PANPROJEKTAS
Uždaroji akcinė bendrovė
ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001
Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75
Įmonės kodas 147462363, El. p.: info@panprojektas.lt, www.panprojektas.lt

PROJEKTO PAVADINIMAS	KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMAS IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMAS GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE LIŪDYNĖS DVARO PARKE, VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R.
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, VASARIO 16-OSIOS G. 27, LT-35185 PANEVĖŽYS, Į.K. 188774594
STATINIO ADRESAS	LIŪDYNĖS K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R. SAV
STATYBOS RŪŠIS	STATINIO NAUJA STATYBA PAPRASTASIS REMONTAS
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGAS STATINYS
STATINIO PASKIRTIS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI
PROJEKTO ETAPAS	KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYMO PROJEKTAS (KTP), SPRENDINIAI (S), 0 LAIDA
DALIS	SKLYPO SUTVARKYMO DALIS
TOMAS	2
PROJEKTO NR.	P/01328
PROJEKTO DALIES NR.	P/01328-00-KTP-SP

UAB „PANPROJEKTAS“	Direktorė	Elvyra Klimavičienė		
	PV	S. Šleivienė	Atestato Nr. 26450	
	KVAD PDV	S. Šleivienė	Atestato Nr. 3174	

PANPROJEKTAS
Uždaroji akcinė bendrovė
Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMAS IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMAS GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE LIŪDYNĖS DVARO PARKE, VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
P/01328-01-KTP.PSŽ-1	0	1	1

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tomas	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	P/01328-00-KTP-BD	0	BENDROJI DALIS	-
2.	P/01328-00-KTP-SP	0	SKLYPO SUTVARKYMO DALIS	-
3.	P/01328-00-KTP-SO	0	PASIRENGIMAS STATYBOMS IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	-

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. Turinys ----------3
2. Bendrieji duomenys----------4
3. Kraštovaizdžio tvarkymo sprendiniai ----------7
4. Mažosios kraštovaizdžio architektūros elementų ir apželdinimo pasiūlymai ----------8
5. Sutvarkytos teritorijos priežiūros aprašas ----------9
6. Darbų sauga ----------10
7. Medžių lentelė ----------11
8. Techninės specifikacijos ----------29
9. Brėžiniai ----------36

0	2017.07		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PAN PROJEKTAS Uždaroji akcinė bendrovė Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 50 18 75	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kraštovaizdžio formavimas ir ekologinės būklės gerinimas gamtinio karkaso teritorijoje Liūdynės dvaro parke, Velžio sen., Panevėžio r.	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS -	
26450	PV Sonata Šleivienė		
3174	KVAD PDV Sonata Šleivienė		
A100	A PDV Elvyra Klimavičienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Sprendiniai. Aiškinamasis raštas	Laida 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 27, LT-35185 Panevėžys, į.k. 188774594	DOKUMENTO ŽYMUO P/01328 – 00 – KTP – S.AR-1	Lapas 1 / Lapų 8

BENDRIEJI DUOMENYS

Kraštovaizdžio sutvarkymo projekto koncepcijos dalyje pateikiami aiškinamasis raštas, suderinta topo nuotrauka ir koncepcinių sprendinių brėžinys.

Projekto pavadinimas:

Kraštovaizdžio formavimas ir ekologinės būklės gerinimas gamtinio karkaso teritorijoje Liūdynės dvaro parke Velžio seniūnijoje, Panevėžio rajone (projektavimas, projekto vykdymo priežiūra ir darbai).

Objektas:

Liūdynės dvaro parko teritorija.

Objekto plotas:

Apie 5,5 ha, iš jų - 4,6686 ha KPD teritorija.

Užsakovas:

Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 27, LT-35185 Panevėžys, Tel. (8 45) 58 29 46, el. p. savivaldybe@panrs.lt.

Projekto rengėjas:

UAB „Panprojektas“, Respublikos g. 44, LT-35173 Panevėžys, tel. (8 45)581875, el. p. elvyra@panprojektas.lt.

Kraštovaizdžio tvarkymo tikslai:

Pagerinti Liūdynės dvaro parko kraštovaizdžio arealų būklę, sudaryti sąlygas gamtinio karkaso struktūros vientisumui ir kraštovaizdžio ekologinei pusiausvyrai palaikyti įgyvendinant projektą.

Kraštovaizdžio tvarkymo uždaviniai:

Integruotumo didinimas tarp gamtinių ir urbanizuotų elementų, gamtinės aplinkos išryškinimas ir teritorijos viešojo naudojimo patrauklumo didinimas;

Prarasto gamtinio įvaizdžio grąžinimas želdinimu.

Finansavimo pobūdis:

Pagal 2014-2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.5.1-APVA-R-019 priemonę ir Panevėžio rajono savivaldybės biudžeto lėšos.

Teritorijos vertingosios savybės:

Liūdynės dvaro sodybos fragmentai 1992m. balandžio 9 d. įtraukti į nekilnojamųjų kultūros vertybių registrą. Unikalus objekto kodas – 390.

Vertybė pagal sandarą yra kompleksas. Kompleksą sudaro:

- Liūdynės dvaro sodybos fragmentų rūsys (33157);
- Liūdynės dvaro sodybos fragmentų parko fragmentai (33158).

Vertingųjų savybių pobūdis:

Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipiškas); Kraštovaizdžio; Želdynų (lemiantis reikšmingumą tipiškas).

Vertingosios savybės:

- Planavimo sprendiniai – iš rytinės pusės atsiveriantis dvaro sodybos – parko siluetas;
- Žemės ir jos paviršiaus elementai – lygus reljefas.

Liūdynės dvaro sodybos fragmentų parko fragmentai. Unikalus objekto kodas – 33158.

Vertingųjų savybių pobūdis:

Kraštovaizdžio; Želdynų (lemiantis reikšmingumą tipiškas). Pirminė ir istoriškai susiklosčiusi paskirtis – rekreacinė.

Parko vertingosios savybės:

- Žemės ir jos paviršiaus elementai – apžvalgos kalvelė virš rūsio šiaurės vakarinėje parko dalyje; vakarinio tvenkinio sala vakarinėje parko dalyje;
- takai, keliai ar jų dalys, dangos – ŠV-PR krypties bei jai statmenos ŠR-PV krypties takų – alėjų trasos;
- želdynai ir želdiniai - išretėjusios mažalapių liepų alėjos: ŠV-PR krypties bei jai statmena ŠR-PV krypties; ąžuolų eilė ties R parko riba; pavieniai medžiai, jų lizdai ir grupės, vyrauja vietinių rūšių medžiai: mažalapė liepa, paprastasis klevas, paprastasis uosis, paprastasis ąžuolas; iš svetimžemių medžių

išskirtini: europinių maumedžių grupė rytinėje, juodoji pušis centrinėje parko dalyse (dalis introdukuotų medžių ir krūmų buvo pasodinta sovietiniais metais, pagal 1970-1977 m. parengtą ir iš dalies įgyvendintą parko sutvarkymo projektą);

- upės, natūralūs vandens telkiniai ir hidrotechniniai įrenginiai – tvenkinių sistema vakarinėje parko dalyje, susidedanti iš: kanalu sujungtų rytinio tvenkinio ir vakarinio tvenkinio bei kanalo atšakos į šiaurės vakarus nuo vakarinio tvenkinio.

Projekto sklypo sutvarkymo dalis parengta vadovaujantis Užsakovo pateikta užduotimi, topografine nuotrauka, tyrimais, matavimais ir normatyviniais reglamentais:

- Europos kraštovaizdžio konvencija;
- Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacija CM/Rec (2008 m. vasario 6 d.) 3 dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių;
- Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu Nr. D1-703;
- Kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės išsaugojimo 2015-2020 metų veiksmų planas (3 priedo reikalavimai), patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-12 (su vėlesniais pakeitimais);
- Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 2007 m. birželio 28 d. nutarimu Nr. X-1241 (su vėlesniais pakeitimais);
- Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normos ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. D1-694 (su vėlesniais pakeitimais);
- Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-719;
- Atskirųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinis reglamentas ir Priklausomųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinis reglamentas, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 29 d. įsakymu Nr. D1-62;
- Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-5;
- Želdinių būklės ekspertizės tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-673 (su vėlesniais pakeitimais);
- Želdynų apsaugos, tvarkymo ir atkūrimo strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 29 d. įsakymu Nr. 615;
- Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio žemėje, priskiriami saugotiniems, sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206;
- Invazinių organizmų rūšių Lietuvoje sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. D1-433 (su vėlesniais pakeitimais);
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 1996 m. kovo 19 d. nutarimu Nr. I-1240 (su vėlesniais pakeitimais) ir jį įgyvendinantys teisės aktai;
- Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (su vėlesniais pakeitimais);
- Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos krypčių aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 (su vėlesniais pakeitimais);
- Gamtinio karkaso nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. D1-96 (su vėlesniais pakeitimais);
- Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu Nr. D1-703;

- Dirbtinių nepratekamų paviršinių vandens telkinių įrengimo ir priežiūros aplinkosaugos reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2012 m. liepos 12 d. įsakymu Nr. D1-590/3D-583 (su vėlesniais pakeitimais);
- Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 1994 m. gruodžio 22 d. nutarimu Nr. I-733 (su vėlesniais pakeitimais);
- Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 1993 m. lapkričio 9 d. nutarimu Nr. I-301 (su vėlesniais pakeitimais);
- Lietuvos Respublikos miškų įstatymas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 1994 m. lapkričio 22 d. nutarimu Nr. I-671 (su vėlesniais pakeitimais);
- Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 (su vėlesniais pakeitimais);
- Lietuvos Respublikos vidaus vandenų transporto kodeksas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 1996 m. rugsėjo 24 d. nutarimu Nr. I-1534 (su vėlesniais pakeitimais);
- STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. D1-533 (su vėlesniais pakeitimais);
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės ĮT SBR 07, patirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2007 m. sausio 30 d. įsakymu Nr. V-18;
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 (su vėlesniais pakeitimais);
- STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 317 (su vėlesniais pakeitimais);
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
- 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;
- STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
- STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena; sveikata, aplinkos apsauga;
- STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga;
- STR 2.01.01(5):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo;
- Visuomenės dalyvavimo formuojant kraštovaizdį programa, patvirtinta Panevėžio rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2016 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. A-1516;
- Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2008 m. liepos 3 d. įsakymu Nr. T-154;
- Panevėžio rajono rekreacinių teritorijų specialusis planas, patvirtintas Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2014 m. gegužės 8 d. įsakymu Nr. T-105;
- ir kt.

2. KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYMO SPRENDINIAI

2.1 Teritorijos erdvinės struktūros, pažeistų kompozicinių ir funkcinių ryšių atkūrimas

Liūdynės dvaro parko kraštovaizdžio tvarkymo sprendiniai apjungia gamtos ir kultūros paveldo objektus. Sprendiniais siekiama išsaugoti teritorijos vertingąsias savybes, pagerinti ar nepabloginti esamų gamtinių buveinių ekologinės būklės, pagerinti lankytojų rekreacines sąlygas. Takų sistema parke yra nusistovėjusi ir sprendiniuose nebus keičiama, tačiau esamus takus nuspręsta „atgaivinti“ – nuvalyti dangą nuo augmenijos, nušienauti pakraščius, iškirsti ar apgenėti per arti augančius krūmus, įrengti naujus suoliukus ir šiukšliadėžes. Papildomai pratęsiamos dvi takų jungtys: šiaurės kryptimi iki esamo dviračių tako ir pietų kryptimi iki susijungimo su kitu taku. Projektuojamų pėsčiųjų takų danga parenkama iš natūralių gamtinių medžiagų - nesurišto natūralaus akmens skaldelės. Danga įrengiama tokiu konstruktyvu:

- 4 cm skaldelės tankintas sluoksnis 0/11;
- 20 cm skaldos pagrindo sluoksnis 0/32;
- 21 cm šalčiui atsparus smėlio sluoksnis;
- esami pagrindai.

