



Įmonės kodas 147462363 El. p.: info@panprojektas.lt, www.panprojektas.lt

PROJEKTO PAVADINIMAS	KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMAS IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMAS KNIAUDIŠKIŲ PARKE MOLAINIŲ G.3, PANEVĖŽYJE		
STATYTOJAS	PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖ, LAISVĖS A. 20, LT-35200		
STATINIO ADRESAS	MOLAINIŲ G. 3, PANEVĖŽYS		
STATYBOS RŪŠIS	REKONSTRAVIMAS NAUJA STATYBA		
NAUDOJIMO PASKIRTIS	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS (8.) INŽINERINIAI TINKLAI (9.) KITOS PASKIRTIES INŽINIERINIAI STATINIAI (12.)		
STATINIO KATEGORIJA	II NESUDĖTINGI STATINIAI I NESUDĖTINGI STATINIAI		
PROJEKTO ETAPAS	KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYMO PROJEKTAS (KTP), SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS (SK) 0 LAIDA		
DALIS	BENDROJI DALIS (BD)		
TOMAS	3.1		
PROJEKTO NR.	P/01416		
PROJEKTO DALIES NR.	P/01416 – 00 – KTP.SK – BD SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS		
STATYTOJO PRITARIMAS PROJEKTUI			

UAB „PANPROJEKTAS“	Direktorė	E. Klimavičienė		
	PV	R. Skemundrienė	Atestato Nr. 16508	

2019

BENDROSIOS DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

BYLOS ŽYMUO:	P/01416-00-KTP-BD.DŽ			
STATINYS:	KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMAS IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMAS KNAUDIŠKIŲ PARKE MOLAINIŲ G.3, PANEVĖŽYJE			
DOKUMENTO ŽYMUO	PUSLAPIO NR.	LAIDA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABOS
	1	0	Antraštinis lapas	1 lapas
P/01416-00-KTP.SK-BD.DŽ	2	0	Bendrosios dalies bylos tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	2 lapai
P/01416-00-KTP.SK-PS	4	0	Projekto sudėtis	1 lapas
P/01416-00-KTP.SK-BD.BD	5	0	Bendrieji duomenys	3 lapai
P/01416-00-KTP.SK-BD.BSR	8	0	Bendrieji statinio rodikliai	1 lapas
P/01416-00-KTP.SK-BD.BAR	11	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	35 lapai
P/01416-00-KTP.SK-BD.TS	40	0	Bendroji techninė specifikacija	5 lapai
	53		PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI:	1 lapas
	54		Projektavimo užduotis	9 lapai
	63		Prisijungimo sąlygos	21 lapas
	84		Kadastriniai duomenys	7 lapai
	92		Teritorijų planavimo dokumentai	4 lapai
	96		Pritarimų suderinimų sąrašas	1 lapas
	97		Toponuotrauka	7 lapai
	104		Geologija	13 lapų
	117		Želdinių ir aplinkos būklės vertinimas bei tvarkymo rekomendacijos	19 lapų
	136		Pievos projektas	6 lapai
	142		Projekto vadovo paskyrimo įsakymas	1 lapas
	143		Projekto vadovo ir projekto dalių vadovų kvalifikacijos atestatai	7 lapai
	149		Projektuotoju tarpusavyje suderinimu sąrašas	1 lapas
	150		Civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas	2 lapai
	152		Įmonės registravimo pažymėjimas	1 lapas
	153		Naudotos programinės įrangos sąrašas	1 lapas
	154		BRĖŽINIAI:	1 lapas
P/01416-00-KTP.SK-SP.B-01	155	0	Sklypo planas. M1:500	1 lapas

DOKUMENTO ŽYMUO	PUSLAPIO NR.	LAIDA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABOS
P/01416-00-KTP.SK-SP.B-02	156	0	Nužymėjimo ir dangų planas. M1:500	1 lapas
P/01416-00-KTP.SK-SP.B-03	157	0	Suvestinis projektuojamų ir naikinamų, perkeliamų želdinių planas M1:500	1 lapas
P/01416-00-KTP.SK-SP.B-04	158	0	Sklypo vertikalinis planas M1:500	1 lapas
P/01416-00-KTP.SK-SP.E-01	159	0	Suvestinis planas M1:500	1 lapas

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

BYLOS ŽYMUO:	P/01416-00-KTP.SK-PS
STATINYS:	KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMAS IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMAS KNAUDIŠKIŲ PARKE MOLAINIŲ G.3, PANEVĖŽYJE

Tomai	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
3.1	P/01416-00-KTP.SK-BD	0	BENDROJI DALIS	-
3.2	P/01416-00-KTP.SK- SP/SA/SK	0	SKLYPO SUTVARKYMO DALIS; STATYNO ARCHITEKTŪRA; STATINIO KONSTRUKCIJOS	-
3.3	P/01416-00-KTP.SK-LVN	0	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	-
3.4	P/01416-00-KTP.SK-E	0	ELEKTROTECHNINĖ DALIS	-
3.5.	P/01416-00-KTP.SK-SO	0	PASIRENGIMAS STATYBOMS IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	-
3.6.	P/01416-00-KTP.SK-KS	0	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS	-

BENDRIEJI DUOMENYS

STATYTOJAS:

Panevėžio miesto savivaldybė; į.k. 111104115 Laisvės a.20, Panevėžys; tel. 8-45-501292; faks. 8-45-501354

PROJEKTUOTOJAS:

UAB „PANPROJEKTAS“

Respublikos g. 44, LT- 35173 Panevėžys.

Įm. k. 147462363.

LR Aplinkos ministerijos atestatas Nr.1650.

Projekto vadovas Renata Skemundrienė , PV atestato Nr. 16508

Tel. 8-45-581875

El. paštas: info@panprojektas.lt

1. PRIVALOMIEJI IR KITI PAGRINDINIAI DOKUMENTAI STATINIO PROJEKTUI RENGTI

Projekto rengimo pagrindas:

- projektavimo rangos sutartis 2019-01-09;
- statinių projektavimo užduotis (techninė užduotis) (specialiųjų sąlygų priedas Nr.1) 2019-01-09.

Statinio klasifikavimas pagal jo panaudojimo paskirtį:

Statinių grupės paskirtis – susisiekiama komunikacijos (8.2.);

kitos paskirties inžineriniai statiniai (12.); inžineriniai tinklai (9.) – (STR 1.01.03:2017).

Statinio kategorija

II nesudėtingi statiniai; I nesudėtingi statiniai

II nesudėtingų statinių; I nesudėtingų statinių požymiai, vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 15 punktas.

Statinio statybos rūšis

Nauja statyba; rekonstravimas (STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“).

Reikalavimai projekto ekspertizei

Projekto ekspertizė privaloma (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 72 p).

Projekto rengimo etapai

Rengiamas kraštovaizdžio tvarkymo projektas.

Projektas skirstomas į kelis etapus:

– **I-muoju etapu** numatoma vykdyti privalomus darbus, reikalingus parko įrengimui ir jo funkcionavimui (į tai įeina: paruošiamieji darbai, mažosios architektūros įranga ir įrengimas,

0	2018	Statybos leidimui, konkursui ir statybai							
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)							
KVAL. PATV. DOK. NR.			Kraštovaizdžio formavimas ir ekologinės būklės gerinimas Kniaudiškių parke Molainių g.3, Panevėžyje						
16508	PV	Renata Skemundrienė		2019	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Susisiekiama komunikacijos (8.2.) Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12.) Inžineriniai tinklai (9.)				
					DOKUMENTO PAVADINIMAS			Laida	
					Bendrosios dalies bylos tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Panevėžio miesto savivaldybė				DOKUMENTO ŽYMUO P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.DŽ-1			Lapas	Lapų
							1	3	

apželdinimo, kraštovaizdžio formavimo darbai, medinio tako įrengimas, vandens telkinio didinimas, amfiteatro suformavimas, akmenų tako, žaliojo tunelio įrengimas, lauko apšvietimo ir elektros tinklų įrengimas);

– **II-ruoju etapu** numatomas išorinis pėsčiųjų – dviračių tako įrengimas, likusi mažosios architektūros įranga ir jos įrengimas, dviračių salelės, lauko apšvietimo ir elektros tinklų įrengimas, reikalingas objekto funkcionavimui;

– **III-uoju etapu** numatomas automobilių aikštelės, lauko inžinerinių tinklų, pontoninio liepto su laužaviete ir WC konteinerio pastato įrengimas

Pirmuoju etapu darbai bus finansuojami projekto lėšomis su dalinimu Savivaldybės prisidėjimu, o kiti etapai bus įgyvendinami Savivaldybės ir Valstybės biudžeto lėšomis.

Atlikti statybiniai tyrinėjimai ir tyrimai.

Statybos aikštelės topografiniai tyrinėjimai atlikti UAB „GEOPA“ 2019 m. kovo mėn.

Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai atlikti 1987 m. Komunalinio ūkio projektavimo instituto.

Esamos padėties įvertinimas:

Žemės sklypo adresas ir kadastro – Panevėžys, Molainių g.3

- Nr. 2701/0021:504 Panevėžio m.k.v. Žemės sklypo plotas 7,6981ha.

Statinių statybos eiliškumas.

Statiniai ir inžineriniai tinklai, kuriais vartotojo statinys prijungiamas prie veikiančių komunalinių inžinerinių tinklų, turi būti pastatyti ir pripažinti tinkamais naudoti.

Patvirtinu, kad techninio darbo projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų pagal SĮ str.6., p.4. reikalavimus, kur minima, kad:

statinys 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. Šios sąlygos yra:

1. statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
2. galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
3. galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
4. patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
5. gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
6. apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;
7. apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
8. hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI STATYBOS DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

1. Lietuvos Respublikos Statybos Įstatymas (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597);
2. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
3. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
4. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
5. STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
6. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
7. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.DŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

8. 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 ”.
9. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
10. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas
11. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
12. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
13. STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“
14. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“
15. STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
16. STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
17. STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties statiniai
18. STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
19. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
20. STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos.
21. STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
22. STR 2.05.07:2005 Medinių konstrukcijų projektavimas
23. STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
24. STR 2.05.21:2016 Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai
25. VISUOMENINIŲ STATINIŲ GAISRINĖS SAUGOS TAISYKLĖS
GAISRINĖS SAUGOS PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.DŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I.1 SKLYPAS (kad. Nr. 2701/0021:504)			
1.1. sklypo plotas	m ²	76981	
1.2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
1.3. sklypo užstatymo tankumas	%	-	
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Pėsčiųjų dviračių takai			
1.1. plotas*	m ²	4256,00*	Statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis. Statybos rūšis: Nauja statyba. Medžiaga: Asfalto danga
2. Pėsčiųjų takai			
2.1. plotas*	m ²	1471,50*	Statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis. Statybos rūšis: Nauja statyba. Medžiaga: Medinės lentos
3. Automobilių stovėjimo aikštelė (40 vieta, 2 iš skirtos žmonėms su negalia)			
1.1. plotas*	m ²	1240,00*	Statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis. Statybos rūšis: Nauja statyba. Medžiaga: asfalto danga
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
1. Buitinių nuotekų tinklai:			
1.1. ilgis*/vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	m/mm	127*/50	Statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis. Statybos rūšis: Nauja statyba.
2. Vandentiekio tinklai:			
2.1. ilgis*/vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	m/mm	142*/32	Statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis. Statybos rūšis: Nauja statyba.
3. Lietaus nuotekų tinklai			
3.1. ilgis*/vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	m/mm	73*/200	Statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis. Statybos rūšis: Nauja statyba.

