



UAB

PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS

Įm. kodas 124563175
Gedimino pr. 21-101, LT-01103 Vilnius
tel.: (8 5) 262 48 82, el. p. ofisas@pri.lt

Statytojas (užsakovas):	Druskininkų savivaldybės administracija Vilniaus al. 18, Druskininkai, kodas 188776264, tel.: +370 313 51517 el.p. info@druskininkai.lt	
Objektas:	M. K. Čiurlionio paminklas ir skveras (20036) Druskininkų m., Druskininkų sav. Druskininkų miesto istorinė dalis (30185) Druskininkų m., Druskininkų sav.	
Statinio projekto numeris:	PRI. 23-22-TP	
Statinio projekto pavadinimas:	Kultūros paveldo objekto (20036) M. K. Čiurlionio paminklo skvero, Druskininkuose, rekonstravimo projektas Žemės sklypas, kadastr. Nr. 1501/0001:123 Druskininkų m. k. v., unik. Nr. 4400-4387-7352	
Statybos darbų rūšis:	Rekonstravimas	
Statinio projekto dalis:	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	
Bylos žymuo:	PRI. 23-22-PP-SP	
Etapas:	Projektiniai pasiūlymai	
Laida:	0	
Statinio projekto vadovas	Marija Nemunienė LAR kvalif. atest. Nr. A976 NKPAS atest. Nr. 0267	
Statinio projekto dalies vadovas (SP)	Marija Nemunienė LAR kvalif. atest. Nr. A976 NKPAS atest. Nr. 0267	
Architektė	Rūta Irena Klimavičienė LAR kvalif. atest. A031, NKPAS atest. Nr. 0508	
Architektė	Dovilė Valivonytė Baronienė BK000721	

Vilnius, 2023

1950 m. Specialioji mokslinė restauracinė gamybinė dirbtuvė (SMRGD)
1969 m. Paminklų konservavimo institutas (PKI)
1987 m. Paminklų restauravimo projektavimo institutas (PRPI)
1993 m. UAB "Paminklų restauravimo institutas"
1995 m. AB "Paminklų restauravimo institutas"
2002 m. UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"



PATVIRTINTA
Druskininkų savivaldybės mero
2023 m. gegužės 24 d. potvarkiu Nr. M3-54

PRITARIU
Druskininkų savivaldybės meras
Ričardas Malinauskas

2024 m. 02 mėn. 05 d.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2024 m. _____
Druskininkai

1. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį (pavadinimas, statybos rūšis, statinio kate-3gorija, pagrindinė statinio naudojimo paskirtis), žemės sklypo ir statinio techniniai ir paskirties rodikliai (sklypo užstatymo tankumas ir intensyvumas, pastato aukštų skaičius, jo aukštis nuo žemės paviršiaus metrais, bendras plotas, gamybos ar kitos planuojamos ūkinės veiklos apimtis, butų, automobilių stovėjimo vietų, lovų, planuojamas juose žmonių skaičius ir kt.)

Kultūros paveldo objekto (20036) M. K. Čiurlionio paminklo skvero Druskininkuose, rekonstravimo projektas

Žemės sklypas, unik. Nr. 4400-4387-7352, kadastro Nr. 1501/0001:123 Druskininkų m. k. v.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: kita

Žemės sklypo naudojimo būdas: bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių) bendrojo naudojimo teritorijos.

Pavadinimas	Mato vnt.	Esamas	Projektuojamas
SKLYPAS			
1. sklypo plotas	ha	0,8441	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	0	Esamas, nekeičiamas
3. sklypo užstatymo tankis	%	0	Esamas, nekeičiamas
KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklas unik. Nr. 4400-6140-4091, žymėjimas plane P, statinio kategorija – I grupės nesudėtingasis	m ³	12,00	Esamas, nekeičiamas
Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio skvero takai	m ²	416,94	359,95

<i>Pavadinimas</i>	<i>Mato vnt.</i>	<i>Esamas</i>	<i>Projektuojamas</i>
<i>unik. Nr. 4400-6140-4080, žymėjimas plane T1, statinio kategorija – II grupės nesudėtingasis</i>			
<i>Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio skvero takai unik. Nr. 4400-6140-4104, žymėjimas plane T2, statinio kategorija – I grupės nesudėtingasis</i>	<i>m²</i>	<i>81,37</i>	<i>Prijungiamas prie Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklo aikštelė, unik. Nr. 4400-6140-4180</i>
<i>Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio skvero takai unik. Nr. 4400-6140-4078, žymėjimas plane T3, statinio kategorija – II grupės nesudėtingasis</i>	<i>m²</i>	<i>587,79</i>	<i>542,67</i>
<i>Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklo aikštelė unik. Nr. 4400-6140-4180, žymėjimas plane Tr, statinio kategorija – II grupės nesudėtingasis</i>	<i>m²</i>	<i>922,03</i>	<i>1118,9</i>
<i>Kelias (gatvė) – Gatvė – privažiavimas nuo V. Kudirkos gatvės iki Vilniaus al. 7 unik. Nr. 4400-6162-0453, žymėjimas plane 1-8, statinio kategorija – neypatingasis, kategorija Ds</i>			
<i>– Ilgis</i>	<i>m</i>	<i>0,056 km</i>	<i>0,056 km</i>
<i>– Eismo juostų skaičius</i>	<i>vnt.</i>	<i>1</i>	

2. Projektinių pasiūlymų paskirtis *Kultūros paveldo objekto (20036) M. K. Čiurlionio paminklo skvero Druskininkuose, rekonstravimas*

3. Projektinių pasiūlymų sudėtis *statytojo projektavimo užduotis, tyrimai, aiškinamasis raštas, grafinė dalis, apšvietimo koncepcija*

4. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys *NTR išrašai, kadastrinė byla, įgaliojimai*

5. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija *sklypo planas*

6. Kiti duomenys (projektinių pasiūlymų rengimo terminai, statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijos ir pan.) *1 byla .pdf formatu*

Statytojas (užsakovas)

Druskininkų savivaldybės administracija
(fizinis arba juridinis asmuo)

(parašas)

Projektinių pasiūlymų rengėjas UAB „Projektavimo ir restauravimo institutas“, PV Marija Nemunienė

(projektavimo organizacija, projekto vadovas)

 (parašas)

Druskininkų savivaldybės administracijos
Architektūros ir urbanistikos skyriaus
vedėjo pavaduotojas, vyriausiasis architektas

Derinu :

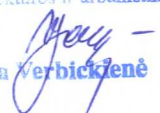
Igaliotas savivaldybės administracijos
valstybės tarnautojas

Vilius Margelis

(pareigos, vardas, pavardė)

(parašas)

Druskininkų savivaldybės administracijos
Architektūros ir urbanistikos skyriaus
vedėja

 -
Jovita Verbickienė

Druskininkų savivaldybės administracijos
Ūkio skyriaus vedėjo pavaduotojas

Juozas Grigas





BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
Dokumentai			
	1	0	Antraštinis lapas
PRI. 23-22-PP-SP-BDSŽ	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis
	9	0	Techninė užduotis
	5	0	NKPVT aktas
	6	0	Esamos situacijos analizė, fotofiksacija
	9	0	M. K. Čiurlionio skvere Druskininkuose augančių medžių būklės arboristinis įvertinimas
	1	0	Kadastrinių duomenų suvestinė schema
Projektiniai pasiūlymai			
PRI. 23-22-PP-SP-AR	20	0	Aiškinamasis raštas
	1	0	Sklypo planas
	7	0	Apšvietimo koncepcija
Kiti dokumentai			
	10	0	Inžinerinis topografinis planas
	5	0	Ištrauka iš M. K. Čiurlionio skvero Druskininkuose kapitalinio remonto projekto
	7	0	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas
	1	0	Įsakymas dėl PV skyrimo
	2	0	Kvalifikacijos atestatai
Atskirai teikiami dokumentai			
	36	0	Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla
	1	0	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomo draudimo liudijimas
	1	0	Įgaliojimai

0	2023	Leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kultūros paveldo objekto M. K. Čiurlionio paminklo skvero (20036) Druskininkuose rekonstravimo projektas	
A976, 0267	SPV	Marija Nemunienė	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
A976, 0267	SPDV	Marija Nemunienė		
		Rūta Irena Klimavičienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	LAIDA
		D. Valivonytė Baronienė		0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS: Druskininkų savivaldybė Vilniaus al. 18, Druskininkai		DOKUMENTO ŽYMUO PRI. 23-22-PP-SP-BDSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

PATVIRTINTA

Druskininkų savivaldybės administracijos direktoriaus

2019 m. rugsėjo 20 d. įsakymo Nr. V35-854

(Druskininkų savivaldybės administracijos direktoriaus

2023 m. balandžio d. įsakymo Nr. V35- redakcija)

TECHNINĖ UŽDUOTIS
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO (20036) M. K. ČIURLIONIO PAMINKLO
SKVERO REKONSTRAVIMO TECHNINIAM PROJEKTUI PARENGTI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	Druskininkų savivaldybė.
2.	Pirkimo objektas	Kultūros paveldo objekto (20036) M. K. Čiurlionio paminklo skvero rekonstravimo projekto parengimo paslaugos: 2.1. Projektinių pasiūlymų parengimas; 2.2. Techninio projekto parengimas; 2.3. Projekto vykdymo priežiūros paslaugos.
3.	Projekto pavadinimas	Kultūros paveldo objekto (20036) M. K. Čiurlionio paminklo skvero rekonstravimo projektas.
4.	Statinio adresas	V. Kudirkos g., Druskininkai.
5.	Statinių grupės sudėtis	Skveras susideda iš: 5.1. pėsčiųjų ir dviračių takų, 5.2. M. K. Čiurlionio paminklo (esamo paminklo vieta nekeičiama, statybos darbai neatliekami).
6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	M. K. Čiurlionio paminklo skvero žemės sklypo plotas yra 0,8441 ha, paskirtis – kita, naudojimo būdas – bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos.
7.	Statinio statybos rūšis	Statinio rekonstravimas.
8.	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys – M. K. Čiurlionio paminklas (esamo paminklo vieta nekeičiama, statybos darbai neatliekami); Ypatingasis statinys – pėsčiųjų takai (kultūros paveldo objekto teritorijoje); I grupės nesudėtingieji statiniai – lietaus nuotekų tinklai. Projekto rengimo metu tikslinamos statinio kategorijos.
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	Druskininkų miesto istorinėje dalyje (30185) yra M. K. Čiurlionio paminklas, pastatytas dar 1975 m. minint žinomiausio lietuvių kompozitoriaus ir dailininko 100 – tąsias gimimo metines. Aplink paminklą suformuotas skvero žemės sklypas, kuris šiaurinėje dalyje ribojasi su Gydyklų parku, vakarinėje dalyje su Vilniaus alėja, o pietvakarinėje dalyje su V. Kudirkos gatve. M. K. Čiurlionio paminklo skvero žemės sklypo plotas 0,8441 ha, paskirtis – kita, naudojimo būdas – bendro naudojimo. Šalia paminklo į visas puses driekiasi dekoratyviniai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		takai, kurie yra plastiškos formos ir sudaryti iš dviejų skirtingos spalvos ir medžiagos dangų: tamsi spalva – poliruoto tamsiai rausvo granito plokščių danga ir šviesi spalva – balto cemento danga su balto marmuro užpildu. Praėjus daugiau kaip keturiasdešimt metų nuo šių takų įrengimo dėl atmosferinio poveikio ir esant nepakankamiems dangų pagrindams didžioji dalis dekoratyvinių dangų suskilinėjo ir išsikraipė. Visoje skvero teritorijoje nėra įrengta jokio nei bendro, nei dekoratyvinio apšvietimo. Tik laikinai yra sumontuoti prožektoriai paties paminklo apšvietimui.
10.	Duomenys apie statytojo turimus ar numatomus įsigyti įrenginius ir statybos produktus	Nenumatoma.
11.	Lėšų dydis projekto realizavimui	Nenurodoma.
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
12.	Perkamų paslaugų apimtis:	Perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus.
12.1.	projektavimo paslaugos	12.1.1. Parengti projektinius pasiūlymus, kurie turi būti suderinti kaip nurodyta šioje užduotyje. Atlikti visas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriuje „Visuomenės informavimas apie numatomą statinių (jų dalių) projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių (jų dalių) projektinius pasiūlymus“ nustatytas visuomenės informavimo apie statinių projektavimą procedūras. 12.1.2. Gauti specialiuosius paveldosaugos reikalavimus kultūros paveldo vertybei ar jos teritorijai. 12.1.3. Techninis projektas pagal šioje užduotyje keliamus reikalavimus, kurio pagrindu gaunamas statybą leidžiantis dokumentas. Techninio projekto apimtis, sudėtis, sprendinių detalumas turi atitikti statybos techninę reglamentą STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" (8 priedas) ir kitus Lietuvos Respublikos teisės aktuose ir norminiuose dokumentuose keliamus reikalavimus tokio tipo statiniams bei šią techninę užduotį. Techninio projekto sudėtinės dalys: 12.1.3.1. Bendroji; 12.1.3.2. Sklypo sutvarkymo (sklypo plano); 12.1.3.3. Apželdinimo; 12.1.3.4. Architektūros; 12.1.3.5. Paveldo tvarkybos;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		12.1.3.6. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo (lietaus nuotekų); 12.1.3.7. Elektrotechnikos; 12.1.3.8. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; 12.1.3.9. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; 12.1.3.10. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai; Parengti projekto sprendiniai tarpusavyje būtų susieti atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų projekto dalių ir neturi prieštarauti vieni kitiems, ypač atkreipiant dėmesį į projekto dokumentų – projekto sąnaudų kiekio žiniaraščių – kiekių duomenų atitiktį projekto sprendiniams.
12.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	Užsakyti ir gauti prisijungimo sąlygas, geologinių tyrinėjimų dokumentus, statybą leidžiantį dokumentą.
12.3.	projekto vykdymo priežiūra	Projekto vykdymo priežiūra atliekama vadovaujantis nustatyta tvarka, pagal Statybos įstatymo, STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VI skirsnio reikalavimus. Statybvietėje turi lankytis ne rečiau kaip 1 kartą per savaitę visą statybos darbų laikotarpį. Dalyvauti rangovo ir statytojo organizuojamuose pasitarimuose.
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė nurodoma pirkimo dokumentuose ir Sutartyje.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
14.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	Projektavimo dokumentai neturi prieštarauti galiojantiems teritorijų planavimo dokumentams ir atitikti Kultūros paveldo reikalavimams nurodytiems šiems kultūros paveldo objektams: Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklas ir skveras (20036); Druskininkų miesto istorinė dalis (30185).
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (ekspluataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	M. K. Čiurlionio paminklo skveras yra vienas pagrindinių reprezentacinių Druskininkų kurorto vietų. Jame stovintis paminklas Lietuvos genijui M. K. Čiurlioniui kartu su įrengtu dekoratyviniu tinklu – vienas iš sėkmingiausių monumentaliosios skulptūros pavyzdžių iškilusių Lietuvoje sovietmečio laikotarpyje. Rengiant Kultūros paveldo objekto (20036) M. K. Čiurlionio paminklo skvero rekonstravimo techninį projektą būtina pratęsti ir išlaikyti dekoratyvinių takų formas, pakeičiant dangų medžiagas į labiau ilgaamžiškesnes, atsparias klimatinėms sąlygoms ir

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		saugesnes (poliruotos granito plokštės padengtos sniego, ledo ar vandens sluoksniu yra labai slidžios). Integruoti į bendrą visumą teritorijos gerbūvio elementus, kompleksiskai spręsti mažosios architektūros (suolų, šiukšliadėžių), dangų, apšvietimo, apželdinimo klausimus; Skveras su prieigomis skirtas visuomeniniam naudojimui, todėl visi statybos projekte numatomi sprendiniai (parinktų dangų, mažosios architektūros, apšvietimo bei želdynų įrengimo sprendiniai ir kt.) privalo atitikti galiojančius projektavimą bei statybą reglamentuojančius techninius reglamentus ir šiuolaikinius architektūros bei miestų projektavimo reikalavimus.
16.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	Nekilnojamųjų kultūros vertybių – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklo ir skvero bei Druskininkų miesto istorinės dalies apsaugos reikalavimai nurodyti kultūros vertybių registre, objektų kodai 20036 ir 30185.
17.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	Esant galimybei, skvero teritorijoje taikyti universaliojo dizaino principus, užtikrinant universalų sprendimą pėsčiųjų, dviračių, vaikiškų vežimėlių ir žmonių su negalia judėjimui.
18.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	Tikslai – senąją takų dangą pakeisti nauja, sukuriant architektūrinius, kraštovaizdžio projektavimo sprendinius, pabrėžiančius vietos charakterį, savitumą ir išskirtinumą, atspindinčius kurorto istorinę raidą ir kartu išlaikant aikštės vertingąsias savybes: 18.1. integruoti į bendrą visumą teritorijos gerbūvio elementus, kompleksiskai spręsti mažosios architektūros, dangų, apšvietimo, apželdinimo klausimus; 18.2. integruoti savitus teritorijai dizaino elementus (atskirų suoliukų apšvietimas, interaktyvus, judesio davikliais reguliuojamas paminklo vietos apšvietimas ir kt.); 18.3. turi būti pasiūlyti sprendiniai, atsižvelgiant į urbanistinę darną tarp projektuojamų takų ir jų aplinkos, patogaus neįgaliųjų, dviračių ir pėsčiųjų judėjimo sprendinių; Sprendiniai privalo atitikti visus reikalavimus, keliamus tokios paskirties bendrojo naudojimo teritorijai, priskirtai svarbiam kultūros paveldo objektui, koks yra paminklas M. K. Čiurlioniui. Projektiniai pasiūlymai turi būti suderinti su Užsakovu ir Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus skyriumi.
18.1.	sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	M. K. Čiurlionio paminklo skvero ir jo prieigų rekonstrukcijos techniniame projekte būtina:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		18.1.1. rekonstruoti skvero takus: 18.1.1.1. numatyti dekoratyvinių takų piešinį, pratęsiant takų spindulius iki rekonstruojamoje teritorijoje kertančio pravažiavimo sklypo rytinėje pusėje ir priešingoje pusėje iki rekonstruojamo sklypo ribos, taip vizualiai atskiriant paminklo teritoriją; 18.1.1.2. numatyti dekoratyvinių takų dangos medžiagas, kiek galima artimas esamoms dangoms, pagal spalvinį ir tekstūrinį kontrastą, parenkant jas labiau ilgaamžiškesnes, atsparias klimatinėms sąlygoms ir saugesnes (neslidžias); 18.1.1.3. numatyti likusių (nedekoratyvinių) skvero teritorijoje esančių takų vietas, formą bei šių dangų medžiagiškumą, atsižvelgiant į Vilniaus alėjos rekonstravimo projektiniuose pasiūlymuose numatytas dangas. Panaudojant analogiškas numatomas Vilniaus alėjoje spalvines klinkerio variacijas; 18.1.1.4. naujoji danga turi atitikti tą patį aukštį, kaip ir gretimai esantys šaligatviai tam, kad netrikdyti pėsčiųjų, dviračių ir neįgaliųjų eismui; 18.1.2. numatyti visų skvero želdinių (vejų, gėlynų, krūmų bei medžių) sutvarkymą, numatant pagal poreikį jų genėjimą ar naujų pasodinimą bei daugiamečių ir vienmečių gėlynų įrengimą; 18.1.3. numatyti skvero apšvietimo įrengimą, kad užtikrintų pakankamą aprūpinimą elektros galingumu įprastai ir papildomai švenčių metu: 18.1.3.1. M. K. Čiurlionio paminklo apšvietimas, akcentuojant pagrindinį paminklo fasadą, išryškinant paminklo plokštumų reljefiškumą; 18.1.3.2. interaktyvus, kokybiškais judesio davikliais reguliuojamas papildomas paminklo vietos apšvietimas; 18.1.3.3. visų dekoratyvinių takų parterinis apšvietimas, ypač išryškinant šviesias takų dangas; 18.1.3.4. išskirtinių muzikinių suoliukų taškinis apšvietimas; 18.1.3.5. skvero želdinių (gėlynų, krūmų ir medžių) dekoratyvinis apšvietimas; 18.1.3.6. skvero teritorijos bendrą apšvietimą tų vietų, kurios įrengus dekoratyvinį apšvietimą bus nepakankamai apšviestos tamsiu paros metu; 18.1.4. numatyti mažosios architektūros (suoliukai, šiukšliadėžės) vietą, dizainą ir kiekį; 18.1.5. numatyti muzikinius paminklo teritorijoje