Atnaujinama dviejų tiltelių medinė pakloto dalis: senoji danga nuardoma, sumontuojama nauja, paviršiai impregnuojami. Projekte numatoma pastatyti 6 naujus suoliukus bei 10 naujų šiukšliadėžių.

Parke demontuojami nudėvėti suoliukai ir apšvietimo stulpai. Teritorijoje surenkamos šiukšlės. Visos atliekos po medžių kirtimo, genėjimo, po ardymo darbų ir kitos šiukšlės išvežamos į atliekų tvarkymo aikšteles.

Įgyvendinus šiuos kraštotvarkos tvarkymo projektinius sprendinius minimaliomis investicijomis bus padidinta kraštovaizdžio estetinė vertė, sukurtos geresnės sąlygos teritorijos lankymui ir jos vertybių pažinimui.

2.2 Natūralių ekosistemų funkcionavimas

Ekosistemos aprašytos esamoje būklėje įgyvendinus kraštotvarkos tvarkymo projekto sprendinius išlieka nepakitusios, sąlygos nepabloginamos.

2.3 Reljefo formavimas

Įgyvendinus kraštotvarkos tvarkymo projekto sprendinius, didžiojoje tvarkomos teritorijos dalyje reljefas išliks toks pat. Įrengiant visus numatytus takus reikia taikytis prie esamo reljefo.

2.4 Želdinių tvarkymo sprendiniai

Parke vyrauja vietiniai medžiai: mažalapė liepa, paprastasis klevas, paprastasis uosis, ąžuolas, karpotasis beržas, drebulė, paprastoji eglė, paprastasis šermukšnis, grauželinė gudobelė. Iš svetimžemių minėtini: 3 europiniai maumedžiai (kamieno skersmuo 54-84 cm; aukštis 22-23 m), baltosios eglės, juodoji pušis (kamieno skersmuo 60 cm; aukštis 16 m), veimutinė pušis (kamieno skersmuo 52 cm; aukštis 19 m), didžiosios pocūgės, vakarinės tujos, pensilvaniniai uosiai, baltažiedžiai vikmedžiai, uosialapiai, trakiniai, platanalapiai ir sidabriniai klevai, baltojo gluosnio svyruoklinė forma (Salix alba 'Tristis') ir kt. (22 rūšys ir formos). Yra išlikus sena liepų alėja.

Kadangi Liūdynės dvaro parkas šiuo metu yra apleistas, medžiai yra kelių amžiaus kartų ir auga suspausti bei keliais ardais, parko teritorijoje numatoma atlikti sanitarinius - kraštovaizdžio formavimo kirtimus. Parko teritorijoje numatoma kirsti pavojingus (pasvirusius ant intensyviai naudojamų takų, sutrūnijusius, tuščiaviduriais kamienais, dėl puvinių), menkaverčius, stelbiančius vertingesnius, taip pat

kraštovaizdžio tvarkymo tikslais, siekiant atverti išskirtinius ir įdomesnius medžius, sukuriant savotiškas mikroaikšteles, medžius. Kirtimus vykdyti pagal dendrologų rekomendacijas. Pirmiausia numatyta kirsti 18 blogiausios būklės medžių, kitus kirtimus ar genėjimus pagal poreikį vykdyti po metų. Medžių inventorinė lentelė su numatoma ūkine veikla pridedama *1 priede*. Iš viso tvarkomoje teritorijoje numatoma kirsti 75 medžius ar tik kamienus, atlikti medžių šakų genėjimą ir menkaverčių krūmų iškirtimą. Nušienauti pievas atvirose vietose, prie tvenkinių ir po 2,0 m abipus takų. Projekte siekiama išlaikyti buvusio parko liepų alėjas ir buvusias medžių eiles.

Atkreiptinas dėmesys, kad atlikus planuojamus kirtimus, preliminariai po 1-2 metų reikėtų atlikti pakartotinį parko medžių būklės vertinimą ir kirstinų medžių sužymėjimą bei pašalinimą. Po kirtimų sumažėjus medžių kiekiui, galima sulaukti ir nedidelių vėjo ar sniego pažeidimų, be to pasilikusieji medžiai operatyviai pradės didinti savo lajas, tad norint, kad parkas būtų gražus, medžiai „neliptų“ vienas ant kito, o sanitarinė būklė būtų kuo geresnė, aukščiau minėtas pakartotinis jų įvertinimas (bei atskirų individų pašalinimas) yra būtinas.

Naujų želdynų įrengimas

Artimiausiu metu, parko teritorijoje atlikus sanitarinius - kraštovaizdžio formavimo kirtimus, jokiu būdu nereikėtų orientuotis į naujų medžių masinį sodinimą. Svarbiausias uždavinys yra išlaikyti šio parko liepų alėjas ir buvusias medžių eiles. Siekiant padidinti vizualinį parko patrauklumą, atsiriboti nuo estetiškai nepatrauklių bendrovių ūkinių pastatų, numatyta papildomai pasodinti 40 vnt. liepų medelių sodinukų palei vakarinę parko teritorijos kraštinę. Vadovaujantis „Želdynų ir želdinių tvarkymo metodika“ (2013) ir „Sodmenų kokybės reikalavimais“ (2011 m. redakcija) sodinamų medžių kamienų apimtys 1 m aukštyje turi būti ne mažesnės kaip 10-12 cm, jų lajose turi būti suformuotas skeletas, o taip pat turi būti laikomasi ir kitų aktualių reikalavimų.

3. MAŽOSIOS KRAŠTOVAIZDŽIO ARCHITEKTŪROS ELEMENTŲ IR APŽELDINIMO PASIŪLYMAI

Mažosios architektūros sprendiniai turi stilistiškai derėti tarpusavyje.

Visus parko teritorijoje augančius ir pasodintus medžius bei krūmus siūloma prižiūrėti atsižvelgiant į dendrologų rekomendacijas. Projekte numatyti sprendiniai žymiai pagerins šios teritorijos kraštovaizdžio kokybę, padidins patrauklumą.

Nuotrauka	Aprašymas
	**SUOLAS SU ATLOŠU** (4 vnt.) Metalinio karkaso suolas su atlošu. Sėdimoji dalis – medinė apdaila. Spalvą derinti su kitais mažosios architektūros elementais.

	**ŠIUKŠLIADĖŽĖS** (10 vnt.) Betoninė dalis pagaminta iš min. C 40 klasės betono su natūralaus granito 2-5 mm frakcijos skaldelės apdaila. Ilgis -45x45 cm. Aukštis 80 cm., talpa -70 lrt.
	**PĖSČIŲJŲ TAKAI** Nesurištos natūralaus akmens skaldelės – žvyro dangos takai. Dangos yra laidžios vandeniui, atsparios šalčiui ir kitiems atmosferos poveikiams, silpnai dulka, nėra teplios. Nors ir nesurištos, jos pasižymi pakankamai tvirtu ir stabiliu paviršiumi, todėl puikiai tinka pėsčiųjų takams bei yra pritaikytos neįgaliųjų vežimėliams.
	**LIEPA MAŽALAPĖ (Tilia cordata) (40 vnt.)** Aukštis: iki 30metrų Plotis: iki 15-20metrų Lapai: Žali. Augimo vieta: Šviesomėgis, dalinis pavėsis. Dirvožemis: Dirvožemiui nereiklus. Klimato zona: 4-8

4. SUTVARKYTOS TERITORIJOS PRIEŽIŪROS (EKSPLOATACIJOS) APRAŠAS

Visą parko teritoriją vegetacijos periodo bėgyje būtina bent 2 kartus nušienauti, nes tik tokiu būdu parkas taptų patrauklesniu lankytojams, o vien medžių kiekio optimizavimas (ar netgi takų, suolelių ir apšvietimo įrengimas) pageidaujamo efekto neduos.

Parke augantys bei naujai atsirasiantys medeliai ir krūmai (iki jų apatinėje kamieno dalyje susiformuos storesnė žievė), būtinai (!) turi būti apsaugoti nuo nuo krūmapjovių ar šienavimą

vykdysiančių traktoriukų neigiamos įtakos - greta pavieniui pasodintų medelių (soliterų) reikėtų įkalti 1-1,2 m aukščio kuolus, o medelių apačią apgaubti apsaugėlėmis (tinklinėmis ar ištisinėmis). Jei parke bus sodinama kanopiniams žvėrims ar kiškiams patrauklių medžių – jie taip pat turi būti apsaugomi specialiomis apsaugėlėmis ar repelentais.

Po žiemos (prieš prasidedant sezonui) visi statiniai ir įrenginiai turi būti apžiūrimi, įvertinama būklė, atnaujinamos ar pakeičiamos medinės dalys ir pagal poreikį perdažomi.

Turi būti sudaroma sutartis su buitinių atliekų vežėju ir reguliariai tvarkomos bei išvežamos buitinės atliekos.

5. DARBŲ SAUGA

Pagal projektuojamų statybos darbų specifiką ir apimtį, statybvietėje numatyta atlikti grunto kasimo darbus (gylis iki 1,2 m), konstrukcijų sumontavimo šlaituose, polių kalimo darbus.

Pagal nedidelę darbų apimtį, statybvietėje vienu metu nedirbs daugiau 20 žmonių ir nedidesnė kaip 500 darbuotojo darbo dienų (pamainą) darbų apimtis. Į statybvietę darbuotojai bus vežiojami, kartu atvežant kilnojamą tualetą ir geriamojo vandens. Esant minusinei temperatūrai bei tamsiu paros metu darbai nevykdomi. Pagal nurodytą darbų eiliškumą, nustatyti šie būtiniausi statybvietės darbo vietų įrengimo lauke reikalavimai:

- Stabilumas ir tvirtumas. Dirbant prie iškasų, prie vandens telkinių, šlaite ar juose būtina laikytis saugaus darbo taisyklių reikalavimų. Darbų zona pavojingose vietose turi būti aptverta apsaugine užtvara, sustatyti perspėjantys ženklai, iš darbų zonos pašalinti vaikščiojimui trukdančios medžių šakos, stuobriai bei rąstgaliai.
- Dirbant šalia iškasų, vandens telkinių statybos automobiliai ir mechanizmai negali privažiuoti arčiau 0,6 - 1 m atstumu iki iškasos ar kranto atbrailos krašto, priklausomai nuo autotransporto ar mechanizmo keliamosios galios ir svorio.
- Darbuotojai turi būti apsaugoti nuo atmosferos poveikio specialiais drabužiais ir avalyne. Dirbti tik su asmeninės apsaugos priemonėmis.
- Medžiagų transportavimui, iškrovimui, konstrukcijų sumontavimui numatytos transportavimo priemonės bei įrenginiai (autokranas, autosavivartis, rankinis ar motorinis grąžtas) turi būti techniškai tvarkingi, neteršti aplinkos, tinkamai ir teisingai naudojami. Šių mechanizmų vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti. Ant visų kėlimo mechanizmų turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia. Kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį.
- 7. Smulkūs įrenginiai, mašinos, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, turi būti techniškai tvarkingi, naudojami pagal paskirtį, aptarnaujami kvalifikuotų darbuotojų.
- 8. Statybos rangovo ir subrangovo statybos vadovai, specialistai turi būti apmokyti darbų saugos ir turėti darbų saugos pažymėjimus.