0	2017.02.22	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uždaroji akcinė bendrovė Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks. (8 45) 58 18 75			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
				Kraštovaizdžio formavimas ir ekologinės būklės gerinimas Kniaudiškių parke Molainių g.3, Panevėžyje
16508	PV	Renata Skemundrienė	2019	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
				Susisiekimo komunikacijos (8.2.) Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12.) Inžineriniai tinklai (9.)
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				Bendrieji statinio rodikliai
				Laida
				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
	Panevėžio miesto savivaldybė			Lapas
				Lapų
				P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BSR-1
				1
				3

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
3. Elektros tinklai:			
3.1. ilgis*	m	4229,0*	
3.2. laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	Cu 4x70; 5x16;5x6; 3x6;3x4; 3x2.5	
V. KITI STATINIAI			
1. Pontoninis lieptas	m ²	135*	Statinio kategorija: I grupės nesudėtingasis. Statybos rūšis: Nauja statyba. Medžiaga: Medinių lentų danga
2. Lauko tualetas konteinerinio tipo			Statinio kategorija: I grupės nesudėtingasis. Statybos rūšis: Nauja statyba.
2.1. pastato paskirties rodikliai (vietų skaičius)	-	2	
2.2. pastato bendrasis plotas*	m ²	8,23	
2.3. pastato tūris*	m ³	29,43	
2.4. aukštų skaičius*/aukštis*	vnt./m	1/2,85	
2.5. atsparumo ugniai laipsnis	-	III	

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

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BSR-1	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDROJI DALIS

Statytojas (užsakovas):

Panevėžio miesto savivaldybė; į.k. 111104115 Laisvės a.20, Panevėžys; tel. 8-45-501292; faks. 8-45-501354

Sklypas:

Esamos padėties įvertinimas:

Žemės sklypo adresas ir kadastro – Panevėžys, Molainių g.3

- Nr. 2701/0021:504 Panevėžio m.k.v. Žemės sklypo plotas 7,6981ha.

Statinio techninis reglamentas

1.	Statybos rūšis	Nauja statyba	STR 1.01.03:2017
2.	Statinio naudojimo paskirtis ir funkcinė grupė	Susisiekimo komunikacijos (8.2.) Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12.) Inžineriniai tinklai (9.)	STR 1.01.03:2017
3.	Gyvavimo trukmė	50 metų	STR 1.12.06:2002
4.	Atsparumo ugniai laipsnis	-	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
5.	Statinio kategorija	Priklauso I ir II nesudėtingų statinių kategorijai	STR 1.01.03:2017

Projekto sudėtis:

Visos projekto dalys atitinka STR 1.04.04:2017 reikalavimus.

Bendrieji reikalavimai:

Kraštovaizdžio tvarkymo projekto ekspertizė - privaloma.

Kraštovaizdžio tvarkymo projektas turi būti iki gaunant leidimą patvirtintas statytojo tvarkomųjų dokumentų pagal STR 1.04.04:2017 reikalavimą.

Projekto vykdymo priežiūra ir techninė priežiūra - privalomas. Techninis priežiūrėtojas privalo pritarti statybos brėžiniuose nustatyta STR 1.04.04:2017 VIII skyrius tvarka.

Leidimai sklypo paruošimui ir statybai:

1. **Leidimai sklypo paruošimui ir statybai**
1. Raštinį pritarimą statybai gauti pagal STR 1.07.01:2017 reikalavimus.
2. Iki žemės darbų pradžios sklype, kuriam nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, ir šalia sklypo esančių inžinerinių tinklų apsaugos zonose rangovas privalo iškviešti į vietą inžinerinius tinklus eksploatuojančių (komunalines paslaugas tiekiančių) įmonių atstovus.

0	2017.02.22	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uždaroji akcinė bendrovė Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kraštovaizdžio formavimas ir ekologinės būklės gerinimas Kniaudiškių parke Molainių g.3, Panevėžyje			
	16508	PV	Renata Skemundrienė 	2019		
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijos (8.2.) Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12.) Inžineriniai tinklai (9.)		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendrieji statinio rodikliai	Laida 0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Panevėžio miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.TS-1		Lapas 1	Lapų 3

4. Iki žemės darbų pradžios sklype, kuriam nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, ir šalia sklypo esančių inžinerinių tinklų apsaugos zonose rangovas privalo išskiesti į vietą inžinerinius tinklus eksploatuojančių (komunalines paslaugas tiekiančių) įmonių atstovus.

Eksploatavimo ir priežiūros žinynai:

Rangovas pateikia vieną visos naudojamos įrangos eksploatavimo ir priežiūros žinyną komplektą likus ne mažiau kaip dviem savaitėms iki praktinės darbų pabaigos. Visa statybos vietoje sumontuota ar įrengta įranga priimama tik jei žinynus patvirtina statybos techninis prižiūrėtojas.

1. Rangovas privalo pademonstruoti ir paaiškinti įrenginį ir jo paleidimo, eksploatavimo ir stabdymo metodus statybos techninio prižiūrėtojo nurodytam personalui.
2. Rangovas taip pat privalo padėti darbdaviui sudaryti visas darbdavio reikalaujamas priežiūros sutartis su tiekėjais.
3. Rangovas pateikia tris eksploatavimo ir priežiūros instrukciją komplektus, įrištus patvairiuose viršeliuose. Eksploatavimo ir priežiūros instrukcijose turi būti:
 - 3.1. Trumpas įrenginio eksploatavimo aprašymas.
 - 3.2. Nurodymai, kaip paleisti ir sustabdyti įrenginį, nurodant saugos ir (arba) eiliškumo aspektus.
 - 3.3. Išsamus, reikiamos priežiūros aprašymas, pasiūlant priežiūros dažnumą.
 - 3.4. Išsamus kiekvienos įrenginio dalies aprašymas, įskaitant gamintojo ir vietinio atstovo pavadinimą ir adresą, jos tipą ir modelį, serijos numerį, pajėgumą ir našumą.
 - 3.5. Visų atspausdintų išpildomų brėžinių komplektas.
 - 3.6. Medžiagą ir atsarginių dalių, skirtų priežiūrai, sąrašas pagal gamintojų rekomendacijas.
4. Visų įrengimų eksploatavimo ir priežiūros žinynas pateikiamas likus dviem mėnesiams iki praktinės darbų pabaigos, kad jį būtų galima analizuoti, teikti pastabas ir (arba) patvirtinti. Tinkamai patvirtinti eksploatavimo ir priežiūros žinynai perduodami statybos techniniam prižiūrėtojui likus dviem savaitėms iki praktinės darbų pabaigos. Įrengimų tikrinimo duomenys išsiunčiami statybos techniniam prižiūrėtojui per dvi savaites nuo tokių įrengimų tikrinimo pabaigos ir jų atidavimo eksploatuoti. Sumontuotos įrangos brėžiniai perduodami statybos techniniam prižiūrėtojui likus dviem savaitėms iki praktinės darbų pabaigos pažymos išdavimo.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	2	38

2. SKLYPO SUTVARKYMO DALIS

1. BENDRIEJI DUOMENYS.

Kraštovaizdžio formavimo ir ekologinės būklės gerinimo Kniaudiškių parke, Panevėžyje projekto esamos būklės analizės dalyje pateikiami aiškinamasis raštas, suderinta topo nuotrauka ir esamos būklės brėžinys.

Projekto pavadinimas:

Kraštovaizdžio formavimas ir ekologinės būklės gerinimas Kniaudiškių parke, Panevėžyje.

Objektas:

Kniaudiškių parko teritorija. Kniaudiškių parkas yra Panevėžio miesto centrinėje dalyje tarp Molainių, Žygeivių ir V. Alanto gatvių, sklypo adresas – Molainių g. 3.

Objekto plotas:

Bendras planuojamos tvarkyti teritorijos plotas – 7,6981 ha.

Užsakovas:

Panevėžio miesto savivaldybė, Laisvės a. 20, LT-35200 Panevėžys, Tel. (8 45) 501 360, el. p. savivaldybe@panevezys.lt.

Projekto rengėjas:

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

Kraštovaizdžio tvarkymo tikslai:

Išanalizuoti Kniaudiškių parko želdynus, pasiūlyti optimaliausią sprendimą tvarkant želdynus, suformuluojant jiems galimas vystymosi ir priežiūros gaires, numatant takų bei informacinę sistemą.

Kraštovaizdžio tvarkymo uždaviniai:

Numatyti priemonės didinti kraštovaizdžio ekologinę ir estetinę būklę (gerinti želdinių ir želdynų būklę, kelti vietovės estetinį potencialą, atskleisti, išryškinti estetiškes vertybes);
Ugdyti ekologinę visuomenės savimonę (sudaryti sąlygas visuomenei pažinti, domėtis, įsitraukti į puoselėjimą, kūrimą, supratingą vietovės kraštovaizdžio naudojimą).

Finansavimo pobūdis:

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

3. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI.

Sklypo kadastrinis numeris: 2701/0021:504.

Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: kita;

Sklypo naudojimo būdas: Bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijos.

Eil. nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS (Un. Nr. 4400-1615-1078)				
1.1.	Sklypo plotas	m ²	76981	
1.2.	Kietų dangų plotas	m ²	5496	
1.3.	Naujai sodinamos vejos plotas	m ²	47 941	

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	3	38	0

4. KLIMATO SĄLYGOS PAGAL RSN 156-94:

- Vidutinė metinė oro temperatūra: + 6,2 °C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas: + 33,7 °C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas: - 37,1 °C;
- santykinis oro metinis drėgnumas: 80 %;
- vidutinis vėjo greitis (metinis) – 3,7 m/s;
- vyraujantys vėjai – Š, P, PV, V, ŠV;
- vidutinis metinis kritulių kiekis – 596 mm;
maksimalus žemės įšalo gylis 103cm (galimas 1 kartą per 10 metų), 140 cm (galimas 1 kartą per 50 metų).

5. SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS.

Šio projekto darbai planuojami vykdyti pagal etapus.

Pirmuoju etapu numatoma vykdyti privalomus darbus, reikalingus parko įrengimui ir jo funkcionavimui (į tai įeina: paruošiamieji darbai, mažosios architektūros įranga ir įrengimas, apželdinimo, kraštovaizdžio formavimo darbai, medinio tako įrengimas, vandens telkinio didinimas, amfiteatro suformavimas, akmenų tako, žaliojo tunelio įrengimas, lauko apšvietimo ir elektros tinklų įrengimas).

Antruoju etapu numatomas išorinis pėsčiųjų – dviračių tako įrengimas, likusi mažosios architektūros įranga ir jos įrengimas, dviračių salelės, lauko apšvietimo ir elektros tinklų įrengimas, reikalingas objekto funkcionavimui.

Trečiuoju etapu numatomas automobilių aikštelės, lauko inžinerinių tinklų, pontoninio liepto su laužaviete ir WC konteinerio pastato įrengimas.

Pirmuoju etapu darbai bus finansuojami projekto lėšomis su dalinimu Savivaldybės prisidėjimu, o kiti etapai bus įgyvendinami Savivaldybės ir Valstybės biudžeto lėšomis.

5.1. IV KONCEPCINIS SPRENDINYS - „EGLĖ ŽALČIŲ KARALIENĖ“.

Išanalizavus esamos būklės situaciją rengiami sprendiniai.

Parengta Kniaudiškių parko sutvarkymo sprendinys „Eglė žalčių karalienė“.

Nagrinėjant šį aplėstą ir nykų žemės lopinėlių, siūlant funkcinius, erdvinius, vizualinius sprendinius, kilo mintis jam suteikti pasakojimo turinį – kūdra - tai jūra, kalneliai su gojeliais – tai sūnūs ir dukrelė, o gyvatašakė eglė – tai Eglė, Žalčio žmona ir vaikų - Ažuolo, Uosio, Beržo ir Drebulės mama.

