

Įmonės kodas: 304696907 / Žygio g. 97-109, LT-08236 Vilnius / Tel.: +370 616 54100, el. p.: info@cityform.lt

STATYTOJAS **BIRŽŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**
(UŽSAKOVAS) Kodas Juridinių asmenų registre 188642660, Vytauto g. 38, LT-41143 Biržai

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **TERITORIJOS BIRŽUOSE, ŽVEJŲ GATVĖJE, SUTVARKYMO PROJEKTAS**

STATINIO ADRESAS **ŽVEJŲ G. 2B, BIRŽAI**

STATINIO KATEGORIJA **II GRUPĖS NESUDĖTINGAS STATINYS**

STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS **KITI INŽINERINIAI STATINIAI, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS**

STATYBOS RŪŠIS **NAUJA STATYBA**

STATINIO PROJEKTO ETAPAS **TECHNINIS PROJEKTAS**

STATINIO PROJEKTO DALIS **SKLYPO PLANAS (ŽELDINIAI)**

STATINIO PROJEKTO NUMERIS **CF-18T-07-TP**

BYLOS ŽYMUO **SP(Ž)**

TOMAS **III**

BYLOS LAIDOS ŽYMUO **0**

DATA **2018 06**

Atestato Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
	Direktorė	GITANA MINEIKIENĖ	
13585	Projekto vadovas	GITANA MINEIKIENĖ	
25	PDV	RAMUNĖ SANDERSON	

PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Tomo Nr.	Pavadinimas	Laida
1.	CF-18T-07-TP-BD	I	Bendroji dalis	0
2.	CF-18T-07-TP-SP	II	Architektūros/Sklypo plano dalis	0
3.	CF-18T-TP-SP(Ž)	III	Sklypo planas (Želdiniai)	0
4.	CF-18T-07-TP-A.SK	IV	Konstrukcijų dalis	0
5.	CF-18T-07-TP-E(A)	V	Elektrotechnikos (apšvietimo) dalis	0
6.	CF-18T-07-TP-E(R)	VI	Elektroninių ryšių dalis	0
7.	CF-18T-07-TP-SKN	VII	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	0
8.	Priedas 1	VIII	Projektiniai pasiūlymai	-
9.	Priedas 2	IX	Inžineriniai geodeziniai tyrimai, UAB „Šiaurinis taškas“, 2018 01	-
10.	Priedas 3	X	Inžineriniai geologiniai tyrimai, UAB „Geoinžinerija“, 2018 05	-

0	2018	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	šleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kvalif. patvirtinančio dok. Nr.	UAB CityForm LT Žygio g. 97-101, LT-08236 Vilnius, tel. +370 616 54 100		Statinio projekto pavadinimas: TERITORIJOS BIRŽUOSE, ŽVEJŲ GATVĖJE, SUTVARKYMO PROJEKTAS		
13585	SPV	G. Mineikienė	Statinio Nr. ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida	
				0	
Etapas: TP	Statytojas ir (arba) užsakovas: BIRŽŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo: CF-18T-07-TP-BP-PSŽ	Lapas	Lapų
				1	1

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Psl. sk.	Lapų Sk.	Laida
Dokumentai					
1.	Projekto sudėties žiniaraštis	CF-18T-07-TP-SP(Ž).PSŽ	2	1	0
2.	Bylos sudėties žiniaraštis	CF-18T-07-TP-SP(Ž).BSŽ	3	1	0
3.	Aiškinamasis raštas	CF-18T-07-TP-SP(Ž).AR	4-11	8	0
4.	Želdynų ir želdinių inventorizavimo metodika	CF-18T-07-TP-SP(Ž).IM	12	1	0
5.	Želdynų ir želdinių inventorizavimo kortelė	CF-18T-07-TP-SP(Ž).IK	13-24	12	0
6.	Techninės specifikacijos	CF-18T-07-TP-SP(Ž).TS	25-31	7	0
7.	Kiekių žiniaraštis	CF-18T-07-TP-SP(Ž).KZ	32-34	3	0
8.	Priedai Projektavimo užduotis (patvirtinta Biržų rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2016 03 16 įsakymu Nr.A-279) PDV Atestatas Nr.25		35-40		
Brėžiniai					
1.	Esamų želdinių tvarkymo ir šalinimo planas 1:500	CF-18T-07-TP-SP(Ž)-01			0
2.	Projektuojamų želdinių planas 1:500	CF-18T-07-TP-SP(Ž)-02			0

Kval. patv. Dok. Nr.	UAB CityForm LT Žygio g. 97-101, LT-08236 Vilnius, Tel. +370 616 54100				Statinio projekto pavadinimas: TERITORIJOS BIRŽUOSE, ŽVEJŲ GATVĖJE, SUTVARKYMO PROJEKTAS	
	13585	SPV	G. Mineikienė	2018-05	Statinio Nr. ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
17681	SPDV	M. Noreika	2018-05	Laida		
	terrafirmaLT <small>KRAŠTOVAIZDŽIO ARCHITEKTAI</small>					
25	PDV	R. Sanderson	2018-05			
	Arch.	V. Rimkutė	2018-05			
LT	Statytojas/Užsakovas: Biržų rajono savivaldybės administracija				Dokumento žymuo: CF-18T-07-TP-SP(Ž).BSŽ	
					Lapas	Lapų
					1	8

AIŠKINAMASIS RAŠTAS**NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, DUOMENYS IR KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS**

Projekto dalis paruošta vadovaujantis toliau pateiktais normatyviniais dokumentais.

Lietuvos Respublikos įstatymai:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (Nr. XII-2573, 2016-06-30, paskelbta TAR 2016-07-13, i. k. 2016-20300).
2. Saugomų teritorijų įstatymas (Nr. IX-628, 2001-12-04, Žin., 2001, Nr. 108-3902 (2001-12-28)).
3. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas (statymas paskelbtas: Lietuvos aidas 1992, Nr. 20-0; Žin. 1992, Nr.5-75, i. k. 0921010ISTA001-2223).
4. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas (Nr. IX-1983, 2004-01-27, Žin., 2004, Nr. 28-868 (2004-02-21)).
5. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas (Nr. XII-407, 2013-06-27, Žin., 2013, Nr. 76-3824 (2013-07-16)).
6. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (Nr. X-258, 2005-06-21, Žin., 2005, Nr. 84-3105 (2005-07-12)).
7. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas (Nr. IX-1004, 2002-07-01, Žin., 2002, Nr. 72-3016 (2002-07-17)).

Statybos techniniai reglamentai:

1. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.
2. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“.
3. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
4. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.
5. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
6. STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“.
7. STR 2.06.02:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.
8. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
9. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys.
10. GKTR 2.1. 1999 LR statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka.

Kiti Lietuvos Respublikos teisės aktai ir standartai:

1. Lietuvos standartas LST 1516 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
2. RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“.
3. Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas 1992m. gegužės 12d. Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“.
4. Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės.
5. Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės.

Projekto dalis paruošta naudojantis Microsoft Word, Microsoft Excel, Autodesk AutoCAD LT programine įranga.

Kval. patv. Dok. Nr.	UAB CityForm LT				Statinio projekto pavadinimas: TERITORIJOS BIRŽUOSE, ŽVEJŲ GATVĖJE, SUTVARKYMO PROJEKTAS		
	13585	SPV	G. Mineikienė	2018-05	Statinio Nr. ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: AIŠKINAMASIS RAŠTAS		
17681	SPDV	M. Noreika	2018-05	Laida			
	terrafirmaLT KRAŠTOVAIZDŽIO ARCHITEKTAI				Laida		
25	PDV	R. Sanderson	2018-05	0			
	Arch.	V. Rimkutė	2018-05	Lapas Lapų			
LT	Statytojas/Užsakovas: Biržų rajono savivaldybės administracija						Dokumento žymuo: CF-18T-07-TP-SP(Ž).AR
					1	8	

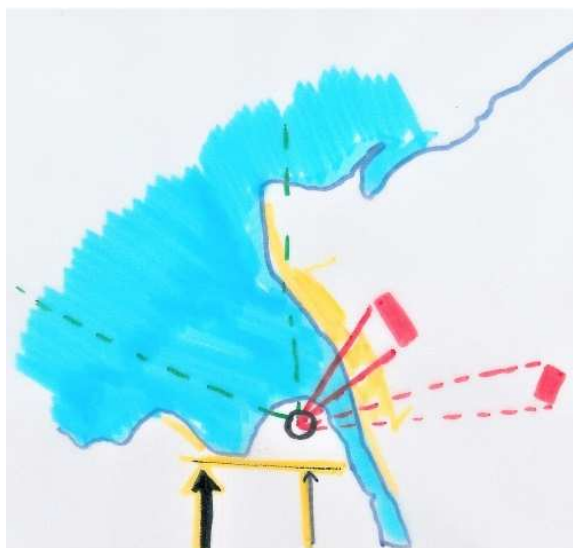
ESAMA PADĖTIS

Teritorija yra vakarinėje Biržų miesto dalyje, kairiajame Agluonos upės krante, iš šiaurės ir vakarų ribojama Širvėnos ežero, iš pietų – Žvejų gatvės. Teritorija pasiekiami Ežero ir S. Nėries gatvėmis.



Pav. 1. Projektuojamos teritorijos ribos.