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		suoliukus, kurie išsiskirtų ir būtų interaktyvūs, panaudojant taškinės šviesos elementą, nukreiptą į QR kodą, šį nuskenavus galima asmeniškai ir patogiai atsisėdus klausytis vis kito M. K. Čiurlionio sukurtu muzikinio kūrinio, netrikdant kitų skvero lankytojų. Suoliukų parinktas vietas ir interaktyvius veikimo principus bei specifikacijas suderinti su Užsakovu; 18.1.6. visoje skvero teritorijoje išspręsti vertikalinių planiravimą ir numatyti būtinus sprendinius lietaus vandens surinkimui; 18.1.7. numatyti dekoratyvinio barjero (-ų) įrengimą centrinėje M. K. Čiurlionio skvero dalyje priešais paminklą, atskiriant skvero teritoriją nuo V. Kudirkos važiuojamosios dalies; 18.1.8. turi būti pasiūlyti sprendiniai, užtikrinantys patogų neįgaliųjų, dviračių ir pėsčiųjų judėjimą; Numatomi sprendiniai turi būti funkcionalūs ir neprieštarauti numatytiems naudojimui pagrindinėms funkcijoms, kurios nurodytos šios projektavimo užduoties 15 punkte.
18.2.	architektūros daliai	Architektūros dalį rengiant būtina numatyti viską, kas nurodyta šios projektavimo užduoties 18.1 punkte. Visi numatomi sprendiniai (parinktų dangų, mažosios architektūros, apšvietimo bei želdynų įrengimo sprendiniai ir kt.) privalo atitikti galiojančius projektavimą bei statybą reglamentuojančius techninius reglamentus ir šiuolaikinius architektūros bei miestų projektavimo reikalavimus. Aikštė po statybos darbų turi būti vientisa ir jungtis su gretimų šalinimo linijomis į vieną bendro naudojimo teritoriją bei išsaugoti jų vienodą aukštį. Numatomi sprendiniai turi būti funkcionalūs ir neprieštarauti numatytiems naudojimui pagrindinėms funkcijoms, kurios nurodytos šios projektavimo užduoties 15 punkte. Visi sprendiniai turi atitikti šiuolaikinės architektūros keliamas tendencijas ir reikalavimus, kurie įvykdžius šį projektą, skverą padarytų vienu iš akcentuojamu miesto objektu.
18.3.	konstrukcijų daliai	Nenumatoma.
18.4.	technologijos daliai	Nenumatoma.
18.5.	susisiekimo daliai	Nenumatoma.
18.6.	vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai (lietaus nuotekų)	Lietaus nuotekų sprendinius spręsti visoje žemės sklypo teritorijoje. Numatyti kapiliarinę gėlynų laistymo sistemą, jo priežiūrą.
18.7.	šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo daliai	Nenumatoma.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
18.8.	dujotiekio daliai	Nenumatoma.
18.9.	elektrotechnikos daliai	Numatyti visus skvero apšvietimo sprendinius nurodytus šios užduoties 18.1. punkte.
18.10.	kita	Nenumatoma.
	Reikalavimai susiję su „Žaliųjų pirkimų“ nuostatų įgyvendinimu bei statinio tvarumo kriterijai	Parenkamos tokios takų dangos, kurios įprastomis klimatinėmis sąlygomis išlaikytų savo eksploatacines savybes ne trumpiau nei 10 metų. Atitinkamai pagal parinktą medžiagiškumą, jų ilgaamžiškumą ir takų formą, numatomos kuo mažesnės takų valymo ir priežiūros išlaidos įvairiu metų laiku. Numatyti kapiliarinę gėlynų laistymo sistemą, kuri būtų taupi, tačiau efektyvi ir ilgaamžė, esant poreikiui, lengvai remontuojama ir prižiūrima. Elektrotechnikos įrenginiai ir produktai turi būti pasirenkami kokybiški, tinkami lauko sąlygomis, atsižvelgiant į elektros sąnaudų taupumą, efektyvumą ir jeigu įmanoma, iš atsinaujinančių energijos šaltinių.
19.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Techninio projekto derinimas ir ekspertizė: 19.1. Ne rečiau kaip kartą per 2 savaites pristatyti užsakovui rengiamus projektinius pasiūlymus, pataisyti pagal užsakovo pastabas, jei tokių bus gauta, ir parengtus (pataisytus) projektinius pasiūlymus per 3 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo dienos pateikti Statytojui tvirtinti. Atlikti visą STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriuje „Visuomenės informavimas apie numatomą statinių (jų dalių) projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių (jų dalių) projektinius pasiūlymus“ nustatytas visuomenės informavimo apie statinių projektavimą procedūras. 19.2. Ne rečiau kaip kartą per 2 savaites pristatyti užsakovui rengiamą techninį projektą, suderinti nustatyta tvarka visose prisijungimo sąlygas ir specialiuosius reikalavimus išdavusiose institucijose, parengtą techninį projektą per 4 mėnesius nuo projektinių pasiūlymų patvirtinimo dienos pateikti užsakovo nurodytam ekspertizės rangovui. Pataisyti projektą pagal ekspertizės ir derinančių institucijų pastabas, jei tokių bus, per 5 d. d. nuo pastabų gavimo. Statinio techninio projekto ekspertizę organizuoja ir apmoka Statytojas; 19.3. Parengtą ir užsakovo patvirtintą techninį projektą įkelti į IS „KPEPIS“ kultūros paveldo objekto tvarkybos leidimui gauti. Pataisyti projektą pagal projektą tikrinančių institucijų pastabas, jei tokių bus gauta. 19.4. Parengtą ir užsakovo patvirtintą techninį projektą įkelti į IS „Infostatyba“ statybą leidžiančiam dokumentui gauti. Pataisyti projektą pagal projektą tikrinančių institucijų pastabas, jei tokių bus gauta.

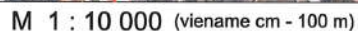
Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		19.5. Vykdyti projekto vykdymo priežiūrą vadovaujantis pagal Statybos įstatymo, STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VI skirsnio reikalavimus.
20.	Reikalaujami ekonominiai rodikliai	Nenumatoma.
21.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	Statybos darbai numatomi atlikti vienu etapu.
22.	Projektavimo procesų valdymas ir automatizacija	Nenumatoma.
23.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Techninis projektas rengiamas Lietuvių kalba.
24.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Techninis projektas pateikiamas Užsakovui 4 egz. ir CD.
25.	Ekspertizės atlikimas	Techninio projekto specialioji kultūros paveldo ekspertizė privaloma, taip pat privaloma ir bendroji ekspertizė. Šias ekspertizes organizuos statytojas, o Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas.

PIRKIMO VYKDYTOJO PATEIKIAMAI DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Etapas	Pirkimo vykdytojo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
Projektiniai pasiūlymai	Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai	4 lapų
	Sklype esančių inžinerinių statinių teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai	4 lapų
	Žemės sklypo ir inžinerinių statinių topografinė nuotrauka prieinama TIS informacinėje sistemoje numeriu: TIHIS1-20221222-095657	-
Techninis projektas	Žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai	4 lapai
	Esamų statinių kadastrinių matavimų bylos	2 vnt.
	Specialieji architektūros reikalavimai	2 lapai

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Druskininkų savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL DRUSKININKŲ SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIAUS 2019 M. RUGSĖJO 20 D. ĮSAKYMO NR. V35-854 „DĖL TECHNINĖS UŽDUOTIES KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO (20036) M. K. ČIURLIONIO PAMINKLO SKVERO IR JO PRIEIGŲ REKONSTRUKCIJOS TECHNINIAM PROJEKTUI PARENGTI TVIRTINIMO“ PAKEITIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-04-28 Nr. V35-376
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vilma Jurgelevičienė Savivaldybės administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-04-28 13:16
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-04-28 13:17
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2020-07-28 17:15 - 2025-07-27 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Marytė Kamandulienė Vyresnysis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-04-28 13:19
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-04-28 13:20
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2019-08-01 17:33 - 2024-07-30 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20230427.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-05-02)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-05-02 nuorašą suformavo Edita Davičikaitė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

APIBRĖŽTŲ TERITORIJOS BEI APSAUGOS ZONOS RIBŲ PLANAS
Druskininkų m., Druskininkų m. sav.

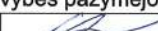
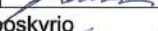


Taško	Koordinātes		Lapo
Nr.	Y(E) m	X(N) m	nomenklatūra
1	498346.21	5986979.23	59/17
2	498508.96	5986930.97	
3	498517.07	5986928.38	
4	498514.08	5986925.84	
5	498510.98	5986921.68	
6	498506.61	5986898.07	
7	498505.72	5986895.83	
8	498503.79	5986893.94	
9	498501.41	5986892.98	
10	498498.13	5986892.96	
11	498334.17	5986922.05	
12	498346.21	5986979.23	

- Nekilnojamosios kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos ribos
- Geodeziškai matuotų sklypų ribos
- Druskininkų miesto istorinė dalis (30185, U52)
- Paminklas
- 1(5)** Teritorijos ribų koordinuotų taškų numeriai
- ①** Eilės numeris
- 0000-0000-0000

 Žemės sklypo unikalus numeris
- +
x=6162100.00
y=554900.00 Koordinačių tinklėlio sankirta

1. Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklas ir skveras (20036, DR 1247)

 KULTŪROS PAVELDO CENTRAS	<u>Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklo ir skvero</u> <u>(20036, DR 1247)</u> apibrėžtų teritorijos bei apsaugos zonos ribų plano projektas		
	Teritorijos ribas bei apsaugos zoną ir vertingąsias savybes pažymėjo Duomenų skyriaus Statinių poskyrio vyresn. paminklotvarkininkė  Karolina Grablevska		
Plano projektą sudarė Duomenų skyriaus			
vyresn. paminklotvarkininkė			Asta Adomaitytė
vyr. paminklotvarkininkė (k. p. Nr. 1GKV-1299)			Rima Putrimienė
Plano projektą patikrino Duomenų skyriaus Statinių poskyrio			
vedėja			Indrė Kačinskaitė
Plano projektą priėmė			
direktorius			Virgilijus Kačinskas
			2018-03-29

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS

nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos sudarytojo pavadinimas kilmininko linksniu
NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO VERTINIMO TARYBA

A K T A S

2010-09-29 Nr. KPD-RM-1484

data

Vilnius

akto sudarymo vieta

Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo taryba (toliau – Taryba) s u d a r y t a

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos direktoriaus 2008-12-30 įsakymu Nr. Į-549, 2009-03-10 įsakymu Nr. Į-64.

teisės akto sudarytojas kilmininko linksniu, data, dokumento rūšis naudininko linksniu, „Nr.“ ir jo registracijos numeris (be skyrybos ženklų)

Taryba, s u s i d e d a n t i iš

pirmininko (-ės)

Eugenijaus Ivaškevičiaus

vardas ir pavardė kilmininko linksniu

ir narių:

Giedrės Filipavičienės, Augio Gučo, Indrės Kačinskaitės, Dalios Klajumienės, Mykolo Michelberto, Editos Riaubienės, Gintauto Zabiels

vardai ir pavardės kilmininko linksniu, asmenis vardyti per kablelį

v a d o v a u d a m a s i Tarybos nuostatais, patvirtintais

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos direktoriaus 2005-06-09 įsakymu Nr. Į-259, 2008-04-22 įsakymu Nr. Į-117, 2008-05-15 įsakymu Nr. Į-150,

teisės akto sudarytojas kilmininko linksniu, data, dokumento rūšis naudininko linksniu, „Nr.“ ir jo registracijos numeris (be skyrybos ženklų)

n u s t a t o, kad:

1. Nekilnojamoji kultūros vertybė (toliau – vertybė) registruojama Kultūros vertybių registre (toliau – Registras) kaip:



pavienis kultūros paveldo objektas (toliau - objektas)



kompleksinis objektas (toliau - kompleksas), kurį sudarantys objektai registruojami savarankiškai



kultūros paveldo vietovė (toliau - vietovė)

pažymėti tik vieną

2. Pavienis objektas yra:



vieta



statinys



kitas nekilnojamas daiktas

pažymėti tik vieną

3. Kompleksą sudaro:

kompleksą sudarantys objektai (jeigu turi, jų kodai; priedo Nr.); objektus vardyti per kabliataškį

4. Vietovėje yra:

į vietovę įeinančios vertybės (jeigu turi, jų kodai); vertybes vardyti per kabliataškį

5. Vertybės vertingųjų savybių pobūdis ar jų derinys yra:

☐ archeologinis	☐ lemiantis reikšmingumą		
☐ povandeninis	☐ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☐ mitologinis	☐ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☐ etnokultūrinis	☐ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☐ architektūrinis	☐ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☐ urbanistinis	☐ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☐ želdynų	☐ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☐ inžinerinis	☐ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☐ istorinis	☐ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☐ memorialinis	☐ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☒ dailės	☒ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☒ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☐ sakralinis	☐ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☐ kultūrinės raiškos	☐ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☐ kraštovaizdžio			
galimos kelios parinktys	galimos kelios parinktys	galima kiekvienam pobūdžiui tik viena parinktis	

6. Pavienio ar kompleksinio objekto reikšmingumo lygmuo yra:

☐ nacionalinis ☒ regioninis ☐ vietinis

pažymėti tik vieną

7. Norint tinkamai apsaugoti vietovę, rekomenduojama steigti:

☐ rezervatą ☐ arba rezervatinę apyrbę

galima pažymėti abu

☐ savivaldybės draustinį ☐ vaslybinį draustinį

☐ istorinį regioninį parką ☐ istorinį nacionalinį parką

pažymėti tik vieną

8. Vietovės apsaugai steigiant kultūrinį draustinį, rekomenduotina jo rūšis yra:

☐ archeologinis ☐ etnokultūrinis

☐ istorinis ☐ urbanistinis / architektūrinis

pažymėti tik vieną

9. Vertybei suteikiamas pavadinimas:

paminklas

pagal Registro pavadinimų klasifikatorių

10. Vertybės vardas ar vardai yra:

Mikalojaus Konstantino Čiurlionio [P]

vertybės vardai vardininko linksniu, juos vardyti per kablelį

11. Vertybė yra gyvenamojoje vietovėje ir (ne -)apima adreso objektą:

Druskininkų savivaldybė ir jos tipas (r., m., sav.)	Seniūnija	Druskininkai gyvenamoji vietovė ir jos tipas (vs., k., gelež. st., mstl., m.)
Gatvės pavadinimas ir jos tipas (g., pr., bul., al., skg., aklg., skv., a., pl., kel., tak.)	pastato Nr.	korpuso Nr.

12. Vertybės apibrėžtos teritorijos ribos yra:

Taško Nr., Atkarpa	Būdas	Tikslumas (cm)	X (abscisė)	Y (ordinatė)	Geokodas	Aprašymas
1	K	20	5986944,7	498451,9	kv1	
2	K	20	5986940,6	498465,3	kv1	
3	K	20	5986924,7	498461,8	kv1	
4	K	20	5986923,8	498465,8	kv1	
5	K	20	5986901,8	498461,0	kv1	
6	K	20	5986905,8	498440,4	kv1	
7	K	20	5986928,5	498445,4	kv1	
8	K	20	5986927,9	498448,3	kv1	
9	K	20	5986944,7	498451,9	kv1	

2009-05-05

koordinacijų nustatymo
data

13. Vertybės (**1975 m.; skulpt. Vladas Vildžiūnas (g. 1932 m.), archit. - Rimantas Dičius (g. 1934 m.)**) vertingosios savybės (toliau – savybės) yra:

13.1.1. tūris – **keturkampio plano postamentas ir vertikali, apibendrintų formų, skulptūra** (-; būklė gera; TRP 1; FF Nr. 1-3, 5, 6; 2009 m.);

13.1.3. fasadų apdaila ir puošyba – **postamento fasade – įgilintas kaligrafiškas įrašas: „M K Č“** (-; būklė gera; FF Nr. 4; 2009 m.);

13.1.4. **konstrukcijos - betoninis pamatas su granitiniu šlifuoštu postamentu** (-; būklė gera; FF Nr. 1, 2, 4-6; 2009 m.), **bronzinė skulptūra** (-; būklė gera; FF Nr. 1-3, 5, 6);

savybė (jos apibūdinimas; būklė; nuoroda į pridedamą fikaciją; savybės aprašymo data); vardyti per kabliataškį

14. Žemiau nurodyti kilnojamieji daiktai, saugomi pagal Kilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymą, yra kultūros paveldo statinio vertingosios savybės:

Registro tvarkymo įstaigos kilnojamiesiems kultūros vertybėms suteikti unikalūs identifikavimo kodai, vardyti per kablelį

15. Šaltiniai ir literatūra (archyvinė medžiaga, tyrimų ataskaitos, publikacijos ir kt.):

1. Lietuvos TSR kultūros paminklų sąrašas (tęsinys), Vilnius, 1977, p. 35

Taryba šiuo a k t u

☐ n u t a r i a, jog vertybei reikalinga teisinė apsauga.

☒ n u t a r i a, jog turi būti patikslinti Registre registruotos vertybės duomenys:

20036

galima pažymėti abu

kodas

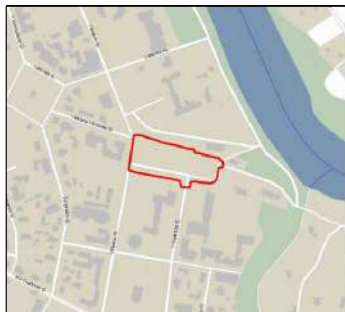
PRIDEDAMA:

1. Fotofiksacija, 6 nuotr., 6 lap.

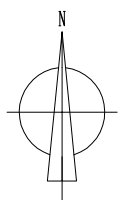
2. Apibrėžtų teritorijos ribų planas, 1 lap.
3. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas, 1 lap.