Kiekvienas kalnelis turės savo – vaiko vardą ir aplik jį žaliuos tos rūšies medžiai. Takai – kaip žalčiai, žydinti raudona pieva – „kraujo puta“, žydinti balta pieva – „pieno puta“. Broliai, kurie užkapojo žaltį – šermukšniai su raudonomis uogomis. Aplink kūdrą veda medinių lentų Žalčio takas. Kvapniųjų 12 vaistažolių „pagunda“ – Eglei išbandymas. Sūpynės – simbolis, išbaidantis piktašias dvasias. Kaip įprasminti užduotį – Sunešioti dvylika klumpių - reikia įveikti dvylika kalnelių šlaitų, Suverpti dvylika verpalų – apibėgti aplink Eglės kalnelį, kaip – išausti 12 drobių – 12 kartų pereiti „žaliuosius tunelius“. Reikia pasakojimą pradėti ir tęsti einant taku – maršrutu - ir einant atlikti užduotis: prie informacinio centro pasiimti planą, rasti „Marškinius“, juose – žaltį, po to „nunerti“ pas jį gyventi, po to susilaukti vaikų, po to norėti namo, po to atlikti užduotis, po to šaukti žaltį, po to rasti jį negyva, po to paversti vaikus medžiais.

5.2. PARKO PRIEIGOS.

Pagrindinis įėjimas ir įvažiavimas dviračiu į parką numatomas iš Žygeivių gatvės vakarinėje parko dalyje prie numatomos 40 vietų (2 iš jų skirtos žmonėms su negalia) automobilių stovėjimo aikštelės (bus įrengiama trečiuoju etapu). Šis įėjimas numatomas lankytojams, kurie į parką atvyks lengvaisiais automobiliais ar dviračiais. Šioje vietoje numatoma vieta lankytojų informaciniam edukaciniam centrui ir lankytojų WC pastatas (konteinerinio tipo). Lankytojų centre galima bus pasiimti lankstinuką, kuriame bus pateiktas pasakojimas apie Eglę – Žalčių karalienę - su schema kur, kokius simbolius bus galima pamatyti, užuosti išgirsti, pajaušti ir išbandyti. Iš čia prasidės pėsčiųjų maršrutas, apėjus ratą – čia pat jis ir baigsis.

Kitas įėjimas ir įvažiavimas dviračiu į parką numatomas pietvakarinėje parko dalyje iš V. Alanto gatvės. Juo, kirtus pėsčiųjų/dviračių taką ir praėjus įdubą tarp esančių kalvelių patenkama į ramiąją parko zoną prie Žydinčios pievos („Kraujo putos“ pieva).

Ketvirtas įėjimas taip pat numatomas iš T. Tilvyčio gatvės per KTU Panevėžio technologijų ir verslo fakulteto rūmų teritoriją. Pagrindinis rūmų fasadas ir įėjimas į rūmus orientuotas į būsimą parko pusę.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	4	38

Šalia jo įrengta renginių aikštė. Iš jos ir numatomas patekimas į parko teritoriją. Tai būtų rytinė parko dalis. Šis įėjimas/įvažiavimas taip pat kerta pėsčiųjų/dviračių taką ir virsdama medinių lentų taku veda link kūdros ir aplink ją.

Kiti du įėjimai/įvažiavimai numatomi iš dvylikaaukščių daugiabučių namų pusės šiaurės rytuose ir Molainių gatvės pusės - šiaurėje. Tai yra šiuo metu naudojamas gyventojų pramintas pėsčiųjų takas, kuriuo gyventojai iš daugiabučių eina į kitoje gatvės pusėje esančią maisto prekių parduotuvę ir atgal.

5.3. PARKO PĖSČIŪJŲ IR DVIRAČIŪ TAKŲ TINKLAS

Parko pėsčiųjų ir dviračių takų tinklą sudaro du žiedai pagal parko perimetrą – išorinis pėsčiųjų/dviračių takas (tako plotis – 2,50 m, įrengiamas antruoju etapu) ir vidinis – pėsčiųjų takas (tako plotis – 1,50m, pačiame take įrengiamas 4,00m pločio pakėlimas, skirtas sunkesnei technikai įvažiuoti į šienaujamą teritoriją, įrengiama pirmuoju etapu). Šie takai jungiasi statmenomis jungtimis, kurios yra įėjimų takų tęsiniai. Išoriniu pėsčiųjų/dviračių taku galima apeiti/apvažiuoti visą parko teritoriją ir apžvelgti kalnelius „Beržas“, „Ažuolas“, „Uosis“ ir „Drebulė“ su medžių gojeliais prie jų. Vidinis pėsčiųjų takas iš medinių lentų suteikia galimybę apžvelgti kalnelius iš vidinės parko erdvės. Aplink išvalytą kūdrą numatomas apžvalginis pėsčiųjų takas – „Žalčio takas“, kuris jungiasi prie bendro takų tinklo ir projektuojamos estrados ant vandens bei pontoninės aikštelės su laužaviete. Šioje vietoje bus galima kurti Joninių laužą, deginti Morę ir švęsti kitas šventes. Dviračių, pėsčiųjų takai įrengiami iš asfalto dangos.

5.4. PARKO ERDVINĖ KOMPOZICIJA.

Pagal anksčiau parengtą parko įrengimo projektą, buvo pradėtas formuoti parko reljefas ir nuo Žygeivių, V. Alanto bei T. Tilvyčio gatvių pusių perimetru supilti kalneliai. Jie sudaro vizualinę užtvarą nuo urbanizuotų vaizdų. Šie kalneliai paliekami, nuo išorinės pusės apželdinami. Ant aukščiausio vakarinio kalnelio rytinės pusės šlaito suformuojamas nuolydis žiemą šliuožti rogutėmis. Ant kalnelio priešais kūdrą vakarinio šlaito projektuojamas amfiteatras (įrengiamas pirmuoju etapu). Šiaurės vakarinėje parko dalyje numatoma išvalyti užpelkėjusią kūdrą, vakarinėje jos dalyje paliekant natūralios augmenijos fragmentus (įrengiama pirmuoju etapu). Rytinėje kūdros dalyje numatoma estrada vaidinimams ir pontoninė aikštelė su laužaviete (įrengiama trečiuoju etapu). Kūdra aptverinama apsaugine tvorele. Pietinėje parko dalyje formuojama pieva vasaros piknikams ir balta pieva – „Pieno puta“ bei raudona pieva – „Kraujo puta“. Šiuo projektu varliagyvių pralaida neprojektuojama, tačiau esant didesniai varliagyvių srautui ji galėtų būti įrengiama ateityje.

5.5. DANGŲ ĮRENGIMAS.

Pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19 12 lentelę asfalto danga automobilių stovėjimo aikštei įrengiama tokiu konstruktyvu:

- 4 cm asfalto dangos sluoksnis (AC 11 VN);
- 5 cm asfalto dangos sluoksnis (AC 22 PN);
- 15 cm storio dolomitinės skaldos fr. 0/45 pagrindo sluoksnio įrengimas, $E_{v2}=120\text{MPa}$ (grunto atvežimas, lyginimas ir tankinimas);
- 30 cm storio šalčiui atsparaus sluoksnio smėlio iš fr.0/22, $E_{v2}=100\text{ MPa}$ įrengimas (grunto atvežimas, lyginimas ir tankinimas);
- esami pagrindai.

Pėsčiųjų – dviračių asfalto dangos įrengimas įrengiamas tokiu konstruktyvu:

- 2,5 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis (AC 11 VN);
- 6 cm storio asfalto dangos sluoksnis (AC 22 PN);
- 15 cm storio dolomitinės skaldos fr. 0/45 pagrindo sluoksnio įrengimas;
- 21,5 cm apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš smėlio.

Pėsčiųjų – dviračių takų spalva bus derinama su Vyriausiojo architekto funkcijas atliekančiu asmeniu.

Medinio tako su asfalto danga sujungimas pavaizduotas SP.B-7.

Prieš įrengiant dangas, esamos vejos vietoje, nuimamas augalinis sluoksnis, kuris sandėliuojamas tvarkomoje teritorijoje darbų vadovo nurodytoje vietoje, o pabaigus statybos darbus, gali būti panaudojamas ten, kur projekte numatytas vejos įrengimas. Pagal projektuojamų dangų gabaritus, iškasami dangų loviai. Įrengiamos dangos.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	5	38

Inžinerinių tinklų, šulinėlių aukščiau turi būti tame pačiame lygyje su dangomis.

5.6. PARKO MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS ELEMENTAI

Dominuojantis elementas – edukacinis paviljonas (bus rengiamas kitu etapu) numatomas santūrių formų su sutapdintu stogu ir stiklo vitrina. Pastato spalva – tamsiai pilka. Šalia jo - panašios architektūros lankytojų WC pastatas (įrengiama trečiuoju etapu). Prie pėsčiųjų takų susikirtimo šalia kūdros ir amfiteatro numatomos dvi sūpuoklės (bus rengiamas kitu etapu), kurių metalinės dalys – tamsiai pilkos spalvos, o sėdimosios dalys – natūralaus medžio spalvos ir faktūros. Lauko amfiteatras formuojamas iš šlaito, jis sutvirtinamas geotekstilės audiniu ir apsėjamas nauja veja (įrengiama pirmuoju etapu). Estrados ant vandens ir pontoninės aikštelės su laužaviete paviršiaus apdaila – natūralaus medžio impregnuotos lentos (įrengiama trečiuoju etapu). Suoliukai prie pėsčiųjų takų numatomi metalinės konstrukcijos tamsiai pilkos spalvos su lentų apkalimu iš viršaus. Šiukšlių dėžės – plieno konstrukcija su medinėmis lentelėmis sujungta, naudojant nerūdijančio plieno varžtus/jungtis. Dviračių stovai – metalinės konstrukcijos dėžinio profilio, tamsiai pilkos spalvos. Parko šviestuvai numatomi 4,5 m aukščio, atramos – plieninių vamzdžių, tamsiai pilkos spalvos, stačiakampiais šviestuvais, šviesos srautas įstrižai nukreiptas žemyn. Tvorelė aplink kūdrą numatoma iš impregnuotų tašelių medžio spalvos. Dviračių takų ir pėsčiųjų dangos projektuojamos iš asfaltbetonio. Dangos nuo žolės atskiriamos vejos bortais. 3 vabalų viešbučiai numatomi „Kraujo putos pievoje“. Medinio tako dalyje formuojama tako atkėlimo sistema (dveji atkėlimo dangčiai, matmenys 1,50 x 2,00 m) skirta sunkesniai transportui įvažiuoti.

PARKO ŽELDINIŲ SUTVARKYMAS.

Kadangi parkas kuriamas skurdžioje buveinėje, labai svarbu išlaikyti per dešimtmetį susikūrusias jautrias ekosistemas ir jas papildyti tokiais medžiais, krūmais ir pievų augalais, kad jie sustiprintų ir pagreitintų vietovės tapimą parku. Parko želdiniai numatyti tvarkyti pirmuoju etapu.

