
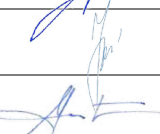
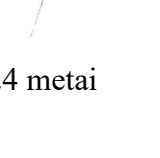





<b>Užsakovas (Statytojas):</b>	<b>Mažeikių rajono savivaldybės administracija (Mažeikių rajono savivaldybė)</b>
<b>Projekto pavadinimas:</b>	<b>Kitos paskirties inžinerinio statinio - vaikų žaidimų aikštelės Birutės g. 34, Mažeikiuose, statybos supaprastintas projektas</b>
<b>Statinio naudojimo paskirtis:</b>	Kitos paskirties inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai
<b>Statybos rūšis:</b>	Rekonstravimas, nauja statyba
<b>Statinio kategorija:</b>	Nesudėtingas statinys
<b>Statinio projekto rengimo etapas:</b>	Supaprastintas projektas
<b>Tomas:</b>	I
<b>Komplekso žymuo:</b>	SR2023-377-SSP
<b>Laida</b>	0

<b>Kvalifikacinis atestato Nr.</b>	<b>Pareigos</b>	<b>Parašas</b>	<b>Vardas Pavardė</b>
	Direktorius		Karolis Mickevičius
36532	Projekto vadovas		Jonas Veigneris
40129	Projekto dalies vadovė		Eglė Jonušaitė
	Architektas		Saulius Leinartas

2024 metai

## BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

### PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tomo numeris	Pavadinimas	Pastabos
I	Supaprastintas projektas (SSP)	
II	Elektrotechnika. Apšvietimo elektros tinklai (E)	
III	Vaizdo stebėjimo sistemos dalis (VSS)	
IV	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (KS)	

### DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento Pavadinimas	Pastabos
SR2023-377-SSP-BSZ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
SR2023-377-SSP-BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
SR2023-377-SSP-AR	33	0	Aiškinamasis raštas	
SR2023-377-SSP-IŽ	18	0	Įrangos žiniaraštis	
SR2023-377-SSP-TS	37	0	Techninės specifikacijos	
SR2023-377-SSP-SZ	15	0	Šaunaudų kiekių žiniaraštis	
SR2023-377-SSP-APSS	1	0	Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas	
			Priedai	

### BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž. Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas ir žymuo	Pastabos
01	1	0	Situacijos, suvestinis inžinerinių tinklų, dangų, eismo organizavimo ir nužymėjimo planas, M 1:200 SR2023-377-BR.01	
02	1	0	Skersiniai profiliai M 1:50 SR2023-377-BR.02	
03	1	0	Šulinių schemas SR2023-377-BR.03	

## BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI



Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>I SKYRIUS. SKLYPAS</b>			
1. Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	94050	Tvarkomos teritorijos plotas 2640 m <sup>2</sup>
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
3. Sklypo užstatymo tankis	%	-	
<b>II SKYRIUS. PASTATAI (neprojektuojama)</b>			
<b>III SKYRIUS. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS (neprojektuojama)</b>			
<b>IV SKYRIUS. INŽINERINIAI TINKLAI</b> (nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)			
<b>1. Drenažo tinklai</b>			
1.1. Bendras inžinerinių tinklų ilgis	m	154	
1.2. Vamzdžio skersmuo	mm	113/126	
<b>2. Apšvietimo tinklai</b>			
2.1. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	290	
2.2. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	mm <sup>2</sup>	Al 4x16	
<b>3. Vaizdo stebėjimo sistema:</b>			
3.1. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	150	
3.2. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	mm	FTP 4x2x0,5	
<b>V SKYRIUS. KITI INŽINERINIAI STATINIAI</b>			
<b>Unikalus Nr. 4400-3104-4492</b>			
<b>1. Pėsčiųjų (dviračių) takai – 1b1</b>			Rekonstravimas, Nesudėtingas II grupės inž. statinys
1.1 Plotas	m <sup>2</sup>	5827.32	Buvęs plotas 5833.92 m <sup>2</sup>
<b>2. Pėsčiųjų (dviračių) takai – 1b2</b>			Rekonstravimas, Nesudėtingas II grupės inž. statinys
2.1 Plotas	m <sup>2</sup>	1620.99	Buvęs plotas 1676.98 m <sup>2</sup>
<b>3. Vaikų žaidimų aikštelė – 1b3</b>			Rekonstravimas, Nesudėtingas II grupės inž. statinys
3.1 Plotas	m <sup>2</sup>	824	Buvęs plotas 905.32 m <sup>2</sup>

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.	 INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS		Kitos paskirties inžinerinio statinio - vaikų žaidimų aikštelės Birutės g. 34, Mažeikiuose, statybos supaprastintas projektas	
36532	PV	Jonas Veigneris	Bendrieji statinio rodikliai	LAIDA
40129	PDV	Eglė Jonušaitė		0
	Architektas	Saulius Leinartas		
LT	Užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija		SR2023-377-SSP-BSR	LAPAS 1
				LAPŲ 1

\* 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.

Statinio projekto vadovas Jonas Veigneris (kval. at. Nr. 36532)

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

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.			Kitos paskirties inžinerinio statinio - vaikų žaidimų aikštelės Birutės g. 34, Mažeikiuose, statybos supaprastintas projektas		
36532	PV	Jonas Veigneris		Bendrieji statinio rodikliai	LAIDA
40129	PDV	Eglė Jonušaitė			0
	Architektas	Saulius Leinartas			
LT	Užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija		SR2023-377-SSP-BSR	LAPAS	LAPŲ
				1	1

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS


### PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

#### 1.1 PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

- Teritorijų planavimo dokumentas:
  - Mažeikių miesto teritorijos bendrojo plano korektūra, 2018 m.;
  - Mažeikių miesto želdinių ir jų tvarkymo specialusis planas, 2013 m.;
- Projektavimo (techninė) užduotis, 2023-11-29;
- Projektinių pasiūlymų užduotis;
- Žemės sklypo nuosavybės dokumentai;

#### 1.2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas;
- Lietuvos Respublikos žemės įstatymas;
- Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas;
- Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;
- Lietuvos Respublikos saugomu teritoriju įstatymas;
- Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymas;
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatymas;
- Lietuvos Respublikos priešgaisrinės saugos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas;
- Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas;
- Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
- Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
- Lietuvos Respublikos kelių įstatymas;
- Statybos techniniai reglamentai:
  - STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
  - STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
  - STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
  - STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;
  - STR 1.02.09:2011 „Teisės atlikti pastatų energinio naudingumo sertifikavimą įgijimo tvarkos aprašas“;
  - STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;
  - STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“;

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.			Kitos paskirties inžinerinio statinio - vaikų žaidimų aikštelės Birutės g. 34, Mažeikiuose, statybos supaprastintas projektas		
36532	PV	Jonas Veigneris	Aiškinamasis raštas	LAIDA	
40129	PDV	Eglė Jonušaitė		0	
	Architektas	Saulius Leinartas			
LT	Užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija		SR2023-377-SSP-AR	LAPAS 1	LAPŲ 40

- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai”;
- 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 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas““;
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga““;
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo““;
- STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Energinis taupymas ir šilumos išsaugojimas““;
- STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas““;
- STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo““;
- STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo““;
- STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas““;
- STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai““;
- STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai““;
- STR 2.02.05:2004 „Nuotekų valyklos. pagrindinės nuostatos““;
- STR 2.02.07:2012 „Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. pagrindiniai reikalavimai““;
- STR 2.03.02:2005 „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas““;
- STR 2.02.09:2005 „Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai““;
- STR 2.02.04:2004 „Vandens ėmimas, vandenruoša. Pagrindinės nuostatos““;
- STR 2.02.08:2012 „Automobilių saugyklų projektavimas““;
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas““;
- STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai““;
- STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas““;
- STR 2.05.06:2005 „Aliumininių konstrukcijų projektavimas““;
- STR 2.05.08:2005 „Plieninių konstrukcijų projektavimas. pagrindinės nuostatos““;
- STR 2.05.09:2005 „Mūrinių konstrukcijų projektavimas““;
- STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys““;
- STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos““;
- STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys““;
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai““;
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai““;
- STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas““;
- STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai““
- Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. D1-694;
- Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu 2007 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-717 „Dėl Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių patvirtinimo“.
- Gamtinio karkaso nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu 2010 m. liepos 16 d. Nr. D1-624;
- Specialiųjų reikalavimų, specialiųjų architektūros reikalavimų, specialiųjų saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	40	0

- reikalavimų struktūros tvarkos aprašas;
- Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės;
- Praeinamų kolektorių ir techninių koridorių eksploatavimo taisyklės;
- Vandentvarkos ūkio naudojimo taisyklės;
- Elektros tinklų apsaugos taisyklės;
- Magistralinių naftotiekių ir produktotiekių apsaugos taisyklės;
- Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos taisyklės;
- Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklės;
- Kelių eismo sąlygų kontrolės tvarkos aprašas;
- Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės;
- Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje;
- Geodezijos ir kartografijos techninių reikalavimų reglamentas GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“;
- Statybos taisyklės;
- Higienos normos;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės;
- Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės;
- Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės;
- Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklės;
- Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės;
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės;
- Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės;
- KTR 1.01:2008 „Kelių techninis reglamentas“;
- Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės;
- Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos;
- Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas;
- Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas;
- Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas;
- Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas;
- Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas;
- Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas;
- Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas;
- Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės;
- Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės;
- Kelių eismo taisyklės;
- Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės;
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklės;
- Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės;
- Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos;
- GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“;
- GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvinių objektų rinkinys ir topografinių erdvinių objektų sutartiniai ženklai“;
- GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“;
- Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimo rekomendacijos;
- Automobilių kelių sankryžos.

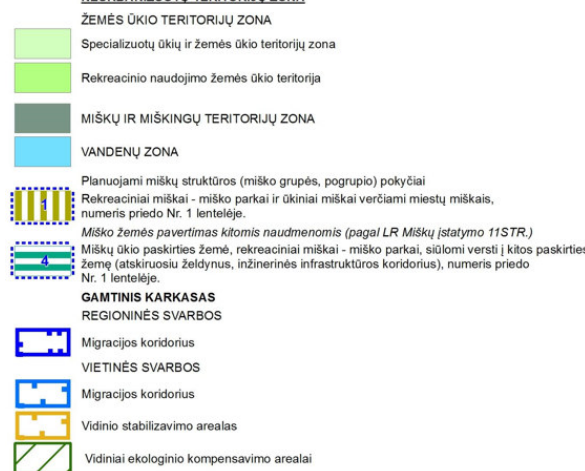
SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	40	0



## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



## NEURBANIZUOTŲ TERITORIJŲ ZONA



## Žemės naudojimo būdų klasifikatorius

### Erdvinio objekto kodas

Ekosistemų apsaugos miškų sklypai	M1
Rekreatinių miškų sklypai	M2
Apsauginių miškų sklypai	M3
Ūkinių miškų sklypai	M4
Gamtinių rezervatų žemės sklypai	C1
Kultūros paveldo objektų žemės sklypai	C2
Bendrojo naudojimo vandens telkiniai	H4
Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	G1
Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos	G2
Visuomeninės paskirties teritorijos	V
Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	P
Komercinės paskirties objektų teritorijos	K
Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	I1
Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	I2
Bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijos	B
Rekreatinės teritorijos	R
Atskirųjų želdynų teritorijos	E

## FUNKCINĖS ZONOS (IŠSKAIDYTOS | NAUDOJIMO TIPUS) URBANIZUOTŲ IR NUMATOMŲ URBANIZUOTI TERITORIJŲ ZONA



## SUSISIEKIMO INFRASTRUKTŪRA



### Skaitinis Erdvinio objekto kodas

M1
M2
M3
M4
C1
C2
H4
G1
G2
V
P
K
I1
I2
B
R
E

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	40	0

**INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA**

Dj Esamas magistralinio dujotiekio tinklas ir jo apsaugos zona 200m

Esama transformatorinė pastotė 110kV

Aukštos įtampos 110kV orinė elektros energijos perdavimo linija ir jos apsaugos zona

10kV orinė elektros energijos perdavimo linija ir jos apsaugos zona

Vandens gręžinys

Vandenvietės sanitarinės apsaugos zona (I juosta)

Vandenvietės sanitarinės apsaugos zona (II juosta)

Vandenvietės sanitarinės apsaugos zona (III juosta)

Vandenvietės sanitarinės apsaugos zona (50m juosta)

**KITI ŽYMĖJIMAI**

1 /GV Funkcinės zonos riba ir indeksas brėžinyje

1 /GV 1 - funkcinės zonos numeris  
GV - teritorijos naudojimo tipo indeksas

Teritorijos naudojimo tipai:

MI - Miškai ir miškingos teritorijos;  
GV - Gyvenamoji teritorija vienuočių ir dvibučių namų statybai;  
GG - Gyvenamoji teritorija;  
GM - Mišri gyvenamoji teritorija;  
GC - Mišri centro teritorija;  
SK - Specializuotų kompleksų teritorija;  
PA - Paslaugų teritorija;  
PR - Pramonės ir sandėliavimo teritorija;  
TI - Inžinerinė infrastruktūros teritorija;  
TK - Inžinerinės infrastruktūros koridorius;  
BZ - Bendro naudojimo erdvių, želdynų teritorija;  
VA - Vandensys;  
VV - Vandenvietė.

Mažeikių mieste esanti priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba (pasiekiamumas miesto teritorijoje 5km)

Vizualinė dominintė (Mažeikių Šv. Pranciškaus Asyžiečio bažnyčios bokštas)

Mažeikių miesto teritorijos miško parkai, atskirieji želdynai, memorialinės paskirties želdynai - kapinės, kiti miškai, eksplikacijos numeris (pateikta lentelė aiškinamojo rašto skyriuje "2.2. Žaliųjų plotų sistemos vystymas")

M\_2.1 Duobupis

Upeliai, kanalai

Upės, ežerai, tvenkiniai

Sniego ar liūčių potvynio riba (10 proc. tikimybė)

Sniego ar liūčių potvynio riba (1 proc. tikimybė)

Sniego ar liūčių potvynio riba (0,1 proc. tikimybė)

Paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juosta

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zona

Naudingų iškasenų telkiniai, telkinio pavadinimas

Nafta / nenaudojamas - Naudingų iškasenų rūsis / bėklė

Kapinės

Nuotekų valymo įrenginiai ir jų sanitarinės apsaugos zona (nustatyta Mažeikių miesto teritorijos bendrojo plano sprendiniais)

**Nr. Mažeikių miesto teritorijos miško parkai ir atskirieji želdynai, memorialinės paskirties želdynai - kapinės, kiti miškai**

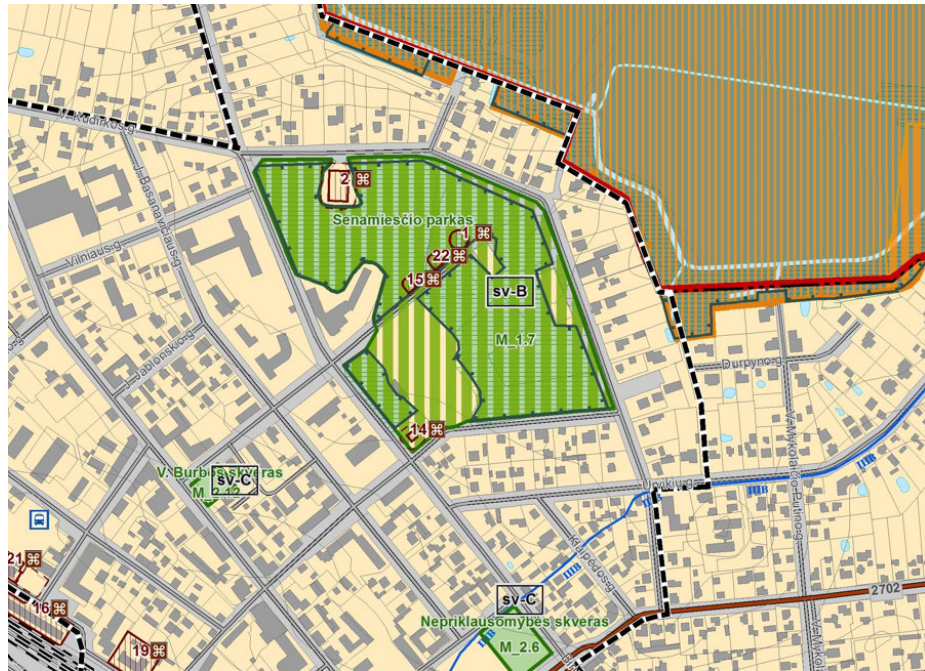
- M\_1.1 Didžialaukių parkas
- M\_1.2 Duobupio parkas
- M\_1.3 Energetikų parkas
- M\_1.4 Juodpelkio parkas
- M\_1.5 Kalnėnų parkas
- M\_1.6 Melioratorių parkas
- M\_1.7 Senamiesčio parkas
- M\_1.8 Senjorų parkas
- M\_1.9 Stadiono parkas
- M\_1.10 Šiulpynės parkas
- M\_1.11 Žemaitės parkas
- M\_2.1 Daubarų skveras
- M\_2.2 Geležinkelio skveras
- M\_2.3 Geležinkelio skveras II
- M\_2.4 Laisvės sodai (skv. Laisvės g. ir Geležinkelio g. esantys sklypai)
- M\_2.5 Lietuvos tūkstantmečio skveras
- M\_2.6 Nepriklausomybės skveras
- M\_2.7 Pavasario skveras
- M\_2.8 Sodų trikampio skveras
- M\_2.9 Stoties skveras
- M\_2.10 Svajonių skveras
- M\_2.11 Taikos skveras
- M\_2.12 V.Burbos skveras
- M\_2.13 Vyturių skveras
- M\_2.14 Pavenčių g. miškas
- M\_3.1 Mažeikių kapinės
- M\_3.2 Latviųkapinės
- M\_3.3 Naikių miškas
- M\_3.4 Lapuvės miškas
- M\_3.5 Suktynės miškas
- M\_3.6 Ūdros miškas
- M\_3.7 Vėbrio miškas
- M\_3.8 Baltriskės miškas
- M\_3.9 Oškupio miškas
- M\_3.10 Juodpelkio miškas

**Nr. Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto pavadinimas (unikalus objekto kodas)**

- 1 Aktoriaus, režisieriaus, lietuvių teatro kūrėjo Juozo Vaičkaus paminklas (20660)
- 2 Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta (11022)
- 3 Daubarų kaimo senosios kapinės (6397)
- 4 Daubarų kapinynas (16256)
- 5 Daubarų piliakalnis II su gyvenviete (23951)
- 6 Daubarų piliakalnis su gyvenviete (23949)
- 7 Geidžių Šv. Onos koplyčios pastatų kompleksas (2409)
- 8 Jautakių piliakalnis su gyvenviete (23957)
- 9 Kalnėnų kapinynas (6382)
- 10 Kalnėnų kapinynas II (6383)
- 11 Kalnėnų senosios kapinės (6380)
- 12 Koplytėlė I (9681)
- 13 Koplytėlė II (9682)
- 14 Kryžius (2364)
- 15 Kunigo, poeto Antano Vienažindžio Vienužio paminklas (20662)
- 16 Mažeikių geležinkelio stotis (28264)
- 17 Mažeikių senosios kapinės, vad. Skurvydo kapeliais (21132)
- 18 Miškas vad. Gojais, kitaip Šventuoju mišku (6396)
- 19 Namas (12991)
- 20 Pastatas (11023)
- 21 Pastatas (2397)
- 22 Rašytojos Marijos Pečkuskaitės - Šatrijos Raganos paminklas (20661)
- 23 Reivyčių kaimo senosios kapinės, vad. Udros kapeliais (6384)
- 24 Tirkšlių, Mažeikių žydų senųjų kapinių bei žudynių vietos ir kapų kompleksas (38303)
- 25 Tirkšlių, Mažeikių žydų senųjų kapinių bei žudynių vietos ir kapų kompleksas (38303)
- 26 Vandens malūnas, vad. Stulpino (30649)
- 27 Tirkšlių, Mažeikių žydų senųjų kapinių bei žudynių vietos ir kapų kompleksas (38303)
- 28 Daubarų piliakalnio su gyvenviete piliakalnis (5337)
- 29 Daubarų piliakalnio su gyvenviete gyvenvietė (23950)
- 30 Daubarų piliakalnio II su gyvenviete piliakalnis (5338)
- 31 Daubarų piliakalnio II su gyvenviete gyvenvietė (23952)
- 32 Jautakių piliakalnio su gyvenviete piliakalnis, vad. Pilalės, Pilies kalnu (5340)
- 33 Jautakių piliakalnio su gyvenviete gyvenvietė (23958)
- 34 Mažeikių bankas (2412)

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	40	0

# Ištrauka iš Mažeikių miesto teritorijos bendrojo plano korektūros, 2018 m. Kraštovaizdžio tvarkymo brėžinys

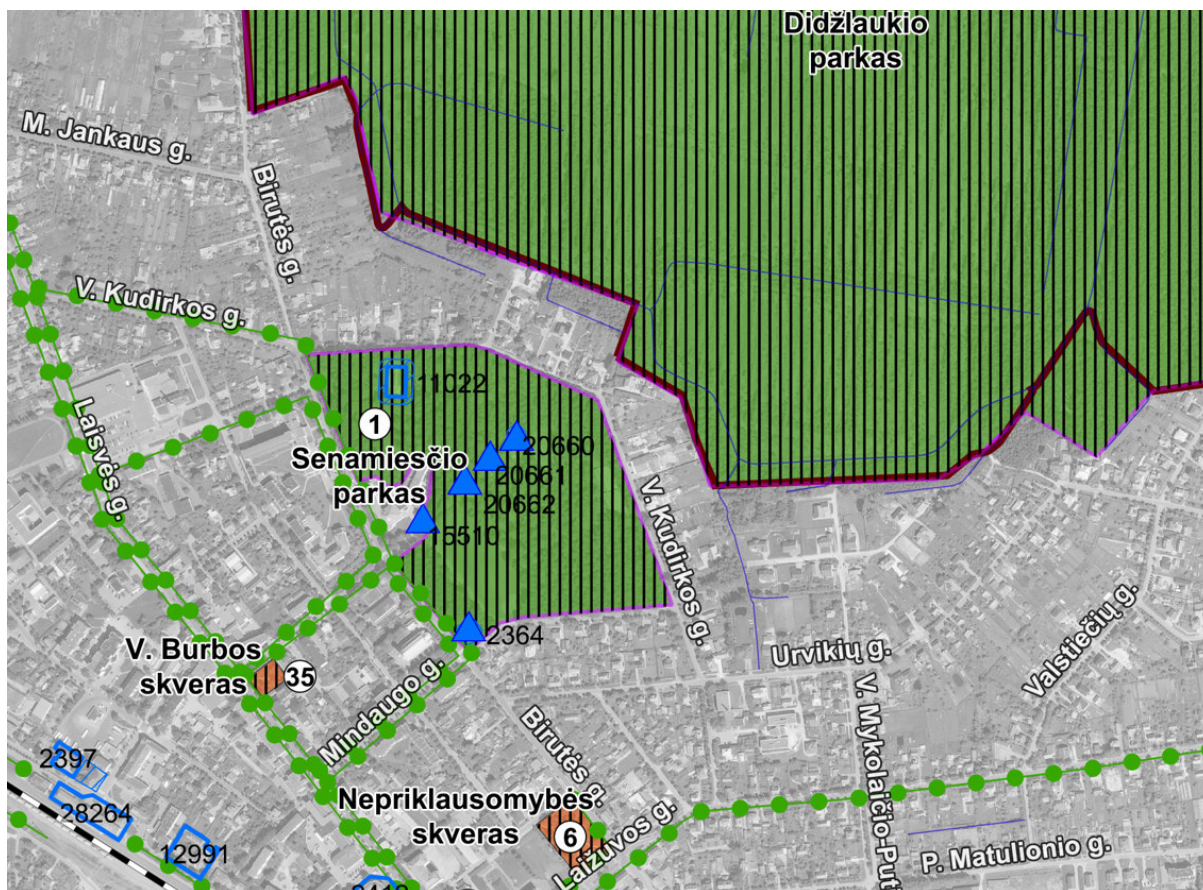


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Mažeikių miesto administracinė riba (patvirtinta 2018-04-18 Vyriausybės nutarimu Nr. 398)
  - Planuojamos Mažeikių miesto teritorinės plėtros ribos
  - Mažeikių miesto centro plėtros zona
- SAUGOMOS TERITORIJOS**
- Natura 2000 teritorijos
  - Buveinių apsaugai svarbios teritorijos
  - Paukščių apsaugai svarbios teritorijos
- NEKILNOJAMASIS KULTŪROS PAVELDAS**
- Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto vieta ir eksplikacijos numeris
  - Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto teritorija ir eksplikacijos numeris
  - Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto teritorijos apsaugos zona
- MIŠKAI (pagal Valstybinės miškų tarnybos DB 2017 06)**
- Valstybiniai miškai
  - Miško žemė
  - Miškų priskyrimo miško grupėms plotai
- FUNKCINĖS ZONOS (IŠSKAIDYTOS | NAUDOJIMO TIPUS)**
- URBANIZUOTŲ IR NUMATOMŲ URBANIZUOTI TERITORIJŲ ZONA**
- UŽSTATOMOS TERITORIJOS
  - NEUŽSTATOMOS TERITORIJOS
  - INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS KORIDORIŲ ZONA
  - BENDRO NAUDOJIMO ERDVIŲ, ŽELDYNŲ ZONA
  - INTENSYVIAI NAUDOJAMI ŽELDYNAI
  - EKSTENSYVIAI NAUDOJAMI ŽELDYNAI
- NEURBANIZUOTŲ TERITORIJŲ ZONA**
- ŽEMĖS ŪKIO TERITORIJŲ ZONA**
- Specializuotų ūkių ir žemės ūkio teritorijų zona
  - Rekreacinio naudojimo žemės ūkio teritorija
- MIŠKŲ IR MIŠKINGŲ TERITORIJŲ ZONA**
- VANDENŲ ZONA**
- GAMTINIS KARKASAS**
- REGIONINĖS SVARBOS**
- Migracijos koridorius
- VIETINĖS SVARBOS**
- Migracijos koridorius
  - Vidinio stabilizavimo arealas
  - Vidiniai ekologinio kompensavimo arealai
- M-B**
- M** - Gamtinio karkaso dalis
  - B** - Gamtinio karkaso teritorijų tvarkymo krypčių tipai
- Gamtinio karkaso dalis**
- M** - Regioninės svarbos migracijos koridorius
  - m** - Vietinės svarbos migracijos koridorius
  - s** - Vietinės svarbos vidinio stabilizavimo arealas
  - sv** - Vietinės svarbos ekologinio kompensavimo arealas
- Gamtinio karkaso teritorijų tvarkymo krypčių tipai**
- Regioninės svarbos migracijos koridorius**
- Esamos želdynų sistemo įrengimo lygio ir būklės gerinimas (B)
  - Esamos želdynų sistemo įrengimo lygio ir būklės palaikymas (C)
  - Natūralaus kraštovaizdžio pobūdžio palaikymas ir saugojimas (D)
  - Natūralaus kraštovaizdžio pobūdžio atstatymas (E)
  - Gražinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai (F)
  - Kraštovaizdžio natūralumą ir gyvybingumą atstatančių elementų integravimas ir atkūrimas degraduotose (urbanizuotose) teritorijose (G)

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	40	0



### Ištrauka iš Mažeikių miesto želdinių ir jų tvarkymo specialiojo plano, 2013 m



SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	40	0

## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	esamos miesto ribos
	planuojamos miesto teritorinės plėtros ribos
	parkai
	skverai
	miesto miškai
	miško parkai
	Ventos upės slėnis
	valstybinės reikšmės miškai
	registruoti sklypai
	kapinės
	žaliosios jungtys
	„Natura 2000“ saugoma teritorija
1132 ▲	kultūros vertybė (taškinis objektas ir jo unikalus kodas)
21132	kultūros vertybė (plotinis objektas ir jo unikalus kodas)
	kultūros vertybės objekto apsaugos zona
	vandentakis
	tvenkinys, kūdra
	geležinkelis

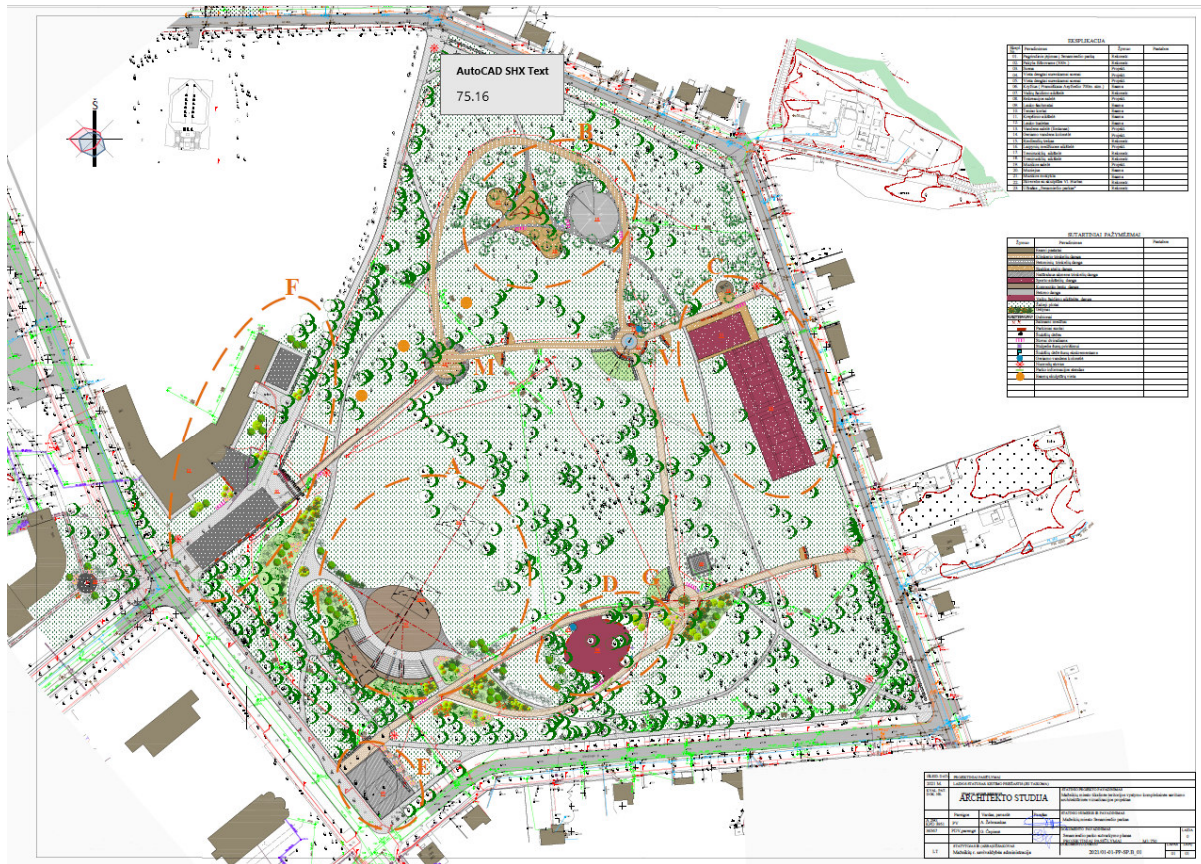
Nr.	Pavadinimas	Plotas, ha
<b>REKREACINĖS PASKIRTIES ŽELDYNAI</b>		
<i>Parkai</i>		
4	Juodpelkio parkas	23,53
12	Žemaitės parkas	1,68
13	Šiupinės parkas	1,12
14	Senjorų parkas	2,09
15	Kalnėnų parkas	7,00
<i>Skverai</i>		
5	Sodų trikampio skveras	1,90
6	Nepriklausomybės skveras	0,51
8	Taikos skveras	1,27
9	Vyturių skveras	1,25
10	Geležinkelio skveras	0,54
11	Pavasario skveras	0,47
32	Svajonių skveras	1,20
34	Lietuvos tūkstantmečio skveras	0,10
35	V. Burbos skveras	0,14
36	Stoties skveras	0,38
<b>MOKSLINĖS, KULTŪRINĖS IR MEMORIALINĖS PASKIRTIES ŽELDYNAI</b>		
	Kapinės	11,5
<b>APSAUGINĖS IR EKOLOGINĖS PASKIRTIES ŽELDYNAI</b>		
7	Ventos slėnis	577,97
<b>KITI ŽELDINIAI</b>		
<i>Valstybinės reikšmės miškai:</i>		
<b>Miško parkai</b>		
1	Senamiesčio parkas	10,49
2	Didžlaukio parkas	155,79
3	Melioratorių parkas	3,76
<b>Mišakai</b>		
16	Sutkynės miškas	0,98
17	Ūdros miškas	1,11
18	Baltriškės miškas	6,08
21	Juodpelkio miškas	25,06
22	Ventos slėnis	3,22
23	Naikių miškas	2,79
24	Ventos slėnis	0,91
25	Naikių miškas	7,36
26	Vėbrio miškas	7,10
27	-	2,60
28	Juodpelkio miškas	0,56

<i>Miesto miškai:</i>		
19	Oškupio miškas	0,56
20	Lapurvės miškas	0,69
29	-	0,65
30	-	2,50
31	-	0,74
33	-	5,53

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	40	0

Rekomenduojamas projektinis sprendinys projektuojamoje teritorijoje: Mažeikių miesto tikslinės teritorijos vystymo kompleksinės savitumo architektūrinės vizualizacijos projektas, 2021 m.

Brėžinys: Senamiesčio parko sutvarkymo planas



#### 1.4. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠIS DALIS

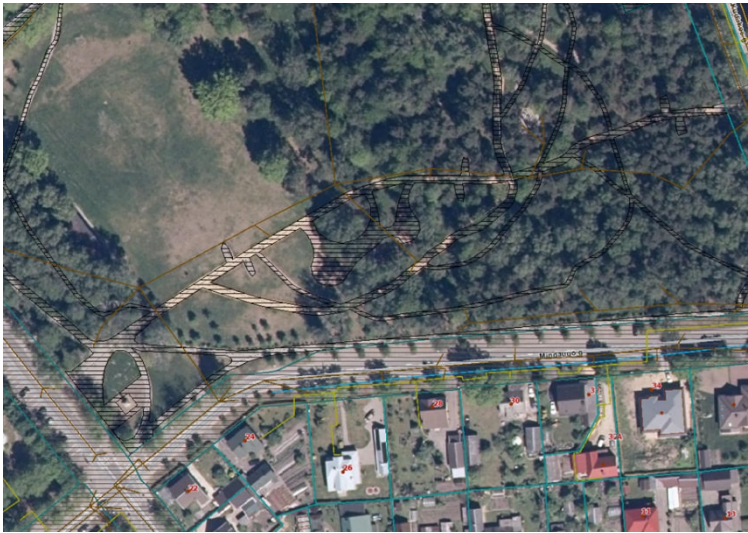
- AutoCAD LT;
- PDFsam Basic;
- Open Office.

#### 2. PROJEKTUOJAMO STATINIO STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, STATINIO KATEGORIJA, KITI REIKALINGI DUOMENYS

##### 2.1. GEOGRAFINĖ VIETA

- Statybos vieta (geografinė vieta): Birutės g. 34, Mažeikiai;
- Sklypo kad Nr. 6130/0016:122. Žemės sklypo plotas – 9,4050 ha. Tvarkomos teritorijos plotas 2640 m<sup>2</sup>.

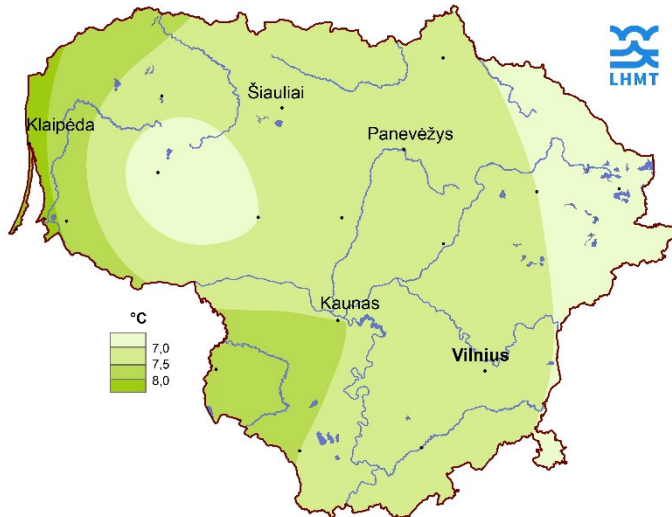
SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	Laida
	10	40	0



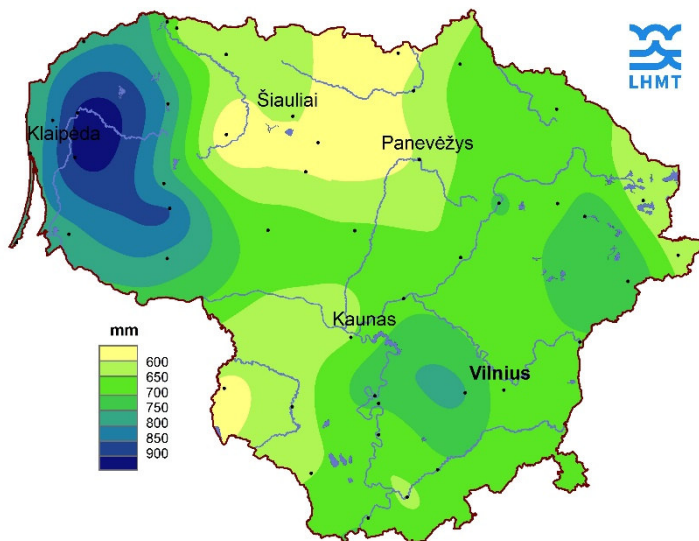
## 2.2. KLIMATO SĄLYGOS

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis:

- Vidutinė metinė oro temperatūra

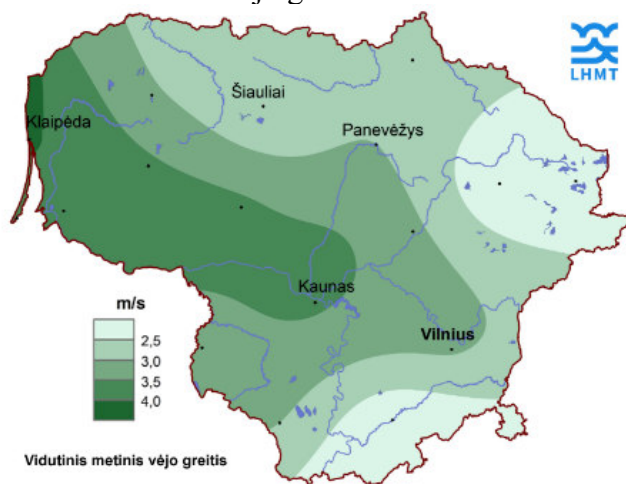


- Vidutinis metinis kritulių kiekis

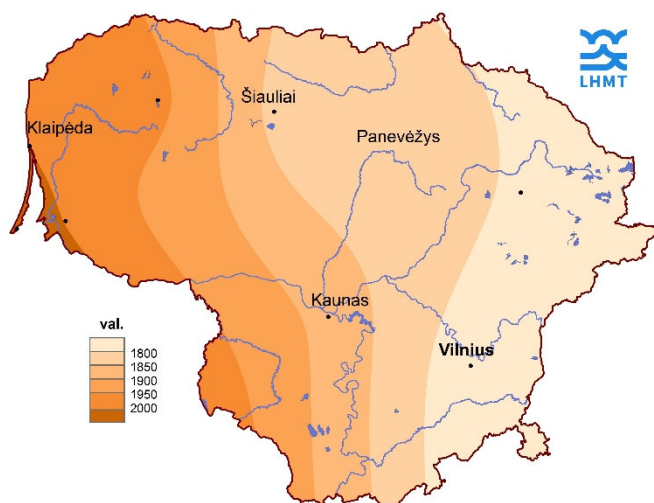


SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	40	0

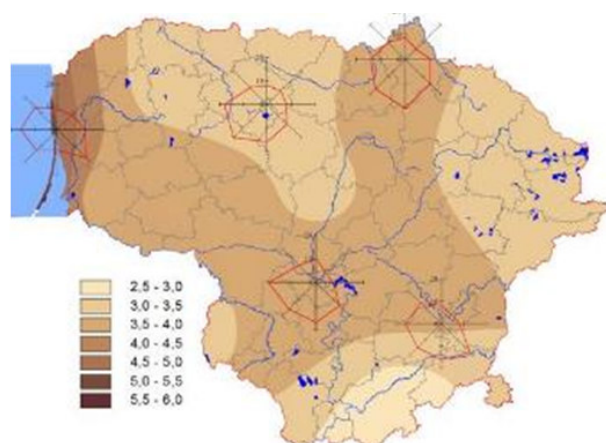
- Vidutinis metinis vėjo greitis



- Vidutinė metinė Saulės spindėjimo trukmė



- Pagal vėjų rožę matyti vyraujantys vėjai ir vidutinis vėjo greitis (m/s) Kaune



SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	40	0

### 2.3.RELJEFAS

Tvarkoma teritorija stačiakampio formos, apribota esamų pėsčiųjų takų tinklo. Reljefas lygus. Esama žemės paviršiaus altitudė planuojamoje teritorijoje yra nuo 73,83 iki 74,10.

### 2.4.STATYBOS RŪŠIS

Rekonstravimas.

### 2.5.STATINIO PASKIRTIS

Kitos paskirties inžineriniai statiniai.

### 2.6.STATINIO KATEGORIJA

Nesudėtingieji statiniai.

### 2.7.KITI DUOMENYS

Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: kita.

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

Žemės sklypas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje).

Žemės sklypas yra teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruotos Nekilnojamojo turto registre:

- vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, 10 skirsnis);
- elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, 11 skirsnis).
- elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, 4 skirsnis);
- kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, 1 skirsnis);
- gruntinių geodezinių ženklų apsaugos zonos (VII skyrius, 6 skirsnis).

### 2.8.APLINKINIS UŽSTATYMAS. KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI

**Žemės sklypas** Birutės g. 34 apribotas esamų gatvių tinklu. Teritorijoje yra Senamiesčio parkas. Į teritorijos vientisą plotą įsiterpia keletas atskirai suformuotų žemės sklypų su esamais statiniais. Šiaurinėje ir rytinėje sklypo dalyje yra V.Kudirkos gatvė. Pietinę sklypo dalį riboja Mindaugo gatvė, o vakarinė - Birutės gatvė. Į žemės sklypą centrinėje dalyje įsiterpia V.Burbos gatvė. Tvarkoma teritorija yra pietinėje žemės sklypo Birutės g.34 (kad.Nr.6130/0016:122) dalyje. Ji šliejasi prie Mindaugo gatvės bei likusios sklypo teritorijos.

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	40	0



SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŪ	LAIDA
	14	40	0



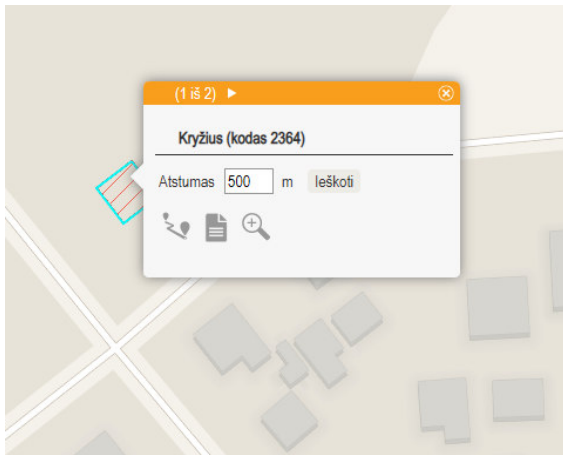
SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPUJ	LAIDA
	15	40	0



Esamo sklypo ribose (ar suformuotu atskiru žemes sklypu) yra keletą pavienių kultūros paveldo objektų:



SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	16	40	0



- Unikalus objekto kodas  
2364
- Pilnas pavadinimas  
Kryžius
  - Adresas  
Mažeikių rajono sav., Mažeikių sen., Mažeikių m.,
    - Įregistravimo registre data  
1992-08-17
    - Statusas
- Registrinis
  - Objekto reikšmingumo lygmuo yra
- Vietinis
  - Rūšis
- Nekilnojamas
  - Teritorijos
    - KVR objektas: 100.00 kv. m
  - Vertybė pagal sandarą
- Pavienis objektas
  - Seni kodai
    - Nr. naujai išaiškinamųjų sąraše: 1323
    - Nr. laikinosios apskaitos sąraše: 413/1580
  - Vertingųjų savybių pobūdis
    - Dailės (lemiantis reikšmingumą svarbus);
    - Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
  - Vertingosios savybės
    - 7.1.2.1. tūris, forma, meninė išraiška - lotyniško tipo masyvus betoninis kryžius, sudarytas iš stačiakampio plano postamento, cokolio, masyvaus kryžiaus keturkampio skerspjūvio kamieno, kryžmės (-; būklė gera; FF Nr. 1-8; 2012 m.);
    - 7.1.2.2. įrašai, ženklai, dekoras, dalys - betoninio, tinkuoto kryžiaus PV pusėje įrašas „Šv. Pranciškaus Asyžiečio / 700 metų jubiliejui / prisiminti / 1226 - 1926 (-; būklė gera; FF Nr. 4, 5; 2012 m.).
    - 7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, susiję su objektu - 1926 m. kryžius pastatytas toje vietoje, kur I-ojo Pasaulinio karo metu kaizeriniai okupantai vykdė žmonių, prasikaltusių okupaciniam režimui, egzekucijas, o vėliau bolševikai šaudė žmones. Kryžius pastatytas pirmojo Mažeikių burmistro Jono Motuzo iniciatyva. Burmistras neturėdamas lėšų paminklo statybai, kreipėsi į tuometinį Mažeikių kleboną J. Dužinską. Klebonas sutiko kryžiaus statybą finansuoti su sąlyga, kad jis bus skirtas ne kankiniams, o Šv. Pranciškaus Asyžiečio mirimo 700 metų paminėjimui. Šventasis Pranciškus Asyžietis (lot.

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	40	0

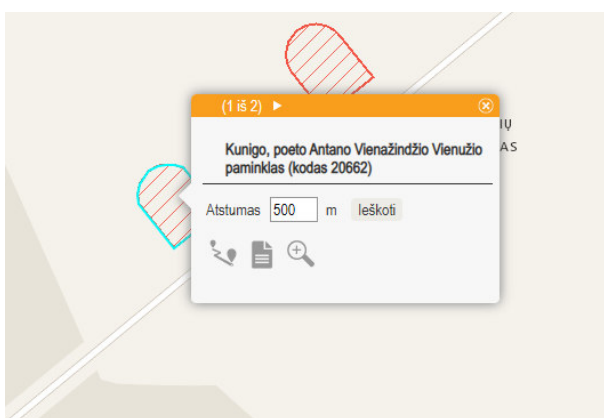
Franciscus de Assisi oder Franciscus Assisiensis, pilnas vardas Francesco di Bernardone, g. 1181 arba 1182 m. Asyžiuje, Italijoje - m. 1226 m. spalio 4 d.) - vienuolis, katalikų šventasis, įkūręs Mažesniųjų brolių ordiną (labiau žinomas kaip pranciškonų ordinas) bei prisidėjęs prie Šv. Klaros Neturtėlių seserų ordino įkūrimo. Yra Italijos, gyvūnų, katalikybės plėtros, gamtosaugos ir prekybininkų globėjas.

- Pastaba

Prieš tvarkymo darbus atlikti istorinius, fizinius tyrimus.

- Dokumentai

1. Įrašyta į laikiną apskaitą (LA); 1995-01-31; Nr: 413/1580;
2. Dėl duomenų patikslinimo; 2015-01-26; Nr: KPD-AV-812; [Aktas TRP Planas, 1993 m.](#)
3. Dėl nepaskelbtų valstybės ar savivaldybės saugomais kultūros paveldo objektų, kurių apsaugos zonos buvo nustatytos iki 2004 m. Rugsėjo 28 d. Lietuvos Respublikos nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymo pakeitimo įstatymo nr. IX-2452 įsigaliojimo, sąrašo patvirtinimo ir kultūros vertybių registro duomenų patikslinimo; 2022-06-09; Nr: I-157; [Isakymo priedas](#)



- Unikalus objekto kodas  
20662
- Pilnas pavadinimas  
Kunigo, poeto Antano Vienažindžio Vienužio paminklas
- Adresas  
Mažeikių rajono sav., Mažeikių sen., Mažeikių m., Birutės g. 34
- Įregistravimo registre data  
1993-09-30
- Statusas  
Registrinis
- Objekto reikšmingumo lygmuo yra  
Regioninis
- Rūšis  
Nekilnojamasis
- Teritorijos
  - KVR objektas: 216.00 kv. m
- Vertybė pagal sandarą  
Pavienis objektas
- Seni kodai
  - Nr. naujai išaiškinamųjų sąraše: 2632
- Amžius  
pastatytas 1987 m., autorius Gediminas Jokūbonis (1927-2009), skulptorius J. Katilius
- Vertingųjų savybių pobūdis

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	18	40	0

- Dailės (lemiantis reikšmingumą unikalus);
- Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
- Vertingosios savybės
- 7.1.2.1. tūris, forma, meninė išraiška - pilko granito paminklas, sudarytas iš keturkampio plano cokolio, postamento ir skulptūros (aukštis apie 300 cm; būklė gera; FF Nr. 1-4; 2016 m.);
- 7.1.2.2. įrašai, ženklai, dekoras, dalys - pilko granito cokolis, sudarytas iš keturių dalių (-; būklė gera; FF Nr. 1-4; 2016 m.), pilko granito postamentas (-; būklė gera; FF Nr. 1-4; 2016 m.), pilko granito skulptūra (skulptūra iš dviejų dalių; būklė gera; FF Nr. 1-4; 2016 m.).
- 7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, susiję su objektu - Antanas Vienažindys (1841-1892) - XIX a. antrosios pusės lietuvių poetas. Jo rašytinis palikimas nėra didelis. Tačiau lietuvių literatūros raidoje jis užima ženkliai vietą. Antanas Vienažindys gimė 1841 m. rugsėjo 26 d. Anapolio palivarke netoli Dusetų (dab. Rokiškio r.) laisvųjų valstiečių valakininkų Justino ir Barboros Vienažindžių šeimoje. Baigęs Panevėžio gimnazijos penkias klases, A. Vienažindys 1861 m. kandidatu įstoja į Varniuose tuomet buvusią Telšių (arba Žemaičių) kunigų seminariją. Čia A. Vienažindys susidomi dainomis, užsirašinėja jas iš mokslo draugų ir pats ima kurti. Baigęs Varnių seminariją, kunigavo Panevėžyje, Šiaulėnuose, Krinčine, Vainute, Breslaujoje, klebonavo Laižuvoje (1876-1892). Mažai yra išlikę A. Vienažindžio biografijos duomenų. Į visuomenės pripažintų literatūros kūrėjų gretas jis pateko tik po mirties. Gyvas būdamas, kaip poetas jis garsėjo tik savo gimtosiose vietose ir ten, kur gyveno ir dirbo. Pirmieji jo kūriniai buvo išspausdinti be jo pavardės ir netgi be jo žinios. Tik prieš mirtį, kaip liudija J. Tumas, „tepavyko įkalbėti jam, kad surašytų [savo dainas], kurias atmena, ir nedrįstų paleisti savo vardą į užmiršimą“. Gyvendamas Laižuvoje, jis surašo, daugiau ar mažiau patvarkydamas, pageduodamas, 26 savo eilėraščius. Mažo formato rankraštine knygelė, pavadinta „Dainos lietuvininko Žemaičiuose“ ir pasirašyta Vienužio slapyvardžiu, reprezentuoja geriausią poeto kūrybą. Šio autorinio rinkinio būta ne vieno egzemplioriaus. Gavęs vieną iš jų, J. Žebrys veikia po poeto mirties - 1894 m. - Plymute (JAV) išspausdina. Autorinis rinkinys išsaugojo tik dalį A. Vienažindžio kūrybos. Kitų jo kūrinių autografa, poetui mirus, dingo arba buvo sunaikinti. Skulptorius, sukūręs Kunigo, poeto Antano Vienažindžio Vienužio paminklą, Gediminas Jokūbonis gimė 1927 metų kovo 8 dieną Kupiškio rajone. Kai sukako aštuoneri, 1935 metais su tėvais jis persikėlė į Panevėžį. Čia lankė pradžios mokyklą, o vėliau berniukų (dabar Juozo Balčikonio) gimnaziją. Ją baigęs 1946 metais išvažiavo mokytis į Kauno dailės institutą. Devyniolikmetis pasirinko studijuoti skulptūrą. Po penkerių metų, 1951-aisiais, persikėlė į Vilnių ir baigė tuometinį Valstybinį dailės institutą. Sostinėje skulptorius gyveno ir kūrė iki pat savo mirties 2006 metų spalio 8 dieną. Gyvendamas Vilniuje G. Jokūbonis sukūrė daug darbų, įrašytų į Lietuvos dailės aukso fondą. Profesorius G. Jokūbonis ilgai dirbo pedagoginį darbą Vilniaus dailės akademijoje, išugdė ne vieną žinomą skulptorių. Vienas žymiausių Lietuvos memorialiosios skulptūros kūrėjų apdovanotas Gedimino ordino Komandoro kryžiumi, Nuopelnų Lenkijos Respublikai ordino Kavaliariaus kryžiumi. 2009 m. išleido atsiminimų knygą „Kai žaidė angelai“.

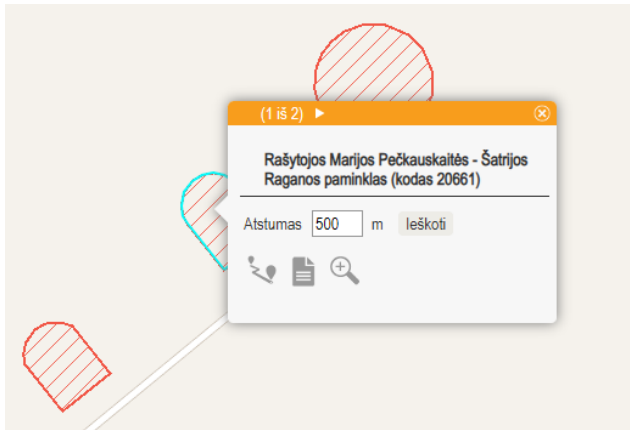
- Pastaba

Prieš tvarkybos darbus atlikti istorinius, fizinius tyrimus.

- Dokumentai

1. Dėl duomenų patikslinimo; 2016-09-19; Nr: KPD-AV-1002; [TRP](#)
2. Dėl nepaskelbtų valstybės ar savivaldybės saugomais kultūros paveldo objektų, kurių apsaugos zonos buvo nustatytos iki 2004 m. Rugsėjo 28 d. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros vertybių apsaugos įstatymo pakeitimo įstatymo nr. IX-2452 įsigaliojimo, sąrašo patvirtinimo ir kultūros vertybių registro duomenų patikslinimo; 2022-06-09; Nr: I-157; [Isakymo priedas](#)

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	19	40	0



- Unikalus objekto kodas  
20661
- Pilnas pavadinimas  
Rašytojos Marijos Pečkauskaitės - Šatrijos Raganos paminklas
- Adresas  
Mažeikių rajono sav., Mažeikių sen., Mažeikių m., Birutės g. 34
- Įregistravimo registre data  
1993-09-30
- Statusas  
Registrinis
- Objekto reikšmingumo lygmuo yra  
Regioninis
- Rūšis  
Nekilnojamasis
- Teritorijos
  - KVR objektas: 250.00 kv. m
- Vertybė pagal sandarą  
Pavienis objektas
- Seni kodai
  - Nr. naujai išaiškinamųjų sąrašė: 2631
- Amžius  
pastatytas 1987 m., autorius skulptorius Jonas Meškelevičius
- Vertingųjų savybių pobūdis
  - Dailės (lemiantis reikšmingumą unikalus);
  - Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
- Vertingosios savybės
  - 7.1.2.1. tūris, forma, meninė išraiška - paminklas, sudarytas iš ovalo plano cokolio, keturkampio postamento ir rausvo šlifluoto granito biusto (sukurtas 1984 m.; būklė gera; FF Nr. 1-4; 2016 m.);
  - 7.1.2.2. įrašai, ženklai, dekoras, dalys - betono cokolis (-; būklė gera; FF Nr. 1-4; 2016 m.), juodo granito postamentas (-; būklė gera; FF Nr. 1-4; 2016 m.), rausvo granito biustas (-; būklė gera; FF Nr. 1-4; 2016 m.), skulptūros antroje pusėje įrėžta signatūra su užrašu: „1984 / ŠATRIJOS RAGANAI“ (-; būklė gera; FF Nr. 5; 2016 m.).
  - 7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, susiję su objektu - Marija Pečkauskaitė-Šatrijos Ragana (1877-1930) - rašytoja, pedagogė, labdarė. Gimė žemaičių bajorų šeimoje, Medingėnų dvare, kuris priklausė motinos šeimai - Šiukštoms, žymiai Žemaitijos bajorų giminei. Vaikystę praleido Pečkauskų Labūnavoje, jaunystę - tėvų nuomotame Užvenčio dvare Žemaitijoje. Reikšmingą posūkį būsimo

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	20	40	0

rašytojos gyvenime lėmė pažintis ir bičiulystė su Povilu Višinskiu - kaimynystėje gyvenusių valstiečių sūnumi, Šiaulių gimnazistu, vėliau Peterburgo universiteto gamtos mokslų studentu, lietuvių tautinio atgimimo veikėju Povilu Višinskiu. Jis paskatino pasirinkti ir Šatrijos Raganos slapyvardį, kuris debiutavo 1896 m., laikraštyje Varpas su trijų prozinių miniatiūrų ciklu „Margi paveikslėliai“. 1898 m. mirus tėvui, Pečkauskų šeima prarado namus; Marija Pečkauskaitė pradėjo dirbti namų mokytoja Žemaitijos dvaruose. Įsitraukė į draudžiamos lietuviškos spaudos platinimą, pateko į žandarų akiratį, sulaukė kratos. Mokytojaudama parašė dvi ankstyvasias savo apysakas - „Viktutė“ (publikuota 1903) ir „Vincas Stonis“ (paskelbta 1906). Savo pedagoginius polinkius, kūrybinį talentą rašytoja siekė sustiprinti aukštosiomis studijomis: 1905-1907 m. išvažiavo į Šveicariją, Ciuricho ir Fribūro universitetus (juose galėjo mokytis ir moterys). Šveicarijoje studijavo vokiečių ir prancūzų literatūras, klausėsi sociologijos, filosofijos, estetikos, teologijos ir pedagogikos kursų, dalyvavo lietuvių studentų draugijų veikloje. Grįžusi iš Šveicarijos, Pečkauskaitė bandė įsikurti Vilniuje, kur stiprėjo lietuvių kultūrinis gyvenimas, - kartu su seserimi 1908 m. čia įsteigė knygyną. Netrukus gavo pasiūlymą dirbti pirmojoje lietuviškoje mergaičių progimnazijoje (pradinėje mokykloje), kurią Marijampolėje įsteigė katalikiška švietimo ir labdaros draugija „Žiburys“. 1909 m., uždariusi knygyną, Pečkauskaitė išvažiavo į Marijampolę. Prasidėjus Pirmajam pasauliniam karui progimnazija evakavosi gilyn į Rusijos imperiją. Rašytoja nesitraukė iš Lietuvos: rizikuodama 1915 m. vasarą perėjo frontą ir pasiekė Žemaitiją, Židikų miestelį. Židikų miestelyje Šatrijos Ragana išgyveno 15 metų. Išleidusi apysaką, nedaug berašė. Ryškesnės paskutinės publikacijos - apsakymas „Mėlynoji mergelė“ (1925), pedagoginių etiudų ciklas mergaitėms skirtame katalikiškame žurnale Naujoji vaidilutė. Už nuopelnus literatūrai ir pedagogikai 1928 m. VDU Teologijos-filosofijos fakultetas Marijai Pečkauskaitei suteikė garbės daktarės vardą. Mirė 1930 m. liepos 24 d. Židikuose, ten ir palaidota. 1942 m. rašytojos palaikai perkelti į kapą-koplyčią. Skulptorius, sukūręs rašytojos Marijos Pečkauskaitės - Šatrijos Raganos paminklą, Jonas Meškelevičius gimė 1950 m. balandžio 5 d. Pleškučiuose (Klaipėdos r.), mirė 2005 m. sausio 5 d. Priekulėje (Klaipėdos r.), palaidotas Priekulėje. 1977 m. baigė Lietuvos valstybinį dailės institutą, skulptūrą. Lietuvos dailininkų sąjungos narys nuo 1983 m. Daugelį darbų skulptorius sukūrė dirbdamas simpoziumuose ir pleneruose. J. Meškelevičiaus kūriniai saugomi Lietuvos dailės, Nacionaliniame M. K. Čiurlionio dailės muziejuose, Klaipėdos paveikslų galerijoje, Tretjakovo galerijoje. Mažeikių parke yra dar viena šio autoriaus skulptūra - Aktoriaus, režisieriaus, lietuvių teatro kūrėjo Juozo Vaičkaus paminklas (u. k. 20660; IP2630).