Pirmininkas

Eugenijus Ivaškevičius



SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

ŽYMĖJIMAS	ELEMENTAS
	Sklypų ribos
	Projektuojamo sklypo riba
	Tvarkomos teritorijos riba
	Asfalto danga
	Trinkelų danga
	Betono plytelių danga
	Betono danga
	Akmenų danga
	Esami lapuočiai medžiai
	Esami krūmai
	Esama veja
	Esami gėlynai
	M.K.Čiurlionio paminklas
	Fotofiksacijos vieta



0	2023	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	
	UAB Projektavimo ir restauravimo institutas		Kultūros paveldo objekto (20036) M.K.Čiurlionio paminklo skvero, Druskininkuose, rekonstravimo projektas	
A976, 0267	PV	M. Nemunienė	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
A976, 0267	SPDV	M. Nemunienė		
A031, 0508	arch.	R.I.Klimavičienė		
BK000721	arch.	D.Valivonytė Baronienė		
Kalbos trump.		Dokumentas žymuo:		Lapas
LT		Druskininkų savivaldybės administracija		Lapų
		PRI.23-22-PP-SP-01		1
				1

FOTOFIKSACIJA

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



13.



14.



15.



16.



17.



18.



19.



20.



21.



22.			
23.		24.	
25.			



M.K. ČIURLIONIO SKVERE DRUSKININKUOSE AUGANČIŲ MEDŽIŲ BŪKLĖS ARBORISTINIS ĮVERTINIMAS

Parengė:

2024 metai

VERTINIMO METODIKA

Medžių įvertinimas - tyrimas, apimantis jų būklės ir fiziologinio gyvybingumo, biomechaninio stabilumo įvertinimo elementus. Tai apjungia medžio įvertinimą ir vystymosi prognozes ateityje.

Tolimesni ir specializuoti tyrimai atliekami kai yra specialus poreikis. Jie gali apimti kita specifinę informaciją apie medžius, pavyzdžiui:

- estetinė vertė,
- kartu esančių organizmų tyrimas ir registravimas,
- šaknų srities tyrimas,
- biomechaninė medžio analizė,
- medžio vertės nustatymas (piniginės vertės apskaičiavimas),
- kenkėjų / ligų ir kt. buvimas

Gyvybingumas

Medžio gyvybingumas (gyvybinės funkcijos, fiziologinis gyvybingumas) apibūdina atskirą medį jo fiziologinių funkcijų dinamikos požiūriu. Gyvybingumas vertinamas remiantis išsamia toliau pateiktų medžių simptomų ir jų masto analize:

- defoliacijos lygis,
- asimiliacijos organų dydžio ir spalvos pasikeitimai,
- pastebimas asimiliacijos organų užsikrėtimas ligomis ar kenkėjais,
- ūglių vystymosi dinamika,
- šakų formos pokyčiai viršutinėje vainiko dalyje,
- džiūvimas vainiko šonuose,
- jaunų ir vidutinio amžiaus medžių augimo dinamika.

Fiziologinė būklė

Medžio fiziologinė būklė (defektai ir pažeidimai) apibūdinami bendro mechaninio vientisumo požiūriu. Fiziologinė būklė vertinama remiantis išsamiau tokių simptomų ir jų masto įvertinimu:

- mechaninis pažeidimas,
- kolonizacija medienos grybais arba ksilofaginiaisiais vabzdžiais,
- negyvos (sausos) šakos,
- ertmės ir drevės,
- pažeistos šakos ir šakos su vystymosi defektais.

Fiziologinė būklė atspindi visus medžio, kaip mechaninio objekto, sutrikimus, atsižvelgiant į jų tiesioginį poveikį visam individo stabilumui.

Stabilumas

Fiziologinė būklė - visuotinė diagnostinė savybė, analizuojanti bendrą visų defektų ir pažeidimų diapazoną, skiriančią vertinamą medį nuo standartinio tos rūšies individo. Stabilumas, priešingai, fiksuoja tik pažeidimus ir defektus, kurie neigiamai veikia medžio stabilumą. Klasikinis pavyzdys, parodantis šių požiūrių skirtumą, yra medis po radikalaus viršūnės pašalinimo (pvz., vainikui nulūžus dėl audros ar dirbtinio poveikio). Nors tai reiškia blogėjančią sveikatos būklę, stabilumo požiūriu tai yra procesas, kuris (trumpam) gali pagerinti individo stabilumą. Atliekant vizualinį medžių vertinimą, atsparumo lūžimui įvertinimas yra tik dalis tyrimo. Atsparumas išvirtimui vertinamas tik atsižvelgiant į vizualiai akivaizdžiai matomus požymius. Medžio atsparumą išvirtimui galima apibūdinti tik naudojant tokius tyrimo metodus, kurie paremti instrumentiniais tyrimais (tempimo-gniuždymo testas).

Atliekant medžio stabilumo vertinimą būtina įvertinti aptiktų defektų mastą ir jų įtaką medžio stabilumui, o ne numatyti jo nuvirtimo momentą.

Fiziologinis amžius

Fiziologinis amžius nustatomas pagal jo vystymosi ontogenetinę fazę. Jis naudojamas dendrologiniame tyrime kaip alternatyva medžio amžiui nustatyti.

Perspektyvumas

Medžio perspektyvumas paprasčiau apibūdina numatomą jo gyvavimo laiką konkrečiame areale atsižvelgiant į individo būklę (gyvybingumą, sveikatos būklę, stabilumą), atsižvelgiant į arealo ribas ir panašiai.

Ilgalaikis perspektyvumas - medis tinkamame areale ir tvarus dešimtmečiais (numatoma daugiau nei 10 metų)

Trumpalaikis perspektyvumas (laikinas perspektyvumas) - medis laikinai tvariame areale arba tokios būklės, kad ilgalaikio perspektyvumo tikėtis negalima (iki 5-10 metų).

Jokio perspektyvumo - medis netinkamame areale, galimai su labai trumpu numatomu išlaikymo laikotarpiu (paprastai medžiai, kuriuos ketinama pašalinti per dvejus metus).

Tvarkymo būdas

Tvarkymo būdas paprastai yra pagrindinis arboristinio tyrimo rezultatas. Jis apima:

- medžių priežiūros techniką,
- medžių priežiūros prioritetą,
- siūlomą medžių priežiūros kartojimą (su išimtimis).

Medžių priežiūros (intervencijų) projektas visada pateikiamas žodžiu arba trumpiniu. Standartiškai naudojamų metodų aprašymai pateikti arboristikos standartuose. Išsamesnės individualios medžių priežiūros priemonių specifikacijos pateikiamos techninėje pastaboje.

MEDŽIŲ BŪKLĖS VERTINIMAS

2024-01-19

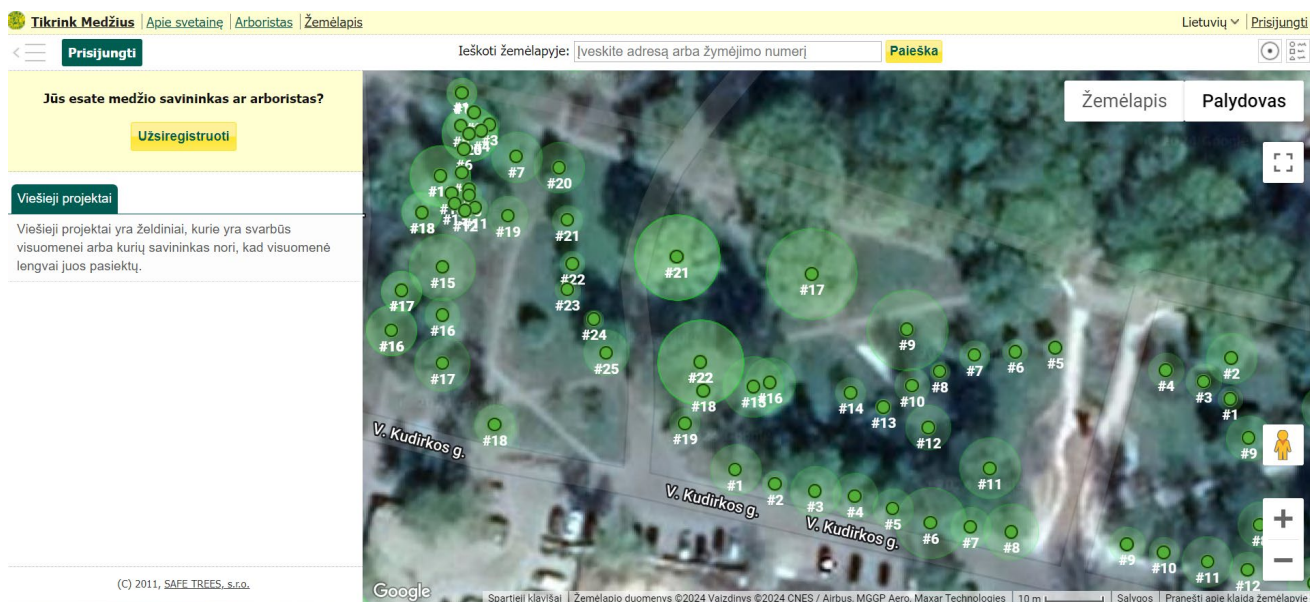
Serdokai

Užsakovas:	UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"
Užsakovo atstovas:	Marija Nemunienė Vyr. architektė, projekto vadovė ofisas@pri.lt tel. +370 687 90354
Užsakovo adresas:	Gedimino pr. 21-101, LT-01103 Vilnius
Objektas:	M.K. Čiurlionio skvere, Druskininkai, augantys medžiai;
Užduoties turinys:	medžių būklė ir perspektyva;
Apžiūros data:	2024 m. sausis

Aprašomoji dalis

Kiekvienam medžiui suteiktas numeris, įvertinta medžių fiziologinė būklė, perspektyva. Pateikiamos fotografijos. Visa vertinimo medžiaga prieinama interaktyviame žemėlapyje internetinėje svetainėje www.checktrees.com. Tiesioginė prisijungimo nuoroda į projektą:

<https://www.checktrees.com/map/#%7B%22zoom%22%3A19%2C%22lat%22%3A54.01990981050469%2C%22lng%22%3A23.975621957209725%7D>

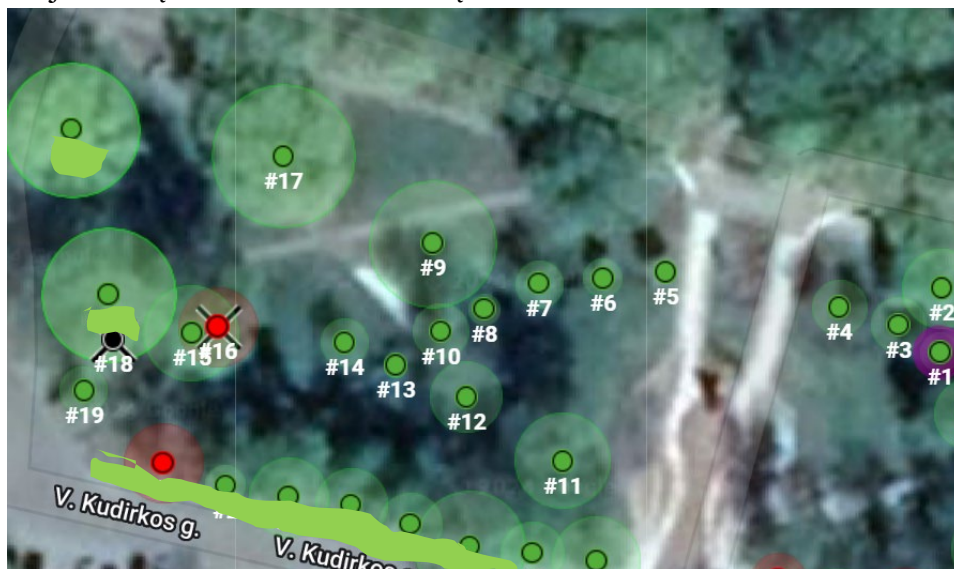


Pav. Nr.1 Ekspertizės metu įvertinti medžiai interaktyviajame žemėlapyje

APIBENDRINIMAS

Medžių būklės vertinimas ir nustatymas vykdytas 2024 m. sausio mėnesį, ne vegetacijos metu, tad lajos defoliacijos laipsnio nustatyti neįmanoma. Fiziologinės būklės vertinimas ne vegetacijos metu nustatytas remiantis gerąja arboristine praktika. Nustatomas medžio gyvybingumas vertinant lajos tankumą, kuris proporcingas medžio rūšiai ir amžiui, taip pat įvertinant metinių ūglių prieaugį, reakcinės medienos bei metinio medienos prieaugio intensyvumą. Kiekvienam medžiui nustatyta rūšis, aukštimačiu Nikon Forester II išmatuotas medžio aukštis, matavimo juosta išmatuotas kamieno skersmuo 1,30 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

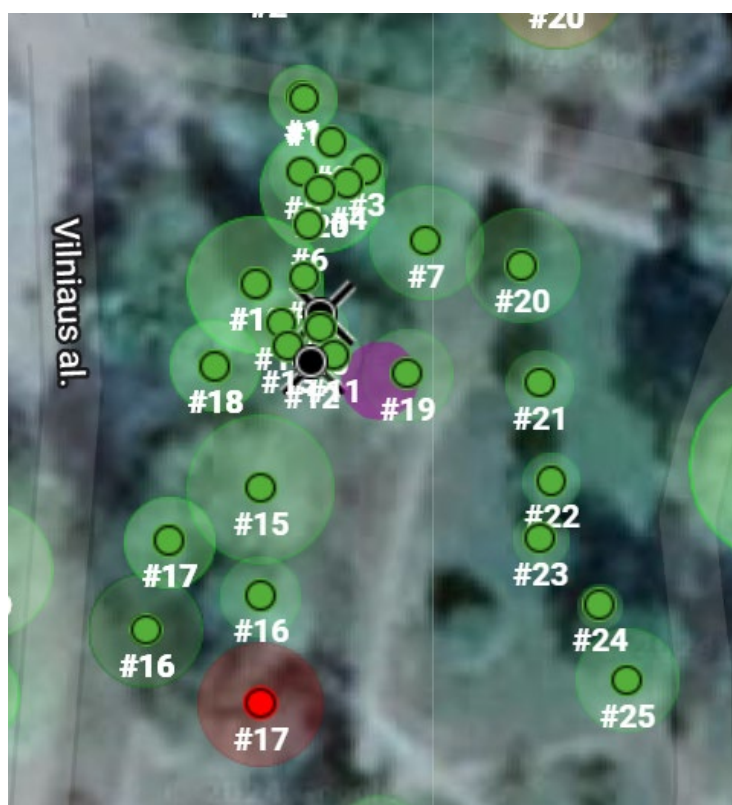
Ekspertinio įvertinimo metu vertinamai teritorijai suteiktas sąlyginis pavadinimas „Druskininkai“. Šis pavadinimas matomas ir interaktyvioje platformoje CheckTrees. Taip pat apžiūrėti ir įvertinti medžiai, nustatytas jų perspektyvumas, numatytos priežiūros priemonės pagal įvertintą būklę ir rizikos laipsniui sumažinti. Sąlyginai vertinamieji objektai suskirstyti į M.K. Čiurlionio skvero keturias sritis, pavadintas Centrinė dalis, Pietrytinė dalis, Pietvakarinė dalis ir V. Kudirkos gatvės linija. Viso įvertinta 67 vnt. medžių.



Pav. Nr.2. Centrinės dalies medžių numeracija.



Pav. Nr.3. Pietrytinės dalies dalies medžių numeracija.



Pav. Nr.4. Pietvakarinės dalies medžių numeracija.



Pav. Nr.5. V. Kudirkos gatvės linija dalies medžių numeracija.

Žalia spalva – medis ilgalaikės perspektyvos, raudona spalva – medis trumpalaikės perspektyvos, juoda spalva – medis be perspektyvos.

Reikia pažymėti, kad ekspertizė vykdyta ne vegetacijos metu: medžių fiziologinis gyvybingumas nustatytas pagal lajos tankumą, metinių ūglių prieaugį, kompensacinės medienos prieaugį, žaizdų apauginimą, metinį medienos prieaugį. Kita vertus, puikiai matoma paprastojo amalo krūmų išplitimas lajose. Tenka pažymėti, kad paprastojo amalo išplitimas kai kurių medžių lajose smarkiai pablogino jų būklę – sunykusi laja, nedidelis kiekis smulkesnių šakų (mažesnis tūris lapijos). Tai yra ne tik Čiurlionio skvero medžių problema, tačiau apskritai viso regiono problema – paprastojo amalo krūmų paplitimas didžiulis. Daugumai tokių medžių priskirtas trumpalaikis perspektyvumas. Taip pat dėl didelės sniego dangos neįmanoma įvertinti visų medžių šaknyso būklės. Todėl reikalinga papildomą šaknyso būklės tyrimą atlikti šiltuoju metų laiku: geriausiai tai atlikti dukart - gegužės mėnesį bei rugsėjo – spalio mėnesiais (tada geriausiai matomi grybų vaiskūniai).

Pačiame skvere ir V. Kudirkos gatvėje gana intensyvus pėsčiųjų ir transporto priemonių judėjimas. Todėl vertinant medžių būklę ir biomechaninį stabilumą buvo į tai atsižvelgta: medžių lajoms ir biomechaniniam stabilumui taikyti aukštesni reikalavimai negu medžiams, augantiems kitoje vietoje. Kai kuriems medžiams numatyti lajų sutvirtinimai specialiais lynais.

Tenka apgailestauti, tačiau 1 medį numatyta šalinti dėl būklės. Tam įtakos turėjo auksčiau išvardintos priežastys: medis ypatingai gausiai apniktas amalo, didžioji lajos dalis apmirusi. Tai būtų Pietrytinėje dalyje medis Nr. 6 - plaukuotasis beržas. Dar trys medžiai numatyti šalinti dėl jų augimo vietos – šie medžiai užgožti, palinkę, neturi viršūnės – be perspektyvos. Tai būtų Pietvakarinėje dalyje medžiai Nr. 9 ir 12 – mažalapės liepos, bei Centrinėje dalyje medis Nr. 18 – paprastasis klevas.