Atliekant statybos darbus, privaloma vadovautis darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje norminiais aktais ir dokumentais.

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	D, cm	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1.	Paprastasis uosis	42			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
2.	Paprastasis uosis	105			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
3.	Paprastasis uosis	41			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
4.	Beržas karpotasis	34			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
5.	Paprastasis uosis	35			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
6.	Paprastasis uosis	37			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
7.	Paprastasis uosis	47			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
8.	Paprastasis uosis	57			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
9.	Paprastasis uosis	43			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
10.	Gudobelė vienpiestė	16			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
11.	Gudobelė vienpiestė	15			4 kamienai priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	15			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	15			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	15			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
12.	Liepa mažalapė	23			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
13.	Gudobelė vienpiestė	15			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
14.	Gudobelė vienpiestė	10			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
15.	Gudobelė vienpiestė	10			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
16.	Gudobelė vienpiestė	10			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
17.	Gudobelė vienpiestė	13			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
18.	Gudobelė vienpiestė	13			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
19.	Gudobelė vienpiestė	14			2 kamienai priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	14			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
20.	Gudobelė vienpiestė	12			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
21.	Ąžuolas paprastasis	53			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
22.	Gudobelė vienpiestė	10			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
23.	Gudobelė vienpiestė	7			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
24.	Gudobelė vienpiestė	12			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
25.	Ąžuolas paprastasis	41			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
26.	Gudobelė vienpiestė	12			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
27.	Ąžuolas paprastasis	34			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
28.	Liepa mažalapė	12			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
29.	Gudobelė vienpiestė	13			5 klamienai priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	13			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	13			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	13			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	13			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
30.	Liepa mažalapė	11			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
31.	Gudobelė vienpiestė	33			2 kamienai priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	33			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
32.	Ąžuolas paprastasis	12			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
33.	Liepa mažalapė	30			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
34.	Ąžuolas paprastasis	15			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
35.	Liepa mažalapė	12			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
36.	Liepa mažalapė	8			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	D, cm	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
37.	Ąžuolas paprastasis	53			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
38.	Liepa mažalapė	20			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
39.	Liepa mažalapė	18			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
40.	Liepa mažalapė	40			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
41.	Liepa mažalapė	12			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
42.	Ąžuolas paprastasis	51			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
43.	Klevas paprastasis	32			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
44.	Ąžuolas paprastasis	55			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
45.	Klevas paprastasis	14			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
46.	Liepa mažalapė	21			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
47.	Liepa mažalapė	41			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
48.	Liepa mažalapė	20			3 kamienai priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Liepa mažalapė	20			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Liepa mažalapė	20			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
49.	Liepa mažalapė	29			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
50.	Ąžuolas paprastasis	74			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
51.	Klevas paprastasis	23	kirsti		priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
52.	Klevas paprastasis	33			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
53.	Ąžuolas paprastasis	74			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
54.	Ąžuolas paprastasis	74			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
55.	Gudobelė vienpiestė	13			3 kamienai priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	13			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	13			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
56.	Liepa mažalapė	51			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
57.	Gudobelė vienpiestė	20			2 kamienai priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	20			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
58.	Gudobelė vienpiestė	19			2 kamienai priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	19			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
59.	Paprastasis kaštonas	71			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
60.	Gudobelė vienpiestė	15			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
61.	Liepa mažalapė	27			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
62.	Liepa mažalapė	42			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
63.	Gudobelė vienpiestė	15			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
64.	Liepa mažalapė	19			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
65.	Gudobelė vienpiestė	15			3 kamienai priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	15			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	15			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
66.	Liepa mažalapė	49			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
67.	Gudobelė vienpiestė	22			5 kamienai priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	22			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	22			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	22			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	22			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
68.	Gudobelė vienpiestė	12			3 kamienai

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	D, cm	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
					priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	12			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	12			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
69.	Liepa mažalapė	23			2 kamienai priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Liepa mažalapė	23			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
70.	Paprastasis uosis	90			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
71.	Ąžuolas paprastasis	27			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
72.	Ąžuolas paprastasis	47			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
73.	Ąžuolas paprastasis	27			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
74.	Miškinė kriaušė	46			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
75.	Ąžuolas paprastasis	51			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
76.	Paprastasis uosis	32			
77.	Paprastasis uosis	32			
78.	Paprastasis uosis	38			
79.	Klevas paprastasis	32			
80.	Klevas paprastasis	27			
81.	Liepa mažalapė	51			
82.	Liepa mažalapė	24			
83.	Liepa mažalapė	50			
84.	Liepa mažalapė	44			
85.	Tuopa kvapioji	51	6	kirsti	sausuolis
86.	Tuopa kvapioji	51			
87.	Tuopa kvapioji	19	5	kirsti	
88.	Tuopa kvapioji	80			
89.	Tuopa kvapioji	28			
90.	Tuopa kvapioji	21			
91.	Tuopa kvapioji	39			
92.	Tuopa kvapioji	25			
93.	Tuopa kvapioji	25			
94.	Tuopa kvapioji	65			
95.	Liepa mažalapė	26			
96.	Beržas karpotasis	21			
97.	Ieva paprastoji	16			
98.	Gluosnis baltasis	38			
99.	Gluosnis baltasis	40			
100.	Gluosnis baltasis	40			
101.	Gluosnis baltasis	40			
102.	Gluosnis baltasis	40			
103.	Gluosnis baltasis	40			
104.	Gluosnis baltasis	40			
105.	Gluosnis baltasis	40			
106.	Gluosnis baltasis	40			
107.	Liepa mažalapė	42			
108.	Ieva paprastoji	18		kirsti	
108 a	Uosis	10		kirsti	
109.	Ąžuolas paprastasis	32			
110.	Liepa mažalapė	38			
111.	Klevas paprastasis	38			

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	D, cm	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
112.	Klevas paprastasis	28			
113.	Liepa mažalapė	35			2 kamienai
	Liepa mažalapė	35			
114.	Liepa mažalapė	33		kirsti	3 kamienai
	Liepa mažalapė	33			
	Liepa mažalapė	33			
115.	Klevas paprastasis	43			
116.	Ąžuolas paprastasis	42			
117.	Liepa mažalapė	32		kirsti	
118.	Liepa mažalapė	51			
119.	Liepa mažalapė	27			
120.	Liepa mažalapė	38			
121.	Paprastasis uosis	48			
122.	Paprastasis uosis	32			
123.	Ąžuolas paprastasis	67			
124.	Liepa mažalapė	40		kirsti	
125.	Gudobelė vienpiestė	15			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
126.	Gudobelė vienpiestė	15			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
127.	Gudobelė vienpiestė	15			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
128.	Gudobelė vienpiestė	15			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
129.	Gudobelė vienpiestė	15			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
130.	Gudobelė vienpiestė	15			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
131.	Gudobelė vienpiestė	15			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
132.	Gudobelė vienpiestė	13			3 kamienai priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	13			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	13			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
133.	Gudobelė vienpiestė	15			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
134.	Gudobelė vienpiestė	18			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
135.	Gudobelė vienpiestė	18			2 kamienai priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	18			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
136.	Liepa mažalapė	57			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
137.	Beržas karpotasis	7			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
138.	Beržas karpotasis	33			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
139.	Liepa mažalapė	46			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
140.	Liepa mažalapė	51			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
141.	Beržas karpotasis	61			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
142.	Ąžuolas paprastasis	51			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
143.	Klevas paprastasis	28			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
144.	Klevas paprastasis	38			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
145.	Gudobelė vienpiestė	13			2 kamienai priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Gudobelė vienpiestė	13			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
146.	Liepa mažalapė	31			
147.	Gluosnis baltasis	77	5	kirsti	
148.	Paprastasis kaštonas	92			
149.	Klevas paprastasis	45			
150.	Klevas paprastasis	28			

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	D, cm	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
151.	Klevas paprastasis	49			
152.	Klevas paprastasis	60			
153.	Klevas paprastasis	51			
154.	Klevas paprastasis	28			
155.	Klevas paprastasis	30			
156.	Beržas karpotasis	25			
157.	Beržas karpotasis	25			
158.	Beržas karpotasis	29			
159.	Paprastasis uosis	47			
160.	Ąžuolas paprastasis	66			
161.	Gluosnis baltasis	16			
162.	Gluosnis baltasis	13			
163.	Ąžuolas paprastasis	47			
164.	Gluosnis baltasis	64			
165.	Liepa mažalapė	64			
166.	Gluosnis baltasis	21			
167.	Gluosnis baltasis	36			
168.	Liepa mažalapė	50			
169.	Gluosnis baltasis	50			
170.	Uosklevis	47	3	kirsti	invazinė rūšis
171.	Gluosnis baltasis	127			
172.	Liepa mažalapė	23			
173.	Liepa mažalapė	54			
174.	Drebulė paprastoji	47		kirsti	
175.	Beržas karpotasis	30			
176.	Eglė paprastoji	35			
177.	Drebulė paprastoji	19		kirsti	
178.	Ieva paprastoji	19			
179.	Beržas karpotasis	26			
180.	Beržas karpotasis	21			
181.	Klevas paprastasis	30			
182.	Klevas paprastasis	30			
183.	Klevas paprastasis	29			
184.	Klevas paprastasis	23			
185.	Klevas paprastasis	31			
186.	Paprastasis kaštonas	96			
187.	Ąžuolas paprastasis	89			
188.	Klevas paprastasis	41			
189.	Klevas paprastasis	41		kirsti	
190.	Liepa mažalapė	33	2	2 iš 3 kamienų kirsti	3 kamienai
	Liepa mažalapė	33			
	Liepa mažalapė	33			
191.	Beržas karpotasis	70			
192.	Beržas karpotasis	26			
193.	Ąžuolas paprastasis	30			
194.	Klevas paprastasis	28			2 kamienai
	Klevas paprastasis	28			
195.	Liepa mažalapė	13			

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	D, cm	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
196.	Ąžuolas paprastasis	42			
197.	Liepa mažalapė	15			
198.	Liepa mažalapė	35			
199.	Klevas paprastasis	13		kirsti	
200.	Paprastasis uosis	37			
201.	Eglė paprastoji	25			
202.	Eglė paprastoji	10	5	kirsti	
203.	Klevas paprastasis	67			
204.	Paprastasis uosis	27			
204 a	Liepa	10		kirsti	
205.	Tuopa kvapioji	65			
206.	Tuopa kvapioji	54			
207.	Tuopa kvapioji	38			
208.	Klevas paprastasis	36			
209.	Tuopa kvapioji	57			
210.	Liepa mažalapė	28			
211.	Liepa mažalapė	36			
212.	Beržas karpotasis	38			
213.	Liepa mažalapė	29			
214.	Liepa mažalapė	32			
215.	Klevas paprastasis	23		kirsti	
216.	Klevas paprastasis	15			
217.	Klevas paprastasis	30			
218.	Liepa mažalapė	25		kirsti	2 kamienai
	Liepa mažalapė	25			
219.	Klevas paprastasis	34			
220.	Liepa mažalapė	32			2 kamienai
	Liepa mažalapė	32			
221.	Tuopa kvapioji	76	6	kirsti	
222.	Liepa mažalapė	28			
223.	Liepa mažalapė	24			
224.	Gluosnis baltasis	73	4	kirsti	
225.	Tuopa kvapioji	51	3	kirsti	
226.	Liepa mažalapė	30			
227.	Klevas paprastasis	32			
228.	Klevas paprastasis	30			
229.	Klevas paprastasis	57			
230.	Tuopa kvapioji	54	5	kirsti	
231.	Liepa mažalapė	31			
232.	Klevas paprastasis	53			
233.	Klevas paprastasis	37			
234.	Klevas paprastasis	41			
235.	Liepa mažalapė	14			
236.	Klevas paprastasis	19			
237.	Klevas paprastasis	30			
238.	Klevas paprastasis	21			
239.	Klevas paprastasis	21			
240.	Klevas paprastasis	12			
241.	Klevas paprastasis	40			