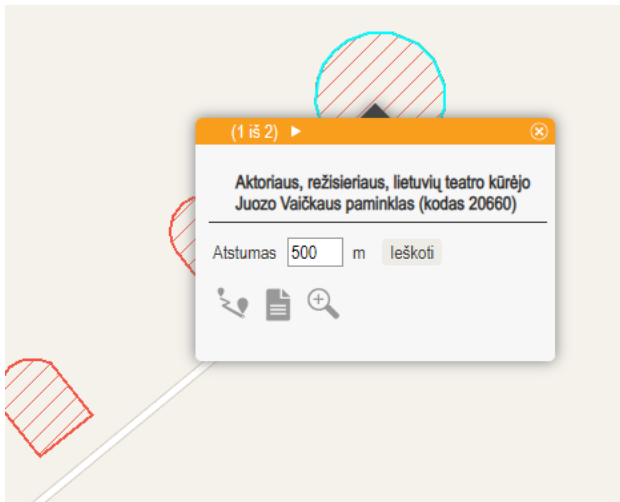
- Pastaba

Prieš tvarkybos darbus atlikti istorinius, fizinius tyrimus.

- Dokumentai

1. Dėl duomenų patikslinimo; 2016-09-19; Nr: KPD-AV-1001; [TRP](#)
2. Dėl nepaskelbtų valstybės ar savivaldybės saugomais kultūros paveldo objektų, kurių apsaugos zonos buvo nustatytos iki 2004 m. Rugsėjo 28 d. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros vertybių apsaugos įstatymo pakeitimo įstatymo nr. IX-2452 įsigaliojimo, sąrašo patvirtinimo ir kultūros vertybių registro duomenų patikslinimo; 2022-06-09; Nr: I-157; [Isakymo priedas](#)

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	21	40	0



- Unikalus objekto kodas  
20660
- Pilnas pavadinimas  
Aktorius, režisierius, lietuvių teatro kūrėjo Juozo Vaičkaus paminklas
- Adresas  
Mažeikių rajono sav., Mažeikių sen., Mažeikių m., Birutės g. 34
- Įregistravimo registre data  
1993-09-30
- Statusas  
Registrinis
- Objekto reikšmingumo lygmuo yra  
Regioninis
- Rūšis  
Nekilnojamasis
- Teritorijos
  - KVR objektas: 516.00 kv. m
- Vertybė pagal sandarą  
Pavienis objektas
- Seni kodai
  - Nr. naujai išaiškinamųjų sąrašė: 2630
- Amžius  
sukurta 1983 m., skulptorius Jonas Meškelevičius (1950-2005)
- Vertingųjų savybių pobūdis
  - Dailės (lemiantis reikšmingumą unikalus);
  - Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
- Vertingosios savybės
  - 7.1.2.1. tūris, forma, meninė išraiška - paminklas, sudarytas iš keturkampio plano juodo granito cokolio, rausvo granito postamento, pastatyto ant keturių juodo granito keturkampių ir juodo granito skulptūros (pastatyta 1984 m.; būklė gera; FF Nr. 1-5; 2016 m.);
  - 7.1.2.2. įrašai, ženklai, dekoras, dalys - juodo granito cokolis, sudarytas iš keturių dalių (-; būklė gera; FF Nr. 1-5; 2016 m.), rausvo granito postamentas (-; būklė gera; FF Nr. 1-5; 2016 m.), juodo granito skulptūra (skulptūra iš dviejų dalių; būklė gera; FF Nr. 1-5; 2016 m.), skulptūros antroje pusėje viršutinėje dalyje įrėžta emblema su užrašu: „1983“ (-; būklė gera; FF Nr. 6; 2016 m.).
  - 7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, susiję su objektu - Juozas Vaičkus (1885-1935), lietuvių profesionaliojo teatro kūrėjas, aktorius, režisierius, Mažeikių krašto lietuviško kultūrinio gyvenimo pradininkas. Juozas Vaičkus gimė 1885-ųjų balandžio 16 d., Zastaučių kaime, netoli Mažeikių, pasiturinčio

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	22	40	0

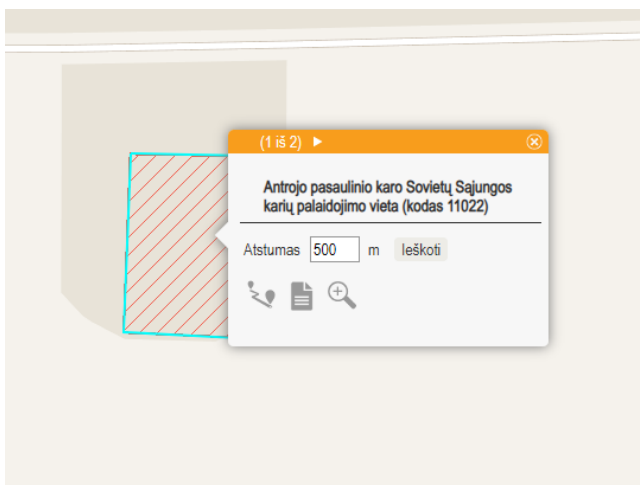
ūkininko šeimoje. Mokėsi Mintaujos gimnazijoje, bet už priklausymą slapčiai lietuvių moksleivių „Kūdikio“ draugijai buvo pašalintas iš gimnazijos (7 klasės). Vaidybos mokėsi Peterburge, baigė Alkesandro teatro dramos studiją. 1905 m. jis suorganizavo pirmąjį viešą lietuvišką vakarą Mažeikiuose. Įstojęs į Peterburgo universitetą studijuoti teisės, J. Vaičkus vasaros atostogų metu iš mažeikiškių subūrė „Skrąjojančio teatro“ trupę, su kuria 1907-1914 m. apsilankė apie 50 Žemaitijos vietovių, suvaidino 180 spektaklių. Sąlygos lietuviškai kultūrinei veiklai buvo nepalankios, jei ne solidus užnugaris - priklausymas imperatoriškajai Ostrovskio vardo teatro draugijai, tokios veiklos J. Vaičkus tikrai nebūtų galėjęs išvystyti. Trupė vaidino „Nutrūkusią stygą“, „Gaila ūsų“, „Meilė galvon - velnias uodegon“, „Genovaitė“ ir kt. spektaklius. 1915 metais J. Vaičkus Peterburge įsteigė vaidybos studiją ir joje ugdė profesionalius aktorius lietuvių dramos teatrui. Jo mokiniai sudarė Nepriklausomos Lietuvos Valstybinio dramos teatro aktorių branduolį. 1915-1918 m. baigė Peterburgo universiteto teisių fakultetą ir imperatoriškąją mokyklą. 1918-1923 metais J. Vaičkus dirbo Lietuvoje. 1919-1920 m. Lietuvos meno kūrėjų draugijos Dramos vaidybos vedėjas ir režisierius, 1921-1923 m. savo paties įkurtos vaidybos studijos vadovas. 1923 m. išvyko į Ameriką, studijavo kino meną. Ten 1923-1928 metais dirbo su Amerikos lietuviais. Bruklina, Niujorke, jis įsteigė dramos studiją, paruošė daugiau nei 75 lietuviškus vaidinimus, bandė savo jėgas ir Holivude. 1931 m. grįžo į Lietuvą, Kaune įsteigė vaidybos studiją. Skulptorius, sukūręs Aktoriaus, režisieriaus, lietuvių teatro kūrėjo Juozo Vaičkaus paminklą, Jonas Meškelevičius gimė 1950 m. balandžio 5 d. Pleškučiuose (Klaipėdos r.), mirė 2005 m. sausio 5 d. Priekulėje (Klaipėdos r.), palaidotas Priekulėje. 1977 m. baigė Lietuvos valstybinį dailės institutą, skulptūrą. Lietuvos dailininkų sąjungos narys nuo 1983 m. Daugelį darbų skulptorius sukūrė dirbdamas simpoziumuose ir pleneruose. J. Meškelevičiaus kūriniai saugomi Lietuvos dailės, Nacionaliniame M. K. Čiurlionio dailės muziejuose, Klaipėdos paveikslų galerijoje, Tretjakovo galerijoje. Mažeikių parke yra dar viena šio autoriaus skulptūra - Rašytojos Marijos Pečauskaitės - Šatrijos Raganos paminklas (u. k. 20661; IP2631).

- Pastaba

Prieš tvarkybos darbus atlikti istorinius, fizinius tyrimus.

- Dokumentai

1. Dėl duomenų patikslinimo; 2016-09-19; Nr: KPD-AV-1000; [TRP](#)
2. Dėl nepaskelbtų valstybės ar savivaldybės saugomais kultūros paveldo objektų, kurių apsaugos zonos buvo nustatytos iki 2004 m. Rugsėjo 28 d. Lietuvos Respublikos nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymo pakeitimo įstatymo nr. IX-2452 įsigaliojimo, sąrašo patvirtinimo ir kultūros vertybių registro duomenų patikslinimo; 2022-06-09; Nr: I-157; [Isakymo priedas](#)



- Unikalus objekto kodas

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23	40	0

11022

- Pilnas pavadinimas

Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta

- Adresas

Mažeikių rajono sav., Mažeikių sen., Mažeikių m., V. Kudirkos g.

- Įregistravimo registre data

1993-02-13

- Statusas

Registrinis

- Objekto reikšmingumo lygmuo yra

Vietinis

- Rūšis

Nekilnojamasis

- Teritorijos
  - KVR objektas: 1040.00 kv. m
- Vertybė pagal sandarą

Pavienis objektas

- Seni kodai
  - Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąrašė: IV424
- Vertingųjų savybių pobūdis
  - Istorinis (lemiantis reikšmingumą tipiškai);
  - Memorialinis (lemiantis reikšmingumą tipiškai);
- Vertingosios savybės
  - 7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - Sovietų Sąjungos karių palaikai (-; -; -; 2014 m., 2022 m.); reljefas (lygus; būklė gera; TRP, FF Nr. 1-39, 40-42; 2014 m., 2022 m.);
  - 7.5. Faktai apie istorijos įvykius, susijusius su objektu ar vietoje - 1946 m. iš Tirkšlių miestelio, Reivyčių, Krakų kaimų perkelti ir čia palaidoti Raudonosios armijos 4-osios smogiamosios armijos, 6-osios gvardijos armijos ir 51-osios gvardijos armijos 1223 Sovietų Sąjungos kariai, žuvę 1944 m. 1192 kariai žinomi, 33 (?) nežinomi. Palaidojimo vieta tvarkyta 2005 metais Rusijos Federacijos lėšomis. 2005 m. atnaujinant paminklus iškaltos dar 3 žuvusių karių pavardės. Iš viso Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vietoje, Mažeikių m., 15-oje paminklinių plokščių rusų kalba pažymėti 1225 sovietų kariai.
- Dokumentai
  1. Dėl duomenų patikslinimo; 2015-01-26; Nr: KPD-AV-816; [Aktas TRP](#)
  2. Dėl duomenų patikslinimo; 2022-06-06; Nr: KPD-KP-2966; Registravimo Registre data: 2022-06-14; [Aktas\\_KPD-KP-2966.pdf TRP1 TRP2](#)
  3. Dėl nepaskelbtų valstybės ar savivaldybės saugomais kultūros paveldo objektų, kurių apsaugos zonos buvo nustatytos iki 2004 m. Rugsėjo 28 d. Lietuvos Respublikos nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymo pakeitimo įstatymo nr. IX-2452 įsigaliojimo, sąrašo patvirtinimo ir kultūros vertybių registro duomenų patikslinimo; 2022-06-09; Nr: Į-157; [Isakymo priedas](#)
  - 4.

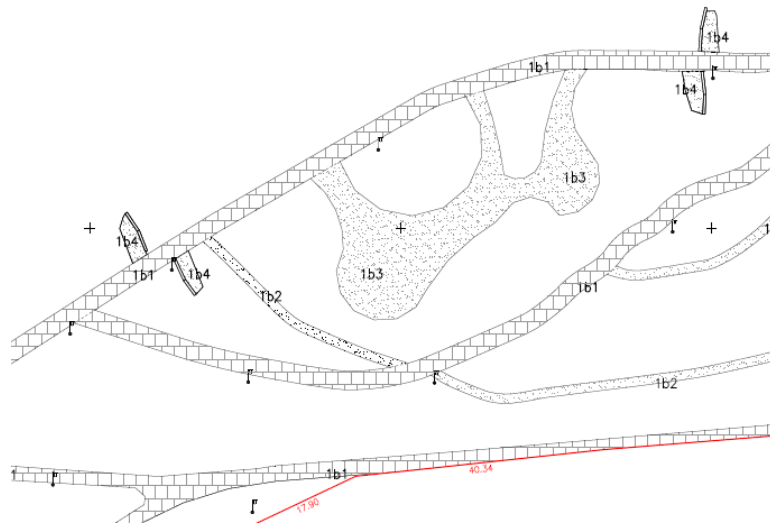
SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
	24	40	0

## 2.9. ESAMI STATINIAI IR KITI ĮRENGINIAI

Žemės sklype Birutės g. 34, Mažeikiuose, (kad Nr. 6130/0016:122) yra esami registruoti Nekilnojamojo turto registro duomenų bazėje statiniai:

- Kiti inžineriniai statiniai – pėsčiųjų (dviračių takai), unik.Nr. 4400-3104-4492;
- Kiti inžineriniai statiniai – krepšinio aikštelė, unik.Nr. 4400-3104-4905;
- Kiti inžineriniai statiniai – žaidimo aikštelė, unik.Nr. 4400-3104-4938.

Tvarkomojoje teritorijoje yra esamų statinių (Unik.Nr. 4400-3104-4492) – kadastro duomenų byla pridama prieduose. Statybos vykdymo metu projektavimo apimtyje numatytas privažiavimas prie statybos aikštelės iš Mindaugo gatvės.



Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane		Sudėtinė dalis	
1b1		Pėsčiųjų (dviračių) takai	
Statybos pradžios metai:	2013	Plotas: m	
Statybos pabaigos metai:	2014	Plotas: kv. m	5833,92
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Betono trinkelės
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Pažymėjimas plane		Sudėtinė dalis	
1b2		Pėsčiųjų (dviračių) takai	
Statybos pradžios metai:	2013	Plotas: m	
Statybos pabaigos metai:	2014	Plotas: kv. m	1676,98
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Skaida
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	25	40	0

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1b3	Vaikų žaidimo aikštelės		
Statybos pradžios metai:	2013	Plotas: m	
Statybos pabaigos metai:	2014	Plotas: kv. m	905,32
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Skalda
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

## 2.10. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI

Visi esami požeminiai inžineriniai tinklai išsaugomi.

Po projektuojama dangą yra esami: požeminiai elektros kabeliai, lietaus nuotekų tinklai.

Darbų metu pažeisti šulinių žymėjimo ženklai turi būti atstatomi į pradinę būklę, jeigu pakeičiama vieta, numatyti žymėjimo lentelių pakeitimą. Prie inžinerinių tinklų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu.

Darbų metu bus įrengtas naujas apšvietimo tinklas. Taip pat bus įrengti drenažo tinklai vandens surinkimui nuo vaikų žaidimų aikštelės dangos ir įgilintos vaikų žaidimų įrangos.

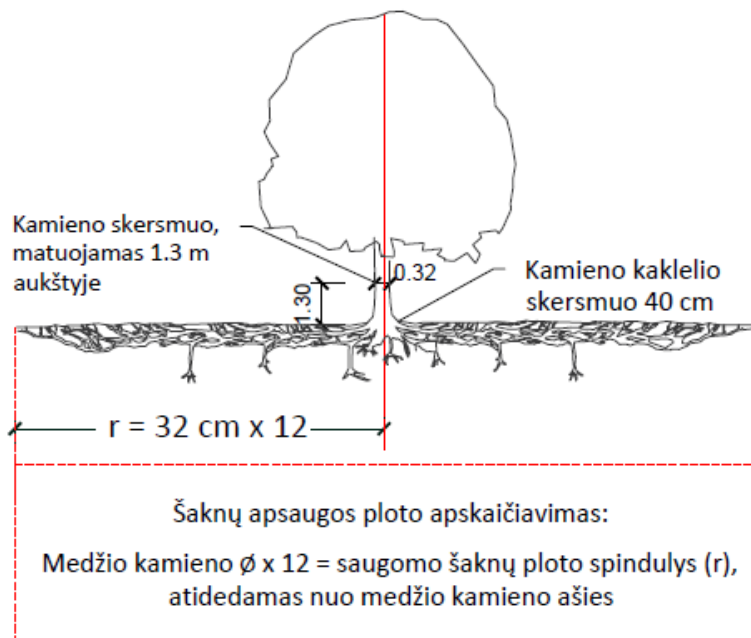
Darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.

Projektiniai sprendiniai suderinti su visomis suinteresuotomis inžinerinius tinklus valdančiomis įmonėmis.

## 2.11. TERITORIJOJE ESANTYS ŽELDINIAI

Planuojama teritorija yra Senamiesčio parko dalyje. Esami želdiniai – pušys ir beržai. Atliekant teritorijos topografinius matavimus, nustatomi kiekvieno medžio koordinatės. Projektiniais sprendimais numatyta išsaugoti visus medžius. Dangos ir įrangos įrengimui privaloma išlaikyti technologinį darbų vykdymo atstumą nuo esamų želdinių. Aplink esamus želdinius supurenamas dirvožemis ir 5 cm storiu paskleidžiamas mulčas.

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	26	40	0



A. Gamtinėje medžio augimvietėje šaknų projekcija visuomet didesnė už lajos projekciją.

Urbanizuotose teritorijose šaknų projekcija gali būti asimetriška ir mažesnė.

B. Parenkant projektinius sprendinius, būtina numatyti esamo šaknyso išsaugojimo priemones, nemažinant esamo šaknyso ploto. Mažinimo atveju - būtinas EAC arba ISA\* arboristo vertinimas.

C. Projektuojant dangas lajos projekcijos plote, dangų atitraukimas skaičiuojamas nuo kamieno kaklelio.

Reikalavimai saugomam šaknų plotui:

1. Saugomo šaknų ploto koregavimas galimas tik su EAC arba ISA\* sertifikuoto arboristo priežiūra, kiekviena situacija vertinama individualiai.

2. Statinių ir pastatų projektavimas ir statybos darbai judinant gruntą galimi tik pagal arboristo rekomendacijas, naudojant patvirtintas, medžio gerovę išsaugančias technologijas.

3. Saugomame šaknų plote draudžiama kelti ar žeminti esamo grunto lygį daugiau nei 5 cm.

4. Kasimo darbai vykdomi tik su kvalifikuoto arboristo priežiūra, rankiniu būdu ar naudojant oro kastuvą.

5. Saugomame šaknų plote draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas ir gruntą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti.

6. Saugomas šaknų plotas aptveriamas apsaugine, ne žemesne kaip 2 m. aukščio tvora su įspėjamaisiais ženklais. Tvorą privalo likti visų darbų metu, net jei dalis darbų patenka į šią zoną.

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	27	40	0

\* EAC - Europos arboristikos tarybos (European Arboricultural Council (EAC)) sertifikatas – European Tree Worker (ETW), ISA - Tarptautinės arboristikos draugijos sertifikatas (International Society of Arboriculture (ISA))

## 2.12. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Sklypo reljefas performuotas. Gruntai supilti iki 1,2 m gylio.

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Žemaičių – Kuršo sričiai, Ventos vidurupio lygumosrajonui, Mažeikių moreninei nuolaidumai.

Sluoksnių geologinis amžius, genezė, sudėtis:

- Technogeniniai (tIV) gruntai sutikti abiejuose gręžiniuose. Gr.2 iki 0,2 m gylio supiltas mažai dulkingas-molingas smėlis. Giliau abiejuose gręžiniuose iki 1,2 m gylio slūgso tolygiai išrūšiuotassmėlis su maža organinės medžiagos priemaiša.
- Glacialiniai (gIII<sub>nm</sub>) gruntai slūgso po supiltais gruntais. Tai smėlingas didelio plastiškumo molis ir apatinėje pjūvio dalyje slūgsantis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis. Šių gruntų padasgręžiniais nebuvo pasiektas.

Nr. IGS	Inžinerinio geologinio sluoksnio pavadinimas	Sluoksnio storis(m)	Pastaba
1	supiltas mažai dulkingas-molingas vidutinio rupumo smėlis, rudas, drėgnas	0,2	Slūgso gręžinyje Nr.:2
2	supiltas tolygiai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, rudas, su maža organinės medžiagos priemaiša, drėgnas	0,6–1,0	Slūgso gręžiniuose Nr.1,2:
3	smėlingas dulkingas molis, žalsvai pilkas, moreninis, vidutinio stiprumo	0,6	Slūgso gręžinyje Nr.:2
4	smėlingas didelio plastiškumo molis, žalsvai pilkas, moreninis, silpnas	0,4–0,7	Slūgso gręžiniuose Nr.:1,2
5	smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, su žvirgždo priemaiša, kietas, rudas, labai stiprus	0,8–2,6	Slūgso gręžiniuose Nr.:1,2

Aptikti vandeningieji sluoksniai, nustatyti požeminio vandens tipai, vandeningųjų sluoksnių slūgsojimosąlygos:

- Lauko darbų metu tyrimų teritorijoje 0,8 m gylyje buvo sutiktas *podirvio vanduo*, kuris laikosi supiltame tolygiai išrūšiuotame smėlyje ir smėlingame didelio plastiškumo molyje esančiuose smėlio lėšiuose.
- Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžių metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.

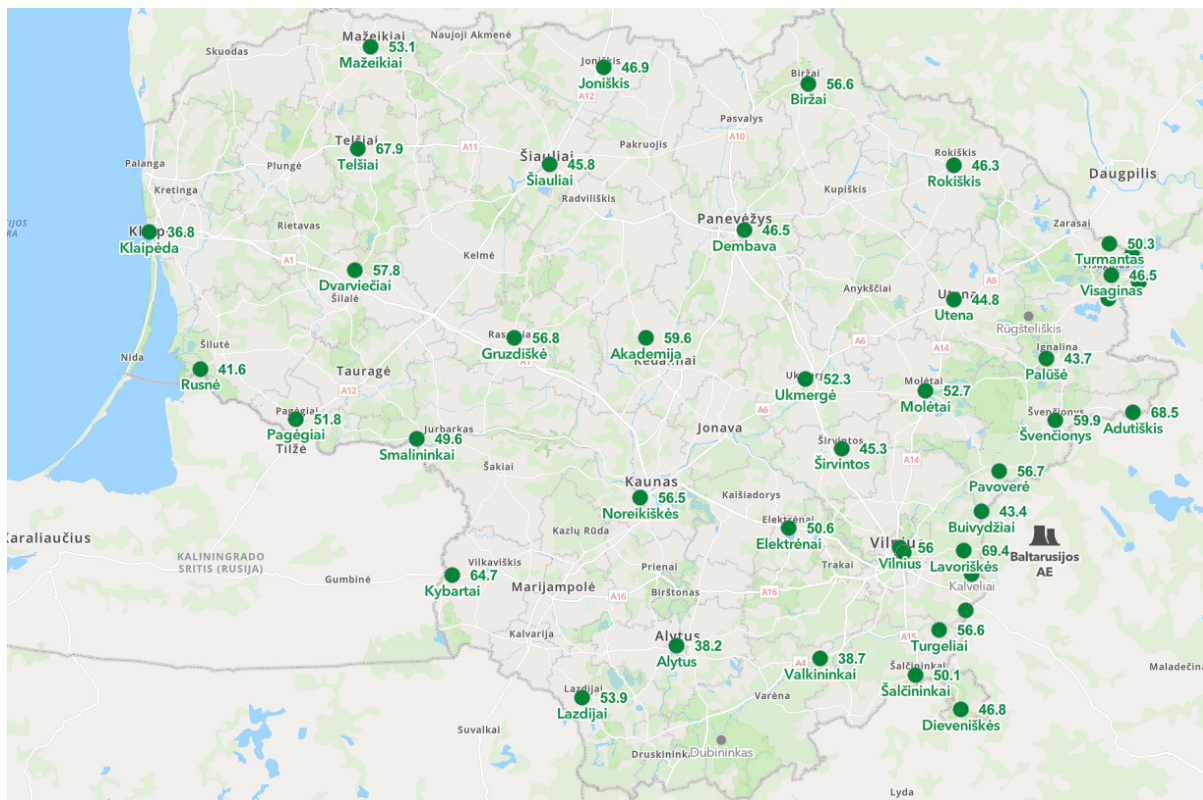
## 2.13. HIGIENINĖ IR EKOLOGINĖ SITUACIJA

Teritorijoje, kurioje yra Senamiesčio parkas (žemės sklypas Birutės g. 34, Mažeikiuose), šiuo metu nėra susikaupusių šiukšlių ar kitų atliekų.

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	28	40	0

Radiacinės saugos centro, kuris stebi Ankstyvojo radiacinio pavojaus perspėjimo tinklo (RADIS) teikiamus matavimų duomenis, informacija, Mažeikiuose galima radiacinės dozės galia yra 53,1 [nSv/h], matavimo data – 2024-05-30.

Normalus aplinkos radiacinis fonas Lietuvoje svyruoja iki 300 nSv/h.



### 3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

#### 3.1. ARCHITEKTŪRINĖ - SKLYPO SUTVARKYMO DALIS. UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMA (SA)

Projektuojama vaikų žaidimų aikštelė yra Mažeikių miesto centrinėje dalyje, Senamiesčio parke. Teritorija užima pietinę parko dalį, apribota esamų pėsčiųjų takų tinklo. Esami takai yra grįsti spalvotomis (geltonos) betoninėmis trinkelėmis. Žaidimų aikštelės sprendimas grindžiamas patvirtintais teritorijų planavimo dokumentais ( Mažeikių miesto teritorijos bendrojo plano korektūra, Mažeikių miesto želdinių ir jų tvarkymo specialiuoju planu), projektavimo (technine) užduotimi, projektinių pasiūlymų užduotimi. Projektiniai sprendiniai įvertina žemės sklypo nuosavybės dokumentuose nustatytas bei nustatytas, bet neįregistruotas, specialiasias žemės naudojimo sąlygas. Sprendiniuose įvertinti užsakovo pateikti Mažeikių miesto tikslinės teritorijos vystymo kompleksinės savitumo architektūrinės vizualizacijos projekto projektiniai pasiūlymai (apimtyje, kuri neprieštaruja techninei užduočiai).

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	29	40	0

Tvarkomos teritorijos plotas yra 2640 m<sup>2</sup>. Planuojama teritorija išsidėsčiusi tarp parko želdinių – pušų ir beržų (rytinėje dalyje) ir atviros parko erdvės (vakarinėje dalyje). Projektiniu sprendiniu numatytos trys zonos: vaikų žaidimų aikštelė su specialia danga (liejama guminizuota danga ir žaidimo įranga), rekultivuojama esama veja su projektuojamais želdiniais – eglėmis ir lauko rieduliais (tėvelių veja), rekultivuojama veja esamų želdynų (pušų ir beržų) zonoje.

Pagrindinė zona – vaikų žaidimų aikštelė. Plotas – 824 m<sup>2</sup>. Aikštelė projektuojama liejamos guminizuotos dangos pagrindu.

Numatytas kelių spalvų derinys, pritaikytas projektuojamos vaikų žaidimų įrangos išdėstymo schemai. Ties projektuojamais įėjimais į žaidimų aikštelę numatyti taktiliniai įspėjamieji paviršiai, skirti žmonėms su regos negalia.

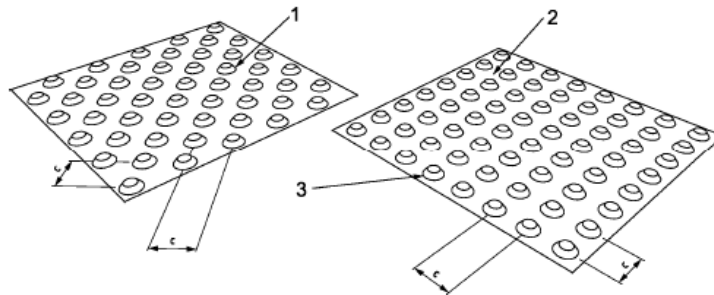
Reikalavimai dėmesį atkreipiančiai struktūrai

1. Išdėstymas:

Dėmesį atkreipianti struktūra turi būti sudaryta iš nupjautinių kūgių arba kupolų, išdėstytų kvadratine gardele arba įstrižomis eilėmis (žr. A.1 ir A.2 paveikslus).

2. Aukštis:

Nupjautinių kupolų arba kūgių aukštis turi būti (4–5) mm (žr. A.1 paveikslą).



A.1 paveikslas. Nupjautinių kūgių išdėstymas, matmenys ir atstumai tarp jų

Paiškinimas:

1 – įstrižomis eilėmis išdėstyti kūgiai;

2 – kvadratine gardele išdėstyti kūgiai;

3 – nupjautinis kūgis (aukštis (4–5) mm, viršutinis skersmuo (12–25) mm, pagrindo skersmuo = viršutinis skersmuo plus (10 ± 1) mm;

c – atstumas tarp centrų.

3. Nupjautinių kūgių specifikacija:

3.1. Nupjautinių kūgių skersmuo:

Nupjautinių kupolų arba kūgių viršutinis skersmuo turi būti (12–25) mm, o apatinio pagrindo skersmuo turi būti 10 ± 1 mm didesnis už viršutinį skersmenį (žr. A.1 paveikslą).

3.2 Atstumai tarp nupjautinių kūgių

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
	30	40	0

Atstumai tarp gretimų nupjautinių kūgių centrų turėtų būti nustatomi viršutinio skersmens atžvilgiu, kaip parodyta A1 lentelėje.

A.1 lentelė. Atstumas tarp nupjautinių kūgių pagal viršutinį skersmenį

Nupjautinių kūgių viršutinis skersmuo, mm	Atstumas tarp centrų, mm
12	42–61
15	45–63
18	48–65
20	50–68
25	55–70

Pastaba: Atstumo tarp centrų intervalo didžiausias atstumas užtikrina didesnius tarpus tarp nupjautinių kūgių, todėl jie geriau aptinkami pėdomis, o mažiausias atstumas užtikrina mažesnius tarpus, todėl kūgiai geriau aptinkami silpnaregių naudojama ilga lazdele.

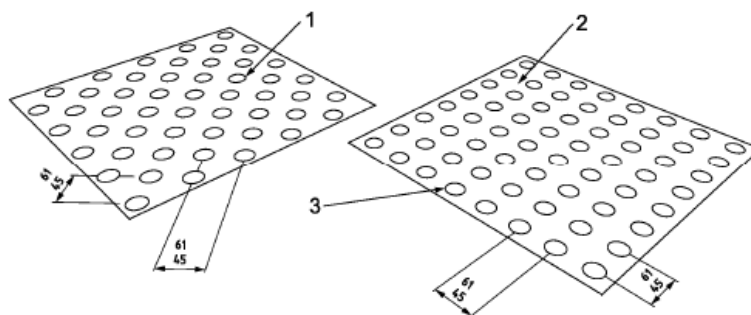
**Pastaba:** Atstumai atitinka trumpiausią nuotolį tarp dviejų gretimų nupjautinių kūgių centrų, galinčių būti lygiagrečių su taktinės zonos riba arba su ja sudaryti 45° kampą, priklausomai nuo to, ar nupjautiniai kūgiai išdėstyti kvadratine gardele, ar įstrižomis eilėmis.

#### 4. Kupolų specifikacijos:

##### 4.1. Kupolų skersmuo

Kupolų pagrindo skersmuo turėtų būti (25–35) mm (žr. A.2 paveikslą).

Matmenys nurodyti milimetrais



A.2 paveikslas. Kupolų išdėstymas, matmenys ir atstumai tarp jų

Paiškinimas:

1 – įstrižomis eilėmis išdėstyti kupolai;

2 – kvadratine gardele išdėstyti kupolai;

3 – kupolo aukštis (4–5) mm, pagrindo skersmuo (25–35) mm.

##### 4.2. Atstumai tarp kupolų

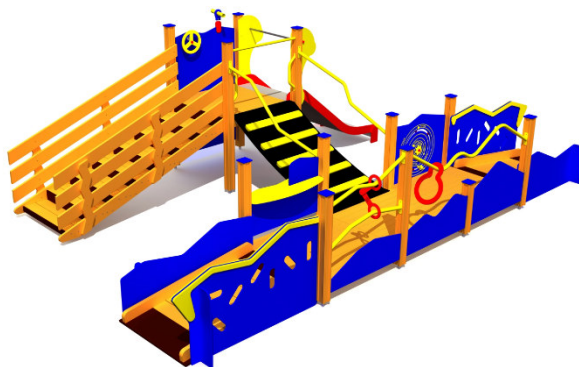
Atstumas tarp gretimų kupolų centrų turėtų būti (45–61) mm (žr. A.2 paveikslą).

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	31	40	0

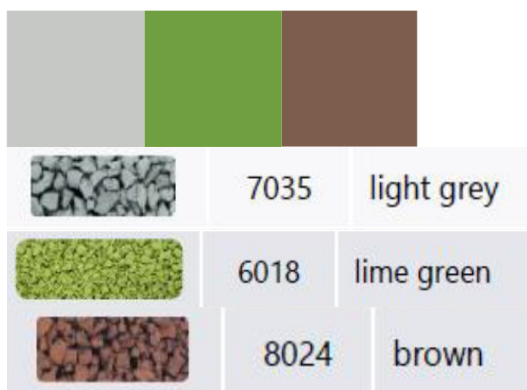
Pastaba: Atsižvelgiant į atstumą tarp centrų intervalo, didžiausias atstumas užtikrina didesnius tarpus tarp kupolų, todėl jie geriau aptinkami pėdomis, o mažiausias atstumas užtikrina mažesnius tarpus, todėl kupolai geriau aptinkami silpnaregių naudojama ilga lazdele.

Projektuojama vaikų žaidimų įranga diferencijuota pagal amžiaus grupes. Grupotos įvertinant esamą želdinių išsidėstymą, apsaugant medžių šaknų sistemą, esamus takus bei įėjimus į projektuojamą vaikų žaidimų aikštelę iš esamų takų. Vaikų žaidimų įranga projektuojama įvertinant gamintojo nustatytas įrenginio eksploatacijos saugos zonas.

Spalvinis vaikų žaidimų įrangos sprendimas, užsakovo pageidavimu, numatytas ryškus. Dominuoja ryškiai geltonos, raudonos, mėlynos spalvos.



Siekiant derintis prie esamos aplinkos – esama veja, medžiai, žaliuojantys visais metų laikais, aikštelės dangos spalvinis sprendimas – prisiderinantis prie aplinkos. Numatyta žemiškų spalvų gama. Tuo pačiu kontrasto principu ištyškinami projektuojama vaikų žaidimų įranga.



Projektuojamojoje vaikų žaidimų aikštelėje numatyti dviračių stovai, suolai ir šiukšlių dėžės (3 skyrių rūšiavimui).

Įrangos sąrašas:

1. Žaidimų aikštelė LM316.Amauri. Amžius nuo 1+ metų;
2. Sūpynės. K115.BELL-Flower 3. Amžius nuo 1+ metų;
3. Sūpynės neįgaliajam vaikui.K 114. Amžius nuo 4+ metų;
4. Sūpynės.K104. Amžius nuo 3+ metų;
5. Laipiojimo kompleksas.Zigzag riedas 1. Amžius nuo 8+ metų;

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
	32	40	0

6. Batutas.BAT30. Tuto 3. Amžius nuo 3+ metų;
7. Pusiausvyros takelis.TKR001.Kompasas. Amžius nuo 4+ metų;
8. Sūpynės.OCT002. Amžius nuo 4+ metų;
9. Žaidimų aikštelė LM233 Magdalena. Neįgaliesiems. Amžius nuo 1+ metų;
10. Žaidimų kalnelis. Amžius nuo 1+;
11. Karuselė.KM001. Amžius nuo 2+ metų.

### 3.2. SKERSINIAI PROFILIAI IR DANGŲ KONSTRUKCIJOS

Projektinis išilginis profilis suprojektuotas kiek įmanoma prisitaikant prie esamo reljefo bei greta projektuojamų statinių, taip pat, kad būtų pasiekti optimalūs darbų kiekiai, užtikrintas geras vandens nuvedimas nuo dangos konstrukcijos. Projektinis išilginis kelio profilis suprojektuotas tiesėmis ir įgaubtomis bei išgaubtomis vertikaliomis apskritiminėmis kreivėmis.

Aikštelės nuolydis, nukreiptas į išorinę pusę neturi viršyti 1,0 %.

Dangos parinktos pagal KTR 1.01:2008 “Automobilių keliai”, „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių“ KPT SDK 19, bei kitus norminius dokumentus. Vadovaujantis KPT SDK 19 13 lentele, parenkama 45 cm storio šalčiui atspari aikštelės dangos konstrukcija. Gumos dangos parinktos pagal EN1176-1:2017.

Projekto brėžiniuose ir sąnaudų kiekių žiniaraščiuose numatoma dangos konstrukcija su skaldos pagrindu.

#### Projektuojama lauko aikštelės danga su skaldos pagrindu:

Viršutinis (poliuretano derva ir EPDM gumos granulių užpildas) dangos sluoksnis	0,01;
Apatinis (poliuretano derva ir SBR gumos granulių užpildas) dangos sluoksnis	0,03;
Asfalto viršutinis sluoksnis iš poringojo asfalto PA 8	0,03
Asfalto apatinis sluoksnis iš poringojo asfalto PA 16	0,05;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio ( $E_{V2} \geq 80$ MPa)	0,20;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0,13;
Esamas sankasos gruntas ( $E_{V2} \geq 30$ MPa)	

#### Projektuojama lauko aikštelės danga su skaldos pagrindu (ties įrenginiais Nr. 1 ir Nr. 5):

Viršutinis (poliuretano derva ir EPDM gumos granulių užpildas) dangos sluoksnis	0,01;
Apatinis (poliuretano derva ir SBR gumos granulių užpildas) dangos sluoksnis	0,05;
Asfalto viršutinis sluoksnis iš poringojo asfalto PA 8	0,03
Asfalto apatinis sluoksnis iš poringojo asfalto PA 16	0,05;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio ( $E_{V2} \geq 80$ MPa)	0,20;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0,13;

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	33	40	0

Esamas sankasos gruntas ( $E_{v2} \geq 30$  MPa)

### 3.3. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ POVEIKIS APLINKAI IR VISUOMENĖS SVEIKATAI

Galimas trumpalaikis elektros energijos, vandens, ryšių tiekimo sustabdymas prijungiant paklotus šių energijos tipų kabelius prie greta sklypo esančių veikiančių tinklų. Prieš nutraukiant elektros energijos, vandens, ryšių tiekimą vartotojams Rangovas privalo perspėti vartotojus susijusius su laikinu šių tipų energijos tiekimo nutraukimu, nurodant tiekimo sustabdymo datą, laiką bei trukmę bei šiuos tinklus eksploatuojančius subjektus. Darbus susijusius su energijos tiekimo nutraukimu siūloma vykdyti tuo metu, kai šių tipų energijos poreikis yra mažiausias (nakties metu ar ne darbo dienomis).

Gruntas turi būti supiltas taip, kad nekeltų pavojaus darbams ir personalui ar tretiesiems asmenims, kad neužtvirtų šaligatvių ar pravažiavimų ir nesiremtų į nuolatinės esamas konstrukcijas. Užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį

Esami veikiantys inžineriniai tinklai, patenkantys į kasamos tranšėjos zoną turi būti laikinai pakabinami, panaudojant plieninius vamzdžius arba rąstus. Esami inžineriniai tinklai ir komunikacijos negali būti pažeisti. Visi žemės darbai prie esamų komunikacijų, statinių konstrukcijų turi būti vykdomi tik rankiniu būdu ir dalyvaujant jų savininkams (naudotojams, valdytojams) ar jų atstovams.

Atkastieji požeminiai inžineriniai statiniai užpilami gruntu, dalyvaujant jų savininkams (naudotojams, valdytojams) ar jų atstovams.

Jei kasant gruntą aptinkami brėžiniuose ar plane (geodezinėje nuotraukoje) nenurodyti inžineriniai statiniai, archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingosios savybės, darbai laikinai sustabdomi. Statinio statybos Rangovas ar Statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) išsiaiškina, kam priklauso inžineriniai statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką ir leidžia tęsti darbus. Jei atliekant žemės darbus aptinkamas archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių, statinio statybos Rangovas ar Statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą prie Kultūros ministerijos. Šiuo atveju žemės darbai gali būti tęsiami Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nustatyta tvarka.

Už inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių ar archeologinio paveldo sugadinimą, saugomų augalų rūšių ir bendrijų radimviečių ar augaviečių sunaikinimą ar sugadinimą vykdant žemės darbus atsako statinio statybos Rangovas ar Statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) teisės aktų nustatyta tvarka, jeigu įstatymai ir kiti teisės aktai nenumato kitaip.

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	34	40	0

Jei statinio (vaikų žaidimų aikštelės) apsaugos zonoje yra archeologinio paveldo ar kitų kultūros paveldo objektų, žemės darbus vykdyti vadovaujantis Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos nustatytais sąlygomis.

Statytojas (užsakovas) privalo užtikrinti, kad atliekant statybos darbus būtų laikomasi želdinių apsaugos ir nustatyto režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo prieš pradėdant statybos darbus.

Nuvedant gruntinį vandenį numatyti priemonės, apsaugančias trečiųjų asmenų, kaimynų interesus. Jeigu pažeidžiama trečiųjų asmenų nuosavybė, privaloma atlyginti padarytą žalą.

Statinys (jo dalis) turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 36.12 punktu ir Lietuvos Respublikos statybos įstatymo (Žin., 2001, Nr. 101-3597; 2010, Nr. 84-4401) 15 straipsnio 5 dalies 5 punktu Rangovo teisė ir pareiga „užtikrinti saugų darbą, gaisrinę saugą, aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje bei statomame statinyje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos ir nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių apsaugą, šalia statybvietės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų“, nurodytų statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje.

Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo (Žin., 2001, Nr. 101-3597; 2010, Nr. 84-4401) 15 straipsnio 5 dalies 9 punktą už šių reikalavimų nevykdymą ar nepatenkinamą vykdymą Rangovas atsako pagal Civilinį kodeksą arba Administracinių teisės pažeidimų kodeksą.

Statybos mechanizmų keliamas triukšmas ir vibracija darbo metu neturi viršyti norminių reikalavimų. Vadovaujantis HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638) 1 lentelė „Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“:

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	6–18	65	70
	18–22	60	65
	22–6	55	60
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą	6–18	55	60
	18–22	50	55
	22–6	45	50

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	35	40	0

Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti už sklypo augantys želdiniai (jei yra tikimybė, kad statybos darbų metu jie bus pažeisti), privaloma:

- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
- augančius statybvietyje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietyės važiuojamosios dalies krašto;
- pavienius medžius – trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau.

Kai vykdant statybos darbus (įskaitant įvažiavimų, kelių įrengimą) pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.

Nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų.

Visi statybos mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas kenksmingas aplinkai medžiagas.

### 3.4. APŽELDINIMAS

Statybos metu, atsiradus poreikiui pašalinti medžius, kurie bus už projektuojamos kitos paskirties statinio – vaikų žaidimų aikštelės - ribų, rangovas turės gauti atskirą leidimą medžių pašalinimui ir sumokėti savivaldybės nustatytą aplinkosauginį mokestį.

Šalinamų medžių vertė turi būti apskaičiuota remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos įsakymu Nr. D1-343, 2008-06-26 data „Dėl Želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“ galiojančia redakcija.

Projekte nenumatytas medžių kirtimas.

Projekte numatytas 11 vnt. spygliuočių medžių sodinimas. Medžių rūšį derinti su Užsakovu darbų metu.

### 3.5. VANDENS NUVEDIMAS

Vaiškų žaidimų aikštelėje projektuojamo laidžios dangos - po projektuojama gumos danga numatytas poringojo asfalto sluoksnis, per kurį vanduo filtruosis į gruntą. Aplink vaikų žaidimų

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	36	40	0

aikštelę įrengiama 0.5m pločio (20cm storio) skaldos juosta, skirta nesusigėrusiam vandeniui surinkti. Po skaldos juosta įrengiami drenažo tinklai.

Sankasos drenavimui numatyta sankasos drenažo sistema iš gofr. perf. d113/128 mm skersmens vamzdžių su geotekstilės filtru. Bendras vamzdžių ilgis – 113m.

Drenažas pajungiamas į esamus lietaus nuotekų tinklus, įrengiant PP gofruotų vamzdžių 425 mm skersmens šulinėlius.

### **3.5.1. DRENAŽO NUOTEKŲ DEBITO APSKAIČIAVIMAS**

Drenažinis hidromodulis darbų zonoje yra 0,7 l/s hektarui. Drenuojamas plotas imamas 15m nuo vamzdžio ašies. Trasos ilgis 113 m.

$$Q=(63*30*0.7)/10000=0.24 \text{ l/s}$$

### **IŠVADOS**

Remiantis atliktais drenažo nuotekų debito skaičiavimais ir numatomo naudoti drenažo nuotekų vamzdžių (DN113/128) pralaidumo duomenimis gaunamas rezultatas, kad projektuojama drenažo sistema tenkina reikalavimus ir yra pakankama susidariusio debito pralaidumui.

### **3.6. APŠVIETIMAS**

Teritorijoje numatomas apšvietimas. Projektuojamos 3,6 m atramos su šviestuvų įrengimu. Projektuojamas apšvietimas įvertina apšviestumo reikalavimus.

*Apšvietimo tinklai projektuojami atskira projekto dalimi SR2023-377-SSP-E.*

### **3.7. VAIZDO STEBĖJIMO KAMEROS**

Teritorijoje projektuojamos teritorijos vaizdo stebėjimo kameros.

*Vaizdo stebėjimo tinklai projektuojami atskira projekto dalimi SR2023-377-SSP--VSS.*

## **4. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

Tvarkant atliekas privalo vadovautis patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ dokumentu.

Visos statybinės atliekos rūšiuojamos ir laikomos konteineriuose. Tvarkydamas statybines atliekas statytojas/užsakovas privalo laikytis numatytos tvarkos dėl atliekų tvarkymo. Statybos darbai privalo vykti šviesiu paros metu, tai yra darbo metu, nustatytu LR įstatymais. Statytojas/užsakovas privalo prižiūrėti teritoriją aplink sklypą, nešiukšlinti, tvarkyti.

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	37	40	0

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Statybvietėje atliekos bus rūšiuojamos į perdirbimui tinkamas atliekas, pakartotiniam naudojimui tinkamas medžiagos, į antrines žaliavas ir pavojingas atliekas.

Neapdorotos nepavojingos statybinės atliekos gali būti sunaudojamos - (betono, mūro, keramikos, medienos), kurias planuojama panaudoti pravažiavimų, takų dangų pagrindams; mediena - energijos gavybai.

Tinkamas perdirbti atliekos (antrinės žaliavos - betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas į perdirbimo gamyklas;

Netinkamas naudoti ir perdirbti atliekos (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežamas į sąvartynus. Jos turi būti šalinamos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklėse nustatytus reikalavimus.

Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti atliekamas taip, kad statybos aikštelė ir aplinkinė teritorija būtų apsaugota nuo dulkių, triukšmo ir išgabenant neterštą aplinkos. Atliekas vežti dengtais sunkvežimiais, konteneriais ar kitu uždaru būdu.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteneriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos ir nekenkia sveikatai. Visos susidariusios atliekos turi būti perduotos atliekų tvarkytojams. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialiosios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą bei pristatymą.

Taip pat privalu laikytis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėse pateiktų terminų atliekų laikymo sklypo teritorijoje. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai. Inertinės (nepavojingos) statybinės atliekos gali būti smulkinamos mobilia įranga statybvietėje.

Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamą perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	38	40	0

Sklypo pietvakarinėje dalyje numatoma statybinio laužo konteinerių laikymo vieta. Atliekos rūšiuojamos, sandėliuojamos numatytoje sklypo dalyje ir pristatomos su tvarkytojais pasirašytoje sutartyje nurodytu adresu.

#### Bendrai susidaranti statybinės atliekos

Technologinis procesas	Atliekos				
	Pavadinimas	Galimas kiekis	Tvarkymas/ panaudojimas	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas
1	2	3	4	5	6
Statyba	Betonas ir gelžbetonis	~3 t	Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo	17 01 01	nepavojinga
	Mišrios statybinės medžiagos	~3 t		17 09 04	nepavojinga
	Plastikinės pakuotės	~0,5 t		15 01 02	nepavojinga
	Medinės pakuotės	~1 t		15 01 03	nepavojinga

#### 5. TREČIŲJŲ ASMENŲ TEISĖS

Sprendiniai numatomi žemės sklype Birutės g. 34, Mažeikiuose, sklypo kad Nr. 6130/0016:122. Žemės sklypo plotas – 9,4050 ha.

Žemės sklypas priklauso Lietuvos Respublikai (sudaryta panaudos sutartis su Mažeikių miesto savivaldybe).

Darbu zonoje rekonstruojamas kitas inžinerinis statinys (Unik. Nr.4400-3104-4492).

Supaprastinto projekto sprendiniais projektuojamas inžinerinis statinys yra žemės sklype, kuriame vadovaujantis galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais, galima kitos paskirties inžinerinio statinio – vaikų žaidimų aikštelės - rekonstravimas.


Gretimų sklypų savininkų ir naudotojų interesai nebus pažeidžiami.