Nagrinėjama teritorija yra jauki kamerinė erdvė prie ežero, kurią didžia dalimi formuoja brandūs želdiniai. Iš čia atsiveria vaizdai į Biržų pilį, Širvėnos ežerą bei Agluonos upelį. Prieigos į teritoriją pėstiesiems ir dviratininkams yra komplikotos, taip pat trūksta viešosios erdvės elementų (apšvietimas, suoliukai, šiukšliadėžės) todėl nagrinėjama teritorija nėra patogi naudotis. Esamų želdinių būklė įvairi – dauguma medžių turi mechaninius pažeidimus ar yra pažeisti puvinio (žr. Želdynų ir želdinių inventorizavimo kortelę), todėl nemažą dalį jų rekomenduojama keisti naujais šiuos darbus atliekant etapais.



Pav. 2. Vizualinių ryšių schema (Biržų pilies bei Širvėnos ežero apžvalgos galimybės).

CF-18T-07-TP-SP(Ž).AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	8	0



Pav. 3. Esamos padėties foto fiksacija, vaizdas iš teritorijos į Biržų pilį.



Pav. 4. Esamos padėties foto fiksacija, vaizdas iš teritorijos į Žvejų gatvę.



Pav. 5. Esamos padėties foto fiksacija, prieigos iš S. Nėries g.



Pav. 6. Esamos padėties foto fiksacija, Žvejų gatvės vaizdas.

SPRENDINIAI

Teritorijos sutvarkymo sprendiniais siekiama išryškinti vietos privalumus - sukurti patrauklias, lengvai pasiekiamas ir patogias naudoti erdves prieplaukai ir vandens transporto įkėlimui į Širvėnos ežerą, scenai ir renginių erdvei po atviru dangumi, vaikų žaidimų aikštelėms ir ežero bei Biržų pilies apžvalgos vietomis. Numatomas transporto priemonių patekimas prie krantinės ir scenos (įrangai ar vandens transportui atvežti ir iškrauti). Automobilių parkavimui numatomos vietos Žvejų gatvėje.

CF-18T-07-TP-SP(Ž).AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	8	0



Pav. 7. Teritorijos sutvarkymo koncepcija.

KRANTINĖ

Prieplauką vandens transporto priemonių įkėlimui į Širvėnos ežerą siūloma įrengti krantinėje palei Žvejų gatvę. Pagrindinis lankytojų srautas numatomas iš Ežero gatvės, todėl čia siūloma įrengti terasą, kurioje atvykus būtų galima stabelėti, apžvelgti kraštovaizdį. Prieplaukai ir terasai siūloma naudoti lengvas metalines konstrukcijas ir medį:



Pav. 8. Krantinė – analogas.



Pav. 9. Krantinės prieigos – analogas.

DANGOS IR MAŽOJI ARCHITEKTŪRA

Ties prieplauka palei Žvejų gatvę siūloma įrengti šaligatvį, taip pagerinant viešosios erdvės prieinamumą. Kitiems takams, jungiantiems lokalias (pakrantės, scenos, apžvalgos ir vaikų

CF-18T-07-TP-SP(Ž).AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	0

žaidimų aikštelių) erdves rekomenduojama naudoti „minkštesnę“ ir labiau tinkamą gamtinei aplinkai plūktų atsijų dangą su mediniais bortais:



Pav. 10. Plūktos atsijų dangos gamtinėje aplinkoje pavyzdys.



Pav. 11. Plūktos atsijų dangos gamtinėje aplinkoje pavyzdys.



Pav. 12. Alternatyva suolams, išnaudojant esamą reljefą.

Siekiant išsaugoti pagrindinės erdvės atvirumą, siūloma naujai projektuojamus suolus apžvalgos aikštelėms įrengti išnaudojant esamą nedidelį reljefo perkritimą. Taip būtų išvengta mažosios architektūros elementų gausos, vizualiai gožiančios gamtinį kraštovaizdį.

Scenai, pavėsinei ir vaikų žaidimų aikštelėms taip pat siūloma naudoti natūralias medžiagas – medį, akmenį, skiedras, vengiant ryškių spalvų ir tekstūrų:



Pav. 13. Vaikų žaidimų irenginiai – analogai.

ŽELDINIAI

Teritorijoje augantys medžiai sodinti grupėmis: prie Žvejų gatvės grupėmis auga liepos (*Tilia cordata*), beržai (*Betula pendula*), paprastosios eglės (*Picea abies*), vakarinėje pakrantėje – paprastieji ąžuolai (*Quercus robur*), šiaurinėje ir rytinėje – trapiųjų ir baltųjų gluosnių grupės (*Salix fragilis*, *alba*). Šias grupes numatoma papildyti naujais tos pačios rūšies medžiais, šalinant dalį esamų prastos būklės medžių. Medžių šalinimą planuojama atlikti palaipsniui kas keli metai.

Įėjimui nuo S. Neries gatvės pažymėti kuriami simboliniai vartai – sodinami europiniai maumedžiai (*Larix decidua*) ir baltųjų sedulų (*Cornus alba* 'Sibirica') masyvai abipus įėjimo.

CF-18T-07-TP-SP(Ž).AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	8	0



Pav. 14. Europinis maumedis (*Larix decidua*).



Pav. 15. Baltųjų sedulų (*Cornus alba* 'Sibirica') masyvas anksti pavasarį.

Vizualiai apibrėžti renginių erdvei iš pietų pusės siūloma pasodinti naujas karpotųjų beržų (*Betula pendula*) ir dekoratyvių krūmų grupes. Beržų „permatoma“ lapija vasarą mestų lengvą šešėlį, dekoratyvūs krūmai: ryškiaspalviai rudenį sparnuotieji ožekšniai (*Euonymus alatus* 'Compactus'), ryškūs žiemą baltųjų sedulų (*Cornus alba* 'Sibirica') stiebai, anksti pavasarį žydinčios tarpinės forsitijos (*Forsythia x intermedia* 'Week-End'), vasarą žydinčios beržalapės lanksvos (*Spiraea betulifolia*) - suteiktų erdvei patrauklumo skirtingu metų laiku.



Pav. 16. Karpotasis beržas (*Betula pendula*)



Pav. 17. Sparnuotieji ožekšniai (*Euonymus alatus*) rudenį.



Pav. 18. Karpotieji beržai (*Betula pendula*) ir baltųjų sedulų (*Cornus alba*) stiebai žiemą.



Pav. 19. Tarpinė forsitija (*Forsythia x intermedia*) anksti pavasarį.



Pav. 20. Vasarą žydinčios beržalapės lanksvos (*Spiraea betulifolia*).

CF-18T-07-TP-SP(Ž).AR	Lapas	Lapų	Laida
		6	8

Prie scenos renginiams – erdvės kontūrai pratęsti ir „užkulisiams“ atriboti, - siūloma naujomis europinių maumedžių (*Larix decidua*) bei paprastųjų pušų (*Pinus sylvestris*) grupėmis papildyti esamą dabar augančių paprastųjų eglėlių (*Picea abies*) masyvą, visžaliai fonui projektuojamai scenai sukurti.



Pav. 21. Europinis maumedis (*Larix decidua*).



Pav. 22. Paprastosios pušys (*Pinus sylvestris*).

Šiaurinėje pakrantėje šiuo metu auga puošnūs, bet neperspektyvūs (pažeisti puvinio ir turintys mechaninių pažeidimų) trapieji ir baltieji gluosniai (*Salix fragilis* ir *Salix alba*). Dalį jų planuojama keisti naujais.

Greta esamos neperspektyvios paprastųjų klevų (*Acer platanoides*) grupės, numatomos šalinti ateityje, siūloma pasodinti vieną dominuojantį baltąjį gluosnį 'Tristis' (*Salix alba* 'Tristis').



Pav. 23. Trapusis gluosnis (*Salix fragilis*).



Pav. 24. Baltasis gluosni (*Salix alba* 'Tristis').

Šiaurinę pusiasalio pievos dalį, apžvelgiamą ir nuo dešiniojo Agluonos upės kranto bei Biržų pilies prieigų, siūloma papildyti žydinčiais krokų (*Crocus vernus*) ir narcizų (*Narcissus cyclamineus*) masyvais. Pakrantėse numatoma įveisti žolinių žydinčių augalų: vilkdalgių (*Iris pseudoacorus*, *Iris sibirica*):

CF-18T-07-TP-SP(Ž).AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0



Pav. 25. Tariami narcizai (*Narcissus pseudonarcissus*).



Pav. 26. Žydintys krokai (*Crocus vernus*).



Pav. 27. Sibiriniai vilkdalgiai (*Iris sibirica*).