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	D, cm	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
242.	Klevas paprastasis	35			
243.	Beržas karpotasis	51			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
244.	Klevas paprastasis	31			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
245.	Liepa mažalapė	18			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
246.	Gudobelė vienpiestė	10			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
247.	Paprastasis uosis	10			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
248.	Ąžuolas paprastasis	45			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
249.	Klevas paprastasis	25			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
250.	Liepa mažalapė	28			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
251.	Liepa mažalapė	41			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
252.	Liepa mažalapė	23			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
253.	Liepa mažalapė	33			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
254.	Liepa mažalapė	23			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
255.	Liepa mažalapė	32			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
256.	Liepa mažalapė	26			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
257.	Liepa mažalapė	30			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
258.	Liepa mažalapė	30			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
259.	Beržas karpotasis	32			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
260.	Liepa mažalapė	33			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
261.	Liepa mažalapė	25			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
262.	Liepa mažalapė	28			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
263.	Liepa mažalapė	20			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
264.	Liepa mažalapė	28			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
265.	Beržas karpotasis	22			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
266.	Liepa mažalapė	26			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
267.	Beržas karpotasis	19			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
268.	Liepa mažalapė	28			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
269.	Liepa mažalapė	25			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
270.	Beržas karpotasis	48			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
271.	Liepa mažalapė	14			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
272.	Liepa mažalapė	22			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
273.	Liepa mažalapė	27			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
274.	Liepa mažalapė	43			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
275.	Liepa mažalapė	32			2 kamienai priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Liepa mažalapė	32			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
276.	Liepa mažalapė	43			
277.	Ąžuolas paprastasis	24			
278.	Beržas karpotasis	24		kirsti	
279.	Beržas karpotasis	64			
280.	Liepa mažalapė	27			
280 a	Liepa	12		kirsti	
281.	Liepa mažalapė	32			
282.	Liepa mažalapė	23			
283.	Paprastasis uosis	41			
284.	Klevas paprastasis	30			
285.	Klevas paprastasis	31			
286.	Klevas paprastasis	35			
287.	Klevas paprastasis	31			

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	D, cm	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
288.	Beržas karpotasis	41			
289.	Gudobelė vienpiestė	35		kirsti	
290.	Beržas karpotasis	47			
291.	Paprastasis uosis	15			
292.	Paprastoji ieva	15		kirsti	
293.	Liepa mažalapė	60			
294.	Liepa mažalapė	37			
295.	Liepa mažalapė	57			
296.	Klevas paprastasis	30			
297.	Liepa mažalapė	64			
298.	Liepa mažalapė	35			
299.	Liepa mažalapė	47			
300.	Liepa mažalapė	86			
301.	Liepa mažalapė	54			2 kamienai
	Liepa mažalapė	54			
302.	Liepa mažalapė	39			
303.	Ąžuolas paprastasis	25			
304.	Liepa mažalapė	67			
305.	Drebulė paprastoji	8			
306.	Klevas paprastasis	21		kirsti	
307.	Klevas paprastasis	36			
308.	Klevas paprastasis	20			
309.	Klevas paprastasis	31			
310.	Klevas paprastasis	29			
311.	Klevas paprastasis	18		kirsti	
312.	Klevas paprastasis	26			
313.	Klevas paprastasis	37			
314.	Drebulė paprastoji	23			
315.	Klevas paprastasis	14			
316.	Ąžuolas paprastasis	40			
317.	Drebulė paprastoji	20	6	kirsti	
318.	Beržas karpotasis	28			
319.	Beržas karpotasis	37			
320.	Eglė paprastoji	27			
321.	Liepa mažalapė	27			
322.	Liepa mažalapė	27			
323.	Liepa mažalapė	39			
324.	Liepa mažalapė	27			
325.	Liepa mažalapė	26			
326.	Beržas karpotasis	43			
327.	Paprastoji ieva	19		Kirsti -1	6 kamienai
	Paprastoji ieva	19			
	Paprastoji ieva	19			
	Paprastoji ieva	19			
	Paprastoji ieva	19			
	Paprastoji ieva	19			
328.	Beržas karpotasis	20			
329.	Beržas karpotasis	13			
330.	Liepa mažalapė	51			

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	D, cm	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
331.	Klevas paprastasis	34			
332.	Eglė paprastoji	39			
333.	Liepa mažalapė	51			
334.	Eglė paprastoji	32			
335.	Liepa mažalapė	43			
336.	Liepa mažalapė	47			
337.	Liepa mažalapė	51		kirsti	
338.	Liepa mažalapė	44		kirsti	2 kamienai
	Liepa mažalapė	44		kirsti	
339.	Liepa mažalapė	42			
340.	Klevas paprastasis	48			
341.	Klevas paprastasis	38			
342.	Klevas paprastasis	40			
343.	Liepa mažalapė	44			
344.	Ąžuolas paprastasis	22			
345.	Liepa mažalapė	31			
346.	Liepa mažalapė	57			
347.	Liepa mažalapė	42			
348.	Liepa mažalapė	29			
349.	Liepa mažalapė	29			
350.	Liepa mažalapė	86			
351.	Paprastasis uosis	47			
352.	Drebulė paprastoji	39			
353.	Drebulė paprastoji	35			
354.	Paprastasis uosis	113			
355.	Drebulė paprastoji	47			
356.	Drebulė paprastoji	21			
357a 357.	Drebulė paprastoji Drebulė	14 55		kirsti	
358.	Drebulė paprastoji	44			
359.	Drebulė paprastoji	17			
360.	Liepa mažalapė	42			
361.	Drebulė paprastoji	26			
362.	Klevas paprastasis	44			
363.	Liepa mažalapė	31			2 kamienai
	Liepa mažalapė	31			
364.	Klevas paprastasis	23			
365.	Juodoji pušis	73			
366.	Liepa mažalapė	54			4 kamienai
	Liepa mažalapė	54			
	Liepa mažalapė	54			
	Liepa mažalapė	54			
367.	Paprastasis uosis	38		išpjaustyti nudžiūvusias šakas	
368.	Klevas paprastasis	25			
369.	Klevas paprastasis	22			
370.	Klevas paprastasis	41			
371.	Klevas paprastasis	23			2 kamienai

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	D, cm	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
	Klevas paprastasis	23			
372.	Klevas paprastasis	38			
373.	Liepa mažalapė	19			
374.	Liepa mažalapė	33			
375.	Liepa mažalapė	25			2 kamienai
	Liepa mažalapė	25			
376.	Klevas paprastasis	31			
377.	Klevas paprastasis	28			
378.	Eglė paprastoji	38			
379.	Eglė paprastoji	51			
380.	Liepa mažalapė	49			
381.	Liepa mažalapė	17			
382.	Klevas paprastasis	60			
383.	Klevas paprastasis	15			
384.	Klevas paprastasis	36			
385.	Liepa mažalapė	41			2 kamienai
	Liepa mažalapė	41			
386.	Liepa mažalapė	39			
387.	Liepa mažalapė	44			
388.	Liepa mažalapė	33			2 kamienai
	Liepa mažalapė	33			
389.	Liepa mažalapė	60			
390.	Liepa mažalapė	57	5	kirsti	
391.	Paprastasis skroblas	27			
392.	Paprastasis skroblas	22			
393.	Baltažiedė robinija	19			
394.	Liepa mažalapė	54			
395.	Klevas paprastasis	28			
396.	Klevas paprastasis	22			
397.	Klevas paprastasis	26			
398.	Liepa mažalapė	52			
399.	Ąžuolas paprastasis	101			
400.	Klevas paprastasis	51			
401.	Liepa mažalapė	17			
402.	Liepa mažalapė	14		kirsti	
403.	Liepa mažalapė	32			
404.	Liepa mažalapė	21			
405.	Liepa mažalapė	21			
406.	Liepa mažalapė	12		kirsti	
407.	Liepa mažalapė	12		kirsti	
408.	Liepa mažalapė	21			
409.	Klevas paprastasis	24			
410.	Liepa mažalapė	25			
411.	Liepa mažalapė	27			
412.	Liepa mažalapė	33			
413.	Liepa mažalapė	8		kirsti	
414.	Liepa mažalapė	9		kirsti	
415.	Liepa mažalapė	40			
416.	Klevas paprastasis	23			

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	D, cm	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
417.	Liepa mažalapė	22		kirsti	
418.	Liepa mažalapė	10		kirsti	
419.	Liepa mažalapė	29			2 kamienai
	Liepa mažalapė	29			
420.	Liepa mažalapė	16			
421.	Liepa mažalapė	22			
422.	Liepa mažalapė	20			
423.	Liepa mažalapė	23			
424.	Liepa mažalapė	21		kirsti	
425.	Liepa mažalapė	17			
426.	Liepa mažalapė	31			
427.	Klevas paprastasis	33			
428.	Liepa mažalapė	29			
429.	Liepa mažalapė	24			
430.	Liepa mažalapė	31			
431.	Paprastasis skroblas	22		kirsti	2 kamienai
	Paprastasis skroblas	22			
432.	Liepa mažalapė	13			
433.	Europinis maumedis	92			
434.	Europinis maumedis	60			
435.	Europinis maumedis	73			
436.	Ąžuolas paprastasis	19			
437.	Liepa mažalapė	34			
438.	Liepa mažalapė	22			
439.	Paprastasis skroblas	16		kirsti	
440.	Klevas paprastasis	25			
441.	Liepa mažalapė	22			
442.	Liepa mažalapė	17		kirsti	
443.	Paprastasis skroblas	27			
444.	Liepa mažalapė	58		kirsti	perskilus pusiau, griūna ant kitų medžių
445.	Liepa mažalapė	64			
446.	Paprastasis skroblas	21		kirsti	3 kamienai
	Paprastasis skroblas	21			
	Paprastasis skroblas	21			
447.	Liepa mažalapė	25			
448.	Paprastasis skroblas	20			
449.	Paprastasis skroblas	12			
450.	Ąžuolas paprastasis	73			
451.	Ąžuolas paprastasis	73			
452.	Liepa mažalapė	34			
453.	Vakarinė tuja	34		kirsti	3 kamienai
	Vakarinė tuja	34			
	Vakarinė tuja	34			
454.	Klevas paprastasis	27			
455.	Liepa mažalapė	25			