#### 6. PASTABOS:

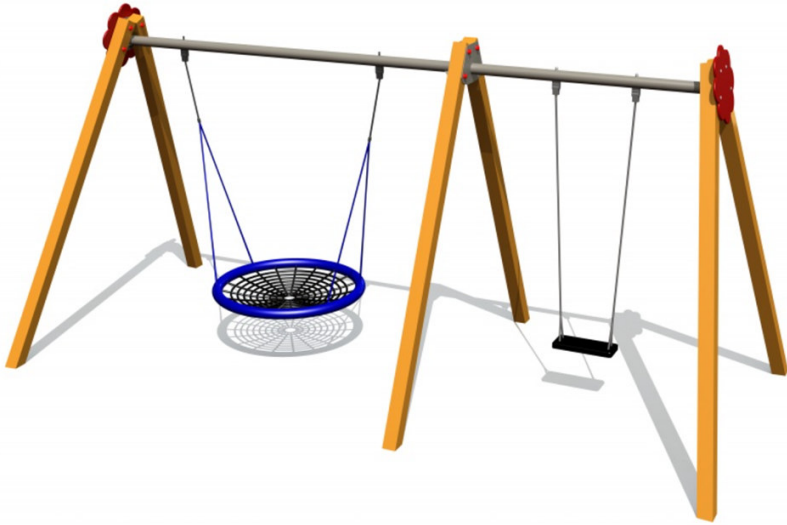
- Vykdamas darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
- Statybos darbų rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
- Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
- Esant neatitikimams tarp projekto sudarančių dalių brėžinių, kaip pagrindinę medžiagą remtis technine specifikacija, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

SR2023-377-SSP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	39	40	0


**ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS**

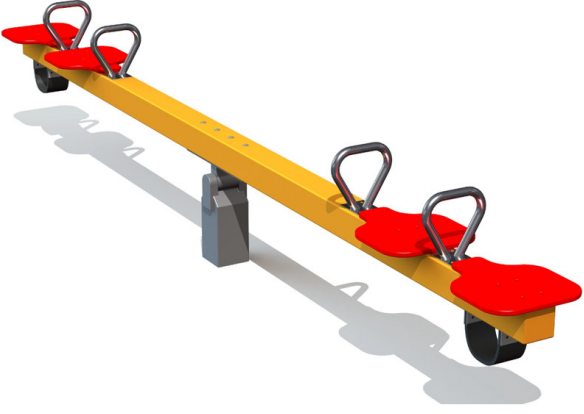
Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	 <p style="text-align: center;"><b>ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ</b></p>	AMAURY, LM316 FORP PE	Kompl.	1	


0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	 INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS			Kitos paskirties inžinerinio statinio-vaikų žaidimų aikštelės Birutės g. 34, Mažeikiuose, statybos supaprastintas projektas	
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Įrangos žiniaraštis	
36532	PV	J.Veigneris			
10129	DV	E.Jonušaitė		Lapas Lapų	
	Architektas	S.Leinartas			
LT	Užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija			SR2023-377-ĮZ	1 18


	<p><b>Techninė informacija</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Produkto plotis</td> <td>11,36 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto ilgis</td> <td>16,37 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto aukštis</td> <td>4,66 m</td> </tr> <tr> <td>Maksimalus kritimo aukštis</td> <td>1,92 m</td> </tr> </table> <p>Gaminiui reikalingas kritimą sugeriantis apsauginis įklotas.          Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius 1+          Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu 15-30</p> <p>Sudėtinga žaidimų aikštelė su vikrumo elementais, leidžianti atlikti įvairiapusių veiksmą, į kurią patenkama laiptais su rankenomis, kopėčiomis ir platformomis. Gaminys turi 9 skirtingų dydžių ir sprendimų platformas (su 5 stogais). Dvi didelės tvirtovės bokšto stiliaus platformos yra gražios sustojimo vietos. Judėjimui tarp platformų galima naudoti pasukamą tiltą, uždara tunelį, tinklinį tunelį, lynų tiltą, jungiamąjį tiltą ir kt. Yra 2 čiuožyklos ir 2 uždaros čiuožyklos. Be to, yra vikrumą, jėgą, pusiausvyrą ir koordinaciją lavinantys gimnastikos elementai: horizontali ir vertikali tinklinė sienelė, kopėčios, laipiojimo sienelė su angomis ir laipiojimo virvėmis. Po platformomis yra trys žaidimų aikštelės: virtuvės zona su suoliuku ir vairuotojo kabinos elementai. Miestelio šonines plokštes galima pakeisti į skirtingų simbolių plokštes arba teminius spausdintus skydelius</p>	Produkto plotis	11,36 m	Produkto ilgis	16,37 m	Produkto aukštis	4,66 m	Maksimalus kritimo aukštis	1,92 m				
Produkto plotis	11,36 m												
Produkto ilgis	16,37 m												
Produkto aukštis	4,66 m												
Maksimalus kritimo aukštis	1,92 m												
2	 <p style="text-align: right;"><b>SŪPYNĖS</b></p>	BELL-FLOWER, K115 FORP PE	Kompl.	1									

SR2023-377-SSP-ĮZ	Lapas	Lapų	Laida
	2	18	0

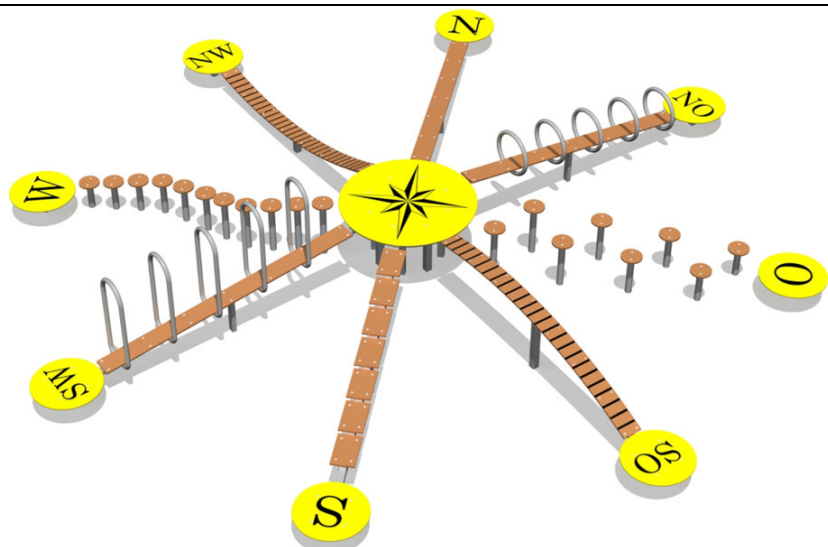
	<p><b>Techninė informacija</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Apsaugos zonos plotis</td> <td>4,75 m</td> </tr> <tr> <td>Apsaugos zonos ilgis</td> <td>7,8 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto plotis</td> <td>2,54 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto ilgis</td> <td>5,45 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto aukštis</td> <td>2,62 m</td> </tr> <tr> <td>Maksimalus kritimo aukštis</td> <td>1,35 m</td> </tr> <tr> <td>Gaminiui reikalingas kritimą sugeriantis apsauginis įklotas.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius</td> <td>1+</td> </tr> <tr> <td>Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu</td> <td>3</td> </tr> </table> <p>Tašai 6 vnt. Klijuota mediena Sijos 2 vnt. Cinkuotas plienas Plokštės/Plokštės 2 vnt. HDPE plastikas</p>	Apsaugos zonos plotis	4,75 m	Apsaugos zonos ilgis	7,8 m	Produkto plotis	2,54 m	Produkto ilgis	5,45 m	Produkto aukštis	2,62 m	Maksimalus kritimo aukštis	1,35 m	Gaminiui reikalingas kritimą sugeriantis apsauginis įklotas.		Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius	1+	Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu	3				
Apsaugos zonos plotis	4,75 m																						
Apsaugos zonos ilgis	7,8 m																						
Produkto plotis	2,54 m																						
Produkto ilgis	5,45 m																						
Produkto aukštis	2,62 m																						
Maksimalus kritimo aukštis	1,35 m																						
Gaminiui reikalingas kritimą sugeriantis apsauginis įklotas.																							
Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius	1+																						
Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu	3																						
3	 <p><b>SUPYNĖS NEĮGALIAJAM VAIKUI</b></p>	K114 MF	Kompl.	1																			

	<p><b>Techninė informacija</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Apsaugos zonos plotis</td> <td>6 m</td> </tr> <tr> <td>Apsaugos zonos ilgis</td> <td>7 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto plotis</td> <td>2,94 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto ilgis</td> <td>1,93 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto aukštis</td> <td>2,27 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius</td> <td>4+</td> </tr> <tr> <td>Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Pritaikyta neįgaliesiems</td> <td>Taip</td> </tr> <tr> <td>Strypai</td> <td>4 vnt. Milteliniu būdu dengtas aliuminis</td> </tr> <tr> <td>Sijos</td> <td>1 vnt</td> </tr> </table> <p>Produktą sukūrė neįgaliųjų vežimėlių naudotojai, skirti neįgaliųjų vežimėliams. Sūpynėmis be pagalbos gali naudotis ir neįgaliojo vežimėlio naudotojas. Prie krepšelio galima patekti per rampą, nepaliekant invalido vežimėlio. Traukiant virves, krepšys pradeda judėti. Konstrukcinio rėmo medžiaga: milteliniu būdu dengtas plieninis vamzdis (strypas). Sūpynių krepšelio grindys: aliuminio plokštė. Naudoti prižiūrimose vietose</p>	Apsaugos zonos plotis	6 m	Apsaugos zonos ilgis	7 m	Produkto plotis	2,94 m	Produkto ilgis	1,93 m	Produkto aukštis	2,27 m	Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius	4+	Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu	1	Pritaikyta neįgaliesiems	Taip	Strypai	4 vnt. Milteliniu būdu dengtas aliuminis	Sijos	1 vnt				
Apsaugos zonos plotis	6 m																								
Apsaugos zonos ilgis	7 m																								
Produkto plotis	2,94 m																								
Produkto ilgis	1,93 m																								
Produkto aukštis	2,27 m																								
Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius	4+																								
Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu	1																								
Pritaikyta neįgaliesiems	Taip																								
Strypai	4 vnt. Milteliniu būdu dengtas aliuminis																								
Sijos	1 vnt																								
4	 <p style="text-align: center;"><b>SVORIO SŪPYNĖS</b></p>	TODDLER, K104 FORP PE	Kompl.	1																					

	<p><b>Techninė informacija</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Apsaugos zonos plotis</td> <td>3,3 m</td> </tr> <tr> <td>Apsaugos zonos ilgis</td> <td>6,44 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto plotis</td> <td>0,3 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto ilgis</td> <td>3,44 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto aukštis</td> <td>0,64 m</td> </tr> <tr> <td>Maksimalus kritimo aukštis</td> <td>0,75 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius</td> <td>3+</td> </tr> <tr> <td>Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Sijos</td> <td>1 vnt. Cinkuotas plienas</td> </tr> </table> <p>Aukštyn ir žemyn, aukštyn ir žemyn. Svorio sūpynės TODDLER yra tradicinės svorio sūpynės, kurios supasi svorio principu. Sūpynėse vienu metu gali suptis keturi vaikai. Vaikai sėdi ant sėdynių sūpynių galuose, o rankenos yra specialūs metaliniai porankiai</p>	Apsaugos zonos plotis	3,3 m	Apsaugos zonos ilgis	6,44 m	Produkto plotis	0,3 m	Produkto ilgis	3,44 m	Produkto aukštis	0,64 m	Maksimalus kritimo aukštis	0,75 m	Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius	3+	Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu	4	Sijos	1 vnt. Cinkuotas plienas				
Apsaugos zonos plotis	3,3 m																						
Apsaugos zonos ilgis	6,44 m																						
Produkto plotis	0,3 m																						
Produkto ilgis	3,44 m																						
Produkto aukštis	0,64 m																						
Maksimalus kritimo aukštis	0,75 m																						
Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius	3+																						
Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu	4																						
Sijos	1 vnt. Cinkuotas plienas																						
5	 <p style="text-align: center;"><b>LAIPIOJIMO KOMPLEKSAS</b></p>	ZIGZAG RIEDAS 1, HBH-Z001	Kompl.	1																			

	<p><b>Technine informacija</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Apsaugos zonos plotis</td> <td>7,72 m</td> </tr> <tr> <td>Apsaugos zonos ilgis</td> <td>8,79 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto plotis</td> <td>3,5 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto ilgis</td> <td>4,6 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto aukštis</td> <td>2,6 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius</td> <td>8+</td> </tr> <tr> <td>Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu</td> <td>1+</td> </tr> </table>	Apsaugos zonos plotis	7,72 m	Apsaugos zonos ilgis	8,79 m	Produkto plotis	3,5 m	Produkto ilgis	4,6 m	Produkto aukštis	2,6 m	Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius	8+	Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu	1+				
Apsaugos zonos plotis	7,72 m																		
Apsaugos zonos ilgis	8,79 m																		
Produkto plotis	3,5 m																		
Produkto ilgis	4,6 m																		
Produkto aukštis	2,6 m																		
Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius	8+																		
Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu	1+																		
6	<div style="text-align: center;">  <p><b>LAUKO BATUTAS</b></p> </div> <p><b>Technine informacija</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Apsaugos zonos plotis</td> <td>5,47 m</td> </tr> <tr> <td>Apsaugos zonos ilgis</td> <td>5,7 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto plotis</td> <td>2,98 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto ilgis</td> <td>2,98 m</td> </tr> <tr> <td>Maksimalus kritimo aukštis</td> <td>0,9 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius</td> <td>3+</td> </tr> <tr> <td>Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu</td> <td>6</td> </tr> </table> <p>Batutas yra vienas geriausių laisvalaikio pramogų. Vaikai, jaunimas ir suaugusieji mėgsta šokinėti ant batuto. Požeminis batutas yra saugus, neprižiūrimas ir atsparus vandalams</p>	Apsaugos zonos plotis	5,47 m	Apsaugos zonos ilgis	5,7 m	Produkto plotis	2,98 m	Produkto ilgis	2,98 m	Maksimalus kritimo aukštis	0,9 m	Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius	3+	Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu	6	TUTO 3, BAT 30	Kompl.	1	
Apsaugos zonos plotis	5,47 m																		
Apsaugos zonos ilgis	5,7 m																		
Produkto plotis	2,98 m																		
Produkto ilgis	2,98 m																		
Maksimalus kritimo aukštis	0,9 m																		
Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius	3+																		
Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu	6																		

7



### PUSIAUSVYROS TAKELIS

#### Techninė informacija

Apsaugos zonos plotis	10,36 m
Apsaugos zonos ilgis	10,36 m
Produkto plotis	7,36 m
Produkto ilgis	7,36 m
Produkto aukštis	1,3 m
Maksimalus kritimo aukštis	0,57 m
Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius	4+
Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu	8-16
Tiltai	8 vnt
Plokštės/Plokštės	9 vnt. HDPE plastikas

Pusiausvyros takelyje COMPASS vaikai gali lavinti koordinaciją ir pusiausvyrą, taip pat išmolti orų prognozes. Orų žemėlapiio žvaigždė yra įterpta kiekvienos trasos pradinėje plokštelėje. KOMPASAS susideda iš 8 skirtingų balanso ir šliaužimo takelių. Kiekvienas balanso takelis įrengiamas atitinkamo oro lanko kryptimi

COMPASS,  
TKR001

Kompl.

1

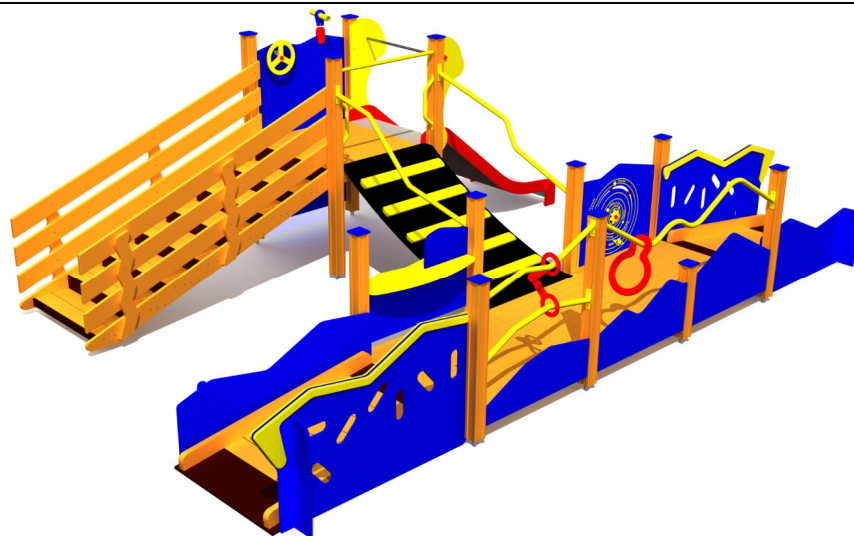
SR2023-377-SSP-IZ

Lapas	Lapų	Laida
7	18	0

8	 <p style="text-align: center;"><b>SŪPYNĖS</b></p> <p><b>Techninė informacija</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Apsaugos zonos plotis</td> <td>2,88 m</td> </tr> <tr> <td>Apsaugos zonos ilgis</td> <td>7,8 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto plotis</td> <td>2,46 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto ilgis</td> <td>3,74 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto aukštis</td> <td>2,46 m</td> </tr> <tr> <td>Maksimalus kritimo aukštis</td> <td>1,35 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius</td> <td>4+</td> </tr> <tr> <td>Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu</td> <td>1-4</td> </tr> </table> <p>OCTO serijos gaminiai yra skirti lavinančioms veikloms ir fizinėms pastangoms vyresniems vaikams, kurie dega noru mesti sau iššūkį. Serijos gaminiais galima išbandyti ištvermę, koordinaciją, pusiausvyrą ir, žinoma, drąsą. Inovatyvaus dizaino serijos gaminių asortimentas nuolat plečiasi, galima rinktis didelius ir galingus megakompleksus, įvairius laipiojimo rėmus, suktukus, kratytuvus, sūpynių konstrukcijas ir kt. Pavadinimą serija gavo nuo naujų aštuonkampių miltelinio būdu dengtų aliuminio stulpų, kurie savo vientisa pilka spalva tinka net moderniausioje aplinkoje. Akrilinio stiklo plokštės tik pagilina įstiklintų daugiaaukščių pastatų įspūdį, realiai tai tos pačios rūšies patvaraus stiklo plokštės, pažįstamos iš ledo ritulio aikštynų</p>	Apsaugos zonos plotis	2,88 m	Apsaugos zonos ilgis	7,8 m	Produkto plotis	2,46 m	Produkto ilgis	3,74 m	Produkto aukštis	2,46 m	Maksimalus kritimo aukštis	1,35 m	Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius	4+	Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu	1-4	OCTO02	Kompl.	1	
Apsaugos zonos plotis	2,88 m																				
Apsaugos zonos ilgis	7,8 m																				
Produkto plotis	2,46 m																				
Produkto ilgis	3,74 m																				
Produkto aukštis	2,46 m																				
Maksimalus kritimo aukštis	1,35 m																				
Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius	4+																				
Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu	1-4																				

SR2023-377-SSP-ĮZ	Lapas	Lapų	Laida
	8	18	0

9



### ŽAIDIMŲ MIESTELIS

#### Techninė informacija

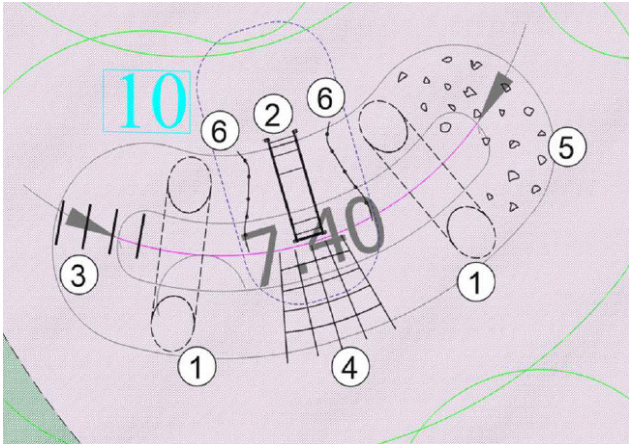


Apsaugos zonos plotis	6,92 m
Apsaugos zonos ilgis	9,62 m
Produkto plotis	3,99 m
Produkto ilgis	6,73 m
Produkto aukštis	1,9 m
Maksimalus kritimo aukštis	0,95 m
Gaminiui reikalingas kritimą sugeriantis apsauginis įklotas.	
Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius	1+
Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu	6-12
Pritaikyta neįgaliesiems	Taip
Platformos	1 vnt. 0,95 m aukščio. Dėvėjimui ir slydimui atsparus plastikinis dangtelis

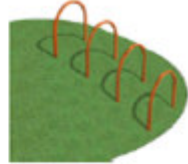



MAGDALEN  
A,  
LM233 FORP  
PE

Kompl.

1

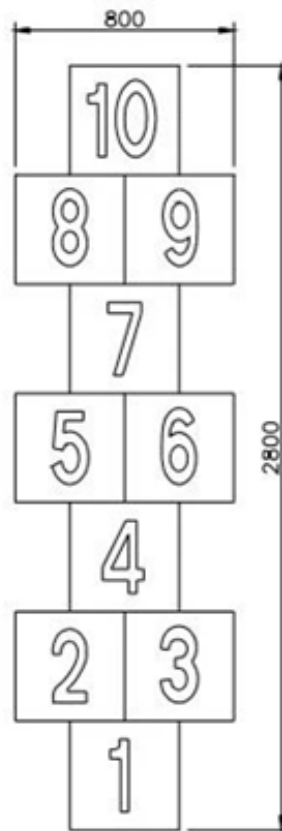
Platformos	3 vnt. 0,25 m aukščio. Dėvėjimui ir slydimui atsparus plastikinis dangtelis				
Čiuožimo lentyna	1 vnt. 0,95 m aukščio nerūdijantis plienas, HDPE plastikas su briaunomis				
Tiltai	1 vnt.				
Ramos	2 vnt. Fanera				
Laiptai su turėklais	1 vnt. Dėvėjimui ir slydimui atsparus plastikinis dangtelis				
Veiksmų plokštės	4 vnt. HDPE plastikas				
Tašai	12 vnt. Klijuota mediena				
Plokštės/Plokštės	8 vnt. HDPE plastikas				
Vamzdžiai	2 vnt. Cinkuotas ir milteliniu būdu dengtas plienas				
<p>Žaidimų aikštelė pritaikyta specialių poreikių vaikams. Į miestelį galima patekti per itin plačius laiptus arba plačią rampą su turėklais, leidžiančius vartotojui miestelyje judėti neįgaliojo vežimėlyje arba su asistentu. Žingsniai yra gilesni nei įprastai, kad galėtumėte į juos atsiremti abiem kojomis vienu metu. Laiptų turėklai ir plokštės yra aukštesni, kad suteiktų atramą. Čiuožykla miestelyje yra platesnė, kad, norint, būtų galima nusileisti su pagalbiniu. Norint sukurti vizualinį kontrastą silpnaregiams, vertikalūs laiptų paviršiai, pirmoji laiptų pakopa ir viena iš platformos lentų tamsesni. Nuo nuožulnaus tilto su laipteliais galite pereiti prie ilgo platforminio miestelio tilto, apkloto motorinėmis transporto priemonėmis. Prie miestelio šoninių skydelių pridėtos kelios charakterio detalės, ant kurių vartotojas gali savarankiškai lavinti rankų miklumą – perkelti veikėjo žiedą iš vieno skydelio krašto į kitą, pasukti vairą ar apskritą žaidimo skydelį, pažiūrėti į aplinkui per žiūronus</p>					

10	 <p style="text-align: center;"><b>ŽAIDIMŲ KALNELIS</b></p>			Kompl.	1	
10-1	<p>Nerūdijančio plieno tunelis. Ilgis - 3120mm. Storis 2mm plieno klasė: (AISI 304).</p>				2	
10-2	<p>Nerūdijančio plieno čiuožykla. Aukštis 1200 mm. Storis 2mm plieno klasė: (AISI 304). Įbetonuojama.</p>				1	

10-3	<p>Pakilimo ant kalvos arkos (4 vnt.). 950 * 900 mm, 57 mm skersmens vamzdis. Elementai, skirti lipti į kalną iš vamzdžio. Cinkuotas ir dažytas plienas. Montavimas įbetonuojant.</p>				1	
10-4	<p>Virvės tinklelis 1000*1600mm. Virve sutvirtintas polipropilenas 16 mm.</p>				1	
10-5	<p>Laipiojimo tvirtinimo detalės. Dirbtinis akmuo, dydis 50-180 mm</p>				1	
10-6	<p>Virvė pakilimui ant kalvos, kurios ilgis L=1800 mm. Virvė yra sustiprinta 16 mm polipropileno, gnybtai plastikiniai d = 50 mm.</p>				2	

11	<div data-bbox="510 178 1182 603" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="757 651 936 683" style="text-align: center;"><b>KARUSELĖ</b></p> <table border="1" data-bbox="197 721 1494 1189"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="197 721 510 753"><b>Techninė informacija</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="197 762 824 801">Apsaugos zonos plotis</td> <td data-bbox="824 762 1494 801">5,7 m</td> </tr> <tr> <td data-bbox="197 805 824 844">Apsaugos zonos ilgis</td> <td data-bbox="824 805 1494 844">5,7 m</td> </tr> <tr> <td data-bbox="197 849 824 887">Produkto plotis</td> <td data-bbox="824 849 1494 887">1,7 m</td> </tr> <tr> <td data-bbox="197 892 824 930">Produkto ilgis</td> <td data-bbox="824 892 1494 930">1,7 m</td> </tr> <tr> <td data-bbox="197 935 824 973">Produkto aukštis</td> <td data-bbox="824 935 1494 973">0,72 m</td> </tr> <tr> <td data-bbox="197 978 824 1016">Maksimalus kritimo aukštis</td> <td data-bbox="824 978 1494 1016">1 m</td> </tr> <tr> <td data-bbox="197 1021 824 1059">Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius</td> <td data-bbox="824 1021 1494 1059">2+</td> </tr> <tr> <td data-bbox="197 1064 824 1102">Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu</td> <td data-bbox="824 1064 1494 1102">1-8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="197 1107 824 1145">Plokštės/Plokštės</td> <td data-bbox="824 1107 1494 1145">1 vnt. HDPE plastikas</td> </tr> <tr> <td data-bbox="197 1150 824 1189">Karuselės apačia</td> <td data-bbox="824 1150 1494 1189">1 vnt. Fanera</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="197 1193 1494 1268">Karuselė skirta vaikams nuo 2 metų amžiaus. Karuselė sukasi ant rutulinių guolių aplink stalą, esantį centrinėje ašyje ir tvirtinama žemėje betonuojant</p>	<b>Techninė informacija</b>		Apsaugos zonos plotis	5,7 m	Apsaugos zonos ilgis	5,7 m	Produkto plotis	1,7 m	Produkto ilgis	1,7 m	Produkto aukštis	0,72 m	Maksimalus kritimo aukštis	1 m	Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius	2+	Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu	1-8	Plokštės/Plokštės	1 vnt. HDPE plastikas	Karuselės apačia	1 vnt. Fanera	SAULĖS RATAS, KM001 FORP PE	Kompl.	1	
<b>Techninė informacija</b>																											
Apsaugos zonos plotis	5,7 m																										
Apsaugos zonos ilgis	5,7 m																										
Produkto plotis	1,7 m																										
Produkto ilgis	1,7 m																										
Produkto aukštis	0,72 m																										
Maksimalus kritimo aukštis	1 m																										
Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius	2+																										
Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu	1-8																										
Plokštės/Plokštės	1 vnt. HDPE plastikas																										
Karuselės apačia	1 vnt. Fanera																										

12



### ŽAIDIMŲ APLIKACIJA

#### Techninė informacija

Matmenys: 2800 x 800

Amžiaus grupė: 1+

1. Asfalto žaidimas pagamintas iš lauko sąlygoms atsparios medžiagos- termoplasto.
2. Prie asfalto žaidimas prilydomas tam tinkamu gruntu.
3. Aplinkai saugios medžiagos;
4. Organinės kilmės pigmentai;
5. Be švino ir kitų sunkiųjų metalų

Kompl.

1

13



### ŽAIDIMŲ APLIKACIJA

#### Techninė informacija

Matmenys: 5000 x 5000

Amžiaus grupė: 1+

Ant asfalto klijuojamos medžiagos termoplasto dydis 5x5m. Ant spalvoto termoplasto privalo būti aiškus žaidimas „Kopėčios ir gyvatės“ t.y. skaičiai nuo 1 iki 100, atitinkamas kopėčių ir gyvačių skaičius pilnaverčiam vaikų žaidimui.

1. Asfalto žaidimas pagamintas iš lauko sąlygoms atsparios medžiagos- termoplasto.
2. Prie asfalto žaidimas prilydomas tam tinkamu gruntu.
3. Aplinkai saugios medžiagos;
4. Organinės kilmės pigmentai;
5. Be švino ir kitų sunkiųjų metalų

Kompl.

1

14



**PARKO SUOLIUKAS**

**Techninė informacija**

Produkto plotis	0,58 m
Produkto ilgis	2 m
Produkto aukštis	0,8 m

Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius 0+

Medinė suoliuko dalis pagaminta iš maumedžio, metalinės dalys cinkuotos ir dažytos miltelinio būdu. Gaminys tvirtinamas žemėje betonuojant arba su inkarais

KEILA S,  
PP302GO PE

Kompl.

6

15



**ŠIUKŠLIADĖŽĖ TRIJŲ DALIŲ 43 L**

**Techninė informacija**


Produkto plotis	0,41 m
Produkto ilgis	1,09 m
Produkto aukštis	1 m
Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius	0+

Plieninė dėžė su trimis cinkuoto plieno turiniais, kurių kiekvienas talpina 43 litrus. Šiukšliadėžė užrakinama. Gaminys yra cinkuotas ir dažytas, taip pat galima užsisakyti nerūdijančio plieno. Mediena yra tropinė šviesi arba tamsi atogrąžų mediena

PKR220FC

Kompl.

6

16	 <p style="text-align: center;"><b>DVIRAČIŲ LAIKIKLIS SU MEDINIU DANGTELIU</b></p> <p><b>Techninė informacija</b></p> <table border="1" data-bbox="197 598 929 726"> <tr> <td>Produkto plotis</td> <td>0,8 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto ilgis</td> <td>0,77 m</td> </tr> <tr> <td>Produkto aukštis</td> <td>0,75 m</td> </tr> </table> <p>Produkto naudotojų rekomenduojamas amžius 0+</p> <p>Metalinis dviračių stovas su tropinės šviesios arba tamsios atogrąžų medienos dangteliu. Gaminys cinkuotas ir dažytas milteliniu būdu. Taip pat galima užsisakyti nerūdijančio plieno. Spalvos pagal RAL kodą</p>	Produkto plotis	0,8 m	Produkto ilgis	0,77 m	Produkto aukštis	0,75 m	JHO34FC	Kompl.	6	
Produkto plotis	0,8 m										
Produkto ilgis	0,77 m										
Produkto aukštis	0,75 m										

SR2023-377-SSP-ĮZ	Lapas	Lapų	Laida
	18	18	0

# TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

## 1. ĮVADAS

**UŽSAKOVAS:** Mažeikių rajono savivaldybės administracija

**STATYTOJAS:** Mažeikių rajono savivaldybė

**OBJEKTO ADRESAS:** Birutės g. 35, Mažeikiai

**PROJEKTO RENGĖJAS:** UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas [info@projektavimas.net](mailto:info@projektavimas.net), tel. +370-699-80116.

**PROJEKTO VADOVAS:** Jonas Veigneris

- Statinio paskirtis – kiti inžineriniai statiniai
- Statinio kategorija – nesudėtingas statinys

## 2. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

### 2.1.ĮVADAS

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau KTR 1.01:2008), įrengimo taisyklių IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus. Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai kelio tiesimo ar rekonstravimo darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui. Kelių tiesimo ar rekonstravimo vietos (statybvietsės) ruošimo metu privaloma:

- garantuoti statybvietsės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietsę nuo pavojingo požeminių vandenių poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.	 INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS		Kitos paskirties inžinerinio statinio - vaikų žaidimų aikštelės Birutės g. 34, Mažeikiuose, statybos supaprastintas projektas		
36532	PV	Jonas Veigneris	Techninės specifikacijos	LAIDA	
40129	PDV	Eglė Jonušaitė		0	
	Architektas	Saulius Leinartas			
LT	Užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija		SR2023-377-SSP-TS	LAPAS 1	LAPŲ 35

- iškirsti medžius ir krūmus, pašalinti kelmus;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, kelio/gatvės dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

– paruošiamųjų darbų apimtis ir atliekamų medžiagų sandėliavimo vietas, jeigu jos nenurodytos projekte, pradedant darbus nurodo Inžinierius.

Visos atliekamos medžiagos, sukauptos ruošiant statybvietę, (augmenija ir kt.) turi būti sandėliuojamos atitinkamose vietose, suderintose su užsakovu.

Žemės darbai, vykdomi statybvietės paruošiamuoju laikotarpiu turi atitikti projekto dokumentus ir techninių specifikacijų reikalavimus.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais elektros instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

## **2.2.DARBŲ ATLIKIMAS**

### **2.2.1. Vandens nuleidimas**

Atliekant darbus, turi būti naudojami tinkami statybos metodai, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos.

### **2.2.2. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas**

Iš statybvietės reikia pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus. Dirvožemio ir atliekų pašalinimo apimtys ir sandėliavimo vietas turi būti nurodytos. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas iškasų ir pylimų šlaitams tvirtinti.

### **2.2.3. Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas**

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos (autobusų sustojimo aikštelės, pėsčiųjų takai ir kt.) turi būti išardytos statybvietės ruošimo metu pagal projekto nurodymus. Atliekamos medžiagos turi

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	35	0

būti sandėliuojamos ar panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

#### 2.2.4. Griovimai ir ardymai

Griovimų ir ardymų apimtys ir vietos turi būti nurodytos projekte. Statybvietės ruošimo metu atliekami šie griovimai:

- esamų dangų demontavimas.

#### 2.2.5. Žemės sankasos žymėjimas

Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus, turi būti apskaičiuotos projektinės altitudės ir pločiai, po to vietovėje nužymėti žemės sankasos profilio charakteringi taškai: kelio ašis, briaunos, pylimų ir iškasų šlaitų susikirtimai su žemės paviršiumi, vandens nuleidimo grioviai.

Kelio ašis žymima:

- tiesiuose ruožuose – nuo trasos piktų įtvirtinimo taškų kas 20 m;
- kreivėse – atsižvelgiant į jos spindulį ir darbų pobūdį:

Kreivės spindulys R, m	$R \geq 3000$	$500 \leq R < 3000$	$100 \leq R < 500$	$50 \leq R < 100$
Atstumai tarp žymėjimo gairelių, m	20,0	20,0	10,0	10,0

Ant žemės sankasų žyminčių gairelių turi būti užrašytas piketas ir užfiksuotas projektinis aukštis arba darbų žyma tame taške.

#### 2.2.6. Medžių pašalinimas

Projekte medžių šalinimas nėra numatytas.

#### 2.2.7. Apsauginių vamzdžių komunikacijų apsaugojimui įrengimas

Prieš pradėdant vykdyti statybos darbus, esami kabeliai apsaugojami sudėtiniais apsauginiais vamzdžiais. Apsaugotos tranšėjos užpilamos gruntu be akmenų, užpilamo gruntas sutankinamas.

Sudėdami kabelių apsaugos vamzdžiai skirti žemos ir vidutinės įtampos kabelių, ryšių kabelių apsaugai, klojant į gruntą iš PE (polietilenas) arba PP (polipropilenas), spalva raudona. Vamzdžio diametrų (Išorinis/vidinis) santykis mm D110 / d99.

- Atsparumas gniuždymui >750 N ;
- Atsparumas smūgiams – N (normal);

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	35	0

- Tankis – 940 kg /m<sup>3</sup>;
- Eksploatacijos temperatūra: -25° +90° C;
- Leidžiama vamzdžio deformacija  $\delta$  tranšėjoje – ne daugiau 5% vidinio vamzdžio diametro.

### **2.3.DARBŲ PRIĖMIMAS**

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir požeminių konstrukcijų elementai, ar gruntas sutankintas. Visi šie darbai turi būti atlikti prieš kelio tiesimo ar rekonstravimo darbų pradžią. Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka ir nustatomos tikrosios žemės darbų apimtys. Perduodant vamzdynus, turi būti nustatytas jų tikrasis gylis. Turi būti pateikti priėmimo procedūros reikalaujami atitinkamos valdžios instancijų pasirašyti dokumentai. Medžiagos, netinkamos antriniam panaudojimui atiduodamos utilizacijai. Rangovas privalo numatyti utilizacijos išlaidas ir pateikti pažymą iš utilizacijos įmonių.

### **2.4.STANDARTAI**

- LST EN 206:2013+A1:2017 „Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis (arba lygiaverčiai standartai)“
- LST EN 61386-24 „Vamzdžių sistemos kabeliams tvarkyti. 24 dalis. Ypatingieji reikalavimai. Požeminės vamzdžių sistemos“

### **2.5.KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI**

- KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“
- ĮT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“
- Nr. D1-193, nuo 2010 03 15 „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“

## **3. ŽEMĖS DARBAI**

### **3.1.ĮVADAS**

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST) arba lygiaverčių standartų, techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai" (toliau KTR 1.01:2008), statybos taisyklių Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės ĮT ŽS 17 ( toliau ĮT ŽS 17) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	35	0

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

Šis skyrius apima kelio lovio paruošimo ir vykdymo darbus, jų kontrolę, priėmimą ir matavimus. Pagrindinio kelio lovio paruošimo ir vykdymo darbų statybos taisyklės yra „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ IT ŽS 17. Šios normos apibrėžia pagrindinius terminus, skirtus žemės darbams. Jos apima paruošiamuosius darbus, iškasų grunto priežiūrą, pylimų įrengimą ir sutankinimą, pagrindo ir sankasos įrengimą, šlaitus. Taip pat apsaugos ir apdailos darbus. Jose pateiktos visos techninės normos, įstatymai, saugumo normos, kurių rangovas privalo laikytis, atlikdamas žemės darbus.

### **3.2.MEDŽIAGOS**

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti IT ŽS 17 VII skyriaus reikalavimus.

Gruntas yra apibrėžiamas kaip nesutvirtinta arba lengvai sutvirtinta, lengvai suardoma uoliena, neturinti stiprių struktūrinių ryšių. Inžinerinė – geologinė grunto tipų klasifikacija, įvertinimas ir savybės yra pateiktos LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija. (arba lygiaverčiame standarte). Statybos taisyklės „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ IT ŽS 17 nurodo pagrindines grunto, naudojamo kelių statyboje, charakteristikas ir savybes. Kartu apima ir tinkamo kelio pylimuose arba žemės sankasoje kriterijus.

Inžinerinė geologinė pagrindinių grunto tipų klasifikacija, savybės ir įvertinimas yra pateikti LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija. (arba lygiaverčiame standarte).

### **3.3.DARBŲ ATLIKIMAS**

#### **3.4.PARUOŠIAMIEJI DARBAI**

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus, įskaitant ir dirvožemio pašalinimą, reikia laikytis IT ŽS 17 V skyriaus reikalavimų.

Prieš bet kokių žemės darbų pradžią visi būsimų statybos darbų paviršiai turi būti išvalyti nuo žolės, tvorų ir kitų statinių. Tuo pačiu metu visos liekanos ir šiukšlės, gruntas su dideliu organinių medžiagų kiekiu turi būti pašalintas, kad nepatektų į žemės sankasos gruntą. Dirvožemis turi būti nuimtas nuo visų plotų, kur bus vykdomi statybos ar remonto darbai ir sandėliuojamas laikinose vietose.

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	35	0

### **3.5. IŠKASOS**

Iškasų įrengimas turi atitikti IT ŽS 17 VIII reikalavimus. Iškasos kasimo darbai apima gruntų iškasimą, jų pašalinimą ar pakrovimą į transporto priemones. Taip pat apima bendrus kelio dangos konstrukcijos lovio ir specialius kasimus. Šių terminų paaiškinimas yra pateiktas statybos taisyklėse „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ IT ŽS 17. Iškasos negali būti užpildomos tol, kol nebus patikrintas iškasos pagrindas ir kol techninės priežiūros inžinierius neduos raštiško sutikimo tęsti darbus. Rangovas turi iš anksto informuoti priežiūros inžinierių, kada bus pasiruošta atliktų iškasos darbų patikrinimui.

### **3.6. IŠKASOS KONSTRUKCIJOMS**

Pamatų duobės ir vamzdynų tranšėjos turi būti rengiamos pagal IT ŽS 17 XIII skyriaus reikalavimus.

#### **3.6.1. Iškasų apsauga nuo liūčių**

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Privaloma turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

#### **3.6.2. Iškasos dugno apsauga**

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbai turi būti atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrimi.

Iškasos dugnas prieš statybos darbų pradžią turi būti parengtas taip, kad būtų galima išvengti vietinio eismo ir klimatinėjų sąlygų žalos. Iškasos darbus lietingu laikotarpiu rangovas turi pradėti su atsižvelgdamas į galimą neigiamą klimato poveikį. Iškasos dugnas turi būti prižiūrimas, kad nebūtų liekanų ir uolienų nuolaužų, išlygintas kaip reikalaujama. Visi baigti iškasos darbai turi būti priimti priežiūros inžinieriaus.

#### **3.6.3. Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra**

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikinais šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	35	0

sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora.

#### 3.6.4. Darbai žiemą

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui šaltuoju metų laiku išdėstyti ĮT ŽS 17 XII skyriaus reikalavimuose.

### 3.7.DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS

Atliekamų kontrolinių bandymų rūšis ir apimtis nurodyta statybos taisyklėse „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ ĮT ŽS 17.

#### 3.7.1. Bandymų rūšys

Reikalavimai bandymų rūšims pateikti ĮT ŽS 17 XVIII skyriuje.

Reikalavimai bandymų metodams gruntų sutankinimo rodikliams nustatyti išdėstyti ĮT ŽS 17 XVIII skyriuje.

Reikalavimai deformacijos modulio tikrinimui žemės sankasos viršuje išdėstyti ĮT ŽS 17 XVIII skyriuje.

Gruntų jautrio šalčiui bandymai atliekami prisilaikant ĮT ŽS 17 XVIII skyriuje išdėstytus reikalavimus.

Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas atliekamas prisilaikant ĮT ŽS 17 XVIII skyriuje išdėstytus reikalavimus.

#### 3.7.2. Leistinieji nuokrypiai

Kontroliuojami parametrai, leistinųjų nuokrypių arba parametrų vertės:

Kontroliuojami dydžiai	Leistinųjų nuokrypių arba dydžių
1. Žemės sankasa	
1.1. Aukščiai	± 5 cm
1.2. Plotis	± 10 cm
(atstumas nuo žemės sankasos ašies iki	
1.3. Skersiniai nuolydžiai	± 0,5 % (absoliut.)
1.4. Šlaitų nuolydžiai	±10%(sant.)
1.5. Pylimo pado plotis	±20 cm
1.6. Bermos plotis	±20 cm
1.7. Augalinio sluoksnio storis	± 20 %, tačiau ne mažesnis kaip 6 cm
1.8. Sutankinimo rodiklis	100%; 97%, kai h<0,5 m 98 %· 97 %· 95 % kai h > 0.5 m

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	35	0

<b>Kontroliuojami dydžiai</b>	<b>Leistinųjų nuokrypių arba dydžių</b>
1.9. Deformacijos modulis	>45 MPa (45 MN/m <sup>2</sup> )
2. Vandens nuleidimo grioviai, drenažai	
2.1. Vandens nuleidimo grioviai	
2.1.2. Aukščiai (garantuojant vandens	± 5 cm
2.1.3. Dugno plotis	± 5 cm
2.1.4. Išilginis nuolydis	±10% (sant.)
2.2. Drenažai	
2.2.1. Aukščiai	± 5 cm
2.2.2. Išilginis nuolydis	± 0,1 % (absoliut.)

### **3.8.VAMZDYNŲ TRANŠĖJŲ KASIMAS, UŽPYLIMAS IR TANKINIMAS**

Žemės darbai turi atitikti STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

### **3.9.TRANŠĖJŲ KASIMAS**

Miesto gatvėmis kasimas vykdomas rankiniu būdu, neužstatytose vietose – vienakaušiais ekskavatoriais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba betranšėju būdu klojant kabelius.

Iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5m atstumu nuo tranšėjos briaunos.

Iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; paruošiamas 10 cm storio dugno pagrindas iš purios žemės, o molyje arba priemoliuose - smėlio pagrindas.

Tranšėjų kasimas vykdomas iki 1,0m gylio vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimų leidžiamas:

- piltame grunte iki 1,0 m gylio;
- priemoliuose iki 1,25 m gylio;
- priemolyje, molio žemėje iki 1,5 m gylio.

Tranšėjų kasimas kabelių apsaugos zonoje mechanizuotai leidžiamas:

- vienakaušiais ekskavatoriais iki 50o/o esamo kabelio gylio ir 1,0m atstumu nuo esamo kabelio ašies;
- daugiakaušiais ekskavatoriais 1,0-1,5m atstumu nuo esamo kabelio;
- kabelių klotuvais (betranšėju būdu) -1,5m atstumu nuo esamo kabelio.

Leidžiami nukrypimai nuo projektinės dugno altitudės:

- kasant vienakaušiais ekskavatoriais + 15 cm;
- kasant tranšėjiniiais ekskavatoriais + 10 cm.

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	35	0

Grunto kasimas žiemos metu:

- grunto purenimas pneumatiniiais instrumentais kompresorių pagalba;
- grunto atšildymas kasimo zoną uždengus gaubtais ir leidžiant šilumą nuo krosnelių;
- grunto atšildymas elektra, aptvėrus šildomąjį plotą atstumu ne mažesniu kaip 3,0m ir pastačius įspėjamuosius ženklus;
- draudžiama naudoti atvirą ugnį virš esamų kabelių;
- galima kasti be paramstymų iki įšalimo gylio, išskyrus smėlį.

Prieš klojimą išskviečiamas techninės priežiūros inžinierius (užsakovas), kuris kartu su Rangovu patikrina:

- tranšėjos gylį, posūkių kampus;
- atitikties deklaracijas ir sertifikatus;
- patikrinimo aktus.

Žemės darbų atlikimo metu, pastebėjus plane nepažymėtus kabelius, vamzdynus, požeminius statinius, sprogmenis, būtina sustabdyti darbą, kol bus išsiaiškintas rastų statinių pobūdis ir gautas atitinkamų organizacijų leidimas tęsti darbus.

### 3.10. TRANŠĖJŲ UŽPYLIMAS

Tranšėjos ne tvirtinamos tol, kol iš jų nepašalinamos visos atliekos ir kitos trukdančios medžiagos.

Sumontavus ir patikrinus vamzdžius, statinius ir pagrindą, aplink vamzdžius ir virš jų, 150 mm sluoksniais pilama pirminio užpylimo medžiaga.

Užpylimo medžiaga turi būti vienu metu maždaug tokiame pačiame gylyje iš abiejų pusių vamzdžių, apžiūros šulinių, atramų, ramsčių ir sienų. Vamzdis arba apžiūros šulinys turi būti statomas nustatytame aukštyje ir vietoje. Užpilama atsargiai ir ne storesniais nei 150 mm sluoksniais. Kiekvienas sluoksnis atskirai sutankinamas iki tankio, kuris turi siekti ne mažiau, nei 95 % maksimalaus tankio, gauto modifikuotu Proctor'o testu ten, kur egzistuoja keliai, ir ten, kur bus naujai atstatomi keliai ir ne mažiau, nei 90 % ten, kur viršuje eisimo nėra. Pradinis užpylimas virš vamzdžio turi būti 300 mm.

Likęs užpylimas iki paviršiaus lygio turi būti pilamas ir tankinamas ne storesniais, nei 300 mm sluoksniais.

Sunkių tankintuvų negalima naudoti 300 mm atstumu virš tų vamzdžių, kurių skersmuo <200 mm, ir 500 mm atstumu, kai vamzdžiai didesni. Po tomis teritorijomis, kur vyksta eisimas, užpilama sluoksniais, ne storesniais už 200 mm.

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	35	0

Būtina užtikrinti, kad vamzdžiai vienodai gultų ant pagrindo. Su vamzdžiais jokių būdu negali liestis dideli akmenys ar kiti kieti daiktai. Pagrindas turi būti toks, kad po kiekvienu moviniu sujungimu būtų tinkamos duobės.

Užkasimui skirta medžiaga neturi būti pilama į tranšėjas, kuriose yra vandens.

Užpylimo medžiagos:

Iškasta ar atvežta medžiaga bendram užpylimui turi būti be šlakų, pelenų, organinių medžiagų, purvo ar kitų teršalų, ji turi būti granuliuota ir reikiamai susmulkinta, kad būtų įmanomas reikiamas sutankinimas, joje negali būti akmenų ar susmulkintų uolienuų, kurių didžiausias skersmuo neturi viršyti 75 mm. Papildomo tranšėjų užpylimo medžiaga turi atitikti šiuos reikalavimus:

- Vientisumo koeficientas 6 min.
- Plastiškumo indeksas 15 max.
- Skysčio riba 35 max.

Pirminiam tranšėjų užpylimui naudojamas smėlis. Smėlis turi būti geras, švarus, neužterštas, vienodo smulkumo, max. dalelių dydis 20 mm, o mažesnių nei 0.02 mm dalelių – mažiau nei 10%. Be to, smėlyje neturi būti kenksmingų ir žalingų medžiagų, jame negali būti daugiau nei 15% molio ar dumblo pagal svorį (pavieniui ar kartu).

Pagrindas vamzdžiams turi būti iš granuliuotos medžiagos pagal BS882 reikalavimus ar tolygus, grūdelių dydžiui nuo 0 iki 16 mm ir tankinamo frakcijai neviršijant 0,15. Pagrindo medžiaga klojama 150-200 mm žemiau vamzdžio apačios.

### 3.11. MEDŽIAGŲ SAVYBIŲ BANDYMAI

Prieš darbų pradžią turi būti nustatytos visos gruntų savybės, kad būtų nustatytas jų tinkamumas naudojimui. Paprastai gruntų savybės yra nustatomos inžinieriaus geologiniais tyrimais, projektavimo stadijoje arba papildomais tyrimais, jei karjeras buvo nustatytas vėliau. Gruntui, kuris bus naudojamas pylimų įrengimui ir darbo zonoje turi būti atliekami tokie jo savybių bandymai:

1. drėgmės kiekis;
2. sauso grunto tankis;
3. sutankinimas;
4. dalelių dydžio pasiskirstymas, bandymų rodikliai, smėlio ekvivalentas.

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	35	0

### 3.12. DARBŲ PRIĖMIMAS

Rangovas privalo organizuoti žemės darbus taip, kad būtų galima pastoviai kontroliuoti sutankinimą ir po to, atsižvelgiant į bandymo rezultatus, pakoreguoti darbus reikiama linkme. Rangovas turi pateikti žemės darbų kokybės, pagal atliktus bandymus ir matavimus, rezultatus. Šie rezultatai turi būti pateikti techninės priežiūros inžinieriui pagal anksčiau nustatytą formą nevēluojant. Individualūs duomenys turi būti įrašyti į statybos žurnalą. Techninės priežiūros inžinierius turi pastoviai kontroliuoti darbo eigos atitikimą projektui ir techninėms specifikacijoms, kad būtų užtikrintas statybos ekonomiškumas.

Priimant ir patvirtinant žemės darbus, turi būti patikrinti tokie parametrai:

- sutankinimas,
- bandymų skaičius ir būdas,
- paviršiaus lygumas,
- šlaitų tikslumas,
- ar sankasos konstrukcija atitinka projektą (skersinis nuolydis, aukščiai, sankasos viršaus plotis ir šlaitų nuolydis).

Matavimai, reikalingi darbų priėmimui, apimant ir paviršiaus lygumo matavimus turi būti atlikti rangovo, priimant techninės priežiūros inžinieriui. Visi matavimų duomenys turi atitikti leidžiamus nukrypimus, taikomų normų reikalavimus ir taisykles. Techninės priežiūros inžinierius turi patvirtinti darbų priėmimą statybos žurnale.

Pylimų ir iškasų konstrukcija negali būti priimta jei nėra ar nebus paklotas bent vienas dangos sluoksnis prieš žiemą.

Rangovas turi paruošti projekto ar jo dalies galutinę ataskaitą, paremtą galutiniais kontrolinių bandymų ir matavimų įvertinimo rezultatais. Šio dokumento 3 kopijos turi būti įteiktos techninės priežiūros inžinieriui kaip priedas prie pranešimo apie žemės darbų ar jų dalies užbaigimą. Darbai turi būti priimti pagal sutarties sąlygas.

### 3.13. STANDARTAI

- LST 1331:2015 „Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija (arba lygiavertis standartas).“
- LST 1360.1:1995 „Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Granulimetrinės sudėties nustatymas (arba lygiavertis standartas).“
- LST 1360.3:1995 „Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Drėgnio nustatymas (arba lygiavertis standartas).“

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	35	0

- LST 1360.4:1995 „Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (arba lygiavertis standartas).“
- LST 1360.5:1995 „Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Bandymas štampu (arba lygiavertis standartas).“
- LST 1360.6:1995 „Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto tankio nustatymas (arba lygiavertis standartas).“
- LST 1360.7:1995 „Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto dalelių tankio nustatymas (arba lygiavertis standartas).“
- LST 1360.8:1995 „Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Vandens laidumo nustatymas (arba lygiavertis standartas).“

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

### 3.14. KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI

- KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai.“
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai“
- IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės.“
- Žemės sankasos sutankinimo įvertinimo, taikant matematinės statistikos metodus, instrukcija. Vilnius, Lietuvos automobilių kelių direkcija, 1997.
- MN SSN 15 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai“
- Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminiais prietaisais instrukcija. Vilnius: VĮ „Problematika“, 1995.

## 4. PAGRINDAI

### 4.1. ĮVADAS

Šiame skyriuje aprašomas kelio pagrindo sluoksnių paruošimas, paklojimas, tikrinimas, priėmimas. Šios techninės specifikacijos yra paruoštos pagal galiojančius LST (arba lygiaverčius standartus), KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ ir pagal kitus techninius ir technologinius nuostatus.

Pagrindo sluoksniai yra kelių ar sustiprintų paviršių (dangų) apatinė dalis, esanti tarp dangos sluoksnių ir sankasos. Keliuose paprastai yra viršutinis, apatinis bei apsaugos nuo šalčio sluoksnis. Jų paskirtis paskirstyti transporto apkrovas, apsaugoti žemės sankasą nuo įšalo ir užtikrinti palankų

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	35	0

drėgmės ir temperatūrų režimą kelyje. Atskirų sluoksnių skaičius ir tipas bei storis yra nurodyti projekte, priklausomai nuo apkrovos, sluoksnių padėties kelyje, klimato sąlygų, žemės sankasos pagrindo sluoksnių drėgmės bei temperatūros, nuo statyboje naudojamų medžiagų, įskaitant galimybę panaudoti vietinius išteklius. Kelio pagrindo sluoksniai projektuojami ir įvertinami pagal „Automobilių kelių dangų konstrukcijų sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ IT SBR 19 reikalavimus.

Įrengto ir sutankinto nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio sluoksnio mineralinių dulkių (dalelių, kurių skersmuo  $<0,063$  mm) kiekis neturi viršyti 7% mišinio masės (pagal „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ IT SBR 19). Vandens pralaidumo koeficientas turi atitikti TRA SBR V kategorijos keliams keliamus reikalavimus, t.y.  $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$  m/s.

## 4.2.MEDŽIAGOS

### 4.2.1. Mineralinės medžiagos ir jų mišiniai

Pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 ir TRA SBR 19 reikalavimus.

### 4.2.2. Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksnių medžiagos turi atitikti TRA SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus. Apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui įrengti gali būti naudojami:

- 1) birieji mišiniai: 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63;
- 2) gruntai pagal LST 1331:2015: ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP.

Žvyro ir skaldos pagrindo sluoksniams gali būti naudojami 0/32, 0/45, 0/56 nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai, reikalavimai sluoksniui pateikti TRA SBR 19.

## 4.3.DARBŲ ATLIKIMAS

Pagrindo sluoksnis klojamas tiesiai ant šalčiui nejautraus sluoksnio viršaus. Pagrindo sluoksniai rengiami laikantis IT SBR 19 išdėstytų reikalavimų. Defektus rangovas turi ištaisyti pagal Inžinieriaus nurodymus.

Neuždengta sankasa po žiemos turi būti vėl sutankinta, ją priima techninės priežiūros inžinierius ir pakartotinai paimami pavyzdžiai sutankinimo rodikliui nustatyti. Ant sušalusios sankasos neturi būti klojami jokie sluoksniai.

Pagrindo sluoksnį turi priimti techninės priežiūros inžinierius. Sluoksnis klojamas tik ant nepažeisto, lygaus ir švaraus paviršiaus, pašalinant bet kokį purvą, molį, užšalusį gruntą ar kitus

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	35	0

nereikalingus likučius nuo prieš tai vykusių statybos ar remonto darbų. Pažeisti ar nelygūs paviršiai turi būti remontuojami, sutankinant išlyginamąjį sluoksnį iš tos pačios medžiagos.

Būtinų įrengimų skaičius ir našumas parenkami taip, kad būtų galima užtikrinti nepertraukiamą sluoksnių klojimo ir tankinimo procesą.

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

Pagrindo klojimui suprojektuotas sluoksnis turi būti švarus, lygus ir nepažeistas. Eismas pagrindu turi būti apribotas, paliekant tik technologines transporto priemones, reikalingas atitinkamo sluoksnio įrengimui, jos turi važinėti visu sluoksnio plotu, kad būtų išvengta ratų vėžių. Pagrindo defektai turi būti pataisyti ir sutankinti. Pagrindo sluoksnių klojimas draudžiamas stipraus ir ilgo lietaus metu ir esant minusinei temperatūrai.

Nesurišti pagrindo sluoksniai klojami vienu ar keliais sluoksniais, naudojant klotuvą. Klojamų sluoksnių storis turi būti toks, kad po sutankinimo atitiktų projektinį storį. Tankinimas vykdomas naudojant bet kokio tipo volus ar tankinimo įrenginius, atitinkančius projektinius reikalavimus nesurištiems sluoksniams tankinti. Pirmenybė teikiama vibraciniams volams.

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

#### **4.4.ATLIKTŲ DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS**

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti IT SBR 19 reikalavimus.

##### **4.4.1. Bandymų tipai ir pavyzdžiai**

Reikalaujamos statybinių medžiagų ir pabaigtų sluoksnių savybės turi būti išbandomos sluoksnio paruošimo metu bei po sluoksnio paklojimo ir sutankinimo.

Atliekamos šios bandymų rūšys:

- kokybės bandymai, parodantys atskirų statybinių medžiagų tinkamumą nurodytam sluoksniui,
- kontroliniai bandymai, parodantys reikalavimų medžiagoms kokybiniams bandymams atitikimą,

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	35	0

- priėmimo bandymai, kurių rezultatai naudojami kaip patvirtinantis įrodymas pabaigto sluoksnio priėmimui.

Techninės priežiūros inžinierius gali vykdyti savo kontrolinius bandymus pagal kokybės valdymo sistemą, jeigu jis abejoja rangovo pateikiamų darbų ir rezultatų teisingumu.

Pagrindinių žaliavų ir pabaigtų darbų bandymai ir bandinių ėmimas turi būti atliekama pagal bandymų metodus, nurodytus atitinkamų sluoksnių įrengimo instrukcijose.

Pabaigtų darbų bandiniai imami iš viso bandomo sluoksnio storio. Atsiradusias duobes rangovas privalo tuoj pat užpilti. Bandinys užregistruojamas statybos žurnale ar aprašytas bandymo ataskaitos forma, kur parodyti reikalaujami duomenys (bandinio ėmimo data ir vieta, sluoksnio tipas ir storis, bandinių skaičius ir apytikris svoris). Prieš pateikiant bandymų institucijai, kiekvienas bandinys supakuojamas ir paženklinamas, kad būtų išvengta pakeitimo ar žalos transportuojant.

Rangovas turi reikalauti, kad techninės priežiūros inžinierius patvirtintų bandymų ir pavyzdžių ėmimo laiką ir vietą. Bandinius turi pasirašyti abiejų pusių atstovai.

#### 4.4.2. Leistinieji nuokrypiai

Šalčiui neįtraus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip  $\pm 2,0$  cm; skersiniai nuolydžiai - daugiau kaip  $\pm 0,5\%$  (absoliut.); sluoksnio plotis - daugiau kaip  $\pm 10$  cm. Matuojant sluoksnio nelygumus, prošvaisos po 3 m ilgio linioje neturi būti didesnės kaip 30 mm.

Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti naudojama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 3,0 cm storio suma.

Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį.

Skaldos pagrindų sluoksnių aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip  $\pm 2$  cm; skersiniai nuolydžiai - daugiau kaip  $\pm 0,5\%$  (absoliut.); sluoksnio plotis - daugiau kaip  $\pm 10$  cm.

Matuojant pagrindo lygumą, prošvaisa po 3 m linioje žvyro ir skaldos pagrindų sluoksniams neturi būti didesnė kaip 20 mm.

Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 1,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 2,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti naudojama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 2,0 cm storio suma.

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	35	0

Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį.

Užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi teisę patikrinti nustatytą sluoksnio storį bet kuriose kelio ruožo dalyse.

#### **4.4.3. Statybinių medžiagų bandymai**

Žemiau išvardinti standartai reiškia, kad kokybės sertifikatai papildyti reikalavimais – tai statybinių medžiagų kokybinių bandymų rezultatų ekvivalentas.

Jei naudojamos kitos medžiagos arba medžiagos be kokybės sertifikato, rangovas turi pateikti kokybinių testų rezultatus, gautus iš ekspertų institucijos. Likus ne mažiau 7 d. iki darbų pradžios rangovas techninės priežiūros inžinieriui turi pateikti kokybės bandymų rezultatus ir ataskaitą apie atitinkamas medžiagas ir laboratorijos bandymų metodus.

Atskirų statybinių medžiagų kontroliniai darbai atliekami pagal „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksniu be rišiklių įrengimo taisyklės“ JT SBR 19 reikalavimus.

#### **4.4.4. Pagrindo sluoksnių bandymai**

Pabaigtų pagrindo sluoksnių bandymų rezultatai – tai svarbi sąlyga daliniam kiekvieno sluoksnio priėmimui. Tokie priėmimo bandymai apima paviršiaus matavimus ir išgręžtus ar išpjautus bandinius pagal Lietuvos ar lygiaverčius standartus. Turėtų būti šie pagrindo sluoksnio priėmimo bandymai:

- storio matavimas,
- paviršiaus lygumo matavimai,
- projektinių aukščių matavimai,
- sutankinimo rodiklio matavimai.

#### **4.4.5. Darbų priėmimas**

Pabaigtų ruožų, statinių ar jų dalių priėmimo procedūra vyksta pagal kontrakto reikalavimus ar pagal spec. susitarimą tarp rangovo ir techninės priežiūros inžinieriaus. Prieš įrengiant kitą sluoksnį, prieš tai esantis sluoksnis pateikiamas daliniam priėmimui. Dalinis priėmimas reiškia, kad techninės priežiūros inžinierius turi patvirtinti atitinkamo pagrindo sluoksnio priėmimą, remiantis bandymų (kokybės, kontrolinių ir priėmimo) rezultatais ir matavimais, kuriuos nurodo šių techninių specifikacijų atskiros dalys. Reikalaujama dalinio priėmimo data techninės priežiūros inžinieriui turi būti pranešta per 7 d., darbų priėmimas turi būti patvirtintas statybos žurnale. Priėmimo procedūra vyksta nepertraukiant statybos darbų.

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	16	35	0

#### 4.5. NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI

- KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“
- TRA SBR 19 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.“
- TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas.“
- MN SSN 15 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai“
- Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminio prietaisu instrukcija, Vilnius, VĮ „Problematika“, 1995 m.

Be šių normatyvinių dokumentų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai.

#### 5. DRENAŽO TINKLAI

##### Paruošiamieji darbai

Iki pagrindinių darbų pradžios atliekami paruošiamieji darbai:

Įrengiamos laikinos butinės patalpos biuro ir bendro naudojimo reikmėms. Rangovas užtikrina vandens ir elektros tiekimą, pasirūpina laikinu tualetu ir prausykla. Patalpos turi būti švarios ir higieniškos, užtikrinamas tvarkingas nuotėkų ir atliekų šalinimas.

Atliekamas geodezinis nužymėjimas, nužymimos drenažo rinktuvų, drenažo šulinių, paviršinio vandens nuleistuvų, sausintuvų grupių ir kitų statinių trasos ir vietos bei darbų vykdymo zonos.

##### Žemės darbai

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškasto gylio ir grunto.