Teritorijos vakarinėje dalyje, prie įvažiavimo į vandens transporto priemonių įkėlimo vietą, esamą augmeniją siūloma papildyti beržalapių lanksvų (*Spiraea betulifolia*) masyvu ir sidabrinium klevu (*Acer saccharinum laciniatum* 'Wieri'); krantinę palei Žvejų gatvę siūloma želdinti dekoratyviais gulsčiaisiais karklais (*Salix repens* spp. *argentea*):



Pav. 28. Sidabrinis klevas (*Acer saccharinum laciniatum* 'Wieri')



Pav. 29. Beržalapės lanksvos (*Spiraea betulifolia*)



Pav. 30. Gulsčiaisiais karklas (*Salix repens* spp. *argentea*)

CF-18T-07-TP-SP(Ž).AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0

ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ INVENTORIZAVIMO KORTELĖ

Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės suclėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1		Eglė dygioji „Argentea“	1	30	16	26		2	-	Nedideli mechaniniai pažeidimai
2		Eglė dygioji „Argentea“	1	30	13	24		3	-	Mechaniniai pažeidimai
3		Eglė dygioji „Argentea“	1	30	12	20		4	Keisti	Mechaniniai pažeidimai, nudžiūvusi viršūnė
4		Kaštonas paprastasis	1	40	14	44		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Nedideli mechaniniai pažeidimai, 3,2 m. aukštyje šakojasi į septynšakį
5		Lanksva japoninė	1	20	0,3	-		2	-	Karpoma
6	10 E	Eglė paprastoji	17 8	30	2	-	3	3	Karpyti, palaikant suformuotą formą	Gyvatvorė, karpoma, mechaniniai pažeidimai
7		Liepa mažalapė	1	50	16	36		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Nedideli mechaniniai pažeidimai, genėta
8		Beržas karpotasis	1	60	18	32		3	-	Mechaniniai pažeidimai, genėtas
9		Liepa mažalapė	1	50	16	28		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Nedideli mechaniniai pažeidimai, genėta
10		Liepa mažalapė	1	50	17	28		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Nedideli mechaniniai pažeidimai, genėta

Kval. patv. Dok. Nr.	UAB CityForm LT				Statinio projekto pavadinimas:				
	Žygio g. 97-101, LT-08236 Vilnius, Tel. +370 616 54100				TERITORIJOS BIRŽUOSE, ŽVEJŲ GATVĖJE, SUTVARKYMO PROJEKTAS				
13585	SPV	G. Mineikienė		2018-05	Statinio Nr. ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:				
17681	SPDV	M. Noreika		2018-05	ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ INVENTORIZAVIMO KORTELĖ			Laida	
	terrafirmaLT KRAŠTOVAIZDŽIO ARCHITEKTAI								
25	PDV	R. Sanderson		2018-05				0	
	Arch.	V. Rimkutė		2018-05					
	Arbor.	K. Aukšelis		2018-05					
LT	Statytojas/Užsakovas: Biržų rajono savivaldybės administracija				CF-18T-07-TP-SP(Ž).IK			Lapas	Lapų
								1	12

Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
11		Beržas karpotasis	1	60	19	38		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai
12		Liepa mažalapė	1	50	15	30		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėta
10		Liepa mažalapė	1	120	23	72		3	Genėti sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, puvinys
11		Beržas karpotasis	1	60	19	38		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai
12		Liepa mažalapė	1	50	15	30		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėta
13		Gudobelė grauželinė	1	50	5	12		2	-	Nedideli mechaniniai pažeidimai, genėta
14		Kukmedis europinis „Adpressa Aurea“	1	40	2	-		1	-	Genėtas
15		Gluosnis trapusis	1	80	16	72		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio
16		Gluosnis trapusis	1	80	15	60;68		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, kamienas pažeistas gaisro
17		Ažuolas paprastasis	1	80	19	50		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Pažeistas grybinių ligų
18		Ažuolas paprastasis	1	80	15	44		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Pažeistas grybinių ligų
19		Ažuolas paprastasis	1	80	19	64		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Pažeistas grybinių ligų
20		Ažuolas paprastasis	1	80	15	44		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Pažeistas grybinių ligų
21		Ažuolas paprastasis	1	80	19	68		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Pažeistas grybinių ligų, genėtas
22		Ažuolas paprastasis	1	80	19	48		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Pažeistas grybinių ligų, genėtas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
CF-18T-07-TP-SP(Ž).IK	2	12

Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
23		Ažuolas paprastas	1	80	18	56		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Pažeistas grybinių ligų, genėtas, pažeistas puvinio
24		Ažuolas paprastas	1	80	19	52		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Pažeistas grybinių ligų, genėtas
25		Ažuolas paprastas	1	80	19	52		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Pažeistas grybinių ligų, turi apsaugas nuo bebrų pažeidimų
26		Ažuolas paprastas	1	80	19	64		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Pažeistas grybinių ligų, turi apsaugas nuo bebrų pažeidimų
27		Ažuolas paprastas	1	80	14	30		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Pažeistas grybinių ligų, turi apsaugas nuo bebrų pažeidimų
28		Ažuolas paprastas	1	80	18	58		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Pažeistas grybinių ligų, turi apsaugas nuo bebrų pažeidimų
29		Ažuolas paprastas	1	80	18	44		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Pažeistas grybinių ligų, turi apsaugas nuo bebrų pažeidimų
30		Eglė paprastoji	1	60	21	28		3	-	Mechaniniai pažeidimai
31		Eglė paprastoji	1	60	20	34		3	-	Mechaniniai pažeidimai
32		Eglė paprastoji	1	60	20	36		3	-	Mechaniniai pažeidimai
33		Eglė paprastoji	1	60	20	32		2	-	Nedideli mechaniniai pažeidimai
34		Eglė paprastoji	1	60	20	42		2	-	Nedideli mechaniniai pažeidimai
35		Klevas paprastas	1	60	20	50		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Nedideli mechaniniai pažeidimai, genėtas
36		Liepa mažalapė	1	60	18	40		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėta
37		Liepa mažalapė	1	60	19	42		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Nedideli mechaniniai pažeidimai, genėta

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
CF-18T-07-TP-SP(Ž).IK	3	12

Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
38		Liepa mažalapė	1	60	20	40		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Nedideli mechaniniai pažeidimai, genėta
39		Liepa mažalapė	1	60	21	30		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Nedideli mechaniniai pažeidimai, genėta
40		Liepa mažalapė	1	60	20	30		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, genėta
41		Liepa mažalapė	1	60	21	38		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, genėta
42		Liepa mažalapė	1	60	19	46		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, genėta
43		Liepa mažalapė	1	60	18	34		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėta
44		Liepa mažalapė	1	60	18	46		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėtas, 2,0 m. aukštyje šakojasi į trikamienį
45		Liepa mažalapė	1	60	18	38		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, genėta
46		Liepa mažalapė	1	60	17	36		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėta
47		Liepa mažalapė	1	60	15	40		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėta
48		Liepa mažalapė	1	60	15	40		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, genėta
49		Liepa mažalapė	1	60	16	36		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, genėta
50		Beržas karpotasis	1	60	22	48		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Nedideli mechaniniai pažeidimai, genėtas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
CF-18T-07-TP-SP(Ž).IK	4	12

Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
51		Liepa mažalapė	1	60	20	38		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėta
52		Klevas paprastasis	1	30	8	10; 12		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, turi apsaugas nuo bebrų pažeidimų
53		Tuopa balzaminė	1	50	19	44		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeista puvinio, turi apsaugas nuo bebrų pažeidimų
54		Pušis paprastoji	1	50	18	34		2	-	Nedideli mechaniniai pažeidimai, genėta, turi apsaugas nuo bebrų pažeidimų
55		Gluosnis trapusis	1	80	12	32; 34; 34; 44; 50		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, turi apsaugas nuo bebrų pažeidimų, 1,0 m. aukštyje šakojasi į penkiakamienį
56		Gluosnis trapusis	1	80	14	22; 24; 26; 44; 46		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, 1,0 m. aukštyje šakojasi į penkiakamienį
57		Gluosnis trapusis	1	60	12	32		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, plyšimai, genėtas
58		Gluosnis trapusis	1	80	13	42		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, turi apsaugas nuo bebrų pažeidimų, genėtas
59		Gluosnis trapusis	1	80	13	32		3	Keisti	Dideli mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, turi apsaugas nuo bebrų pažeidimų, genėtas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
CF-18T-07-TP-SP(Ž).IK	5	12

Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
60		Gluosnis trapusis	1	80	14	28; 38; 44		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, 0,5 m. aukštyje šakojasi į trikamienį
61		Gluosnis trapusis	1	80	14	34		3	Keisti	Dideli mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, genėtas
62		Gluosnis trapusis	1	80	14	34; 38		3	Keisti	Dideli mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, genėtas, 0,5 m. aukštyje šakojasi į dvikamienį
63		Gluosnis trapusis	1	80	13	30		3	Keisti	Dideli mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, genėtas
64		Gluosnis trapusis	1	80	13	30		3	Keisti	Dideli mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, genėtas
65		Gluosnis trapusis	1	80	13	24; 28		3	Keisti	Dideli mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, genėtas, 0,5 m. aukštyje šakojasi į dvikamienį
66		Gluosnis baltasis	1	80	16	84		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, turi apsaugas nuo bebrų pažeidimų, genėtas
67		Gluosnis trapusis	1	80	15	40; 44; 68		3	Keisti	Dideli mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, kamienas pažeistas gaisro, genėtas, 0,5 m. aukštyje šakojasi į trikamienį
68		Klevas paprastasis	1	30	12	16		3	Keisti ateityje (kaip neperspektyvų - stipriai sužalotą)	Dideli mechaniniai pažeidimai, genėtas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
CF-18T-07-TP-SP(Ž).IK	6	12

Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
69		Klevas paprastasis	1	30	11	14		3	Keisti ateityje (kaip neperspektyvų - stipriai sužalotą)	Dideli mechaniniai pažeidimai, genėtas
70		Klevas paprastasis	1	30	12	18		3	Keisti ateityje (kaip neperspektyvų - stipriai sužalotą)	Dideli mechaniniai pažeidimai, genėtas
71		Klevas paprastasis	1	30	11	10; 14		3	Keisti ateityje (kaip neperspektyvų - stipriai sužalotą)	Dideli mechaniniai pažeidimai, genėtas, 0,5 m. aukštyje šakojasi į dvikamienį
72		Klevas paprastasis	1	30	11	10; 14; 18		3	Keisti ateityje (kaip neperspektyvų - stipriai sužalotą)	Dideli mechaniniai pažeidimai, genėtas, 0,5 m. aukštyje šakojasi į trikamienį
73		Klevas paprastasis	1	30	10	14		3	Keisti ateityje (kaip neperspektyvų - stipriai sužalotą)	Dideli mechaniniai pažeidimai, genėtas
74		Klevas paprastasis	1	30	11	16		3	Keisti ateityje (kaip neperspektyvų - stipriai sužalotą)	Dideli mechaniniai pažeidimai, genėtas
75		Klevas paprastasis	1	30	11	12		3	Keisti ateityje (kaip neperspektyvų - stipriai sužalotą)	Dideli mechaniniai pažeidimai, genėtas
76		Klevas paprastasis	1	30	11	18		3	Keisti ateityje (kaip neperspektyvų - stipriai sužalotą)	Dideli mechaniniai pažeidimai, genėtas
77		Gluosnis trapusis	1	60	12	24; 24		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, genėtas, 1,0 m. aukštyje šakojasi į dvikamienį