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	D, cm	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
456.	Vakarinė tuja	25		kirsti	
457.	Vakarinė tuja	32			2 kamienai
	Vakarinė tuja	32			
457a	Tuja	19		kirsti	
458.	Beržas karpotasis	57			
459.	Ąžuolas paprastasis	21			
460.	Klevas paprastasis	27			
461.	Gudobelė vienpiestė	18		kirsti	
462.	Eglė paprastoji	11		kirsti	
463.	Liepa mažalapė	18			
464.	Klevas paprastasis	37			
465.	Eglė paprastoji	19			
466.	Liepa mažalapė	67			
467.	Paprastoji ieva	13			3 kamienai
	Paprastoji ieva	13			
	Paprastoji ieva	13			
468.	Liepa mažalapė	33			3 kamienai
	Liepa mažalapė	33			
	Liepa mažalapė	33			
469.	Liepa mažalapė	18			2 kamienai priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
	Liepa mažalapė	18			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
470.	Klevas paprastasis	51			
471.	Liepa mažalapė	15			
472.	Klevas paprastasis	60			
473.	Beržas karpotasis	20			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
474.	Liepa mažalapė	28			2 kamienai
	Liepa mažalapė	28			
475.	Liepa mažalapė	15		kirsti	
476.	Liepa mažalapė	27			
477.	Liepa mažalapė	32			
478.	Liepa mažalapė	11			
479.	Liepa mažalapė	30			
480.	Beržas karpotasis	44			
481.	Liepa mažalapė	24			
482.	Liepa mažalapė	37			
483.	Liepa mažalapė	26			2 kamienai
	Liepa mažalapė	26			
484.	Liepa mažalapė	27			
485.	Liepa mažalapė	13			
486.	Liepa mažalapė	17			
487.	Liepa mažalapė	25			2 kamienai
	Liepa mažalapė	25			
488.	Beržas karpotasis	25		kirsti	
489.	Liepa mažalapė	30			
490.	Liepa mažalapė	27			
491.	Beržas karpotasis	27			
492.	Liepa mažalapė	31			
493.	Liepa mažalapė	13			

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	D, cm	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
494.	Beržas karpotasis	35			
495.	Liepa mažalapė	24			
496.	Liepa mažalapė	23			
497.	Liepa mažalapė	23			
498.	Eglė paprastoji	60			
499.	Liepa mažalapė	67			
500.	Liepa mažalapė	28			
501.	Liepa mažalapė	21			
502.	Liepa mažalapė	73			
503.	Klevas paprastasis	20			
504.	Liepa mažalapė	24			
505.	Liepa mažalapė	31			
506.	Klevas paprastasis	25			
507.	Klevas paprastasis	24			
508.	Liepa mažalapė	17			
509.	Liepa mažalapė	23			
510.	Paprastasis skroblas	14			
511.	Liepa mažalapė	20			
512.	Paprastasis skroblas	18			
513.	Paprastasis skroblas	27			
514.	Paprastasis skroblas	20		kirsti	2 kamienai
	Paprastasis skroblas	20			
515.	Klevas paprastasis	86			
516.	Klevas paprastasis	22			
517.	Liepa mažalapė	54			
518.	Klevas paprastasis	8		kirsti	
519.	Klevas paprastasis	10		kirsti	
520.	Klevas paprastasis	27			
521.	Klevas paprastasis	18			
522.	Klevas paprastasis	19			
523.	Beržas karpotasis	36			
524.	Drebulė paprastoji	36			
525.	Liepa mažalapė	18			
526.	Liepa mažalapė	29			
527.	Liepa mažalapė	73			
528.	Liepa mažalapė	33			
529.	Ąžuolas paprastasis	80			
530.	Eglė paprastoji	19		kirsti	
531.	Klevas paprastasis	34			
532.	Klevas paprastasis	31			
533.	Klevas paprastasis	42			
534.	Klevas paprastasis	16			
535.	Liepa mažalapė	33			
536.	Klevas paprastasis	14			
537.	Klevas paprastasis	14			
538.	Liepa mažalapė	45			
539.	Klevas paprastasis	18			
540.	Klevas paprastasis	21			
541.	Klevas paprastasis	20			

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	D, cm	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
542.	Klevas paprastasis	12			
543.	Klevas paprastasis	15			
544.	Klevas paprastasis	12			
545.	Klevas paprastasis	16			
546.	Klevas paprastasis	23			
547.	Klevas paprastasis	23			
548.	Klevas paprastasis	26			
549.	Liepa mažalapė	26			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
550.	Liepa mažalapė	24			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
551.	Beržas karpotasis	36			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
552.	Liepa mažalapė	22			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
553.	Beržas karpotasis	28			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
554.	Pušis paprastoji	41			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
555.	Beržas karpotasis	38			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
556.	Beržas karpotasis	28			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
557.	Beržas karpotasis	31			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
558.	Pušis paprastoji	32			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
559.	Pušis paprastoji	51			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
560.	Pušis paprastoji	49			priklauso sklypui kad. Nr. 6613/7001:1
561.	Gluosnis baltasis	57			
562.	Gluosnis baltasis	54			
563.	Paprastasis skroblas	18			
564.	Beržas karpotasis	26			
565.	Liepa mažalapė	16			
566.	Liepa mažalapė	35			
567.	Liepa mažalapė	16			
568.	Liepa mažalapė	25			
569.	Liepa mažalapė	17			
570.	Liepa mažalapė	25			
571.	Liepa mažalapė	40			2 kamienai
	Liepa mažalapė	40			
572.	Liepa mažalapė	23			
573.	Liepa mažalapė	30			
574.	Gluosnis baltasis	51			
575.	Liepa mažalapė	16			
576.	Klevas paprastasis	27			
577.	Liepa mažalapė	34			2 kamienai
	Liepa mažalapė	34			
578.	Liepa mažalapė	22			
579.	Liepa mažalapė	74			3 kamienai
	Liepa mažalapė	74			
	Liepa mažalapė	74			
580.	Liepa mažalapė	47			
581.	Liepa mažalapė	48			
582.	Liepa mažalapė	21			
583.	Liepa mažalapė	19			
584.	Liepa mažalapė	35			
585.	Liepa mažalapė	27			
586.	Pušis paprastoji	54			

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	D, cm	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
587.	Pušis paprastoji	51			
588.	Pušis paprastoji	46			
589.	Pušis paprastoji	37			
590.	Pušis paprastoji	35			
591.	Pušis paprastoji	33			
592.	Pušis paprastoji	35			
593.	Pušis paprastoji	51			
594.	Pušis paprastoji	46			
595.	Liepa mažalapė	22			2 kamienai
	Liepa mažalapė	22			
596.	Liepa mažalapė	27			
597.	Liepa mažalapė	25			
598.	Liepa mažalapė	25			
599.	Liepa mažalapė	25			
600.	Beržas karpotasis	31			
601.	Beržas karpotasis	35			
602.	Liepa mažalapė	15			
603.	Liepa mažalapė	36			
604.	Liepa mažalapė	48			
605.	Liepa mažalapė	25			2 kamienai
	Liepa mažalapė	25			
606.	Liepa mažalapė	25			2 kamienai
	Liepa mažalapė	25			
607.	Liepa mažalapė	15			
608.	Liepa mažalapė	11		kirsti	
609.	Liepa mažalapė	23			
610.	Ąžuolas paprastasis	64			
611.	Liepa mažalapė	28			
612.	Liepa mažalapė	27			
613.	Liepa mažalapė	15			
614.	Liepa mažalapė	23			
615.	Pušis paprastoji	50			
616.	Liepa mažalapė	37			
617.	Klevas paprastasis	32			
618.	Liepa mažalapė	28			
619.	Liepa mažalapė	20			
620.	Liepa mažalapė	24			
621.	Liepa mažalapė	21			
622.	Liepa mažalapė	15			
623.	Liepa mažalapė	46			
624.	Liepa mažalapė	21			
625.	Klevas paprastasis	31			
626.	Klevas paprastasis	38			4 kamienai
	Klevas paprastasis	38			
	Klevas paprastasis	38			
	Klevas paprastasis	38			
627.	Klevas paprastasis	11			
628.	Liepa mažalapė	51			
629.	Liepa mažalapė	42			

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	D, cm	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
628 a	Liepa	10		kirsti	
630.	Beržas karpotasis	48			
631.	Liepa mažalapė	12			
632.	Klevas paprastasis	12		kirsti	
633.	Klevas paprastasis	38			
634.	Liepa mažalapė	22			
635.	Liepa mažalapė	30			
636.	Gluosnis baltasis	41			
637.	Klevas paprastasis	21			
638.	Klevas paprastasis	13			
639.	Liepa mažalapė	19			
640.	Liepa mažalapė	19			
641.	Liepa mažalapė	23			
642.	Klevas paprastasis	34			
643.	Ąžuolas paprastasis	80			
644.	Liepa mažalapė	23			
645.	Liepa mažalapė	51			
646.	Liepa mažalapė	32			
647.	Liepa mažalapė	45			
648.	Liepa mažalapė	50			
649.	Liepa mažalapė	35			
650.	Ąžuolas paprastasis	60			
651.	Liepa mažalapė	41			
652.	Liepa mažalapė	41			
653.	Liepa mažalapė	42			
654.	Liepa mažalapė	30			
655.	Liepa mažalapė	30			
656.	Liepa mažalapė	34			
657.	Liepa mažalapė	49			
658.	Liepa mažalapė	42			
659.	Liepa mažalapė	32			
660.	Liepa mažalapė	48			
661.	Liepa mažalapė	34			
662.	Liepa mažalapė	38			
663.	Liepa mažalapė	44			
664.	Liepa mažalapė	47			
665.	Liepa mažalapė	49			
666.	Beržas karpotasis	42			
667.	Liepa mažalapė	54			
668.	Liepa mažalapė	40			
669.	Liepa mažalapė	54			
670.	Liepa mažalapė	54	3	Išpjaustyti nudžiūvusias šakas	
671.	Liepa mažalapė	31			
672.	Liepa mažalapė	33			
673.	Beržas karpotasis	37			
674.	Beržas karpotasis	27			
675.	Beržas karpotasis	48			

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	D, cm	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
676.	Liepa mažalapė	42			
677.	Liepa mažalapė	60			
678.	Liepa mažalapė	48			
679.	Liepa mažalapė	51			
680.	Liepa mažalapė	42			
681.	Liepa mažalapė	40			
682.	Liepa mažalapė	48			
683.	Liepa mažalapė	39		kirsti	
684.	Liepa mažalapė	34		kirsti	
685.	Liepa mažalapė	39			
686.	Liepa mažalapė	38			
687.	Liepa mažalapė	51			
688.	Liepa mažalapė	21			
689.	Liepa mažalapė	28			
690.	Liepa mažalapė	48			
691.	Liepa mažalapė	42			
692.	Liepa mažalapė	35			
693.	Liepa mažalapė	46			
694.	Liepa mažalapė	37			
695.	Liepa mažalapė	51			2 kamienai
	Liepa mažalapė	51			
696.	Liepa mažalapė	49		kirsti	
697.	Liepa mažalapė	28			
698.	Liepa mažalapė	14		kirsti	
699.	Klevas paprastasis	41			
700.	Liepa mažalapė	43		kirsti	
701.	Liepa mažalapė	32			
702.	Beržas karpotasis	10			
703.	Klevas paprastasis	42			
704.	Klevas paprastasis	54			
705.	Klevas paprastasis	38			
706.	Liepa mažalapė	46		kirsti	
707.	Liepa mažalapė	19			
708.	Liepa mažalapė	40			2 kamienai
	Liepa mažalapė	40			
709.	Liepa mažalapė	13		kirsti	
710.	Liepa mažalapė	16			
711.	Liepa mažalapė	10		kirsti	
711a	Liepa	10		kirsti	
712.	Liepa mažalapė	35			
713.	Liepa mažalapė	38			3 kamienai
	Liepa mažalapė	38			
	Liepa mažalapė	38			
714.	Liepa mažalapė	31			
715.	Liepa mažalapė	15			
716.	Liepa mažalapė	35			
717.	Liepa mažalapė	49			
717 a	Liepa	10		kirsti	
718.	Liepa mažalapė	41			