Darbams naudojami vienakaušiai ekskavatoriai bei įvairaus galingumo buldozeriai. Grunto sutankinimui naudojami rankiniai plūktuvai. Dalis darbų vykdoma rankinių būdu (sunkiai prieinamose vietose, šalia statinių bei inžinerinių tinklų, elektros linijų). Žemės darbai tranšėjų susikirtimo su esamais inžineriniais tinklais vietose vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant šių tinklų. Esami tinklai susikirtimo su kasama tranšėja vietose laikinai pakabinami, iš ramstomi. Žemės darbų metu išardytos esamos dangos (lauko kelias, žalia veja) atstatomos į pradinę padėtį.

Strėlinių ekskavatorių darbas prie esamų veikiančių elektros orinių linijų leidžiamas tik tai jas laikinai atjungus. Darbai vykdomi pagal DT 5-00 antro priedo antroje lentelėje nurodytas sąlygas. Visi naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ar patekimas į gruntą draudžiamas.

##### Darbų ir statinių kokybes užtikrinimas

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	35	0

Darbų kokybė – pagrindinis rodiklis, lemiantis melioracijos sistemų efektyvumą ir ilgaamžiškumą. Projekte naudojamų medžiagų ir rangos šalis neribojama, tačiau visos projekte naudojamos medžiagos ir gaminiai turi turėti įgaliotos institucijos patvirtinimą, kad buvo pagaminti pagal atitinkamą Europos arba Lietuvos standartą.

Visi vamzdžiai, jungiamosios detalės ir kiti įrenginiai gaminiai turi būti pažymėti etiketėmis. Etiketės dydis ir formą turi turėti atitikti ISO reikalavimus. Etiketėse nurodomas gamintojas, modelis, serijos numeris, pagaminimo data ir pan. Visas tekstas turi būti lietuvių kalba.

Darbų kokybę iš esmės tikrina statinių statybos technines priežiūros vadovas, kuris privalo vadovautis melioracijos normatyviais dokumentais (MND Nr.7, 16-34psl.) standartais, normomis ir šiomis techninėmis specifikacijomis.

Griovių ir jose esančių statinių kokybė būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant griovių ir kitų statinių pagrindinius parametrus. Drenažo paklojimo, drenažo šulinių ir paviršinių vandens nuleistuvų statybos darbų kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant tokius parametrus; drenažo linijų planinę padėtį (koordinates), gylį ir dugno altitudę, nuolydį, vamzdžių sujungimą, filtracines medžiagas, jų ant vamzdžio tvirtinimo būdą ir kokybę, žvyro užpylimo sluoksnio storio, paviršinio vandens pritekėjimo sąlygų sudarymą.

### Drenažo paklojimo statybos darbų tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai

Tikrinami parametrai	Leistini nuokrypiai
1. Drenažo įrengimas:	
a) drenos planinė padėtis	4 m
b) rinktuvų altitudės	+ 5 cm +/- 10 cm
c) sausintuvų baro ilgis be nuolydžio	Ne daugiau kaip 10 cm
d) atvirkštinis nuolydis	Neleistinas
e) minimalus sausintuvų gylis	80 cm
f) ant vamzdžių užpildo filtracinio sluoksnio storis:	
- sausintuvams ir rinktuvams virš vamzdžio $\geq 10$ cm	+ neribojamas $\div - 3$ cm
g) geležinguose gruntuose ant drenažo vamzdžių užpildo suspaustų durpių 10 cm sluoksnio storis	+ neribojamas $\div - 2$ cm
h) dulkiname smėlio ir priemolio grunte ant drenažo vamzdžių užpildo suspaustų durpių 7 cm sluoksnio storis	+ neribojamas $\div - 2$ cm

Melioracijos darbuose naudojami statybos produktai turi atitikti projekte numatytus geometrinius rodiklius ir esminius techninius reikalavimus, kuriuos tiekėjas privalo raštu patvirtinti atitikties deklaracijoje. Nurodyti techniniai reikalavimai yra minimalūs, rangovas gali naudoti ir kitokių (jei gerina statomo statinio bendrąją kokybę) techninių rodiklių produktus. Pakeitimą reikia pagrįsti skaičiavimais arba kitais svariais argumentais.

### Gaminių ir medžiagų, naudojamų melioracijos statiniams, minimalūs geometriniai parametrai ir esminiai techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją

Eil. Nr.	Gaminio arba medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai rodikliai
1	2	3	4
1.	Neaustinė filtracinė medžiaga, naudojama		Praleidžia grunto daleles $< 0,09$ mm, laidumas

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	18	35	0

Eil. Nr.	Gaminio arba medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai rodikliai
1	2	3	4
	apvynioti perforuoti drenažo vamzdžius		vandeniui > 90 m/d Tempimo stipris > 1 kN/m išilginė kryptimi ir > 0,6 kN/m skersine kryptimi
2.	Drenažo plastikiniai neperforuoti vamzdžiai (vidaus(išorės) skersmuo, mm) PP neperforuoti vamzdžiai	113/128 mm, ilgis 1000, 2000, 3000 arba 6000 mm	Žiedinis standumas ≥8MPa S klasė

## Šuliniai

Drenažas pajungiamas į esamus lietaus nuotekų tinklus, įrengiant PP gofruotų vamzdžių 425 mm skersmens šulinėlius.

Šulinėliai projektuojami iš PP gofruotų vamzdžių su dugnu su pakabinamo tipo rėmu, kurių apkrovos klasė D400. Šulinių stovai turi būti įrengiami iš vidaus ir išorės gofruotų tamprių PP vamzdžių, kad būtų užtikrintas sukibimas su užpilamu gruntu. Ketaus grotelės nėra rengiamos.

Visos šulinio elementų jungimo vietos sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo gruntinio vandens prasisunkimo į nuotekų tinklus ir nuo nutekamojo vandens prasisunkimo į gruntą.

## 6. DANGŲ ĮRENGIMAS

### 6.1.ĮVADAS

Skyrius parengtas pagal veikiančių Lietuvos techninių standartų (LST ar jiems lygiaverčių standartų), techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR 1.01:2008), TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA UŽPILDAI 19), TRA ASFALTAS 08 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA ASFALTAS 08), ĮT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“ (toliau – ĮT ASFALTAS 08), TRA BITUMAS 08/14 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA BITUMAS 08/14), TRA BE 08/15 „Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA BE 08/15) ir kitų techninių normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Skyriuje pateikti reikalavimai asfalto dangų medžiagoms ir jų mišiniams, mišinių paruošimui, dangų paklojimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	19	35	0

Viršutinis dėvimasis asfalto sluoksnis turi užtikrinti gerą transporto padangų sukibimą su juo. Atskirų asfalto dangos sluoksnių skaičius, tipas bei storis yra nurodyti projekte, priklausomai nuo apkrovų, klimato sąlygų.

## 6.2. MEDŽIAGOS IR JŲ MIŠINIAI

Mineralinėms medžiagoms taikomas TRA UŽPILDAI 19 ir jame nurodyti bandymo metodai.

Naudojamos mineralinės medžiagos ir rišiklis privalo turėti gerą ilgalaikį sukibimą (giminingumą) ir grūdelių padengimą rišikliu. Sukibimas įrodomas užsakovui priimtiniu metodu.

Rišamosios medžiagos turi atitikti LST EN 12591 (arba lygiavertis), LST EN 13808 (arba lygiavertis) ir LST EN 14023 (ar lygiavertis) bei TRA BITUMAS 08/14 ir TRA BE 08/15.

Reikalavimai asfalto viršutiniams sluoksniams iš poringojo asfalto

<b>Sluoksnio savybės</b>	PA 8 <sup>2)</sup>
Sluoksnio storis (įskaitant hidroizoliacijos storį), cm	3,0–3,5
Sutankinimo laipsnis %	≥ 97,0
Tuštymių kiekis, tūrio %	22,0–28,0
<sup>2)</sup> Taikoma tik kai rengiama virš asfalto apatinio sluoksnio iš poringojo asfalto.	

Reikalavimai asfalto apatiniams sluoksniams iš poringojo asfalto

<b>Sluoksnio savybės</b>	PA 16 <sup>2)</sup>
Sluoksnio storis (įskaitant hidroizoliacijos storį), cm	5,0–6,0
Sutankinimo laipsnis %	≥ 97,0
Tuštymių kiekis, tūrio %	22,0–28,0
<sup>2)</sup> Kai rengiama ant posluoksnio hidroizoliacijos pagal 211–214 punktus	

### 6.2.1. Mineralinės medžiagos

Mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŪ	LAIDA
	20	35	0

### 6.2.2. Rišamosios medžiagos

Naudojamas kelių bitumas turi atitikti standarto LST EN 12591 reikalavimus, susijusius su tipo bandymu ir atitikties deklaravimu.

Bitumo ir bituminių emulsijų kokybė kontroliuojama pagal IT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių asfalto dangos“ reikalavimus. Asfalto mišiniams gaminti vartojami klampieji kelių bitumai ir polimerais modifikuoti bitumai.

### 6.2.3. Asfalto mišiniai

Asfalto mišinys turi atitikti TRA ASFALTAS 08 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus. Naudojamas asfalto mišinys nurodytas lentelėje.

Sluoksnio tipas	Mišinys	Mineralinė medžiaga	Rišiklis
Viršutinis sluoksnis	AC 16 PD	Pagal TRA UŽPILDAI 19	100/150

Asfalto mišinys klojamas ir tankinamas karštoje būklėje.

## 6.3.DARBŲ ATLIKIMAS

### 6.3.1. Asfaltbetonio gamyklos

Asfalto gamyklose turi būti gaminami kokybės reikalavimus atitinkantys asfalto mišiniai. Jose turi būti efektyvi mineralinių medžiagų džiovinimo, pašildymo, dozavimo ir sumaišymo su rišamosiomis medžiagomis įranga, karšto mišinio ir bitumo laikymo bunkeriai ir kiti įrenginiai, užtikrinantys reikiamos temperatūros palaikymą. Kaupiamuosiuose bunkeriuose sandėliuojami pagaminti asfalto mišiniai neturi susisluoksniuoti, perkaisti, jų likučiai neturi prilipti prie bunkerio sienų. Atitinkamų mineralinių medžiagų atsargos turi būti sandėliuojamos aikštelėse su kieta danga, suskirstytos pagal atskiras frakcijas ir rūšis. Medžiagų atsargos turi užtikrinti 100 t/val. našumą.

## 6.4.TRANSPORTO PRIEMONĖS

Transporto priemonės kėbulo paviršius, prieš pakraunant asfalto mišinį, turi būti švarus ir atitinkamai paruoštas. Transporto priemonės kėbulo paviršių galima padengti tik tokia drėkinančiaja medžiaga, kuri nedarytų asfalto mišiniui neigiamo poveikio. Transportavimo metu turi būti laikomasi nustatytos mišinio temperatūros. Asfalto mišinys transportavimo ir technologinių pertraukų metu turi būti apsaugotas nuo atvėsimo ir tiesioginio oro patekimo. Tam tikslui naudojami dengti kėbulai, temperatūrą palaikantys kėbulai ar talpos ir kt.

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	21	35	0

#### **6.4.1. Asfaltbetonio klotuvai**

Asfalto mišiniams kloti naudojami klotuvai, kuriais galima pakloti projekte nurodytų parametrų kelio dangą. Kiekvienas klotuvas turi turėti automatinį lygio matuoklį dangos išilginio profilio išlaikymui, nepaisant sluoksnio storio pokyčių. Klotuvo paskleidimo ir lyginimo plokštė turi būti šildoma (dujomis ar elektra) ir turėti vibracinę tankinimo siją, užtikrinančią tolygų mišinio tankinimą visame sluoksnio plotyje.

#### **6.4.2. Tankinimo mechanizmai**

Reikiamam sluoksnio tankiui pasiekti turi būti naudojami tinkamos techninės būklės savaeigiai valciniai plentvoliai, savaeigiai pneumatiniai volai, vibrovolai arba oscilacijos metodas. Valcinių plentvolių volai turi būti laistomi tokiu vandens kiekiu, kad prie jų neliptų tankinamas mišinys ir vanduo nebėgtų ant kelio dangos paviršiaus. Pneumatinio volo visų padangų slėgis turi būti vienodas. Turi būti bent vienas atsarginis volas. Dangos vietose, kuriose volai negali būti panaudoti (pvz., kanalizacijos šuliniai), turi būti tankinama rankiniais mechaniniais ar vibraciniais tankintuvais.

#### **6.4.3. Klojimo sąlygos**

Asfalto dangos sluoksniai klojami esant sausam ir šiltam orui. Viršutiniai ir apatiniai dangos, pagrindo-dangos sluoksniai neklojami, jei esamo apatinio sluoksnio paviršius yra šlapias.

Viršutiniai ir apatiniai asfalto dangos sluoksniai klojami, laikantis IT ASFALTAS 08 išdėstytų reikalavimų. Dangos sluoksniai klojami taip, kad jų savybės būtų kiek galima tolygesnės ir būtų įvykdyti jiems keliami reikalavimai.

Viršutiniai ir apatiniai asfalto dangos sluoksniai klojami esant vidutinei paros temperatūrai ne žemesnei kaip +5 °C

#### **6.4.4. Siūlių įrengimas ir briaunų formavimas**

Siūlių, prijungčių įrengimas ir briaunų formavimas turi atitikti IT ASFALTAS 08 X skyriaus reikalavimus. Siūlių pagruntavimui turi būti naudojamas toks pats bitumas kaip ir asfaltbetonio mišinių gamybai.

Įrengiant vienšlaites dangas, aukštesniosios briaunos, o viražo kitimo zonoje – abiejų briaunų visas šono plotas yra užsandarinamas karštu bitumu, kurio kiekis tiesiniam metrui yra mažiausiai 40 g kiekvienam sluoksnio storio centimetrui (IT ASFALTAS 08 IV skirsnis 116p.).

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	22	35	0

Užsandinimas bitumu turi būti atliktas, kol briaunos kraštai dar nėra užteršti. Žemesnės briaunos kraštai paprastai nėra sandarinami.

## 6.5. ATLIKTŲ DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS

### 6.5.1. Bandymai

Asfalto dangų sluoksnių bandymų rūšys nurodytos ĮT ASFALTAS 08.

Asfalto mišinių, paklotų asfalto dangų sluoksnių ir paviršiaus šiurkštinimo bandymai atliekami pagal ĮT ASFALTAS 08 reikalavimus, o asfalto mišiniams naudojamų mineralinių medžiagų – pagal TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

### 6.5.2. Leistinieji nuokrypiai

Asfalto dangos sluoksniai turi atitikti ĮT ASFALTAS 08 reikalavimus.

Mechanizuotai klotuvu paklotų asfalto dangų lygumas, matuojant prošvaisas skersine ir išilgine kryptimis 3 m ilgio linioje pagal LST EN 13036-7 arba lygiavertį.

Garantinio laikotarpio metu asfalto viršutinio sluoksnio paviršiaus lygumas, matuojant prošvaisas skersine kryptimi 3 m ilgio linioje, neturi viršyti 7,0 mm vertinamosios vertės.

Paklotų asfalto sluoksnių leistini nuokrypiai:

Pasluoksnio, ant kurio klojama, aprašas	Asfalto viršutiniai sluoksniai
	SA
Sluoksnis be rišiklių	$\leq 8$
Rišikliais surištas sluoksnis, kurio lygumui leidžiamos $\geq 6$ mm prošvaisos	$\leq 6$
Asfalto sluoksnis, kuris lygumui leidžiamos $\leq 6$ mm prošvaisos	$\leq 4$

Asfalto dangos skersinio nuolydžio nuokrypis nuo reikalaujamo (projektinio) neturi būti didesnis negu  $\pm 0,5$  %.

Rato sukibimo su danga koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 0,35 (ribinė vertė pagal ĮT Asfaltas 08 pateiktą alternatyvųjį metodą).

### 6.5.3. Darbų priėmimas

Asfalto dangos sluoksnių priėmimas atliekamas pagal ĮT ASFALTAS 08 reikalavimus.

## 6.6. SINTETINĖ LIEJAMA DANGA

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23	35	0

### 6.6.1. MEDŽIAGOS IR JŲ MIŠINIAI

Naudojama sportinė danga turi būti besiūlė, laidi vandeniui, atspari UV spinduliams, oro sąlygoms. Sportinė danga turi atitikti Europos standartus EN 14877:2006 bei visus reikalavimus pagal DIN 18035, 6 dalį.

EPDM liejama danga– tai ekologiška, vandeniui laidi, besiūlė, atspari klimato temperatūros pokyčiams danga, sukurta sužeidimų ir nubrozdinimų rizikai mažinti bei smūgiams sugerti. Ši danga turi aukštus stiprumo, lankstumo ir ilgaamžiškumo parametrus, yra nereikli priežiūrai, nesudėtingai techniškai aptarnaujama, neslidi ir lengvai valoma. Dangos poringumas paspartina lietaus vandens nutekėjimą, todėl nereikia įrengti papildomo drenažo, kad būtų galima naudoti dangą iš karto po lietaus. Dėl minėtų savybių, liejama guminė danga dažniausiai naudojama žaidimų aikštelių, sporto aikštelių, neįgalųjų rampų, baseinų, takų aplink baseinus, namų laiptų ir terasų įrengimui.

Fizinės ir cheminės SBR granulių savybės

Aprašymas	Kiekis	Vienetai	Standartas
Tankis	470	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 60
Peleningumas	50	%	PN-81 /C-04240
Frakcija 2 mm	3	%	PN-71 /C-04501
Frakcija 6 mm	10	%	PN-71 /C-04501

Fizinės ir cheminės Epdm granulių savybės

Aprašymas	Kiekis	Vienetai	Standartas
Stiprumas tempiant	>3,5	MPa	PN-ISO 37
Pailgėjimas tempiant	>700	%	DIN 53 504
Kietumas	70 ± 5	Sh°A	ISO 7619-1
Tankis	1,51 ± 0,05	g/cm <sup>3</sup>	PN-ISO 2781
Tūrinis tankis	620 ± 20	g/dm <sup>3</sup>	PN-ISO 60
EPDM gumos kiekis	> 25	%	
Spalvos stabilumas	4		DIN EN 20105-A02
Degumas	Class Cfl - s1 Cfl - s1 - not flammable		DIN EN 13501-1

Sintetinė danga, IAAF sertifikuota skirta nacionalinėms ir tarptautinėms varžyboms, treniruotėms, mokykloms ir laisvalaikiui. Pirmasis sluoksnis 10mm susideda iš EPDM juodų gumos granulių 1-4 mm dydžio, paklojamas klotuvu. Viršutinis struktūrinis sluoksnis užpurškiamas poliuretanine dervą sumaišius su spalvotomis EPDM 0,5-1,5 mm dydžio granulėmis. Vientisa danga bėgimo takams ir žaidimų aikštelėms, ekonomišką sprendimą mažais priežiūros kaštais ir labai geromis fizinėmis savybėmis.

### 6.6.2. Liejamos dangos pagrindo paruošimas

Prieš liejant dangą, svarbu užtikrinti, kad paviršius, kuris bus padengtas, būtų gerai paruoštas ir sausas. Būtina pašalinti visus teršalus ir įsitikinti, kad paviršius nėra užterštas dulkelėmis, purvu, smėliu, aliejumi ar riebalais. Tinkamiausias pagrindas dangai įrengti yra betonas, asfaltas arba

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	24	35	0

tankinama skalda. Tam tikrais atvejais, prieš liejant dangą, gali reikėti gruntuoti paviršių, pavyzdžiui, aplink betoninius bortelius, esant betoninei arba asfalto dangai. Išliejus naują asfaltą turi praėti bent trys savaitės, kad pasišalintų bitumas ir būtų galima gruntuoti. Tokiu atveju naudojamas specialus gruntas. Ant išdžiūvusio grunto liejama granulių danga.

Prieš liejant dangą rekomenduojama įrengti bortelį su gruntuota šonine dalimi, prie kurios klijuojama liejama danga. Geriausiai tinka betoninis bortelis, tačiau galimas ir ekonominis variantas – medžio lenta, plastikinis ar metalinis vejos bortelis. Liejant dangą ant mineralinių paviršių neįrengus bortelių, dangos kraštas gali riestis, danga gali būti pakelta ar kitaip mechaniškai pažeidžiama. Jeigu liejamas dangos plotas yra didelis ir jos neįmanoma išlieti per vieną dieną, daromas dangos sujungimas: dangai sustingus nupjaunamas dangos kraštas, taip kad būtų sukurtas status kampas, tada dangos kraštas gruntuojamas ir liejama nauja danga, sulyginant jos aukštį su ankščiau išlieta dalimi.

### **6.6.3. Smūgį sugeriančio pado (apatinio sluoksnio) įrengimas**

Procesas vykdomas rankiniu būdu sumaišius gumos granules SBR ir specialų rišiklį reikiamu santykiu specialioje taroje. Gumos granulės (perdirbtos SBR arba neapdorotas EPDM) turi būti sumaišytos su poliuretano rišikliu (PU) naudojant specialų priverstinio maišymo maišytuvą. Maišoma kol granulės pasidengs rišikliu. Naudojant rišiklį reikia atsižvelgti į gumos rūšį, pavyzdžiui EPDM arba SBR, nes gumos tankis yra skirtingas. Gumos granulės turi būti sausos, kad sulėtintų gumos stingimą ir rišklio putojimą.

SBR gumos granulės ir rišamoji medžiaga turi būti maišoma 2–3 minutes, kol visos granulės pasidengs rišikliu. Mišinys liejamas ant paruošto paviršiaus, nesuspaudžiant, kad liktų poros greitam vandens nutekėjimui.

Kintamas sluoksnio storis gali būti nuo 30 mm iki 110 mm priklausomai nuo užsakovo poreikių. Sluoksnio džiuvimo procesas priklauso nuo drėgmės ir oro temperatūros.

### **6.6.4. Viršutinio sluoksnio įrengimas**

Viršutinio sluoksnio įrengimas atliekamas rankiniu būdu, naudojant EPDM spalvotų granulių mišinį ir poliuretano rišiklį (PU). EPDM gumos granulės ir rišamoji medžiaga maišoma šalto būgno maišytuvuose 3 - 4 minutes, kol granulės pasidengia rišikliu. Paruoštas mišinys liejamas ant jau išlietų SBR granulių. Išlygintas mišinys suvuluojamas specialiu volu, kraštai sulyginami viename lygyje su borteliais.

Viršutinis sluoksnis turi labai geras mechanines savybes: jis yra kietas, neslidus, amortizuojantis, akytas, pralaidus orui ir vandeniui, atsparus išoriniams veiksniams (temperatūrai,

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	25	35	0

lietui, sniegui) ir turi didesnę atsparumą trinčiai. Šiame sluoksnyje neturi būti rievių, sujungimų ar per didelio porėtumo. Lygiai išliejus dangą ji bus ilgaamžė ir sumažins sužeidimų riziką, kylančią dėl bet kokio sąlyčio su pagrindu.

**Atsparumas drėgmei.** Ši technologija suteikia neribotas galimybes įrengiant pralaidžias dangas, nereikalaujančias papildomo drenažo. Dėl aukšto dangos lankstumo, nereikalingos išsiplėtimo jungtys, nepaisant didelio susitraukimo žiemą ir vasarą. Įrengiant žaidimų aikšteles, sporto aikštynus, rampų formas neįgaliesiems ir pan. nereikia išilginio ar skersinio pokrypio, nes paviršius yra laidus vandeniui visomis kryptimis.

Danga yra laidus vandeniui, visas paviršinis vanduo susigeria į gruntą, todėl nereikalingas paviršinio vandens surinkimo trapas, tad jeigu konkrečioje vietoje yra problemų su drenažu, dangos įrengimas neišspręs stovinčio paviršinio vandens problemos. Nebent pagrindas ir danga yra įrengiami pakėlus aukščiau žemės paviršiaus.

**UV spindulių įtaka dangai.** MDI poliuretanai veikiami ultravioletinių spindulių keičia spalvą. Dėl to spalvotos granulės gali pakeisti spalvą, bet tai neturi įtakos rišiklio mechaninėms savybėms. Tokioms spalvoms kaip mėlyna, oranžinė, pilka, patartina naudoti UV atsparų rišiklį. Nusidėvėjus rišiklio plėvelei danga atgauna savo pirminę spalvą.

**Klimato poveikis įrengtai EPDM liejamai dangai.** Įrengtai dangai jokios klimatinės sąlygos įtakos neturi.

#### **6.6.5. Darbų priėmimas**

Pabaigtų ruožų, statinių ar jų dalių priėmimo procedūra vyksta pagal kontrakto reikalavimus ar pagal spec. susitarimą tarp rangovo ir techninės priežiūros inžinieriaus. Prieš įrengiant kitą sluoksnį, prieš tai esantis sluoksnis pateikiamas daliniam priėmimui. Reikalaujama dalinio priėmimo data techninės priežiūros inžinieriui turi būti pranešta per 7 d., darbų priėmimas turi būti patvirtintas statybos žurnale. Priėmimo procedūra vyksta nepertraukiant statybos darbų.

#### **6.6.6. STANDARTAI**

1. LST EN 14877:2006 Sintetiniai lauko sporto aikštynų paviršiai. Techniniai reikalavimai

### **7. APLINKOS TVARKYMO ELEMENTAI**

#### **7.1.MEDŽIAGOS**

##### **7.1.1. Betono mišiniai, skiediniai**

Betono mišiniai turi atitikti LST 1974:2012 reikalavimus. Betono pagrindams po aplinkotvarkos elementais naudojamas ne mažesnės kaip C20/25 klasės betono mišiniai.

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	26	35	0

### **7.1.2. Betoniniai aplinkotvarkos elementai**

Betoniniai aplinkotvarkos elementų gaminiai turi atitikti LST EN 1338:2003, LST EN 1339:2003, EN 1340:2003 reikalavimus. Betono plytelės, trinkelės, betono bortai ir kiti betoninių aplinkotvarkos elementų stiprumo klasė ne mažesnė kaip C25/30, atsparumo šalčiui klasė ne mažesnė kaip F200.

Betoninių trinkelėlių, plokščių ir bordiūrų atsparumo šaldymui ir atšildymui, naudojant druskas nuo apledėjimo klasė – 3. Betoninių trinkelėlių, plokščių ir bordiūrų atsparumo dilinimui klasė – 4. Betoninių bordiūrų lenkiamojo stiprio klasė – 2. Betoninių plokščių lenkiamojo stiprio klasė – 3.

## **7.2.DARBŲ VYKDYMAS**

### **7.2.1. vejos bordiūrų įrengimas**

Vejos bordiūrų matmenys - - 1000x200x50. Bortai klojami ant betono pagrindo pagal išilginius ir skersinius profilius. Aukščio skirtumas tarp dviejų gretimų elementų kraštų, juos paklojus, neturi viršyti 1 mm. Klojami gaminiai turi būti neįskilę, be nuskeltų kraštų ir kitokių sugadinimų ar defektų. Bordiūrų (apvadų) siūlės įrengiamos su tarpais. Siūlės tarpo plotis – apie 3–5 mm, kuris neužpildomas, išskyrus specialiuosius atvejus (pvz., užvažiuojamų bordiūrų tarpai gali būti užpildomi elastine medžiaga). Betono pagrindo storis po gatvės bortais įrengiamas 20 cm su atspara, betono markė C20/25. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradėdami jų įrengimo darbus – patikrinti ir aprobuoti. Kreivėse, kurių spindulys yra 12 m ir mažesnis, turėtų būti naudojami lenktos formos bordiūrai (apvadai). Kreivėse, kurių spindulys didesnis negu 12 m gali būti naudojami tiesūs 500 mm ilgio bordiūrai (apvadai). Kreivėse, kurių spindulys yra 20 m ir didesnis, gali būti naudojami tiesūs 1000 mm ilgio bordiūrai (apvadai).

Ties važiuojamąja dalimi, tarp betoninių bordiūrų ir asfalto dangos įrengiama bituminė siūlių sandarinimo juosta. Bordiūrai turi būti sausi ir švarūs, padengti sandarinimo juostai tinkamu gruntu. Juosta degikliu pakaitinama ir prilipdoma prie bordiūro.

### **7.2.2. Darbų kontrolė ir priėmimas**

Pabaigtų ruožų, statinių ar jų dalių priėmimo procedūra vyksta pagal kontrakto reikalavimus ar pagal spec. susitarimą tarp rangovo ir techninės priežiūros inžinieriaus. Atlikti darbai turi atitikti ĮT TRINKELĖS 14 VIII - X skyrių keliamus reikalavimus.

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	27	35	0

Trinkelų dangos turi būti įrengtos pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį, skersinį ir išilginį nuolydį. Dangos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip  $\pm 2,0$  cm.

Bordiūrai, apvadai ir kiti panašios paskirties elementai tai pat turi būti įrengti pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį ir padėtį plane. Jų viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių ir padėties plane nuokrypiai nuo atskaitos ašių neturi būti didesni kaip  $\pm 2,0$  cm. Didesni nuokrypiai leistini tik tada, jei tai leidžia žymiai sumažinti trinkelų ir plokščių pjaustymo darbus. Šiuo atveju užsakovas ir rangovas turi susitarti prieš darbų pradžią.

### **7.2.3. Reikalavimai statybos produktams (gaminams ir medžiagoms), įrenginiams**

Reikalavimai betoniniams gaminams:

Betoninės trinkelės turi atitikti esminiu LST EN 1338:2003, LST EN 1338:2003/AC:2006 ir LST EN 1338:2003/P:2008 (matmenų bei formos leidžiamųjų nuokrypių, stiprio tempiant skėlimu, ardančiosios apkrovos, vandens įgeriamumo, atsparumo dilumui ir šalčio atsparumo) reikalavimus.

Betoniniai bordiūrai turi atitikti esminius LST EN 1340:2003 ir LST EN 1340:2003/AC:2006 (matmenų bei formos leidžiamųjų nuokrypių, stiprio lenkiant, atsparumo dilimui, vandens įgeriamumo ir šalčio atsparumo) reikalavimus.

## **8. MAŽOJI ARCHITEKTŪRA**

Mažosios architektūros elementų aprašymus žiūrėti skyriuje „Įrangos žiniaraštis“.

### **8.1.NERŪDIJANČIO PLIENO TAKTILINIAI PAVIRŠIAI**

Nerūdijančio plieno taktilinės neregijų vedimo sistemos padeda žmonėms su regėjimo negalia be kitų žmonių pagalbos orientuotis ir saugiai įveikti jų kelyje esančias kliūtis. Ši sistema gali būti plačiai naudojama gatvių sankryžose, pėsčiųjų perėjose, prekybos centruose, viešose įstaigose, traukinių stotyse, peronuose, autobusų stotyse bei stotelėse, oro uostuose.

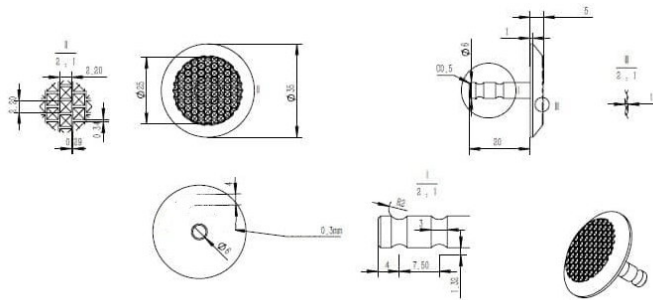
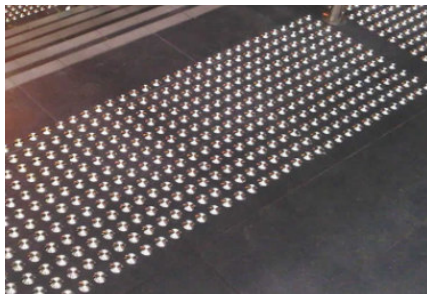
Kaiburėlio viršaus skersmuo - 25mm

Kaiburėlio apačios skersmuo - 35mm

Storis - 4,5mm

Medžiaga - aukštos kokybės 316 arba 304 markės nerūdijantis plienas.

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	28	35	0



Projekte numatyti įspėjamieji taktiliniai neregijų paviršiai

**Pastaba:** Galima naudoti analogą suderinus su Statytoju ir Projektuotoju.

## 9. APŽELDINIMAS

### 9.1. VEJA

Žemės plotai sutvirtinami užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir užsėjant.

Veja atstatoma ir įrengiama atlikus dangos įrengimo darbus. Paruošiamieji darbai vejos įrengimui: augalinė žemė tolygiai paskleidžiama visame būsimos vejos plote 10 cm storio sluoksniu, nurenkami akmenys, žemės paviršius sutankinamas voluojant. Prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius išpurenamas.

Vejos mišinys skirtas aktyvaus poilsio vietoms, sporto aikštelėms apželdinti. Veja puikiai auga ir saulėtose vietose, ir pavėsyje. Išmindyta veja greitai atsigauna. Veją galima sėti nuo ankstyvo pavasario iki rudens, o kartais sėjama spalį–lapkritį prieš pat šalnas – tuomet pasėtos sėklos sudygsta kitų metų pavasarį. Tolygios ir tankios vejos galima tikėtis tik tuomet, kai pasėtoms sėkloms 14–18 dienų po sėjos netrūksta drėgmės. Esant nepakankamam drėgmės kiekiui, sėklos gali nedygti net keletą mėnesių, o sudygs tik tada, kai dirva bus drėgna. Tinkamai įrengta ir prižiūrima veja išlieka dekoratyvi ilgą laiką. Kai naujai įrengta veja suformuoja žolyną, prasideda jos ilgalaikė priežiūra. Veja reguliariai tręšiama, pjaunama, laistoma.

Mišinio sudėtis :

55% daugiametės svidrės *Lolium perenne* L.

5% Pievinės miglės *Poa pratensis* L.

30% raudonieji eraičinai *Festuca rubra* L.

10% šiurkštieji eraičinai *Festuca trachyphylla*

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	29	35	0

### 9.1.1. Želdinių sodinimas

Tinkamiausias sodinimo laikas yra pavasaris arba rudenį, t. y. nuo balandžio vidurio iki birželio vidurio, nuo rugsėjo vidurio iki lapkričio 1 d. Krūmai, vijokliai ir daugiamečiai žoliniai augalai gali būti sodinami nuo balandžio vidurio iki lapkričio 1 d., jei jie užauginti vazonuose. Visais atvejais netinkamas laikas sodinti žemei užšalus ir vidurvasarį. Želdiniai sodinami, kai aplinkiniai bortai ir kietos dangos jau sukloti. Kitaip kyla didelė rizika pažeisti želdinius ar sutankinti jiems skirtą dirvožemį aplink atliekant kitus darbus.

Sodinant krūmus žalioje zonoje, kurioje prieš tai augo žolė, ji visa turi būti pašalinta ir išvežta. Podirvis išjudinamas, papildoma 30cm juodžemio sluoksniu. Platesnėje nei 1m juostoje pašalinus velėną ir gruntą 30 cm gylyje visame plote, jis užpilamas juodžemiu, uždengiamas kokoso pluošto dembliu, jis pritvirtinamas prie žemės, medžiaga kryžmiškai įkerpama tose vietose kur bus sodinami krūmai, krūmai pasodinami ir palaistomi.

### 9.1.1. Mulčiavimas

Aplink medžius 1m pločio skersmens plotas turi būti padengtas 5 cm storio smulkintos medienos arba mineraliniu mulčiu. Jis sulaiko drėgmę dirvožemyje, slopina piktžolių augimą ir padeda įsitvirtinti pasodintiems želdiniams. Aplink medžio kamieną palikti nemulčiuotą plotą bent 15 cm spinduliu, kad drėgmė nepažeistų kamieno žievės.

## 10. STATYBIETĖS IŠBANDYMAS

### 10.1. BENDROJI DALIS

Papildomai prie kitų šioje specifikacijoje numatytų bandymų, turi būti laikomasi šių bendrųjų sąlygų.

Bandymai turi būti vykdomi taip, kad visur, kur įmanoma, kiekvieną gautą rezultatą būtų galima patikrinti iš dviejų nepriklausomų atskaitos taškų.

Užbaigęs pavienės darbo dalis, Rangovas privalo atlikti visus vietinius bandymus visuose darbo srityse, dalyvaujant Projekto vadovui.

Rangovas savo lėšomis pasirūpina kvalifikuota darbo jėga, aparatūra ir prietaisais reikalingais efektyviam bandymų atlikimui. Prireikus turi būti pademonstruotas prietaisų tikslumas.

Kiekviena užbaigta objekto sistema turi būti patikrinta kaip visuma eksploatacijos sąlygomis, siekiant įsitikinti, kad kiekvienas komponentas funkcionuoja teisingai sąveikoje su visa sistema.

Rangovas privalo atlikti visus kalibravimus ir bandymus, kurių reikia užtikrinti, kad visi jo darbai ir įranga, medžiagos komponentai yra patenkinamos fizinės būklės ir atlieka numatytas

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	30	35	0

funkcijas ir operacijas. Turi būti nemokamai atlikti derinimo darbai reikalingi tam, kad sistema veiktų, kaip numatyta.

Prieš prašydamas galutinio patikrinimo Rangovas pateikia Projekto vadovui visus bandymo duomenis. Šie dokumentai turi būti užpildomi po to, kai suderinami apsauginiai įrenginiai. Kiekvienam bandymui turi būti nurodyti šie duomenys:

- bandymų procedūros aprašymas;
- techniniai bandymų rezultatai;
- bandymų data;
- bandymuose dalyvavęs personalas;
- gedimų aprašymas;
- bandymo įrangos sąrašas.

## **10.2. BANDYMAI MONTAVIMO METU**

Montavimo metu Rangovas privalo reguliariai atlikti bandymus, kad užtikrintų patenkinamą montavimo atlikimą, atitinkantį Sutarties reikalavimus. Bandymuose turi dalyvauti Projekto vadovas. Kiekvieno bandymo laikas registruojamas ir užrašomas visos klaidos ir/ar gedimai. Rangovas privalo pasirūpinti visomis bandymui reikalingomis priemonėmis, ir Projekto vadovui turi būti leista pasinaudoti bet kuriuo prietaisu, kurį jis gali laikyti esant reikalingu bandymams.

## **10.3. BANDYMŲ ĮRANGA**

Projekto vadovui pareikalavus, Rangovas privalo pateikti bet kurio matavimo prietaiso tikslumo įrodymus. Visuose bandymuose naudojamos priemonės turi būti kalibruotos ne vėliau kaip prieš 12 mėnesių iki bandymų dienos.

Prieš prašydamas galutinių patikrinimų, Rangovas privalo užtikrinti, kad visos sistemos būtų išbandytos, paruoštos naudojimui, o visa įranga patenkinamai veiktų.

## **11. DARBŲ SAUGA**

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

Prieš pradėdant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. Darbams būtina išduoti paskyra – leidimą.

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	31	35	0

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

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

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

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

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

Naudojami nuimami kabinimo įtaisai turi būti inventorinai. Nuimami kabinimo įtaisai turi būti paženklinėti, nurodyta jų keliamoji gali, išbandymo data.

Galimos pavojingų veiksnių zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Įėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni kaip 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikiniais aptvarais. Takuose su didesniu kaip 20<sup>0</sup> nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos kur vyksta montavimo – demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx. Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Statinio konstrukcijų (bordiūrų, stulpų, vamzdynų, dangų ir pan.) ardymo – demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu ne mažiau 5 m nutolusiu nuo ardomų konstruktyvų kraštinių ribų.

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

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	32	35	0

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

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.). Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinėle. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

## **12. STATYBOS ĮRANGA IR STATYBOS METODAI**

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti LR darbo saugos reikalavimus.

## **13. TECHNINĖ DOKUMENTACIJA**

**Projekto ekspertizė.** Bendroji projekto ir dalinė projekto ekspertizės yra privalomos naujo statinio statybos, statinio rekonstravimo, pastato atnaujinimo (modernizavimo) ir kapitalinio remonto, išskyrus atvejus kai pastatai atnaujinami (modernizuojami) pagal Aplinkos ministerijos ar jos įgaliotos institucijos patvirtintus tipinius statinių projektus, pritaikytus konkrečioms atnaujinamiems (modernizuojamiems) pastatams, arba pagal projektus, parengtus naudojant Aplinkos ministerijos ar jos įgaliotos institucijos patvirtintus tipinius konstrukcinius elementus. Ypatingo statinio, statinio, įrašyto valstybės investicijų programą (tiek ypatingo, tiek kito statinio), tipinių statinių projektų, kurie bus teikiami Aplinkos ministerijai ar jos įgaliotai institucijai tvirtinti. Visai kitais atvejais, tai kultūros paveldo statinio projekte numatomi kultūros paveldo statinio ar jo teritorijos tvarkomieji statybos darbai ir/arba tvarkomieji paveldosaugos darbai, kuriems taikomas Viešųjų pirkimų įstatymas, tokios statinio bendroji ar dalinė ekspertizė yra privaloma ir atliekama gavus statinio projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės teigiamas išvadas.

Bet kurio kito projekto bendroji ir dalinė ekspertizė yra neprivalomos. Statytojas turi teisę ją organizuoti savo iniciatyva. Šiam projektui bendroji ekspertizė yra atliekama.

Projekto ekspertizė įforminama ekspertizės aktu, kuris galioja visą statybos laiką (nuo akto pasirašymo dienos).

**Kita dokumentacija.** Statybos projektas sukomplektuotas, vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, statinio ekspertizė“. Projekto sprendiniai grafiškai vaizduojami ant ne senesnės kaip 3 metų suderintos inžinerinės geodezinės nuotraukos, kuri gali būti patikslinama projekto rengimo metu.

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	33	35	0

Brėžiniai ir kita dokumentacija ruošiami lietuvių kalba. Statytojui perduodami 4 popieriniai egzemplioriai ir 1 kompiuterinės laikmena. 1 popierinis egzempliorius yra originalas, turintis originalius dokumentus su parašais, kiti egzemplioriai – kopija, kuriuose dokumentų kopijos patvirtintos projekto vadovo parašais.

Jeigu projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų svarbumo eilė yra tokia: techninės specifikacijos, aiškinamieji raštai, brėžiniai ar schemos, sąnaudų žiniaraščiai. Tačiau Rangovas turi atkreipti Statytojo dėmesį į visus didesnius neatitikimus.

Atlikus visus statybos darbus statinio projektas turi turėti žymą „Taip pastatyta“ kiekviename jo lape, pasirašytą statinio statybos vadovo ir statinio statybos Techninio prižiūrėtojo (popierinis variantas).

Rangovas neturi teisės pats nukrypti nuo brėžinių ar specifikacijų, daryti Statybos projekto pakeitimus, atlikti papildomus darbus ar keisti statybines medžiagas. Tokį leidimą gali išduoti tik Statytojo įgaliotas asmuo (toliau – Techninis prižiūrėtojas), jei jis buvo samdytas, arba pats Statytojas, suderinus su projekto vykdymo priežiūros vadovu. Apie visus pakeitimus ir papildomus darbus reikia raštiškai informuoti Statytoją, dar nepradėjus tokių pakeitimų.

Brėžiniai turi būti suderinti su Projektuotoju ir Techninės priežiūros vadovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui.

Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnaujina) darbų atlikimo dokumentacijos rinkinį. Šie dokumentai visada laikomi objekte. Prieš pradėdant sistemų išbandymus du šio rinkinio egzemplioriai pateikiami Statytojo atstovui (toliau – Techninis prižiūrėtojas). Baigus darbus ir pridūodant objektą Rangovas turi parengti ir pateikti Statytojui naujo statinio statybos metu atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kt. patikslinimais natūroje.

Prieš pradėdamas darbus Rangovas parengia statybos darbų technologijos projektą, remiantis Statybos projekto sprendiniais. Parengtas objekto statybos darbų technologijos projektas, kuriame turi būti nurodyti atskirų darbų atlikimo terminai ir priemonės, užtikrinančios kapitalinio remonto darbų įvykdymą pagal projekto bei sutarties reikalavimus, suderinamas sus Statytoju.

Užbaigiant darbus Rangovas parengia ir pateikia Statytojui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančias Užsakovo reikalavimus ir pakankamai detalias, kad Statytojas galėtų tinkamai atlikti statinio eksploatavimą.

Instrukcijų sudėtis turi būti tokia:

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	34	35	0

- Saugaus naudojimo aprašymas;
- Įrenginių techninis pasas;
- Atsarginių dalių sąrašas;
- Garantiniai įsipareigojimai;
- Sertifikatai ir atitinkami leidimai naudoti Lietuvoje;
- Tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, faksais, elektroninio pašto adresais.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta priduodant Statytojui popieriuje (1 egz.). Įvežtos dokumentacijos užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą.

#### **14. STATINIO STATYBOS UŽBAIGIMAS**

**Tikrinimas.** Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti Statytojo atstovui ar statinio statybos techniniam prižiūrėtojui (jei jis buvo samdytas) patvirtinimui. Jei tai nepadaroma, Statytojo atstovas ar Techninis prižiūrėtojas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo besąs tinkamas.


**Priėmimas.** Rangovas atlieka visu bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal 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“ ir kviečia Statytoją ar statinio statybos techninio prižiūrėtojo (jei jis buvo samdytas) į priėmimą, kad galėtų deklaruoti apie statybos užbaigimą.

**Dokumentacija.** Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą priduoti objektui ir organizuoti objekto pridavimą pagal 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“. Statybos užbaigimo data laikoma deklaracijos (ar užbaigimo akto) pasirašymo (patvirtinimo, jei Deklaraciją tvirtinti privaloma) data. Aktas ir Deklaracija yra pagrindas įregistruoti statinį Nekilnojamo turto registre.

SR2023-377-SSP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	35	35	0

## SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato, vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
<b>1. Paruošiamieji darbai</b>				
1.1	Esamų mažosios architektūros elementų demontavimas	2	vnt.	2
1.2	Statybinių šiukšlių išvežimas iki 15 km atstumu.	2	t	0,2
<b>2. Žemės darbai</b>				
2.1	Dirvožemio kasimas 0,65 m <sup>3</sup> k.t. ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius ir transportavimas rangovo pasirinktu atstumu	3	m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>	365/55
2.2	II grupės kasimas 0,65 m <sup>3</sup> k.t. ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir transportavimas į išlykį rangovo pasirinktu atstumu	3	m <sup>3</sup>	371
2.3	Plotų planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas II grupės	3	m <sup>2</sup>	659
2.4	Plotų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės	3	m <sup>2</sup>	165
2.5	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotai	3	m <sup>3</sup>	198
2.6	Žemės sankasos viršaus tankinimas rankiniu būdu	3	m <sup>3</sup>	49
<b>3. Drenažo įrengimas</b>				
3.1	Žemės darbai, klojant vamzdyną sausuose gruntuose atskiroje tranšėjoje	5	km	0,164
3.2	Sankasos drenažo sistemos iš gofr. perf. d113/128 mm skersmens vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas	5	m	164
3.3	425 mm skersmens 1,2m gylio gofruotų PP lietaus šulinių su plastmasiniais dugnais įrengimas	5	kompl.	2
3.4	315 mm skersmens 1,5m gylio gofruotų šulinių su plastmasiniais dugnais įrengimas, dengiant plaukiojančio tipo ketiniais liukais D400 (40T)	5	kompl.	1
<b>4 Dangos konstrukcijos įrengimas</b>				
4.1	<b>4cm liejamos dangos konstrukcija:</b> Viršutinio (poliuretano derva ir EPDM gumos granulių užpildas) dangos sluoksnio įrengimas, h=10 mm Apatinio (poliuretano derva ir SBR gumos granulių užpildas) dangos sluoksnio įrengimas, h=30 mm	6	m <sup>2</sup>	579
4.2	<b>6cm liejamos dangos konstrukcija:</b>	6	m <sup>2</sup>	245

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.	 INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS		Kitos paskirties inžinerinio statinio - vaikų žaidimų aikštelės Birutės g. 34, Mažeikiuose, statybos supaprastintas projektas	
36532	PV	Jonas Veigneris	Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas	LAIDA
40129	PDV	Eglė Jonušaitė		0
	Architektas	Saulius Leinartas		
LT	Užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija		SR2023-377-SSP-SZ	LAPAS 1
				LAPŲ 2

	Viršutinio (poliuretano derva ir EPDM gumos granulių užpildas) dangos sluoksnio įrengimas, h=10 mm Apatinio (poliuretano derva ir SBR gumos granulių užpildas) dangos sluoksnio įrengimas, h=50 mm			
4.3	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio PA 8 įrengimas, h=3 cm	6	m <sup>2</sup>	824
4.4	Asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio PA 8 įrengimas, h=5 cm	6	m <sup>2</sup>	824
4.5	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija	6	m <sup>2</sup>	824
4.6	Skaldos pagrindo įrengimas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45, h=20 cm	4	m <sup>2</sup>	791
4.7	Skaldos pagrindo įrengimas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45, h=135 cm	4	m <sup>2</sup>	33
4.8	Šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimas, h min=18 cm	4	m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>	906/163
4.9	Nerūdijančio plieno taktinio neregijų išpėjimo indikatoriaus (su kauburėliais) įrengimas	8	m <sup>2</sup> / vnt.	15/3600
<b>5 Baigiamieji darbai</b>				
5.1	Suoliukų įrengimas	8	vnt.	6
5.2	Šiukšliadėžių įrengimas	8	vnt.	6
5.3	Dviračių stovų įrengimas	8	vnt.	6
5.4	Vaikų žaidimų įrenginių įrengimas	8	kompl.	11
5.5	Betono pamatų (lauko treniruoklių įrenginių, suoliukų) įrengimas ir tvirtinimas prie pamato	7	m <sup>3</sup>	29
5.6	Akmens-riedulių įrengimas (Ø- iki 0,5m, bet ne mažesni nei 0,4m)	8	vnt.	6
5.7	Spygliuočių medžių sodinimas	9	vnt.	11
5.8	Mulčo dangos įrengimas (5cm storio)	9	m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>	40/2
5.9	Augalinio grunto užpylimas ir užsėjimas (vidutinis sluoksnio storis 10 cm)	9	m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>	1800/180


**Pastabos:**

- 1) Statybos metu objekto (brėžiniai) medžiagų ir darbų kiekiai gali būti tikslinami;
- 2) Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus;
- 3) Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais;
- 4) Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitikties deklaracijomis.
- 5) Statybos metu pažeidus esamas komunikacijas, šulinius ir kitas inžinerinių tinklų sudėtinės dalis, jos turės būti pakeistos naujomis

SR2023-377-SSP-SZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

## ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Institucija	Atsakingas asmuo	Suderinimo data, pastabos
1.	Mažeikių rajono savivaldybės administracija	Jolanta Kekytė	2024-10-07, suderinimas pateikiamas prieduose.
2.	UAB „Mažeikių vandenys“	Airidas Svirskas	2024-10-04, suderinimas pateikiamas prieduose.
3.	UAB „Mažeikių komunalinis ūkis“	Romualda Bakūnaitė	2024-10-10, suderinimas pateikiamas prieduose.
4.	Mažeikių rajono savivaldybės administracija Vietinio ūkio skyrius	Stasys Brazas	2024-11-22, suderinimas pateikiamas prieduose.
5.			

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.			Kitos paskirties inžinerinio statinio - vaikų žaidimų aikštelės Birutės g. 34, Mažeikiuose, statybos supaprastintas projektas	
36532	PV	Jonas Veigneris	Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas	LAIDA
40129	PDV	Eglė Jonušaitė		0
	Architektas	Saulius Leinartas		
LT	Užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija		SR2023-377-SSP-APSS	LAPAS 1
				LAPŲ 1

Priedai

**PROJEKTAVIMO (TECHNINĖ) UŽDUOTIS**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
<b>I. Bendra informacija apie pirkimo objektą</b>		
1.	Statytojas (Užsakovas)	<i>1.1. Statytojas (Užsakovas): Mažeikių rajono savivaldybės administracija</i>
2.	Pirkimo objektas	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Projektiniai pasiūlymai</i> <input type="checkbox"/> <i>Techninio darbo projekto parengimas</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Techninio projekto parengimas</i> <input type="checkbox"/> <i>Darbo projekto parengimas</i> <input type="checkbox"/> <i>Paprastojo remonto aprašas</i> <input type="checkbox"/> <i>Projekto vykdymo prežiūros paslaugos</i>
3.	Projekto pavadinimas	<i>Mažeikių miesto Senamiesčio parko vaikų žaidimų aikštelės techninio projekto parengimas</i>
4.	Statinio adresas	<i>Birutės g. 34, Mažeikiai</i>
5.	Statinių grupės sudėtis	Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas: žemės sklypas su statiniais.
6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	<i>6.1. „Mažeikių Senamiesčio parko vaikų žaidimų aikštelė</i> <i>6.1.1. Statinio paskirtis – kiti inžineriniai statiniai;</i> <i>6.1.2. Statinio bendrieji rodikliai:</i> <i>- Sklypo plotas, kuriame projektuojama vaikų žaidimo aikštelė su liejama gumine danga ~ 1800 kv. m.</i> <i>- bendras žaidimų aikštelės plotas ~ 1000 kv. m. (tikslus plotas nustatomas projektavimo metu);</i> <i>- žaidimų įrenginiai ~10 vnt. (įrenginių kiekį projektuotojas gali keisti +/- 5 vnt., tikslus įrenginių kiekis nustatomas projektavimo metu);</i> <i>- lauko suoliukas- ne mažiau 1 vnt.;</i> <i>- lauko šiukšlių dėžė – ne mažiau 1 vnt.</i> <i>- dviračių stovai – ne mažiau kaip 3 vnt.</i>
7.	Statinio statybos rūšis	<input checked="" type="checkbox"/> <i>naujo statinio statyba</i> <input type="checkbox"/> <i>statinio rekonstravimas</i>  <i>statinio remontas:</i> <input type="checkbox"/> <i>statinio kapitalinis remontas</i> <input type="checkbox"/> <i>statinio paprastas remontas</i> <input type="checkbox"/> <i>pastato atnaujinimas (modernizavimas)</i> <input type="checkbox"/> <i>statinio griovimas</i>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
8.	Statinio kategorija	<input type="checkbox"/> ypatingasis statinys <input type="checkbox"/> neypatingasis statinys <input checked="" type="checkbox"/> nesudėtingasis statinys
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	-
10.	Duomenys apie statytojo turimus ar numatomus įsigyti įrenginius ir statybos produktus	-
11.	Lėšų dydis projekto realizavimui	<i>Lėšų dydis, numatomas skirti statybos darbams, realizuojant projekto sprendinius bus žinomas parengus projektą ir projektuotojui pateikus statinio statybos skaičiuojamąją kainą.</i>
<b>II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė</b>		
12.	Perkamų paslaugų apimtis:	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> bendroji;</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> sklypo pertvarkymas (sklypo planas)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> architektūros;</li> <li><input type="checkbox"/> konstrukcijų;</li> <li><input type="checkbox"/> gamybos (paslaugų) technologijos;</li> <li><input type="checkbox"/> susisiekimo;</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> vandentiekio ir nuotekų šalinimo;</li> <li><input type="checkbox"/> šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo;</li> <li><input type="checkbox"/> dujotiekio;</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> elektrotechnikos;</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> elektroninių ryšių (telekomunikacijų);</li> <li><input type="checkbox"/> apsauginės signalizacijos;</li> <li><input type="checkbox"/> gaisro aptikimo ir signalizavimo;</li> <li><input type="checkbox"/> procesų valdymo automatizacijos;</li> <li><input type="checkbox"/> šilumos gamybos ir tiekimo;</li> <li><input type="checkbox"/> gaisrinės saugos.</li> <li><input type="checkbox"/> Branduolinės saugos (BEOS)</li> <li><input type="checkbox"/> Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo;</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo;</li> <li><input type="checkbox"/> Ekonominė.</li> </ul> <p><i>PASTABA: rengiamas supaprastintas statybos projektas, bet Užsakovas pageidauja, kad būtų pateikta informacija pagal pažymėtą dalis.</i></p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
12.1.	Projektavimo paslaugos	<i>Prisijungimo sąlygų užsakymas, projektinių pasiūlymų parengimas, viešinimas, projekto parengimas, projekto derinimų atlikimas, statybą leidžiančio dokumento gavimas.</i>
12.2.	Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<i>Užsakyti ir gauti topografinių, geologinių tyrinėjimų dokumentus.</i>
12.3.	Projekto vykdymo priežiūra	-
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	<p>✓ <i>Projektiniai pasiūlymai:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Pradžia – Sutarties įsigaliojimo data;</i></li> <li>○ <i>numatoma trukmė - 90 k.d.</i></li> </ul> <p>□ <i>Techninio darbo projekto parengimas pradžia _____ ; numatoma trukmė _____ (mėn.; sav.; k.d.)</i></p> <p>✓ <i>Supaprastinto statybos projekto parengimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Pradžia anksčiau numatytų paslaugų suteikimo pabaigos data;</i></li> <li>○ <i>numatoma trukmė - 70 k.d.</i></li> </ul> <p><b><i>PASTABA: Į supaprastinto statybos projekto parengimo laikotarpį, įskaitomas Užsakovo iniciatyva Projekto ekspertizės atlikimas bei Tiekėjo Projekto ištaisymas pagal ekspertizės metu gautas pastabas (jeigu tokių gauta) ir statybą leidžiančio dokumento gavimas.</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ <i>Darbo projekto parengimas pradžia _____ ; numatoma trukmė _____ (mėn.; sav.; k.d.)</i></li> <li>□ <i>Paprastojo remonto aprašo parengimas</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>pradžia _____</i></li> <li>○ <i>numatoma trukmė _____</i></li> </ul> </li> <li>□ <i>Projekto vykdymo priežiūros paslaugos pradžia Sutartyje nustatyta laiku;</i></li> </ul>
14.	Paslaugų suteikimo intensyvumas	-
<b>III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms</b>		

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
15.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai	<p>15.1 Projektavimo dokumentai turi atitikti norminių teisės aktų reikalavimus.</p> <p>15.2 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- statybos techniniai reglamentai,</li> <li>- Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai – HN, elektros įrenginių įrengimo taisyklės, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai ir kt.</li> </ul> <p>15.3. Projektuojant vadovautis:</p> <p>15.3.1. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“,</p> <p>15.3.2. Lietuvos higienos normą HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“</p> <p>15.3 Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai, kaip statybos taisyklės, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklės, Lietuvos standartai, taip pat kaip Lietuvos standartai perimti Europos ir tarptautiniai standartai ir techniniai įvertinimai, metodiniai nurodymai, rekomendacijos taikomi savanoriškai. Kai į juos pateikiamos nuorodos projektavimo ar rangos sutartyse, jie tampa privalomi sutartį sudariusioms šalims.</p>
16.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	-
17.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	-
18.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	-ne mažiau vienas žaidimų įrenginys pritaikytas neįgaliesiems.