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
CF-18T-07-TP-SP(Ž).IK	7	12

Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
78		Gluosnis trapusis	1	60	9	12; 14; 18		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, genėtas, 1,0 m. aukštyje šakojasi į trikamienį
79		Gluosnis baltasis	1	80	18	132		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, genėtas, turi apsaugas nuo bebrų pažeidimų
80		Klevas paprastasis	1	30	14	14; 14; 20; 26		3	Keisti ateityje (kaip neperspektyvų - stipriai sužalotą)	Dideli mechaniniai pažeidimai, genėtas, 0,5 m. aukštyje šakojasi į keturkamienį
81		Klevas paprastasis	1	30	12	14		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Nedideli mechaniniai pažeidimai, genėtas
82		Klevas paprastasis	1	50	15	16; 26; 34		3	Keisti ateityje (kaip neperspektyvų - stipriai sužalotą)	Dideli mechaniniai pažeidimai (nulupta žievė), genėtas, 0,5 m. aukštyje šakojasi į trikamienį
83		Klevas paprastasis	1	50	16	40		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, genėtas
84		Klevas paprastasis		60	19	32; 44		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėtas, 0,3 m. aukštyje šakojasi į dvikamienį
85		Beržas karpotasis	1	60	17	36		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Nedideli mechaniniai pažeidimai, genėtas
86		Beržas karpotasis	1	60	19	40		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Nedideli mechaniniai pažeidimai, genėtas
87		Slyva sp.	1	60	12	22; 22		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėtas, 0,5 m. aukštyje šakojasi į dvikamienį
88		Slyva sp.	1	60	11	18		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėtas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
CF-18T-07-TP-SP(Ž).IK	8	12

Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
89		Šermukšnis paprastas	1	40	15	16; 16; 20		3	Genėti	Mechaniniai pažeidimai, genėtas, 0,3 m. aukštyje šakojasi į trikamienį
90		Klevas paprastas	1	50	18	40		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėtas
91		Klevas paprastas	1	30	12	20		3	Keisti ateityje (kaip neperspektyvų - stipriai sužalotą)	Mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, dideli plyšimai, genėtas
92		Šermukšnis paprastas	1	40	15	24		3	Genėti	Mechaniniai pažeidimai, genėtas
93		Šermukšnis paprastas	1	40	14	14		3	Genėti	Mechaniniai pažeidimai, genėtas
94		Maumedis europinis	1	80	17	72		2	Saugoti - puošnus	Nedideli mechaniniai pažeidimai, genėtas
95		Drebulė	1	40	17	14		2	Keisti ateityje (kaip neperspektyvų - užstelbtą)	Užstelbtas, turi apsaugas nuo bebrų pažeidimų
96		Drebulė	1	40	20	28		2	-	Turi apsaugas nuo bebrų pažeidimų
97		Drebulė	1	40	16	14		3	Keisti ateityje (kaip neperspektyvų - užstelbtą)	Mechaniniai pažeidimai, užstelbtas, turi apsaugas nuo bebrų pažeidimų
98		Drebulė	1	40	17	24		3	-	Mechaniniai pažeidimai, turi apsaugas nuo bebrų pažeidimų
99		Drebulė	1	40	18	34		3	-	Mechaniniai pažeidimai, turi apsaugas nuo bebrų pažeidimų
100		Drebulė	1	40	18	26		3	-	Mechaniniai pažeidimai, turi apsaugas nuo bebrų pažeidimų
101		Beržas karpotasis	1	60	23	42		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėtas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
CF-18T-07-TP-SP(Ž).IK	9	12

Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
102		Slyva kaukazinė	1	40	12	18; 18		3	Genėti	Mechaniniai pažeidimai, genėtas, 0,3 m. aukštyje šakojasi į dvikamienį
103		Eglė paprastoji	1	60	18	24		3	-	Mechaniniai pažeidimai
104		Eglė paprastoji	1	60	21	42		3	-	Mechaniniai pažeidimai
105		Eglė paprastoji	1	60	18	26		3	-	Mechaniniai pažeidimai
106		Eglė paprastoji	1	60	20	30		3	-	Mechaniniai pažeidimai
107		Eglė paprastoji	1	60	21	22		3	-	Mechaniniai pažeidimai
108		Slyva kaukazinė	1	40	12	24		3	Genėti	Mechaniniai pažeidimai
109		Beržas karpotasis	1	60	23	48		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėtas
110		Beržas karpotasis	1	60	23	32		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėtas
111		Beržas karpotasis	1	60	23	38		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėtas
112		Beržas karpotasis	1	60	19	28		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėtas
113		Kaštonas paprastasis	1	40	16	26		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėtas
114		Beržas karpotasis	1	60	24	36		2	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Nedideli mechaniniai pažeidimai, genėtas
115		Beržas karpotasis	1	60	23	28		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėtas
116		Maumedis europinis	1	60	20	26		1	-	-
117		Maumedis europinis	1	60	19	24		1	-	-
118		Maumedis europinis	1	60	19	28		1	-	-

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
CF-18T-07-TP-SP(Ž).IK	10	12

Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
119		Slyva kaukazinė	1	40	11	16; 22		3	Genėti	Mechaniniai pažeidimai, genėta, 0,3 m. aukštyje šakojasi į dvikamienį
120		Maumedis europinis	1	60	22	46		1	-	-
121		Maumedis europinis	1	60	22	30		1	-	-
122		Maumedis europinis	1	60	23	34		1	-	-
123		Maumedis europinis	1	60	22	30		1	-	-
124		Beržas karpotasis	1	60	24	36		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėtas
125		Beržas karpotasis	1	60	22	34		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėtas
126		Beržas karpotasis	1	60	25	60		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėtas
127		Ieva paprastoji	1	40	14	18		2	-	Nedideli mechaniniai pažeidimai, genėta
128		Liepa mažalapė	1	60	17	34		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėta
129		Liepa mažalapė	1	60	18	42		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėta
130		Liepa mažalapė	1	60	19	40		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėta
131		Liepa mažalapė	1	60	20	46		3	Keisti	Dideli mechaniniai pažeidimai, pažeistas puvinio, genėta
132		Liepa mažalapė	1	60	21	40		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, pažeista puvinio, genėta
133		Drebulė	1	40	18	26		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėta
134		Liepa mažalapė	1	60	20	42		3	Genėti, išpjaunant tik sausas šakas	Mechaniniai pažeidimai, genėta

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	11	12
CF-18T-07-TP-SP(Ž).IK		

IŠVADOS:

Teritorijoje Žvejų gatvė 2b, Biržai želdiniai sodinti grupėmis, grupuojant pagal rūšis, arba sodinanti eilėmis. Yra pasodintų ir pavienių želdinių. Didelės erdvės padeda gerai apžvelgti želdinius. Medžių grupės sodintos normalių tankumu, medžių eilės sodintos didesniu tankumu. Teritorija yra prie Širvenos ežero, todėl aukštas gruntinio vandens lygis. Skirtingu laiku visiems želdiniams yra vykdytos priežiūros priemonės. Paskutinį kartą atlikta 2018 metais.

Inventorizuota 133 medžiai ir eglės paprastosios gyvatvorė: 18 medžių rūšių, 2 krūmų rūšys, 15 lapuočių rūšių ir 5 spygliučių rūšys. Gyvatvorėje auga 178 vienetai eglės paprastosios.

Želdinių amžius nuo 20 metų iki 80 metų.

Želdinių būklė nuo geros iki blogos. Nedaugelis medžių yra geros būklės. Didžioji dalis medžių – blogos būklės, nes turi mechaninius pažeidimus, pažeisti puvinio. Yra medžių, kurių kamienai ankstesniais metais buvo pažeisti bebrų. Taip pat turi plyšimus. Kai kuriems medžiams nulupta dalis žievės. Yra medžių, kurių kamienai pažeisti gaisro. Šiais metais vykdyti medžių genėjimo darbai, kurie atlikti neprofesionaliai, darbų metu kai kuriems medžiams padarytos žaizdos. Ažuolai yra pažeisti grybinių ligų, dalis šakų yra nudžiūvusios. Viena eglė dygioji yra nudžiūvusia viršūne. Didžioji dalis gluosnių trapiųjų turi didelius mechaninius pažeidimus, stipriai pažeisti puvinio ir pradeda kelti pavojų. Grupė jaunesnių klevų paprastųjų turi didelius mechaninius pažeidimus, kurie ateityje medį pavers pavojingu. Geriausios būklės yra maumedžiai europiniai.

Siūlomos tvarkymo priemonės: keisti medžius naujais, kurie turi didelius pažeidimus, yra didelio amžiaus ir bet kuriuo metu gali pradėti kelti pavojų. Jaunesnius medžius, bet turinčius didelius mechaninius pažeidimus siūloma keisti ateityje. Tai yra siūloma, kad iškart nebūtų pašalinta didelė dalis želdinių. Genėti siūloma pusamžius šermukšnius paprastuosius ir slyvas kaukazines. Genėti, išpjaunant tik sausas šakas medžiams, kurių amžius pusamžis arba didelis, siekiant, kad kuo mažiau medžiai būtų pažeisti, neplistų grybinės ligos ir kenkėjai. Ypač negalima pjauti beržams ir klevams sveikų šakų prieš pavasarį. Paprastosios eglės gyvatvorę kasmet karpyti, palaikant suformuotą formą.