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	D, cm	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
719.	Liepa mažalapė	28			
720.	Liepa mažalapė	26			2 kamienai
	Liepa mažalapė	26			
721.	Liepa mažalapė	49			
722.	Liepa mažalapė	45			
723.	Liepa mažalapė	51			
724.	Liepa mažalapė	19			
725.	Beržas karpotasis	32			
726.	Beržas karpotasis	23			
727.	Beržas karpotasis	42			
728.	Beržas karpotasis	31		kirsti	
729.	Beržas karpotasis	35			
730.	Beržas karpotasis	26			
731.	Beržas karpotasis	15			
732.	Beržas karpotasis	15			
733.	Beržas karpotasis	27			
734.	Beržas karpotasis	29			
735.	Ąžuolas paprastasis	25			
736.	Kalninė pušis	8			
737.	Kalninė pušis	11			
738.	Klevas paprastasis	32			2 kamienai
	Klevas paprastasis	32			
739.	Klevas paprastasis	33			2 kamienai
	Klevas paprastasis	33			
740.	Klevas paprastasis	25			3 kamienai
	Klevas paprastasis	25			
	Klevas paprastasis	25			
741.	Klevas paprastasis	21			
742.	Liepa mažalapė	46			
743.	Liepa mažalapė	48			
744.	Liepa mažalapė	38			
745.	Pušis paprastoji	29			
746.	Pušis paprastoji	21			
747.	Liepa mažalapė	51			
748.	Liepa mažalapė	37			
749.	Liepa mažalapė	51			
750.	Liepa mažalapė	51			
751.	Liepa mažalapė	51			
752.	Liepa mažalapė	40			
753.	Liepa mažalapė	61			
754.	Ąžuolas paprastasis	61			
755.	Liepa mažalapė	9			
756.	Liepa mažalapė	8			
757.	Liepa mažalapė	13			
758.	Miškinė kriaušė	25			
759.	Paprastasis uosis	40			
760.	Klevas paprastasis	70			
761.	Klevas paprastasis	39			
762.	Klevas paprastasis	39			

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	D, cm	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
763.	Klevas paprastasis	23			
764.	Klevas paprastasis	47		kirsti	
765.	Klevas paprastasis	27			
766.	Klevas paprastasis	39			
767.	Klevas paprastasis	40			
768.	Klevas paprastasis	45			
769.	Klevas paprastasis	20			
770.	Klevas paprastasis	40			
771.	Klevas paprastasis	18			2 kamienai
	Klevas paprastasis	17			
772.	Klevas paprastasis	13			
773.	Klevas paprastasis	30			
774.	Kalninė guoba	48	6	kirsti	
775.	Klevas paprastasis	36			
	Klevas paprastasis	36			
776.	Gluosnis baltasis	60			
777.	Klevas paprastasis	37			
778.	Klevas paprastasis	27			2 kamienai
	Klevas paprastasis	27			
779.	Liepa mažalapė	33			3 kamienai
	Liepa mažalapė	33			
	Liepa mažalapė	32			

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

BENDRIEJI NURODYMAI IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Šis techninių specifikacijų (toliau TS) skyrius turi būti nagrinėjamas kartu su projekto dalies aiškinamuoju raštu ir darbų kiekių žiniaraščiais.

Visas objekte vykdomų darbų kompleksas turi atitikti normatyvinius statybos techninius dokumentus :

- Statybos techninius reglamentus (STR), statybos taisykles (TS), Lietuvos standartus (LST), techninius liudijimus (TL).

Aukščiau išvardintų dokumentų reikalavimai apima tokias statybos sritis :

- statybos darbų organizavimą;
- statybos paruošiamuosius darbus;
- visų rūšių statybos aikštelėje vykdomus statybos ir montavimo darbus, izoliacijos ir apdailos darbus;
- pramoninių statybinių konstrukcijų, gaminių, dirbinių ir medžiagų gamybą (įvykdymą ir įvertinimą);
- pagrindinių konstrukcinių medžiagų (betono, skiedinių, armatūrinio plieno), o taip pat izoliacijos ir apdailos medžiagų bandymus).

Pastatytam statiniui Statybos įstatyme nustatytais atvejais išduodamas statybos užbaigimo aktas arba patvirtinama deklaracija apie statybos užbaigimą. Paslėptų darbų priėmime turi dalyvauti projektuotojų atstovai, techninė priežiūra, rangovas, suinteresuotų institucijų atstovai.

Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį:

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;

Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;

STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;

STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;

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;

STR2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga;

STR2.01.01(5):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo;

STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai;

STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms;

Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;

LST 1360.3:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Drėgnio nustatymas.

LST 1360.4:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas.

LST 1360.5:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Bandymas štampu.

LST 1360.6:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto tankio nustatymas.

LST 1360.7:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto dalelių tankio nustatymas.

LST 1361.7:1995 Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Tankio, vidutinio tankio, tankio koeficiento ir poringumo nustatymas.

LST 1361.10:1995 Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Skaldos atsparumo smūgiams nustatymas.

LST 1361.12:1996 Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Organinių priemaišų nustatymas.

LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2004)

Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

KPT SDK 07 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės.

TRA SBR 07 Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.

TRA MIN 07 Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas.

ĮT SBR 07 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.

Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės ĮT ŽS 17.

Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

1.1. Įvadas

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai statybos darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui.

Statybos vietos (statybvietės) ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario
- polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas
- medžiagas;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus
- paruošiamuosius darbus.

1.2. Darbų atlikimas

1.2.1. Vandens nuleidimas

Atliekant darbus Rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl Rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

1.2.2. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimo apimtys nurodytos projekte.

Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas iškasų ir pylimų šlaitams tvirtinti. Jie turi būti susmulkinti šiam tikslui skirtose vietose arba sandėliuojami kartu su kitomis atliekomis.

2. ŽEMĖS DARBAI

2.1. Įvadas

Šis techninių specifikacijų (toliau TS) skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 (toliau ĮT ŽS 17) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai gatvės žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

2.2. Medžiagos

Inžinerinė geologinė pagrindinių grunto tipų klasifikacija, savybės ir įvertinimas yra pateikti LST 1331:2015.

2.3. Darbų atlikimas

2.3.1. Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės kasimo paruošiamuosius darbus, augalinio sluoksnio pašalinimo darbus reikia vadovautis ĮT ŽS 17 V skyriaus I skirsnio reikalavimų. Vykdant žemės darbus, draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrantus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius, o statybos produktų atliekomis – ir kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas.

2.3.2. Žemės pylimai

Sankasos supylimas (paskleidimas, tankinimas) turi atitikti ĮT ŽS 17 VII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami, kad atitiktų 196 punkte nurodytos lentelės reikalavimus.

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, sankasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant.

Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje: ĮT ŽS 17 VIII skyriaus V skirsnyje.

2.3.3. Darbai žiemą

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui žiemos metu išdėstyti ĮT ŽS 17 VIII skyriaus VII skirsnyje.

2.4. Darbų kontrolė ir priėmimas

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti ĮT ŽS 17 V skyriaus IV skirsnio reikalavimus.

2.4.1. Bandymų rūšys

Reikalavimai bandymų rūšims pateikti ĮT ŽS 17 V skyriaus IV skirsnyje.

2.4.2. Tolerancija

Kontroliuojami parametrai, leistinųjų nuokrypių arba parametrų vertės nurodytos lentelėje.

Tankinamos žemės sankasos dalis	Gruntų grupės		D_{Pr}, %
	stambiagrūdžiai	įvairiagrūdžiai ir smulkiagrūdžiai	
Viršutinė dalis iki 1 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP	— —	100
Apatinė pylimo dalis nuo 1 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP	— —	98
Viršutinė dalis iki 0,5 m gylio pylimuose ir iškasose	— —	ŽD, ŽM, SD, SM	100
		$ŽD_o$, $ŽM_o$, SD_o, SM_o, D[1)], M[1)]	97
Apatinė pylimo dalis nuo 0,5 m gylio iki pylimo pado	— —	ŽD, ŽM, SD, SM, OK	97
	— —	$ŽD_o$, $ŽM_o$, SD_o, SM_o, D[1)], M[1)]	95
[1)] Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntus pagal LST 1331:2002.			

2.4.3. Darbų priėmimas

Priimant atliktus žemės sankasos įrengimo darbus, reikia laikytis ĮT ŽS 17 V skyriaus V skirsnyje išdėstytų reikalavimų.

3. NESURIŠTŲ MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIAI

3.1. Įvadas

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), TRA MIN 07 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA MIN 07), TRA SBR 07„Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA SBR 07), ĮT SBR 07 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ (toliau ĮT SBR 07) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai gatvės pagrindų sluoksnių medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, pagrindų sluoksnių įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

3.2. Medžiagos

3.2.1. Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksniai

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis rengiamas po visomis dangomis. Apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui (AŠAS) įrengti naudojami nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniai pagal TRA SBR 07 4 lentelėje pateiktus reikalavimus mišinių granuliometriniai sudėčiai. Mišinių pralaidumas vandeniui, nustatytas pagal LST CEN ISO/TS17892-11 pėsčiųjų takuose turi būti ne mažesnis kaip 1,0 $x10^{-5}$ m/s, o deformacijos modulis AŠAS Ev2 nereglamentuojamas.

Įrengtame sluoksnyje mineralinių dulkių (<0,063 mm) dalis neturi viršyti 5% mišinio masės. Sutankinto AŠAS viršutinės dalies (iki 20 cm storio) DPr turi būti ne mažesnis kaip 103%, o apatinės dalies sutankinimo rodiklis – ne mažesnis kaip 100%.

Skaldos pagrindo sluoksniams (SPS) įrengti naudojamas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys, kuriam pagal TRA SBR 07 8 lentelę nustatomi reikalavimai granuliometriniai sudėčiai. Pėsčiųjų takams įrengto pagrindo sluoksnio deformacijos modulis Ev2 turi būti ne mažesnis kaip 80,0 MPa.

3.3. Darbų atlikimas

Nesurištųjų mineralinių medžiagų ir gruntų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami laikantis ĮT SBR 07 reikalavimų. Jei pagrindo sluoksniai klojami po žiemos ant žemės sankasos, kuri buvo neuždengta, tai ji turi būti vėl sutankinta, ją priima Techninės priežiūros inžinierius ir pakartotinai paimami pavyzdžiai sutankinimo rodikliui nustatyti. Ant sušalusios sankasos neturi būti klojami jokie sluoksniai.

Pagrindo sluoksnį turi priimti Techninės priežiūros inžinierius. Sluoksnis klojamas tik ant nepažeisto, lygaus ir švaraus paviršiaus, pašalinant bet kokį purvą, molį, užšalusį gruntą ar kitus nereikalingus likučius nuo prieš tai vykusių statybos ar remonto darbų. Pažeisti ar nelygūs paviršiai turi būti remontuojami, sutankinant išlyginamąją sluoksnį iš tos pačios medžiagos.

Atitinkamas standartas bei techninis dokumentas nurodo kiekvieno sluoksnio paviršiaus apdorojimo ir apsaugos metodus bei apimtis. Techninės priežiūros inžinierius turi patvirtinti bet kokį leidžiamą eismą pabaigtu pagrindo sluoksniu. Jei statybinio transporto eismas pagrindo sluoksniais per daug užsitęsia arba jei tokie sluoksniai žiemos periodo metu paliekami neuždengti, tai prieš darbų atnaujinimą sluoksnius būtina iš naujo patikrinti ir išbandyti. Betkokius defektus ir nelygumus remontuoja Rangovas.