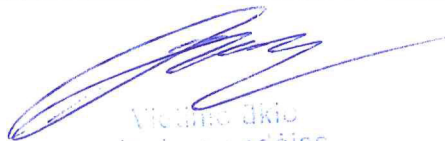
Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
19.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	-
19.1.	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	<i>Senamiesčio parko vaikų žaidimo aikštelės formą siūlo projektuotojas, atsižvelgdamas projektuojamojo sklypo teritoriją supančius takus, esamus želdinius. Projektuojant aikštelės formos sprendinius, nusimatyti, kad būtų maksimaliai išsaugomi teritorijoje esantys medžiai. Numatyti siuoliukus, šiukšiadėžes, dviračių stovus prie žaidimų aikštelės.</i>
19.2.	Architektūros daliai	<i>Architektūriniai sprendiniai turi sudaryti darnią bendrą visumą. Visi elementai turi būti išdėstyti tarpusavyje logiška seka, kad vienas su kitu nesikirstu, įverinant kiekvienam žaidimų įrenginiui numaytas saugumo zonas bei išlaikant saugius atstumus tarp įrenginių. Projektuojamoje aikštelėje prioritetiniais žaidimų įrenginiais laikyti žaidimų kompleksų ir supynių grupės įrenginius. Kitus įrenginius projektuotojas siūlo savo nuožiūra. Numatoma liejama guminė spalvota su skirtingais spalviniais elementais aikštelės danga. Spalva derinama prie esamo parko kraštovaizdžio.</i>
19.3.	Konstrukcijų daliai	<i>Projektuojant numatyti senų pamatų demontavimą bei naujų pamatų įrengimą naujai statomiems žaidimų įrenginiams. Numatyti parenkamų žaidimų įrenginių atitikimą standartams LST EN 1176, maksimalų įrenginių įlgaamžiškumą eksploataciniu atžvilgiu, oro sąlygosm ir UV spinduliams.</i>
19.4.	Technologijos daliai	-
19.5.	Susisiekimo daliai	-
19.6.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai	<i>Numatyti paviršinio lietaus nuvedimą nuo žaidimų aikštelės.</i>
19.7	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo daliai	-
19.8	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) daliai	<i>Numatyti vaikų žaidimų aikštelės stebėjimą kameromis.</i>
19.9	Elektrotechnikos daliai	<i>Numatyti žaidimų aikštelės apšvietimą.</i>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
19.10	Kita	<i>Projektuotojas pasiūlo Užsakovui tris atskirus vaikų žaidimų aikštelės projektinius pasiūlymus. Visiems projektiniams pasiūlymams (trims) parengiamos projektų vizualizacijos. Projektuojamam objektui numatoma galimybė darbus vykdyti atskirais etapais.</i>
20.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<i>Parengus Supaprastintą projektą privaloma atlikti visus būtinus projekto sprendinių derinimus su institucijomis pagal kompetenciją vadovaujantis 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.“</i>
21.	Pageidaujami ekonominiai rodikliai	-
22.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	-
23.	Projektavimo procesų valdymas ir automatizacija	-
24.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	<i>Lietuvių</i>
25.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<i>25.1. Užsakovui perduodamų dokumentų reikalavimai numatyti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir Lietuvos Respublikos statybos įstatyme. 25.2. Perduoti užsakovui parengto Projekto 2 egzempliorius popieriniu formatu, 1 egzempliorius skaitmeninėje laikmenoje (pdf ir dwg formatu).</i>
26.	Ekspertizės atlikimas	<i>Projekto ekspertizę atlieka Perkančioji organizacija. Paslaugų tiekėjas privalės koreguoti techninį projektą pagal ekspertizės pastabas, jeigu tokios bus pateiktos projektui.</i>

#### PIRKIMO VYKDYTOJO PATEIKIAMĖ DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Pirkimo vykdytojo pateikiami dokumentai	Bylų/ Lapų sk.
Žemės sklypo planas	3
Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas	3


 Vietinio ūkio skyriaus  
 specialistas  
**Darius Daugėla**

  
 Vietinio ūkio  
 skyriaus vedėja

  
 Architektūros ir urbanistikos  
 skyriaus vedėja  
**Daiva Štikonaitė**



**MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS  
ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS  
DĖL ĮGALIOJIMŲ SUTEIKIMO**

2024 m.      d. Nr.  
Mažeikiai

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 34 straipsnio 6 dalies 2 punktu, Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 2.140 straipsnio 1 dalimi, 2.142 straipsnio 1 dalimi, 2023 m. gruodžio 18 d. pirkimo sutartimi Nr. CPO281744/(10.16. E) MS-376,

į g a l i o j u Joną Veignerį, atestato Nr. 36532, UAB „Inžinerinis projektavimas“ (kodas 223973140) projekto vadovą, atstovauti statytojui - Mažeikių rajono savivaldybės administracijai (kodas 167371234) – visose valstybės ir vietos savivaldybės institucijose, įstaigose, įmonėse ir organizacijose rengiant projektą „Mažeikių miesto Senamiesčio parko vaikų žaidimų aikštelės techninio projekto parengimas“, pasirašyti ir pateikti prašymą dėl projektavimo sąlygų išdavimo, atsiimti paruoštas sąlygas, reikalavimus, atsakymus ir gaunant statybą leidžiantį dokumentą, kreiptis į atitinkamas valstybės ir (ar) vietos savivaldos institucijas, ir (ar) inžinerinius tinklus, ir (ar) susiseikimo komunikacijas eksploatuojančias įmones arba įstaigas dėl prisijungimo techninių sąlygų gavimo, suderinimo, parengtą projektinę dokumentaciją įkelti į informacinę sistemą „Infostatyba“ (įskaitant, bet neapsiribojant, teise pateikiamų dokumentų tikrumą patvirtinti elektroniniu parašu), imtis visų kitų veiksmų, kurie yra būtini, siekiant parengti projektinę dokumentaciją ir gauti statybą leidžiantį dokumentą.

Direktorius pavaduotojas,  
pavaduojantis Administracijos direktorių

Arvydas Pocius

<b>DETALŪS METADUOMENYS</b>	
<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Mažeikių rajono savivaldybės administracija
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Dėl įgaliojimų suteikimo
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-07-18 Nr. A1-1068
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	-
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Arvydas Pocius Mažeikių rajono savivaldybės administracijos direktoriaus pavaduotojas
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-07-18 13:05
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-07-19 00:17
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-06-21 13:09 - 2028-06-19 23:59
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Orinta Malakauskienė Vyriausiasis specialistas
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-07-18 13:20
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-07-18 13:20
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA ECC
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2024-07-04 08:46 - 2028-07-03 08:46
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elpako v.20240709.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-07-19)
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2024-07-19 nuorašą suformavo Rita Kontrimienė
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-



**INŽINERINIS  
PROJEKTAVIMAS**

**ĮSAKYMAS  
DĖL PROJEKTO VADOVO PASKYRIMO**

2024-10-03 Nr. PV-974  
Vilnius

Vadovaudamasis LR Statybos įstatymu (1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240), projekto vadovu skiriu Joną Veignerį, atestato Nr. 36532, šiam objektui:

1.	CPO281744 Architektūrinio projektavimo paslaugos (Mažeikių miesto Senamiesčio parko vaikų žaidimų aikštelės techninio projekto parengimas).
----	---

Direktorius Karolis Mickevičius

(parašas)

Susipažinau, Jonas Veigneris

(parašas)

Projekto vadovo kontaktai:  
Jonas Veigneris  
mob.: +370 699 80116

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-11-16 15:45:42

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1017609**  
 Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**  
 Sudarymo data: **2007-12-20**  
 Adresas: **Mažeikiai, Birutės g. 34**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

**Žemės sklypas**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-1460-5719**  
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **6130/0016:122 Mažeikių m. k.v.**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos**  
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Atskirųjų želdynų teritorijos**  
 Žemės sklypo plotas: **9.4050 ha**  
 Užstatyta teritorija: **4.5379 ha**  
 Kitos žemės plotas: **4.8671 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **38.3**  
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
 Vidutinė rinkos vertė: **629000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-01-06**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-10-07**

2.2.

**Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų (dviračių) takai**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-3104-4492**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **1b**  
 Statybos pradžios metai: **2013**  
 Statybos pabaigos metai: **2014**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **491000 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **491000 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2014-09-01**  
 Vidutinė rinkos vertė: **491000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-09-01**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-09-01**

2.3.

**Kiti inžineriniai statiniai - Krepšinio aikštelė**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-3104-4905**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **2b**  
 Statybos pradžios metai: **2013**  
 Statybos pabaigos metai: **2014**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Plotas: **344.76 kv. m**  
 Medžiaga: **Guma**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **20900 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **20900 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2014-09-01**  
 Vidutinė rinkos vertė: **20900 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-09-01**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-09-01**

2.4.

**Kiti inžineriniai statiniai - Žaidimo aikštelė**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-3104-4938**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **3b**  
 Statybos pradžios metai: **2013**  
 Statybos pabaigos metai: **2014**  
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Medžiaga: **Monolitinis betonas**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **6370 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **6370 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2014-09-01**  
 Vidutinė rinkos vertė: **6370 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-09-01**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-09-01**

### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

### 4. Nuosavybė:

4.1.

**Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111103928  
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-3104-4492, aprašyti p. 2.2.  
 kiti statiniai Nr. 4400-3104-4905, aprašyti p. 2.3.  
 kiti statiniai Nr. 4400-3104-4938, aprašyti p. 2.4.  
 Įregistravimo pagrindas: 2015-06-19 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-80-150619-00070  
 Įrašas galioja: Nuo 2016-10-06

4.2.

**Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1460-5719, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2007-11-30 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. P1.Ž-2115  
 Įrašas galioja: Nuo 2007-12-27

#### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

**Valstybinės žemės patikėjimo teisė**  
 Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1460-5719, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.  
 Įrašas galioja: Nuo 2010-07-01

#### 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

#### 7. Juridiniai faktai:

7.1.

**Sudaryta panaudos sutartis**  
 Panaudos gavėjas: MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111103928  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1460-5719, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2008-01-14 Panaudos sutartis Nr. V3-N61/2008-0005  
 2022-03-15 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 35SUN-51-(14.35.56.)/MSP-56  
 Plotas: 9.405 ha  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-03-23  
 Terminas: Nuo 2008-01-14 iki 2033-03-15

7.2.

**Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1460-5719, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-01  
 Aprašymas: 2016-09-19 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-AV-1001  
 Įrašas galioja: Nuo 2017-08-24

7.3.

**Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1460-5719, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-02  
 Aprašymas: 2016-09-19 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-AV-1002  
 Įrašas galioja: Nuo 2017-08-24

7.4.

**Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1460-5719, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-02  
 Aprašymas: 2016-09-19 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-AV-1001  
 Įrašas galioja: Nuo 2017-08-24

7.5.

**Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1460-5719, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-01  
 Aprašymas: 2016-09-19 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-AV-1002  
 Įrašas galioja: Nuo 2017-08-24

7.6.

**Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1460-5719, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-01  
 Aprašymas: 2015-01-26 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-AV-812  
 Įrašas galioja: Nuo 2017-08-24

7.7.

**Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1460-5719, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-01  
 Aprašymas: 2016-09-19 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-AV-1000  
 Įrašas galioja: Nuo 2017-08-24

7.8.

**Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1460-5719, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-02  
 Aprašymas: 2015-01-26 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-AV-812  
 Įrašas galioja: Nuo 2017-08-24

7.9.

**Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1460-5719, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-02  
 Aprašymas: 2015-01-26 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-AV-816  
 Įrašas galioja: Nuo 2017-08-24

#### 8. Žymos:

8.1.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1460-5719, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-12-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 35SK-1031-(14.35.110 E.)  
 Plotas: 1037.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

- 8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1460-5719, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-12-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 35SK-1031-(14.35.110 E.)  
 Plotas: 1080.00 kv. m  
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1460-5719, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-12-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 35SK-1031-(14.35.110 E.)  
 Plotas: 1200.00 kv. m  
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: gruntinių geodezinių ženklų apsaugos zonos (VII skyrius, šeštasis skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1460-5719, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-12-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 35SK-1031-(14.35.110 E.)  
 Plotas: 20.00 kv. m  
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1460-5719, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-12-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 35SK-1031-(14.35.110 E.)  
 Plotas: 4195.00 kv. m  
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

#### 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
 RIMA IVANOVA  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1460-5719, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2018-01-09 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2605  
 2021-10-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-01-06
- 10.2. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1460-5719, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-10-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2021-12-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 35SK-1031-(14.35.110 E.)  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-01-06
- 10.3. Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-3104-4492, aprašyti p. 2.2.  
 kiti statiniai Nr. 4400-3104-4905, aprašyti p. 2.3.  
 kiti statiniai Nr. 4400-3104-4938, aprašyti p. 2.4.  
 Įregistravimo pagrindas: 2014-09-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2015-06-19 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-80-150619-00070  
 Įrašas galioja: Nuo 2016-10-06
- 10.4. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
 KRISTINA ALSYTĖ  
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-3104-4492, aprašyti p. 2.2.  
 kiti statiniai Nr. 4400-3104-4905, aprašyti p. 2.3.  
 kiti statiniai Nr. 4400-3104-4938, aprašyti p. 2.4.  
 Įregistravimo pagrindas: 2014-02-26 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1967  
 2014-09-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: Nuo 2016-10-06

#### 11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: vienuoliktasis skirsnis)  
 Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, Teritorijos unikalus numeris: 100350770  
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-05-13 Telia tinklo apsaugos zonos planas Mažeikių rajono savivaldybėje Nr. 3-256  
 Įregistravimo data: 2022-05-20  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 113 kv. m, nuo 2023-01-04

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra



## MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Laisvės g. 8, 89223 Mažeikiai, tel. (8 443) 98 204, el. p. administracija@mazeikiai.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 167371234

---

UAB „Inžinerinis projektavimas“  
info@projektavimas.net

2024-03- Nr.  
Į 2024-03-07 Nr. S2023-0357

### TECHNINĖS SĄLYGOS

Techninės sąlygos išduodamos Mažeikių miesto Senamiesčio parko vaikų žaidimų aikštelės techninio projekto parengimui.

1. Apšvietimo linijos ir vaizdo stebėjimo kamerų prijungimą prie elektros tinklo projektuoti nuo TR-9 KAS-1742 abonentinės dalies.
2. KAS-1742 abonentinėje dalyje projektuoti automatinį jungiklį 1FC10A apšvietimo linijos prijungimui.
3. Nuo KAS-1742 abonentinės dalies iki vaikų žaidimo aikštelės projektuoti kabelinę liniją.
4. Vaikų aikštelės prieigose projektuoti vaikų aikštelės apšvietimo valdymo skydelį.
5. Apšvietimo valdymo skydelyje apšvietimo įjungimui /išjungimui turi būti suprojektuotas astronominis laikmatis ir foto relė. Turi būti projektuojamas automatinis ir rankinis apšvietimo įjungimas / išjungimas.
6. Apšvietimo valdymo skydelyje projektuoti vaizdo stebėjimo kamerų prijungimą.
7. Vaikų aikštelės apšvietimą projektuoti su LED šviestuvais.
8. Reikalavimai šviestuvams: 1) Korpusas iš aliuminio ar jam prilygstančio ; 2) apsaugos laipsnis: IP66; 3) atsparumas smūgiams: IK08; 3) Spalvinė temperatūra: nuo 4000 iki 4500 K; 4) tarnavimo laikas ne mažiau 100000 h; 5) darbinis lauko temperatūrų diapazonas -20 ...+50 C°; 6) spalvų atitikimo rodiklis CRI/RA > 70.
9. Šviestuvas be papildomų adapterių turi būti montuojamas ant 60 mm. diametro atramos.
10. Šviestuvo korpusas turi būti pilkos spalvos, metalinis.
11. Atramų viršutinėje dalyje numatyti kištukinį lizdą šventinio apšvietimo prijungimui.
12. Kiekvieno šviestuvo išjungimui apšvietimo atramoje projektuoti po automatinį jungiklį 1FC6A ir atskirai po automatinį jungiklį 1FC6A kištukiniam lizdui.
13. Reikalavimai atramoms: 1) Dengimas karšto cinkavimo danga (pagal SFS-EN ISO 1461 reikalavimus); 2) atramų gelžbetoniniai padai su vertikalumą reguliuojančiais varžtais; 3) atramos su vienguba gembe.
14. Visos atramos turi būti įžemintos. Įžeminimo kontūro varža turi būti nedidesnė kaip 30 Ω.

Administracijos direktorė

Jolanta Kekytė

Signa Web

Sudaryti Atidaryti Pasirašyti Registruoti Išsaugoti

**Dokumentas: Techninės sąlygos**  
Failas: G2024-253.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

urinys **Metaduomenys** Parašai Ikinimas (1)

Redaguoti Peržiūrėti

**PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS**

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
Techninės sąlygos	Raštas	

**Sudarytojai**

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Mažeikių rajono savivaldybės administracija	167371234	Laisvės g. 8, 89223 Mažeikiai	

**Dokumento sudarymas**

Sudarymo data	Parašai
2024-03-20 12:38:02	

**Adresatai**

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Kiti	144495949	info@projektavimas.net	

**Dokumento registracijos**

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2024-03-20 12:42:34	(2.25. E) R8-883	167371234	

**Dokumentą užregistravęs darbuotojas**

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
Jurgita Repšienė	Vyriausiasis specialistas	Bendrasis skyrius

**NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS**

**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ  
„MAŽEIKIŲ VANDENYS“**

Skuodo g. 24, LT-89100 Mažeikiai, tel. (8 443) 68 245, el. p. [mazvandenys@mvandenys.lt](mailto:mazvandenys@mvandenys.lt)  
A. s. Nr. LT434010040700020381, Luminor Bank AB, banko kodas 40100,  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 166486116, PVM kodas 664861113

**PRISIJUNGIMO PRIE TINKLŲ  
TECHNINĖS SĄLYGOS  
2024 03 15 Nr. 24-020  
Mažeikiai****DĖL PAJUNGIMO PRIE MIESTO PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TINKLŲ**

Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimui: **Projektui „ARCHIREKTŪRINIO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS (MAŽEIKIŲ MIESTO SENAMIESČIO PARKO VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS TECHNINIO PROJEKTO PARENGIMAS)“**

Projektuotojas: UAB „INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS“ direktorius Karolis Mickevičius Tel. +370-655-45655, El. p. [info@projektavimas.net](mailto:info@projektavimas.net)

Pagal apskaičiuotą (reikiamą) diametrą suprojektuoti paviršinių (lietaus) nuotekų nuo vaikų žaidimo aikštelės surinkimą ir nuvedimą į artimiausius Senamiesčio parke įrengtus paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų šulinius.

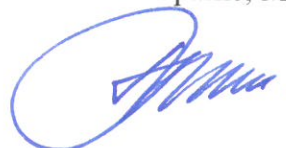
Išleidžiamos paviršinės nuotekos į centralizuotus nuotekų tinklus turi atitikti nustatytus pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2007 m. balandžio 02 d. įsakymu Nr. D1 – 193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ reikalavimus.

***Užsakovas privalo:***

1. Į projektuojamą teritoriją patenkantys inžineriniai tinklai negali patekti po planuojamais statiniais ir (arba) turi būti išlaikyti įstatymų nustatyti reikiami atstumai. Tinklai negali būti naikinami, esant būtinybei juos perkelti, parengti šio tinklo perkėlimo ir perjungimo prie veikiančių tinklų atskirą projekto dalį, nustatant tinklų apsaugos zonas.
2. Konkrečios pasijungimo prie centralizuoto paviršinio (lietaus) nuotekų tinklo vietos ir sąlygų suderinimui kviesti UAB „Mažeikių vandenys“ atstovą. Registracija iškvietimui Tel. Nr. +370-698-09534
3. Parengti ir pateikti suderinimui UAB „Mažeikių vandenys“ plėtros skyriui Tel. Nr. +370-611-33978, El. P. [a.svirskas@m.vandenys.lt](mailto:a.svirskas@m.vandenys.lt) paviršinių (lietaus) nuotekų įrengimo ir iškėlimo projektą.
4. Vykdyti nuotekų tinklų statybos darbus nepažeidžiant nustatytų Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-848 STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimų.
5. Projektuojant ir statant pastatus, klojant inžinerinius tinklus prisilaikyti LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo Nr. XIII-2166, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, STR 2.03.02:2005 „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas“ reikalavimų, bei vadovautis kitais galiojančiais teisės aktais.
6. Prisijungimo prie tinklų techninės sąlygos galioja 1 (vienerius) metus nuo išdavimo datos, pratęsimas derinamas su UAB „Mažeikių vandenys“ atsakingais atstovais.

PRIDEDAMA. Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų schema Senamiesčio parke, Mažeikiai. 1 lapas.

Direktorius

 Kęstutis Kazlauskas

Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų schema Senamiesčio parke, Mažeikiai.



MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS MERO  
2023-09-01 POTVARKIU NR. M1-434 SUDARYTOS VAIKŲ ŽAIDIMO AIKŠTELIŲ  
ĮRENGIMO MAŽEIKIŲ MIESTE PASIŪLYMAMS PATEIKTI DARBO GRUPĖS

POSĖDŽIO PROTOKOLAS Nr. *B2-93*

2024-06-04

Mažeikiai

**Posėdžio vieta ir laikas:** 2024-06-04, 11.30 val., Mažeikių rajono savivaldybės administracija, Mažeikiai, Laisvės g. 8, 217 kab.

**Dalyvavo:**

**Posėdžio pirmininkas** – Eimantas Salatka, Mažeikių rajono savivaldybės vicemeras;

**Posėdžio sekretorius** – Darius Daugėla, Vietinio ūkio skyriaus vyr. specialistas;

**Darbo grupės nariai:**

Kristina Juškevičienė - Mažeikių rajono savivaldybės vicemerė;

Daiva Štakonaitė - Architektūros ir urbanistikos skyriaus vedėja;

Jūratė Eičnienė - Strateginio planavimo ir investicijų skyriaus vyr. specialistė.

**Dėl Mažeikių miesto Senamiesčio parko vaikų žaidimų aikštelės žemės sklypo plano Svarstyta:**

**Mažeikių miesto Senamiesčio parko vaikų žaidimų aikštelės sklypo planas.**

E. Salatka informavo, kad projektuotojai pateikė Senamiesčio parko vaikų žaidimo aikštelės sklypo planą, kurį prašo suderinti.

D. Štakonaitė kalbėjo, kad pateiktą planą galima derinti su pastaba, kad vietoje dviejų identiškai vienodų į guminę dangą įliejamų aplikacijų „Klasė“ būtų parinktos skirtingas tematikas turinčios žaidimų aplikacijos.

**Nutarta:**

1. Pritarti pateiktam Mažeikių miesto Senamiesčio parko vaikų žaidimų aikštelės žemės sklypo planui, dokumento Nr. SR2023-377-SP-B.01.
2. Sklypo plane vietoje dviejų identiškai vienodų į guminę dangą įliejamų aplikacijų „Klasė“ parinkti skirtingas tematikas turinčias žaidimų aplikacijas.

Posėdžio pirmininkas

Posėdžio sekretorius

Eimantas Salatka

Darius Daugėla



## MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Laisvės g. 8, 89223 Mažeikiai, tel. (8 443) 98 204, el. p. [administracija@mazeikiai.lt](mailto:administracija@mazeikiai.lt).  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 167371234

---

UAB „Inžinerinis projektavimas“  
Panerių g. 64,  
03202 Vilnius  
El. p. [info@projektavimas.net](mailto:info@projektavimas.net)

2024-10- Nr. (2.38.E) R8-

### DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Mažeikių rajono savivaldybės administracija pritaria UAB „Inžinerinis projektavimas“ parengtiems supaprastinto projekto „Kitos paskirties inžinerinio statinio – vaikų žaidimų aikštelės Birtės g. 34, Mažeikiuose, statybos supaprastintas projektas“ projektiniams sprendiniams.

Administracijos direktorė

Jolanta Kekytė



Sudaryti Atidaryti Pasirašyti Registruoti Išsaugoti



**Dokumentas: DĖL PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ DERINIMO**  
Failas: G2024-805.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)



uriny

**Metaduomenys**

Parašai

iškrimas



Redaguoti



Peržiūrėti

### PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

#### El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
DĖL PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ DERINIMO	Kiti	

#### Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Mažeikių rajono savivaldybės administracija	167371234	Laisvės g. 8, 89223 Mažeikiai	

#### Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2024-10-07 08:24:36	

#### Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Kiti	144495949	-	

#### Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2024-10-07 08:33:43	(2.38. E) R8-3420	167371234	

#### Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
Orinta Malakauskienė	Vyriausiasis specialistas	Bendrasis skyrius

### NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ  
„MAŽEIKIŲ VANDENYS“**

Skuodo g. 24, LT-89100 Mažeikiai, tel. +370-658-36082, el. p. [mazvandenys@mvandenys.lt](mailto:mazvandenys@mvandenys.lt)  
a. s. Nr. LT434010040700020381, Luminor Bank AS, banko kodas 40100,  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 166486116, PVM kodas 664861113

---

UAB „Inžinerinis projektavimas“  
Panerių g. Nr. 64, Vilnius

2024-10-04

El. p. [info@projektavimas.net](mailto:info@projektavimas.net)

**DĖL PRAŠYMO SUDERINTI PROJEKTO SPRENDINIUS**

UAB „Mažeikių vandenys“ pritaria, pateikto **Kito inžinerinio statinio (vaikų žaidimų aikštelės) Senamiesčio parke, Mažeikių m. statybos projektas Nr. SR2023-377-SP-B.01** sprendiniams.

Pranešame, kad prieš statybos darbų pradžią, taip pat radus nepažymėtus tinklus, išsikviesti atstovą tel. Nr. 8-698-09534

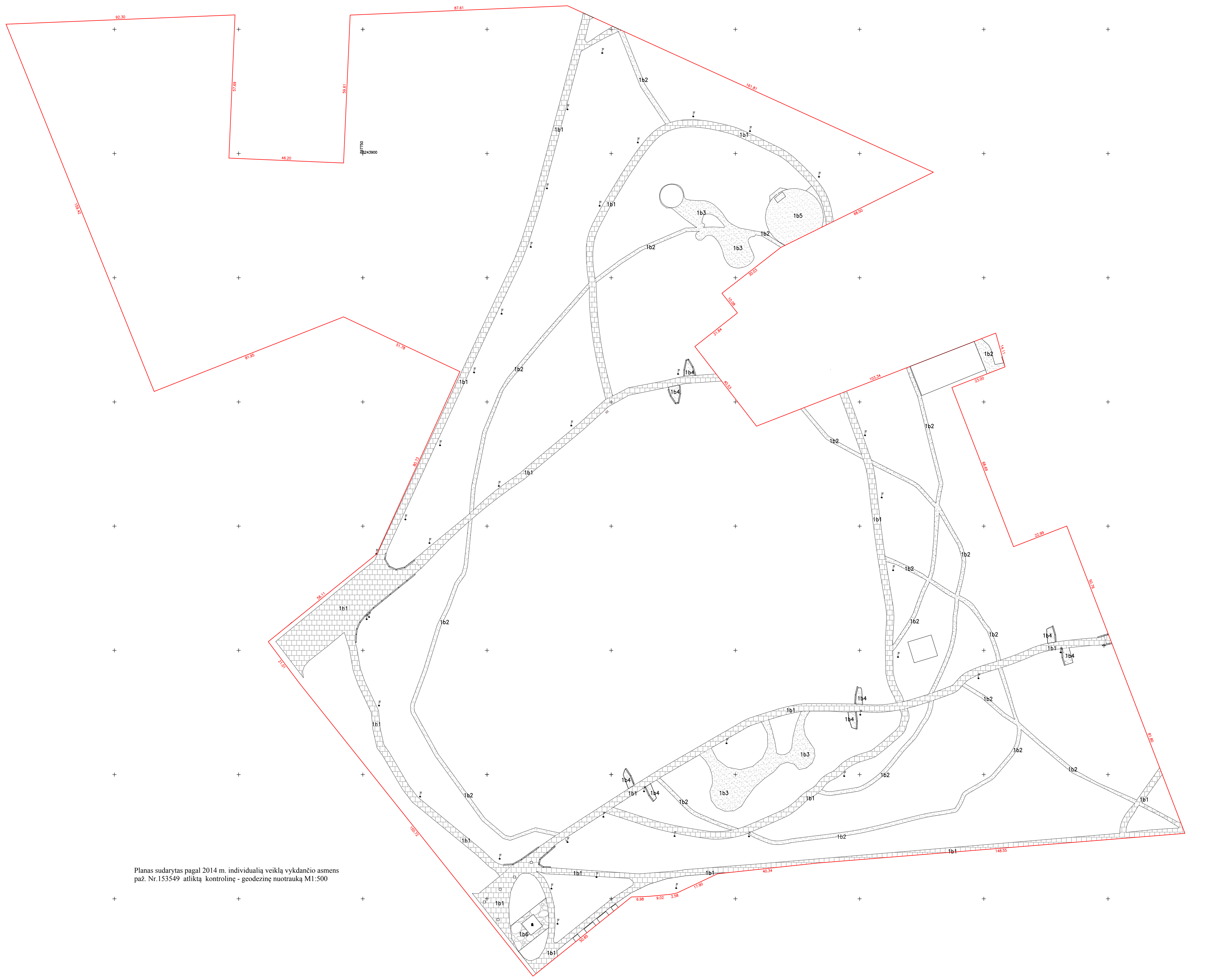
Plėtros skyriaus vyr. inžinierius

Airidas Svirskas

Airidas Svirskas, Tel. Nr. +370-611-33978, El.p. [a.svirskas@mvandenys.lt](mailto:a.svirskas@mvandenys.lt)

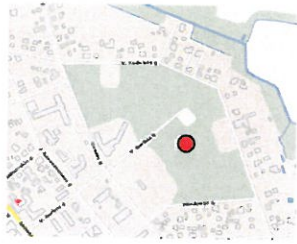






Planas sudarytas pagal 2014 m. individualią veiklą vykdančio asmens  
paž. Nr.153549 atliktą kontrolinę - geodezinę nuotrauką M1:500

# OBJEKTO PLANAS M 1:500



Planas sudarytas pagal 2014 m. individualią veiklą vykdančio asmens paž. Nr.153549 atliktą kontrolinę - geodezinę nuotrauką M1:500

Objektas	Krepšinio aikštelė
Kaimas (miestas)	Mažeikių miestas
Miestas (rajonas)	Mažeikių rajonas
Savivaldybė	Mažeikių raj. savivaldybė

UAB "ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS" LICENCIJOS NR.56G-176 IŠDAVIMO DATA 2003 03 10 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-1967			
Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Matininkas		Kristina Alsytė	2014
			A.V.

## Kitų statinių kadastro duomenys

Adresas Mažeikių r. sav. Mažeikių m. Birutės g. 34

Unikalus Nr. 4400-3104-4905

Pavadinimas Krepšinio aikštelė

Pažymėjimas plane 2b

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai

Aprašymas

Kad. duomenų nustatymo 2014-09-01

## Statinio duomenys

Statybos pradžios metai:	2013	Modernizavimo pradžios metai:	
Statybos pabaigos metai:	2014	Modernizavimo pabaigos metai:	
Rekonstravimo pradžios metai:		Papr. remonto pradžios metai:	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Papr. remonto pabaigos metai:	
Kap. remonto pradžios metai:		Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingas
Kap. remonto pabaigos metai:		Daikto būklė:	

## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
2b	Krepšinio aikštelė		
Statybos pradžios metai:	2013	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2014	Plotas: kv. m	344,76
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Parengė Kristina Alsytė

A.V.



## Kitų statinių įkainojimas (perkainojimas)

Adresas Mažeikių r. sav. Mažeikių m. Birutės g. 34  
Unikalus Nr. 4400-3104-4905

Pavadinimas	Vertės nustatymo data	Įkainojimas (I), Perkainojimas (P)	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Eur	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Krepšinio aikštelė 2b	2014-09-01	I	4	kv.	344,76	NTK 2014-5.2.4	60,53	20900	0	20900	1	20900
<b>Viso</b>								<b>20900</b>		<b>20900</b>		<b>20900</b>

Parengė Kristina Alsytė

A.V.



\* 1 0 5 7 2 1 8 1 2 1 \*

## Kitų statinių kadastro duomenys

Adresas Mažeikių r. sav. Mažeikių m. Birutės g. 34

Unikalus Nr. 4400-3104-4492

Pavadinimas Pėsčiųjų (dviračių) takai

Pažymėjimas plane 1b

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai

Aprašymas

Kad. duomenų nustatymo 2014-09-01

## Statinio duomenys

Statybos pradžios metai:	2013	Modernizavimo pradžios metai:	
Statybos pabaigos metai:	2014	Modernizavimo pabaigos metai:	
Rekonstravimo pradžios metai:		Papr. remonto pradžios metai:	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Papr. remonto pabaigos metai:	
Kap. remonto pradžios metai:		Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingas
Kap. remonto pabaigos metai:		Daikto būklė:	

## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1b1	Pėsčiųjų (dviračių) takai		
Statybos pradžios metai:	2013	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2014	Plotas: kv. m	5833,92
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Betono trinkelės
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1b2	Pėsčiųjų (dviračių) takai		
Statybos pradžios metai:	2013	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2014	Plotas: kv. m	1676,98
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Skalda
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			



## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1b3	Vaikų žaidimo aikštelės		
Statybos pradžios metai:	2013	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2014	Plotas: kv. m	905,32
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Skalda
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1b4	Poilsio aikštelės		
Statybos pradžios metai:	2013	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2014	Plotas: kv. m	167,86
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Skalda
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1b5	Dviračių aikštelė		
Statybos pradžios metai:	2013	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2014	Plotas: kv. m	420,42
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Monolitinis betonas
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1b6	Akmens riedulių aikštelė		
Statybos pradžios metai:	2013	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2014	Plotas: kv. m	141,58
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	



## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Akmuo
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Parengė Kristina Alsytė

A.V.



### Kitų statinių įkainojimas (perkainojimas)

Adresas Mažeikių r. sav. Mažeikių m. Birutės g. 34  
Unikalus Nr. 4400-3104-4492

Pavadinimas	Vertės nustatymo data	Įkainojimas (I), Perkainojimas (P)	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto stąybos vertė po indeksavimo, Eur	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Eur	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pėsčiųjų (dviračių) takai 1b1	2014-09-01	I	5	kv.	5833,92	NTK 2014- 3.2.12	59,08	344647,82	0	344647,82	1	344647,82
Pėsčiųjų (dviračių) takai 1b2	2014-09-01	I	7,1	kv.	1676,98	NTK 2014- 3.2.13	25,49	42863,76	0	42863,76	1	42863,76
Vaikų žaidimo aikštelės 1b3	2014-09-01	I	10	kv.	905,32	NTK 2014-5.2.6	71,54	64874,88	0	64874,88	1	64874,88
Poilsio aikštelės 1b4	2014-09-01	I	10	kv.	167,86	NTK 2014- 3.2.9.1	19,11	3214,78	0	3214,78	1	3214,78
Dviračių aikštelė 1b5	2014-09-01	I	10	kv.	420,42	NTK 2014-5.2.6	73,85	31000	0	31000	1	31000
Akmens riedulių aikštelė 1b6	2014-09-01	I	10	kv.	141,58	NTK 2014- 5.3.49	32,73	4633,92	0	4633,92	1	4633,92



\* 1 0 5 7 2 2 0 2 8 7 \*



Mažeikių rajono savivaldybės administracija  
(sprendimą priimančio subjekto pavadinimas)

## SPRENDIMAS DĖL PATEIKTŲ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ

\_\_\_\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. \_\_\_\_\_

### **Prašymas, dėl kurio priimtas sprendimas**

Tipas Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams

Registracijos Nr. PSP-81-240723-00044

Registracijos data 2024-07-23

### **PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS PRITARTA**

### **Sprendimo priėmimo motyvai, teisinis ir faktinis pagrindas**

1. Atitinka projektinių pasiūlymų rengimo užduoties reikalavimus.

### **Apskundimo tvarka**

Šis sprendimas gali būti skundžiamas ikiteismine tvarka Lietuvos administracinių ginčų komisijos Šiaulių apygardos skyriui (Dvaro g. 81, LT-76299, Šiauliai) arba Regionų administraciniam teismui Šiaulių rūmams (Dvaro g. 80, LT-76298, Šiauliai) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo šio atsakymo įteikimo suinteresuotai šaliai dienos.

\_\_\_\_\_  
(Pareigos, vardas, pavardė, parašas ir data)



<b>Statytojas (užsakovas):</b>	<i>Mažeikių rajono savivaldybė</i>
<b>Projekto pavadinimas:</b>	<i>Mažeikių miesto Senamiesčio parko vaikų žaidimų aikštelė</i>
<b>Statinio naudojimo paskirtis:</b>	<i>Kitos paskirties inžineriniai statiniai</i>
<b>Statybos rūšis:</b>	<i>Nauja statyba</i>
<b>Statinio kategorija:</b>	<i>Nesudėtingasis statinys</i>
<b>Statinio projekto rengimo etapas:</b>	<i>Projektiniai pasiūlymai</i>
<b>Komplekso žymuo:</b>	<i>SR2024-036-PP</i>
<b>Laida:</b>	<i>0</i>

<b>Kvalifikacinio atestato Nr.</b>	<b>Pareigos</b>	<b>Parašas</b>	<b>V. Pavardė</b>
	<i>Direktorius</i>		<i>K. Mickevičius</i>
<i>36532</i>	<i>Statinio projekto vadovas</i>		<i>J. Veigneris</i>
<i>A 1825</i>	<i>Statinio projekto dalies vadovė</i>		<i>I. Leinartaitė - Gerliakienė</i>
<i>40129</i>	<i>Statinio projekto dalies vadovė</i>		<i>E. Jonušaitė</i>

# PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

## 1.1. TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
SR2024-036-PP - PPSZ	1	0	Projektinių pasiūlymų dokumentų ir brėžinių sudėties žiniaraštis
SR2024-036-PP -PPU	1	0	Projektinių pasiūlymų užduotis
SR2024-036-PP -BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai
SR2024-036-PP -AR	11	0	Aiškinamasis raštas

## 1.2. BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
SR2024-036-PP -B.1	1	0	Sklypo planas, M1:500

## PRITARIU

## PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2024 m. vasario 19 d.  
Mažeikiai, Mažeikių r. savivaldybė

1. Projektinių pasiūlymų paskirtis *informuoti apie visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies numatomą projektavimą, apie visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies paskirties keitimą*

2. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį

2.1.	Statinio pavadinimas	<i>Mažeikių miesto Senamiesčio parko vaikų žaidimų aikštelė</i>
2.2.	Statybos adresas	<i>Birutės g. 34, Mažeikiai</i>
2.3.	Statybos rūšis	<i>Nauja statyba</i>
2.4.	Statinio kategorija	<i>Nesudėtingasis statinys</i>
2.5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis	<i>Kitos paskirties inžineriniai statiniai</i>
2.6.	Statinio bendras, naudingas, pagrindinis plotai	<i>Bendras kitos paskirties inžinerinio statinio (vaikų žaidimų aikštelė) plotas – apie 1800m<sup>2</sup></i>
2.7.	Sklypo plotas	<i>9,4050 ha</i>
2.8.	Kita informacija (paveldo, saugomos teritorijos)	<i>Žemės sklype yra pavienių nekilnojamojo kultūros paveldo objektų</i>
2.9.	Projekto pavadinimas	<i>Mažeikių miesto Senamiesčio parko vaikų žaidimų aikštelės supaprastintas projektas</i>
2.10.	Stadija	<i>Projektiniai pasiūlymai</i>

3. Pagrindiniai teritorijų planavimo dokumentų reglamentai ir konteksto charakteristikos (pildo statytojas):

		Projektinių pasiūlymų	Bendras planas	Specialieji planai	Detalusis planas /senamiesčio apsaugos reglamentai	Aplinkoje vyraujantys
3.1.	Žemės naudojimas	Kita paskirtis. Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos	Mažeikių miesto teritorijos bendrojo plano koregavimas	Mažeikių miesto želdinių ir jų tvarkymo specialusis planas		Dominuoja centrinės miesto dalies užstatymo teritorijos. Intensyvaus naudojimo želdynai, esamos želdynų sistemos įrengimo lygio ir būklės gerinimas. Polifunkcinio naudojimo su ramaus

						(rekreacinių želdinių, peizažinėmis) ir aktyvaus poilsio (sporto ir žaidimų, renginių) zonomis
3.2.	Užstatymo tipas	Vadovautis galiojančiais teritorijų planavimo ir normatyviniais dokumentais				
3.3.	Užstatymo tankumas	Nenustatomas. Vadovautis galiojančiais teritorijų planavimo ir normatyviniais dokumentais				
3.4.	Užstatymo intensyvumas	Nenustatoma. Vadovautis galiojančiais teritorijų planavimo ir normatyviniais dokumentais				
3.5.	Aukštis (m) nuo statinių statybos zonos esamo žemės paviršiaus	Nenustatoma. Vadovautis galiojančiais teritorijų planavimo ir normatyviniais dokumentais				
3.6.	Aukštų skaičius (nuo iki)	Nenustatoma.				
3.7.	Automobilių stovėjimo vietų skaičius	Nenustatoma.				
3.8.	Priklausomų želdynų plotas	Nenustatoma. Vadovautis galiojančiais teritorijų planavimo ir normatyviniais dokumentais				

#### 4. Pagrindiniai statinio paskirties rodikliai

4.1.	Bendras kitos paskirties inžinerinio statinio (vaikų žaidimų aikštelė) plotas	Apie 1800 m <sup>2</sup>
4.2.	Žaidimų įrenginiai, mažosios architektūros elementai	Vadovautis projektavimo (technine) užduotimi, patvirtinta Administracijos direktorės 2023-11-29

5. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

5.1.	Aiškinamasis raštas pagal STR1.04.04:2017, 13pr. 8d.
5.2.	Grafinė dalis: Sklypo planas M 1:500 Projektinių pasiūlymų vizualizacija

6. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys

6.1.	žemės sklypo ir pastatų nuosavybės dokumentai (išrašai iš RC) - 3 lapai
6.2.	žemės sklypo kadastriniai matavimai - 3 lapai
6.3.	kiti dokumentai

7. Projektiniai pasiūlymai

7.1.	Projektinių pasiūlymų byla – 1 byla
7.2.	Kompiuterinė laikmena

Statytojas (užsakovas)

**Mažeikių rajono savivaldybė,  
atstovaujama administracijos direktorės Jolantos Kekytės**

Projektinių pasiūlymų rengėjas

**UAB „Inžinerinis projektavimas“,  
projekto vadovas Jonas Veigneris**



**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Jonas Veigneris
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Birutes g.34.PPU.2024-02-19
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	-
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Jonas Veigneris PV
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-02-20 11:47
<b>Parašo formatas</b>	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-05-16 09:43 - 2027-05-15 23:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Signa 2010 (1.3.0.v20231023-11764)
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-02-21)
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2024-02-21 nuorašą suformavo Darius Daugėla
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Mažeikių rajono savivaldybės administracija
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-02-22 Nr. (2.25. E) R8-595
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	-
<b>Dokumento adresatas (-ai)</b>	UAB "Inžinerinis projektavimas"
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Jolanta Kekytė Savivaldybės administracijos direktorius
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-02-21 17:07
<b>Parašo formatas</b>	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-B
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-04-26 09:49 - 2026-04-25 09:49
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Jurgita Repšienė Vyriausiasis specialistas
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-02-22 08:12
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-02-22 08:12
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA ECC
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-07-03 09:51 - 2027-07-02 09:51
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	1
<b>Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	-
<b>Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	2024-02-19 Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis VŽA.adoc
<b>Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	-
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elpako v.20240213.2
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-02-22)
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2024-02-22 nuorašą suformavo Darius Daugėla
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-

## BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>I SKYRIUS. SKLYPAS</b>			
1. Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	94050	Tvarkomos teritorijos plotas 2640 m <sup>2</sup>
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
3. Sklypo užstatymo tankis	%	-	
<b>II SKYRIUS. PASTATAI (neprojektuojama)</b>			
<b>III SKYRIUS. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS (neprojektuojama)</b>			
<b>IV SKYRIUS. INŽINERINIAI TINKLAI</b> (nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)			
1. Lietaus nuotekų tinklai	m		
2. Apšvietimo tinklai	m		
<b>V SKYRIUS. KITI INŽINERINIAI STATINIAI</b>			
Vaikų žaidimų aikštelė	m <sup>2</sup>	824	Nesudėtingas II grupės inž. statinys

\* 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

Statinio projekto vadovas: **Jonas Veigneris, atest. Nr. 36532**


Tvirtinu/patvirtinu **Mažeikių rajono savivaldybės administracijos direktorė Jolanta Kekytė**

0	2024	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Mažeikių miesto Senamiesčio parko vaikų žaidimų aikštelė		
36532	PV	J. Veigneris	Projektiniai pasiūlymai Bendrieji statinio rodikliai	Laida	
A1825	PDV	I. Leinartaitė - Gerliakienė		0	
40129	PDV	E. Jonušaitė			
	Architektas	S. Leinartas			
LT	Užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija		SR2024-036-PP-BSR	Lapas	Lapų
				1	1

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## TURINYS

1.	Projekto rengimo pagrindas .....	2
1.1.	Privalomieji projekto rengimo dokumentai .....	2
1.2.	Pagrindiniai normatyviniai dokumentai .....	2
1.3.	Teritorijų planavimo dokumentų detalizacija.....	4
1.4.	Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis.....	11
2.	Projektuojamo statinio statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis, statinio kategorija, kiti reikalingi duomenys....	11
2.1.	Geografinė vieta.....	11
2.2.	Klimato sąlygos.....	12
2.3.	Reljefas.....	13
2.4.	Statybos rūšis .....	13
2.5.	Statinio paskirtis .....	13
2.6.	Statinio kategorija .....	13
2.7.	Kiti duomenys .....	13
2.8.	Aplinkinis užstatymas. kultūros paveldo objektai.....	14
2.9.	Esami statiniai ir kiti įrenginiai .....	23
2.10.	Sklype esantys inžineriniai tinklai.....	23
2.11.	Sklype esantys želdiniai .....	23
2.12.	Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos.....	24
2.13.	Higieninė ir ekologinė situacija.....	24
3.	Projektiniai sprendiniai.....	25
3.1.	Architektūrinė - sklypo sutvarkymo dalis. Universalus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymo neįgaliesiems projektinių sprendinių aprašymas (SA).....	25
3.2.	Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai .....	28
3.3.	Apželdinimas.....	29
3.4.	Paviršinio vandens nuvedimas.....	29
3.5.	Apšvietimas.....	29
3.6.	Vaizdo stebėjimo kameros.....	29
4.	Atliekų tvarkymas.....	29
5.	Trečiųjų asmenų teisės.....	30

0	2024	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Mažeikių miesto Senamiesčio parko vaikų žaidimų aikštelė		
36532	PV	J. Veigneris	Aiškinamasis raštas	Laida	
A1825	PDV	I. Leinartaitė - Gerliakienė		0	
40129	PDV	E. Jonušaitė			
	Architektas	S. Leinartas			
LT	Užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija		SR2024-036-PP-AR	Lapas	Lapų
				1	30

# 1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

## 1.1 PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

- Teritorijų planavimo dokumentas:
  - Mažeikių miesto teritorijos bendrojo plano korektūra, 2018 m.;
  - Mažeikių miesto želdinių ir jų tvarkymo specialusis planas, 2013 m.;
- Projektavimo (techninė) užduotis, 2023-11-29;
- Projektinių pasiūlymų užduotis;
- Žemės sklypo nuosavybės dokumentai;

## 1.2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas;
- Lietuvos Respublikos žemės įstatymas;
- Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas;
- Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;
- Lietuvos Respublikos saugomu teritoriju įstatymas;
- Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymas;
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatymas;
- Lietuvos Respublikos priešgaisrinės saugos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas;
- Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas;
- Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
- Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
- Lietuvos Respublikos kelių įstatymas;
- Statybos techniniai reglamentai:
  - STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
  - STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
  - STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
  - STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;
  - STR 1.02.09:2011 „Teisės atlikti pastatų energinio naudingumo sertifikavimą įgijimo tvarkos aprašas“;
  - STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;
  - STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“;
  - STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
  - 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 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
  - STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas““;
  - STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
  - STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
  - STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga““;
  - STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo““;
  - STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas““;
  - STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“;
  - STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“;
  - STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“;
  - STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“;
  - STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“;
  - STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“;
  - STR 2.02.05:2004 „Nuotekų valyklos. pagrindinės nuostatos“;
  - STR 2.02.07:2012 „Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. pagrindiniai reikalavimai“;
  - STR 2.03.02:2005 „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas“;
  - STR 2.02.09:2005 „Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai“;
  - STR 2.02.04:2004 „Vandens ėmimas, vandenruoša. Pagrindinės nuostatos“;
  - STR 2.02.08:2012 „Automobilių saugyklų projektavimas“;
  - STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
  - STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“;
  - STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“;

	Lapas	Lapų	Laida
SR2024-036-PP-AR	2	30	0

- STR 2.05.06:2005 „Aliumininių konstrukcijų projektavimas“;
- STR 2.05.08:2005 „Plieninių konstrukcijų projektavimas. pagrindinės nuostatos“;
- STR 2.05.09:2005 „Mūrinių konstrukcijų projektavimas“;
- STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“;
- STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“;
- STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“;
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;
- STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“;
- STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“
- Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. D1-694;
- Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu 2007 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-717 „Dėl Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių patvirtinimo“.
- Gamtinio karkaso nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu 2010 m. liepos 16 d. Nr. D1-624;
- Specialiųjų reikalavimų, specialiųjų architektūros reikalavimų, specialiųjų saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimų struktūros tvarkos aprašas;
- Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės;
- Praeinamų kolektorių ir techninių koridorių eksploatavimo taisyklės;
- Vandentvarkos ūkio naudojimo taisyklės;
- Elektros tinklų apsaugos taisyklės;
- Magistralinių naftotiekių ir produktotiekių apsaugos taisyklės;
- Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos taisyklės;
- Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklės;
- Kelių eismo sąlygų kontrolės tvarkos aprašas;
- Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės;
- Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje;
- Geodezijos ir kartografijos techninių reikalavimų reglamentas GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“;
- Statybos taisyklės;
- Higienos normos;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės;
- Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės;
- Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės;
- Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklės;
- Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės;
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės;
- Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės;
- KTR 1.01:2008 „Kelių techninis reglamentas“;
- Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės;
- Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos;
- Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas;
- Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas;
- Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas;
- Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas;
- Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas;
- Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas;
- Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas;
- Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės;
- Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės;
- Kelių eismo taisyklės;
- Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės;
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliuojo ženklavimo taisyklės;
- Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės;
- Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos;
- GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“;
- GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdviųjų objektų rinkinys ir topografinių erdviųjų objektų sutartiniai ženklai“;
- GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“;
- Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimo rekomendacijos;
- Automobilių kelių sankryžos.

SR2024-036-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	30	0







**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**




-  Mažeikių miesto administracinė riba (patvirtinta 2018-04-18 Vyriausybės nutarimu Nr. 398)
-  Planuojamas Mažeikių miesto teritorinės plėtros ribos
-  Mažeikių miesto centro plėtros zona (pagal patvirtintą Mažeikių miesto BP 2009 03 27 Mažeikių rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T1-94)
- SAUGOMOS TERITORIJOS**
-  NATURA 2000 teritorijos
-  Buveinių apsaugai svarbios teritorijos
-  Paukščių apsaugai svarbios teritorijos
- NEKILNOJAMASIS KULTŪROS PAVELDAS**
-  Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto vieta ir eksplikacijos numeris
-  Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto teritorija ir eksplikacijos numeris
-  Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto teritorijos apsaugos zona
- MIŠKAI (pagal Valstybinės miškų tarnybos DB 2017 06)**
-  Valstybiniai miškai
-  Miško žemė
-  Miškų priskyrimo miško grupėms plotai

**NEURBANIZUOTŲ TERITORIJŲ ZONA**




**ŽEMĖS ŪKIO TERITORIJŲ ZONA**

-  Specializuotų ūkių ir žemės ūkio teritorijų zona
-  Rekreacinio naudojimo žemės ūkio teritorija
-  MIŠKŲ IR MIŠKINGŲ TERITORIJŲ ZONA
-  VANDENŲ ZONA

Planuojami miškų struktūros (miško grupės, pogrupio) pokyčiai

-  Rekreaciniai miškai - miško parkai ir ūkiniai miškai verčiami miestų miškais, numeris priedo Nr. 1 lentelėje.
-  Miškų žemės pavertimas kitomis naudmenomis (pagal LR Miškų įstatymo 11 STR.)
-  Miškų ūkio paskirties žemė, rekreaciniai miškai - miško parkai, siūlomi versti į kitos paskirties žemę (atskiruosiu želdynus, inžinerinės infrastruktūros koridorius), numeris priedo Nr. 1 lentelėje.

**GAMTINIS KARKASAS**  
REGIONINĖS SVARBOS

-  Migracijos koridorius
- VIETINĖS SVARBOS**
-  Migracijos koridorius
-  Vidinio stabilizavimo arealai
-  Vidiniai ekologinio kompensavimo arealai

**SUSISIEKIMO INFRASTRUKTŪRA**

-  Mažeikių autobusų stotis
-  Mažeikių geležinkelio stotis
-  Planuojamas tiltas (pagal Mažeikių miesto BP)
-  Esamas pėsčiųjų tiltas
-  Planuojamos dviejų lygių transporto jungtys
-  Krašto keliai ir jo apsaugos zona (po 50m nuo kelio briaunų)
-  Rajoniniai keliai ir jo apsaugos zona (po 20m nuo kelio briaunų)
-  Pagrindinės gatvės
-  Kitos gatvės
-  Kiti vietinės reikšmės keliai
-  Planuojamos naujos gatvės (pagal Mažeikių miesto BP)
-  Planuojamas Mažeikių miesto aplinkkelis (pagal Mažeikių rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą)
-  Gatvių tinklas (pagal susisiekimo bei inžinerinių komunikacijų infrastruktūros SP)
-  Esama geležinkelio linija
-  Nauja geležinkelio trasa (pagal Mažeikių rajono savivaldybės teritorijos BP)
-  Geležinkelio ir jo įrenginių apsaugos zona
-  Vandens tūrizmo trasa
-  Rekreacinis pėsčiųjų / dviračių takas
-  Esamas dviračių takas
-  Planuojamas dviračių takas (pagal Mažeikių miesto BP)
-  Planuojamos pėsčiųjų / dviračių trasos (pagal Mažeikių miesto Ventos upės slėnio sutvarkymo projektą)
-  Planuojamas dviračių takas (pagal nacionalinį planą)

**FUNKCINĖS ZONOS (IŠSKAIDYTOS Į NAUDOJIMO TIPUS)**  
**URBANIZUOTŲ IR NUMATOMŲ URBANIZUOTI TERITORIJŲ ZONA**


**CENTRŲ ZONA**

-  Pagrindinio centro zona
-  Miesto dalies (rajonų) centro zona
- GYVENAMOJI ZONA**
-  Intensyvaus užstatymo zona
-  Vidutinio užstatymo intensyvumo zona
-  Mažo užstatymo intensyvumo zona
-  Ekstensyvaus užstatymo zona
-  Specializuotų kompleksų zona
-  Pramonės ir sandėliavimo zona
-  Inžinerinės infrastruktūros koridorių zona
- BENDRO NAUDOJIMO ERDVIŲ, ŽELDYNŲ ZONA**
-  Intensyviai naudojami želdynai
-  Ekstensyviai naudojami želdynai


SR2024-036-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	30	0











Erdvinio objekto kodas	Skaitinis Erdvinio objekto kodas
Ekosistemų apsaugos miškų sklypai	M1
Rekreacinių miškų sklypai	M2
Apsauginių miškų sklypai	M3
Ūkinių miškų sklypai	M4
Gamtinių rezervatų žemės sklypai	C1
Kultūros paveldo objektų žemės sklypai	C2
Bendrojo naudojimo vandens telkiniai	H4
Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	G1
Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos	G2
Visuomeninės paskirties teritorijos	V
Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	P
Komercinės paskirties objektų teritorijos	K
Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	I1
Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	I2
Bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijos	B
Rekreacinės teritorijos	R
Atskirųjų želdynų teritorijos	E

**INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA**

-  Esamas magistralinio dujotiekio tinklas ir jo apsaugos zona 200m
-  Esama transformatorinė pastotė 110kV
-  Aukštos įtampos 110kV orinė elektros energijos perdavimo linija ir jos apsaugos zona
-  10kV orinė elektros energijos perdavimo linija ir jos apsaugos zona
-  Vandens gręžinys
-  Vandenvietės sanitarinės apsaugos zona (I juosta)
-  Vandenvietės sanitarinės apsaugos zona (II juosta)
-  Vandenvietės sanitarinės apsaugos zona (III B juosta)
-  Vandenvietės sanitarinės apsaugos zona (50m juosta)

**KITI ŽYMĖJIMAI**

-  Funkcinės zonos riba ir indeksas brėžinyje
- 1 /GV**
  - 1 - funkcinės zonos numeris
  - GV - teritorijos naudojimo tipo indeksas
- Teritorijos naudojimo tipai:
  - M1 - Miškai ir miškingos teritorijos;
  - GV - Gyvenamoji teritorija vienbučių ir dvibučių namų statybai;
  - GG - Gyvenamoji teritorija;
  - GM - Mišri gyvenamoji teritorija;
  - GC - Mišri centro teritorija;
  - SK - Specializuotų kompleksų teritorija;
  - PA - Paslaugų teritorija;
  - PR - Pramonės ir sandėliavimo teritorija;
  - TI - Inžinerinė infrastruktūros teritorija;
  - TK - Inžinerinės infrastruktūros koridoriai;
  - BZ - Bendro naudojimo erdvių, želdynų teritorija;
  - VA - Vandensys;
  - VV - Vandenvietė.

