikeitimus Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektui.

PRIDEDAMA: 1. Miško žemės plotų ribų pasikeitimų sąrašas, 2 lapai.
2. Miško žemės plotų ribų pasikeitimų žemėlapis, 1 lapas.

Direktoriaus pavaduotojas
pavaduojantis direktorių

Paulius Zolubas

Gintautas Sventickas, (8-315) 38470, e.p. gintautas.sventickas@amvmt.lt



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
ALYTAUS SKYRIUS**

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
Pramonės pr. 11A, Kaunas
info@vivmu.lt

2019-05-07 Nr. (12.48.-A)2A-*199*
| 2019-04-29 Nr. S-517

**DĖL ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MIŠKŲ VIDINĖS
MIŠKOTVARKOS PROJEKTO 2019-2028 METAMS**

Kultūros paveldo departamento Alytaus skyriuje pakartotinai patikrintas Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektas 2019-2028 metams (toliau – Miškotvarkos projektas). Miškotvarkos projekto sprendiniams neprieštarujame.

Atkreipiame dėmesį, kad pagal Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 17 str. 3 d. nuostatas „Moksliniam pažinimui saugomame objekte, jo teritorijoje, vietovėje draudžiama: saugomo archeologinio objekto teritorijoje plėtoti žemdirbystę ar miškų ūki, išskyrus savaime užaugančių medžių ir krūmų šalinimą;“, todėl jei moksliniam pažinimui saugomo kultūros paveldo objekto teritorija patenka į rekreacinių miškų sklypus, II B gr., bet kokie miško atkūrimo ar įveisimo būdai (želdinimas, žėlimas ar mišrus) šioje teritorijoje yra draudžiami.

Šis atsakymas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas teismui Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Vedėjas

Alius Baranauskas

D. Lungevičienė, tel. (8 315) 25954, el. paštas: dalia.lungeviciene@kpd.lt

100 Atkurtai
Lietuvai

Biudžetinė įstaiga, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188692688
Skyriaus duomenys: Birutės g. 3a, LT-62151 Alytus, tel. (8 315) 259 54, el. p. alytus@kpd.lt



LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
VALSTYBINĖS MIŠKŲ TARNYBOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MIŠKŲ
VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO 2019-2028 METAMS
PATVIRTINIMO

2019 m. birželio 7 d. Nr. 158-19-V
Kaunas

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos miškų įstatymo 14 straipsnio 3 dalimi ir Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 „Dėl Miškų tvarkymo schemų ir Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo“, 20-23 punktais:

1. T v i r t i n u Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektą 2019-2028 metams (pridedamas);

2. N u r o d a u :

2.1. miškotvarkos projekto santrauką paskelbti Valstybinės miškų tarnybos interneto svetainėje;

2.2. patvirtintą vidinės miškotvarkos projektą registruoti Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrė.

3. Alytaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektas 2019-2028 metams (originalas) saugomas Valstybinės miškų tarnybos Miškų kadastro skyriaus archyve Pramonės pr. 11A, Kaunas.

Direktorius

Albertas Kasperavičius