Visai eilei medžių, ypač prie V. Kudirkos gatvės, nustatyta trumpalaikė perspektyva – tai reiškia, kad laikotarpyje iki 10-ties metų šie medžiai, pritaikius numatytas priežiūros priemones, problemų nekels. Tačiau praėjus tam tikram laikotarpiui jų būklė gali blogėti, medžiai aplinkos saugumo atžvilgiu taps problematiški ir teks juos šalinti. Todėl rekomenduojama numatyti šių medžių nuolatinę stebėseną. Siekiant pagerinti jų būklę, numatyta polajus supurenti orinio kastuvo arba giluminio injektoriaus pagalba, į dirvožemį įterpti biostimuliatorių ir mikrobiologinių preparatų, o polajus užkloti iki 10 cm storio sluoksniu lapuočių šakų ir medienos atliekų skiedrų mulču. Taip pat numatytas ir amalo krūmų pašalinimas iš lajos, kai kuriems medžiams sumažinamas lajos perimetras pašalinant stipriai išplitusius amalo krūmus: faktiškai ten nelikę smulkiųjų šakelių, galinčių išleisti lapus. Šios priemonės numatytos ne tik trumpalaikės perspektyvos medžiams, tačiau ir kitiems, augantiems prie pėsčiųjų takų ar V. Kudirkos gatvės. Atlikus šias numatytas priemones, prognozuojamas medžių būklės pagerėjimas 3-5 metų laikotarpyje. Nuolat stebint šiuos medžius bei nuolat atliekant dirvožemio ir lajos gerinimo priemones, galimas perspektyvos pasikeitimas iš trumpalaikės į ilgalaikę. Neatlikus šių priemonių, rekomenduojama planuoti šių medžių pakeitimą naujais. Tokie trumpalaikės perspektyvos medžiai yra: Pietvakarinėje dalyje medis Nr.17 (mažalapė liepa), Centrinėje dalyje medis Nr. 16 (mažalapė liepa), V. Kudirkos gatvės linijoje – medžiai Nr. 1, 9, 11, 13 (mažalapės liepos). Viso – 6 medžiai.

Pašalinus neperspektyvius ar trumpalaikės perspektyvos medžius, atsodinimui rekomenduojame šios rūšies medžius: trakinį klevą (*Acer campestre*), platanalapį klevą (*Acer*

pseudoplatanum), cukrinį klevą (*Acer saccharum*), papratąjį ąžuolą (*Quercus robur*). Šių rūšių medžių lajose paprastasis amalas plinta retai arba išvis neplinta, tai kol kas vienas iš pagrindinių kriterijų parenkant medžių rūšis.

Visiems be išimties medžiams reikalingos priežiūros priemonės: lajos priežiūros ir redukciniai (stabilizuojantys) genėjimai, daugumai – amalo krūmų pašalinimas iš lajos. Įgyvendinus šias priemones, medžiai taps saugesni aplinkos atžvilgiu, pailgės jų gyvavimo amžius.

IŠVADOS

Apžvelgus galima daryti šias išvadas:

- Bendras vertintų medžių skaičius 67 vnt. 1 medį numatyta šalinti dėl būklės, 3 – dėl augimo vietos (užgožti, be perspektyvos). Trumpalaikės perspektyvos medžių skaičius – 6 vnt.
- Trumpalaikiui perspektyvumui priskirtiems medžiams rekomenduojama atlikti numatytas dirvožemio gerinimo ir lajos priežiūros priemones. Nuolat stebint šiuos medžius bei nuolat atliekant dirvožemio ir lajos gerinimo priemones, galimas perspektyvos pasikeitimas iš trumpalaikės į ilgalaikę. Neatlikus šių priemonių, rekomenduojama planuoti šių medžių pakeitimą naujais.
- Visiems be medžiams reikalingos priežiūros priemonės: lajos priežiūros ir redukciniai (stabilizuojantys) genėjimai, daugumai – paprastojo amalo krūmų pašalinimas iš lajos, šaknyno priežiūra. Įgyvendinus šias priemones, medžiai taps saugesni aplinkos atžvilgiu, pailgės jų gyvavimo amžius.
- Atsodinimui rekomenduojame šios rūšies medžius: trakinį klevą (*Acer campestre*), platanalapį klevą (*Acer pseudoplatanum*), cukrinį klevą (*Acer saccharum*), papratąjį ąžuolą (*Quercus robur*). Šių rūšių medžių lajose paprastasis amalas plinta retai arba išvis neplinta, tai kol kas vienas iš pagrindinių kriterijų parenkant medžių rūšis.

REKOMENDUOJAMOS (PROJEKTUOJAMOS) PRIEMONĖS

Medžių genėjimo būdai – lajos priežiūros, lajos redukcinis genėjimas.

Lajos priežiūros genėjimas. Lajos priežiūros genėjimo tikslas – sveikas ir saugus medis. Tai sausų, džiuštančių, sergančių, besikryžiuojančių, kabančių, silpnai prie kamieno prisitvirtinusių šakų pašalinimas. Taip pat pašalinių daiktų ar vijoklinių augalų pašalinimas iš lajos.

Redukcinis genėjimas. Taikomas siekiant sumažinti lajos dydį išsaugant natūralią jos formą. Šakų galai sutrumpinami iki šoninių šakų arba kamienų. Neleidžiama nupjauti viršūnės. Naudojant šį metodą, liekančios šakos skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 1/3 šalinamos šakos skersmenio. Tokiu būdu galima pašalinti ne daugiau 20% lapijos.

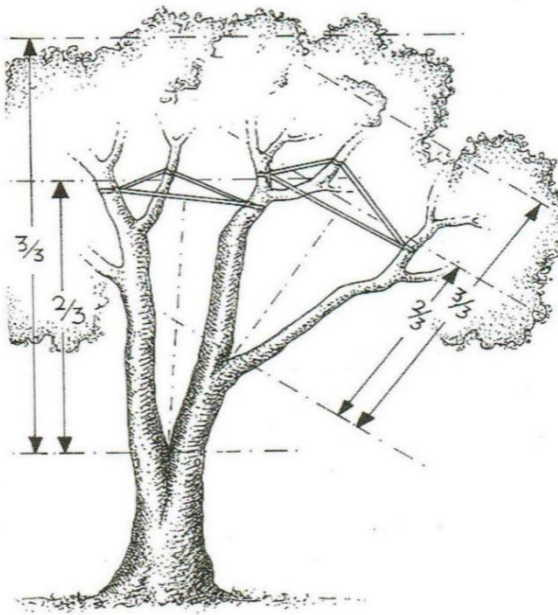
Dalinė lajos redukcija – genėjimas taikomas, jei medžio laja siekia pastato sienas, greta medžio prasideda namo statybos, šakos per toli įsikiša į kaimyninį sklypą ir pan. Genėjimo principas toks pat kaip redukciniam genėjimui.

Lajos stabilizavimas ir sutvirtinimas specialiomis jungtimis

Medžių lajos su V formos liemeniniu išsišakojimu ir įaugusia žieve, trūkiu išsišakojimo vietoje ir panašiai, netinkamai suformuotos lajos (svorio centras perkeltas į viršutinę medžio dalį, išbalansuota laja) kelia grėsmę aplinkai ir žmonėms dėl lūžimo ar skilimo pavojaus. Siekiant to išvengti, siūlytinas lajos stabilizavimas derinant redukcinį genėjimą su dinaminėmis ar statinėmis lajos surišimo sistemomis, sudarytomis iš specialių lynų ar diržų. Reikiamos kvalifikacijos specialistai patys pasirenka surišimo sistemą (*Cobra, Gefa, Boa, Tree Save, Arbo Line* ar kt.). Reikia atminti, kad lajos sutvirtinimo sistema yra svetimkūnis medyje. Ypatingai statinė jungtis pakeičia viso medžio biomechaninį stabilumą, visą medžio statiką. Todėl tai daroma tik labai gerai įvertinus situaciją ir būtinybę tokias jungtis instaliuoti. Lajų sutvirtinimo jungčių reikalingumą, tipą, kiekį ir vietą nustato tik kompetentingas arboristikos specialistas.

Atliekant lajos sutvirtinimus dinaminėmis ar statinėmis jungtimis ir taikant skirtingų gamintojų sutvirtinimo sistemas, vadovautis gamintojo pateikiama jungties instaliavimo instrukcija, naudojant tik gamintojo rekomenduojamas instaliavimo detales.

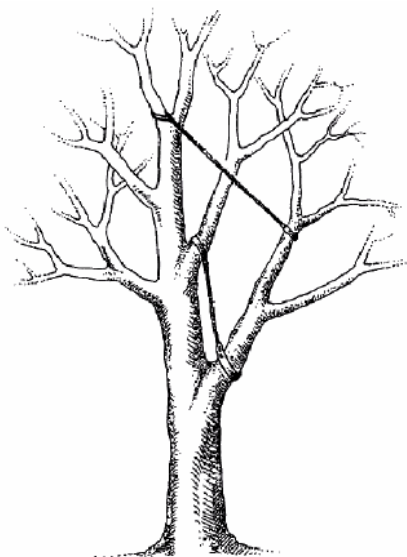
Dinaminė lajos sutvirtinimo sistema įrengiama $\frac{2}{3}$ aukštyje, matuojant nuo išsišakojimo vietos iki viršūnės.



Dinaminės lajos sutvirtinimo sistema

Dinaminės jungties instaliavimo aukščio rekomendacijos

Dinaminės jungties pagalba galima sutvirtinti ir stabilizuoti pavojingas skeletines šakas, išėjusias virš pastatų, kelio, pėsčiųjų takų ir pan. Tokiu atveju šaka tvirtinama dvejomis jungtimis: lūžio atveju ji ne nukristų ant žemės, o pakibtų ant lynų.



Šaknyno tvarkymas

Labai didelę įtaką medžio gyvybingumui turi medžio augavietė ir šaknynas. Jeigu augavietės plotas pakankamas, dirvos paviršius nesuplūktas ar neuždengtas, tada ir medžio potencialas stiprus, puvinio plitimas minimalus, žaizdų apauginimas spartesnis – aukštas fiziologinis gyvybingumas. Tačiau tokias sąlygas, dažniausiai, medis turi augdamas miške. Urbanizuotose teritorijose augavietės dažniausiai būna stipriai apribotos, dengtu plytelėmis ar suplūktu paviršiumi. Kai kur medis auga tiesiog tarp aukštų pastatų, didžiulių plotų, grįstu betonu, - karštuoju metų laiku stipriai akumuliuojama šiluma, oras mažai atvėsta netgi naktį. Gana greitai pajuntamas drėgmės stygius, medis skursta.

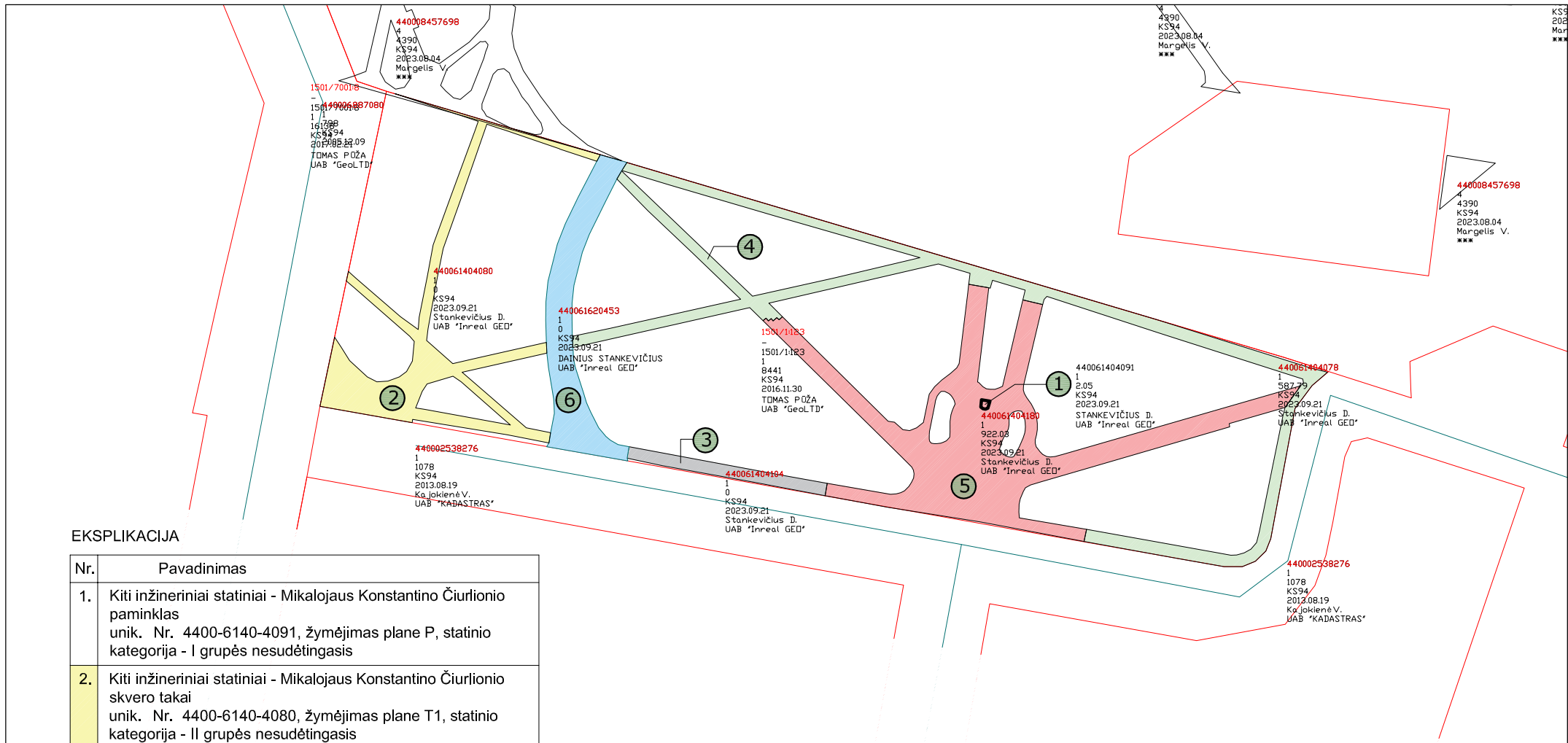
Suplūktas paviršius. Kai medžio polajis suplūktas, rekomenduojama polajį supurenti oro kastuvo pagalba. Oro kastuvas – toks aparatas, kuris oro srauto pagalba supurena ar nukasa iki reikiamo gylio dirvožemį, tačiau visas medžio šaknynas išlieka nepažeistas, netgi pačios smulkiausios šaknelės. Po supurenimo į dirvožemį rekomenduojama įterpti mikrobiologinių preparatų, su dideliu kiekiu huminių rūgščių. Šios medžiagos naudojamos dirvožemio derlingumui gerinti, gyvybingumo atstatymui. Atstato ir palaiko dirvos fizines-struktūrines, chemines, biologines savybes. Trejopas poveikis teigiamai veikia šaknų vystymąsi, didina maisto medžiagų sorbciją, sumažina azoto nuostolius, skatina spartesnį augalo vegetatyvinių dalių vystymąsi. Atstato dirvožemio struktūrą, išlaiko jo vientisumą, stabilumą, poringumą, pralaidumą. Padeda susidaryti dirvos - molio – humuso dalelių kompleksams, nuo kurių priklauso geresnis maisto medžiagų prieinamumas ir pasisavinimas. Didina dirvožemio gyvybingumą, gausina mikroorganizmų populiaciją, skatina jų veiklos aktyvumą dirvodaros, humuso susidarymo procesuose. Jeigu medis auga greta važiuojamosios dalies ar teritorijoje, kur galimas didelis šilumos akumuliacija, supurentą ir praturtintą dirvožemį rekomenduojama užkloti medienos mulču. Geriausiai tiktų rūšinės medienos mulčas. Kai nėra galimybės gauti pakankamo kiekio, lapuočiams galima naudoti lapuočių medienos, o spygliuočiams – spygliuočių medienos mulčą. Kloti 10-15 cm aukščio sluoksniu iki lajos krašto. Negalima naudoti dirvos apkloto iš tik ką susmulkintų žalių šakų: jis turi pastovėti mažiausiai tris mėnesius, perrūgti. Priešingu atveju rūgdamas mulčas išskirs didelį kiekį šilumos, kuri gali sunaikinti aktyviąją šaknų zoną. Žalių šakų „čipsus“ plonu sluoksniu naudoti galima, tačiau tik labai plonu sluoksniu.

Mulčas atlieka keletą funkcijų: irdamas praturtina dirvožemį, tolygiai paskirsto svorį – polajis neplūkiamas. Kaip pakaitalą galima naudoti stambias šakas – tiek nulūžusias, tiek likusiais po genėjimo – tvarkingai jas išdėliojant polajyje. Tačiau svarbiausia funkcija – prilaiko dirvožemyje drėgmę, todėl geriausia jį kloti tose vietose, kur dirvožemyje didelis deficitas drėgmės.

Kai dirvožemis pakankamai stipriai suslėgtas formuojant pagrindą vejai aplink medžius rekonstrukcijų metu, o purenimas ir mulčiavimas negalimas, rekomenduojama polajyje įrengti maitinimo ir vėdinimo vertikalius šulinėlius. Tai įvairaus skersmens drenažinio vamzdžio vertikalus įterpimas į polajo zoną. Maitinimui – 15-25 cm gylis, vėdinimui – iki 1 m gylis. Paskirstymas rekomenduojamas toks: 13cm Ø vienas šulinėlis į 4 m². Kuo mažesnis skersmuo, tuo didesnis kiekis šulinėlių. Jie išdėstomi šachmatine tvarka viso polajo zonoje. Šulinėliai turi būti uždengti dangteliu arba tekstile, o skirti vėdinimui gali būti užpildyti stambios frakcijos keramzitu arba skalda. Per maitinimo šulinėlius pilamos skystos organinės kilmės trąšos papuola tiesiai į medžio šaknyną. Laistant įprastu būdu dirvos paviršių didžiąją dalį trąšų pasisavina žolė, kai kurių tyrimų duomenimis kartais net iki 70%.

MEDŽIŲ APRAŠYMAS

Medžių detalus aprašymas dėl ypač didelės apimties pateikiamas atskira byla.



EKSPLIKACIJA

Nr.	Pavadinimas
1.	Kiti inžineriniai statiniai - Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklas unik. Nr. 4400-6140-4091, žymėjimas plane P, statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis
2.	Kiti inžineriniai statiniai - Mikalojaus Konstantino Čiurlionio skvero takai unik. Nr. 4400-6140-4080, žymėjimas plane T1, statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis
3.	Kiti inžineriniai statiniai - Mikalojaus Konstantino Čiurlionio skvero takai unik. Nr. 4400-6140-4104, žymėjimas plane T2, statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis
4.	Kiti inžineriniai statiniai - Mikalojaus Konstantino Čiurlionio skvero takai unik. Nr. 4400-6140-4078, žymėjimas plane T3, statinio kategorija - II grupės nesudėtingasis
5.	Kiti inžineriniai statiniai - Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklo aikštelė unik. Nr. 4400-6140-4180, žymėjimas plane Tr, statinio kategorija - II grupės nesudėtingasis
6.	Kelias (gatvė) - Gatvė - privažiavimas nuo V. Kudirkos gatvės iki Vilniaus al. 7 unik. Nr. 4400-6162-0453, žymėjimas plane 1-8, statinio kategorija - neypatingasis, kategorija Ds

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB Projektavimo ir restauravimo institutas			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paveldo objekto (20036) M.K.Čiurlionio paminklo skvero, Druskininkuose, rekonstravimo projektas			
A976, 0267	PV	M. Nemunienė		PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
A976, 0267	SPDV	M. Nemunienė					
A031, 0508	arch.	R.I.Klimavičienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS: KADASTRINIŲ DUOMENŲ SUVESTINĖ SCHEMA M 1:1000			
BK000721	arch.	D.Valivonytė Baronienė					
Kalbos trump.	Statytojas : Druskininkų savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO:		Lapas	Lapų
LT				PRI.23-22-PP-SP-02		1	1

Projektiniai pasiūlymai



MONOGR. Nr. 1. M. K. Čiurlionio naminklo atidengimo ceremonija. 1975 m.

KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO M. K. ČIURLIONIO PAMINKLO SKVERO (20036)
DRUSKININKUOSE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Statytojas (užsakovas): Druskininkų savivaldybė, Vilniaus al. 18, Druskininkai, kodas 188776264, tel.: +370 313 51517, el.p. info@druskininkai.lt

Statinio projekto pavadinimas: Kultūros paveldo objekto (20036) M. K. Čiurlionio paminklo skvero, Druskininkuose, rekonstravimo projektas

Projekto numeris: PRI. 23-22-TP

Etapas: projektiniai pasiūlymai

Nekilnojamojo turto registro duomenys:

- Žemės sklypas, kadastr. Nr. 1501/0001:123 Druskininkų m. k. v., unik. Nr. 4400-4387-7352;
- Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklas, unik. Nr. 4400-6140-4091, žymėjimas plane P, statinio kategorija – I grupės nesudėtingasis;
- Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio skvero takai, unik. Nr. 4400-6140-4080, žymėjimas plane T1, statinio kategorija – II grupės nesudėtingasis;
- Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio skvero takai, unik. Nr. 4400-6140-4104, žymėjimas plane T2, statinio kategorija – I grupės nesudėtingasis;
- Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio skvero takai, unik. Nr. 4400-6140-4078, žymėjimas plane T3, statinio kategorija – II grupės nesudėtingasis;
- Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklo aikštelė, unik. Nr. 4400-6140-4180, žymėjimas plane Tr, statinio kategorija – II grupės nesudėtingasis.
- Kelias (gatvė) – Gatvė – privažiavimas nuo V. Kudirkos gatvės iki Vilniaus al. 7, unik. Nr. 4400-6162-0453, žymėjimas plane 1-8, statinio kategorija – neypatingasis.

2. KULTŪROS VERTYBIŲ REGISTRO DUOMENYS

Objektas: Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklas ir skveras

Unikalus objekto kodas: 20036

Adresas: Druskininkų sav., Druskininkų m.,

Įregistravimo registre data: 1993-04-08

Statusas: registrinis

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: regioninis

Rūšis: nekilnojamas

Teritorijos: KVR objektas: 8441.00 kv. m

Vertybė pagal sandarą: pavienis objektas

Seni kodai: Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąrašė: DR1247

0	2023	Leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. Nr.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kultūros paveldo objekto M. K. Čiurlionio paminklo skvero (20036) Druskininkuose rekonstravimo projektas	
A976, 0267	SPV	Marija Nemunienė	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
A976, 0267	SPDV	Marija Nemunienė		
A031,0508	Arch.	Rūta Klimavičienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	LAIDA
BK000721	Arch.	D. Valivonytė Baronienė		0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			PRI.23-22-PP-SP-AR	LAPŲ
				1
				1



Amžius: 1975 m., skulpt. Vladas Vildžiūnas (1932-2013), archit. Rimantas Dičius (g. 1934 m.)

Vertingųjų savybių pobūdis: dailės (lemiantis reikšmingumą svarbus).

Vertingosios savybės:

7.1.3.3. įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos - **ant betoninio pamato keturkampio plano granitinis šlifuotas postamentas ir vertikali, apibendrintų formų, bronzinė skulptūra, postamento fasade - įgilintas kaligrafiškas įrašas: „M K Č“** (-; būklė gera; TRP 1; FF Nr. 1-6; 2009 m.).

7.1.3.5. takai, keliai ar jų dalys - **pėsčiųjų pasivaikščiojimo takai skvero centre aplink paminklą bei ŠV ir PR skvero dalyse** (-; -; FF Nr. 2, 11, 12; 2018 m.);

7.4. artimiausios kultūros paveldo objekto teritoriją ar vietovę supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio vertingosios savybės - **patenka į Druskininkų miesto istorinės dalies 30185, U52 teritoriją** (skvero želdiniai yra Druskininkų miesto istorinės dalies vertingoji savybė, žr. NKPTV aktas Nr. KPD-AV-481/1; -; -; 2018 m.).

Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklo ir skvero (u. o. k. 20036) vertingosios savybės nustatytos Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu dėl duomenų patikslinimo Nr.: KPD-RM-1484; 2010-09-29; patikslinas NKPTV aktu dėl duomenų patikslinimo Nr.: KPD-RM-1484/1; 2018-04-03.

Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklas ir skveras (u. o. k. 20036) yra **Druskininkų miesto istorinėje dalyje (u. o. k. 30185)**.

Druskininkų miesto istorinė dalis (u. o. k. 30185, buvęs kodas U52).

Įregistravimo registre data: 2005-03-21

Statusas: valstybės saugomas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: regioninis

Rūšis: nekilnojamas

Teritorijos:

KVR objektas: 932905.00 kv. m

Vizualinės apsaugos pozonis: 554979.00 kv. m

Vertybė pagal sandarą: vietovė

Vertingųjų savybių pobūdis: architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); kraštovaizdžio; urbanistinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); želdynų (lemiantis reikšmingumą svarbus).

Druskininkų miesto istorinės dalies (u. o. k. 30185) vertingosios savybės nustatytos Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu dėl duomenų patikslinimo Nr.: KPD-AV-481; 2013-05-06; su vėlesniais patikslinimais.

3. PROJEKTO RENGIMO, TYRIMŲ, PROJEKTINIAI DOKUMENTAI

- Sutartis Nr. 26-635 / PRI.23-22;
- Projektavimo užduotis (techninė specifikacija);
- Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas;
- Kultūros vertybių registro duomenys (<https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>);
- Esamos situacijos analizė ir fotofiksacija; 2023-11, UAB „Projektavimo ir restauravimo institutas“;
- Topografinių tyrinėjimų ataskaita THIS1-20231117-080598;
- Druskininkų savivaldybės teritorijos bendrasis planas (TPD Nr. T00084670, 2020-04-07);
- Druskininkų miesto istorinė dalis (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 30185, buvęs kodas U52) nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialusis planas - teritorijos ir apsaugos zonos ribų planas (Kultūros ministro 2011-11-11 įsakymas Nr. ĮV-685; (Žin., 2011, Nr. 140-6591) registruota 2011-11-30 Nr. T00053698).
- M. K. Čiurlionio skvero kapitalinio remonto projektas (2010 m., aut. R. Dičius);
- Susisiekiimo paskirties statinio Vilniaus alėjos ir kitos paskirties inžinerinio statinio renginių aikštės, Druskininkuose, rekonstravimo projektas (UAB „Ademo grupė“, 2023 m.);
- M. K. Čiurlionio skvere Druskininkuose augančių medžių būklės arboristinis įvertinimas (UAB „Arbovita ir Ko“, ekspertas arboristas Renaldas Žilinskas, 2024 m.).

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			2	21	0

4. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, LR ĮSTATYMŲ, PAVELDO TVARKYBOS REGLAMENTŲ, Į KURIUOS ATSIŽVELGTA RENGIANČIŲ PROJEKTĄ, SĄRAŠAS

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
Lietuvos Respublikos žemės įstatymas
LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas
Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas
2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011

Statybos techniniai reglamentai

STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnių techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
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 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
ISO/FDIS 21542	Building construction – Accessibility and usability of the built environment

Paveldo tvarkybos reglamentai

PTR 3.02.01:2014	Tvarkybos darbų projektavimo sąlygų išdavimo taisyklės
PTR 3.04.01:2014	Leidimų atlikti tvarkybos darbus išdavimo taisyklės
PTR 3.05.01:2005	Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų tvarkybos darbų priėmimo taisyklės
PTR 3.03.01:2005	Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės
PTR 3.06.01:2014	Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės
PTR 3.08.01:2013	Tvarkybos darbų rūšys
PTR2.02.03:2007	Akmens mūro ir natūralaus akmens, plytų mūro paveldo tvarkyba.
PTR 2.02.02:2010	Akmens mūro ir natūralaus akmens, plytų mūro sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis
PTR 2.05.01:2010	Metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkyba
PTR 2.05.02:2010	Metalo gaminių ir metalo konstrukcijų sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis
PTR 2.13.01:2011	Archeologinio paveldo tvarkyba
PTR 4.01.26:2007	Nekilnojamojo kultūros paveldo paveldotvarkos darbų skaičiuojamųjų kainų nustatymo rekomendacijos

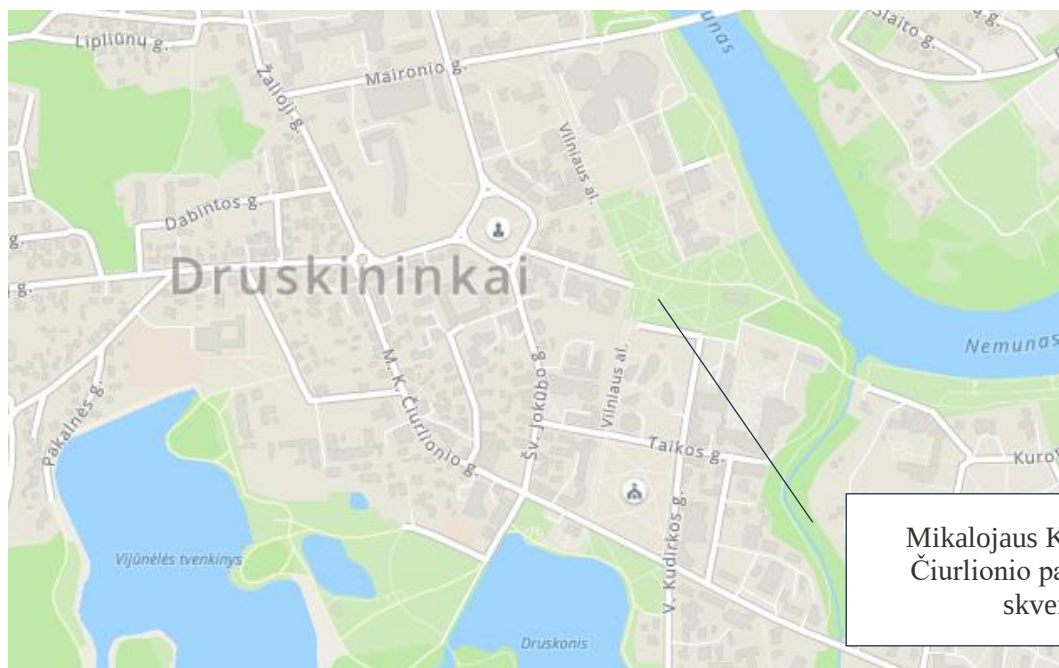
5. TRUMPA ISTORINĖ ARCHITEKTŪRINĖ APŽVALGA

- 1636 m. pirmą kartą rašytiniuose šaltiniuose paminėtas Druskininkų kaimas, tuomet priklausęs Parvalko dvarui.
- 1794 m. Druskininkai, po LDK didžiojo kunigaikščio ir Lenkijos karaliaus Stanislovo Augusto Poniatovskio vizito, paskelbti „gydomąja vietove“ ir pradėtas platesnis mineralinių šaltinių panaudojimas.
- 1837 m. gautas leidimas steigti ir vystyti „Druskininkų mineralinių vandenų įstaigą“.
- 1841 m. prie Nemuno suprojektuojami gydyklų komplekso pastatai, juos jungia kelias su gyvenviete prie Druskonio ežero.
- 1893 m. Druskininkai paskelbiami miesto gyvenviete.
- 1910-1914 m. miestelis suklestėjo, suintensyvėjo statyba.
- 1928 m. Druskininkams suteiktos miesto teisės, įsteigtas magistratas.
- Antrojo Pasaulinio karo metu Druskininkų kurortas didelės žalos nepatyrė.
- 1950-1955 m. Druskininkai – rajono centras.
- 1956-1957 m. parengtas Druskininkų miesto generalinis planas. Juo vadovaujantis pavyko išsaugoti prieškariu susiformavusio 2-3 aukštų pastatų mastelį, žaliojo miesto vaizdą. Prasidėjo kompleksinis kurorto aplinkos tvarkymas, asfaltuojamos gatvės, klojami nauji šaligatviai, įrengiamas aikštės ir parkus papuošę dailės kūriniai.
- 1975 m. Druskininkų miesto istorinėje dalyje pastatytas paminklas Mikalojui Konstantinui Čiurlioniui, aplink paminklą suformuojant skverą (skulptorius Vladas Vildžiūnas, architektas Rimantas Dičius). Šalia paminklo į visas puses suprojektuoti dekoratyviniai plastiškos formos dviejų dangos medžiagų takai, skvere nemažai želdinių – medžių, krūmų, vejų, gėlynų.

6. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ

Geografinė vieta

Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklas ir skveras yra Druskininkų centrinėje dalyje, ribojamas Vilniaus alėjos ir V. Kudirkos gatvės:



Žiūr. <https://maps.lt/map/>

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-PP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			4	21	0

Ryšys su gretimu užstatymu

Rekonstruojamo skvero ryšys su gretimu užstatymu nesikeičia.

Klimato sąlygos

Vidutinė metinė temperatūra +5,7° C;
Absoliutus metinis oro temperatūros maksimumas +35,4° C;
Absoliutus metinis oro temperatūros minimumas -37,2° C;
Šalčiausio penktadienio vidutinė oro temperatūra -23° C;
Santykinis metinis oro drėgnumas 80%;
Vidutinis kritulių kiekis per metus 664 mm;
Maksimalus paros kritulių kiekis 77,0 mm;
Maksimalus žemės įšalo gylis 134 cm (1 kartą per 10 metų).

Reljefas

Reljefo absoliutinis aukštis projektuojamoje teritorijoje siekia nuo 94,80 iki 93,01 m. Reljefas kiek žemėja šiaurės kryptimi.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos sklype:

Eil. Nr.	Specialiosios žemės naudojimo sąlygos	Plotas, m²
1.	Elektros tinklų apsaugos zonos (III sk., 4 skrs.)	209,00
2.	Elektros tinklų apsaugos zonos (III sk., 4 skrs.)	102,00
3.	Elektros tinklų apsaugos zonos (III sk., 4 skrs.)	181,00
4.	Elektros tinklų apsaugos zonos (III sk., 4 skrs.)	181,00
5.	Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III sk., 12 skrs.)	123,00
6.	Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III sk., 12 skrs.)	275,00
7.	Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III sk., 12 skrs.)	1831,00
8.	Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III sk., 11 skrs.)	164,00
9.	Nekilnojamųjų kultūros vertybių (jų apsaugos zona)	8441,00

Kultūros paveldo objekto būklė

Skvero dviejų medžiagų – poliruoto granito plokščių ir balto cemento – takai paminklo zonoje yra blogos būklės, danga suskilinėjusi, išsiklaipiusi, poliruoto granito paviršiai, palijus ar esant sniegui bei ledui, tampa nesaugūs, labai slidūs. Takai ir gėlynai daugelyje vietų yra praradę savo pirminę formą, įrengtos betoninių plytelių dangos elementai suskilę, išsikraipę, nelygus paviršius.

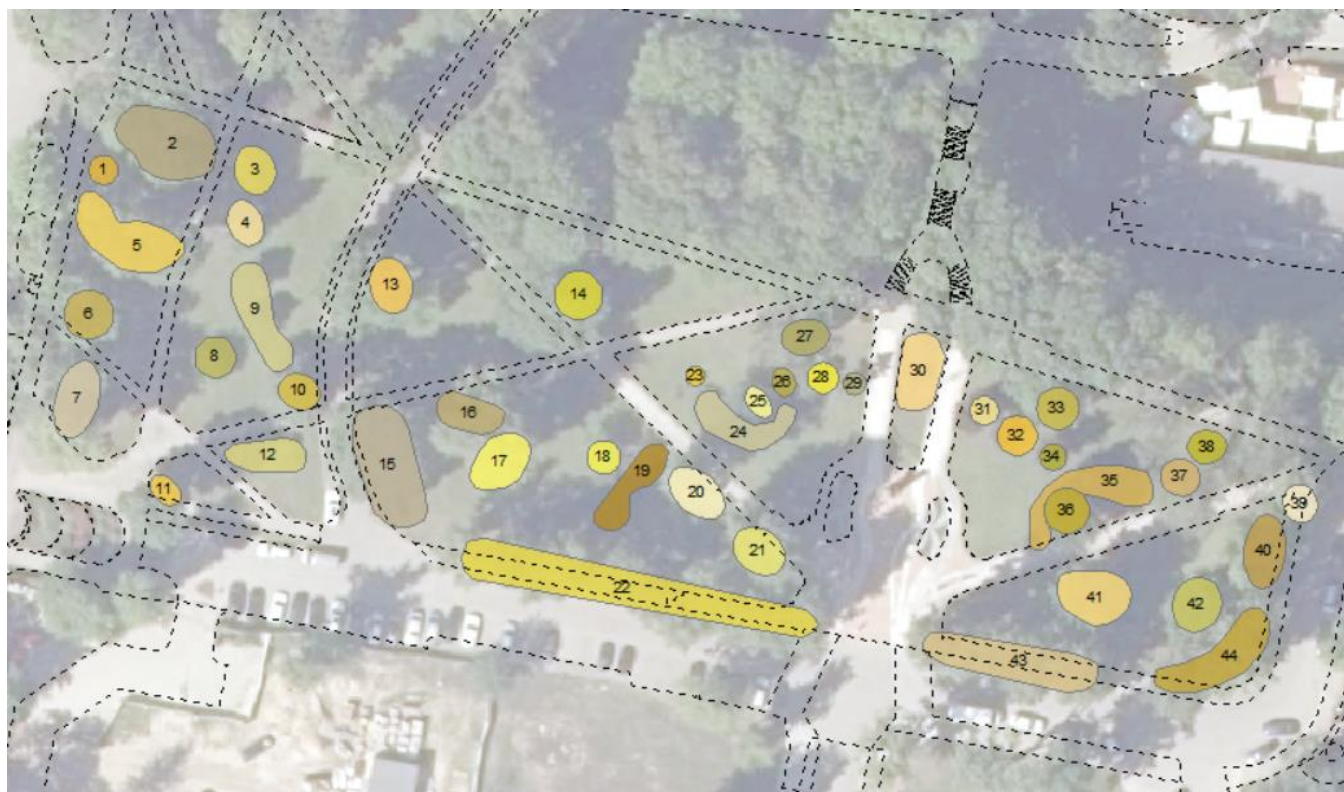
Paminklo Mikalojui Konstantinui Čiurlioniui bronzinė skulptūra ant granitinio postamento padengta nešvarumais, bet bendra būklė gera.