-  Mažeikių mieste esanti priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba (pasiekiamumas miesto teritorijoje 5km)
-  Vizualinė dominntė (Mažeikių Šv. Pranciškaus Asyžiečio bažnyčios bokštas)
- M\_2.1** Mažeikių miesto teritorijos miško parkai, atskirieji želdynai, memorialinės paskirties želdynai - kapinės, kiti miškai, eksplikacijos numeris (pateikta lentelė aiškinamojo rašto skyriuje "2.2. Žaliųjų plotų sistemos vystymas")
- Duobupis**
  - Upeliai, kanalai
  - Upės, ežerai, tvenkiniai
  -  Sniego ar liūčių potvynio riba (10 proc. tikimybė)
  -  Sniego ar liūčių potvynio riba (1 proc. tikimybė)
  -  Sniego ar liūčių potvynio riba (0,1 proc. tikimybė)
  -  Paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juosta
  -  Paviršinių vandens telkinių apsaugos zona
-  Naudingų iškasenų telkiniai, telkinio pavadinimas  
*Nafta / nenaudojamas - Naudingų iškasenų rūšis / būklė*
-  Kapinės
-  Nuotekų valymo įrenginiai ir jų sanitarinės apsaugos zona (nustatyta Mažeikių miesto teritorijos bendrojo plano sprendiniais)

SR2024-036-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		6	30

**Nr. Mažeikių miesto teritorijos miško parkai ir atskirieji želdynai, memorialinės paskirties želdynai - kapinės, kiti miškai**

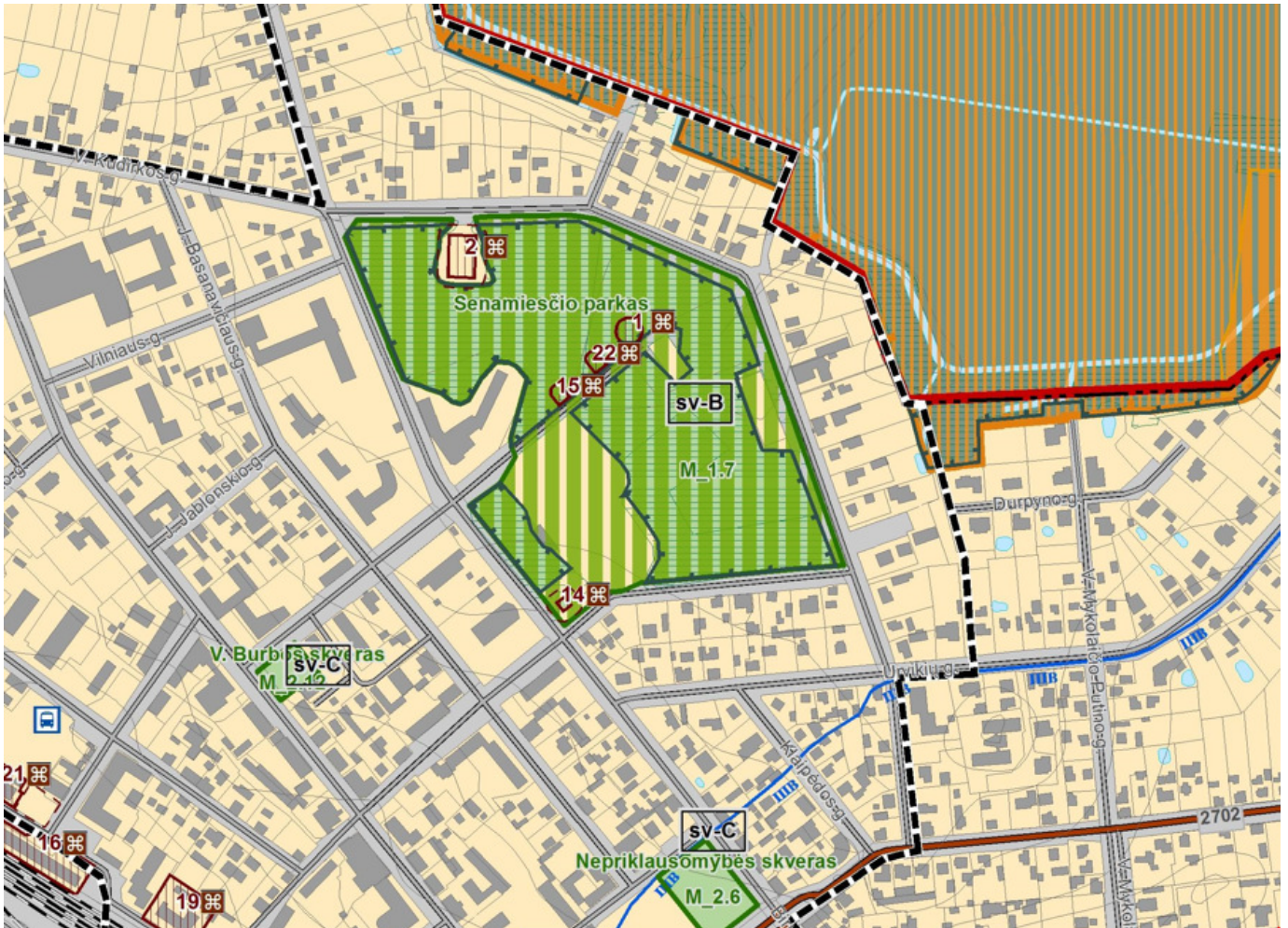
- M\_1.1 Didžlaukio parkas
- M\_1.2 Duobupio parkas
- M\_1.3 Energetikų parkas
- M\_1.4 Juodpelkio parkas
- M\_1.5 Kalnėnų parkas
- M\_1.6 Melioratorių parkas
- M\_1.7 Senamiesčio parkas
- M\_1.8 Senjorų parkas
- M\_1.9 Stadiono parkas
- M\_1.10 Šiulpynės parkas
- M\_1.11 Žemaitės parkas
- M\_2.1 Daubarų skveras
- M\_2.2 Geležinkelio skveras
- M\_2.3 Geležinkelio skveras II
- M\_2.4 Laisvės sodai (skv. Laisvės g. ir Geležinkelio g. esantys sklypai)
- M\_2.5 Lietuvos tūkstantmečio skveras
- M\_2.6 Nepriklausomybės skveras
- M\_2.7 Pavasario skveras
- M\_2.8 Sodų trikampio skveras
- M\_2.9 Stoties skveras
- M\_2.10 Svajonių skveras
- M\_2.11 Taikos skveras
- M\_2.12 V.Burbos skveras
- M\_2.13 Vyturių skveras
- M\_2.14 Pavenčių g. miškas
- M\_3.1 Mažeikių kapinės
- M\_3.2 Latviųkapinės
- M\_3.3 Naikių miškas
- M\_3.4 Lapurvės miškas
- M\_3.5 Suktyinės miškas
- M\_3.6 Ūdros miškas
- M\_3.7 Vėbrio miškas
- M\_3.8 Baltriškės miškas
- M\_3.9 Oškupio miškas
- M\_3.10 Juodpelkio miškas

**Nr. Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto pavadinimas (unikalus objekto kodas)**











- 1 Aktoriaus, režisieriaus, lietuvių teatro kūrėjo Juozo Vaičkaus paminklas (20660)
- 2 Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta (11022)
- 3 Daubarų kaimo senosios kapinės (6397)
- 4 Daubarų kapinynas (16256)
- 5 Daubarų piliakalnis II su gyvenvieta (23951)
- 6 Daubarų piliakalnis su gyvenvieta (23949)
- 7 Geidžių Sv. Onos koplyčios pastatų kompleksas (2409)
- 8 Jautakių piliakalnis su gyvenvieta (23957)
- 9 Kalnėnų kapinynas (6382)
- 10 Kalnėnų kapinynas II (6383)
- 11 Kalnėnų senosios kapinės (6380)
- 12 Koplytėlė I (9681)
- 13 Koplytėlė II (9682)
- 14 Kryžius (2364)
- 15 Kunigo, poeto Antano Vienažindžio Vienužio paminklas (20662)
- 16 Mažeikių geležinkelio stotis (28264)
- 17 Mažeikių senosios kapinės, vad. Skurvydo kapeliais (21132)
- 18 Miškas vad. Gojais, kitaip Šventuoju mišku (6396)
- 19 Namas (12991)
- 20 Pastatas (11023)
- 21 Pastatas (2397)
- 22 Rašytojos Marijos Pečkauskaitės - Šatrijos Raganos paminklas (20661)
- 23 Reivyčių kaimo senosios kapinės, vad. Ūdros kapeliais (6384)
- 24 Tirkšlių, Mažeikių žydų senųjų kapinių bei žudynių vietos ir kapų kompleksas (38303)
- 25 Tirkšlių, Mažeikių žydų senųjų kapinių bei žudynių vietos ir kapų komplekso žudynių vieta ir kapai (11021)
- 26 Vandens malūnas, vad. Stulpino (30649)
- 27 Tirkšlių, Mažeikių žydų senųjų kapinių bei žudynių vietos ir kapų komplekso žydų senosios kapinės (20905)
- 28 Daubarų piliakalnio su gyvenvieta piliakalnis (5337)
- 29 Daubarų piliakalnio su gyvenvieta gyvenvietė (23950)
- 30 Daubarų piliakalnio II su gyvenvieta piliakalnis (5338)
- 31 Daubarų piliakalnio II su gyvenvieta gyvenvietė (23952)
- 32 Jautakių piliakalnio su gyvenvieta piliakalnis, vad. Pilale, Pilies kalnu (5340)
- 33 Jautakių piliakalnio su gyvenvieta gyvenvietė (23958)
- 34 Mažeikių bankas (2412)

	Lapas	Lapų	Laida
SR2024-036-PP-AR	7	30	0
















Ištrauka iš Mažeikių miesto teritorijos bendrojo plano korektūros, 2018 m. Kraštovaizdžio tvarkymo brėžinys



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**







-  Mažeikių miesto administracinė riba (patvirtinta 2018-04-18 Vyriausybės nutarimu Nr. 398)
-  Planuojamos Mažeikių miesto teritorinės plėtros ribos
-  Mažeikių miesto centro plėtros zona
- SAUGOMOS TERITORIJOS**
- NATURA 2000 teritorijos
-  Buveinių apsaugai svarbios teritorijos
-  Paukščių apsaugai svarbios teritorijos
- NEKILNOJAMASIS KULTŪROS PAVELDAS**
-  Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto vieta ir eksplikacijos numeris
-  Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto teritorija ir eksplikacijos numeris
-  Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto teritorijos apsaugos zona
- MIŠKAI (pagal Valstybinės miškų tarnybos DB 2017 06)**
-  Valstybiniai miškai
-  Miško žemė
-  Miškų priskyrimo miško grupėms plotai
- FUNKCINĖS ZONOS (IŠSKAIDYTOS Į NAUDOJIMO TIPUS)**
- URBANIZUOTŲ IR NUMATOMŲ URBANIZUOTI TERITORIJŲ ZONA**
-  UŽSTATOMOS TERITORIJOS
-  NEUŽSTATOMOS TERITORIJOS
-  INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS KORIDORIŲ ZONA
-  BENDRO NAUDOJIMO ERDVIŲ, ŽELDYNŲ ZONA
-  INTENSIVIAI NAUJAMAI ŽELDYNAI
-  EKSTENSIVIAI NAUJAMAI ŽELDYNAI

**NEURBANIZUOTŲ TERITORIJŲ ZONA**






- ŽEMĖS ŪKIO TERITORIJŲ ZONA**
-  Specializuotų ūkių ir žemės ūkio teritorijų zona
-  Rekreacinio naudojimo žemės ūkio teritorija
-  MIŠKŲ IR MIŠKINGŲ TERITORIJŲ ZONA
-  VANDENŲ ZONA
- GAMTINIS KARKASAS**
- REGIONINĖS SVARBOS**
-  Migracijos koridorius
- VIETINĖS SVARBOS**
-  Migracijos koridorius
-  Vidinio stabilizavimo arealas
-  Vidiniai ekologinio kompensavimo arealai
-  M - Gamtinio karkaso dalis  
B - Gamtinio karkaso teritorijų tvarkymo krypčių tipai
- Gamtinio karkaso dalis**
- M - Regioninės svarbos migracijos koridorius
- m - Vietinės svarbos migracijos koridorius
- s - Vietinės svarbos vidinio stabilizavimo arealas
- sv - Vietinės svarbos ekologinio kompensavimo arealas
- Gamtinio karkaso teritorijų tvarkymo krypčių tipai**
- Regioninės svarbos migracijos koridorius**
-  Esamos želdynų sistemo įrengimo lygio ir būklės gerinimas (B)
-  Esamos želdynų sistemo įrengimo lygio ir būklės palaikymas (C)
-  Natūralaus kraštovaizdžio pobūdžio palaikymas ir saugojimas (D)
-  Natūralaus kraštovaizdžio pobūdžio atstatymas (E)
-  Gražinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai (F)
-  Kraštovaizdžio natūralumą ir gyvybingumą atstatančių elementų integravimas ir atkūrimas degraduotose (urbanizuotose) teritorijose (G)

SR2024-036-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	30	0






Vietinės svarbos migracijos koridoriai

-  Naujo želdyno įrengimas (A)
-  Esamos želdynų sistemo įrengimo lygio ir būklės gerinimas (B)
-  Natūralaus kraštovaizdžio pobūdžio palaikymas ir saugojimas (D)
-  Natūralaus kraštovaizdžio pobūdžio atstatymas (E)
-  Gražinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai (F)
-  Kraštovaizdžio natūralumą ir gyvybingumą atstatančių elementų integravimas ir atkūrimas degraduotose (urbanizuotose) teritorijose (G)

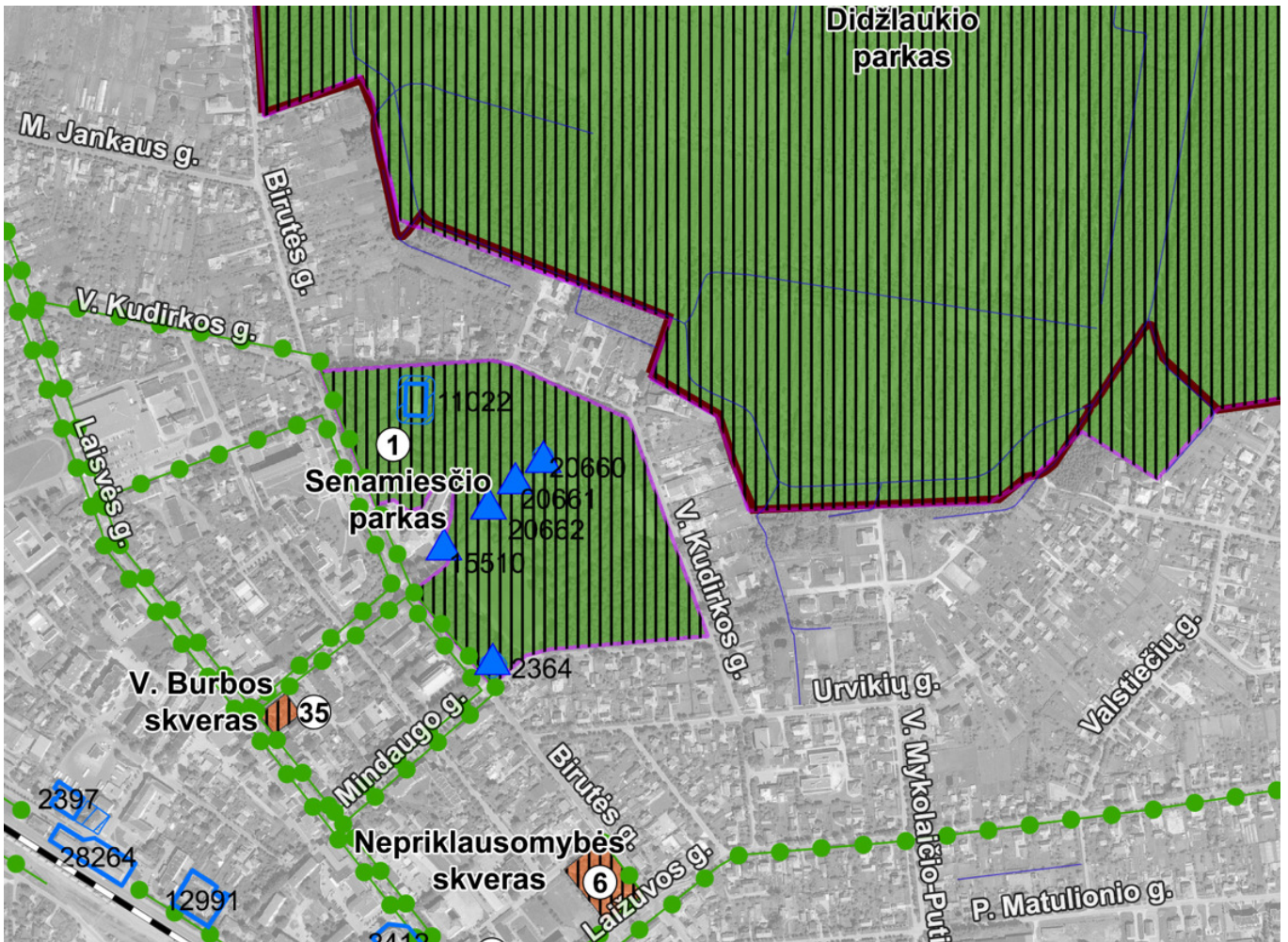
Vietinės svarbos vidinio stabilizavimo arealai

-  Naujo želdyno įrengimas (A)
-  Natūralaus kraštovaizdžio pobūdžio palaikymas ir saugojimas (D)
-  Natūralaus kraštovaizdžio pobūdžio atstatymas (E)
-  Gražinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai (F)
-  Kraštovaizdžio natūralumą ir gyvybingumą atstatančių elementų integravimas ir atkūrimas degraduotose (urbanizuotose) teritorijose (G)

Vietinės svarbos vidiniai ekologinio kompensavimo arealai

-  Naujo želdyno įrengimas (A)
-  Esamos želdynų sistemo įrengimo lygio ir būklės gerinimas (B)
-  Natūralaus kraštovaizdžio pobūdžio palaikymas ir saugojimas (D)
-  Gražinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai (F)
-  Kraštovaizdžio natūralumą ir gyvybingumą atstatančių elementų integravimas ir atkūrimas degraduotose (urbanizuotose) teritorijose (G)

Ištrauka iš Mažeikių miesto želdinių ir jų tvarkymo specialiojo plano, 2013 m



SR2024-036-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	30	0

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

	esamos miesto ribos
	planuojamos miesto teritorinės plėtros ribos
	parkai
	skverai
	miesto miškai
	miško parkai
	Ventos upės slėnis
	valstybinės reikšmės miškai
	registruoti sklypai
	kapinės
	žaliosios jungtys
	„Natura 2000“ saugoma teritorija
1132 ▲	kultūros vertybė (taškinis objektas ir jo unikalus kodas)
21132	kultūros vertybė (plotinis objektas ir jo unikalus kodas)
	kultūros vertybės objekto apsaugos zona
	vandentakis
	tvenkinys, kūdra
	geležinkelis

Nr.	Pavadinimas	Plotas, ha
<b>REKREACINĖS PASKIRTIES ŽELDYNAI</b>		
<i>Parkai</i>		
4	Juodpelkio parkas	23,53
12	Žemaitės parkas	1,68
13	Šiuipinės parkas	1,12
14	Senjorų parkas	2,09
15	Kalnėnų parkas	7,00
<i>Skverai</i>		
5	Sodų trikampio skveras	1,90
6	Nepriklausomybės skveras	0,51
8	Taikos skveras	1,27
9	Vyturių skveras	1,25
10	Geležinkelio skveras	0,54
11	Pavasario skveras	0,47
32	Svajonių skveras	1,20
34	Lietuvos tūkstantmečio skveras	0,10
35	V. Burbos skveras	0,14
36	Stoties skveras	0,38

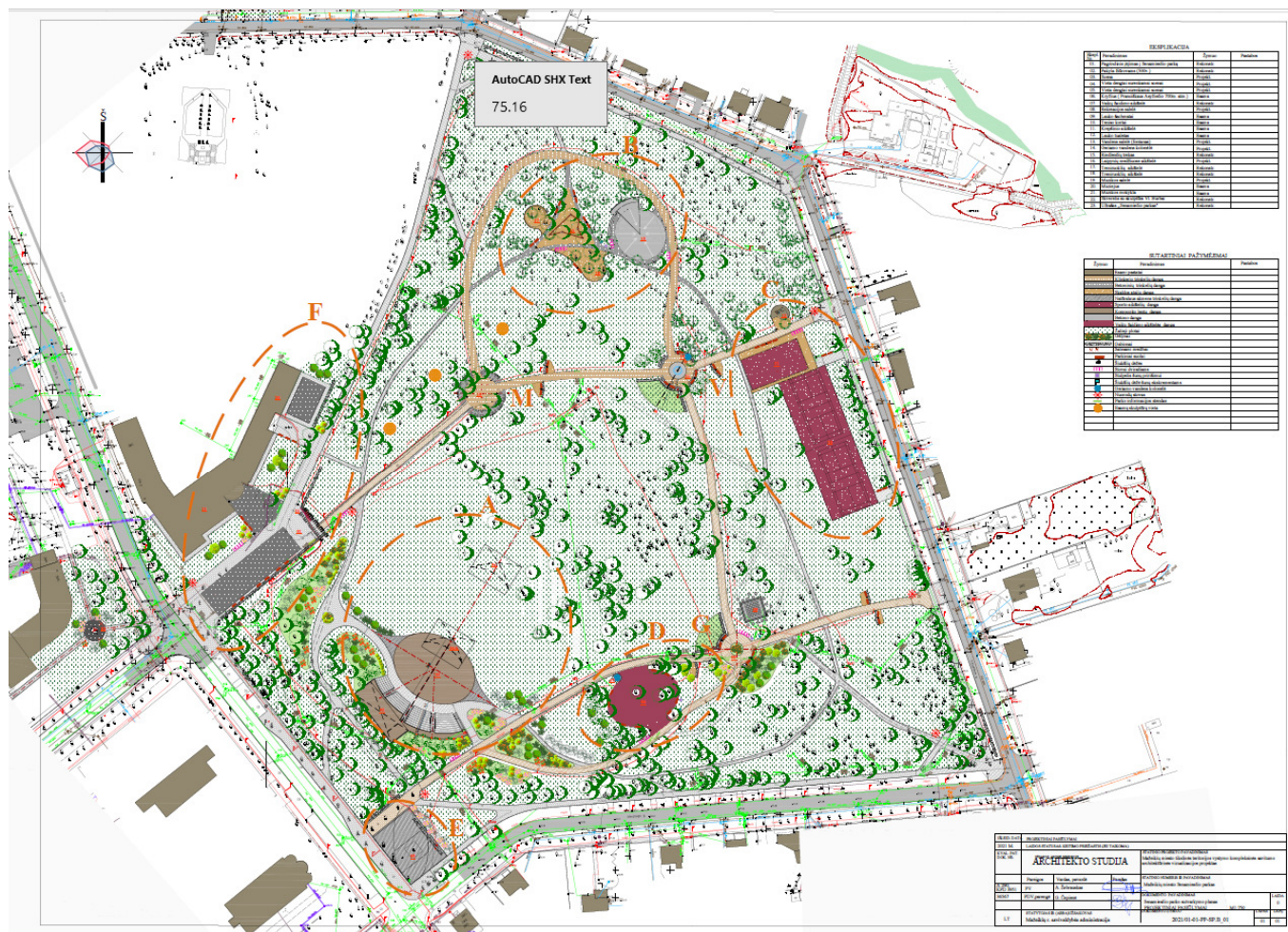
MOKSLINĖS, KULTŪRINĖS IR MEMORIALINĖS PASKIRTIES ŽELDYNAI		
	Kapinės	11,5
APSAUGINĖS IR EKOLOGINĖS PASKIRTIES ŽELDYNAI		
7	Ventos slėnis	577,97
KITI ŽELDINIAI		
<i>Valstybinės reikšmės miškai:</i>		
<b>Miško parkai</b>		
1	Senamiesčio parkas	10,49
2	Didžlaukio parkas	155,79
3	Melioratorių parkas	3,76
<b>Mišakai</b>		
16	Sutkynės miškas	0,98
17	Ūdros miškas	1,11
18	Baltriškės miškas	6,08
21	Juodpelkio miškas	25,06
22	Ventos slėnis	3,22
23	Naikių miškas	2,79
24	Ventos slėnis	0,91
25	Naikių miškas	7,36
26	Vėbrio miškas	7,10
27	-	2,60
28	Juodpelkio miškas	0,56

<i>Miesto miškai:</i>		
19	Oškupio miškas	0,56
20	Lapurvės miškas	0,69
29	-	0,65
30	-	2,50
31	-	0,74
33	-	5,53

SR2024-036-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	30	0

**Rekomenduojamas projektinis sprendinys projektuojamoje teritorijoje: Mažeikių miesto tikslinės teritorijos vystymo kompleksinės savitumo architektūrinės vizualizacijos projektas, 2021 m.**

**Brėžinys: Senamiesčio parko sutvarkymo planas**



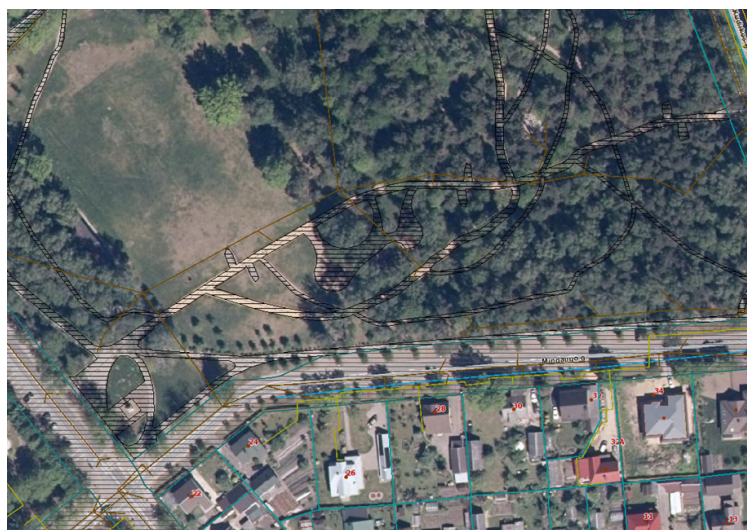
**1.4. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI DALIS**

- AutoCAD LT;
- PDFsam Basic;
- Open Office.

**2. PROJEKTUOJAMO STATINIO STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, STATINIO KATEGORIJA, KITI REIKALINGI DUOMENYS**

**2.1. GEOGRAFINĖ VIETA**

- Statybos vieta (geografinė vieta): Birutės g. 34, Mažeikiai;
- Sklypo kad Nr. 6130/0016:122. Žemės sklypo plotas – 9,4050 ha. Tvirtos teritorijos plotas 2640 m<sup>2</sup>.

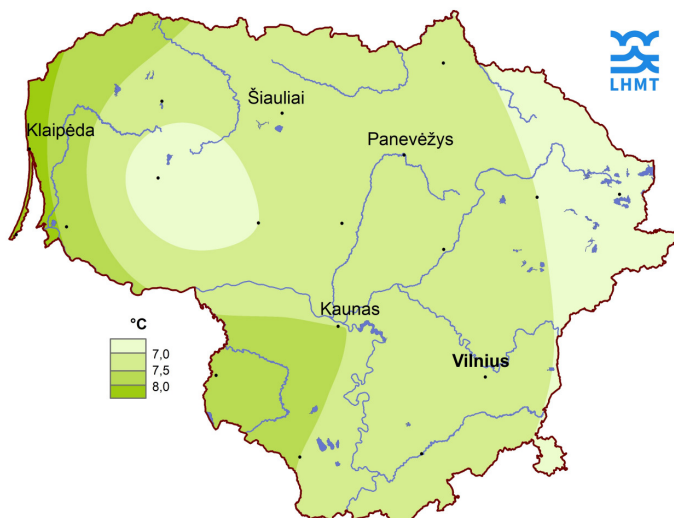


SR2024-036-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	30	0

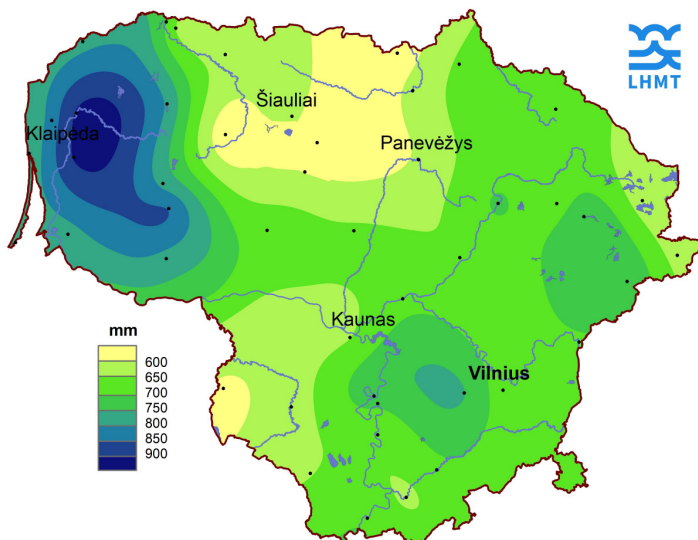
## 2.2. KLIMATO SĄLYGOS

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis:

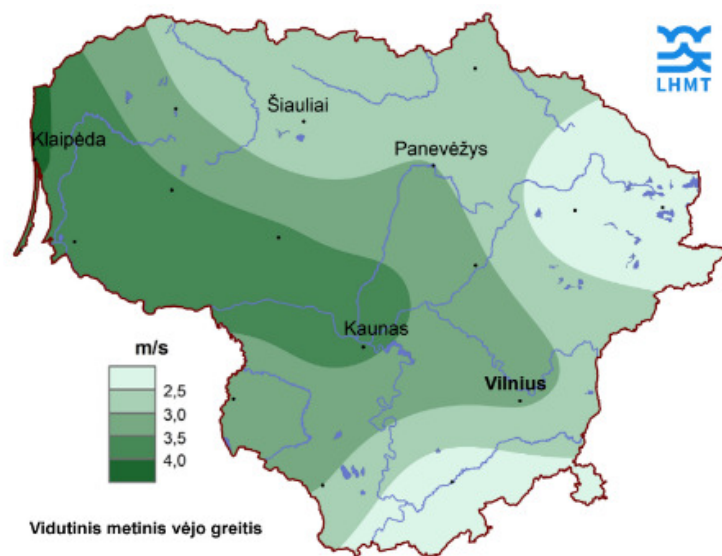
- Vidutinė metinė oro temperatūra



- Vidutinis metinis kritulių kiekis

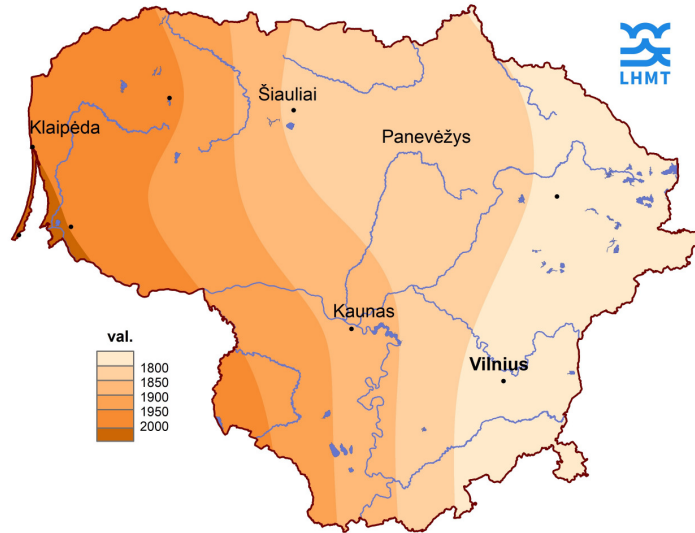


- Vidutinis metinis vėjo greitis

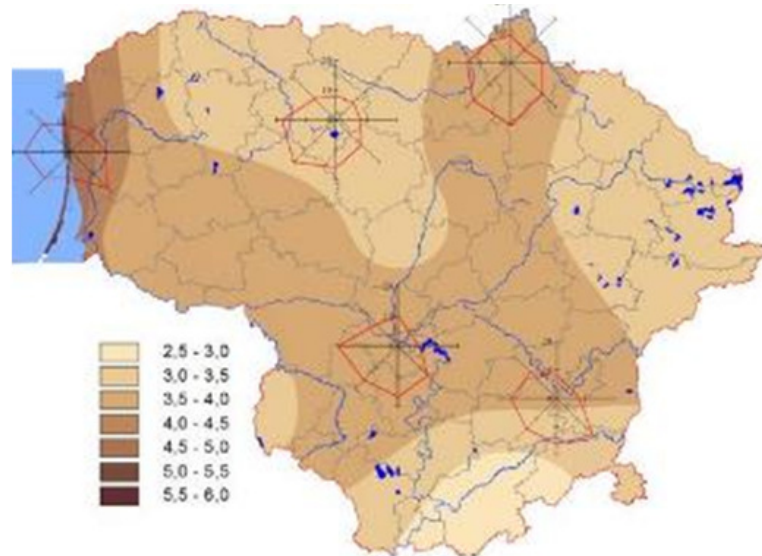


SR2024-036-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	30	0

- Vidutinė metinė Saulės spindėjimo trukmė



- Pagal vėjų rožę matyti vyraujantys vėjai ir vidutinis vėjo greitis (m/s) Kaune



### 2.3. RELJEFAS

Tvarkoma teritorija stačiakampio formos, apribota esamų pėsčiųjų takų tinklo. Reljefas lygus. Esama žemės paviršiaus altitudė planuojamoje teritorijoje yra nuo 73,83 iki 74,10.

### 2.4. STATYBOS RŪŠIS

Nauja statyba.

### 2.5. STATINIO PASKIRTIS

Kitos paskirties inžineriniai statiniai.

### 2.6. STATINIO KATEGORIJA

Nesudėtingieji statiniai.

### 2.7. KITI DUOMENYS

Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: kita.

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

Žemės sklypas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje).

Žemės sklypas yra teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruotos Nekilnojamojo turto registre:

- vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, 10 skirsnis);
- elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, 11 skirsnis);
- elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, 4 skirsnis);
- kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, 1 skirsnis);
- gruntinių geodezinių ženklų apsaugos zonos (VII skyrius, 6 skirsnis).

SR2024-036-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	30	0

## 2.8. APLINKINIS UŽSTATYMAS. KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI

**Žemės sklypas** Birutės g. 34 apribotas esamų gatvių tinklu. Teritorijoje yra Senamiesčio parkas. Į teritorijos vientisą plotą įsiterpia keletas atskirai suformuotų žemės sklypų su esamais statiniais. Šiaurinėje ir rytinėje sklypo dalyje yra V.Kudirkos gatvė. Pietinę sklypo dalį riboja Mindaugo gatvė, o vakarinė - Birutės gatvė. Į žemės sklypą centrinėje dalyje įsiterpia V.Burbos gatvė. Tvarkoma teritorija yra pietinėje žemės sklypo Birutės g.34 (kad.Nr.6130/0016:122) dalyje. Ji šliejasi prie Mindaugo gatvės bei likusios sklypo teritorijos.



	Lapas	Lapų	Laida
SR2024-036-PP-AR	14	30	0

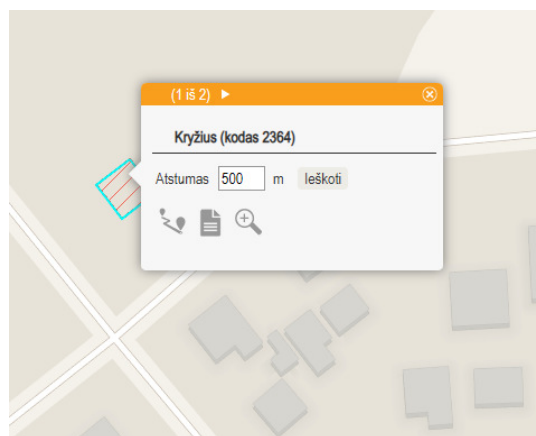


	Lapas	Lapu	Laida
SR2024-036-PP-AR	15	30	0



	Lapas	Lapu	Laida
SR2024-036-PP-AR	16	30	0

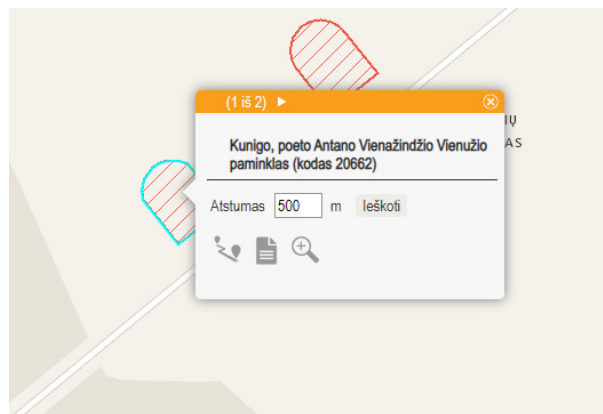
Esamo sklypo ribose (ar suformuotu atskiru žemes sklypu) yra keletą pavienių kultūros paveldo objektų:



- Unikalus objekto kodas  
2364
- Pilnas pavadinimas  
Kryžius
- Adresas  
Mažeikių rajono sav., Mažeikių sen., Mažeikių m.,
- Įregistravimo registre data  
1992-08-17
- Statusas  
Registrinis
- Objekto reikšmingumo lygmuo yra  
Vietinis
- Rūšis  
Nekilnojamas
- Teritorijos
  - KVR objektas: 100.00 kv. m
- Vertybė pagal sandarą  
Pavienis objektas
- Seni kodai
  - Nr. naujai išaiškinamųjų sąraše: 1323
  - Nr. laikinosios apskaitos sąraše: 413/1580

	Lapas	Lapų	Laida
SR2024-036-PP-AR	17	30	0

- Vertingųjų savybių pobūdis
  - Dailės (lemiantis reikšmingumą svarbus);
  - Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
- Vertingosios savybės
  - 7.1.2.1. tūris, forma, meninė išraiška - lotyniško tipo masyvus betoninis kryžius, sudarytas iš stačiakampio plano postamento, cokolio, masyvaus kryžiaus keturkampio skerspjūvio kamieno, kryžmės (-; būklė gera; FF Nr. 1-8; 2012 m.);
  - 7.1.2.2. įrašai, ženklai, dekoras, dalys - betoninio, tinkuoto kryžiaus PV pusėje įrašas „Šv. Pranciškaus Asyžiečio / 700 metų jubiliejui / prisiminti / 1226 - 1926 (-; būklė gera; FF Nr. 4, 5; 2012 m.).
  - 7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, susiję su objektu - 1926 m. kryžius pastatytas toje vietoje, kur I-ojo Pasaulinio karo metu kaizeriniai okupantai vykdė žmonių, prasikaltusių okupaciniam režimui, egzekucijas, o vėliau bolševikai šaudė žmones. Kryžius pastatytas pirmojo Mažeikių burmistro Jono Motuzo iniciatyva. Burmistras neturėdamas lėšų paminklo statybai, kreipėsi į tuometinį Mažeikių kleboną J. Dužinską. Klebonas sutiko kryžiaus statybą finansuoti su sąlyga, kad jis bus skirtas ne kankiniams, o Šv. Pranciškaus Asyžiečio mirimo 700 metų paminėjimui. Šventasis Pranciškus Asyžietis (lot. Franciscus de Assisi oder Franciscus Assisiensis, pilnas vardas Francesco di Bernardone, g. 1181 arba 1182 m. Asyžiuje, Italijoje - m. 1226 m. spalio 4 d.) - vienuolis, katalikų šventasis, įkūręs Mažesniųjų brolių ordiną (labiau žinomas kaip pranciškonų ordinas) bei prisidėjęs prie Šv. Klaros Neturtėlių seserų ordino įkūrimo. Yra Italijos, gyvūnų, katalikybės plėtros, gamtos saugos ir prekybininkų globėjas.
- Pastaba  
Prieš tvarkymo darbus atlikti istorinius, fizinius tyrimus.
- Dokumentai
  1. Įrašyta į laikiną apskaitą (LA); 1995-01-31; Nr: 413/1580;
  2. Dėl duomenų patikslinimo; 2015-01-26; Nr: KPD-AV-812; [Aktas TRP Planas, 1993 m.](#)
  3. Dėl nepaskelbtų valstybės ar savivaldybės saugomais kultūros paveldo objektų, kurių apsaugos zonos buvo nustatytos iki 2004 m. Rugsėjo 28 d. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros vertybių apsaugos įstatymo pakeitimo įstatymo nr. IX-2452 įsigaliojimo, sąrašo patvirtinimo ir kultūros vertybių registro duomenų patikslinimo; 2022-06-09; Nr: Į-157; [Isakymo priedas](#)



- Unikalus objekto kodas  
20662
- Pilnas pavadinimas  
Kunigo, poeto Antano Vienažindžio Vienužio paminklas
- Adresas  
Mažeikių rajono sav., Mažeikių sen., Mažeikių m., Birutės g. 34
- Įregistravimo registre data  
1993-09-30
- Statusas  
Registrinis
- Objekto reikšmingumo lygmuo yra  
Regioninis
- Rūšis  
Nekilnojamas
- Teritorijos
  - KVR objektas: 216.00 kv. m
- Vertybė pagal sandarą  
Pavienis objektas
- Seni kodai
  - Nr. naujai išaiškinamųjų sąraše: 2632
- Amžius  
pastatytas 1987 m., autorius Gediminas Jokūbonis (1927-2009), skulptorius J. Katilius

SR2024-036-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	30	0

- Vertingųjų savybių pobūdis
  - Dailės (lemiantis reikšmingumą unikalus);
  - Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
- Vertingosios savybės
  - 7.1.2.1. tūris, forma, meninė išraiška - pilko granito paminklas, sudarytas iš keturkampio plano cokolio, postamento ir skulptūros (aukštis apie 300 cm; būklė gera; FF Nr. 1-4; 2016 m.);
  - 7.1.2.2. įrašai, ženklai, dekoras, dalys - pilko granito cokolis, sudarytas iš keturių dalių (-; būklė gera; FF Nr. 1-4; 2016 m.), pilko granito postamentas (-; būklė gera; FF Nr. 1-4; 2016 m.), pilko granito skulptūra (skulptūra iš dviejų dalių; būklė gera; FF Nr. 1-4; 2016 m.).

7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, susiję su objektu - Antanas Vienažindys (1841-1892) - XIX a. antrosios pusės lietuvių poetas. Jo rašytinis palikimas nėra didelis. Tačiau lietuvių literatūros raidoje jis užima ženklia vietą. Antanas Vienažindys gimė 1841 m. rugsėjo 26 d. Anapolio palivarke netoli Dusetų (dab. Rokiškio r.) laisvųjų valstiečių valakininkų Justino ir Barbaros Vienažindžių šeimoje. Baigęs Panevėžio gimnazijos penkias klases, A. Vienažindys 1861 m. kandidatu įstoja į Varniuose tuomet buvusią Telšių (arba Žemaičių) kunigų seminariją. Čia A. Vienažindys susidomi dainomis, užsirašinėja jas iš mokslo draugų ir pats ima kurti. Baigęs Varnių seminariją, kunigavo Panevėžyje, Šiaulėnuose, Krinčine, Vainute, Breslaujoje, klebonavo Laižuvoje (1876-1892). Mažai yra išlikę A. Vienažindžio biografijos duomenų. Į visuomenės pripažintų literatūros kūrėjų gretas jis pateko tik po mirties. Gyvas būdamas, kaip poetas jis garsėjo tik savo gimtosiose vietose ir ten, kur gyveno ir dirbo. Pirmieji jo kūriniai buvo išspausdinti be jo pavardės ir netgi be jo žinios. Tik prieš mirtį, kaip liudija J. Tumas, „tepavyko įkalbėti jam, kad surašytų [savo dainas], kurias atmena, ir nedrįstų paleisti savo vardą į užmiršimą“. Gyvendamas Laižuvoje, jis surašo, daugiau ar mažiau patvarkydamas, pagedaguodamas, 26 savo eilėraščius. Mažo formato rankraštine knygelė, pavadinta „Dainos lietuvininko Žemaičiuose“ ir pasirašyta Vienužio slapyvardžiu, reprezentuoja geriausią poeto kūrybą. Šio autorinio rinkinio būta ne vieno egzemplioriaus. Gavęs vieną iš jų, J. Žebrys veikia po poeto mirties - 1894 m. - Plymute (JAV) išspausdina. Autorinis rinkinys išsaugojo tik dalį A. Vienažindžio kūrybos. Kitų jo kūrinių autografa, poetui mirus, dingo arba buvo sunaikinti.

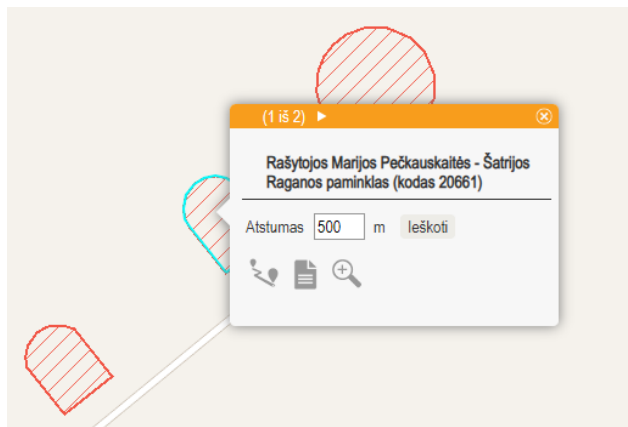
Skulptorius, sukūręs Kunigo, poeto Antano Vienažindžio Vienužio paminklą, Gediminas Jokūbonis gimė 1927 metų kovo 8 dieną Kupiškio rajone. Kai sukako aštuoneri, 1935 metais su tėvais jis persikėlė į Panevėžį. Čia lankė pradžios mokyklą, o vėliau berniukų (dabar Juozo Balčikonio) gimnaziją. Ją baigęs 1946 metais išvažiavo mokytis į Kauno dailės institutą. Devyniolikmetis pasirinko studijuoti skulptūrą. Po penkerių metų, 1951-aisiais, persikėlė į Vilnių ir baigė tuometinį Valstybinį dailės institutą. Sostinėje skulptorius gyveno ir kūrė iki pat savo mirties 2006 metų spalio 8 dieną. Gyvendamas Vilniuje G. Jokūbonis sukūrė daug darbų, įrašytų į Lietuvos dailės aukso fondą. Profesorius G. Jokūbonis ilgai dirbo pedagoginį darbą Vilniaus dailės akademijoje, išugdė ne vieną žinomą skulptorių. Vienas žymiausių Lietuvos monumentaliosios skulptūros kūrėjų apdovanotas Gedimino ordino Komandoro kryžiumi, Nuopelnų Lenkijos Respublikai ordino Kavalieriaus kryžiumi. 2009 m. išleido atsiminimų knygą „Kai žaidė angelai“.

- Pastaba

Prieš tvarkybos darbus atlikti istorinius, fizinius tyrimus.

- Dokumentai

1. Dėl duomenų patikslinimo; 2016-09-19; Nr: KPD-AV-1002; [TRP](#)
2. Dėl nepaskelbtų valstybės ar savivaldybės saugomais kultūros paveldo objektų, kurių apsaugos zonos buvo nustatytos iki 2004 m. Rugsėjo 28 d. Lietuvos Respublikos nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymo pakeitimo įstatymo nr. IX-2452 įsigaliojimo, sąrašo patvirtinimo ir kultūros vertybių registro duomenų patikslinimo; 2022-06-09; Nr: Į-157; [Isakymo priedas](#)



- Unikalus objekto kodas  
20661
- Pilnas pavadinimas  
Rašytojos Marijos Pečkauskaitės - Šatrijos Raganos paminklas
- Adresas  
Mažeikių rajono sav., Mažeikių sen., Mažeikių m., Birutės g. 34
- Įregistravimo registre data

SR2024-036-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	19	30	0

1993-09-30

- Statusas

Registrinis

- Objekto reikšmingumo lygmuo yra

Regioninis

- Rūšis

Nekilnojamas

- Teritorijos

○ KVR objektas: 250.00 kv. m

- Vertybė pagal sandarą

Pavienis objektas

- Seni kodai

○ Nr. naujai išaiškinamųjų sąraše: 2631

- Amžius

pastatytas 1987 m., autorius skulptorius Jonas Meškelevičius

- Vertingųjų savybių pobūdis

○ Dailės (lemiantis reikšmingumą unikalus);

○ Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

- Vertingosios savybės

○ 7.1.2.1. tūris, forma, meninė išraiška - paminklas, sudarytas iš ovalo plano cokolio, keturkampio postamento ir rausvo šlifuoto granito biusto (sukurtas 1984 m.; būklė gera; FF Nr. 1-4; 2016 m.);

○ 7.1.2.2. įrašai, ženklai, dekoras, dalys - betono cokolis (-; būklė gera; FF Nr. 1-4; 2016 m.), juodo granito postamentas (-; būklė gera; FF Nr. 1-4; 2016 m.), rausvo granito biustas (-; būklė gera; FF Nr. 1-4; 2016 m.), skulptūros antroje pusėje įrėžta signatūra su užrašu: „1984 / ŠATRIJOS RAGANAI“ (-; būklė gera; FF Nr. 5; 2016 m.).

○ 7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, susiję su objektu - Marija Pečkauskaitė-Šatrijos Ragana (1877-1930) - rašytoja, pedagogė, labdarė. Gimė žemaičių bajorų šeimoje, Medingėnų dvare, kuris priklausė motinos šeimai - Šiukštoms, žymiai Žemaitijos bajorų giminei. Vaikystę praleido Pečkauskų Labūnavoje, jaunystę - tėvų nuomotame Užvenčio dvare Žemaitijoje. Reikšmingą posūkį būsimos rašytojos gyvenime lėmė pažintis ir bičiulystė su Povilu Višinskiu - kaimynystėje gyvenusių valstiečių sūnumi, Šiaulių gimnazistu, vėliau Peterburgo universiteto gamtos mokslų studentu, lietuvių tautinio atgimimo veikėju Povilu Višinskiu. Jis paskatino pasirinkti ir Šatrijos Raganos slapyvardį, kuris debiutavo 1896 m., laikraštyje Varpas su trijų prozinių miniatiūrų ciklu „Margi paveikslėliai“. 1898 m. mirus tėvui, Pečkauskų šeima prarado namus; Marija Pečkauskaitė pradėjo dirbti namų mokytoja Žemaitijos dvaruose. Įsitraukė į draudžiamos lietuviškos spaudos platinimą, pateko į žandarų akiratį, sulaukė kratos. Mokytojaudama parašė dvi ankstyvasias savo apysakas - „Viktutė“ (publikuota 1903) ir „Vincas Stonis“ (paskelbta 1906). Savo pedagoginius polinkius, kūrybinį talentą rašytoja siekė sustiprinti aukštosiomis studijomis: 1905-1907 m. išvažiavo į Šveicariją, Ciuricho ir Fribūro universitetus (juose galėjo mokytis ir moterys). Šveicarijoje studijavo vokiečių ir prancūzų literatūras, klausėsi sociologijos, filosofijos, estetikos, teologijos ir pedagogikos kursų, dalyvavo lietuvių studentų draugijų veikloje. Grįžusi iš Šveicarijos, Pečkauskaitė bandė įsikurti Vilniuje, kur stiprėjo lietuvių kultūrinis gyvenimas, - kartu su seserimi 1908 m. čia įsteigė knygyną. Netrukus gavo pasiūlymą dirbti pirmojoje lietuviškoje mergaičių progimnazijoje (pradinėje mokykloje), kurią Marijampolėje įsteigė katalikiška švietimo ir labdaros draugija „Žiburys“. 1909 m., uždariusi knygyną, Pečkauskaitė išvažiavo į Marijampolę. Prasidėjus Pirmajam pasauliniam karui progimnazija evakavosi gilyn į Rusijos imperiją. Rašytoja nesitraukė iš Lietuvos: rizikuodama 1915 m. vasarą perėjo frontą ir pasiekė Žemaitiją, Židikų miestelį. Židikų miestelyje Šatrijos Ragana išgyveno 15 metų. Išleidusi apysaką, nedaug berašė. Ryškesnės paskutinės publikacijos - apsakymas „Mėlynoji mergelė“ (1925), pedagoginių etidų ciklas mergaitėms skirtame katalikiškame žurnale Naujoji vaidilutė. Už nuopelnus literatūrai ir pedagogikai 1928 m. VDU Teologijos-filosofijos fakultetas Marijai Pečkauskaitei suteikė garbės daktarės vardą. Mirė 1930 m. liepos 24 d. Židikuose, ten ir palaidota. 1942 m. rašytojos palaikai perkelti į kapą-koplyčią.

Skulptorius, sukūręs rašytojos Marijos Pečkauskaitės - Šatrijos Raganos paminklą, Jonas Meškelevičius gimė 1950 m. balandžio 5 d. Pleškučiuose (Klaipėdos r.), mirė 2005 m. sausio 5 d. Priekulėje (Klaipėdos r.), palaidotas Priekulėje. 1977 m. baigė Lietuvos valstybinį dailės institutą, skulptūrą. Lietuvos dailininkų sąjungos narys nuo 1983 m. Daugelį darbų skulptorius sukūrė dirbdamas simpoziumuose ir pleneruose. J. Meškelevičiaus kūriniai saugomi Lietuvos dailės, Nacionaliniame M. K. Čiurlonio dailės muziejuose, Klaipėdos paveikslų galerijoje, Tretjakovo galerijoje. Mažeikių parke yra dar viena šio autoriaus skulptūra - Aktoriaus, režisieriaus, lietuvių teatro kūrėjo Juozo Vaičkaus paminklas (u. k. 20660; IP2630).

- Pastaba

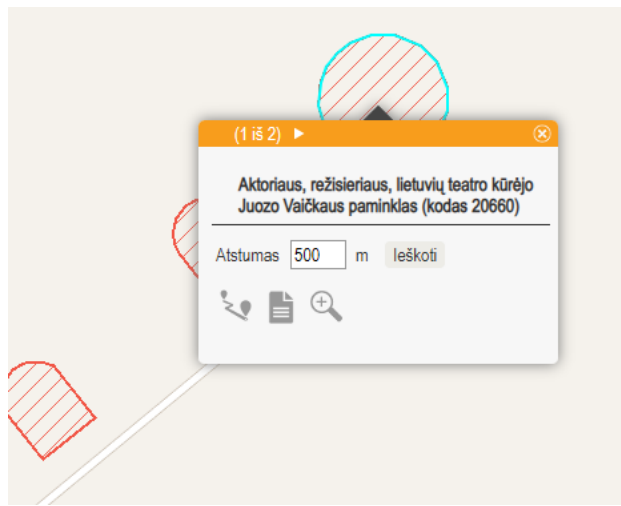
Prieš tvarkybos darbus atlikti istorinius, fizinius tyrimus.

- Dokumentai

1. Dėl duomenų patikslinimo; 2016-09-19; Nr: KPD-AV-1001; [TRP](#)

2. Dėl nepaskelbtų valstybės ar savivaldybės saugomais kultūros paveldo objektų, kurių apsaugos zonos buvo nustatytos iki 2004 m. Rugsėjo 28 d. Lietuvos Respublikos nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymo pakeitimo įstatymo nr. IX-2452 įsigaliojimo, sąrašo patvirtinimo ir kultūros vertybių registro duomenų patikslinimo; 2022-06-09; Nr: Į-157; [Isakymo priedas](#)

	Lapas	Lapų	Laida
SR2024-036-PP-AR	20	30	0



- Unikalus objekto kodas  
20660
- Pilnas pavadinimas  
Aktorius, režisieriaus, lietuvių teatro kūrėjo Juozo Vaičkaus paminklas
- Adresas  
Mažeikių rajono sav., Mažeikių sen., Mažeikių m., Birutės g. 34
- Įregistravimo registre data  
1993-09-30
- Statusas  
Registrinis
- Objekto reikšmingumo lygmuo yra  
Regioninis
- Rūšis  
Nekilnojamas
- Teritorijos
  - KVR objektas: 516.00 kv. m
- Vertybė pagal sandarą  
Pavienis objektas
- Seni kodai
  - Nr. naujai išaiškinamųjų sąraše: 2630
- Amžius  
sukurtas 1983 m., skulptorius Jonas Meškelevičius (1950-2005)
- Vertingųjų savybių pobūdis
  - Dailės (lemiantis reikšmingumą unikalus);
  - Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
- Vertingosios savybės
  - 7.1.2.1. tūris, forma, meninė išraiška - paminklas, sudarytas iš keturkampio plano juodo granito cokolio, rausvo granito postamento, pastatyto ant keturių juodo granito keturkampių ir juodo granito skulptūros (pastatytas 1984 m.; būklė gera; FF Nr. 1-5; 2016 m.);
  - 7.1.2.2. įrašai, ženklai, dekoras, dalys - juodo granito cokolis, sudarytas iš keturių dalių (-; būklė gera; FF Nr. 1-5; 2016 m.), rausvo granito postamentas (-; būklė gera; FF Nr. 1-5; 2016 m.), juodo granito skulptūra (skulptūra iš dviejų dalių; būklė gera; FF Nr. 1-5; 2016 m.), skulptūros antroje pusėje viršutinėje dalyje įrėžta emblema su užrašu: „1983“ (-; būklė gera; FF Nr. 6; 2016 m.).
  - 7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, susiję su objektu - Juozas Vaičkus (1885-1935), lietuvių profesionaliojo teatro kūrėjas, aktorius, režisierius, Mažeikių krašto lietuviško kultūrinio gyvenimo pradininkas. Juozas Vaičkus gimė 1885-ųjų balandžio 16 d., Zastaučių kaime, netoli Mažeikių, pasiturinčio ūkininko šeimoje. Mokėsi Mintaujos gimnazijoje, bet už priklausymą slaptai lietuvių moksleivių „Kūdikio“ draugijai buvo pašalintas iš gimnazijos (7 klasės). Vaidybos mokėsi Peterburge, baigė Alkesandro teatro dramos studiją. 1905 m. jis suorganizavo pirmąjį viešą lietuvišką vakarą Mažeikiuose. Įstojęs į Peterburgo universitetą studijuoti teisės, J. Vaičkus vasaros atostogų metu iš mažeikiškių subūrė „Skrajojančio teatro“ trupę, su kuria 1907-1914 m. apsilankė apie 50 Žemaitijos vietovių, suvaidino 180 spektaklių. Sąlygos lietuviškai kultūrinei veiklai buvo nepalankios, jei ne solidus užnugaris - priklausymas imperatoriškajai Ostrovskio vardo teatro draugijai, tokios veiklos J. Vaičkus tikrai nebūtų galėjęs išvystyti. Trupė vaidino „Nutrūkusią stygą“, „Gaila ūsų“, „Meilė galvon - velnias uodegon“, „Genovaitė“ ir kt. spektaklius. 1915 metais J. Vaičkus Peterburge įsteigė vaidybos studiją ir joje ugdė profesionalius aktorius lietuvių dramos teatrui. Jo mokiniai sudarė Nepriklausomos Lietuvos Valstybinio dramos teatro aktorių branduolį. 1915-1918 m. baigė Peterburgo universiteto teisių fakultetą ir imperatoriškąją mokyklą. 1918-1923 metais J. Vaičkus dirbo Lietuvoje. 1919-1920 m. Lietuvos meno kūrėjų draugijos Dramos vaidybos vedėjas ir režisierius, 1921-1923 m. savo paties įkurtos vaidybos studijos vadovas. 1923 m. išvyko į Ameriką, studijavo kino meną. Ten

SR2024-036-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	21	30	0

1923-1928 metais dirbo su Amerikos lietuviais. Bruklina, Niujorke, jis įsteigė dramos studiją, paruošė daugiau nei 75 lietuviškus vaidinimus, bandė savo jėgas ir Holivude. 1931 m. grįžo į Lietuvą, Kaune įsteigė vaidybos studiją.