Pagal visą parko perimetrą siūloma pasodinti įvairių medžių – beržų, ąžuolų, uosių, drebulių, šermukšnių, pušų, klevų. Kalneliai turės savo vardus – Beržas, Ažuolas, Uosis ir Drebulė. Šie medžiai kartu su kalneliais atitvers parko erdves nuo esančio urbanizuoto užstatymo. Parko teritorijos viduje siūlome suformuoti gojelius iš „savaiminukų“: ąžuolų, beržų ir gluosnių. Kalnelius numatoma palikti neapželdintus, palikti kai kur įsitvirtinusius „savaiminukus“ medžius: ąžuolus, beržus, tuopas, liepas; ir genėjant suformuotus krūmus. Kalneliai ir dabar labai mėgstami lankytojų – ant kiekvieno keteros yra po išmintą takelį. Kertant savaime prižėlusias blindes, karklus, laukines obelis, kriaušes, slyvas, šaltalankius, reikalinga šalinti tik mažiausius augalus, paliekant didžiausius. Laukinius vaismedžius - obelis, kriaušes, slyvas – palikti. Netoli Molainių gatvės esantį trikamienį trapųjį gluosnį reikalinga apgenėti ir palikti kaip seniausią parko medį. Ant dviejų gulinčių kamienų galėtų laiptuoti ir nuo jų šokinėti vaikai. Šalia šio gluosnio esančiame sąžalyne, jį iškertant, palikti 11 beržų ir 5 tuopas. Toliau, prie gyventojų išminto tako link Molainių gatvėje esančios maisto prekių parduotuvės gojelyje yra 2 dideli beržai ir 2 didelės liepos. Juos apgenėti, palikti augti. Šalia informacinio centro siūloma pasodinti gyvatšakę eglę – Eglę.

Valant kūdrą, jos vakarinio šlaito fragmentą numatoma palikti natūralų, o išvalyti ir suformuoti naujai - rytinį šlaitą. Vakarinio šlaito augmeniją reikalinga papildyti vandens augalais – ajerais, vilkdalgiais (visi numatomi sodinti želdiniai aprašyti lentelėje).

Vykdamas parko įrengimo darbus, teritorijos reljefas keičiamas nebus, pažeistos bus tik tos vietos, kur bus įrenginėjami pėsčiųjų ir dviračių takai, šlaite suformuojamas amfiteatras bei sodinami medžiai. Iškastas kūdros dumblas bus paskleistas toje pievos vietoje – ramioje zonoje, kur bus pasėta „Žydinti pieva“ ir reljefas toje vietoje praktiškai nepasikeis. Žolė aplink „Žydinti pieva“ perimetru bus pjaunama su tikslu, kad nesiveistų erkės ir kiti kenksmingi vabzdžiai. Bus menkai pažeistos esančios vabalų, skruzdėlių, driežų ir varlių buveinės ir, įrengus parką, bus sudarytos sąlygos jiems toliau čia gyventi.

Lankytojams bus sukurta jauki ir sveika gamtinė erdvė aktyviam ir pasyviu poilsiui.

Aplink įrengtą aikštelę ir vietose kur esama veja bus nuimta, numatomas vejos atsėjimas.

Vykdamas statybos darbus reikia laikytis Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193, reikalavimų.

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	6	38	0

KNIAUDIŠKIŲ PARKE ŠALINAMI MEDŽIAI.



Atsižvelgiant į botaniko suteiktas rekomendacijas, numatome iškirsti keliolika (6 vnt.) nedidelio diametro, savaiminius, trukdančius įgyvendinti projektą medelius, pagrinde esančius rytinėje dalyje, ant projektuojamo dviračių - pėsčiųjų tako. Viso naikinami 6 medžiai (2 spygliuočiai bei 4 lapuočiai). Kai kurie medeliai, trukdantys takų tiesimui, bus perkelti į brėžinyje numatomas vietas.

PARKE ESANČIŲ ŠALINAMŲ MEDŽIŲ LENTELĖ

Eil.Nr.	Medžio pavadinimas	D(Ø), cm	Kirsti projektin. tikslais, vnt.
1.	Mažalapė liepa	12	1
2.	Pušis	4	1
3.	Ažuolas	5	2
4.	Beržas	4	2

NAUJI ŽELDINIAI.

Naujų medžių sodinimui numatomos štai tokios rūšys:

Nr.	Medžio rūšis	Pvz.	Kiekis	Aukštis, m arba diametras Ø, mm
1.	Gyvatšakė eglė 'Variegata' (<i>Picea abies</i> 'Variegata')		1	Ø 50 mm
2.	Eglė paprastoji (<i>Picea abies</i>)		10	Ø 50 mm

Žymuo:

P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR

Lapas






7

Lapų






38

Laida

0

3.	Uosis (<i>Fraxinus excelsior</i>)		14	Ø 60 mm
4.	Pušis kablelinė (<i>Pinus uncinata</i>)		7	Ø 30 mm
5.	Karpotasis beržas (<i>Betula pendula</i>)		17	Ø 50 mm
6.	Ažuolas (<i>Quercus robur</i>)		9	Ø 40 mm
7.	Drebulė (<i>Populus tremula</i>)		7	Ø 50 mm

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	8	38	0

8.	Ieva (<i>Padus padus</i>)		1	1-1,5(h)
9.	Šeivamedis (<i>Sambucus nigra</i>)		2	1-1,5(h)
10.	Raukšlētasis erškētis 'Ruba' (<i>Rosa rugosa</i> 'Ruba')		18	1-1,5(h)
11.	Raukšlētasis erškētis 'Alba' (<i>Rosa rugosa</i> 'Alba')		9	1-1,5(h)
12.	Šermukšnis (<i>Sorbus aucuparia</i>)		9	Ø 30 mm

Žymuo:

P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR

Lapas





9

Lapu

38

Laida







0

13.	Klevas (<i>Acer platanoides</i>)		13	Ø 50 mm
14.	Gluosnis svyruoklis (<i>Salix Babilonica</i>)		1	Ø 50 mm
15.	Kadagys (<i>Juniperus communis</i>)		11	Ø 30 mm, 1-1,5(h)
16.	Ginkmedis dviskiautis (<i>Ginkgo biloba</i>)		5	Ø 50 mm
17.	Kukmedis europimis (<i>Taxus baccata</i>)		10	Ø 50 mm, 1-1,5(h)








„KRAUJO PUTOS“ GĖLYNO ŽELDINIAI.

Šią pievą numatoma sėti iš mišinio. Į mišinį įeina šios gėlių rūšys, nurodytos lentelėje:



Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	10	38	0

Nr.	Gēlēs rūšis	Pvz.
1.	Aguona (<i>Papaver</i>)	
2.	Kraujalakē <i>Sanguisorba officinalis</i>	
3.	Goštautinē gaisrena <i>Lychnis chalconica</i>	
4.	Kraujažolē (raud.) <i>Achillea millefolium</i> 'Red Velvet'	
5.	Pievinis šalavijas <i>Salvia pratensis</i>	
6.	Ilgagalvis dobilas <i>Trifolia rubens</i>	

Žymuo:	Lapas	Lapu	Laida
P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	11	38	0




7.	Paprastoji žemuogė <i>Fragaria vesca</i>	
8.	Raudonasis eraičinas <i>Festuca rubra</i>	
9.	Šilinis gvazdikas <i>Dianthus deltoides</i>	
10.	Raudonėlis <i>Origanum vulgare</i>	
11.	Smailiukė <i>Lychnis viscaria</i>	
12.	Paprastoji baltagalvė <i>Matricia recutita</i>	
13.	Čiobrelis keturbriaunis <i>Thymus pulegioides</i>	

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	12	38	0







14.	Raudonžiedis šakinys <i>Silene dioica</i>	
15.	Mažoji ožiažolė <i>Pimpinella saxifraga</i>	

„AROMATERAPIJOS PIEVA“ LIETUVIŠKOS PIEVOS GĖLĖS

Šią pievą numatoma sėti iš mišinio. Į mišinį įeina šios gėlių rūšys, nurodytos lentelėje:

Nr.	Gėlės rūšis	Pvz.
1.	Pievinė vingiorykštė <i>(Filipendula vulgaris)</i>	
2.	Raudonėlis <i>(Origanum vulgare)</i>	
3.	Keturbriaunis čiobrelis <i>(Thymus pulegioides)</i>	

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	13	38	0

4.	<p><i>Mėta dirvinė</i> (<i>Mentha arvensis</i>)</p>	
5.	<p><i>Tikrasis lipikas</i> (<i>Galium verum</i>)</p>	
6.	<p><i>Kartusis kietis</i> (<i>Artemisia absinthium</i>)</p>	
7.	<p><i>Juozažolė</i> (<i>Hysopus officinalis</i>)</p>	
8.	<p><i>Raukšlėtalapis erškėtis „Rubra“</i> (<i>Rosa rugosa „Rubra“</i>)</p>	
9.	<p><i>Raukšlėtalapis erškėtis „Alba“</i> (<i>Rosa rugosa „Alba“</i>)</p>	

Žymuo:

P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR

Lapas




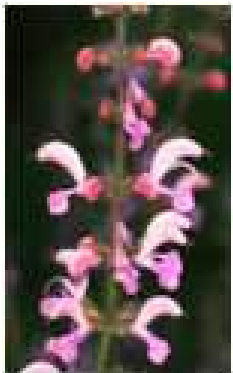

14

Lapų

38

Laida








0

10.	<i>Paprastasis kmynas</i> (<i>Carum carum</i>)	
11.	<i>Vaistinis valerijonas</i> (<i>Valeriana officinalis</i>)	
12.	<i>Vaistinė ramunėlė</i> (<i>Matricaria chamomilla</i>)	
13.	<i>Pievinis šalavijas</i> (<i>Salvia pratensis</i>)	
14.	<i>Raudonasis eraičinas</i> (<i>Festuba Rubra</i>)	

DRĖGNŲ VIETŲ ŽELDINIAI

Nr.	Želdinio rūšis	Pvz.
-----	----------------	------

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	15	38	0

1.	Ajeras (<i>Acorus calamus</i>)	
2.	Sibirinis vilkdalgis (<i>Iris sibirica</i>)	
3.	Paprastoji gyvatžolė (<i>Bistorta major</i>)	
4.	Puriena (<i>Calthus palustris</i>)	
5.	Neužmirštuolė pelkinė (<i>Myosotis scorpioides</i>)	
6.	Skėtinis bėžis (<i>Butomus umbellatus</i>)	
7.	Raudoklė (<i>Lytrum salicaria</i>)	

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	16	38	0

8.	Vandens lelija (<i>Nymphaea</i>)	
----	------------------------------------	---

Visus šioje teritorijoje augančius medžius siūloma prižiūrėti atsižvelgiant į dendrologų rekomendacijas.

Visi projekte numatyti sprendiniai žymiai pagerins šios teritorijos kraštovaizdžio kokybę, padidins biologinę įvairovę, sudarys geras galimybes ilsėtis ir pažinti gamtą visiems gyventojams.

6. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS ELEMENTAI.

Mažosios architektūros sprendiniai turi stilistiškai derėti tarpusavyje.

Nuotrauka	Aprašymas
	<p>SUOLAS</p> <p>Kojos ir standumo juostos pagamintos iš cinkuoto ir dažyto miltelinio būdu (atlikta galvanizacija) plieno. Mediena - tropinis kietmedis. Lentelių matmenys 40x35 mm, viso 35 lentelės. Tropinis kietmedis apdorotas insekticininium, fungicidiniu ir vandeniui atspariu apsauginiu produktu. Kojos pagamintos iš 6 mm, storio plieno lakšto. Nerūdijančio plieno varžtai.</p> <p>Tvirtinimas: M10 tvirtinimo varžtai ankeravimui į pagrindą.</p> <p>Matmenys: 2000x1160x1315h mm.</p>

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	17	38	0



ŠIUKŠLIADĖŽĖ

Plieno konstrukcija su medinėmis lentelėmis sujungta, naudojant nerūdijančio plieno varžtus/jungtis. Plienas - cinkuotas ir dažytas. Dažymas - miltelinis. Konstrukcija gaminama iš 4 mm., storio plieno lakštų, 70x50x6 mm., ir 30x20x2 mm., L profilių bei 30x5 mm., ir 40x5 mm., plokščių virbų. Durelės susideda iš 6 lentų, 50x10x745 mm., galinė siena susideda iš 6 lentų, 50x10x745 mm. Viduje cinkuotas kibirėlis, gaminamas iš 0,8 mm storio cinkuoto plieno lakšto, talpa 45 ltr. Su užraktu ir spynele. Su durelėmis. Mediena – tropinis kietmedis, Jatoba. Atspalvis – Jatoba natural.