Želdinių būklė

- 1 – Liepa mažalapė – kamieno žaizdos.
- 3 – Liepa didžialapė – 3 kamienai, vieno kamieno būklė – žiemospirgis.
- 7 – Klevas paprastasis - žiemospirgis.
- 13 – Klevas paprastasis – kamieno žaizdos, medienos puvinys, yra drevių, žiemospirgis.
- 16 – Liepa mažalapė – medienos puvinys, yra drevių.
- 20 – Liepa mažalapė – yra drevių.
- 22 - Liepa mažalapė – yra sausų šakų.
Liepa mažalapė – yra drevių.
- 30 – Klevas paprastasis – kamieno žaizdos.
- 38 – Beržas plaukuotasis – yra drevių, yra sausų šakų.

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-PP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			5	21	0

- 43 – Liepa mažalapė – yra sausų šakų.
 44 - Liepa mažalapė – kamieno žaizdos.
 Liepa mažalapė – yra sausų šakų.
 Liepa mažalapė – yra sausų šakų.



Augalai gėlynuose suformuoti gana padrikai, reikalauja sutvarkymo arba pakeitimo naujais.

„M. K. Čiurlionio skvere Druskininkuose augančių medžių būklės arboristinis įvertinimas“ pateikiamas projektinių pasiūlymų apimtyje, todėl nekartojamas.

Esamos objekto būklės fotofiksacija



	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-PP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			6	21	0









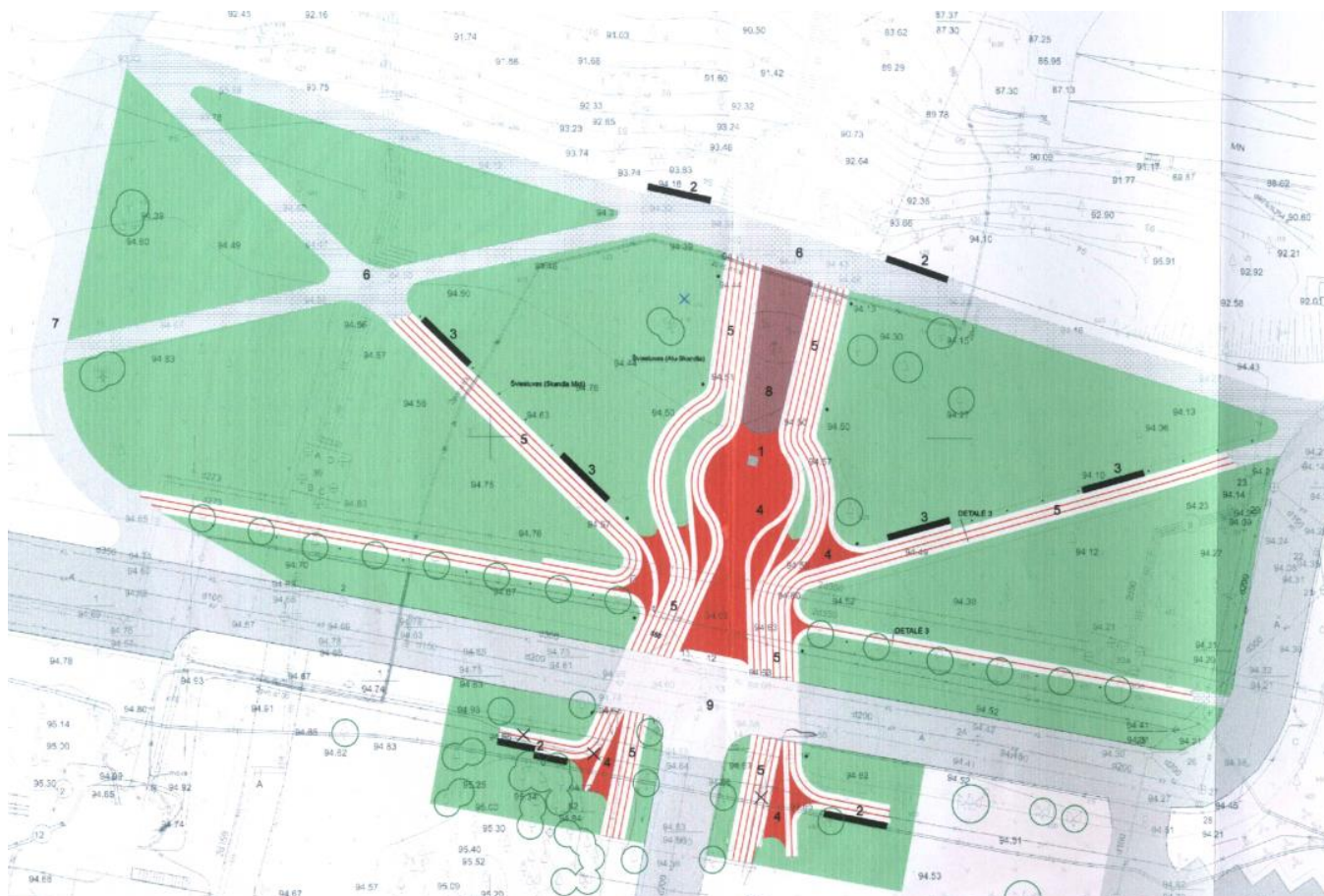
	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-PP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			10	21	0

6. TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS

Kultūros paveldo objekte, M. K. Čiurlionio paminklas ir skveras (u. o. k. 20036) projektuojami tvarkybos darbai - remontas.

Tvarkybos darbų projekte nėra numatyti darbai, galintys sužaloti, sumenkinti, sunaikinti ar kitaip pakenkti Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklo ir skvero vertingosioms savybėms, aprašytoms Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybų aktuose Dėl duomenų patikslinimo: Nr. KPD-RM-1484 2010-09-29; Nr. KPD-RM-1484/1 2018-04-03.

- Vertingoji savybė – įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos - M. K. Čiurlionio paminklas – darbai neprojektuojami. Monumentaliosios dailės kūriniai tvarkomi pagal patvirtintas restauravimo darbų programas, o vertingųjų savybių nekeičiantys priežiūros darbai turi būti vykdomi nuolat, jiems nereikalingas už kultūros paveldo objekto apsaugą atsakingos institucijos pritarimas.
- Pėsčiųjų pasivaikščiojimo takai skvero centre aplink paminklą bei ŠV ir PR skvero dalyse – išlaikomos takų kryptys, išryškinama pirminė geometrija, dangos (dangų medžiagiškumas nėra vertingoji savybė) keičiamos saugesnėmis, lengviau eksploatuojamomis, išlaikant piešinį bei spalvinį charakterį.
- Aikštės aplink M. K. Čiurlionio paminklą piešinys tvarkomas vadovaujantis projekto autoriaus Rimanto Dičiaus 2010 m. parengtu M. K. Čiurlionio skvero kapitalinio remonto projektu (suderintas KPD Alytaus teritoriniame padalinyje).



Ištrauka iš M. K. Čiurlionio skvero kapitalinio remonto projekto, 2010 m.

- Druskininkų miesto istorinės dalies vertingosios savybės:
- gamtiniai elementai – apželdinimas medžių grupėmis, pavieniais medžiais, jų pobūdis – išsaugomas, tvarkomas pagal arboristų rekomendacijas (M. K. Čiurlionio skvere Druskininkuose augančių medžių būklės arboristinis įvertinimas (UAB „Arbovita ir Ko“, ekspertas arboristas Renaldas Žilinskas, 2024 m.));

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-PP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			11	21	0

- atviros erdvės – M. K. Čiurlionio skveras – išsaugomas, nekeičiamas.

7. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI

Sklypo sutvarkymo projektiniuose pasiūlymuose pateikiamas dangų piešinys ir medžiagiškumas, mažosios architektūros elementų parinktys, skvero apšvietimas, želdinių tvarkymas. Sprendiniai derinami su „Susisiekimo paskirties statinio - Vilniaus alėjos, ir kitos paskirties statinio - Renginių aikštės Druskininkuose, rekonstravimo projekto“ sprendiniais.

7.1. Takai, aikštė, kelias

Centrinėje skvero dalyje ties M. K. Čiurlionio paminklu siūloma demontuoti suirusią nesaugią dangą. Aikštės aplink M. K. Čiurlionio paminklą piešinys tvarkomas vadovaujantis projekto autoriaus Rimanto Dičiaus 2010 m. parengtu M. K. Čiurlionio skvero kapitalinio remonto projektu (suderintas KPD Alytaus teritoriniame padalinyje). Aikštė perklojama išlaikant esminius piešinio sprendinius ir naudojant dviejų spalvų raudoną (rusvą) ir pilką klinkerį.

		
Pilka	Raudona arba rusva	

Kiti takai perklojami pilkos spalvos klinkerio plytelėmis, derinant prie Vilniaus alėjos rekonstravimo projekto sprendinių.

Takai įrengiami be bortų, stabilumui užtikrinti įbetonuojama kraštinė trinkelė.

Gatvė link viešbučio „Europa Royal“ geros būklės, paliekama esama, todėl nebus Druskininkų kurorto svečiams ir viešbučio operatoriams problemų, tiekimo trikdžių, rekonstrukcijos darbų metu.

7.2. Želdiniai

7.2.1. Medžiai

Medžių ir krūmų tvarkymo (šalinimo, genėjimo, papildymo) projektiniai pasiūlymai parengti „M. K. Čiurlionio skvere Druskininkuose augančių medžių būklės arboristinio įvertinimo“ rekomendacijomis ir išvadomis.

Siūloma šalinti 4 medžius dėl prasto būklės, nes medžiais ypatingai gausiai apnikti amalo, didžioji lajos dalis apmirusi. Visai eilei medžių, ypač prie V. Kudirkos gatvės, nustatyta trumpalaikė perspektyva – tai reiškia, kad laikotarpyje iki 10-ties metų šie medžiai, pritaikius numatytas priežiūros priemones, problemų nekels. Visiems be išimties medžiams reikalingos priežiūros priemonės: lajos priežiūros ir redukciniai (stabilizuojantys) genėjimai, daugumai - amalo krūmų pašalinimas iš lajos. Įgyvendinus šias priemones, medžiai taps saugesni aplinkos atžvilgiu, pailgės jų gyvavimo amžius.

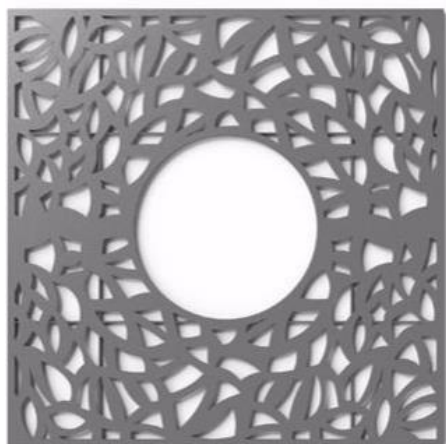
	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-PP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			12	21	0

Pašalinus neperspektyvius ar trumpalaikės perspektyvos medžius, atsodinimui rekomenduojami šių rūšių medžius: trakinį klevą (*Acer campestre*), platanalapį klevą (*Acer pseudoplatanum*), cukrinį klevą (*Acer saccharum*), paprastąjį ąžuolą (*Quercus robur*). Šių rūšių medžių lajose paprastas amalas plinta retai arba išvis neplinta, tai kol kas vienas iš pagrindinių kriterijų parenkant medžių rūšis.

	Trakinis klevas (<i>Acer campestre</i>) Tai neaukštas, dažniausiai 10-15 metrų aukščio medis. Augdamas pavėsyje gali susiformuoti kaip stambus krūmas su keletu netaisyklingos formos kamienų. Formuoja tankią lają, ji netaisyklingos ar rutuliškos formos. Lapai 4-7 cm ilgio, dažniausiai su penkiomis bukomis skiautėmis, lygiu kraštu. Jie švelniai žalios spalvos, rudenį tampa sodriai geltoni ar oranžiniai ir atrodo itin dekoratyviai. Žiedai pasirodo kartu su besiskleidžiančiais lapais. Jie švelniai geltonos, žalsvos spalvos, smulkūs.
	Platanalapis klevas (<i>Acer pseudoplatanum</i>) 20 – 25 metrų aukščio medis. Liemuo iki 2 metrų skersmens. Laja plačiai ovališka, iki 15 – 20 metrų skersmens. Lapai dideli, ornamentiški, plaštakiškai skiautėti ir stambiai dantyti. Auga sparčiai. Mėgsta drėgną, derlingą dirvožemį. Pakantus unksmei. Auginamas miestų soduose, parkuose, sodybose pavieniui. Atsparus šalčiui.
	Cukrinis klevas (<i>Acer saccharum</i>) Paplitęs Šiaurės Amerikos rytuose. Užauga iki 20 m aukščio medis. Žievė šviesiai pilka, smulkiai suaižėjusi. Ūgliai pilkai rudi, dažnai purpurinio atspalvio, lygūs. Viršutinė lapų pusė ryškiai žalia, plika, apatinė pilkai žalia, pagysliais plaukuota. Lapai su 3-5 skiautėmis. Rudenį lapai ryškiai oranžiniai arba raudoni. Žiedai vienalyčiai, smulkūs, gelsvai žali, kuokštais pakibę ant 3- 7 cm ilgio plonų plaukuotų kotelių. Sparnavaisiai subręsta rugsėjį. Atsparus šalčiui. Iš sulos gaminamas sirupas ir cukrus.

	Paprastasis ąžuolas (Quercus robur) 20-40 m aukščio medis. Miške augančio stiebas tiesus, aukštas, o atviroje vietoje – žemas, šakos storos. Jauni ūgliai pliki. Lapai pailgai atvirkščiai kiaušiniški, su 5-7 poromis šoninių skiaučių ir ryškiomis auselėmis pamate, dažniausiai nesimetriški.
---	--

Vienas medis lieka take, todėl numatomos jo apsauginės grotelės. Siūlomas analogas:



7.2.2. Gėlynai

Gėlynai ties paminklu aprėminami iškeltu betoniniu bortu su apšvietimo juosta. Gėlyno aprėminimo analogai:



	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-PP-SP-AR	LAPAS 14	LAPŲ 21	LAIDA 0
---	--	---	-------------	------------	------------

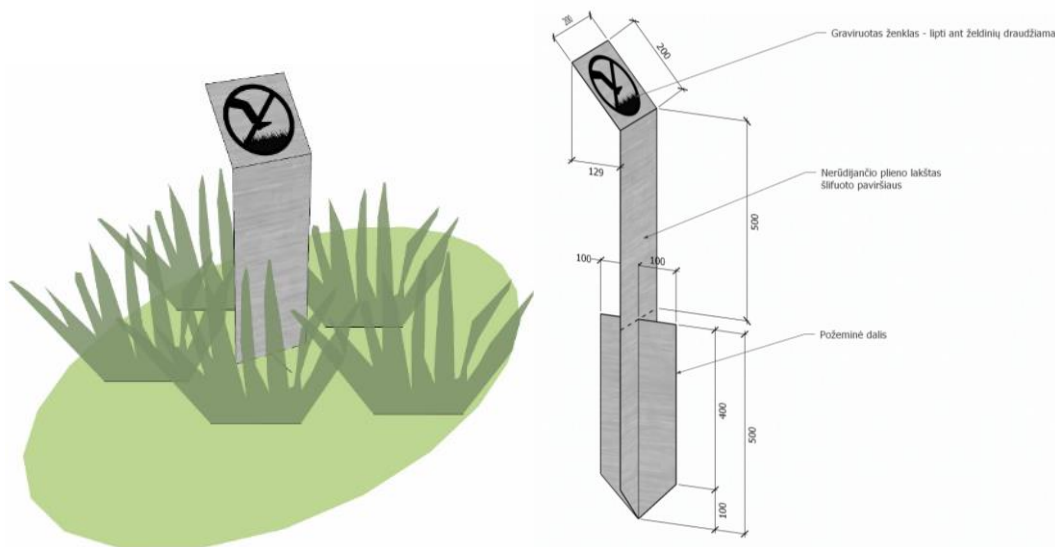


Gėlynuose projektuojama laistymo sistema. Vejos ir medžių laistymo sistema neprojektuojama. Gėlynuose sodinamos daugiametės gėlės, detalizuojama TP studijoje. Siūlomos rūšys:

	Šilokas (Sedum) Tai daugiametis augalas auginamas tiek namuose, tiek ir lauko sąlygomis. Jie vertinami ne tik dėl rudenėjant pasirodančių rausvai violetinių ar raudonų žiedų, bet ir storų, tankių lapų, simetriškai išsidėsčiusių lapų. Tai nėra reiklus augalas, todėl yra gana populiarius. Išauga iki pusmetro aukščio. Ant stiebo stambūs, mėsingi, žaliai pilkšvi lapeliai su dantytais kraštais kurių skersmuo siekia iki 8cm.
	Atlaso eraičinas (Festuca mairei) Apie 80-90 cm pločio visžalis varpinis augalas, pilkšvais, rusvais lapais, gali augti iš lengvam pavėsy. Dekoratyvus žiemą. Mėgsta lengvą, pralaidžią dirvą.

	Ežiulė (Echinacea) Žydi gausiai VI - VIII mėn. beveik pilnaviduriais rausvais žiedais. Aukštis 30 cm (su žiedais iki 40 cm) ir iki 35 cm pločio. Kompaktiška, puikiai tinkama gėlynų pakraščiams užsodinti. Ežiulėms parinkite saulėtą, derlingą ir drėgną, tačiau laidžią dirvą. Nužydėjusius žiedynus reikia nukirpti, kad augalas vėl gausiai žydėtų.
	Astilbė arendso (Astilbe arendsii) Žiedai kreminiai balti, žydi birželio - rugpjūčio mėn. Aukštis 60-70 cm. Astilbė viena iš nedaugelio gėlių, kuri puošniai žydi pavėsyje ir gali džiuginti savo žiedais nuo birželio iki rugsėjo. Žinoma, tik tas pavėsis neturėtų būti labai tamsus, geriausia, jei dalį dienos šviestų saulė. Astilbės auga ir saulėtose vietose, tik tada dirva turėtų būti drėgnoka, nors ne šlapia.
	Žvilgioji viksva (Carex morrowii) Tankus visžalis varpinis augalas šviesiai žaliais lapais, suformuojantis apie 40-45 cm kerus. Išlieka visžalis žiemą, gali augti visiškame pavėsyje, nereiklus, atsparus miesto sąlygoms. Mėgsta saikingai drėgną, derlingą dirvą. Anksti pavasarį patartina apkarpyti/apipjauti pageltusias lapų viršūnes.

Prie gėlynų bei parinktose skvero vietose rekomenduojama įrengti išpėjamuosius ženklus.



Išpėjimo ženkliukų „nelipti ant augalų“ analogas

	
Išpėjimo ženklo šunų šeimininkams analogas	Išpėjimo ženklo „nešiukšlinti“ analogas

7.3. Mažoji architektūra

Parenkamos stilistiškai vieningi mažosios architektūros (suolai, šiukšliadėžės) komplektai. Siūlomas pilkos spalvos betonas su tropine mediena. Mažoji architektūra detalizuojama TP stadijoje, aptarus su statytoju ir visuomene. Pateikiami analogai:

1 variantas. Suolai be atlošo su lentom betoninėmis atramomis	2 variantas. Suolai su ir be atlošo su betoninėmis atramomis
	

Suolai komplektuojami kartu su šiukšliadėžėmis, vieno gamintojo ir stiliškos.