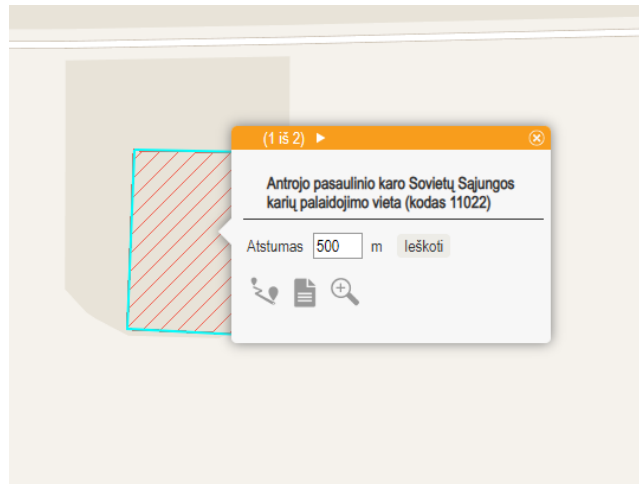
Skulptorius, sukūręs Aktoriaus, režisieriaus, lietuvių teatro kūrėjo Juozo Vaičkaus paminklą, Jonas Meškelevičius gimė 1950 m. balandžio 5 d. Pleškučiuose (Klaipėdos r.), mirė 2005 m. sausio 5 d. Priekulėje (Klaipėdos r.), palaidotas Priekulėje. 1977 m. baigė Lietuvos valstybinį dailės institutą, skulptūrą. Lietuvos dailininkų sąjungos narys nuo 1983 m. Daugelį darbų skulptorius sukūrė dirbdamas simpoziumuose ir pleneruose. J. Meškelevičiaus kūriniai saugomi Lietuvos dailės, Nacionaliniame M. K. Čiurlionio dailės muziejuose, Klaipėdos paveikslų galerijoje, Tretjakovo galerijoje. Mažeikių parke yra dar viena šio autoriaus skulptūra - Rašytojos Marijos Pečkauskaitės - Šatrijos Raganos paminklas (u. k. 20661; IP2631).

- Pastaba

Prieš tvarkybos darbus atlikti istorinius, fizinius tyrimus.

- Dokumentai

1. Dėl duomenų patikslinimo; 2016-09-19; Nr: KPD-AV-1000; [TRP](#)
2. Dėl nepaskelbtų valstybės ar savivaldybės saugomais kultūros paveldo objektų, kurių apsaugos zonos buvo nustatytos iki 2004 m. Rugsėjo 28 d. Lietuvos Respublikos nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymo pakeitimo įstatymo nr. IX-2452 įsigaliojimo, sąrašo patvirtinimo ir kultūros vertybių registro duomenų patikslinimo; 2022-06-09; Nr: Į-157; [Isakymo priedas](#)



- Unikalus objekto kodas  
11022

- Pilnas pavadinimas

Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta

- Adresas

Mažeikių rajono sav., Mažeikių sen., Mažeikių m., V. Kudirkos g.

- Įregistravimo registre data

1993-02-13

- Statusas

Registrinis

- Objekto reikšmingumo lygmuo yra

Vietinis

- Rūšis

Nekilnojamas

- Teritorijos

○ KVR objektas: 1040.00 kv. m

- Vertybė pagal sandarą

Pavienis objektas

- Seni kodai

○ Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąrašė: IV424

- Vertingųjų savybių pobūdis

○ Istorinis (lemiantis reikšmingumą tipiškas);

○ Memorialinis (lemiantis reikšmingumą tipiškas);

- Vertingosios savybės

○ 7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - Sovietų Sąjungos karių palaikai (-; -; -; 2014 m., 2022 m.); reljefas (lygus; būklė gera; TRP, FF Nr. 1-39, 40-42; 2014 m., 2022 m.);

○ 7.5. Faktai apie istorijos įvykius, susijusius su objektu ar vietoje - 1946 m. iš Tirkšlių miestelio, Reivyčių, Krakių kaimų perkelti ir čia palaidoti Raudonosios armijos 4-osios smogiamosios armijos, 6-osios gvardijos armijos ir 51-osios gvardijos armijos 1223 Sovietų Sąjungos kariai, žuvę 1944 m. 1192 kariai žinomi, 33 (?) nežinomi. Palaidojimo vieta tvarkyta

	Lapas	Lapų	Laida
SR2024-036-PP-AR	22	30	0

2005 metais Rusijos Federacijos lėšomis. 2005 m. atnaujinant paminklus iškaltos dar 3 žuvusių karių pavardės. Iš viso Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vietoje, Mažeikių m., 15-oje paminklinių plokščių rusų kalba pažymėti 1225 sovietų kariai.

• Dokumentai

1. Dėl duomenų patikslinimo; 2015-01-26; Nr: KPD-AV-816; [Aktas TRP](#)
2. Dėl duomenų patikslinimo; 2022-06-06; Nr: KPD-KP-2966; Registravimo Registre data: 2022-06-14; [Aktas KPD-KP-2966.pdf TRP1 TRP2](#)
3. Dėl nepaskelbtų valstybės ar savivaldybės saugomais kultūros paveldo objektų, kurių apsaugos zonos buvo nustatytos iki 2004 m. Rugsėjo 28 d. Lietuvos Respublikos nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymo pakeitimo įstatymo nr. IX-2452 įsigaliojimo, sąrašo patvirtinimo ir kultūros vertybių registro duomenų patikslinimo; 2022-06-09; Nr: Į-157; [Isakymo priedas](#)

## 2.9. ESAMI STATINIAI IR KITI ĮRENGINIAI

Žemės sklype Birutės g. 34, Mažeikiuose, (kad Nr. 6130/0016:122) yra esami registruoti Nekilnojamojo turto registro duomenų bazėje statiniai:

- Kiti inžineriniai statiniai – pėsčiųjų (dviračių takai), unik.Nr. 4400-3104-4492;
- Kiti inžineriniai statiniai – krepšinio aikštelė, unik.Nr. 4400-3104-4905;
- Kiti inžineriniai statiniai – žaidimo aikštelė, unik.Nr. 4400-3104-4938.

Tvarkomojoje teritorijoje esamų statinių nėra. Projektuojama vaikų žaidimų aikštelė apribota esamais pėsčiųjų takais (unik.Nr. 4400-3104-4492). Projektavimo užduotyje nenumatyta esamų takų rekonstrukcija ar remontas. Statybos vykdymo metu projektavimo apimtyje numatytas privažiavimas prie statybos aikštelės iš Mindaugo gatvės. Darbų kiekių žiniaraštyje numatytas esamos vejos ir tako atstatymas.

## 2.10. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI

Visi esami požeminiai inžineriniai tinklai išsaugomi.

Po projektuojama danga yra esami: požeminiai elektros kabeliai, lietaus nuotekų tinklai.

Darbų metu pažeisti šulinių žymėjimo ženklai turi būti atstatomi į pradinę būklę, jeigu pakeičiama vieta, numatyti žymėjimo lentelių pakeitimą. Prie inžinerinių tinklų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu

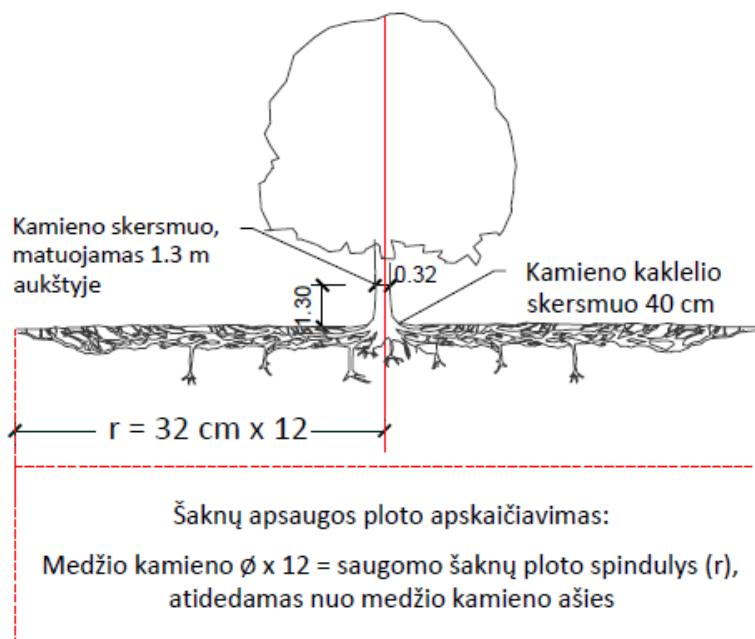
Naujos statybos metu bus įrengtas naujas apšvietimo tinklas. Taip pat bus įrengti lietaus nuotekų tinklai lietaus vandens surinkimui nuo vaikų žaidimų aikštelės dangos ir įgilintos vaikų žaidimų įrangos.

Darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.

Projektiniai sprendiniai suderinti su visomis suinteresuotomis inžinerinius tinklus valdančiomis įmonėmis.

## 2.11. TERITORIJOJE ESANTYS ŽELDINIAI

Planuojama teritorija yra Senamiesčio parko dalyje. Esami želdiniai – pušys ir beržai. Atliekant teritorijos topografinius matavimus, nustatomi kiekvieno medžio koordinatės. Projektiniais sprendiniais numatyta išsaugoti visus medžius. Dangos ir įrangos įrengimui privaloma išlaikyti technologinį darbų vykdymo atstumą nuo esamų želdinių. Aplink esamus želdinius supurenamas dirvožemis ir 5 cm storiu paskleidžiamas mulčas.



A. Gamtinėje medžio augimvietėje šaknų projekcija visuomet didesnė už lajos projekciją.

Urbanizuotose teritorijose šaknų projekcija gali būti asimetriška ir mažesnė.

B. Parenkant projektinius sprendinius, būtina numatyti esamo šaknyso išsaugojimo priemonės, nemažinant esamo šaknyso ploto. Mažinimo atveju - būtinas EAC arba ISA\* arboristo vertinimas.

C. Projektuojant dangas lajos projekcijos plote, dangų atitraukimas skaičiuojamas nuo kamieno kaklelio.

Reikalavimai saugomam šaknų plotui:

	Lapas	Lapų	Laida
SR2024-036-PP-AR	23	30	0

1. Saugomo šaknų ploto koregavimas galimas tik su EAC arba ISA\* sertifikuoto arboristo priežiūra, kiekviena situacija vertinama individualiai.
2. Statinių ir pastatų projektavimas ir statybos darbai judinant gruntą galimi tik pagal arboristo rekomendacijas, naudojant patvirtintas, medžio gerovę išsaugančias technologijas.
3. Saugomame šaknų plote draudžiama kelti ar žeminti esamo grunto lygį daugiau nei 5 cm.
4. Kasimo darbai vykdomi tik su kvalifikuoto arboristo priežiūra, rankiniu būdu ar naudojant oro kastuvą.
5. Saugomame šaknų plote draudžiama sandėliuoti statybinės medžiagos ir gruntą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti.
6. Saugomas šaknų plotas aptveriamas apsaugine, ne žemesne kaip 2 m. aukščio tvora su išpėjamaisiais ženklais. Tvora privalo likti visų darbų metu, net jei dalis darbų patenka į šią zoną.

\* EAC - Europos arboristikos tarybos (European Arboricultural Council (EAC)) sertifikatas – European Tree Worker (ETW), ISA - Tarptautinės arboristikos draugijos sertifikatas (International Society of Arboriculture (ISA))

## 2.12. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Sklypo reljefas performuotas. Gruntai supilti iki 1,2 m gylio.

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Žemaičių – Kuršo sričiai, Ventos vidurupio lygumosrajonui, Mažeikių moreninei nuolaidumai.

Sluoksnių geologinis amžius, genezė, sudėtis:

- Technogeniniai (tIV) gruntai sutikti abiejuose gręžiniuose. Gr.2 iki 0,2 m gylio supiltas mažai dulkingas-molingas smėlis. Giliau abiejuose gręžiniuose iki 1,2 m gylio slūgso tolygiai išrūšiuotassmėlis su maža organinės medžiagos priemaiša.
- Glacialiniai (gIII<sub>nm</sub>) gruntai slūgso po supiltais gruntais. Tai smėlingas didelio plastiškumo molisir apatinėje pjūvio dalyje slūgsantis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis. Šių gruntų padasgręžiniais nebuvo pasiektas.

Nr.IGS	Inžinerinio geologinio sluoksnio pavadinimas	Sluoksnio storis (m)	Pastaba
1	supiltas mažai dulkingas-molingas vidutinio rupumo smėlis, rudas, drėgnas	0,2	Slūgso gręžinyje Nr.:2
2	supiltas tolygiai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, rudas, su maža organinės medžiagos priemaiša, drėgnas	0,6–1,0	Slūgso gręžiniuose Nr.1,2:
3	smėlingas dulkingas molis, žalsvai pilkas, moreninis, vidutinio stiprumo	0,6	Slūgso gręžinyje Nr.:2
4	smėlingas didelio plastiškumo molis, žalsvai pilkas, moreninis, silpnas	0,4–0,7	Slūgso gręžiniuose Nr.:1,2
5	smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, su žvirgždo priemaiša, kietas, rudas, labai stiprus	0,8–2,6	Slūgso gręžiniuose Nr.:1,2

Aptikti vandeningieji sluoksniai, nustatyti požeminio vandens tipai, vandeningųjų sluoksnių slūgsojimosąlygos:

- Lauko darbų metu tyrimų teritorijoje 0,8 m gylyje buvo sutiktas *podirvio vanduo*, kuris laikosi supiltame tolygiai išrūšiuotame smėlyje ir smėlingame didelio plastiškumo molyje esančiuose smėlio lęšiuose.
- Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžių metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.

## 2.13. HIGIENINĖ IR EKOLOGINĖ SITUACIJA

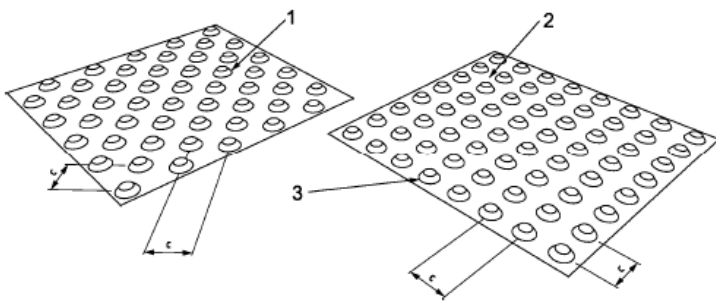
Teritorijoje, kurioje yra Senamiesčio parkas (žemės sklypas Birutės g. 34, Mažeikiuose), šiuo metu nėra susikaupusių šiukšlių ar kitų atliekų.

Radiacinės saugos centro, kuris stebi Ankstyvojo radiacinio pavojaus perspėjimo tinklo (RADIS) teikiamus matavimų duomenis, informacija, Mažeikiuose galima radiacinės dozės galia yra 53,1 [nSv/h], matavimo data – 2024-05-30.

Normalus aplinkos radiacinis fonas Lietuvoje svyruoja iki 300 nSv/h.

SR2024-036-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	24	30	0





A.1 paveikslas. Nupjautinių kūgių išdėstymas, matmenys ir atstumai tarp jų

Paaiškinimas:

- 1 – įstrižomis eilėmis išdėstyti kūgiai;
- 2 – kvadratine gardele išdėstyti kūgiai;
- 3 – nupjautinis kūgis (aukštis (4–5) mm, viršutinis skersmuo (12–25) mm, pagrindo skersmuo = viršutinis skersmuo plius  $(10 \pm 1)$  mm);
- c – atstumas tarp centrų.

3. Nupjautinių kūgių specifikacija:

3.1. Nupjautinių kūgių skersmuo:

Nupjautinių kupolų arba kūgių viršutinis skersmuo turi būti (12–25) mm, o apatinio pagrindo skersmuo turi būti  $10 \pm 1$  mm didesnis už viršutinį skersmenį (žr. A.1 paveikslą).

3.2 Atstumai tarp nupjautinių kūgių

Atstumai tarp gretimų nupjautinių kūgių centrų turėtų būti nustatomi viršutinio skersmens atžvilgiu, kaip parodyta A1 lentelėje.

A.1 lentelė. Atstumas tarp nupjautinių kūgių pagal viršutinį skersmenį

Nupjautinių kūgių viršutinis skersmuo, mm	Atstumas tarp centrų, mm
12	42–61
15	45–63
18	48–65
20	50–68
25	55–70

Pastaba: Atstumo tarp centrų intervalo didžiausias atstumas užtikrina didesnius tarpus tarp nupjautinių kūgių, todėl jie geriau aptinkami pėdomis, o mažiausias atstumas užtikrina mažesnius tarpus, todėl kūgiai geriau aptinkami silpnaregių naudojama ilga lazdele.

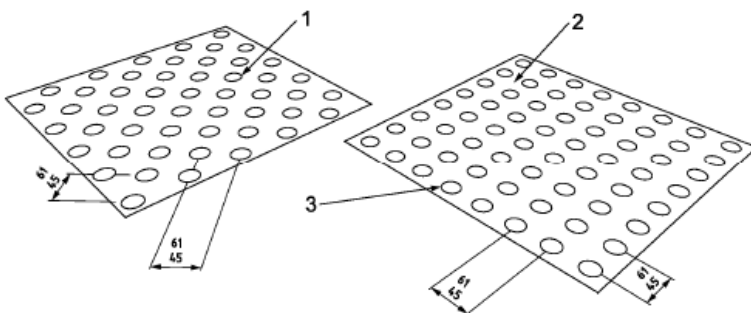
Pastaba: Atstumai atitinka trumpiausią nuotolį tarp dviejų gretimų nupjautinių kūgių centrų, galinčių būti lygiagrečių su taktilinės zonos riba arba su ja sudaryti  $45^\circ$  kampą, priklausomai nuo to, ar nupjautiniai kūgiai išdėstyti kvadratine gardele, ar įstrižomis eilėmis.

4. Kupolų specifikacijos:

4.1. Kupolų skersmuo

Kupolų pagrindo skersmuo turėtų būti (25–35) mm (žr. A.2 paveikslą).

Matmenys nurodyti milimetrais



A.2 paveikslas. Kupolų išdėstymas, matmenys ir atstumai tarp jų

Paaiškinimas:

- 1 – įstrižomis eilėmis išdėstyti kupolai;
- 2 – kvadratine gardele išdėstyti kupolai;

SR2024-036-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	26	30	0

3 – kupolo aukštis (4–5) mm, pagrindo skersmuo (25–35) mm.

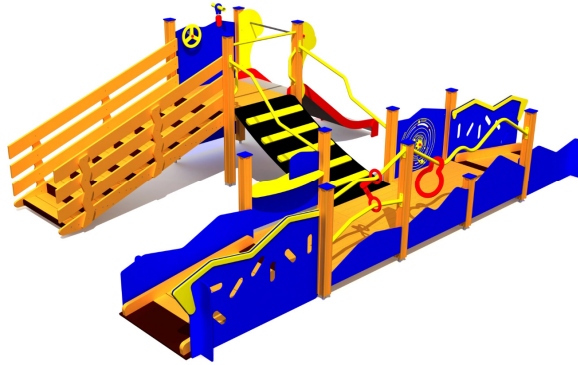
#### 4.2. Atstumai tarp kupolų

Atstumas tarp gretimų kupolų centrų turėtų būti (45–61) mm (žr. A.2 paveikslą).

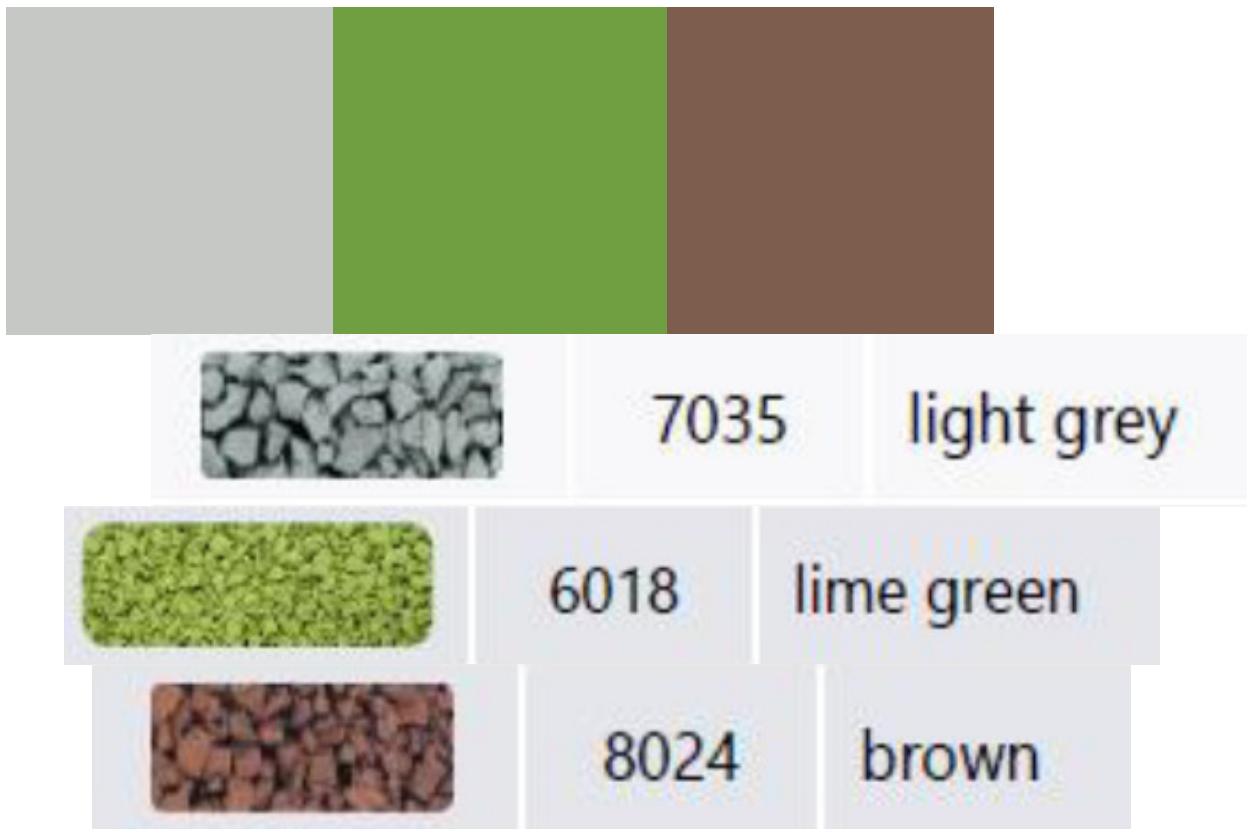
Pastaba: Atsižvelgiant į atstumą tarp centrų intervalo, didžiausias atstumas užtikrina didesnius tarpus tarp kupolų, todėl jie geriau aptinkami pėdomis, o mažiausias atstumas užtikrina mažesnius tarpus, todėl kupolai geriau aptinkami silpnaregių naudojama ilga lazdele.

Projektuojama vaikų žaidimų įranga diferencijuota pagal amžiaus grupes. Grupotos įvertinant esamą želdinių išsidėstymą, apsaugant medžių šaknų sistemą, esamus takus bei įėjimus į projektuojamą vaikų žaidimų aikštelę iš esamų takų. Vaikų žaidimų įranga projektuojama įvertinant gamintojo nustatytas įrenginio eksploatacijos saugos zonas.

Spalvinis vaikų žaidimų įrangos sprendimas, užsakovo pageidavimu, numatytas ryškus. Dominuoja ryškiai geltonos, raudonos, mėlynos spalvos.



Siekiant derintis prie esamos aplinkos – esama veja, medžiai, žaliojantys visais metų laikais, aikštelės dangos spalvinis sprendimas – prisiderinantis prie aplinkos. Numatyta žemiškų spalvų gama. Tuo pačiu kontrasto principu ištyškinami projektuojama vaikų žaidimų įranga.



Projektuojamojoje vaikų žaidimų aikštelėje numatyti dviračių stovai, suolai ir šiukšlių dėžės (3 skyrių rūšiavimui).

Įrangos sąrašas:

1. Žaidimų aikštelė LM316.Amauri. Amžius nuo 1+ metų;
2. Supynės. K115.BELL-Flower 3. Amžius nuo 1+ metų;
3. Supynės neigaliajam vaikui..K 114. Amžius nuo 4+ metų;
4. Supynės.K104. Amžius nuo 3+ metų;
5. Laipiojimo kompleksas.Zigzag riedas 1. Amžius nuo 8+ metų;
6. Batutas.BAT30. Tuto 3. Amžius nuo 3+ metų;
7. Pusiausvyros takelis.TKR001.Kompasas. Amžius nuo 4+ metų;
8. Supynės.OCT002. Amžius nuo 4+ metų;

	Lapas	Lapų	Laida
SR2024-036-PP-AR	27	30	0

9. Zaidimu aikštele LM233 Magdalena. Neįgaliesiems. Amžius nuo 1+ metų;  
 10. Žaidimų kalnelis. Amžius nuo 1+;  
 11. Karusele.KM001. Amžius nuo 2+ metų.

### 3.2. PROJEKTYNIŲ SPRENDINIŲ POVEIKIS APLINKAI IR VISUOMENĖS SVEIKATAI

Galimas trumpalaikis elektros energijos, vandens, ryšių tiekimo sustabdymas prijungiant paklotus šių energijos tipų kabelius prie greta sklypo esančių veikiančių tinklų. Prieš nutraukiant elektros energijos, vandens, ryšių tiekimą vartotojams Rangovas privalo perspėti vartotojus susijusius su laikinu šių tipų energijos tiekimo nutraukimu, nurodant tiekimo sustabdymo datą, laiką bei trukmę bei šiuos tinklus eksploatuojančius subjektus. Darbus susijusius su energijos tiekimo nutraukimu siūloma vykdyti tuo metu, kai šių tipų energijos poreikis yra mažiausias (nakties metu ar ne darbo dienomis).

Gruntas turi būti supiltas taip, kad nekeltų pavojaus darbams ir personalui ar tretiesiems asmenims, kad neužtvirtų šaligatvių ar pravažiavimų ir nesiremtų j nuolatines esamas konstrukcijas. Užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį

Esami veikiantys inžineriniai tinklai, patenkantys į kasamos tranšėjos zoną turi būti laikinai pakabinami, panaudojant plieninius vamzdžius arba rąstus. Esami inžineriniai tinklai ir komunikacijos negali būti pažeisti. Visi žemės darbai prie esamų komunikacijų, statinių konstrukcijų turi būti vykdomi tik rankiniu būdu ir dalyvaujant jų savininkams (naudotojams, valdytojams) ar jų atstovams.

Atkastieji požeminiai inžineriniai statiniai užpilami gruntu, dalyvaujant jų savininkams (naudotojams, valdytojams) ar jų atstovams.

Jei kasant gruntą aptinkami brėžiniuose ar plane (geodezinėje nuotraukoje) nenurodyti inžineriniai statiniai, archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingosios savybės, darbai laikinai sustabdomi. Statinio statybos Rangovas ar Statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) išsiaiškina, kam priklauso inžineriniai statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką ir leidžia tęsti darbus. Jei atliekant žemės darbus aptinkamas archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių, statinio statybos Rangovas ar Statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą prie Kultūros ministerijos. Šiuo atveju žemės darbai gali būti tęsiami Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nustatyta tvarka.

Už inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių ar archeologinio paveldo sugadinimą, saugomų augalų rūšių ir bendrijų radimviečių ar augaviečių sunaikinimą ar sugadinimą vykdam žemės darbus atsako statinio statybos Rangovas ar Statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) teisės aktų nustatyta tvarka, jeigu įstatymai ir kiti teisės aktai nenumato kitaip.

Jei statinio (vaikų žaidimų aikštelės) apsaugos zonoje yra archeologinio paveldo ar kitų kultūros paveldo objektų, žemės darbus vykdyti vadovaujantis Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos nustatytais sąlygomis.

Statytojas (užsakovas) privalo užtikrinti, kad atliekant statybos darbus būtų laikomasi želdinių apsaugos ir nustatyto režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo prieš pradėdam statybos darbus.

Nuvedant gruntinį vandenį numatyti priemonės, apsaugančias trečiųjų asmenų, kaimynų interesus. Jeigu pažeidžiama trečiųjų asmenų nuosavybė, privaloma atlyginti padarytą žalą.

Statinys (jo dalis) turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 36.12 punktu ir Lietuvos Respublikos statybos įstatymo (Žin., 2001, Nr. 101-3597; 2010, Nr. 84-4401) 15 straipsnio 5 dalies 5 punktu Rangovo teisė ir pareiga „užtikrinti saugų darbą, gaisrinę saugą, aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje bei statomame statinyje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos ir nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių apsaugą, šalia statybvietės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų“, nurodytų statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje.

Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo (Žin., 2001, Nr. 101-3597; 2010, Nr. 84-4401) 15 straipsnio 5 dalies 9 punktą už šių reikalavimų nevykdymą ar nepatenkinamą vykdymą Rangovas atsako pagal Civilinį kodeksą arba Administracinių teisės pažeidimų kodeksą.

Statybos mechanizmų keliamas triukšmas ir vibracija darbo metu neturi viršyti norminių reikalavimų. Vadovaujantis HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638) 1 lentelė „Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“:

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso Slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	6–18	65	70
	18–22	60	65
	22–6	55	60
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	6–18	55	60
	18–22	50	55
	22–6	45	50

Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti už sklypo augantys želdiniai (jei yra tikimybė, kad statybos darbų metu jie bus pažeisti), privaloma:

SR2024-036-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	28	30	0

- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
- augančius statybvietyje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietyės važiuojamosios dalies krašto;
- pavienius medžius – trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau.

Kai vykdant statybos darbus (įskaitant įvažiavimą, kelių įrengimą) pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.

Nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų.

Visi statybos mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas kenksmingas aplinkai medžiagas.

### 3.3. APŽELDINIMAS

Statybos metu, atsiradus poreikiui pašalinti medžius, kurie bus už projektuojamos kitos paskirties statinio – vaikų žaidimų aikštelės - ribų, rangovas turės gauti atskirą leidimą medžių pašalinimui ir sumokėti savivaldybės nustatytą aplinkosauginį mokesį.

Šalinamų medžių vertė turi būti apskaičiuota remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos įsakymu Nr. D1-343, 2008-06-26 data „Dėl Želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“ galiojančia redakcija.

Projekte nenumatytas medžių kirtimas.

### 3.4. PAVIRŠINIO VANDENS NUVEDIMAS

Paviršinis vanduo nuo projektuojamos aikštelės dangos nuvedamas skersiniu bei išilginiu nuolydžiu į vandens surinkimo latakus iš kurių vanduo išleidžiamas į lietaus nuotekų tinklus. Vaikų žaidimų įrangos drenažas nuvedamas į lietaus nuotekų tinklus.

### 3.5. APŠVIETIMAS

Teritorijoje numatomas apšvietimas. Projektuojamos 3,6 m atramos su šviestuvų įrengimu. Projektuojamas apšvietimas įvertina apšvietimo reikalavimus.

### 3.6. VAIZDO STEBĖJIMO KAMEROS

Teritorijoje projektuojamos teritorijos vaizdo stebėjimo kameros.

## 4. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Tvarkant atliekas privalo vadovautis patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ dokumentu.

Visos statybinės atliekos rūšiuojamos ir laikomos konteineriuose. Tvarkydamas statybines atliekas statytojas/užsakovas privalo laikytis numatytos tvarkos dėl atliekų tvarkymo. Statybos darbai privalo vykti šviesiu paros metu, tai yra darbo metu, nustatytu LR įstatymais. Statytojas/užsakovas privalo prižiūrėti teritoriją aplink sklypą, nešiukšlinti, tvarkyti.

Statybvietyje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Statybvietyje atliekos bus rūšiuojamos į perdirbimui tinkamas atliekas, pakartotiniam naudojimui tinkamas medžiagos, į antrines žaliavas ir pavojingas atliekas.

Neapdorotos nepavojingos statybinės atliekos gali būti sunaudojamos - (betono, mūro, keramikos, medienos), kurias planuojama panaudoti pravažiavimų, takų dangų pagrindams; mediena - energijos gavybai.

Tinkamas perdirbti atliekos (antrinės žaliavos - betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas į perdirbimo gamyklas; Netinkamas naudoti ir perdirbti atliekos (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežamas į sąvartynus. Jos turi būti šalinamos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklėse nustatytus reikalavimus.

Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti atliekamas taip, kad statybos aikštelė ir aplinkinė teritorija būtų apsaugota nuo dulkių, triukšmo ir išgabenant neterštą aplinkos. Atliekas vežti dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos ir nekenkia sveikatai. Visos susidariusios atliekos turi būti perduotos atliekų tvarkytojams. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialiosios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą bei pristatymą.

Taip pat privalo laikytis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėse pateiktų terminų atliekų laikymo sklypo teritorijoje.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietyje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai. Inertinės (nepavojingos) statybinės atliekos gali būti smulkinamos mobilija įranga statybvietyje.

Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamą perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

Sklypo pietvakarinėje dalyje numatoma statybinio laužo konteinerių laikymo vieta. Atliekos rūšiuojamos, sandėliuojamos

	Lapas	Lapų	Laida
SR2024-036-PP-AR	29	30	0

numatytoje sklypo dalyje ir pristatomos su tvarkytojais pasirašytoje sutartyje nurodytu adresu.

### Bendrai susidaranti statybinės atliekos

Techno- loginis procesas	Atliekos				
	Pavadinimas	Galimas kiekis	Tvarkymas/ panaudojimas	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas
1	2	3	4	5	6
Statyba	Betonas ir gelžbetonis	~3 t	Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo	17 01 01	nepavojinga
	Mišrios statybinės medžiagos	~3 t		17 09 04	nepavojinga
	Plastikinės pakuotės	~0,5 t		15 01 02	nepavojinga
	Medinės pakuotės	~1 t		15 01 03	nepavojinga

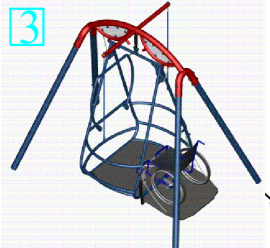
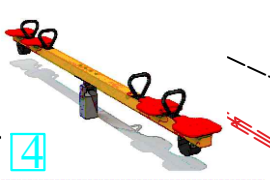
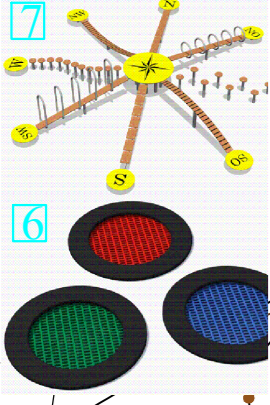
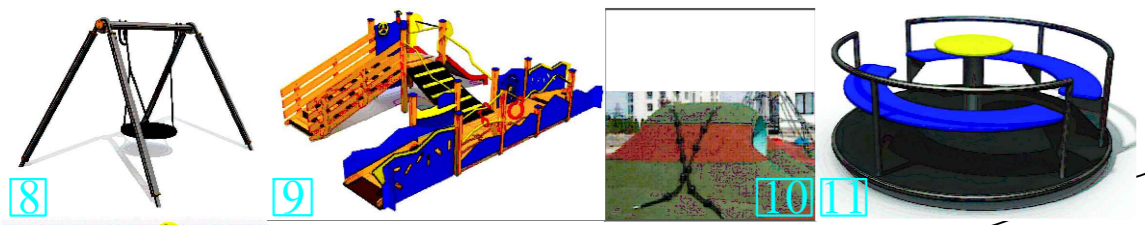
### 5. TREČIŲJŲ ASMENŲ TEISĖS

Sprendiniai numatomi žemės sklype Birutės g. 34, Mažeikiuose, sklypo kad Nr. 6130/0016:122. Žemės sklypo plotas – 9,4050 ha. Žemės sklypas priklauso Lietuvos Respublikai (sudaryta panaudos sutartis su Mažeikių miesto savivaldybe).

Supaprastinto projekto sprendiniais projektuojamas inžinerinis statinys yra žemės sklype, kuriame vadovaujantis galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais, galima kitos paskirties inžinerinio statinio – vaikų žaidimų aikštelės - statyba.

Gretimų sklypų savininkų ir naudotojų interesai nebus pažeidžiami.

SR2024-036-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		30	30



Sėdimi suolai, HDPEd63, suolų stovai, šiuokšliadėžės



- SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI
- Registruoto geodeziškai pamatuoto sklypo riba
  - - - Dangos kraštas
  - Veja
  - Projektuojama gumos danga
  - Sodinami medžiai (spygliuočiai, visažaliai išsitus metus)
  - Suolukas su šiuokšliadėžė
  - Dvirinčių laikikliai
  - Akmens-rieduliai (0- iki 0,5m, bet ne mažesni nei 0,4m)
  - Neregijų vedimo sistemos elementai

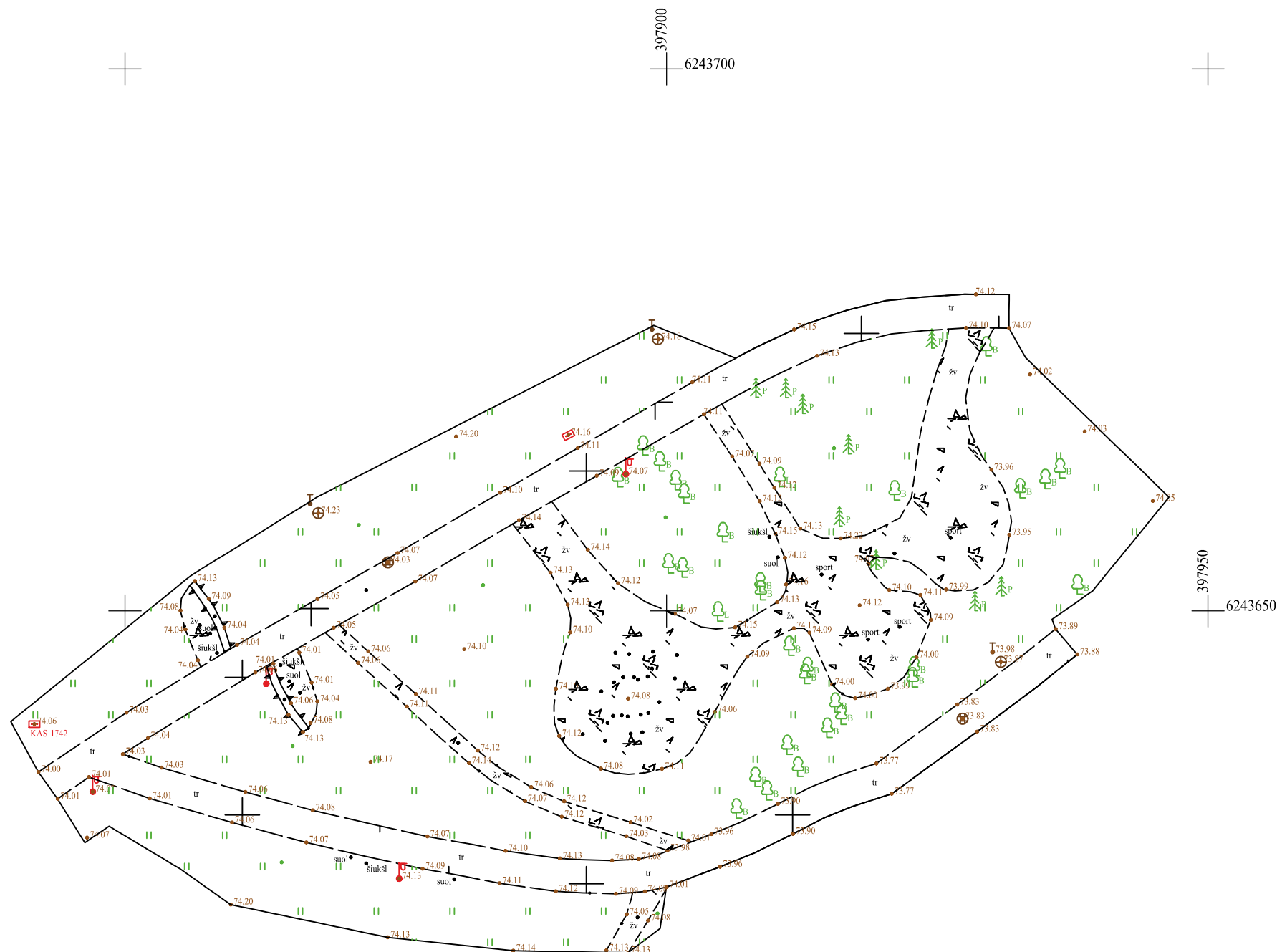
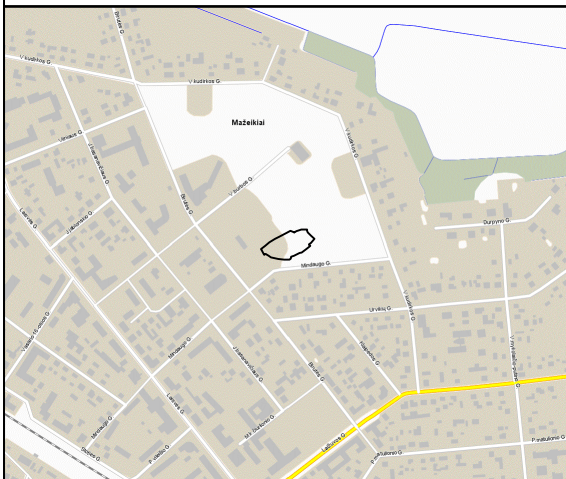
0	2024	Statybas leidžiančiam dokumentui ir statybos darbams vykdyti		Statinio projekto pavadinimas	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		Kito inžinerinio statinio (vaikų žaidimų aikštelės) Senamiesčio parke, Mažeikių m. statybos projektas	
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net.		Projektinių pasiūlymų planas M 1:200	
36475	PV	K. Mickevičius	2024	Laida	
	INŽ	E. Jonušaitė	2024	0	
	Architektas	S. Leinartas	2024		
Užsakovas	Mažeikių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo	
LT				SR2023-377-SP-B.01	
				Lapas	Lapų
				1	1

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Mažeikių rajono savivaldybės administracija 167371234, Mažeikių r. sav. Mažeikių m. Laisvės g. 8
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-07-23 Nr. SPSP-81-240723-00031
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Daiva Štakonaitė, Vedėja Daiva Štakonaitė, Mažeikių rajono savivaldybės administracija
<b>Sertifikatas išduotas</b>	DAIVA ŠTAKONAITĖ, Mažeikių rajono savivaldybės administracija LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-07-23 14:07:14 +03:00
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-07-23 14:07:23 +03:00
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2024-06-18 10:24:23 – 2028-06-17 10:24:23
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Daiva Štakonaitė, Vedėja Daiva Štakonaitė, Mažeikių rajono savivaldybės administracija
<b>Sertifikatas išduotas</b>	DAIVA ŠTAKONAITĖ, Mažeikių rajono savivaldybės administracija LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-07-23 14:07:42 +03:00
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-07-23 14:07:43 +03:00
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2024-06-18 10:24:23 – 2028-06-17 10:24:23
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Avilys SDP eDocs
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-07-24 10:47:06)
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2024-07-24 10:47:06 Avilys SDP eDocs

Darbų teritorijos  
išsidėstymo schema

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



39/68 - 0112

Plano tipas		Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas:		Mažeikių m., Mindaugo g., Senamiesčio parkas			
Aukščių sistema		Koordinacių sistema		Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07		LKS-94		Horizontalus:	5
				Vertikalus:	5
		Kv. paž. Nr. 1GKV-1475			
		Parašas	Data		
Direktorius	Karolis Mickevičius				
Geodezininkas	Aivaras Mintauskas			2023-12-27	
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
		1:500	1	1	

# TIIS paslaugos

## "Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-01-11 17:03

### Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: AIVARAS MINTAUSKAS  
GKP: 1GKV-1475

### Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240104-000663  
Paslaugos nuoroda: <https://tiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240104-000663>  
Pavadinimas: Mažeikių m., Mindaugo g., Senamieščio parkas  
Adresas: Mažeikių m., Mindaugo g., Senamieščio parkas  
Prašymo teritorija: 0.39 ha  
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys  
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne  
Paslaugos gavėjo komentaras: Užskaymo formos nėra, nes mūsų įmonė pati bus plano naudotoja.  
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis.pdf, TIIS1-20240104-000663.pdf  
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

### Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Mažeikių rajono savivaldybės administracija (105)  
EDT grupė: Mažeikių r. sav. Architektūros ir urbanistikos skyrius (209)  
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti  
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: RAIMONDA DIRGĖLIENĖ  
Pateiktas tikrinti EDR: TIIS1-20240104-000663.dwg  
Pridėti dokumentai: Aiškinamasis.pdf, TIIS1-20240104-000663.pdf

### Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-01-04 13:23:43 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2024-01-11 16:58:38 Erdviniai duomenys priimti

### ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)  
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: TIIS1-20240104-000663.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Mažeikių rajono savivaldybės administracija (105)

Organizacijos grupė: Mažeikių r. sav. - Žemės ūkio skyriaus (106)

Gautas EDR: TIIS1-20240104-000663.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB „Besmegeniai“ (323)

Gautas EDR: TIIS1-20240104-000663.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)

Gautas EDR: TIIS1-20240104-000663.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB „Mažeikių komunalinis ūkis“ (334)

Gautas EDR: TIIS1-20240104-000663.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB „Mažeikių šilumos tinklai“ (145)

Gautas EDR: TIIS1-20240104-000663.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB „Mažeikių vandenys“ (206)

Gautas EDR: TIIS1-20240104-000663.dwg

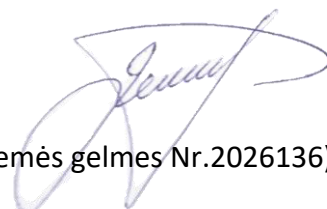
## INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ – GEOTECHNINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

**OBJEKTAS:** Mažeikių miesto Senamiesčio parko vaikų žaidimų aikštelė, Birutės g. 34, Mažeikiai, Mažeikių r. sav.

**TYRIMŲ STADIJA:** Projektiniai (I geotechninė kategorija)

**UŽSAKOVAS:** UAB „INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS“

Atliko: Jūratė Vaznytė (leidimo tirti žemės gelmes Nr.2026136)



*Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre:*

Data: 2024-01-30

## TURINYS

1. Įvadas .....	3
2. Bendrieji duomenys .....	4
3. Geologinė sandara .....	4
4. Hidrogeologinės sąlygos .....	4
5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai .....	4
6. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės.....	5
7. Geologiniai procesai ir reiškiniai .....	5
8. Išvados ir rekomendacijos.....	6
9. Ataskaitos tekstiniai ir grafiniai priedai .....	7
Priedas Nr. 1. Lietuvos geologijos tarnybos išduotų leidimų tirti žemės gelmes kopijos .....	7
Priedas Nr. 2. Kalibravimo liudijimas.....	9
Priedas Nr. 3. Techninė užduotis.....	11
Priedas Nr. 4. Žemės gelmių geologinių tyrimų registracijos lapas .....	12
Priedas Nr. 5. Gręžinių koordinačių ir altitudžių žiniaraštis .....	13
Priedas Nr. 6. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema .....	14
Priedas Nr. 7. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis ir inžinerinių geologinių pjūvių linijomis .....	15
Priedas Nr. 8. Gręžinių stulpeliai ir geotechninio zondavimo kreivės.....	16
Priedas Nr. 9. Inžinerinis geologinis pjūvis .....	18
Priedas Nr. 10. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė .....	19
Priedas Nr. 11. Laboratorinių bandymų protokolai .....	20

## 1. ĮVADAS

Tyrimų vieta, adresas: Birutės g. 34, Mažeikiai, Mažeikių r. sav.

Tyrimų užsakovas: UAB „Inžinerinis projektavimas“

Tyrimų vadovas/ė: Mindaugas Čegys

Tyrimų ploto koordinatės (LKS-94): žr. [Priedas Nr. 3](#)

Tyrimų paskirtis ir stadija: projektiniai tyrimai

Statinio paskirtis, pavadinimas: kiti inžineriniai statiniai

Statinio kategorija: nesudėtingas

Geotechninė kategorija: pirma

Lauko darbai atlikti: 2023 m. sausio mėnesį

Nukrypimai nuo techninės užduoties: –

Anksčiau atlikti tyrimai: -

Duomenys apie tyrimų darbus:

Darbų rūšis	Metodai	Įranga/metodika	Normatyviniai dokumentai	Atliko
Lauko darbai	Gręžimo ir zondavimo įrangos pozicionavimas ir tyrimo taškų koordinatinių nustatymas	Interpoliuojant topografinį planą	–	UAB „Geomina“ (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr. 1)
	Gręžinių gręžimas	Gręžimo agregatu, sraigtniu būdu 130 mm skersmens grąžtais	EN ISO 22475-1 LST EN ISO 1997-2:2007	
	Gręžinių aprašymas	–	LST EN ISO 14688-1:2017 LST EN ISO 14688-2:2017	
	Bandymas kūginiu penetrometru (CPT)	Tenzozondas CPTNT. GL 0381 (metrologinė patikra Priedas Nr. 3)	LST EN ISO 22476-1:2012 EN ISO 22475-1 LST EN ISO 1997-2:2007	
Laboratoriniai darbai	Gamtinio tankio nustatymas	–	LST EN ISO 17892-2:2015	UAB „Geomina“ (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr. 1)
	Dalelių tankio nustatymas	–	LST EN ISO 17892-3:2016	
	Vandens kiekio nustatymas	–	LST EN ISO 17892-1:2015	
	Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas	–	LST EN ISO 17892-12:2018	
	Granulimetrinės sudėties nustatymas	–	LST EN ISO 17892-4:2017	
	Gruntų identifikavimas; klasifikavimas	–	LST EN ISO 14688-1:2018; Pagal įsakymą dėl IGGT gruntų klasifikacijos Nr.1-175	
Ataskaitos ruošimas	Gręžinių kolonelių sudarymas, CPT duomenų interpretacija	Programinė įranga GEO5 Stratigraphy	–	Jūratė Vaznytė (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr. 1)

## 2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tyrimų sklypas yra santykinai lygus pagal grėžinių žiočių altitudes. Tyrimų reljefas kinta nuo 73,77 m iki 74,23 m.

Sklypo technogeninė situacija (iškasos, sampylos, esami statiniai):

- Sklypo reljefas performuotas. Gruntai supilti iki 1,2 m gylio.

## 3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Žemaičių – Kuršo sričiai, Ventos vidurupio lygumos rajonui, Mažeikių moreninei nuolaidumai.

Sluoksnių geologinis amžius, genezė, sudėtis:

- Technogeniniai (tIV) gruntai sutikti abiejuose grėžiniuose. Gr.2 iki 0,2 m gylio supiltas mažai dulkingas-molingas smėlis. Giliau abiejuose grėžiniuose iki 1,2 m gylio slūgso tolygiai išrūšiuotas smėlis su maža organinės medžiagos priemaiša.
- Glacialiniai (gIIIInm) gruntai slūgso po supiltais gruntais. Tai smėlingas didelio plastiškumo molis ir apatinėje pjūvio dalyje slūgsantis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis. Šių gruntų padas grėžiniais nebuvo pasiektas.

Inžinerinių geologinių sluoksnių geometrija:

- Žr. [V. skyrių „Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai“](#).

## 4. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Aptikti vandeningieji sluoksniai, nustatyti požeminio vandens tipai, vandeningųjų sluoksnių slūgsojimo sąlygos:

- Lauko darbų metu tyrimų teritorijoje 0,8 m gylyje buvo sutiktas *podirvio vanduo*, kuris laikosi supiltame tolygiai išrūšiuotame smėlyje ir smėlingame didelio plastiškumo molyje esančiuose smėlio lėšiuose.
- Lietingais laikotarpiais ir pavasarių atlydžių metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.

## 5. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Žinios apie išskirtus gruntų inžinerinius geologinius sluoksnius, jų geometrinius parametrus, juos sudarančių gruntų sudėtį ir fizinę būklę nusakančius rodiklius, vandeningumą, savybių kitimo pobūdį:

Nr. IGS	Inžinerinio geologinio sluoksnio pavadinimas	Sluoksnio storis (m)	Pastaba
1	supiltas mažai dulkingas-molingas vidutinio rupumo smėlis, rudas, drėgnas	0,2	Slūgso grėžinyje Nr.:2
2	supiltas tolygiai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, rudas, su maža organinės medžiagos priemaiša, drėgnas	0,6–1,0	Slūgso grėžiniuose Nr.:1,2:
3	smėlingas dulkingas molis, žalsvai pilkas, moreninis, vidutinio stiprumo	0,6	Slūgso grėžinyje Nr.:2
4	smėlingas didelio plastiškumo molis, žalsvai pilkas, moreninis, silpnas	0,4–0,7	Slūgso grėžiniuose Nr.:1,2
5	smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, su žvirgždo priemaiša, kietas, rudas, labai stiprus	0,8–2,6	Slūgso grėžiniuose Nr.:1,2

## **6. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS**

Gruntų geotechninių rodiklių reikšmės pateiktos gruntų geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje ([Priedas Nr. 10](#)). Tyrimų metu gauti ir ataskaitoje pateikti gruntų fizikiniai – mechaniniai parametrai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo bei peršalimo.

## **7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI**

Dabartiniai geologiniai procesai ir reiškiniai:

- Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

## **8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS**

1. Tiriamo sklypo inžinerinės geologinės sąlygos palankios numatomo statinio statybai.
2. Akreipiamas dėmesys, kad tyrimų teritorijoje podirvio vandens lygis sutiktas 0,8 m gylyje.
3. Tolygiai išrūšiuotas smėlis priklauso F1 šalčio klasei, pasižymi gera filtracija ir yra tinkamas kaip šalčiui atsparus sluoksnis.
4. Tyrimai atlikti pagal užsakovo pateiktą techninę užduotį.

9. ATASKAITOS TEKSTINIAI IR GRAFINIAI PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Lietuvos geologijos tarnybos išduotų leidimų tirti žemės gelmes kopijos

Dokumentą elektroniniu  
parašu pasirašė  
GIEDRIUS, GIPARAS  
Data: 2021-05-27 11:59:25



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2021-05-27 Nr. 2026136

Vilnius

JŪRATEI VAZNYTEI

(asmens kodas 49106180781, adresas Viršuliškių g. 75-14, Vilnius)

leidžiama atlikti:

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,

inžinerinį geologinį kartografavimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

\_\_\_\_\_  
(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

Dokumentą elektroniniu  
parašu pasirašė  
GIEDRIUS, GIPARAS  
Data: 2020-07-01 11:13:02

PATVIRTINTA  
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos  
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

**LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES**

2020-07-01 Nr. 1147569

Vilnius

UAB „Geomina”

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 145769634,  
adresas Šiaulių m. sav., Šiaulių m., Vaidoto g. 42C)

**leidžiama atlikti:**

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,  
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,  
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,  
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,  
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,  
ekogeologinį tyrimą,  
ekogeologinį kartografavimą,  
geocheminį kartografavimą,  
geologinį kartografavimą,  
hidrogeologinį kartografavimą,  
inžinerinį geologinį kartografavimą,  
naudingųjų iškasenų išteklių kartografavimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

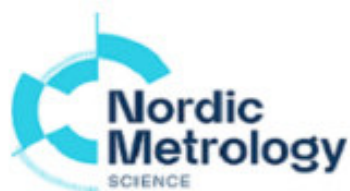
A.V.

\_\_\_\_\_  
(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

**Priedas Nr. 2. Kalibravimo liudijimas**



**KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0003523**

Užsakovas	Į.k. 145769634 UAB Geomina Vaidoto g. 42C, LT-76137 Šiauliai
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0425 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm <sup>2</sup> ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm <sup>2</sup> ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius
Kalibravimo atlikimo vieta	Ganyklų g. 15, Tauragė
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra 20,5 ± 1 °C
Kalibravimo data	2023-10-24
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2023-10-24
Inžinierius metrologas	Tautvydas Miliūnas
Vyresnysis inžinierius metrologas	Arūnas Brazinskas

Dokumentą elektroniniu parašu  
pasirašė TAUTVYDAS, MILIŪNAS  
Data: 2023-10-26 12:29:00

1(2)

Dokumentą elektroniniu parašu  
pasirašė ARŪNAS, BRAZINSKAS  
Data: 2023-10-26 20:50:20

## KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0003523

### KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0425

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, ( $F_R$ )	Paklaida ( $\Delta F$ ),		Išplėstinė neapibrėžtis, ( $\pm U$ )	
		kN	%	kN	%
<b>Šoninė trintis</b>					
0,6	0,61	0,01	1,67	$\pm 0,01$	$\pm 0,96$
1,5	1,51	0,01	0,67	$\pm 0,01$	$\pm 0,39$
3	3,02	0,02	0,78	$\pm 0,03$	$\pm 0,98$
6	6,06	0,06	0,94	$\pm 0,03$	$\pm 0,49$
15	15,13	0,13	0,89	$\pm 0,03$	$\pm 0,20$
<b>Kūgis</b>					
0,5	0,50	0,00	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 1,15$
5	5,00	0,00	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 0,12$
10	9,99	-0,01	-0,10	$\pm 0,01$	$\pm 0,06$
20	19,98	-0,02	-0,12	$\pm 0,03$	$\pm 0,15$
30	29,95	-0,05	-0,18	$\pm 0,03$	$\pm 0,10$
40	39,90	-0,10	-0,24	$\pm 0,03$	$\pm 0,07$
50	49,81	-0,19	-0,37	$\pm 0,03$	$\pm 0,06$
70	69,34	-0,66	-0,95	$\pm 0,07$	$\pm 0,10$

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmens ( $F_R$ ) ir paklaidos ( $\Delta F$ ) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi ( $\pm U$ )

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento  $k=2$ , kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Inžinierius metrologas

Tautvydas Miliūnas

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.