Matmenys:

350x250x930h mm., talpa 45 ltr.
Svoris 36 kg.



DVIRAČIŲ STOVAI

Pagamintas iš cinkuoto ir dažyto plieno profilio, 50x30 mm. Po skersiniu ažuolinė detalė, sauganti dviračio rėmą nuo apgadavimo, storis 2 cm.

Matmenys 700x50x850h mm.



ŠIUKŠLIADĖŽĖS ŠUNŲ EKSTREMENTAMS

Korpuso matmenys $\varnothing 390 \times 550$ h mm., talpa 40 ltr., svoris 4,8 kg. Šiukšliadėžės plastmasinės su dangčiu, su šuniuko ženklu priekyje. Cinkuotas metalinis kibirėlis viduje. Stulpas pagamintas iš cinkuoto plieno arba cinkuoto ir dažyto plieno.

Žymuo:

P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR

Lapas	Lapų	Laida
18	38	0

7. SKLYPO PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA (ŽN).

Visi neįgaliųjų naudojimui skirti elementai turi atitikti STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ reikalavimus. Teritorija takų zonose planuojama taip, kad pėsčiųjų takų išilginis nuolydis būtų ne didesnis nei 1:20 (5%), teritorijoje išilginiai pėsčiųjų takų nuolydžiai neviršys 8%, šaligatvių dangos nelygumai neviršys 10 mm. ŽN judėjimo trasų paviršiai turi būti lygūs, kieti, pakankamai šiurkštūs, neslidūs, neklampūs, iš nebirių (ne smėlio, ne žvyro) ir saikingai rievėtų medžiagų. Dangos turi būti lygios, siūlės tarp betoninių bortų ne platesnės nei 15 mm. ŽN pritaikytose trasose ir zonose esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm. Pėsčiųjų takų, esančių pritaikytoje judėjimo trasoje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 20 mm.

Pėsčiųjų takuose prieš krypties pasikeitimus ir susikirtimų su važiuojamąja dalimi bei kitomis kliūtimis vietose įrengiami geltonos spalvos STR nurodytų savybių įspėjamieji paviršiai. Jie turėtų išlaikyti ne mažiau šalčio ciklą ir būti ne mažiau atsparūs dilimui negu tradicinės betono trinkeles ir/arba asfaltbetonio danga. Nudažomi ir prikljuojami įspėjamieji paviršiai – netinkami. Pėsčiųjų perėjoje įspėjamasis paviršius turi būti atitrauktas 30 cm nuo ribos su važiuojamąja dalimi.

ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo:

- lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirto judėjimo kryptiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;

- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laidus arba pandusus).

Ant ŽN judėjimo trasoje ar greta jos esančių kliūčių (stulpų, atramų, medžių kamienų ir kt.) 1 500-1 700 mm aukštyje nuo žemės paviršiaus turi būti įrengiama perspėjanti ryškios spalvos 150 mm pločio juosta. Prieš tokias kliūtis turi būti įrengiami įspėjamieji paviršiai.

Projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė su įvažiavu nuo Molainių gatvės pusės. Joje numatomos 40 automobilių stovėjimo vietos, dvi iš jų skirtos žmonėms su negalia. Stovėjimo vietos dydis 5,1x2,5 m., šalia vietos skirtos žmonėms su negalia turi būti 1,5 m. pločio išlipimo aikštelė su horizontaliuoju ir vertikaliuoju ženkliniu. Automobilių stovėjimo aikštelė projektuojama su asfalto danga.

Sklypo teritorijoje rengiamas viešasis tualetas (konteinerio tipo), kuris pritaikomas žmonėms su negalia.

Visi neįgaliųjų naudojimui skirti elementai turi atitikti STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ reikalavimus. Į sklypą įvažiuojama iš Š pusėje esančios automobilių stovėjimo aikštelės (aikštelės danga -asfaltbetonis). ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos be kliūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, ne mažesnis kaip 850 mm. Slenksčiai ties lauko durimis – ne aukštesni nei 20 mm.

Neįgaliesiems pritaikytas sanitarinis mazgas (WC). Unitazas pastatytas taip, kad iš vieno šono liktų vietos vežimėliui pastatyti. Šalia klozeto ant kabinos sienos 1000-1200 mm nuo grindų paviršiaus bus pritvirtinti 2-3 kabliūs viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Abipus unitazo 750 mm aukštyje nuo grindų bus įrengti atlenkiami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Praustuvas pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; viršus – 750-800 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuvą ir unitazą palikta ne mažesnė kaip 1500x1500 mm dydžio aikštelė žmogui su vežimėliu apsisukti. Prie ŽN pritaikyto praustuvo pritvirtinami turėklai. Rankšluosčiai ir elektriniai (rankų) džiovintuvai kabinami 900-1300 mm aukštyje. Šalia klozeto 50 cm aukštyje įrengiamas ŽN WC esantis pavojaus iškvietimo mygtukas, jo signalas perduodamas garsu ir šviesa, šio mygtuko maitinimas – iš atskiros nepriklausomo el. maitinimo šaltinio.

ŽN pritaikytos patalpos ir nuorodos į jas turi būti pažymėtos tarptautiniu ŽN ženklu.

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	19	38	0

8. EISMO ORGANIZAVIMAS.

Projektuojamas horizontalus ženklimas:

- Automobilių stovėjimo aikštelėje stovėjimo vietos sužymimos siaura ištisine linija (1.1);
- Vietos žmonėms su negalia turi būti pažymėtos neįgaliojo su vežimėliu simboliu (1.24), išlipimo aikštelė pažymima ją užbrūkšniuojant.

9. APLINKOS APSAUGA.

Vykdamas darbus, numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip tai numato LR Aplinkos ministro 2014-08-28 įsakymu Nr. D1-698 patvirtintos „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“. Statybinės atliekos susidaranti statant, rekonstruojant, remontuojant ar griauinant statinius, kad neterštų aplinkos ir nesukeltų pavojaus iki statybos darbų pabaigos, kaupiamos ir saugomos aptvertoje teritorijoje, konteineriuose ir kituose uždaruose talpyklose iki jų perdavimo atliekų perdirbėjui. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos 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.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidaranti:

- komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
- inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
- perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;
- pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klėjai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;
- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmenų vata ir kt.).

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Priduodant statinį priėmimo komisijai turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad statybinės atliekos buvo perduotos atliekų tvarkytojui, arba pateikta statytojo (užsakovo) pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių V punkte numatytais būdais.

10. BENDROSIOS PASTABOS.

Projektiniai sprendiniai atitinka Projekto rengimo dokumentus, teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių reikalavimus, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	20	38

Visi duodami medžiagų ir darbų kiekiai nėra galutiniai (orientaciniai). Derinant su projekto užsakovu, jie gali keistis. Naudoti tik kokybiškas ir ilgaamžes medžiagas. Galima naudoti ir analogiškas medžiagas. Visos medžiagos turi turėti LR sertifikavimo atitikties sertifikatus. Visi statybos darbai turi būti atliekami, laikantys galiojančių Statybos techninių reglamentų (STR) normų ir reikalavimų. Pradedant statybos darbus, visi matmenys, altitudės tikslinamos statybos aikštelėje.

1. KONSTRUKCINIAI SPRENDINIAI

Lauko WC pamatas:

Lauko WC pagrindas numatomas kaip numatomos betoninių trinkelų aikštelės dalis ties artimiausio lengvųjų automobilių parkingo dalies prieigomis. Pamatas įrengiamas ant sutankintų sluoksnių. Lauko WC tiekiamas kaip gaminytis, tvirtinimo prie pamato sprendinius pateikia lauko WC tiekėjas.

Dangu konstrukcijos:

Sklypo dangos numatomos: pėsčiųjų ir dviračių tako - iš akmens mišinio dangos surištos poliuretano, pėsčiųjų takas –iš medžio lentų, automobilių stovėjimo aikštelė – iš asfalto dangos . Sprendiniai pateikiami projekto grafiniėje dalyje ir techninėse specifikacijose.

Bendrosios pastabos.

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui. Tuo tikslu rangovas prieš pateikiant kainos pasiūlymą privalo įvertinti visus planuojamus bei nenumatytus darbo niuansus.

Statybai naudojami statybos produktai turi atitikti jo technines specifikacijas (standartuose, techniniuose liudijimuose) ir pastato techninio projekto techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai reikalavimus.

Įgyvendinant projektą Rangovas privalo laikytis Statybos įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų. Visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis TS (techninių specifikacijų) reikalavimuose.

2. VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS

Esama padėtis

Sklype yra esami miesto centralizuoti vandentiekio ir nuotekų tinklai.

Numatoma

Šiame projekte yra numatoma naujų vandentiekio-nuotekų įvadų/išvadų tinklų įrengimas į naujai projektuojamą tualetą. Nuo projektuojamos stovėjimo aikštelės projektuojamas lietaus nuvedimas.

Klojant vamzdynus, sugadinti ar pažeisti žalieji plotai atsėjami, o kietos dangos atstatomos.

Projektuojamos sistemos

Šalto vandentiekio sistema	V1;
Ūkio buitinių nuotekų sistema	F1;
Lietaus nuotekų sistema	L1.

Pagrindiniai rodikliai:

	Vandens/nuotekų debitas		
	$Q_{d,max}$ m ³ /d	$Q_{h,max}$ m ³ /h	q_v l/s
Bendras vandens kiekis	5,0	1,5	0,96
Buitinės nuotekos	5,0	1,5	
Lietaus nuotekos			8,9

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	21	38	0

Slėgis 2 bar.

Vandentikio-nuotekų tinklų ir įrenginių apsaugos zona, kai vandentikio-nuotekų tinklai ir įrenginiai įrengiami iki 2,5 metro gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies. Vandentikio-nuotekų tinklų ir įrenginių apsaugos zona, kai vandentikio-nuotekų tinklai ir įrenginiai įrengiami giliau kaip 2,5 metro, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdyno ašies.

2. VANDENTIEKIS (V1)

Projektuojamas vienas vandentiekio įvadas į pastatą (tualetą) d32 PE100. Vandentiekio tinklas projektuojamas iš polietileninio PE100 d32 mm PN10 vandentiekio vamzdžio. Nuo esamų vandentiekio tinklų pasijungiama per balną.

Pastatas konteinerinio tipo, atvežamas ir pastatomas su visa įranga ir vamzdynais.

Vamzdynai įgilinami vidutiniškai apie 1,5-2 m.

Vanduo bus naudojamas lankytojų reikmėms.

Į pastatą patenkančiam vandeniui projektuojama vandens apskaita (VAM) d15. Jis turi būti neužkrutas, apšviestas, +5 temperatūra patalpoje būtina turi būti, lengvai prieinamas ir eksploatuojamas. Vandentiekio įvadas (VAM) projektuojamas cinkuoto plieno vamzdžiais. Vandens išleidimo armatūra įrengiama vandens apskaitos mazgo vietoje, prie jos įrengiamas trapas vandeniui išleisti į kanalizaciją (dn50).