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-PP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			17	21	0

Numatyti suolai su QR kodais. Nuskaičius QR kodą galima išgirsti M. K. Čiurlionio muziką. QR sistema parinkta, nes netoliese įrengtas grojantis fontanas, todėl siekiama išvengti garsinės kakofonijos:



QR kodas muzikinio kūrinio ar informacijos išklausymui

Siekiant išlaikyti skverą kaip ramaus poilsio zoną, ties V. Kudirkos gatve statomi atitvarai – betoniniai stulpeliai, užtikrinantys, kad asmenys, vairuojantys keturračius ar kitas priemones, neįvažiuotų į aikštę prie paminklo. Stulpeliai derinami prie suolų betoninių atramų medžiagiškumo ir spalvos. Analogas:



7.4. Apšvietimas

Skvero apšvietimo sistema derinama su „Susisiekimo paskirties statinio - Vilniaus alėjos, ir kitos paskirties statinio - Renginių aikštės Druskininkuose, rekonstravimo projekto“ sprendiniais. Važiuojamoji dalis apšviečiama 4,5 m aukščio šviestuvais, atitinkančiais gatvių klasifikacijos reikalavimus. Pėsčiųjų takai apšviečiami 0,95 m aukščio parteriniais šviestuvais, kuriančiais jaukumo jausmą, neakinančiais. M. K. Čiurlionio paminklas išryškinamas kraipomais prožektoriais nuo 5-6 m aukščio atramų. Naudojamas skirtingos optikos bei šviesų sluoksnių principai. Numatomas kasdieninis ir šventinis apšvietimas, skirtas renginiams. Tiek mažosios architektūros elementai, tiek iš šviestuvai turi būti antivandaliniai, sertifikuoti ES.

Analogai:

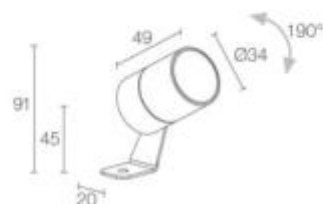
	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-PP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			18	21	0



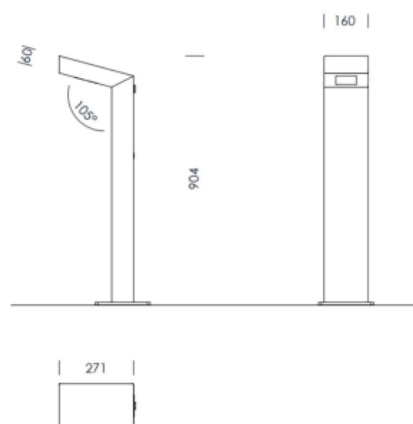
Prožektoriai paminklo apšvietimui



Lanksti LED juosta paslėptam želdinių apšvietimui



Mažų gabaritų prožektoriai želdiniams



Žemi šviestuvai takams

8. ATITIKIMAS UNIVERSALIOJO DIZAINO PRINCIPAMS

Takai projektuojami iš neslidžių medžiagų, saugūs. Nuolydžiai minimalūs, nėra peraukštėjimų. Ties sankirta su V. Kudirkos gatve numatomi įspėjamieji paviršiai.

9.OBJEKTO VERTINGŲJŲ SAVYBIŲ IŠSAUGOJIMAS

Rekonstravimo ir tvarkybos darbų projekte nėra numatyti darbai, galintys sužaloti, sumenkinti, sunaikinti ar kitaip pakenkti Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklo ir skvero vertingosioms savybėms, aprašytoms Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybų aktuose Dėl duomenų patikslinimo: Nr. KPD-RM-1484 2010-09-29; Nr. KPD-RM-1484/1 2018-04-03.

Projekte neplanuojami darbai, galintys pakenkti Druskininkų miesto istorinės dalies (30185) vertingosioms savybėms.

10. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
5 priedas

Pavadinimas	Mato vnt.	Esamas	Projektuojamas
SKLYPAS			
1.sklypo plotas	ha	0,8441	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	0	Esamas, nekeičiamas
3. sklypo užstatymo tankis	%	0	Esamas, nekeičiamas
INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)			
inžinerinių tinklų ilgis*			Apšvietimas
0,4 kV elektros kabeliai	m		-
Laistymo vandentiekis d50 PE	m		II gr. nesudėtingasis statinys
KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklas unik. Nr. 4400-6140-4091, žymėjimas plane P, statinio kategorija – I grupės nesudėtingasis	m ³	12,00	Esamas, nekeičiamas
Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio skvero takai unik. Nr. 4400-6140-4080, žymėjimas plane T1, statinio kategorija – II grupės nesudėtingasis	m ²	416,94	359,95
Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio skvero takai unik. Nr. 4400-6140-4104, žymėjimas plane T2, statinio kategorija – I grupės nesudėtingasis	m ²	81,37	Prijungiamas prie Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-PP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			20	21	0

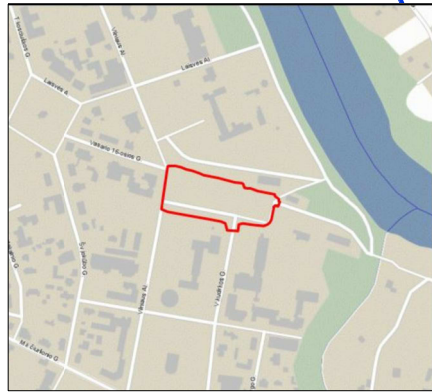
Pavadinimas	Mato vnt.	Esamas	Projektuojamas
			Čiurlionio paminklo aikštelė, unik. Nr. 4400-6140-4180
Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio skvero takai unik. Nr. 4400-6140-4078, žymėjimas plane T3, statinio kategorija – II grupės nesudėtingasis	m ²	587,79	542,67
Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklo aikštelė unik. Nr. 4400-6140-4180, žymėjimas plane Tr, statinio kategorija – II grupės nesudėtingasis	m ²	922,03	1118,29
Kelias (gatvė) – Gatvė – privažiavimas nuo V. Kudirkos gatvės iki Vilniaus al. 7 unik. Nr. 4400-6162-0453, žymėjimas plane 1-8, statinio kategorija – neypatingasis, kategorija Ds – Ilgis – Eismo juostų skaičius	m [‘] vnt.	0,056 km 1	0,056 km

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas Marija Nemunienė (A976, 0276), 2024-01-15

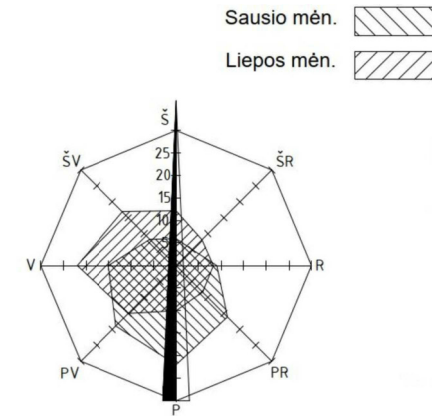
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-PP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			21	21	0

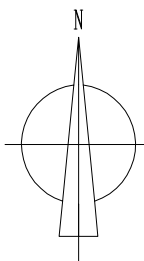


SITUACIJOS SCHEMA

VĖJŲ ROŽĖ - VARĖNA
Sausio ir liepos mėn. vėjo krypčių pasikartojamumas (%) 1961-1990 m.



SKLYPO PLANAS M 1:500



Bortelio analogas



Gėlynų analogai

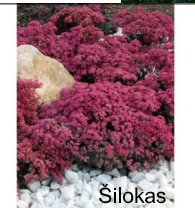
Gėlių analogai



Astilbė



Ežiuiolė

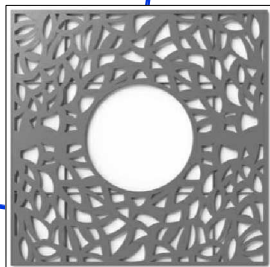


Šilokas



Vilksva

Gėlynai.
Gėlynus siūloma aprėminti nedideliu skirtingo aukščio borteliu.
Gėles sodinti daugiameses, skirtingų aukščių.



Medžių apsauginių grotelių analogas

Šviestuvų analogai, derinami prie Vilniaus alėjos projektuojamų šviestuvų



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

ŽYMĖJIMAS	ELEMENTAS
	Sklypų ribos
	Projektuojamo sklypo riba
	Tvarkomos teritorijos riba (~8936 m²)
	Esamų takų kontūras
	Naujai projektuojamų takų kontūras
	Esama betoninių trinkelų danga
	Klinkerio trinkelų danga
	Raudonų klinkerio trinkelų danga
	Šalinami medžiai
	Esami lapuočiai medžiai
	Naujai sodinami medžiai
	Esami krūmai
	Veja
	Gėlynai
	M.K.Čiurlionio paminklas
	Projektuojamos medžių apsauginės grotelės
	Projektuojami betoniniai atitvarai
	Projektuojami suoliukai

Šiuo metu, automobiliai vienu ratu parkuojami ant šaligatvio, kad to išvengtų siūlome įrengti gatvės bortelį iki šios vietos.



Kaip apsaugą, stabdant greitą pasipurtukų ir kitų transporto priemonių judėjimą prie paminklo. Siūloma įrengti betoninius 45 cm aukščio stulpelius.



Betoninių atitvarų analogas

Šaligatvių dangoms siūlome dviejų spalvų klinkerio trinkelų dangą. Pagrindinė - pilkos spalvos trinkelės 250x65x45 mm dydžio (gabaritas analogiškas numatytam Vilniaus al. projekte)



Klinkerio trinkelų dangos analogai



Suolų ir šiukšliadėžių analogai



Suolai su betoninėm lenktom kojom

0	2023	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB Projektavimo ir restauravimo institutas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paveldo objekto (20036) M.K.Čiurlionio paminklo skvero, Druskininkuose, rekonstravimo projektas
A976, 0267 A976, 0267 A031, 0508 BK000721	PV SPDV arch. arch.	M. Nemunienė M. Nemunienė R.I.Klimavičienė D.Valivonytė Baronienė
Kalbos trump.	Statytojas :	DOKUMENTO ŽYMUO:
LT	Druskininkų savivaldybės administracija	PRI.23-22-PP-SP-03
		Lapas Lapų
		1 1



MIKALOJAUS KONSTANTINO ČIURLIONIO SKVERAS IR TAKAI, DRUSKININKAI

APŠVIETIMO PASIŪLYMAI

Sausio 24 d., 2024

VAŽIUOJAMOJI DALIS:

4.5m aukščio atramos su gatvės šviestuvais. Šviestuvai atitinka gatvių klasifikacijos reikalavimus. 3 vnt

ŽELDINIAI:

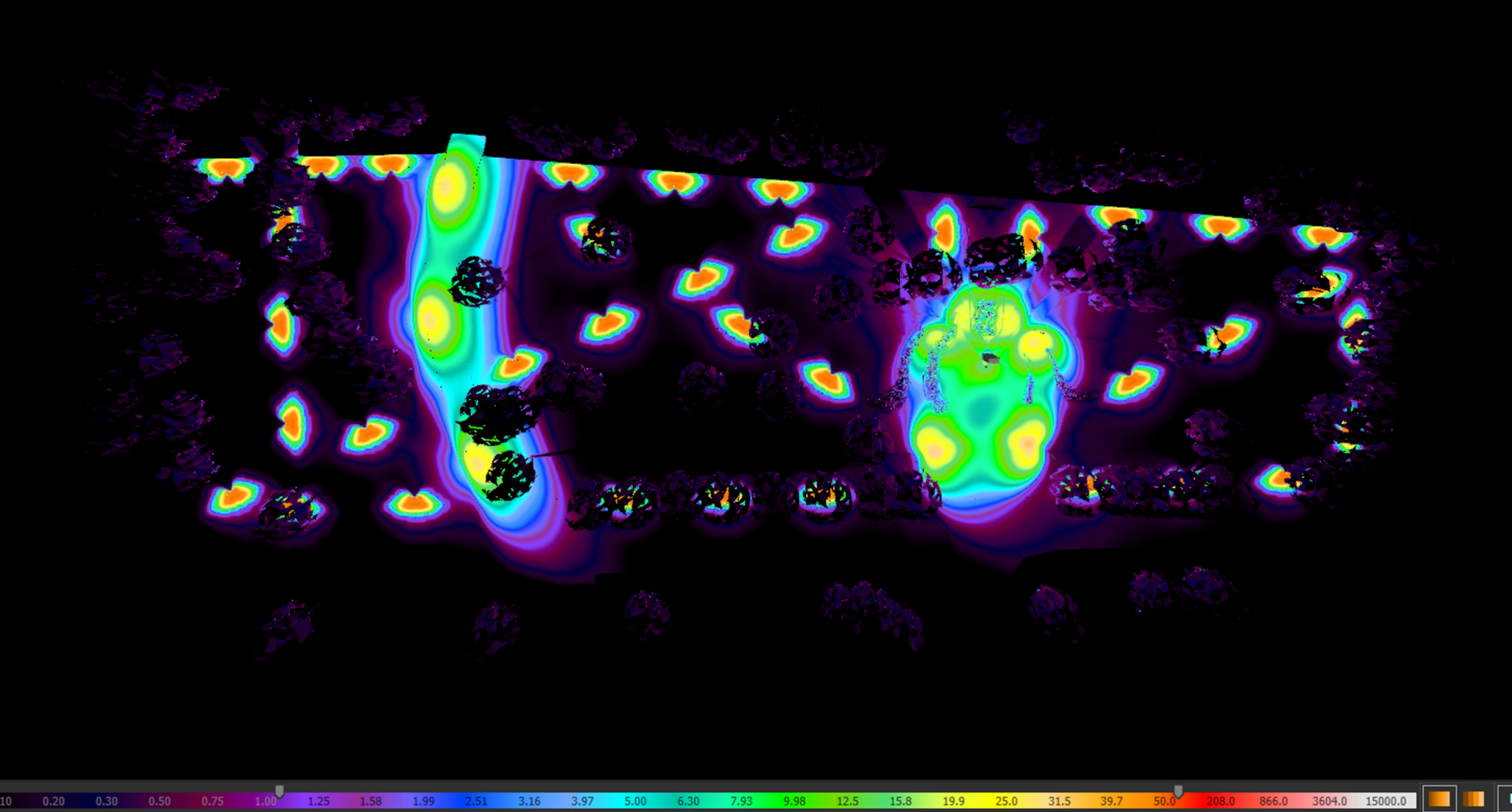
Iškeltuose gėlynuose montuojamas paslėptas apšvietimas. Šviestuvai montuojami betoninėje sienelėje, išryškina augalus ir šviesos pagalba sukuria vizualinį plūduriavimo efektą. Taip pat želdiniams apšviesti siūlome į žemę įsmeigiamus prožektorius arba stulpelius.

PĖSČIŲJŲ TAKAI:

0.95m aukščio šviestuvai takams. Mažesnio mastelio šviestuvai sukuria jaukumo jausmą, maloniai apšviečia takus. Išdėstomi kas 15m.

PAMINKLAS:

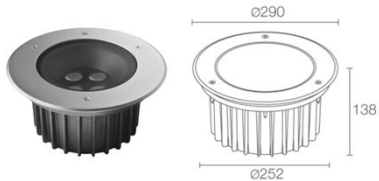
Paminklas apšviečiamas su RGBW šviestuvais. 1 RGBW šviestuvai iš grindinio su wall-wash efektu. 5-6m aukščio atramos su kraipomais prožektoriais. Paminklas apšviečiamas iš priekio su 4vnt RGBW prožektorių. Papildomai 6 vnt. prožektorių yra naudojami aikštės apšvietimui.



SKVERO PLANAS

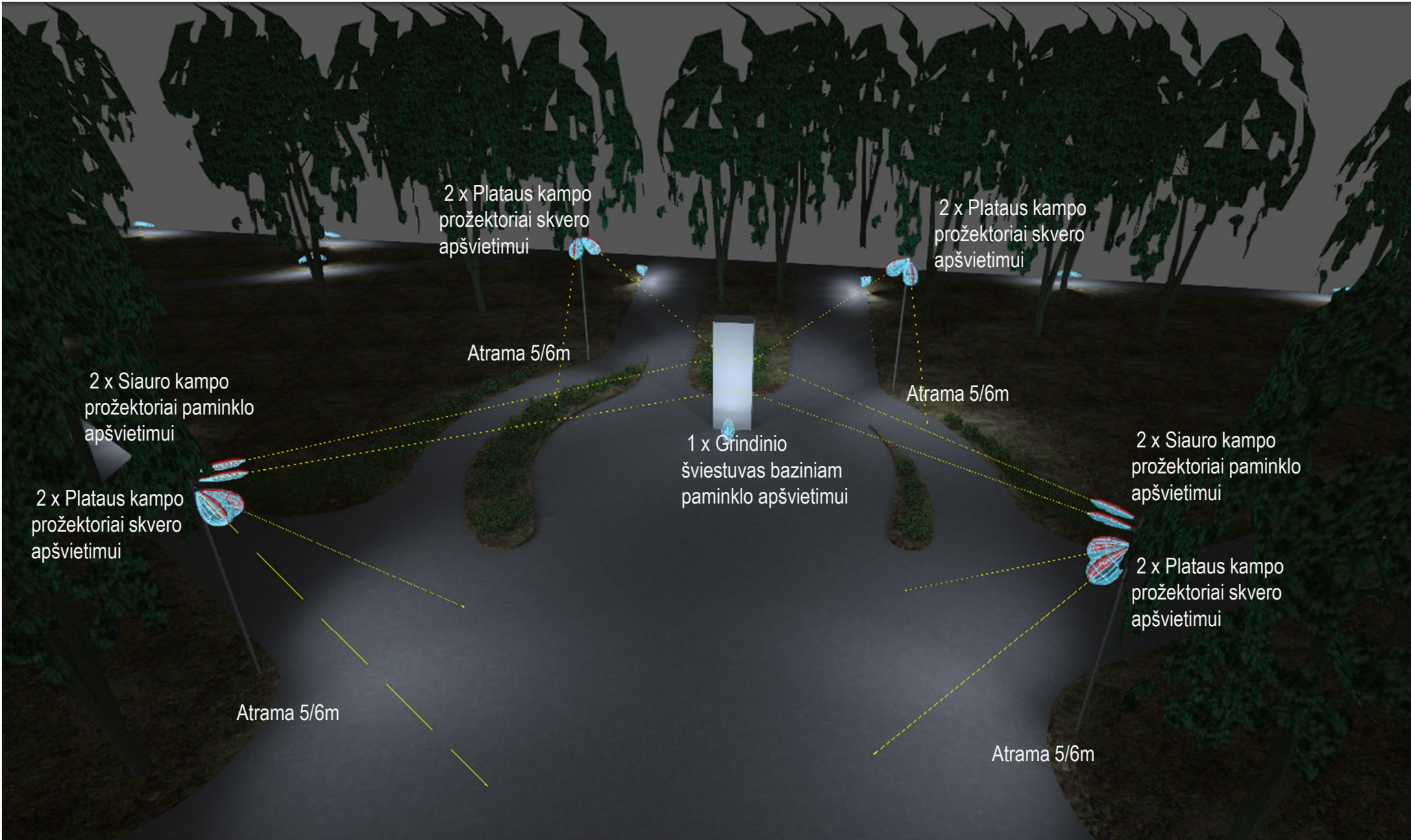
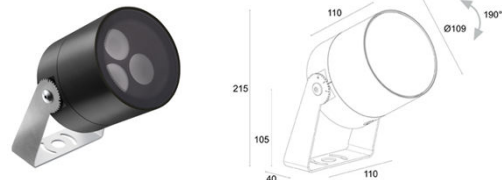
PAMINKLO APŠVIETIMO PRINCIPAI:

Pirmas šviesos sluoksnis
bazinis, švelniai apšviečiantis paminklą;



PAMINKLO APŠVIETIMO PRINCIPAI:

Antras šviesos sluoksnis
akcentinis, išryškinantis paminklą;



Skvero apšvietimo principai

Aukštos atramos - apšvietimas paminklui
Aukšta atrama (Tikslus aukštis derinamas).
Kraipomi prožektoriai su siaura optika.