3.3.1. Atskirų sluoksnių klojimo sąlygos

Aukščiau esantis pagrindo sluoksnis klojamas tik pilnai įrengus žemiau esantį sluoksnį, kuris turi būti švarus, lygus ir nepažeistas. Eismas pagrindu turi būti apribotas, paliekant tik technologines transporto priemones, reikalingas atitinkamo sluoksnio įrengimui, jos turi važinėti visu sluoksnio plotu, kad būtų išvengta ratų vėžių. Pagrindo defektai turi būti pataisyti ir sutankinti. Pagrindo sluoksnių klojimas draudžiamas stipraus ir ilgo lietaus metu ir esant minusinei temperatūrai.

3.3.2. Paskleidimas ir tankinimas

Nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai turi būti taip tolygiai paskleidžiami, kad jie neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Kiekvienam sluoksniui naudojamas nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi būti tinkamo drėgnio, visame plote tolygiai paskleidžiamas ir vienodai sutankinamas.

Skaldos pagrindo nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi būti klojamas klotuvu. Esant mažiems plotams ir sudėtingam profiliui, taip pat dideliam kiekiui įrenginių (pvz., komunikacijų apžiūros šulinėlių, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys gali būti klojamas nenaudojant klotuvo). Klojamų sluoksnių storis turi būti toks, kad po sutankinimo atitiktų projektinį storį.

Tankinimas vykdomas naudojant bet kokio tipo volus ar tankinimo įrengimus, atitinkančius projektinius reikalavimus nesurištiems sluoksniams tankinti.

Jei paviršius išgaubtas, sluoksnis tankinamas nuo kraštų link centro, kitais atvejais nuo žemesnės vietos link aukštesnio sutankinto krašto. Tankinimas kartojamas tol, kol pasiekiamas reikalaujamas sutankinimo rodiklis.

3.4. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti ĮT SBR 07 reikalavimus.

3.4.1. Tolerancija

Nesurištų medžiagų sluoksnių bandymai atliekami vadovaujantis ĮT SBR 07 X skyriaus keliamais reikalavimais.

Vadovaujantis ĮT SBR 07 4 priedu nustatomi apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio leistinieji nuokrypiai. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ± 2 cm. Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių skersinių nuolydžių neturi būti didesni kaip ± 0,5 %. Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti naudojama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 3,0 cm storio suma. Ne viena atskiroji sluoksnio vertė neturi būti daugiau kaip 3,0 cm mažesnė už projektinį sluoksnio storį. Įrengto apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projektinių pločių daugiau kaip ± 10 cm. Matuojant sluoksnio nelygumus, prošvaistos po 3 m ilgio liniuote neturi būti didesnės kaip 30 mm.

Vadovaujantis ĮT SBR 07 4 priedu nustatomi skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) leistinieji nuokrypiai. Skaldos pagrindo (SPS) aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ± 2cm. Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių skersinių nuolydžių neturi būti didesni kaip± 0,5 %. Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 1,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 2,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti naudojama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 2,0 cm storio suma. Nė viena atskiroji sluoksnio vertė neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnė už projektinį sluoksnio storį. Įrengtų skaldos pagrindų sluoksnių pločiai neturi nukrypti nuo projektinių pločių daugiau kaip ± 10 cm. Matuojant sluoksnio nelygumus, prošvaistos po 3 m ilgio liniuote neturi būti didesnės kaip 20 mm. Mineralinių dulkių dalis įrengtame skaldos pagrindo sluoksnyje neturi viršyti 7,0 %, įrengtame sluoksnyje po betonu neturi viršyti 5,0 %.

3.4.2. Darbų priėmimas

Darbų priimami vadovaujantis ĮT SBR 07 XIII skyriaus nustatyta tvarka.

4. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS IR KITI ELEMENTAI BEI JŲ ĮTVIRTINIMAS

Parke numatyti suolai turi būti pritaikyti ankeravimui ar įbetonavimui į žemę. Šiukšliadėžės taip pat ankeruojamos ar įbetonuojamos. Talpykla – cinkuotos skardos kibiras.

5. REIKALAVIMAI VEJOS ĮRENGIMUI

Veja sėjama ten, kur įrengiant naujas dangas buvo nuimtas augalinis gruntas, nuardytos dangos ir nėra suprojektuotos naujos dangos. Pradėti veją rengti reikėtų iš rudens. Pirmiausia numatomos vejos ribos ir kontūrai. Pašalinami menkaverčiai augalai, daugiametės piktžolės, išrenkami akmenys, statybinės atliekos, šiukšlės. Iki vejos sėjos įrengiama sklypo drenažo sistema, kitos svarbios komunikacijos (vamzdynai, elektros linijos, takeliai, laistymo sistema).

Augalinio grunto tinkamumas apželdinimui turi būti nustatytas laboratoriniais tyrimais. Augalinio grunto mechaninis sąstatas pagerinamas smėlio, durpių, kalkių ir kitais priedais, užpilant ant apželdinamo paviršiaus ir 2-3 kartus permaišant. Augalinio grunto derlingumo padidinimui užpilamo grunto viršutiniame sluoksnyje įterpiamos mineralinės ir organinės trąšos. Apželdinamoje teritorijoje užpilamo netankinto augalinio grunto sluoksnis turi būti 15 cm storio.

Reikalavimai vejos įrengimui:

- augalinė žemė tolygiai paskleidžiama visame būsimos vejos plote 15 cm storio sluoksniu;
- žemės paviršius sutankinamas voluojant;

- prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius lengvai išpurenamas.

Pasėjamas žolių mišinys:

Paprastosios vejos sėklų mišinyje vyrauja pievinės miglės, atsparios mindymui bei nepalankioms žiemos sąlygoms, auga ir sunkesnės mechaninės sudėties dirvožemiuose. Jos gali sudaryti 55 proc. visų sėklų, raudonieji eraičinai – 45 proc. Be to, į mišinį iki 10 proc. galima pridėti daugiamečių svidrių. Paprastai vejai tinka ne tik varpinės, bet ir ankštinės daugiametės žolės – baltieji dobilai ar žemaūgės liucernos.

Iki 1mm stambumo sėklos sėjamos, sumaišius jas tūrių santykiu 1:1 su sausu smėliu. Sėklos įterpiamos į gruntą iki 1 cm.

6. DARBŲ SAUGA

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje”; STR 1.07.02:2005 “Žemės darbai“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Prieš pradedant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. darbams būtina išduoti paskyrą-leidimą.

Esamų požeminių komunikacijų zonoje žemės darbus vykdyti galima tik gavus organizacijų, kurioms priklauso šios komunikacijos raštišką leidimą. Prieš pradedant kasti gruntą reikia pažymėti žemės paviršiuje požeminių komunikacijų trasas. Šiose vietose žemės darbams privalo vadovauti ir juos prižiūrėti statybos vadovas, o iškasus gruntą prie pat elektros kabelių ir dujotiekių linijų, darbuose turi dalyvauti ir už šias komunikacijas atsakančių organizacijų atstovas. Atkasti elektros kabelius ir dujotiekio linijas leidžiama tik kastuvais, dirbant labai atsargiai.

Radus darbo brėžiniuose nepažymėtų požeminių komunikacijų, negalima kasti žemės, kol nebus gautas iš organizacijos, kuriai priklauso rasta komunikacija, raštiškas leidimas.

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntus, nes keičiantis grunto drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti iškasoje dirbančius žmones. Statybos vadovas prieš kiekvieną pamainą privalo apžiūrėti iškasą ir nustatyti grunto būseną. Reikalui esant, jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu.

Prieš keliant, kiekvienas elementas turi būti apžiūrėtas ir atitinkamai paruoštas. Apžiūros metu tikrinamas elemento markiravimas, užkabinimo elementų stovis, konstrukcijos įtvirtinimas projektinėje padėtyje.

Keliant nestandartinius krūvius, kurie neturi kėlimo kilpų, skylių ar žymų, nurodančių jų kabinimo vietas, darbams tiesiogiai vadovauja darbų vadovas.

Naudojami nuimami krano kabinimo įtaisai turi būti inventoriniai.

Nuimami konstrukcijų ir taros kabinimo įtaisai turi būti paženklinti, nurodyta jų keliamoji galia, išbandymo data.

Konstrukcijos keliamos tik po jų kabinimo patikimumo patikrinimo. tam tikslui užkabinta konstrukcija pakeliama į 30-40cm aukštį ir apžiūrima.

Keliamos konstrukcijos ar elementai, kad jos nesiūbuotų ir nesisuktų, prilaikomi virvinėmis atotampomis.

Ant keliamų, perkeliamų ir nuleidžiamų konstrukcijų, elementų, draudžiama būti žmonėms. baigus ar pertraukus darbą, draudžiama palikti kabančius ar neįtvirtintus elementus.

Krovinius kelti ir nuleisti būtina sklandžiai be trūkčiojimų.

Po montuojamais elementais ir jų galimo tvirtinimo vietoje draudžiama būti žmonėms. Atkabinti konstrukcijas nuo kabinimo įtaisų leidžiama tik tada, kai jos laikinai ar nuolatinai įtvirtintos jų pastatymo vietoje.

Draudžiama montuotojams vaikščioti konstrukcijomis ar jų elementais.

Draudžiama vykdyti konstrukcijų montavimo - demontavimo darbus, esant vėjo greičiui 15m/s ir daugiau, plikledžiui, tirštam rūkui, audros metu, tamsiu paros metu be apšvietimo.

Montuotojai turi būti aprūpinti patikima technologine įranga (atotampos, spyriai, montavimo įrankiai). kilnojamos montavimo kopėčios, aikštelės, pastoliai turi būti techniškai tvarkingi.

Kėlimo mašinos ir mechanizmai turi būti statomi ir eksploatuojami pagal kėlimo mašinų ir mechanizmų saugaus eksploatavimo taisykles. Krovinio kėlimo lynų ir skriemulių palinkimo kampas montavimo metu neturi būti didesnis už nurodytąjį mašinos pase.

Galimos pavojingų veiksnių zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Ėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikinais aptvarais. Takuose su didesniu 20º nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais arba trapus. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos, kur vyksta montavimo - demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kai 30 l_x, neužgriozdinti, nuolat valomi. nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Statinio konstrukcijų ardymo-demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu ne mažiau 5 m nutolusiu nuo ardomų konstruktyvų kraštinių ribų.

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prijungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. atlikti suvirinimo darbus aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.

Prie demontavimo darbų naudojant elektrinius įrankius (grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojingose patalpose).

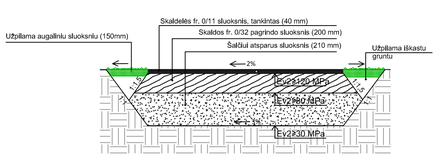
Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.)

Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinėlė. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

LIŪDYNĖS DVARO PARKO MEDŽIŲ IŠSIDĖSTYMO IR NUMATOMO TVARKYMO PLANAS. M 1:500



Sodinamų medžių eilė (Liepa mažalapė 'Tilia cordata') - 40 vnt.



Pastabos:

1. Matmenys duoti metrais.
2. Atstumus, altitudes tikrinti vietoje rangos metu.
3. Želdinius tvarkyti pagal dendrologų rekomendacijas ir numatomas ūkines priemones.