Baigus montavimo darbus atlikti vamzdynų hidraulinių bandymą, praplovimą ir mikrobiologinę analizę.

LAUKO GAISRINIS VANDENTIEKIS

Pagal „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“ p. 13,7 laikiniams pastatams - vandens gaisrui gesinti tiekimo leidžiama nenumatyti.

3. BUITINĖS NUOTEKOS (F1 sistema)

Buitinės nuotekos, susidariusios nuo sanitarinių prietaisų, nuvedamos beslėgiais PVC d110 mm nuotekų vamzdžiais į projektuojamą siurblynę (HD-PE d1000, h- 2,20m gylio, su 20cm g/b pagrindu, montuojami panardinami siurbliai Q-2 l/s 1,7kw galingumo su smulkintuvu, su lygio davikliais, vietiniu valdymu), slėginiu vamzdžių PE d50 nuotekos suvedamos į slėgio gėsinimo šulinį ir savitaka PVC D160 išleidžiamos į buitinių nuotekų tinklus, šulinį (nr. 22).

Gruntinio vandens gylis 1,5 m nuo žemės paviršiaus.

Visos vamzdžių jungtys sandarios, naudojami guminiai sandarinimo žiedai, kurie neleidžia gruntiniam vandeniui patekti į vamzdyną, o taip pat nepraleidžia užterštų nuotekų į aplinką.

Vamzdynai klojami tranšėjoje ant įrengto pagal projektinius nuolydžius dugno. Paklojimo gylis vidutiniškai apie 1,2-1,5 m. Pagrindas po vamzdžiais - sutankintas smėlio sluoksnis.

Baigus montavimo darbus atlikti vamzdynų hidraulinių bandymą, praplovimą ir telediagnostiką.

4. LIETAUS NUOTEKOS (L1 sistema)

Nuo automobilių aikštės numatomas lietaus surinkimas suformuojant dangą ir nuvedimas į esamą lietaus kanalizacijos šulinį (Nr.208). Projektuojami PVC d200 lietaus nuotekų vamzdžiai. Numatomi PP d600 ir g/b d1000 lietaus nuotekų šuliniai. Šulinių dangčiai sunkaus tipo su užraktu. Pagal "Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento"(2007 04 02,NrD1-193), pakeitimo 2014 10 24 Nr.D1-189 punktą 20, lietaus nuotekos surinktos nuo daugiau kaip 10ha turi būti valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Kadangi, šiuo atveju, nuotekos surenkamos nuo apie 0,0958 ha, lietaus nuotekų valymas nenumatomas.

Metinis vandens kiekis nuo teritorijos (naujos aikštelės):

$$W = 10 \cdot H \cdot Y \cdot F \cdot k, \text{ m}^3/\text{metus};$$

H – vidutinis daugiametis metinis kritulių kiekis, mm (priimama pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis);

Y – paviršinio nuotėkio koeficientas, Y= 0,8;

k – paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa, įvertinant sniego išvežimą. Jei sniegas išvežamas, k=0,85, jei neišvežamas, k=1.

F- teritorijos plotas, 958 m²

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	22	38

$$W = 10 \cdot 625 \cdot 0,8 \cdot 0,0958 \cdot 1 = 479 \text{ m}^3/\text{metus};$$

Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų debitas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$It = I \cdot F \cdot C_{\text{vid. l/s}}$$

Kur: Cvid. – vidutinis svartinis nuotekio koeficientas, esant asfaltuotai teritorijai (0.70-0,95)

I – lietaus intensyvumas. l/s · ha (pagal skaičiavimus I=98,7 l/s · ha);

F – skaičiuotinas nuotekio baseino plotas, 958 m²;

$$Q_{lt} = 98,7 \cdot 0,95 \cdot 0,0958 = 8,9 \text{ l/s};$$

NAUDOJAMŲ PROGRAMŲ SĄRAŠAS

Parengiant šį projektą naudojamos šios programos: AutoCAD, Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel.

Pastabos:

1. Visų vamzdynų įgilinimus, vietas, ilgius tikslinti statybos vietoje.
2. Nepalikti nesutvarkytų komunikacijų per kurias gali pritekėti ir kauptis vanduo po statiniu.

3. ELEKTROTECHNINĖ DALIS

Bendroji dalis

Projektas paruoštas vadovaujantis privalomaisiais projektavimo dokumentais.

Darbų vykdomi 3 etapais:

1. Apšvietimo linijos B ir C, apšvietimo valdymo skydas AVS-01
2. Likusios apšvietimo linijos (A, D, E, F) ir kiti elektros tinklai išskyrus WC funkcionavimui reikalingus elektros tinklus.
3. WC skirstymo skydas SS-02, WC elektros tinklai.

Projektas paruoštas naudojant programinę įrangą:

Autodesk AutoCad LT 2007,

Microsoft Office 2007.

Normatyvininiai dokumentai (pagrindiniai):

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas
1.	LR statybos įstatymas (2016-06-30, Nr. XII-2573)
2.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (2012-02-03, Nr. 1-22) Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (2011-12-20, Nr. 1-309) Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės (2011-02-03, Nr. 1-28)
3.	STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė (2016-11-07, Nr. D1-738)
4.	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės (2012-10-29, Nr. 1-211)
5.	Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius (2010-03-30, įsak. Nr. 1-100)
6.	LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

Elektrinių sistemų montavimo ir derinimo darbus atlikti pagal prietaisų ir elektros priemonių darbo dokumentaciją, įvertinus prietaisų gamintojo reikalavimus, numatytus techninėse sąlygose arba įrengimų eksploatavimo instrukcijose.

Montuojant įrenginius būtina vadovautis gamyklinėmis įrengimų montavimo instrukcijomis, o taip pat „Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių“ reikalavimais.

Iki montavimo darbų pradžios turi būti :

–suderinti įrenginių, gaminių ir medžiagų tiekimo grafikai, įvertinant technologinį darbų vykdymo eiliškumą;

–įrengtos patalpos darbuotojams, medžiagoms ir įrankiams, biotualetas;

–numatytos priemonės, užtikrinančios saugų darbą, priešgaisrinę saugą bei aplinkosaugą vykdant montavimo darbus;

–sudarytas darbų vykdymo grafikas, darbuotojai supažindinti su darbo projekto sprendiniais bei darbų vykdymo projekto organizaciniais ir techniniais sprendiniais;

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	23	38	0

–Nužymėtos kabelinių linijų trasos;

Įrenginiai , gaminiai, medžiagos ir techninė dokumentacija perduodama Rangovui pagal rangos sutarties sąlygas. Priimant įrenginius montavimui atliekama jų apžiūra, komplektavimo kontrolė (be išardymo), garantijos trukmė.

Darbo ir priešgaisrinė apsauga

Objekto statybos metu laikytis darbo ir priešgaisrinę apsaugą reglamentuojančių taisyklių:

„Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“ 2008 m. sausio 15 d. įsak. Nr. A1-22/D1-34

„Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ 2000 m. gruodžio 22 d. įsak. Nr. 346.

„Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius“ 2010 m. kovo 30 d. įsak. Nr. 1-100.

„Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, 2012 m. spalio 29 d. įsak. Nr. 1-211

„Energetikos objektų priešgaisrinės saugos taisyklės“ 1999 m. vasario 26 d. įsak. Nr. 80/121.

„Bendros gaisrinės saugos taisyklės“ 2010.07.27, įsak. Nr.1-223.

Kiti galiojantys direktyviniai nurodymai ir normos.

Personalo saugumui užtikrinti naudojamos šios pagrindinės priemonės:

–atitinkamų izoliacijos ir apsauginių priemonių naudojimas;

–atitinkamų atstumų iki srovinių dalių laikymasis;

–aparatus ir aptvarus blokuotė;

–elektros įrenginių ir jų elementų korpusų, kuriuose, pažeidus izoliaciją, gali atsirasti įtampa, įžeminimas arba įnulinimas;

–įspėjamoji signalizacija, užrašai bei plakatai.

Pakraunant, iškraunant, perkeliant bei pastatant įrenginius į darbo vietą būtina juos saugoti nuo pažeidimų, atidžiai tvirtinant ir keliant tik už gamintojo nurodytų detalių.

Apšvietimo ir el. energijos skirstymo tinklas

Kniaudiškių parke numatoma įrengti apšvietimą, numatomas maitinimas vaizdo stebėjimo kameroms, WiFi, (įrengiamos atskiru projektu), WC, šventinių renginių, edukacinės erdvės (įrengiama atskiru projektu) ir kitų įrenginių maitinimas. Parko apšvietimą numatoma jungti iš esamo KS-1731 (AB ESO prijungimo sąlygos Nr. TS19-72015 2019-10-03).

Apšvietimo valdymui projektuojamas apšvietimo valdymo skydas AVS-01. Apšvietimo valdymo skyde, jėgos ir valdymo moduliai turi būti atskiri. Valdymo modulyje turi būti pakankamai vietos, kad sumontuoti papildomą valdiklį, GPRS ryšio įrenginius, tarpines reles, gnybtynus ir kitą reikalingą įrangą, LED šviestuvų nuotoliniam dispečeriniam valdymui ir duomenų perdavimui.

Perspektyvoje numatomų vaizdo kamerų ir WiFi taškų prijungimui prie pagrindinio dviračių ir pėsčiųjų tako (apšvietimo linijos A ir D) į kiekvieną atramą projektuojama po atskirą maitinimo kabelį.

El. skirstymo tinklus numatoma jungti iš esamo KS-1731 (AB ESO prijungimo sąlygos Nr. TS19-72005 2019-10-03).

Atliekant teritorijos apšvietimo parinkimą vadovautasi Lietuvoje patvirtintu Europos kelių apšvietimo standartu LST EN 13201, Europos standartu CEN/TR 13201-1:2014 (Lietuvos standartizacijos departamentas, 2014) apibūdinančiu apšvietimo klasės parinkimo metodiką. Teritorijoje, kuriai numatomas apšvietimas nėra motorizuotų transporto priemonių, konfliktinių zonų. Teritorija skirta gyventojų laisvalaikio praleidimui. Apšvietimo klasė P2.

Projekte numatoma, kad WC instaliaciją atlieka šiuos įrenginius tiekianti organizacija.

Apšvietimas numatomas LED šviestuvais su atramomis, įkomponuotais į aikštės erdvę pagal architektūrinius sprendimus. Apšvietimui projektuojamos naujos požeminės kabelinės linijos.

Apšvietimo atramose kiekvienam šviestuvui numatomas automatinį jungiklis.

Nuo automatinio jungiklio šviestuvą prijungti Cu 3x1.5mm² kabeliu.

Apšvietimo linijų ir el. skirstymo tinklų planas pateiktas brėžinyje P/01416-00-KTP-SA.B-1. Elektrinių sujungimų schema brėžinyje P/01416-00-KTP.SK-E.B-02÷06.

Projektuojamas atramas įžeminti. Įžeminimo varža $R \leq 30\Omega$.

Skirstymo skydų įžeminimo varža $R \leq 10\Omega$.

Visi projektuojami apšvietimo ir el. skirstymo kabeliai numatomi apsauginiuose vamzdžiuose. Vamzdžių galus užsandarinti. Tarp esamų komunikacijų ir naujai klojamų kabelių turi būti išlaikyti EITBT numatyti atstumai. Virš 0.4kV kabelių, 0.3m nuo žemės paviršiaus, numatoma signalinė juosta.

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	24	38	0

Po atliktų darbų aplinka turi būti sutvarkyta, gerbūvis pilnai atstatytas. Projekte numatoma, kad dangų atstatymas ir išardymas bus atliekamas kartu su pertvarkomų dangų įrengimo darbais.