Dalis medžių yra keliakamieniai. Medžiams, augantiems arčiau ežero, yra uždėtos metalinio tinklo apsaugos, turinčios apsaugoti nuo bebrų pažeidimų. Dalyje medžių yra iškelti inkilai, juos prikalant vinimis. Prie kai kurių medžių, augančių pakrantėje, metalinėmis grandinėmis yra prirakintos valtys. Dalies beržų kamienai turi žaizdas - yra leista sula.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
CF-18T-07-TP-SP(Ž).IK	12	12

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Šiame dokumente pateiktos techninės specifikacijos apima bendruosius reikalavimus, reikalavimus atlikti tyrimus, statybos darbų aprašus, medžiagų, reikalingų atlikti statybos darbus, kai kurių technologinių procesų, bandymų, statybos darbų priėmimo bei tipinės priežiūros aprašymus. Rangovas, skaičiuodamas savo paslaugų kainą iki sutarties pasirašymo privalo įvertinti šiame dokumente pateiktus reikalavimus.

BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Darbus gali vykdyti atestuotos firmos apmokyti specialistai.

Darbai vykdomi suderinus su Statytoju darbų eigą ir tvarką, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako Rangovas.

Darbų priežiūrą vykdo statytojo techninės priežiūros specialistas, kuris turi būti parinktas iki gaunant statybos leidimą.

Rangos konkurso pasiūlymams turi būti pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrenginių technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus, nurodytus šiame dokumente. Statybos metu nerekomenduojama keisti medžiagas, gaminius ar įrengimus kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose. Darant pakeitimus gaunamas raštiškas statytojo, techninio prižiūrėtojo, projekto vadovo ir šios projekto dalies vadovo ar rengėjo sutikimas.

Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra – importinėms medžiagoms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms – įmonės paruošti standartai.

Darbai vykdomi vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo. Po statybos neturi pablogėti aplinkinės teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje būklėje, kokiaje buvo iki darbų pradžios.

MEDŽIŲ IR KRŪMŲ KIRTIMAS, GENĖJIMAS, ATNAUJINIMAS

Medžiai kertami pagal br. CF-18T-07-TP-SP-Ž-01 „Esamų želdinių tvarkymo ir šalinimo planas“. Prieš medžių ir krūmų pašalinimą būtina šiuos darbus suderinti su Projektuotoju ir Statytoju bei kvalifikuotu arboristu. Esant neatitikimams, neaiškumams, kreiptis į Projektuotoją ir Statytoją.

Kval. patv. Dok. Nr.	UAB CityForm LT				Statinio projekto pavadinimas: TERITORIJOS BIRŽUOSE, ŽVEJŲ GATVĖJE, SUTVARKYMO PROJEKTAS		
	13585	SPV	G. Mineikienė	2018-05	Statinio Nr. ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		Laida 0
17681	SPDV	M. Noreika	2018-05				
	terrafirmaLT <small>KRAŠTOVAIZDŽIO ARCHITEKTAI</small>						
25	PDV	R. Sanderson	2018-05	CF-18T-07-TP-SP(Ž).TS		Lapas 1	Lapų 7
	Arch.	V. Rimkutė	2018-05				
LT	Statytojas/Užsakovas: Biržų rajono savivaldybės administracija						

Medžiai ir krūmai šalinami kartu su kelmais. Pašalinto kelmo vietoje susidariusi duobė užpilama substratu ir sulyginama su aplinkiniu žemės paviršiumi.

Dalis nupjautų stambių medžių kamienų supjaustoma 1-2 m ilgio gabalais ir paliekama pažymėtose –vietose biologinės įvairovės gerinimui. Visų pirma tam naudojama ažuolo mediena dėl ypatingų jos savybių mikro faunai veistis. Dalį pašalintų medžių medienos rekomenduojama panaudoti kaip žaliavą mulčiui (žr. medžiagą SP-281).

KIRTIMAS:

- terminas, nurodomas prie konkretaus medžio, reiškia, kad medis turi būti pašalinamas nedelsiant, nes yra stipriai pažeistas ir kelia pavojų.
- terminas, nurodomas medžių grupei ir išreikštas procentais, reiškia, kad reikia retinti dėl per didelio tankumo ar sanitarinės būklės. Šiam parkui, dėl anksčiau nevykdytų priežiūros darbų, rekomenduojama retinimo kirtimais reikalingą iškertamų medžių kiekį, išdalinti į tris etapus: 1 etapas vykdomas kartu su parko rekonstrukcijos darbais, 2 etapas vykdomas po 5 - 10 metų, 3 etapas vykdomas po 15- 20 metų. Tai reikalinga, kad parko likusieji medžiai iškart nepatirtų didelių aplinkos pasikeitimų, o palaipsniui prisitaikytų prie naujų augimo sąlygų. Pirmiausia kertami 45° kampu ir daugiau pasvirę, visiškai sutrūnijusiais kamienais medžiai (ypač minkštieji lapuočiai), ir kiti labai blogos būklės medžiai. Po to atsiliekantys augime ir užstelbti kitų, ar trukdantys augti dekoratyvesniems medžiams.

GENĖJIMAS:

- terminas, nurodomas medžiui ar medžių grupei, reiškia, kad reikalinga atlikti medžiams dalinį šakų pašalinimą. Pašalinti galima iki 1/3 medžio turimų šakų, kurios yra džiūstančios, liečiasi su kitomis šakomis, trukdo praeiviams ar apšvietimui. Pjauti medžio viršūnę ir skeletines šakas draudžiama.

ATNAUJINIMAS:

- terminas, nurodomas krūmams, kurių estetinė išvaizda yra prarasta, o jų šaknų sistema - pakankamai gyvybinga. Pavasaryje, krūmams dar nesužaliavus, jų antžeminė dalis turi būti nupjaunama, ir krūmai ataugina naujus stiebus, kurie būna puošnūs ir dekoratyvūs.

Visus kirtimo, genėjimo, atnaujinimo darbus paruošti, pažymėti natūroje ir kontroliuoti darbų eigoje privalo tos srities specialistas.

ŽELDYNŲ ĮRENGIMAS

Augalų sodinimas galimas tik į paruoštą, švarų gruntą, esant palankioms oro sąlygoms – substratas neturėtų būti permirkęs ar pernelyg išdžiūvęs, oro temperatūra negali būti žemesnė nei 0°C.

Sodinama augalinė medžiaga privalo būti be pažeidimų, geros išvaizdos, sveika ir vešli, tipiškos kiekvienai rūšiai formos, be kenkėjų, ligų, išblukimų, piktžolių ir fizinių netipiškumų, atspari Lietuvos klimatinėms sąlygoms bei tinkamai aklimatizuota, jei įvežtinė.

Bet kokie nukrypimai nuo augalų rūšių pavadinimų, dydžių, kiekių privalo būti aptarti su Projektuotoju iš anksto, prieš užsakant augalus.

Rangovas privalo informuoti Projektuotoją ne vėliau kaip prieš 2 darbo dienas:

- nužymint sodinimo vietas ir plotus;
- kuomet augalai pristatomi į projekto vietą;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
CF-18T-07-TP-SP-Ž-TS	2	7

– augalų sodinimo metu.

MEDŽIŲ SODINIMAS

Medžių sodinimas į gruntą

Medžiams, kasamos 1x1x0,8 m duobės. Iškastose duobėse užtikrinamas šonų ir dugno drenažas - jei reikia, pilamas 0,3 m žvirgždo sluoksnis. Į paruoštą duobę pilamas ir lengvai sutrombuojamas substrato sluoksnis taip, kad į duobę įstačius medžio šaknų gumulą, kaklelio aukštis būtų 5 cm virš projektuojamo aukščio (dėl nusėdimo). Viršutinis 500 mm sluoksnis užpilamas substrato ir komposto (SP-253) mišiniu su ilgo veikimo granulinėmis trąšomis (SP-254) – 20 g medžiui. Suformuojamas 1 m skersmens apskritimas pakeltais kraštais aplink pasodintą medį (laistymui). Pasodinus pomedžiai mulčiuojami 50mm storio mulčo sluoksniu (SP-251). Medis pritvirtinamas diržais prie 2 kuolų (SP-255).

KRŪMŲ SODINIMAS

Krūmams, kurių aukštis 40-100 cm, ruošiamos 0,5x0,5x0,5 m duobės, krūmams, kurių aukštis 20-40 cm, – 0,3x0,3x0,3 m duobės. Augalas įstatomas taip, kad kaklelio aukštis būtų sulig projektuojamo paviršiaus aukščiu, augalo duobė užpilama substrato ir komposto (SP-253) mišiniu su įmaišytomis ilgo veikimo granulinėmis trąšomis (SP-254) – 10 g vienam krūmui. Suformuojamas 0,5 m skersmens apskritimas pakeltais kraštais aplink pasodintą krūmą (laistymui). Pasodinus augalai mulčiuojami 50 mm mulčo sluoksniu (SP-251).

VEJOS ĮRENGIMAS

Veja atnaujinama visame tvarkomos teritorijos plote. Vejai naudojamas esamas augalinis gruntas, kuris pagerinamas, jeigu reikia. Mechaniniu / rankiniu būdu išnaikinamos daugiametės piktžolės ežero pakrantėje (3-5 m atstumu). Sureguliuojamas dirvos pH (5,6-6,7). Paviršius išlyginamas, suformuojamas 1-2 % nuolydis vandeniui nubėgti.