Grandinio šviestuvas – apšvietimas paminklui
Grandinio šviestuvas skirtas tolygiai apšviesti
paminklą, apšvietimas naudojamas kaip
bazinis šviesos sluoksnis.

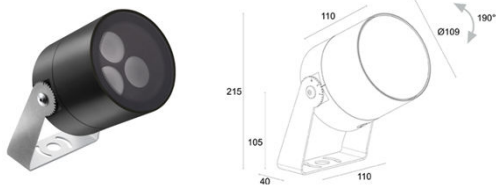


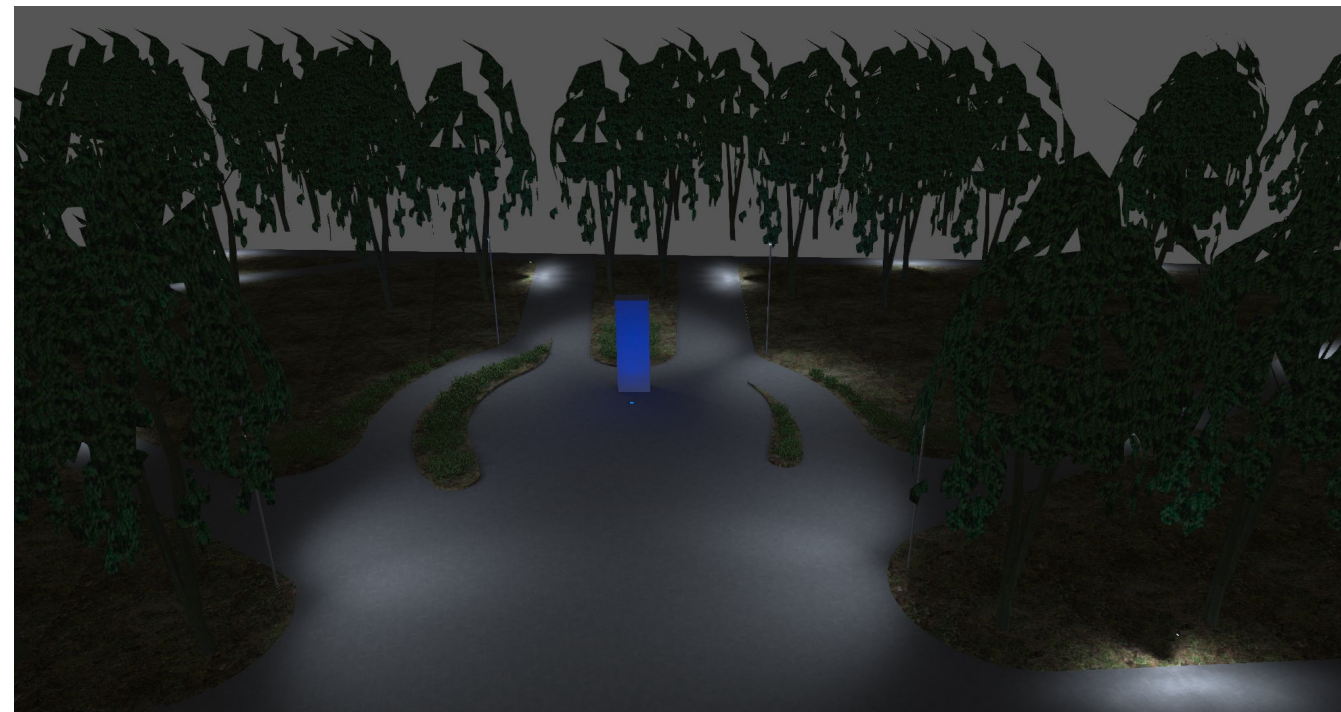
Aukštos atramos – aikštės apšvietimas
Aukšta atrama (Tikslus aukštis derinamas).
Kraipomi prožektoriai, plačia optika.



AIKŠTĖS APŠVIETIMAS:

Bazinis aikštės apšvietimas;





RGBW Apšvietimas - RGB leidžia maišyti pagrindines spalvas ir išgauti norimą atspalvį. Spalvotas apšvietimas gali būti naudojamas švenčių ar įvairių progų metu. W yra balta neutrali šviesos spalva 3000K spektro, kuri yra naudojama kasdieniniam apšvietimui.

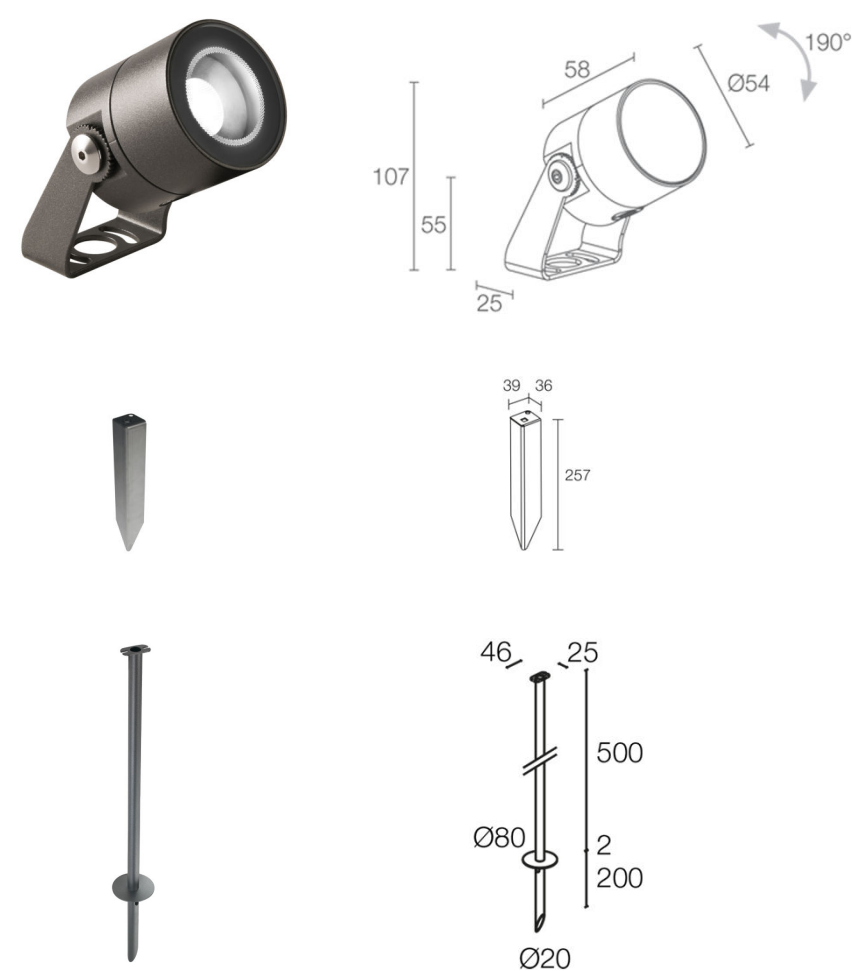
PAMINKLO APŠVIETIMAS



Prožektoriai gali būti smeigiami į žemę, ar turėti papildomą ilgą smeigę. Prožektorius galima smaigstyti ir kraipyti pagal želdinių tipus.

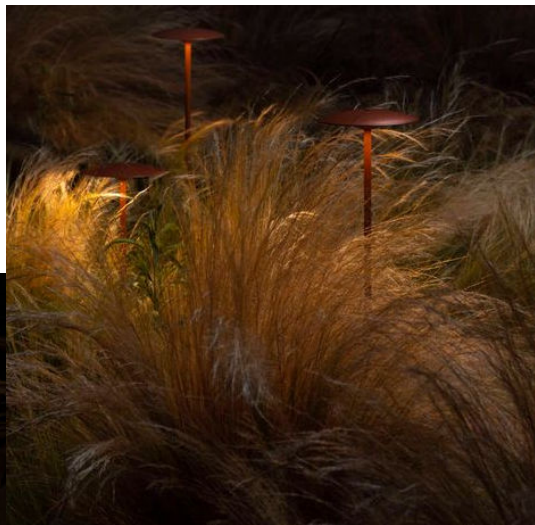


Galima speciali žalia spalva, kuri dera tarp želdinių.

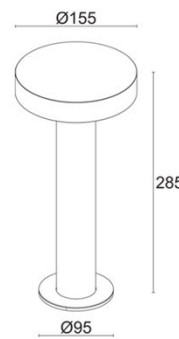
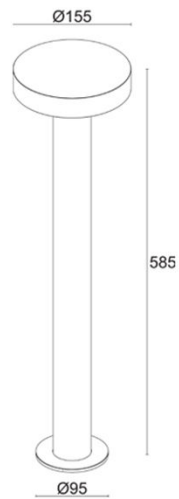


Prožektoriaus dydis ir skirtingos smeigės. Didžiausia smeigė 800mm.

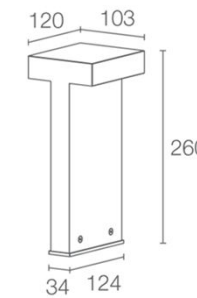
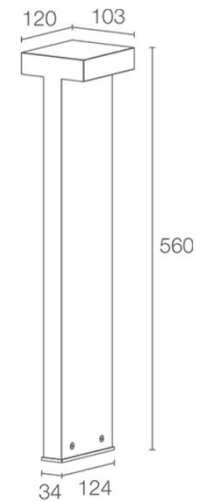
ŽELDINIŲ APŠVIETIMAS - PROŽEKTORIAI



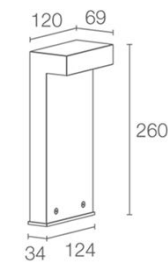
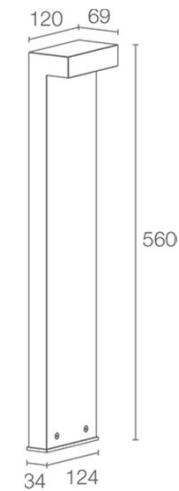
[vairių aukščių stulpeliai gali būti naudojami tolygiam augalų apšvietimui.



Apvalus stulpelis „grybo“ formos.

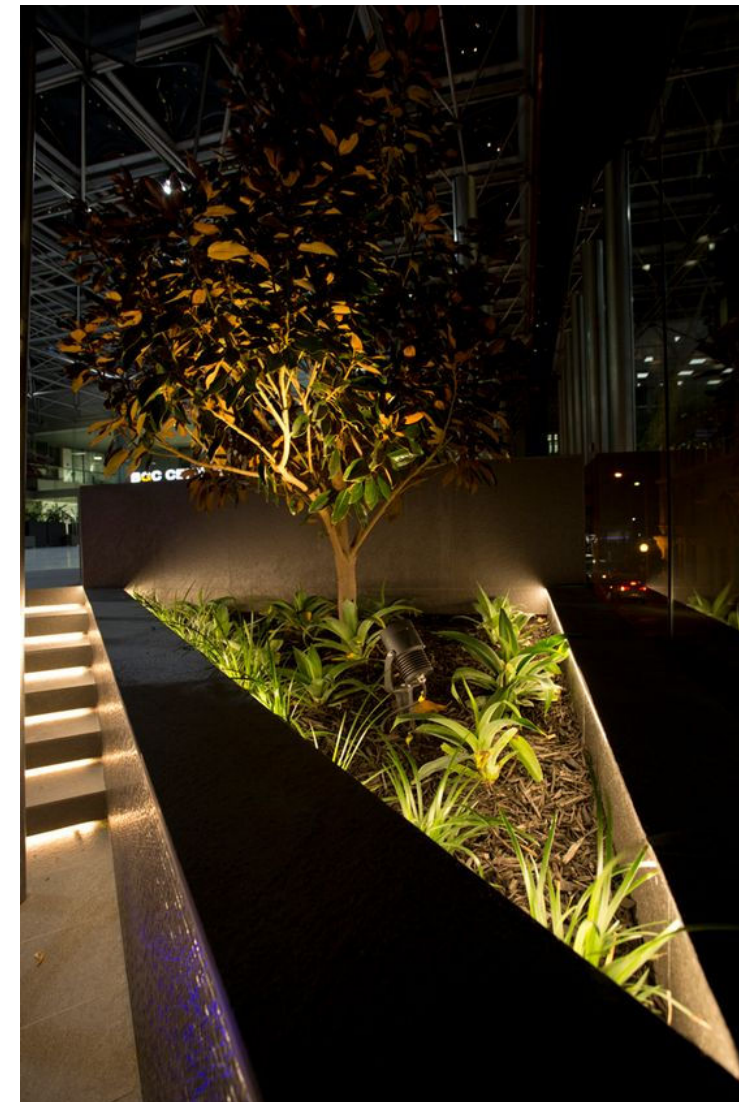
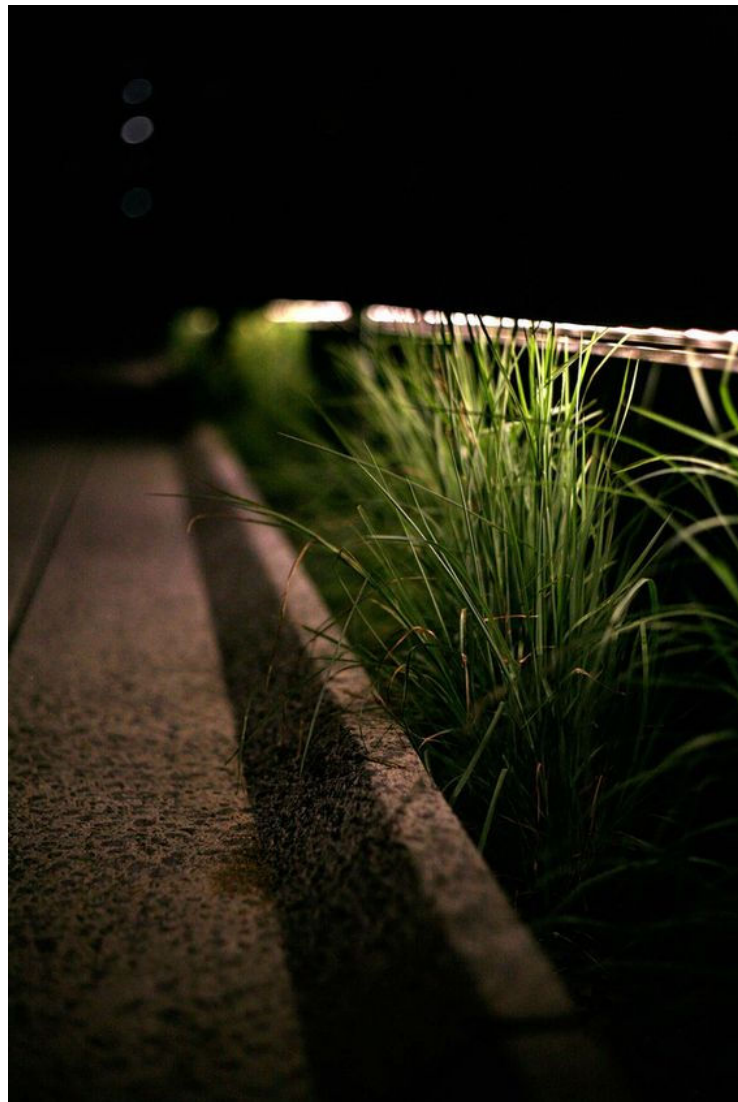


Dvipusis kampuotas stulpelis.



Vienpusis kampuotas stulpelis.

ŽELDINIŲ APŠVIETIMAS – STULPELIS



Lankstus linijinis šviestuvas integruotas į betonines sienes papildomam augalų apšvietimui.

Paslėpto šviestuvo ir prožektoriaus kombinacija.



Lanksti LED juosta paslėptam želdinių apšvietimui
Lanksti LED juosta, paslėpta betoninėje sienelėje.
IK10, IP68

ŽELDINIŲ APŠVIETIMAS – PAPILDOMAS PASLÉPTAS ŽELDINIŲ APŠVIETIMAS

VAŽIUOJAMOJI DALIS:

4.5m gatvės šviestuvas su buku
kampu. Šviestuvas atitinka gatvių
klasifikacijos reikalavimus. IP66, IK08

Finishes



Light grey

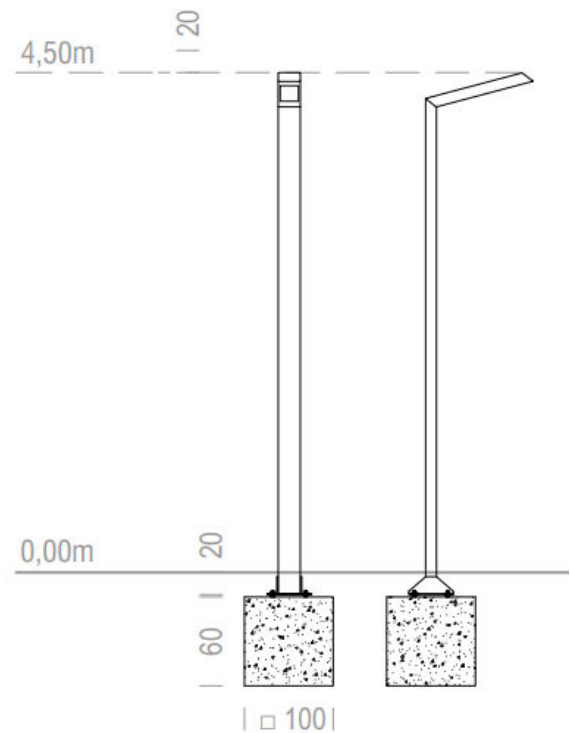


Medium grey



Dark grey

Standartinės spalvos, Cor-ten spalva galima pagal spec. Užsakymą.



PĖSČIŲJŲ TAKAI:

0.94m aukščio šviestuvai takams. Mažesnio mastelio šviestuvai sukuria jaukumo jausmą, maloniai apšviečia takus. Įdėstomi takuose kas 15m. IP66, IK10

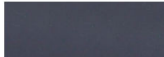
Finishes



Light grey



Medium grey



Dark grey

Standartinės spalvos. Cor-ten spalva galima pagal spec. Užsakymą