Aplinkos apsauga

Klojant kabelinės linijas ir montuojant apšvietimo atramas, technologinių procesų nelydi jokios atliekos, oro ir grunto tarša, bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms ir aplinkai.

Atliekant montavimo ir kabelinių linijų klojimo darbus medžiai ir želdiniai neturi būti pažeisti.

Kur nėra galimybės išlaikyti reikiamą atstumą nuo medžių ir krūmų elektros kabelis turi būti klojamas uždaru būdu nepažeidžiant medžių šaknų.

Baigus elektros statybos montavimo darbus turi būti pilnai atstatyta teritorijos aplinka ir gerbūvis.

Visus montavimo ir įžeminimo darbus vykdyti remiantis elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis.

Statybos įtaka saugomoms teritorijoms ir kultūros paveldui

Darbai neturės įtakos saugomoms teritorijoms ir kultūros paveldui.

Visus montavimo ir įžeminimo darbus vykdyti remiantis elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis.

4. PASIRENGIMAS STATYBOMS IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

4. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS STATYBVIETĖS SĄLYGOS, ESANČIOS SITUACIJOS APRAŠYMAS

1. Klimatiniai duomenys pagal artimiausiai esančią meteorologijos stotį (pagal RSN 156-94):

- vidutinė metinė oro temperatūra: + 5,9°C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas: + 33,7°C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas: -35,5°C;
- santykinis oro metinis drėgnumas: 80%;
- vidutinis kritulių kiekis per metus: 605mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis: 80,3mm;

2. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS

Statybos metu, tvarkomoje teritorijoje, auga medžiai. Medžiai nekertami.

3. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI

Magistraliniai inžineriniai tinklai neiškeliami.

5. GAMYBINĖS IR ŪKINĖS VEIKLOS SUSTABDYMO SĄLYGOS REMONTUOJANT STATINIUS

Vieta, kur planuojami vykdyti statybos darbai, aptveriami. Automobilių eismas ir pėsčiųjų judėjimas šalia statybvietės leidžiamas, tačiau apribojimas dėl šalia eksploatuojamų pastatų statomo pastato.

6. AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Šalia statybvietės teritorijos eismas ribojamas. Statybvietėje, sklypo teritorijoje, eismas reguliuojamas pagal patvirtintą saugaus judėjimo schemą. Prie įvažiavimo į remontuojamą gatvę numatomas informacinis stendas, kuriame yra patvirtinta eismo schema statybvietėje statybiniam transportui. Teritorija yra aptverta tvora. Statybos metu ant tvoros turi būti įrengtas ženklavimas įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais apie statybos darbus.

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	25	38	0

7. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTIESTI GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Vykdamant statybos darbus išsiimti leidimą naudotis žeme statybos reikmėms.

8. STATYBOS DARBŲ POBŪDIS IR EILIŠKUMAS

NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ SĄRAŠAS

Vykdamant statybos darbus numatomi šie darbai:

Paruošiamieji darbai:

- statybvieta aptveriamas tvora;
- Pastatomas informacinis stendas apie vykstančią statybą;
- Įrengiamas laikinas elektros įvadas;
- Pastatomos laikinosios butinės patalpos, WC;

Pagrindiniai darbai:

Pastatas:

- Esamų dangų ardymo darbai;
- Lovio kasimas paruošiamiesiems gatvės ir šaligatviusluoksniams įrengti;
- Kelio dangos įrengimo darbai;
- Pėsčiųjų dangos įrengimo darbai;
- Įrengiami gazonai;
- Įrengiami mažosios architektūros elementai;

Baigiamieji statybos darbai:

- Demontuojamos ir išvežamos laikinosios butinės patalpos;
- Statybvieta uždaroma, pastatas priduodamas valstybinei komisijai.

Statybvieta teritorija aptveriamas 2m aukščio tvora. Statybinėms medžiagoms sandėliuoti atskiriamas papildomas plotas, žiūrėti statybvieta plane. Šalia statybvieta turi būti pastatytas informacinis stendas apie vykdomą statybą, jos dalyvius.

Statybos darbus gali vykdyti Lietuvos respublikos įstatymą ir poįstatyminius akus atitinkančius reikalavimus. Statybos darbų ir specialiujų darbų vadovai turi turėti LR Aplinkos ministerijos išduotus kvalifikacijos atestatus, statybos darbuotojai turi būti instruktuoti, apmokyti ir supažindinti su vykdomų darbų technologija, saugaus darbo metodais ir reikalavimais.

Siekiant užtikrinti saugumą pavojingos zonos aptveriamos tvora, pažymimos spec. įspėjamaisiais ženklais, įspėjančiais apie pavojų, nukreipiamaisiais, nurodančiais kur saugiai judėti, tarp aukštų angos uždengiamos skydais. Statybos darbai turi būti vykdomi etapais, kurie suderinami su užsakovu.

Prieš pradėdamas statybos darbus statytojas ir statybos darbų rangovas turi pasirašyti sutartį leidžiančią statybos transportui ir darbuotojams judėti statybos teritorijoje. Ženklo vieta tikslinama statybos technologijos projekte. Statybvietaje turi būti įrengti nukreipiamieji ženklai statybiniam transportui, statybos darbuotojams nukreipti.

Susidariusios atliekos sandėliuojamos atliekų konteineryje, kuris išvežamas pagal grafiką sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju.

Statybos darbai vykdomi pagal sudarytą statybos darbų vykdymo grafiką, kurį pateikia rangovas, o tvirtina užsakovas.

Konkrečių darbų atlikimo technologines korteles (schemas) sudaro rangovas, atliekantis konkrečius darbus.

Vykdamant statybos darbus, atsitikus nelaimingam atsitikimui statyboje dirbantys darbuotojai turi saugiai palikti statybos aikštelę ir būti jiems paskirtoje saugioje vietoje. Asmuo atsakingas už darbuotojų saugą ir sveikatą privalo imtis priemonių, kad užtikrintų darbuotojų saugą. Prieš pradėdamas darbus visi darbuotojai turi būti supažindinami raštu su statybos darbuotojų saugos taisyklėmis, veiksmų planu atsitikus nelaimingam atsitikimui. Nelaimingo atsitikimo metu turi būti pranešta darbų

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	26	38	0

vadovui atsakingam už darbų saugą, taip pat pranešama specialiosioms tarnyboms, statybos ir darbo inspekcijoms. Priemonės detalizuojamos statybos technologijos projekte.

Įvykus gaisrui statybvietėje, privalo būti iškvietos specialiosios tarnybos pranešta įmonei, kurioje vyksta statyba. Priemonės Gaisro atvejų detalizuojamos statybos technologijos projekte.

Lauke vykdomi statybos darbai turi būti vykdomi esant teigiamai lauko temperatūrai. Pastato viduje vykdomi darbai gali būti vykdomi, tačiau patalpos turi būti šildomos.

Statybos technologijos projektą neprivaloma ekspertuoti, tačiau užsakovas gali tai padaryti.

9. STATYBOS DARBŲ TRUKMĖ

Šiuo metu statybos trukmė nustatoma Statytojo (užsakovo) ir Vykdytojo (rangovo) sutartimi, nes nėra Lietuvos Respublikoje įteisintų naujų statybos trukmės normų. Projektavimo metu nustatyta orientacinė statybos trukmė 6 mėnesiai.

Statybos darbų eiliškumo grafikas

9.1 lentelė

	1 mėnuo	2 mėnuo	3 mėnuo	4 mėnuo	5 mėnuo	6 mėnuo
Paruošiamieji statybos darbai						
Dangų ardymo darbai						
Naujų dangų įrengimo darbai						
Mažosios architektūros elementų įrengimas						
Baigiamieji statybos darbai, objekto pridavimas statybos komisijai						

10. STATYBOS PAGRINDINIAI MECHANIZMAI

Pagrindiniai mechanizmai reikalingi statybos darbams. Mechanizmų kiekis ir poreikis gali kisti priklausomai nuo statybos rangovo. Pagrindiniai mechanizmai pateikiami 11.1 lentelėje.

Pagrindiniai mechanizmai

11.1 lentelė

Eil. nr.	Statybinių mechanizmų pavadinimas	Našumas	Atliekamų darbų aprašymas
1.	Segmentinė tvora, 2 m aukščio	-	Statybvietės aptvėrimui
2.	Kompresorius	Nedidelis galios	Suspausto oro gamyba
3.	Montavimo bokšteliai	keliantis iki 8 m	Montuoti metalinėms konstrukcijoms,
4.	Suvirinimo aparatai	nedidelių apimčių virinimui	Armatūros karkasų virinimui, smulkių nesudėtingų konstrukcijų suvirinimui
5.	Smulkiosios mechanizacijos priemonės (grąžtai, plaktukai, pjūklai, mūro ir tinkavimo įrankiai, šlifavimo įrankiai ir kiti)	-	Statybos darbams atlikti
6.	Vidaus pastoliai (pakilos)	-	Atlikti apdailos darbams
7.	Buldozeriai	Nedidelės galios	Gruntui ir smėliui stumdyti
8.	Autosavivarčiai	Nedidelės galios	Statybinių medžiagų atvežimui, grunto išvežimui/atvežimui
9.	Dyzeliniai tankintuvai	Nedidelės galios	Pagrindo po kelio dangą sutankinimui
10.	Ekskavatoriai	Nedidelės galios	Gruntui pakrauti

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	27	38	0

Mechanizmų sąrašas pateiktas rekomendacinis ir jis galutinai patikslinamas rangovo paruoštame privalomame statybos darbų technologiniame projekte. Darbuotojai dirbantys su mechanizmais turi būti instrukuoti dėl darbo su mechanizmais, susipažinę su įrenginių darbo technologija. Įrenginiai turi būti eksploatuojami pagal įrenginio eksploatacijos taisykles.

11. STATYBOS LAIKINI PASTATAI

Šalia statomų statinių statybvietėje įrengiamos laikinosios buitinės patalpos. Buitinės patalpos numatomos konteinerinio tipo (6x2.5) m matmenų. Vagonėliai pajungiami nuo privedus laikiną orinės elektros liniją. Prie buitinių patalpų pastatomas biotualetas.

Laikinių buitinių patalpų plotai skaičiuojami atsižvelgiant į dirbančių statybininkų kiekį. Laikinose buitinėse patalpose turi būti drabužinė, drabužių ir avalinės džiovinimo patalpos, prausykla, poilsio ir valgio patalpa. Pagal Rangovo priimtą maksimalų darbininkų skaičių apskaičiuojami buitinių patalpų plotai.

Kontorai plotas apskaičiuojamas priklausomai nuo vadovaujančio personalo skaičiaus. Vienam asmeniui, skiriama 5 m². Kontora gali būti įrengta bendrame arba atskirame vagonėlyje.

Statybos metu naudojami atviri ir uždari sandėliai. Uždari sandėliai – tai konteinerinio tipo vagonėliai, kurių plotas ir kiekis priklauso nuo Rangovo įrankių ir statybinių medžiagų kiekio. Atvirosios sandėliavimo aikštelės įrengiamos šalia pastato. Rangovas baigęs vykdyti statybos darbus teritoriją sutvarko išveža statybines atliekas.

Visos laikinos patalpos turi būti aptvertos tvora ir užrakinamos.

12. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU; REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS

Vykdam statybos darbus, geriamasis ir statybos technologinėms reikmėms reikalingas vanduo atsivežamas, gaisro gesinimo reikmėms vanduo imamas iš hidranto esančio šalia remontuojamo pastato statybvietėje. Elektros energijos resursai užtikrinami statybos darbų pradžioje atvedus elektros jėgos kabelį į statybvietę esančio įvado ir įrengus laikinąjį įvadą ir apskaitą. Statybos metu elektros energija imama iš įvado pastačius laikiną elektros apskaitą, išsiėmus laikinąsias sąlygas iš AB „ESO“.