Gruntas supurenamas iki 20 cm gylio, išlyginamas, iš jo pašalinami akmenys ir grumstai, didesni nei 25 mm. Į paruoštą dirvožemį įterpiamos vejos sėklos 5-15 mm gylyje. Svarbu užtikrinti tolygų sėklų paskirstymą visame plote, sėjai geriausia naudoti specialius normavimo įrenginius. Patartina visą sėklos normą padalinti į dvi dalis ir sėti per du kartus, vieną kartą išilgai, kitą skersai užsėjamo ploto. Užsėtas plotas suvoluojamas, ir palaistomas. Pasėtą veją laistyti kol sėklos sudygs ir pakankamai įsišaknys.

MEDŽIAGOS

MEDŽIAI

3x tr. – 3 kartus persodintas medis (formuojant medelyne), SG – Šaknų gumulas, 12-14 cm – kamieno apimtis 1 m aukštyje.

Žymuo	Lotyniškas pavadinimas	Lietuviškas pavadinimas	Techninės specifikacijos	Sodinimo specifikacijos
SP-211	<i>Acer saccharinum</i> 'Laciniatum Wieri'	Sidabrinis klevas 'Laciniatum Wieri'	3x tr., 12-14 cm aukščio, SG, SP	Kaip parodyta plane

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
CF-18T-07-TP-SP-Ž-TS	3	7

SP-212	<i>Betula pendula</i>	Karpotasis beržas	3x tr., 12-14 cm aukščio, SG, SP	Kaip parodyta plane
SP-213	<i>Larix decidua</i>	Europinis maumedis	3x tr., 300-350 cm aukščio, SG	Kaip parodyta plane
SP-214	<i>Pinus sylvestris</i>	Paprastoji pušis	3x tr., 150-175 cm aukščio, SG, SP	Kaip parodyta plane
SP-215	<i>Salix alba</i> 'Tristis'	Baltasis gluosnis 'Tristis'	3x tr., 16-18 cm, SG	Kaip parodyta plane
SP-216	<i>Salix fragilis</i> 'Bullata'	Trapusis gluosnis	3x tr., 200-250 cm aukščio, SG, SP	Kaip parodyta plane

KRŪMAI

Žymuo	Lotyniškas pavadinimas	Lietuviškas pavadinimas	Techninės specifikacijos	Sodinimo specifikacijos
SP-221	<i>Cornus alba</i> 'Sibirica'	Baltoji sedula 'Sibirica'	2 x tr., 80-100 cm, C	Kaip parodyta plane
SP-222	<i>Euonymus alatus</i> 'Compactus'	Sparnuotasis ožekšnis 'Compactus'	2 x tr., 40-60 cm, C	Kaip parodyta plane
SP-223	<i>Forsythia x intermedia</i> 'Week-End'	Tarpinė forzitija 'Week-End'	3 x tr., 80-100 cm, C	Kaip parodyta plane
SP-224	<i>Salix repens ssp. argentea</i>	Gulsčiasis karklas	2 x tr., 40-60 cm, C	4 vnt./m ²
SP-225	<i>Spiraea betulifolia</i>	Beržalapė lanksva	2 x tr., 20-30 cm, P	Kaip parodyta plane

SVGŪNINIAI AUGALAI VEJOJE

Pastaba: po 5-7 vnt. – sodinti grupėmis nurodytą kiekį augalų, dėliojant vengti tiesių linijų, siekti gamtiško natūralumo.

Žymuo	Lotyniškas pavadinimas	Lietuviškas pavadinimas	Techninės specifikacijos	Sodinimo specifikacijos
SP-231	<i>Crocus vernus</i> 'Golden Yellow'	Pavasarinis krokas 'Golden Yellow'	Svogūnėliai	15 vnt./m ² , po 3-5 vnt.
SP-232	<i>Iris pseudoacorus</i>	Geltonasis vilkdalgis	Svogūnėliai	5 vnt./m ² , po 3-5 vnt.
SP-233	<i>Iris sibirica</i>	Sibirinis vilkdalgis	Svogūnėliai	5 vnt./m ² , po 3-5 vnt.
SP-234	<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	Tariamasis narcizas	Svogūnėliai	10 vnt./m ² , po 3-5 vnt.
SP-235	<i>Scilla sibirica</i>	Sibirinė scylė	Svogūnėliai	15 vnt./m ²

VEJA

Žymuo	Lotyniškas pavadinimas Lietuviškas pavadinimas	Techninės specifikacijos	Sodinimo specifikacijos
SP-241	Vejos sėklų mišinys	Analogas: Turflin „Ornamental“, Turflin „Shadow“ (maišoma)	3 kg/100 m ²


Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
CF-18T-07-TP-SP-Ž-TS	4	7

		santykiu 50:50).	
--	--	------------------	--

Vejos sėjimo darbai pradedami tik esant palankioms klimatinėms ir dirvos sąlygoms naudojant sėjimui skirtą mechanizuotą įrangą ir įrankius. Sėjai paruošta dirva turi būti be piktžolių, švari. Dirvožemio sluoksnis suvolavus turi būti ne mažiau 200mm storio prieš sėjant ar velėnuojant. Pasėjus veją reikia laistyti, atsižvelgiant į klimatinės sąlygas, kad užtikrinti tolygų sudygimą bei augimą. Įrengtos vejos plotai turi būti pakilę 25mm virš kelių, takų, šulinių dangčių ir tt.

KITOS MEDŽIAGOS

SODINIMUI REIKALINGOS MEDŽIAGOS

Žymuo	Medžiagos pavadinimas	Techninės specifikacijos	Analogas
SP-251	Mulčas (žievės)	<p>Mulčas paruošiamas iš lapuočių medienos (rekomenduojama naudoti tvarkomoje teritorijoje kertamų medžių ir krūmų žaliavą) naudojant smulkintuvus. Mediena smulkinama iki FR 10/30 mm. Mulčas turi būti natūraliai išdžiūvęs, pagal galimybes rekomenduojama jį iškaitinti. Mulčo sluoksnis paskleidžiamas atlikus želdinimo darbus po medžiais, krūmais ir dekoratyvinio želdinimo vietose kaip nurodyta sodinimo specifikacijose.</p> <p>Paruošto mulčo pavyzdį Rangovas derina su Projektuotoju ir Statytoju.</p>	
SP-252	Substratas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Augalų sodinimui į teritoriją atvežamas naujas substratas, kuris bus naudojamas krūmų sodinimui bei vejos įrengimui. 2. Atvežtinis substratas privalo atitikti Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie sveikatos apsaugos ministerijos reikalaujamus kokybės standartus substratui visuomenei prieinamose zonose. 3. Pareikalavus, rangovas privalo atlikti substrato cheminius ir parazitologinius tyrimus Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie sveikatos apsaugos ministerijos atestuotoje laboratorijoje. 4. Substratas privalo būti neužterštas statybinėmis medžiagomis, statybinėmis atliekomis, podirvio žemėmis, kitu substratu užterštu piktžolėmis, šiukšlėmis, atliekomis bei augalų ligų sukėlėjais, naftos produktais ar kitais augalams žalingais chemikalais. Užsakovas pasilieka teisę atmesti įvežtinį substratą iš konkrečių tiekėjų, jei jis neatitiks aukščiau išvardintų sąlygų. 5. Sodinimo vietose paskleistas substratas išlyginamas, iš jo pašalinami akmenys ir grumstai, didesni nei 25 mm. Į substratą įmaišoma 20% perpuvusio žalio komposto bei lėto poveikio trąšų (stimuliatorių) laikantis gamintojų nurodytų technologijų. 	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
CF-18T-07-TP-SP-Ž-TS	5	7

SP-253	Kompostas	Kompostas – augalinės kilmės, nekaitintas, gerai perpuvęs. Komposto pavyzdį ir sertifikatą Rangovas derina su Projektuotoju ir Užsakovu. Vietoj komposto atitinkamai galima naudoti biohumusą. Analogas: http://www.ecobiohumus.lt.com/lt/produktai	
SP-254	Žvirgždas	Žvirgždas. Pavyzdį ir sertifikatą Rangovas derina su Projektuotoju ir Užsakovu.	
SP-255	Lėto veikimo trąšos	Kontroliuojamo tirpumo ekologiškos trąšos. Pavyzdį ir sertifikatą Rangovas derina su Projektuotoju ir Užsakovu.	
SP-256	Kuolai medžiams tvirtinti	Medžiai tvirtinami guminiiais užveržiamais (reguliuojamais) diržais prie dviejų kuolų. Kuolai džiovintos medienos (pušis), impregnuoti vakuuminiu būdu, vienas galas smailintas. Impregnantas – „Tanalith – E“ . Išmatavimai: diamteras 80 mm, ilgis 1500 mm. Diržo ir kuolo pavyzdį Rangovas derina su Projektuotoju ir Statytoju.	
SP-257	Inkilai šikšnosparniams	Inkilai gaminami iš neobliuotų 2,5 cm storio lentų, su 1,5 - 2 cm plyšiais inkilo dugne. Viduje reikalingos 1 mm gylio įpjovos (šikšnosparniams įsikibti).	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
CF-18T-07-TP-SP-Ž-TS	6	7

BANDYMAI IR DARBŲ PRIĖMIMAS

Visa augalinė medžiaga turi atitikti sodmenų kokybės reikalavimus (LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS „DĖL SODMENŲ KOKYBĖS REIKALAVIMŲ PATVIRTINIMO“, 2007 m. gruodžio 14 d. Nr. D1-674, Vilnius).

Visi pagaminti elementai turi būti nauji ir turėti medžiagų kokybės ir gamybos pažymėjimus. Sandėliuojant turi būti išvengta atskirų elementų deformacijų ir pažeidimų.