ESAMŲ MEDŽIŲ INVENTORINĖ LENTELĖ

Nr.	Skersmuo cm	Pavadinimas
1	42	
2	105	
3	41	
4	34	beržas
5	35	
6	37	
7	37	
8	57	
9	43	
10	16	
11	4x15	
12	23	
13	15	
14	10	
15	10	
16	10	
17	13	
18	13	
19	2x14	
20	12	
21	53	
22	10	
23	7	
24	12	
25	41	
26	12	
27	34	
28	12	
29	5x13	
30	11	
31	2x33	
32	12	
33	30	
34	15	
35	12	
36	8	
37	53	
38	20	
39	18	
40	40	
41	12	
42	51	
43	32	
44	55	
45	14	
46	21	
47	41	
48	3x20	
49	29	
50	74	
51	23	klevas
52	33	
53	74	
54	74	
55	3x13	
56	51	
57	2x20	
58	2x19	
59	71	
60	15	
61	27	
62	42	
63	15	
64	19	
65	3x15	
66	49	
67	5x22	
68	3x12	
69	2x23	
70	90	
71	27	
72	47	
73	27	
74	46	
75	51	
76	32	
77	32	
78	38	
79	32	
80	27	
81	51	
82	24	
83	50	
84	44	
85	51	
86	51	
87	19	
88	80	
89	28	
90	21	
91	39	
92	25	
93	25	
94	65	
95	26	
96	21	beržas
97	16	
98	38	
99	40	
100	40	
101	40	
102	40	
103	40	
104	40	
105	40	
106	40	
107	42	
108	10	uosis
109	18	ieva
110	32	
111	38	
112	28	
113	2x35	
114	3x33	liepa
115	43	
116	42	
117	32	liepa
118	51	
119	27	
120	38	
121	48	
122	32	
123	67	
124	40	liepa
125	15	
126	15	
127	15	
128	15	
129	15	
130	15	
131	15	
132	3x13	
133	15	
134	18	
135	2x18	
136	57	liepa
137	7	beržas
138	33	beržas
139	46	
140	51	
141	61	beržas
142	51	
143	28	klevas
144	38	
145	2x13	
146	31	
147	77	gluosnis
148	92	
149	45	
150	28	
151	49	
152	60	
153	51	
154	28	
155	30	
156	25	beržas
157	25	beržas
158	29	beržas
159	47	
160	66	
161	16	
162	13	
163	47	
164	64	
165	64	
166	21	
167	36	
168	50	
169	50	
170	47	
171	127	
172	23	
173	54	
174	47	drebulė
175	30	beržas
176	35	eglė
177	19	drebulė
178	19	
179	26	beržas
180	21	beržas
181	30	
182	30	
183	29	
184	23	
185	31	
186	96	
187	89	
188	41	
189	41	
190	3x33	
191	70	beržas
192	26	beržas
193	30	
194	2x28	
195	13	
196	42	
197	15	
198	35	
199	13	
200	37	
201	25	
202	10	
203	67	
204	27	
205	65	
206	54	
207	38	
208	36	
209	57	
210	28	
211	36	
212	38	beržas
213	29	
214	32	
215	23	
216	15	
217	30	
218	2x25	
219	34	
220	2x32	
221	76	
222	28	
223	24	
224	73	
225	51	
226	30	
227	32	
228	30	
229	57	
230	54	
231	31	
232	53	
233	37	
234	41	
235	14	
236	19	
237	30	
238	21	
239	21	
240	12	
241	40	
242	35	
243	51	
244	31	
245	18	
246	10	
247	10	
248	45	
249	25	klevas
250	28	liepa
251	41	
252	23	
253	33	
254	23	
255	32	
256	26	
257	30	
258	30	
259	32	beržas
260	33	
261	25	
262	28	
263	20	klevas
264	28	
265	22	beržas
266	26	
267	19	beržas
268	28	
269	25	
270	48	
271	14	
272	22	
273	27	
274	43	
275	2x32	
276	43	
277	24	
278	24	beržas
279	64	beržas
280	27	
281	10	liepa
282	32	
283	41	
284	30	
285	31	
286	35	
287	31	
288	41	beržas
289	35	guobelė
290	47	beržas
291	15	
292	15	ieva
293	60	
294	37	klevas
295	57	liepa
296	30	
297	64	
298	35	
299	47	
300	86	
301	2x54	
302	39	
303	25	
304	67	uosis
305	8	
306	21	
307	36	
308	20	klevas
309	31	
310	29	
311	18	klevas
312	26	
313	37	
314	23	
315	14	
316	40	
317	20	
318	28	beržas
319	37	beržas
320	27	
321	27	
322	27	
323	39	beržas
324	27	
325	26	
326	43	beržas
327	6x19	
328	20	
329	13	beržas
330	51	
331	34	
332	39	
333	51	
334	32	
335	43	
336	47	
337	51	
338	2x44	
339	42	
340	48	
341	38	
342	40	
343	44	
344	22	
345	31	
346	57	
347	42	
348	29	
349	29	
350	86	
351	47	uosis
352	39	
353	35	
354	113	
355	47	
356	21	
357	55	
358	44	
359	17	
360	42	
361	26	
362	44	
363	2x31	
364	23	
365	73	
366	4x54	
367	38	
368	22	
369	22	
370	41	
371	2x23	
372	38	
373	19	
374	33	
375	2x25	
376	31	
377	28	
378	38	
379	51	
380	49	
381	17	
382	60	
383	15	
384	36	
385	2x41	
386	39	
387	44	
388	2x33	
389	60	
390	57	liepa
391	27	
392	22	
393	19	
394	54	
395	28	
396	22	
397	26	
398	52	
399	101	
400	51	
401	17	
402	14	liepa
403	32	
404	21	
405	21	
406	12	liepa
407	12	liepa
408	21	
409	24	
410	25	
411	27	
412	33	
413	8	liepa
414	9	liepa
415	40	
416	23	
417	22	liepa
418	10	liepa
419	2x29	
420	16	
421	22	
422	20	
423	23	
424	21	liepa
425	17	
426	21	
427	33	
428	29	
429	24	
430	31	
431	2x22	skroblas
432	13	
433	92	
434	60	
435	73	
436	19	
437	34	
438	22	
439	16	skroblas
440	25	
441	22	
442	17	liepa
443	27	
444	58	liepa
445	64	
446	3x21	skroblas
447	25	
448	20	
449	12	
450	73	
451	73	
452	34	
453	3x34	tuja
454	27	
455	25	
456	25	tuja
457	2x32	
458	19	tuja
459	57	beržas
460	21	
461	27	
462	18	guobelė
463	11	Eglė paprastoji
464	18	
465	37	
466	19	
467	67	
468	3x13	
469	3x33	
470	2x18	
471	51	
472	15	
473	60	
474	20	beržas
475	2x28	
476	15	liepa
477	27	
478	32	
479	11	
480	30	
481	44	
482	37	beržas
483	2x26	
484	27	
485	13	
486	17	
487	2x25	
488	25	beržas
489	30	
490	27	
491	27	beržas
492	31	
493	13	
494	35	
495	24	
496	23	
497	23	
498	60	
499	67	
500	28	
501	21	
502	73	
503	20	
504	24	
505	31	beržas
506	25	
507	24	
508	17	
509	23	
510	14	
511	20	
512	18	
513	27	
514	2x20	skroblas
515	86	
516	22	
517	54	
518	8	klevas
519	10	klevas
520	27	
521	18	
522	19	
523	36	beržas
524	36	
525	18	
526	29	
527	73	
528	33	
529	80	
530	19	eglė
531	34	
532	31	
533	42	
534	16	
535	33	
536	14	
537	14	
538	45	
539	18	
540	21	
541	20	
542	12	
543	15	
544	12	
545	16	
546	23	
547	23	
548	26	
549	26	
550	24	
551	36	beržas
552	22	
553	28	beržas
554	41	
555	38	beržas
556	28	beržas
557	31	beržas
558	32	
559	51	
560	49	
561	57	
562	54	
563	18	
564	26	beržas
565	16	
566	35	
567	16	
568	25	
569	17	
570	25	
571	2x40	
572	23	
573	30	
574	51	
575	16	
576	27	
577	2x34	
578	22	
579	3x74	
580	47	
581	48	
582	21	
583	19	
584	35	
585	27	
586	54	
587	51	
588	46	
589	37	
590	35	
591	33	
592	35	
593	51	
594	46	
595	2x22	
596	27	
597	25	beržas
598	25	
599	25	beržas
600	31	beržas
601	35	beržas
602	15	
603	36	
604	48	
605	2x25	
606	2x25	
607	15	
608	11	Liepa mažalapė
609	23	
610	64	
611	28	
612	27	
613	15	
614	23	
615	50	
616	37	
617	32	
618	28	
619	20	
620	24	
621	21	
622	15	
623	46	
624	21	
625	31	
626	4x38	
627	11	
628	51	
629	42	
630	48	beržas
631	12	
632	12	klevas
633	38	
634	22	
635	30	
636	41	
637	21	
638	13	
639	19	
640	19	
641	23	
642	34	
643	80	
644	23	
645	51	
646	32	
647	45	
648	50	
649	35	
650	60	
651	41	
652	41	
653	42	
654	30	
655	30	
656	34	
657	49	
658	42	
659	32	
660	48	
661	34	
662	38	
663	44	
664	47	
665	49	
666	42	beržas
667	54	
668	40	
669	54	
670	54	
671	31	
672	33	
673	37	beržas
674	27	beržas
675	48	beržas
676	42	
677	60	
678	48	
679	51	
680	42	
681	40	
682	48	
683	39	liepa
684	34	liepa
685	39	
686	38	
687	51	
688	21	
689	28	
690	48	
691	42	
692	35	
693	46	
694	37	
695	2x51	
696	49	liepa
697	28	
698	14	liepa
699	41	
700	43	liepa
701	16	
702	10	beržas
703	42	
704	54	
705	38	
706	46	liepa
707	19	
708	2x40	
709	13	liepa
710	16	
711	24	liepa
712	35	
713	3x38	
714	31	
715	15	
716	35	
717	49	
718	41	
719	28	
720	2x26	
721	49	
722	45	
723	51	
724	19	
725	32	beržas
726	23	beržas
727	42	beržas
728	31	beržas
729	35	beržas
730	26	beržas
731	15	beržas
732	15	beržas
733	27	beržas
734	29	beržas
735	25	
736	8	
737	11	
738	2x32	
739	2x33	
740	3x25	
741	21	
742	46	
743	48	
744	38	
745	29	
746	21	
747	51	
748	37	
749	51	
750	51	
751	51	
752	40	
753	61	
754	61	
755	9	
756	8	
757	13	
758	25	
759	40	
760	70	
761	39	
762	39	
763	23	
764	47	klevas
765	27	
766	39	
767	40	
768	45	
769	20	
770	40	
771	2x18	
772	13	
773	30	
774	48	guobė
775	2x36	
776	60	
777	37	
778	2x27	
779	3x33	

0	2017.07	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	PAN PROJEKTAS Uždaroji akcinė bendrovė Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kraštovaizdžio formavimas ir ekologinės būklės gerinimas gamtinio karkaso teritorijoje Liūdynės dvaro parke, Velžio sen., Panevėžio r.
26450	PV	Sonata Šleivienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS -
3174	KVAD PDV	Sonata Šleivienė	
A100	A PDV	Elvyra Klimavičienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Liūdynės dvaro parko medžių išsidėstymo ir numatomo tvarkymo planas. Sprendiniai. M1:500 — LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 27, LT-35158, Panevėžys, j.k. 188718713		DOKUMENTO ŽYMUO: P/01328-00-KTP-S.B-2 — LAPAS: 1; LAPU: 1

Objektas	Panevėžio raj. Liūdynės dvaro parkas			
Koordinačių sistema –LKS–94m.			Aukščių sistema –LAS07	
Geodezininkas	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV–230			
	V. Valentinavičius			2017.05.29

Projektą pakeisti leidžiama tik gavus projekto autorių sutikimą