**Priedas Nr. 3. Techninė užduotis**

..... UAB „Inžinerinis projektavimas“ .....  
 Dokumento sudarytojo pavadinimas  
 (fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

**TECHNINĖ UŽDUOTIS**

2024-01-24  
 Dokumento data

Nr. –  
 Dokumento registracijos numeris

**IGG tyrimų stadija** (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

**Tyrimų objekto pavadinimas:** *Mažeikių miesto Senamiesčio parko vaikų žaidimų aikštelė*

**Tyrimų objekto adresas** (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):

*Mažeikių r. sav., Mažeikiai, Birutės g. 34*

**Užsakovo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):

*UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius, 8 655 45655, įm. k. 223973140*

**Projektuotojo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):

*UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius, 8 655 45655, įm. k. 223973140*

**Statybos rūšis** (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita.

**Statinio paskirtis** (pagal STR 1.01.03:2017): *kiti inžineriniai statiniai.*

**Statinio kategorija:** (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

**Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas** (jei yra): –

**Geotechninė kategorija** (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.

**Duomenys apie statinio parametrus** (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):

Plotas apie 1000m<sup>2</sup>, aikštelės dangos konstrukcijos storis 45cm, įrengiami vaikų žaidimų įrenginiai su pamatais.....

**Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:**

**Statybvietės centro koordinatės (LKS-94):** 6 243 653; 397 903.

**Tyrimo ploto ribų koordinatės:**

Numeris	X	Y
1	6 243 646	397 870
2	6 243 677	397 920
3	6 243 659	397 935
4	6 243 629	397 883

**Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:** *nėra*

**Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:**

*STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“*

**Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:** *nėra duomenų*

**Užsakovas:**.....Karolis Mickevičius..... 2024-01-24  
 vardas, pavardė, parašas, data

**Projekto vadovas:**.....Karolis Mickevičius..... 2024-01-24  
 vardas, pavardė, parašas, data

**Tyrimų vadovas (užduotį gavau):** ..... 2024-01-24  
 UAB „Geomina“ direktorius Mindaugas Čegys

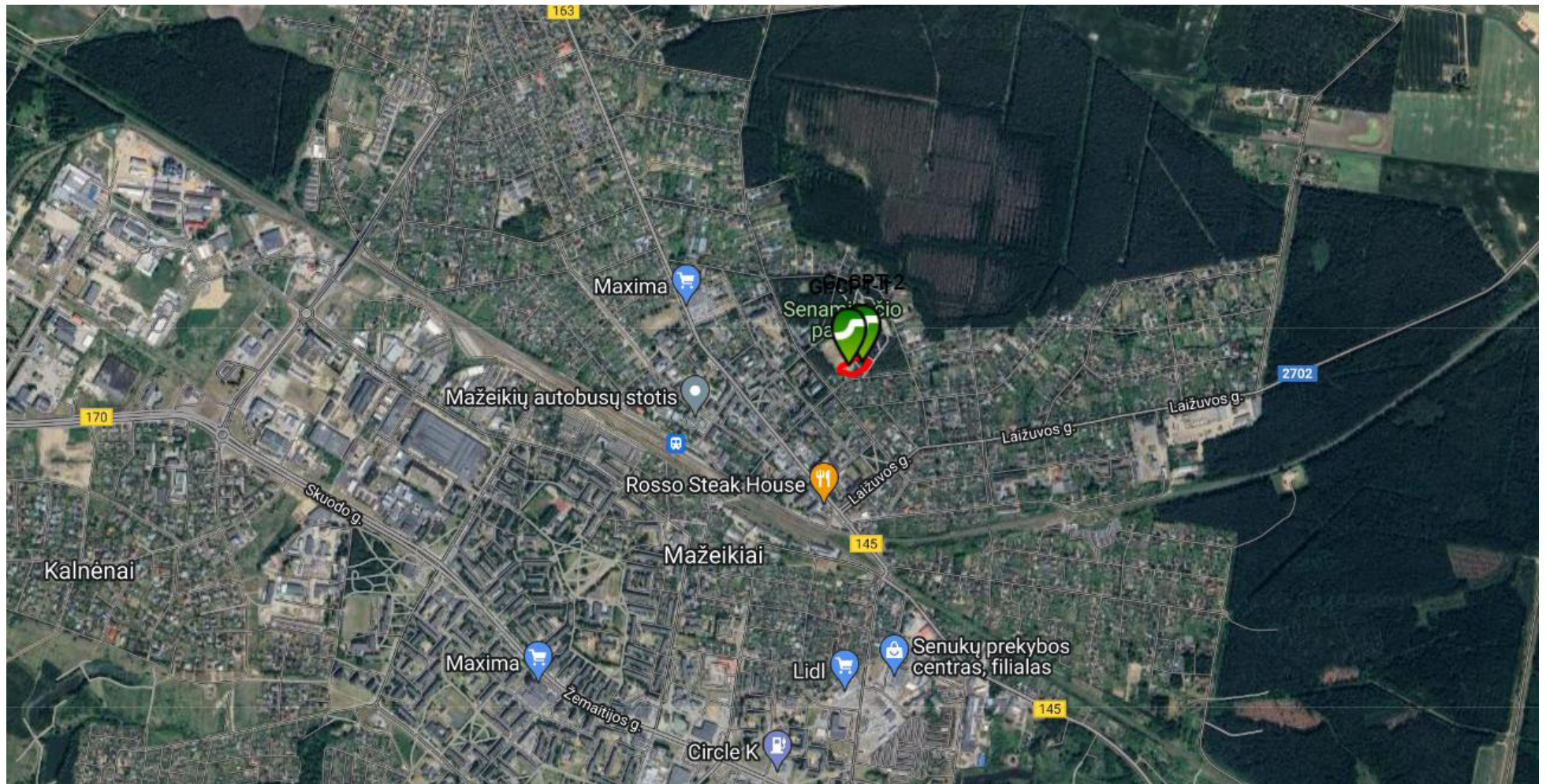


**Priedas Nr. 4. Žemės gelmių geologinių tyrimų registracijos lapas**

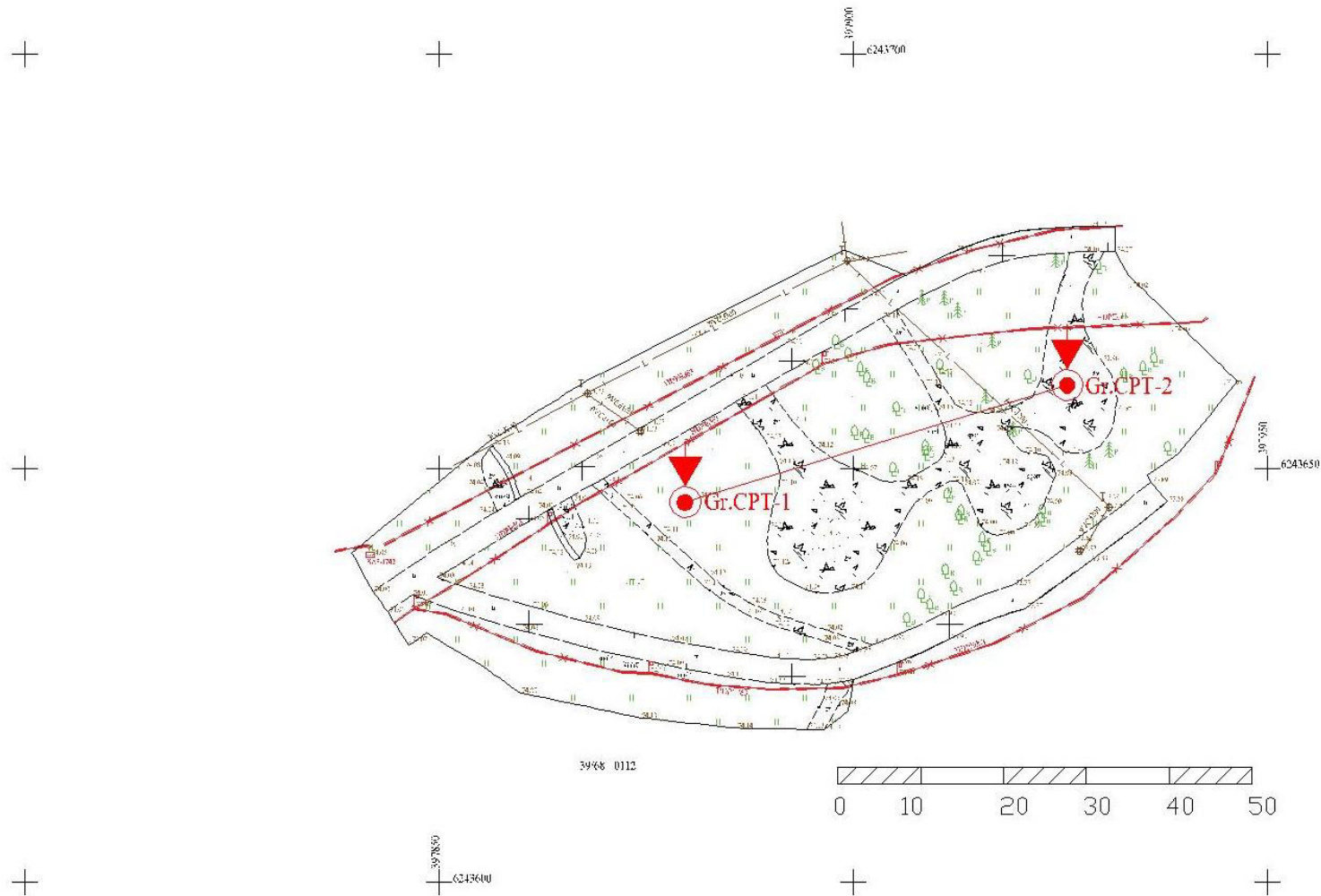
**Priedas Nr. 5. Gręžinių koordinacių ir altitudžių žiniaraštis**

Pavadinimas	Koordinatė (LKS-94)		Altitudė (LAS 07)
	x	y	z
Gr.CPT-1	6243646	397880	74,10
Gr.CPT-2	6243660	397926	74,03

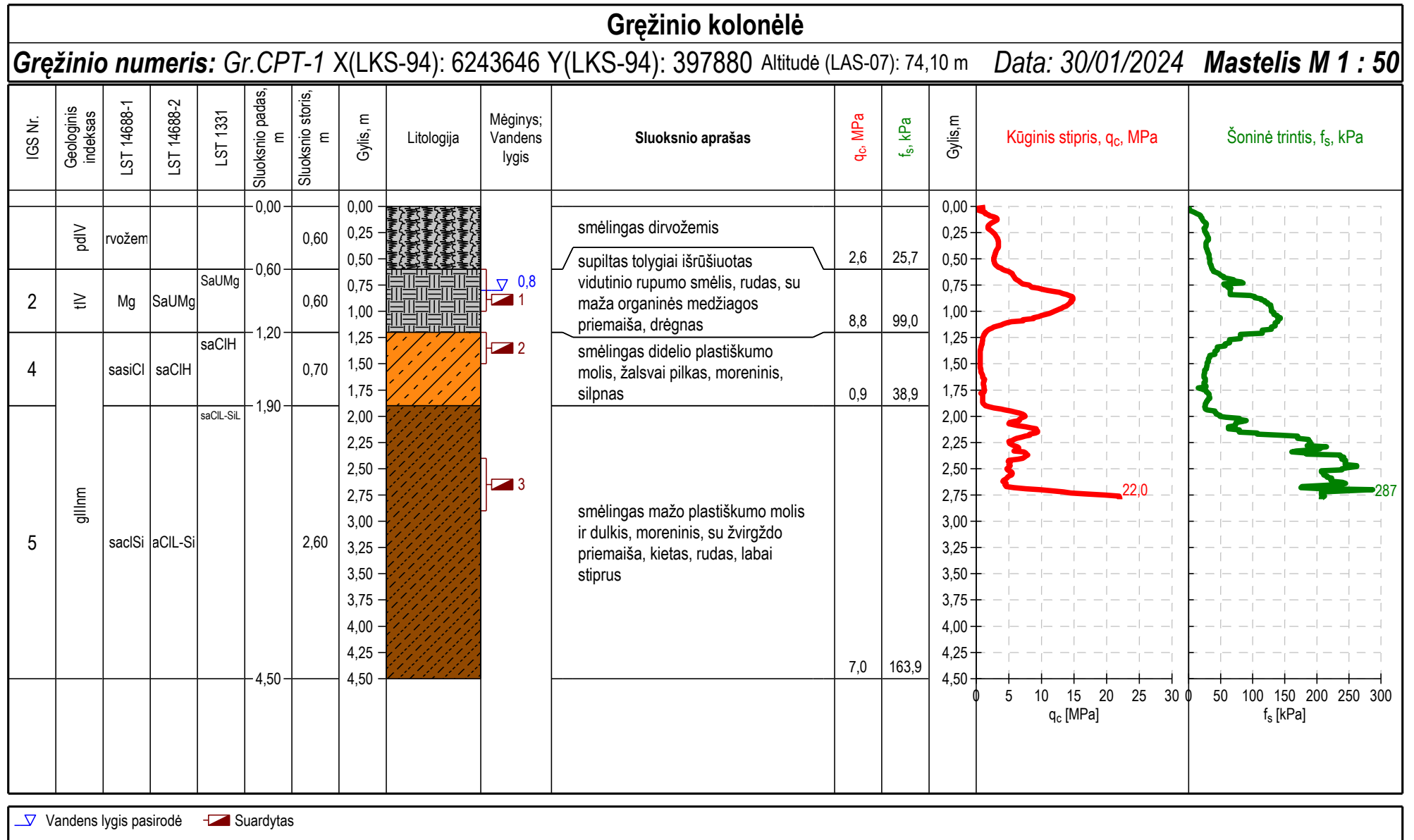
Priedas Nr. 6. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema



**Priedas Nr. 7. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis ir inžinerinių geologinių pjūvių linijomis**

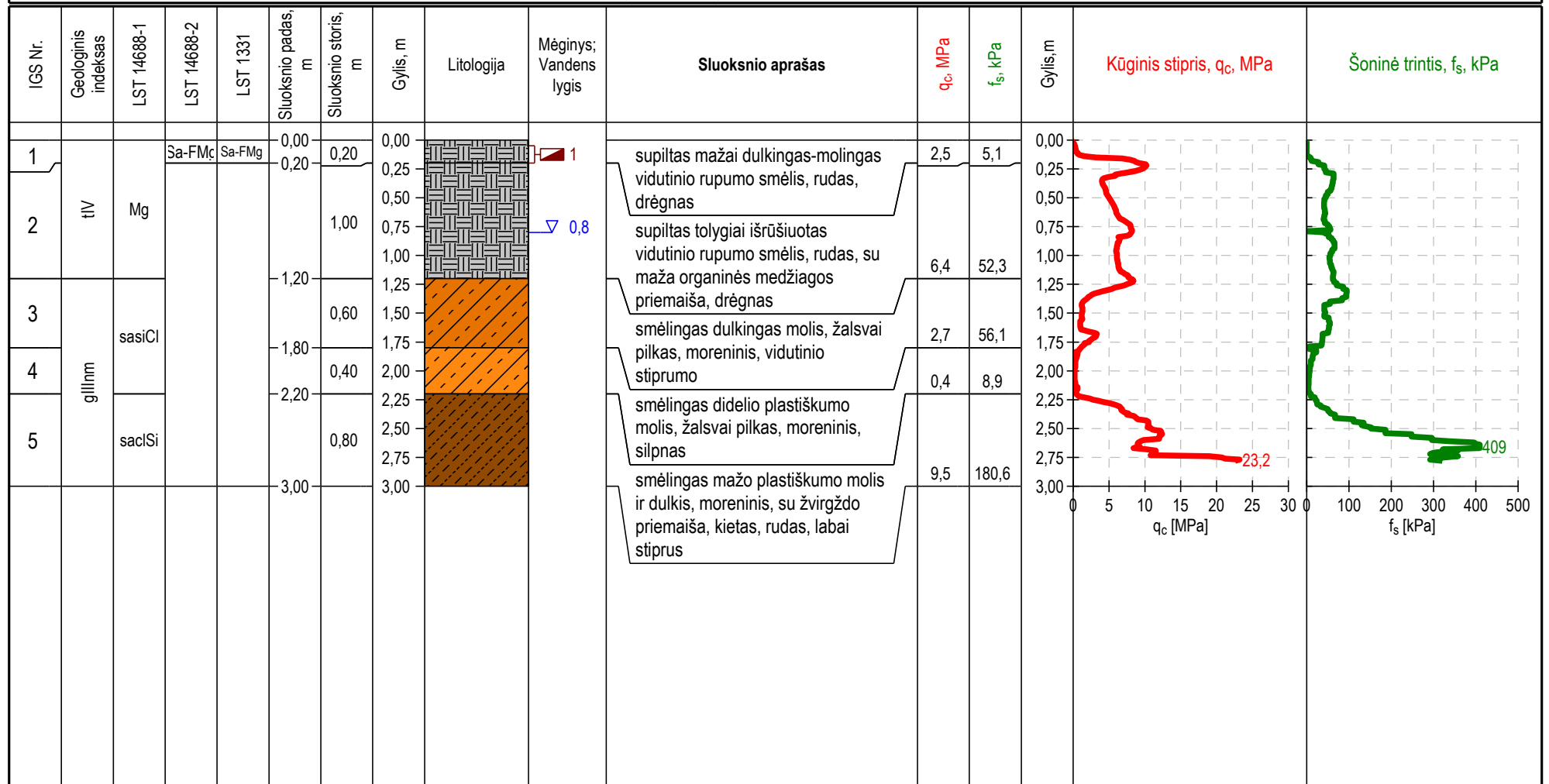




Priedas Nr. 8. Gręžinių stulpeliai ir geotechninio zondavimo kreivės



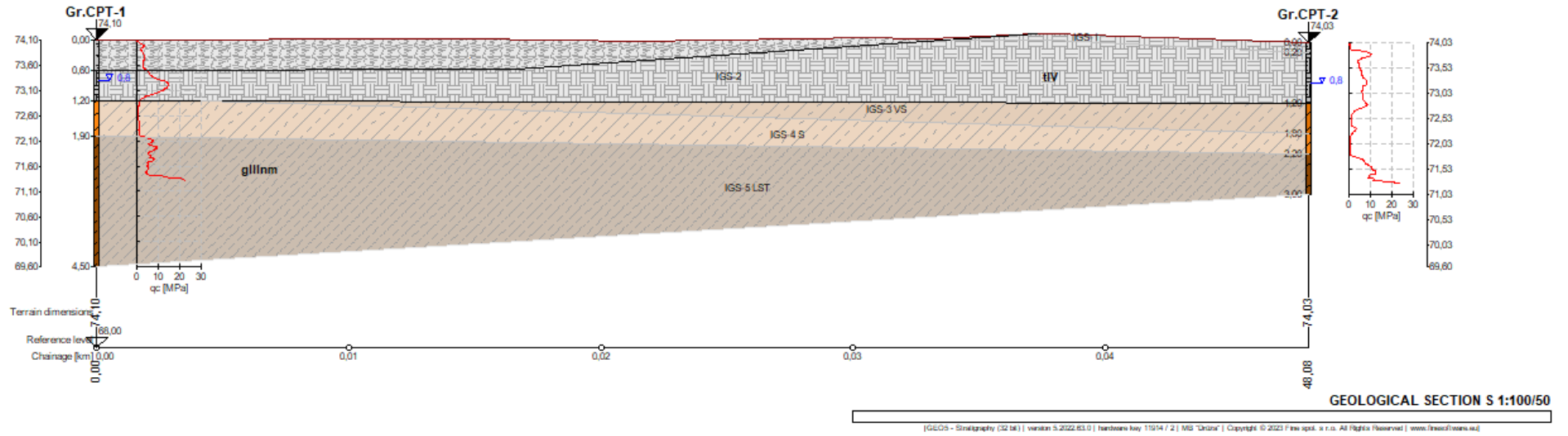
### Grėžinio kolonėlė

**Grėžinio numeris:** Gr.CPT-2 X(LKS-94): 6243660 Y(LKS-94): 397926 Altitudė (LAS-07): 74,03 m **Data:** 30/01/2024 **Mastelis M 1 : 50**



 Vandens lygis pasirodė  Suardytas

Priedas Nr. 9. Inžinerinis geologinis pjūvis



Priedas Nr. 10. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė

Geologinis indeksas	IGS	Sluoksnio pavadinimas (žymuo LST 14688-1,2:2018)	LST 14688-1	Pagal įsakymą dėl IGGT gruntų klasifikacijos Nr.1-175	Kūginis stipris $q_c$ , MPa	Šonines trinties stipris $f_s$ , MPa	Deformacijos modulis, $E_0$ MPa	Kerpamasis stipris nedrenuojant $C_u$ (kPa)	Gamtinis tankis $\rho$ Mg/m <sup>3</sup>	Grunto dalelių tankis $\rho_s$ Mg/m <sup>3</sup>	Gamtinis drėgnis $w_n$ , %	Plastingumo rodiklis $I_p$ , %	Takumo rodiklis $I_c$ , vnt. d	Savitasis sunkis $\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )
tIV	1	supiltas mažai dulkingas-molingas vidutinio rupumo	Mg	Sa-FMg	2,5	5,1	2,5	–	–	2,65	10,23	–	–	–
tIV	2	supiltas tolygiai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, rudas, su maža organinės medžiagos priemaiša, drėgnas	Mg	SaUMg	7,3	69,8	7,3	–	–	2,61	19,60	–	–	–
gIIIInm	3	smėlingas dulkingas molis, žalsvai pilkas, moreninis, vidutinio stiprumo	sasiCl	–	2,7	56,1	27,4	144,06	–	–	–	–	–	–
gIIIInm	4	smėlingas didelio plastiškumo molis, žalsvai pilkas, moreninis, silpnas	sasiCl	saCIH	0,7	28,0	7,2	40,21	–	2,64	29,68	27,00	-0,77	–
gIIIInm	5	smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, su žvirgždo priemaiša, kietas, rudas, labai stiprus	saciSi	saCIL-SiL	7,6	167,9	91,5	381,29	–	2,68	10,38	7,00	-1,13	–

Kerpamasis stipris nedrenuojant  $C_u$  paskaičiuota pagal „Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables“ Burt Look 2007 p. 60, 62 nurodytomis formulėmis ir lentelėmis 5.14; 5.15.  $C_u = q_c / N_k$ .

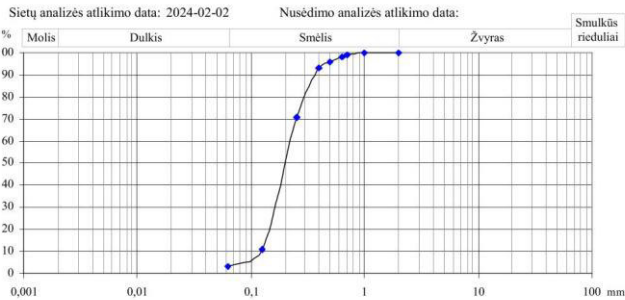
Priedas Nr. 11. Laboratorinių bandymų protokolai



UAB „Geomina“  
Vaidoto g. 42c, Šiauliai, tel./fax.: 8 415 45536  
www.geomina.lt, el.p. info@geomina.lt

Grunto granulometrinės sudėties analizės protokolas

Objektas: **Birutės g. 34, Mažeikiai (Mažeikių Senamiesčio parkas)**  
Gręžinys: **1** Gylis intervalas, m: **0,6-1** Paėmimo data: **2024-01-30**  
Grunto pirminė identifikacija:  
Protokolo Nr: M2832-GS2619-11; atspausdintas 2024-02-08



Sietų analizės rezultatai

Sieto akacių dydis, mm	Išbūrėjusių dalelių kiekis, %
0,063	3
0,125	11
0,25	71
0,4	93
0,5	96
0,63	98
0,71	99
1	100
2	100

Grunto frakcijos pagal LST EN ISO 14688-1:2018

Frakcija	Kiekis, %
Molis Cl + Dulkis Si	3
Smėlis Sa	smulk. fSa 44
	vidut. mSa 51
	rupus cSa 2
Žvyras Gr	smulk. fGr —
	vidut. mGr —
	rupus cGr —
Smulkūs rieduliai Co	—

Grunto rodiklių vertės

Rodiklis	Vertė	Tyrimo standartas
Grunto dalelių tankis $\rho_s$ , Mg/m <sup>3</sup>	2,612	LST EN ISO 17892-3:2016
Grunto drėgnis $w_p$ , %	19,60	LST EN ISO 17892-1:2015

Granulometrinės sudėties koeficientai

$d_{10}$	$d_{30}$	$d_{60}$	$C_u$	$C_c$
0,12	0,16	0,23	1,9	0,93

Grunto simbolis

Simbolis	Normatyvinis dokumentas
SaU	IGGT gruntų klasifikacija*

Analizė atlikta pagal LST EN ISO 17892-4:2018 standartą sietų metodu

Aplinkos inžinierė Jūratė Grušienė



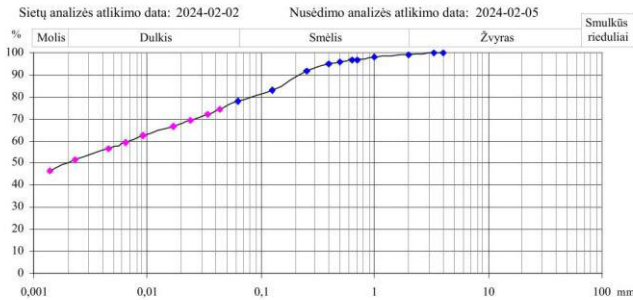
\* – Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. I-175



UAB „Geomina“  
Vaidoto g. 42c, Šiauliai, tel./fax.: 8 415 45536  
www.geomina.lt, el.p. info@geomina.lt

Grunto granulometrinės sudėties analizės protokolas

Objektas: **Birutės g. 34, Mažeikiai (Mažeikių Senamiesčio parkas)**  
Gręžinys: **1** Gylis intervalas, m: **1,2-1,5** Paėmimo data: **2024-01-30**  
Grunto pirminė identifikacija:  
Protokolo Nr: M2833-GS2624-11; atspausdintas 2024-02-08



Sietų analizės rezultatai

Sieto akacių dydis, mm	Išbūrėjusių dalelių kiekis, %
0,063	78
0,125	83
0,25	92
0,4	95
0,5	96
0,63	97
0,71	97
1	98
2	99
3,35	100

Nusėdimo analizės rezultatai

Ekvivalentinis skersmuo, mm	Kiekis, %
0,002	50
0,0014	46,7
0,0023	51,4
0,0046	56,7
0,0065	59,4
0,0091	62,6
0,017	66,8
0,0238	69,5
0,0338	72,1
0,0433	74,2

Skaityvams naudotos grunto rodiklių vertės

Rodiklis	Vertė	Tyrimo standartas
Grunto dalelių tankis $\rho_s$ , Mg/m <sup>3</sup>	2,647	LST EN ISO 17892-3:2016
Grunto drėgnis $w_n$ , %	29,68	LST EN ISO 17892-1:2015
Takumo ribos drėgnis $w_L$ , %	52	LST EN ISO 17892-12:2018
Plastiškumo ribos drėgnis $w_p$ , %	25	LST EN ISO 17892-12:2018

Grunto frakcijos pagal LST EN ISO 14688-1:2018

Frakcija	Kiekis, %
Molis Cl	50
Dulkis Si	smulk. fSi 9
	vidut. mSi 9
	rupus cSi 10
Smėlis Sa	smulk. fSa 10
	vidut. mSa 9
	rupus cSa 2
Žvyras Gr	smulk. fGr 1
	vidut. mGr —
	rupus cGr —
Smulkūs rieduliai Co	—

Granulometrinės sudėties koeficientai

$d_{10}$	$d_{30}$	$d_{60}$	$C_u$	$C_c$
0,0003	0,0009	0,007	23	0,39

Grunto simbolis

Simbolis	Normatyvinis dokumentas
saCH	IGGT gruntų klasifikacija*

Analizė atlikta pagal LST EN ISO 17892-4:2018 standartą sietų ir nusėdimo-areometro metodais

Aplinkos inžinierė Jūratė Grušienė



\* – Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. I-175



UAB „Geomina“  
Vaidoto g. 42c, Šiauliai, tel./fax.: (8-41) 545536, mob. tel.: (8-689) 61135  
www.geomina.lt, el.p. info@geomina.lt

### Aterbergo ribų tyrimo protokolas

Objektas: **Birutės g. 34, Mažeikiai (Mažeikių Senamiesčio parkas)**

Gręžinys: **1**

Gylio intervalas, m **1,2-1,5**

Paėmimo data: **2024-01-30**

Protokolo Nr: M2833-AR801-2; atspausdintas 2024-02-08

Tyrimo metu nustatyti rodikliai	Matavimo vnt.	Tyrimo data	Vertė	Normatyvinio dokumento žymuo (tyrimo metodas)
Takumo ribos drėgnis $w_L$	%	2024-02-06	52	LST EN ISO 17892-12:2018
Plastiškumo ribos drėgnis $w_p$	%	2024-02-06	25	LST EN ISO 17892-12:2018
Mėginio drėgnis $w$	%	2024-01-30	29,68	LST EN ISO 17892-1:2015

Takumo ribos drėgnis  $w_L$  nustatytas krintančio kūgio metodu pagal ne mažiau nei keturis regresijos taškus. Tyrimas atliktas naudojant 80g/30° kūgi.

Tyrimas atliktas per sietą šlapiu būdu atskyrus didesnes nei 0,4 mm daleles

Skaičiuoti rodikliai	Matavimo vnt.	Vertė	Normatyvinio dokumento žymuo
Plastiškumo rodiklis $I_p$	%	27	LST EN ISO 17892-12:2018
Takumo rodiklis $I_L$	vnt. d.	-0,77	LST EN ISO 17892-12:2018 priedas B
Konsistencijos rodiklis $I_c$	vnt. d.	1,77	LST EN ISO 17892-12:2018 priedas B

Skaičiavimams naudoti rodikliai	Matavimo vnt.	Vertė	Normatyvinio dokumento žymuo
<0,4 mm dalelių proporcija $K$	%	95	LST EN ISO 17892-12:2018
<0,4 mm dalelių skaič. drėgnis $w_{0,4}$	%	31,24	LST EN ISO 17892-12:2018 priedas B

Aplinkos inžinierė



Jūratė Grušienė



UAB „Geomina“  
Vaidoto g. 42c, Šiauliai, tel./fax.: 8 415 45536  
www.geomina.lt, el.p. info@geomina.lt

### Grunto granulometrinės sudėties analizės protokolas

Objektas: **Birutės g. 34, Mažeikiai (Mažeikių Senamiesčio parkas)**

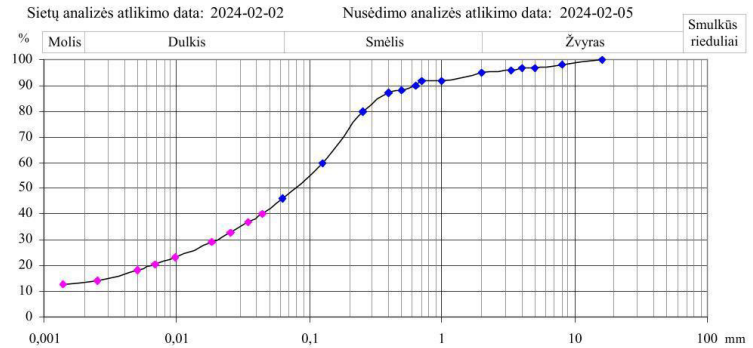
Gręžinys: **1**

Gylio intervalas, m: **2,4-2,9**

Paėmimo data: **2024-01-30**

Grunto pirminė identifikacija:

Protokolo Nr: M2834-GS2625-11; atspausdintas 2024-02-08



Sietų analizės rezultatai				Nusėdimo analizės rezultatai		Grunto frakcijos pagal LST EN ISO 14688-1:2018		
Sieto akučių dydis, mm	Išbūrėjusių dalelių kiekis, %	Sieto akučių dydis, mm	Išbūrėjusių dalelių kiekis, %	Ekvivalentinis skersmuo, mm	Kiekis, %	Frakcija	Kiekis, %	
0,063	46	4	97	0,002	14	Molis Cl	14	
0,125	60	5	97	0,0014	13,0	Dulkis Si	smulk. fSi	6
0,25	80	8	98	0,0025	14,1		vidut. mSi	10
0,4	87	16	100	0,005	18,3		rupus cSi	16
0,5	88			0,0068	20,6	Smėlis Sa	smulk. fSa	26
0,63	90			0,0097	23,3		vidut. mSa	18
0,71	92			0,0183	29,4		rupus cSa	5
1	92			0,0254	32,9	Žvyras Gr	smulk. fGr	2
2	95			0,0348	37,1		vidut. mGr	3
3,35	96			0,0446	40,1		rupus cGr	—
						Smulkūs rieduliai Co	—	

#### Skaičiavimams naudotos grunto rodiklių vertės

Rodiklis	Vertė	Tyrimo standartas
Grunto dalelių tankis $\rho_s$ , Mg/m <sup>3</sup>	2,680	LST EN ISO 17892-3:2016
Grunto drėgnis $w_n$ , %	10,38	LST EN ISO 17892-1:2015
Takumo ribos drėgnis $w_L$ , %	20	LST EN ISO 17892-12:2018
Plastiškumo ribos drėgnis $w_p$ , %	13	LST EN ISO 17892-12:2018

#### Granulometrinės sudėties koeficientai

$d_{10}$	$d_{30}$	$d_{60}$	$C_u$	$C_c$
0,0011	0,019	0,12	109	2,7

#### Grunto simbolis

Simbolis	Normatyvinis dokumentas
saCIL-SIL	IGGT gruntų klasifikacija*

Analizė atlikta pagal LST EN ISO 17892-4:2018 standartą sietų ir nusėdimo-areometro metodais

Aplinkos inžinierė



Jūratė Grušienė

\* – Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175



UAB „Geomina“  
Vaidoto g. 42c, Šiauliai, tel./fax.: (8-41) 545536, mob. tel.: (8-689) 61135  
www.geomina.lt, el.p. info@geomina.lt

### Aterbergo ribų tyrimo protokolas

Objektas: **Birutės g. 34, Mažeikiai (Mažeikių Senamiesčio parkas)**

Gręžinys: **1**

Gylis intervalas, m **2,4-2,9**

Paėmimo data: **2024-01-30**

Protokolo Nr: M2834-AR802-2; atspausdintas 2024-02-08

Tyrimo metu nustatyti rodikliai	Matavimo vnt.	Tyrimo data	Vertė	Normatyvinio dokumento žymuo (tyrimo metodas)
Takumo ribos drėgnis $w_L$	%	2024-02-06	20	LST EN ISO 17892-12:2018
Plastiškumo ribos drėgnis $w_p$	%	2024-02-06	13	LST EN ISO 17892-12:2018
Mėginio drėgnis $w$	%	2024-01-30	10,38	LST EN ISO 17892-1:2015

Takumo ribos drėgnis  $w_L$  nustatytas krintančio kūgio metodu pagal ne mažiau nei keturis regresijos taškus. Tyrimas atliktas naudojant 80g/30° kūgi.

Tyrimas atliktas per sietą šlapiu būdu atskyrus didesnes nei 0,4 mm daleles

Skaičiuoti rodikliai	Matavimo vnt.	Vertė	Normatyvinio dokumento žymuo
Plastiškumo rodiklis $I_p$	%	7	LST EN ISO 17892-12:2018
Takumo rodiklis $I_L$	vnt. d.	-1,13	LST EN ISO 17892-12:2018 priedas B
Konsistencijos rodiklis $I_c$	vnt. d.	2,13	LST EN ISO 17892-12:2018 priedas B

Skaičiavimams naudoti rodikliai	Matavimo vnt.	Vertė	Normatyvinio dokumento žymuo
<0,4 mm dalelių proporcija $K$	%	86	LST EN ISO 17892-12:2018
<0,4 mm dalelių skaič. drėgnis $w_{0,4}$	%	12,07	LST EN ISO 17892-12:2018 priedas B

Aplinkos inžinierė



Jūratė Grušienė



UAB „Geomina“  
Vaidoto g. 42c, Šiauliai, tel./fax.: 8 415 45536  
www.geomina.lt, el.p. info@geomina.lt

### Grunto granulometrinės sudėties analizės protokolas

Objektas: **Birutės g. 34, Mažeikiai (Mažeikių Senamiesčio parkas)**

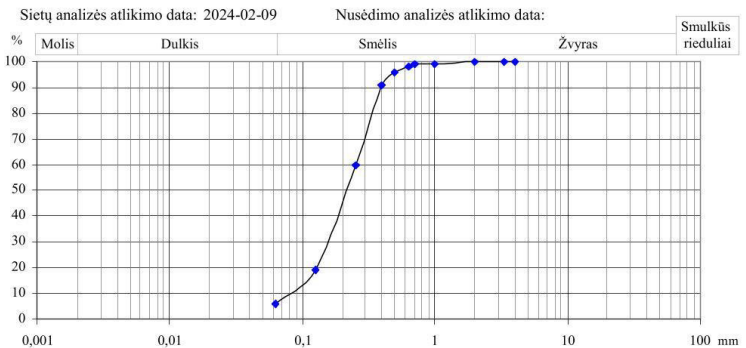
Gręžinys: **2**

Gylis intervalas, m: **0,05-0,25**

Paėmimo data: **2024-01-30**

Grunto pirminė identifikacija:

Protokolo Nr: M2835-GS2622-11; atspausdintas 2024-02-08



#### Sietų analizės rezultatai

Sieto akučių dydis, mm	Išbyrėjusių dalelių kiekis, %	Sieto akučių dydis, mm	Išbyrėjusių dalelių kiekis, %
0,063	6	4	100
0,125	19		
0,25	60		
0,4	91		
0,5	96		
0,63	98		
0,71	99		
1	99		
2	100		
3,35	100		

#### Grunto frakcijos pagal LST EN ISO 14688-1:2018

Frakcija	Kiekis, %	
Molis Cl + Dulgis Si	6	
Smėlis Sa	smulk. fSa	38
	vidut. mSa	54
	rupus cSa	2
Žvyras Gr	smulk. fGr	—
	vidut. mGr	—
	rupus cGr	—
Smulkūs rieduliai Co	—	

#### Grunto rodiklių vertės

Rodiklis	Vertė	Tyrimo standartas
Grunto dalelių tankis $\rho_s$ , Mg/m <sup>3</sup>	2,656	LST EN ISO 17892-3:2016
Grunto drėgnis $w_n$ , %	10,23	LST EN ISO 17892-1:2015

#### Granulometrinės sudėties koeficientai

$d_{10}$	$d_{30}$	$d_{60}$	$C_u$	$C_c$
0,082	0,16	0,25	3	1,2

#### Grunto simbolis

Simbolis	Normatyvinis dokumentas
Sa-F	IGGT gruntų klasifikacija*

Analizė atlikta pagal LST EN ISO 17892-4:2018 standartą sietų metodu

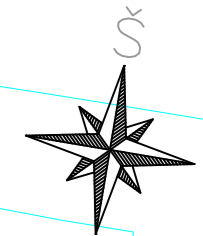
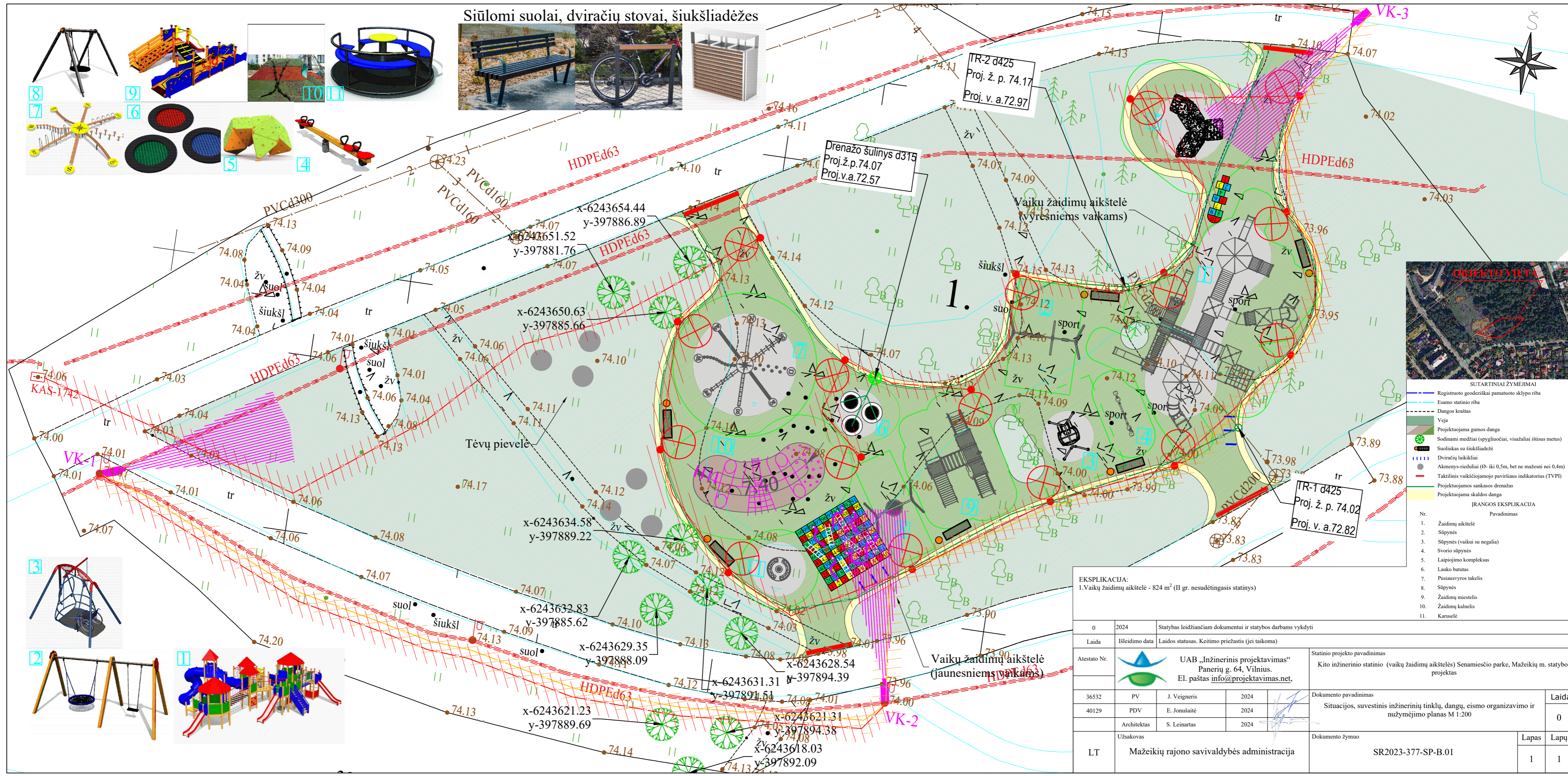
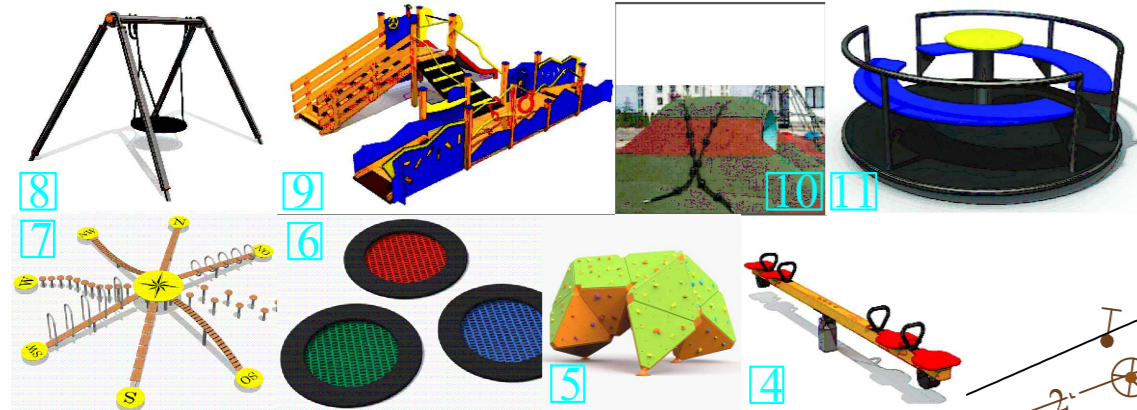
Aplinkos inžinierė



Jūratė Grušienė

\* – Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175

Siūloni suolai, dviračių stovai, šiukšliadėžės



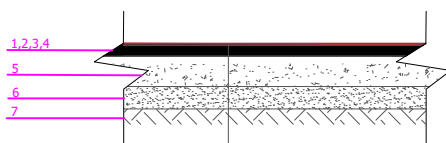
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Registruoto geodeziškai pamatuoto sklypo riba
  - Esamo statinio riba
  - Dangos kraštas
  - Veja
  - Projektuojama gumos danga
  - Sodinami medžiai (spygliuočiai, visžaliai ištiesus metus)
  - Suolukas su šiukšliadėžė
  - Dviračių laikikliai
  - Akmens-rieduliai (0- iki 0,5m, bet ne mažesni nei 0,4m)
  - Taktinis vaikščiotojamo paviršiaus indikatorius (TVPI)
  - Projektuojamos sankasos drenažas
  - Projektuojama skaldos danga
- ĮRANGOS EKSPLIKACIJA**
- | Nr. | Pavadinimas                 |
|-----|-----------------------------|
| 1.  | Žaidimų aikštelė            |
| 2.  | Sūpynės                     |
| 3.  | Sūpynės (vaikui su negalia) |
| 4.  | Sverio sūpynės              |
| 5.  | Laipiojimo kompleksas       |
| 6.  | Lauko bututas               |
| 7.  | Pusiausvyros takelis        |
| 8.  | Sūpynės                     |
| 9.  | Žaidimų miestas             |
| 10. | Žaidimų kalnelis            |
| 11. | Karuselė                    |

**EKSPLIKACIJA:**  
1. Vaikų žaidimų aikštelė - 824 m<sup>2</sup> (II gr. nesudėtingasis statinys)

0	2024	Statybas leidžiančiam dokumentui ir statybos darbus vykdyti
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.		Statinio projekto pavadinimas Kito inžinerinio statinio (vaikų žaidimų aikštelės) Senamiesčio parke, Mažeikių m. statybos projektas
36532	PV	J. Veigneris 2024
40129	PDV	E. Jonušaitė 2024
	Architektas	S. Leinartas 2024
LT	Užsakovas	Mažeikių rajono savivaldybės administracija

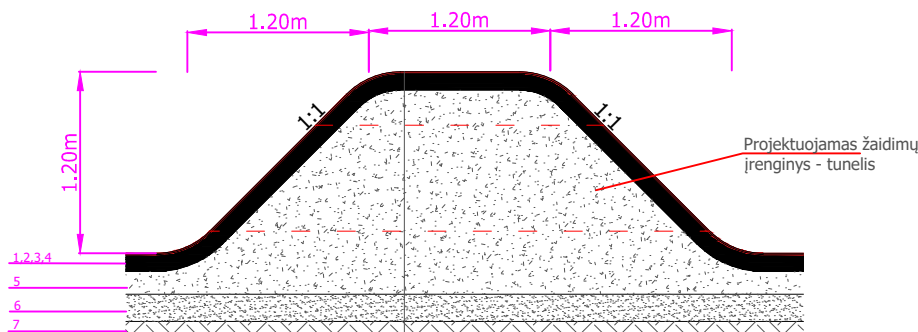
Dokumento pavadinimas		Laida
Situacijos, suvestinis inžinerinių tinklų, dangų, eismo organizavimo ir nužymėjimo planas M 1:200		
Dokumento žymuo		Lapas
SR2023-377-SP-B.01		Lapų
		1 1

## Aikštelių dangos konstrukcija



1. Viršutinis (poliuretano derva ir EPDM gumos granulių užpildas) dangos sluoksnis	- 0,01m
2. Apatinis (poliuretano derva ir SBR gumos granulių užpildas) dangos sluoksnis	- 0,03m
3. Asfalto viršutinis sluoksnis iš poringojo asfalto PA 8	- 0,03m
4. Asfalto apatinis sluoksnis iš poringojo asfalto PA 16	- 0,05m
5. Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio ( $E_{v2} \geq 80$ MPa)	- 0,15m
6. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s	- 0,18m
7. Esamas sankasos gruntas ( $E_{v2} \geq 30$ MPa)	

## Kalnelio skersinis pjūvis

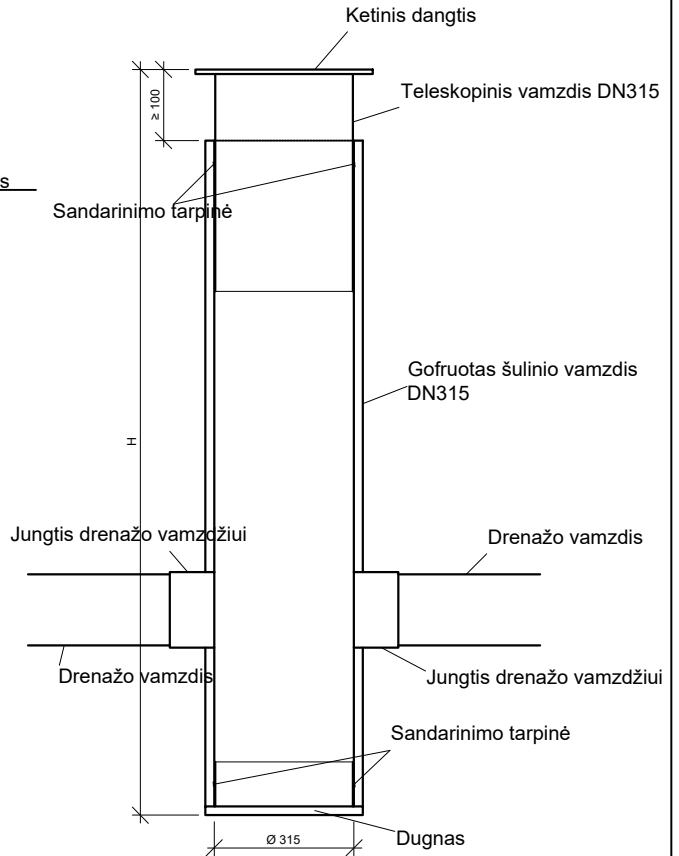
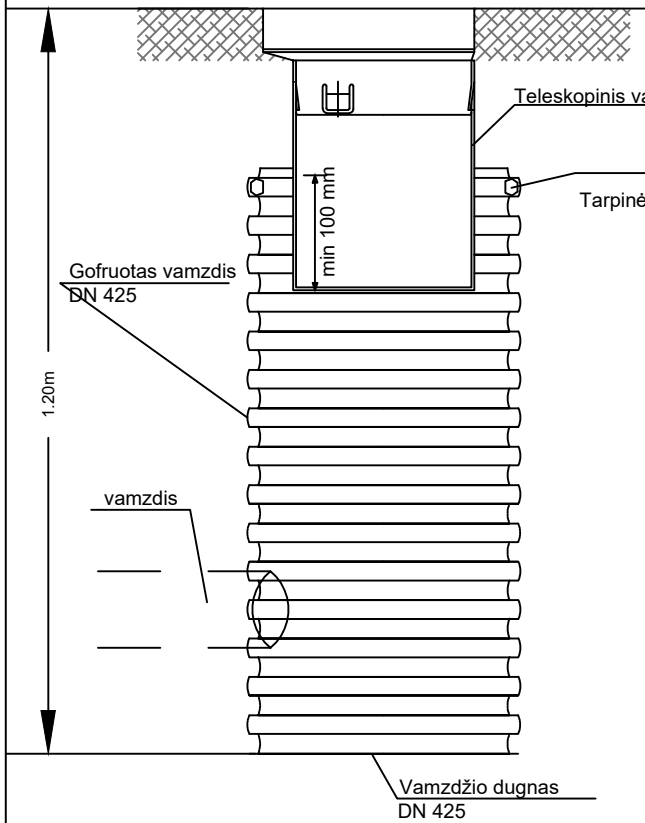


1. Viršutinis (poliuretano derva ir EPDM gumos granulių užpildas) dangos sluoksnis	- 0,01m
2. Apatinis (poliuretano derva ir SBR gumos granulių užpildas) dangos sluoksnis	- 0,03m
3. Asfalto viršutinis sluoksnis iš poringojo asfalto PA 8	- 0,03m
4. Asfalto apatinis sluoksnis iš poringojo asfalto PA 16	- 0,05m
5. Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio ( $E_{v2} \geq 80$ MPa)	- 1,35m
6. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s	- 0,18m
7. Esamas sankasos gruntas ( $E_{v2} \geq 30$ MPa)	

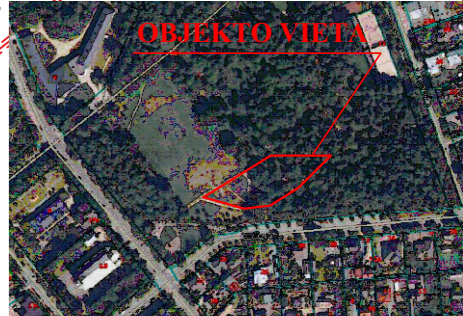
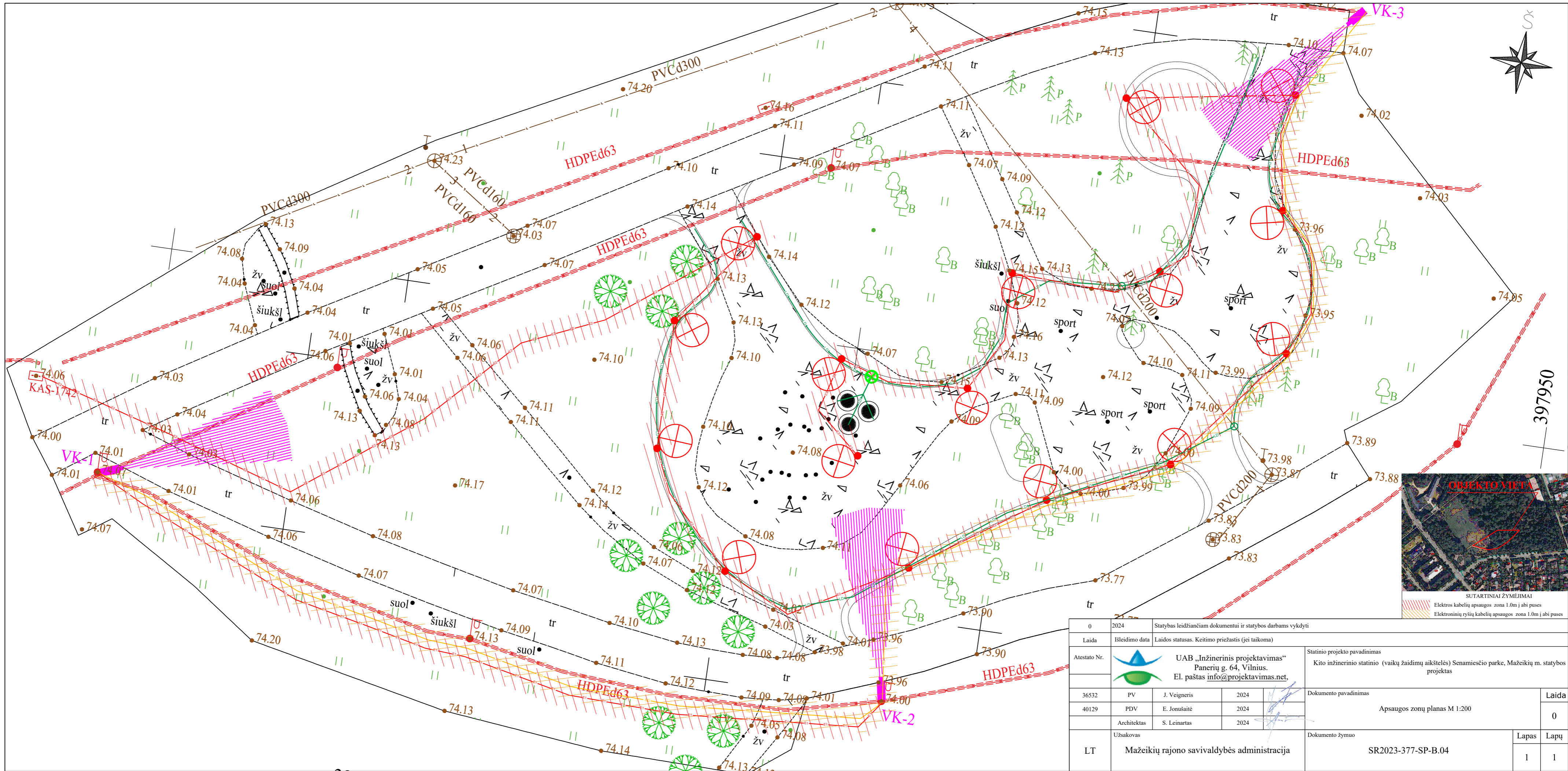
0	2024	Statybas leidžiančiam dokumentui ir statybos darbams vykdyti		
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas <a href="mailto:info@projektavimas.net">info@projektavimas.net</a> ,		Statinio projekto pavadinimas Kito inžinerinio statinio (vaikų žaidimų aikštelės) Senamiesčio parke, Mažeikių m. statybos projektas
36532	PV	J. Veigneris	2024	Dokumento pavadinimas Skersinių profilių planas M 1:50
40129	PDV	E. Jonušaitė	2024	
	Architektas	S. Leinartas	2024	
LT	Užsakovas	Mažeikių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo SR2023-377-SP-B.02
		Lapas	Lapų	
		1	1	

VANDENS SURINKIMO ŠULINYS

DRRENAŽO ŠULINYS



0	2024	Statybas leidžiančiam dokumentui ir statybos darbams vykdyti		
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas <a href="mailto:info@projektavimas.net">info@projektavimas.net</a> ,		Statinio projekto pavadinimas Kito inžinerinio statinio (vaikų žaidimų aikštelės) Senamiesčio parke, Mažeikių m. statybos projektas
36532	PV	J.Veigneris	2024	Dokumento pavadinimas  Šulinių schemos
40129	PDV	E. Jonušaitė	2024	
	Architektas	S. Leinartas	2024	
LT	Užsakovas Mažeikių rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo SR2023-377-SP-B.03		Lapas 1
				Lapų 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI  
 Elektrų kabelių apsaugos zona 1.0m į abi puses  
 Elektroninių ryšių kabelių apsaugos zona 1.0m į abi puses

0	2024	Statybas leidžiančiam dokumentui ir statybos darbus vykdyti			
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net.		Statinio projekto pavadinimas Kito inžinerinio statinio (vaikų žaidimų aikštelės) Senamiesčio parke, Mažeikių m. statybos projektas	
36532	PV	J. Veigneris	2024	Dokumento pavadinimas Apsaugos zonų planas M 1:200	Laida
40129	PDV	E. Jonušaitė	2024		0
	Architektas	S. Leinartas	2024		
LT	Užsakovas	Mažeikių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo	Lapas Lapų
				SR2023-377-SP-B.04	1 1