Pasodinus želdinius, iškart pradedamas želdinių priežiūros procesas (laistymas, ravėjimas, defektų šalinimas). Kol projektas nepriduotas, pasodintų želdinių priežiūra yra Rangovo atsakomybėje, priežiūros išlaidas Rangovas turi numatyti ir suplanuoti prieš teikdamas projekto įgyvendinimo finansinį pasiūlymą. Visi pasodinti augalai laistomi tiek, kad augalai pilnai prigytų ir įsitvirtintų pirmo vegetacijos sezono metu

Galutinis pasodintų želdinių priėmimas privalo būti vegetacinio sezono antroje pusėje, kuomet geriausiai pastebimi visi priimamų želdinių defektai.

Želdinių defektinis periodas tęsiasi 1 pilnus vegetacinius metus nuo projekto pridavimo datos. Šio periodo metu neprigiję augalai pakeičiami naujais Rangovo lėšomis.

Bet koks nukrypimas nuo techninių specifikacijų negalimas, nebent suderintas su Projektuotojais ir gautas jų raštiškas pritarimas.

TIPINĖ PRIEŽIŪRA

PASTABA: Rekomenduojama su Rangovu, atliekančiu visus želdinimo darbus, sudaryti ir tolimesnės pasodintų augalų priežiūros sutartį (min. 24 mėnesiams – visam defektiniam laikotarpiui) siekiant išvengti pertraukų

MEDŽIAI

Pirmaisiais metais po pasodinimo medžiai turi gauti pakankamai vandens. Laistymas būtinas bent kas dvi savaites, jeigu nelyja. Pasodintus medžius genėti reikia tuo atveju, jeigu šakos kliudo praeiviams, remiasi į statinius ar gožia mažąją architektūrą, yra pažeistos arba nudžiūvę. Vėliau, subrendę medžiai periodiškai genimi siekiant užtikrinti sveiką ir ilgaamžę lają.

AKCENTINIAI KRŪMAI IR KRŪMŲ MASYVAI

Naujai pasodinti augalai turi gauti pakankamai vandens, kad gerai prigytų. Pasodinti krūmai genimi sekatoriumi, siekiant suformuoti kiekvienai rūšiai būdingą išvaizdą, pasiekti būdingą aukštį, pašalinti negyvas ir pažeistas šakas bei nužydėjusius žiedynus. Specialistas, atliekantis genėjimo darbus, privalo išmanyti kiekvienos krūmų rūšies specifiką.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
CF-18T-07-TP-SP-Ž-TS	7	7

KIEKIŲ SAŃAUDŲ ŽINIARAŠTIS

ESAMI ŠALINAMI MEDŽIAI

Eil. Nr.	Medžio pavadinimas lietuviškai / lotyniškai	Skersmuo 1,3 m aukštyje			
		10-20 cm	21-30 cm	31-40 cm	41-50 cm
3	Eglė dygioji ‚Argentea‘ / <i>Picea pungens ‚Argentea‘</i>	+			
22	Ažuolas paprastasis / <i>Quercus robur</i>				+
31	Eglė paprastoji / <i>Picea abies</i>		+		
35	Klevas paprastasis / <i>Acer platanoides</i>			+	
37	Liepa mažalapė / <i>Tilia cordata</i>			+	
59	Gluosnis trapusis / <i>Salix fragilis</i>			+	
61	Gluosnis trapusis / <i>Salix fragilis</i>			+	
62	Gluosnis trapusis / <i>Salix fragilis</i>			++	
63	Gluosnis trapusis / <i>Salix fragilis</i>		+		
64	Gluosnis trapusis / <i>Salix fragilis</i>		+		
65	Gluosnis trapusis / <i>Salix fragilis</i>		++		
67	Gluosnis trapusis / <i>Salix fragilis</i>			+++	
125	Beržas karpotasis / <i>Betula pendula</i>			+	
131	Liepa mažalapė / <i>Tilia cordata</i>			+	
Iš viso kertamų medžių:		14 (iš jų du dvikamieniai, vienas trikamenis)			
Iš viso kertamų kamienų:		18			

Kval. patv. Dok. Nr.	UAB CityForm LT				Statinio projekto pavadinimas:		
	Žygio g. 97-101, LT-08236 Vilnius, Tel. +370 616 54100				TERITORIJOS BIRŽUOSE, ŽVEJŲ GATVĖJE, SUTVARKYMO PROJEKTAS		
13585	SPV	G. Mineikienė		2018-05	Statinio Nr. ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:		Laida
17681	SPDV	M. Noreika		2018-05			
	terrafirmaLT <small>KRAŠTOVAIZDŽIO ARCHITEKTAI</small>				KIEKIŲ SAŃAUDŲ ŽINIARAŠTIS		0
25	PDV	R. Sanderson		2018-05			
	Arch.	V. Rimkutė		2018-05	Dokumento žymuo:		Lapas
LT	Statytojas/Užsakovas: Biržų rajono savivaldybės administracija						CF-18T-07-TP-SP(Ž).KZ

AUGALŲ SODINIMO KIEKIAI

Medžiagos pavadinimas	Kiekis
Medžiai	38 vnt.
Krūmai	951 vnt.
Svogūniniai augalai vejoje	856 m ²
Veja (SP-241)	8983 m ²
Mulčiuojamas plotas	693 m ²

AUGALAI**MEDŽIAI**

Pastaba: 3x tr. – 3 kartus persodintas medis (formuojant medelyne), 16-20 cm – medžio kamieno apimtis 1m aukštyje centimetrais, SG – Šaknų gumulas, SP – Natūrali lajos forma, ST – vienkamienis medis, suformuota pakelta laja.

Žymuo	Lotyniškas pavadinimas	Lietuviškas pavadinimas	Techninės specifikacijos	Kiekis, vnt.
SP-211	<i>Acer saccharinum</i> 'Laciniatum Wieri'	Sidabrinis klevas 'Laciniatum Wieri'	3x tr., 12-14 cm aukščio, SG, SP	4
SP-212	<i>Betula pendula</i>	Karpotasis beržas	3x tr., 12-14 cm aukščio, SG, SP	13
SP-213	<i>Larix decidua</i>	Europinis maumedis	3x tr., 300-350 cm aukščio, SG	11
SP-214	<i>Pinus sylvestris</i>	Paprastoji pušis	3x tr., 150-175 cm aukščio, SG, SP	4
SP-215	<i>Salix alba</i> 'Tristis'	Baltasis gluosnis 'Tristis'	3x tr., 16-18 cm, SG	3
SP-216	<i>Salix fragilis</i> 'Bullata'	Trapusis gluosnis	3x tr., 200-250 cm aukščio, SG, SP	3

KRŪMAI

Pastaba: 3x tr. – 3 kartus persodintas krūmas (formuojant medelyne), 60-100 cm – krūmo aukštis, C – krūmas, augintas šaknų konteineryje, SG – krūmas su šaknų gumulu.

Žymuo	Lotyniškas pavadinimas	Lietuviškas pavadinimas	Techninės specifikacijos	Kiekis, vnt.
SP-221	<i>Cornus alba</i> 'Sibirica'	Baltoji sedula 'Sibirica'	2 x tr., 80-100 cm, C	27
SP-222	<i>Euonymus alatus</i> 'Compactus'	Sparnuotasis ožekšnis 'Compactus'	2 x tr., 40-60 cm, C	36
SP-223	<i>Forsythia x intermedia</i> 'Week-End'	Tarpinė forzitija 'Week-End'	3 x tr., 80-100 cm, C	16
SP-224	<i>Salix repens ssp. argentea</i>	Gulsčiasis karklas	2 x tr., 40-60 cm, C	702
SP-225	<i>Spiraea betulifolia</i>	Beržalapė lanksva	2 x tr., 20-30 cm, P	170

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
CF-18T-07-TP-SP-Ž-KZ	2	3

SVOGŪNINIAI AUGALAI VEJOJE

Pastaba: po 5-7 vnt. – sodinti grupėmis nurodytą kiekį augalų, dėlioiant vengti tiesių linijų, siekti gamtiško natūralumo.

Žymuo	Lotyniškas pavadinimas	Lietuviškas pavadinimas	Sodinimo specifikacijos	Kiekis, vnt.
SP-231	<i>Crocus vernus</i> 'Golden Yellow'	Pavasarinis krokas 'Golden Yellow'	15 vnt./m ² , po 3-5 vnt.	1725
SP-232	<i>Iris pseudoacorus</i>	Geltonasis vilkdalgis	5 vnt./m ² , po 3-5 vnt.	650
SP-233	<i>Iris sibirica</i>	Sibirinis vilkdalgis	5 vnt./m ² , po 3-5 vnt.	370
SP-234	<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	Tariamasis narcizas	10 vnt./m ² , po 3-5 vnt.	1150
SP-235	<i>Scilla sibirica</i>	Sibirinė scylė	15 vnt./m ²	6405

VEJA

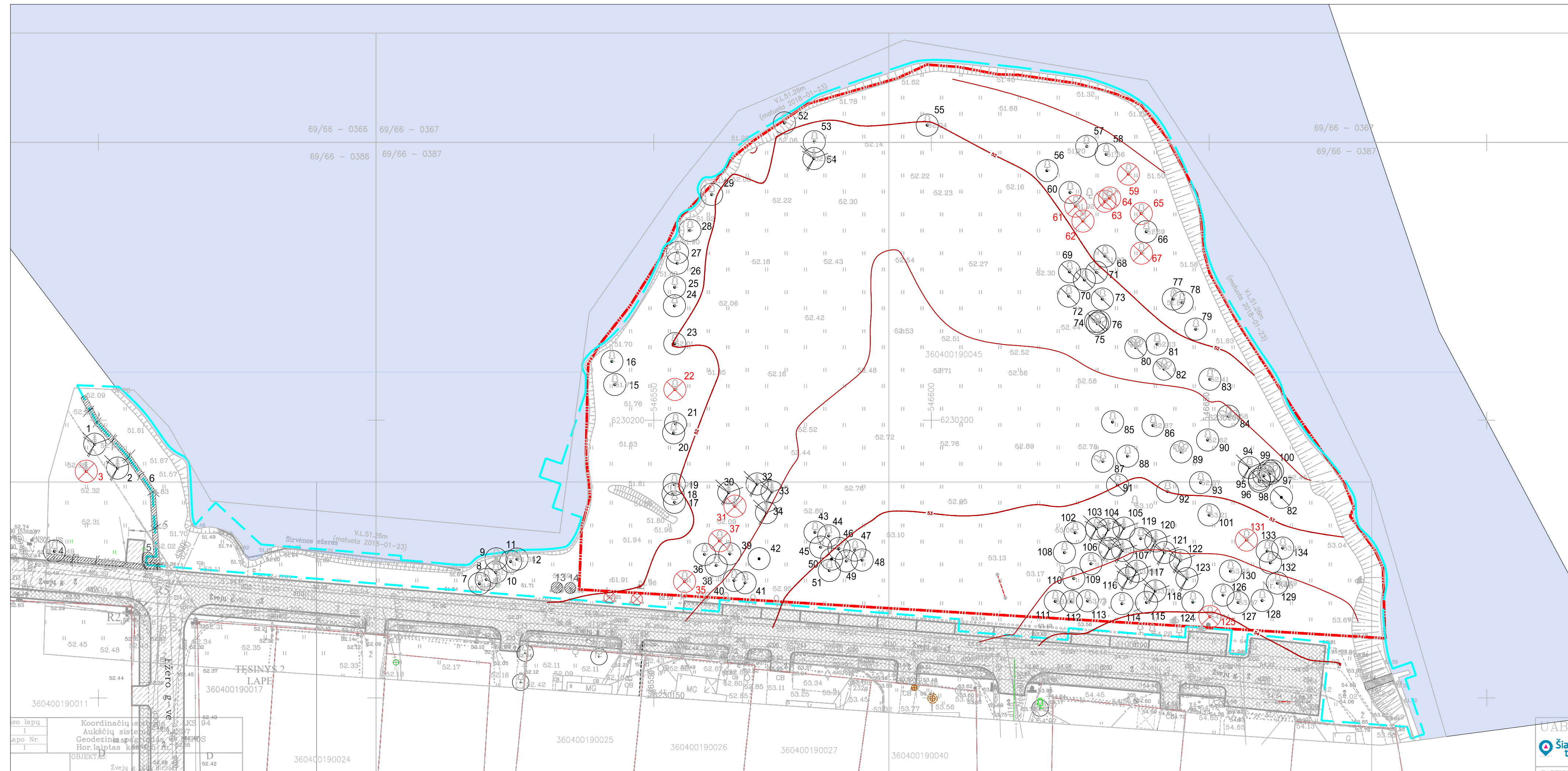
Žymuo	Pavadinimas	Aprašymas	Kiekis, kg
SP-241	Vejos sėklų mišinys	Analogas: Turflin „Ornamental“, Turflin „Shadow“ (maišoma santykiu 50:50).	269,5

AUGALŲ SODINIMUI REIKALINGOS MEDŽIAGOS

Pastaba: naudojamas esamas gruntas, praturtintas žaliu kompostu ir lėto veikimo trąšomis.

Medžiagos pavadinimas	Aprašas	Kiekis
SP-251 – Mulčas	Pomedžiui	2 m ³
	Krūmams	35 m ³
	Iš viso:	37 m³
SP-252 Substratas	Medžiams	7,6 m ³
	Krūmams	41 m ³
	Iš viso:	48,6 m³
SP-253 Kompostas	Medžiams	1,9 m ³
	Krūmams	10,3 m ³
	Iš viso:	12,2 m³
SP-254 – Žvirgždas	Žiūrėti TS.	11,5 m ³
SP-254 Lėto veikimo trąšos	Medžiams (20g kiekvienam, žr. technines specifikacijas)	0,76 kg
	Krūmams (10g kiekvienam, žr. technines specifikacijas)	9,51 kg
	Iš viso:	10,27 kg
SP-255 Kuolai medžiams tvirtinti	Dviejų medinių kuolų komplektas su diržais	38 vnt.
SP-256 Inkilai šikšnosparniams	Žiūrėti TS.	3 vnt.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
CF-18T-07-TP-SP-Ž-KZ	3	3



- EKSPLIKACIJA:**
- 1 ESAMI PALIEKAMI LAPUOČIAI MEDŽIAI
 - 2 ESAMI PALIEKAMI SPYGLIUOČIAI MEDŽIAI
 - 3 ESAMI ŠALINAMI MEDŽIAI
 - 4 PALIEKAMI NEPERSPEKTYVŪS MEDŽIAI (KEISTI NAUJAIŠ ATEITYJE, 5-7 METŲ LAIKOTARPYJE)
 - ESAMI PALIEKAMI KRŪMAI
 - ESAMI ŠALINAMI KRŪMAI
 - ESAMA GYVATVORĖ
 - SKLYPO RIBA
 - DARBŲ VYKDYMO RIBA

ŠALINAMI MEDŽIAI:

Eil. Nr.	Medžio pavadinimas lietuviškai / lotyniškai	Skersmuo 1,3 m aukštyje			
		10-20 cm	21-30 cm	31-40 cm	41-50 cm
3	Eglė dygijoji / <i>Argentia / Picea obovata</i>	+			
22	Ažuolas paprastas / <i>Quercus robur</i>				+
31	Eglė paprastoji / <i>Picea abies</i>		+		
35	Klevas paprastas / <i>Acer platanoides</i>				+
37	Liepa mažalapė / <i>Tilia cordata</i>				+
59	Gluosnis trapusis / <i>Salix fragilis</i>				+
61	Gluosnis trapusis / <i>Salix fragilis</i>				+
62	Gluosnis trapusis / <i>Salix fragilis</i>				++
63	Gluosnis trapusis / <i>Salix fragilis</i>				+
64	Gluosnis trapusis / <i>Salix fragilis</i>				+
65	Gluosnis trapusis / <i>Salix fragilis</i>				++
67	Gluosnis trapusis / <i>Salix fragilis</i>				+++
125	Beržas karpotasis / <i>Betula pendula</i>				+
131	Liepa mažalapė / <i>Tilia cordata</i>				+
Iš viso kertamų medžių:		14 (iš jų du dvikamieniai, vienas tikamieniai)			
Iš viso kertamų kamienų:		18			

PASTABA: TOPOGRAFINĖJE NUOTRAUKOJE NEPAŽYMĖTŲ MEDŽIŲ PADĖTIS TIKSLINAMA VIETOJE.

PASTABA: MEDŽIAI KERTAMI TIK SU AUTORINE PRIEŽIŪRA.

O	2018-06		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	UAB CityForm LT Žygio g. 97-101, LT-08236 Vilnius, tel. +370 616 54100		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Teritorijos Biržuose, Žvejų gatvėje, sutvarkymo projektas
13585	SPV	G. Mincikienė	STATINIO PROJEKTO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Esamų želdinių tvarkymo ir šalinimo planas
17681	SPDV	M. Noreika	
		terrafirmaLT LANDSCAPE ARCHITECTS	
25	PDV	R. Sanderson	M 1:500
	Arch.	V. Rimkutė	
LT	Statytojas/Usakovas:	Biržų rajono savivaldybės administracija	CF-18T-07-SP-Ž-01
	Lapas	Lapų	1 1

EKSPLIKACIJA:

- ESAMI LAPUOČIAI MEDŽIAI
- ESAMI SPYGLIUOČIAI MEDŽIAI
- ESAMI NEPERSPEKTYVUS MEDŽIAI (KEISTI NAUJAS ATEITYJE)
- ESAMI KRŪMAI
- PALIEKAMI NUPJAUTOS MEDIENOS RĄSTAI BIOLOGINEI ĮVAIROVEI GERINTI

- PROJEKTUOJAMI LAPUOČIAI MEDŽIAI
- PROJEKTUOJAMI SPYGLIUOČIAI MEDŽIAI
- PROJEKTUOJAMI KRŪMAI
- DEKORATYVUS ŽELDINIMAS
- SVOGŪNINIAI AUGALAI VEJOJE
- VEJA
- MULČIUOJAMAS PLOTAS
- INKILAI ŠIKŠNOSPARNIAMS, TVIRTINAMI PRIE ESAMŲ MEDŽIŲ
- SKLYPO RIBA
- DARBŲ VYKDYMO RIBA



O	2018-06	2018-06	Latvijos statusas. Keitimo ptežas (jei taikoma)
Laida	1	1	1
Kval. patv. sk. Nr.	UAB CityForm LT Žygio g. 97-101, LT-08236 Vilnius, tel. +370 616 54100		
I3585	SPV	G. Mineikienė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Tertoriijos Biržuose, Žvejų gatvėje, sutvarkymo projektas
I7681	SPDV	M. Noreika	
			STATINIO PROJEKTO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projektuojamų želdinių planas
25	PDV	R. Sanderson	M 1:500 Laidis
	Arch.	V. Rimkutė	
LT			Statytojas/Usakovas: Biržų rajono savivaldybės administracija
			Lapas 1
			CF-18T-07-TP-SP-Ž-02