Statybininkai ryšį su savo bendrove ir gamybine baze palaikys mobilaus ryšio telefono aparatais.

13. KOKYBĖS KONTROLĖS METODAI

Statybos metu statybinė organizacija, rangovas, subrangovai, privalo vykdyti geodezinę kontrolę, kurią sudaro:

- Geodezinis statinių ir inžinerinių komunikacijų faktinės padėties plane ir aukštyje tikrinimas konstrukcijų montavimo metu.
- Geodezinė nuotrauka, kurioje užfiksuota faktinė konstrukcijų vieta plane ir aukštyje.

14. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIEŤEJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS; BENDRIEJI DARBUOTOJŲ SAUGOS REIKALAVIMAI

- Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai.
- Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas.
- Pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos.
- Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra-leidimas.

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	28	38	0

- Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai.
 - Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buities patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų.
 - Rangovas pradėti statinio statybos darbus gali tik parengęs darbų technologijos (vykdymo) projektą. Statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte turi būti numatyti darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti sprendimai.
 - Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus ir turi būti nurodyti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte ar technologinėse kortelėse.
 - Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmsus.
 - Kai statant, statinius naudojami kėlimo kranai ir į jų pavojingas zonas patenka gyvenamieji namai, visuomeniniai, gamybiniai ir kiti statiniai, transporto arba pėsčiųjų keliai (šaligatviai), statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte bei statybvietės įrengimo saugos ir sveikatos priemonių plane turi būti numatytos žmonių saugą užtikrinančios priemonės: transporto ir pėsčiųjų kelių perkėlimas už pavojingų zonų ribų; apsauginių priedangų įrengimas; žmonių iškeldinimas iš statinių arba darbų vykdymas tuo metu, kai statiniuose nėra žmonių ir panašiai.
 - Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys.
 - Statybviečių aptvarų aukštis turi būti ne žemesnis kaip 1,6 m.
 - Aptvarai, esantys šalia masinio žmonių judėjimo kelių, turi būti ne žemesni kaip 2 m, su vientisu apsauginiu stogeliu, apsaugančiu nuo krentančių daiktų.
 - Vykdamas žemės darbus gyvenviečių ar veikiančių įmonių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos.
 - Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo.
 - Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais arba aptverti.
 - Aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su porankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištisine papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus - su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemones.
 - Prieš darbų pradžia uždaroje talpose, šuliniuose, tranšėjose ir kitose vietose, kuriose gali atsirasti kenksmingos dujos, būtina atlikti darbo aplinkos oro analizę, o darbo metu - nuolat tikrinti aplinkos orą, kad nebūtų neviršyta jų ribinė vertė.
 - Darbo metu atsiradus kenksmingoms dujoms, darbai šiose vietose turi būti nedelsiant nutraukti ir tęsiami tik jas pašalinus bei atlikus iš naujo oro analizę arba naudojant būtinas asmenines apsaugines priemones.
 - Dirbti vietose, kuriose gali atsirasti kenksmingų dujų, būtina su atitinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis (pvz., dujokaukėmis su oro padavimu). Darbų vykdymui uždaroje talpose, šuliniuose turi būti skiriami ne mažiau kaip trys darbuotojai: du iš jų, esantys išorėje, prižiūri bei prireikus suteikia pagalbą dirbančiajam. Dirbti uždaroje erdvėje, šulinyje būtina su saugos diržu ir prie jo pritvirtintu saugos (gelbėjimo) lynu.
 - Dirbant kolektoriuose arba komunikacijų tuneliuose, turi būti atidarytos dvi artimiausios angos arba durys taip, kad darbuotojai būtų tarp jų.
 - Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų ir darbo vietos turi būti reikiamai prižiūrimi, valomi nuo šiukšlių ir sniego, neužkraunami sandėliuojamomis medžiagomis, konstrukcijomis.
 - Statybines mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su nesutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte.
- Ant pristatomų kopėčių draudžiama:
- dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių ir transporterių;
 - naudoti rankines elektros mašinas ar parakinį įrankį;
 - virinti dujomis ar elektra;

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	29	38	0

- tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales.
- Iškasos šlaite pastebėti rieduliai ir akmenys bei atsiskybę grunto sluoksniai turi būti pašalinti.
- Natūralaus drėgnumo gruntuose, jei nėra gruntinio vandens ir požeminių statinių, kasti iškasas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų leidžiama ne giliau, kaip:
 - 1,0 m - piltiniuose, smėlio ir žvyro gruntuose;
 - 1,25 m - priemolio gruntuose;
 - 1,50 m - priemolio ar molio gruntuose.
- Visais atvejais, kai iškasų gylis didesnis kaip 5 m ar esant grunto rūšims, nenurodytoms 2 lentelėje, šlaitų statusas turi būti nustatytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte.
- Jeigu nėra galimybės naudoti inventorinius iškasų, duobių ir tranšėjų sienų sutvirtinimus, reikia naudoti sutvirtinimus, pagamintus pagal darbdavio patvirtintus individualius projektus.
- Statant sutvirtinimus, jų viršutinė dalis turi išsikišti virš iškasos krašto ne mažiau kaip 0,15 m.
- Iškasos sienų sutvirtinimai statomi nuo viršaus į apačią, gilinant iškasą ne daugiau kaip kas 0,5 m, o išardomi iš apačios į viršų, užpilant iškasą.
- Rišliuose gruntuose (priemoliuose, moliuose) leidžiama kasti rotoriniais ir tranšėjiniiais ekskavatoriais ne gilesnes kaip 3 m tranšėjas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų. Tranšėjose, kuriose dirba žmonės, turi būti įrengti šlaitų sutvirtinimai.
- Dirbti iškasose su įmirkusiais šlaitais ar gilesnėse kaip 1,3 m leidžiama tik darbų vadovui apžiūrėjus grunto šlaitus ir, jei reikia, panaudojus tinkamas saugos priemones. Draudžiama lipsti ir dirbti iškasose, iš kurių nepašalintas vanduo.
- Kasant, transportuojant, iškraunant, išlyginant ir tankinant gruntą dvejomis ar daugiau savaeigėmis arba prikabinamomis statybinėmis mašinomis (skreperiais, greideriais, volais, buldozeriais ir kt.), judančiomis viena po kitos, tarp jų turi būti pakankamai saugūs atstumai. Jeigu darbai atlikti reikia, kad statybinių mašinų veikimo zonoje būtų darbuotojai, privaloma imtis tinkamų priemonių juos apsaugoti.
- Radus sprogstamų medžiagų žemės kasimo darbus būtina nedelsiant nutraukti, užtikrinti jų apsaugą ir pranešti policijai.
- Monolitinių gelžbetoninių konstrukcijų klojiniai turi būti įrengiami, naudojami bei išardomi statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte nurodyta tvarka.
- Perkeliant ar paduodant į darbo vietą plytas ar smulkius blokus kėlimo kranais, būtina naudoti padėklus, konteinerius ir krovinių kėlimo įrangą, neleidžiančią keliamiems kroviniams nukristi.
- Draudžiama montuotojams vaikščioti konstrukcijomis ir jų elementais (santvaromis, rygeliais ir kt.), ant kurių nėra galimybės įrengti reikiamo pločio perėjimo su aptvarais, be specialių apsauginių įtaisų.
- Draudžiama dirbti aukštyje atvirose vietose, kai vėjo greitis yra 15 m/s ir didesnis bei plikšalos, lijundros, perkūnijos, rūko ar blogo matomumo darbo vietose metu.
- Po pakeltais montuojamų konstrukcijų elementais ar įrenginiais žmonėms būti draudžiama.
- Pastačius (sumontavus) į projektinę padėtį konstrukcijas ar jų elementus, jas būtina patikimai įtvirtinti.

ASMENINĖS (INDIVIDUALIOS) APSAUGOS PRIEMONĖS

Darbuotojai aprūpinami asmeninėmis apsaugos priemonėmis (AAP) pagal įmonės vadovo patvirtintą „Nemokamai išduodamų AAP sąrašą“: darbo drabužiais, darbo avalyne, apsauginiais šalmis, signalinėmis liemenėmis, apsauginiais diržais (apraišais), pirštinėmis, apranga apsaugančia nuo atmosferos poveikio (lietpaltis, guminiai batai).

Visos asmeninės apsauginės priemonės išduodamos įrašant į darbuotojo asmeninių apsauginių priemonių apskaitos kortelę ir darbuotojui pasirašant.

Asmeninės apsaugos priemonės, apsaugančios nuo nepalankių meteorologinių sąlygų (žema ar aukšta temperatūra, lyjant, snigant) privalu dėvėti esant šioms sąlygoms.

Asmeninės apsaugos priemonės laikomos, darbuotojo asmeninėje spintelėje.

Asmeninių saugos priemonių taikymo ir naudojimo tvarka:

- darbo drabužiai, darbo avalynė, apsauginis šalmas, dėvimi pastoviai darbo metu;

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	30	38

- darbo metu, kai yra galimas kontaktas su betonu ar skiediniu būtina naudoti gumines pirštines ir apsauginius akinius;
- apsauginis diržas (apraišas) naudojamas dirbant:
- darbo vietose aukštyje virš 1,3 m, neįrengus kolektyvinių saugos priemonių (apsauginiai aptvarai) ir yra darbuotojui galimybė nukristi;
- apsauginiai akiniai ar apsauginis skydelis naudojami dirbant su įrankiais, įrenginiais ar mašinomis, kai yra galimybė atsirasti apdirbamų medžiagų atskilusioms – lekiančioms dalelėms;
- respiratorius naudojamas kai darbo aplinkoje padidėjęs dulkiškumas ir kitomis priemonėmis jo sumažinti ir apsaugoti darbuotojo negalima;
- ausinės ir antifonai (kištukai) naudojami kai darbo aplinkoje bendras triukšmo lygis viršija žemutinę ribinę vertę veiksams pradėti – 80 dB(A) ir kai kitomis priemonėmis sumažinti negalima.

Asmeninių saugos priemonių netinkamumo požymiai:

- susidėvėjęs arba suplyšęs medvilninis kostiumas;
- suplyšusi arba susidėvėjusi šilta striukė, pošalmis;
- suplyšę ar sudilę batų padai, suplyšę batų aulai, be batraiščių, iširusios darbo avalynės siūlės;
- suplyšusios pirštines;
- sueižęję arba sudaužyti akinių ar apsauginio skydelio stiklai arba sulaužyti jų rėmeliai;
- mechaniškai pažeistos atskiros respiratorių dalys;
- trūkęs arba sulankstytas šalmo korpusas, nėra šalmo užsegimo;
- suplyšęs ausinių audinys ar sulūžęs ausinių rėmelis.

Darbuotojui, kurio asmeninė apsaugos priemonė netinkama naudoti ar pirma nustatyto laiko susidėvėjusi, sugedusi ar dingusi ne dėl darbuotojo kaltės turi būti nemokamai išduodama analogiška asmeninė apsauginė priemonė. Netinkamos naudoti asmeninės apsaugos priemonės gražinamos tiesioginiam darbų vadovui ar padalinio vadovui.

Asmeninė apsaugos priemonė yra rangovo nuosavybė, todėl ją, darbuotojas turi gražinti išeidamas iš darbo, pereinamas į kitą darbą toje pačioje įmonėje, kur ši priemonė nenumatyta pagal darbo aplinkos rizikos įvertinimą.

Darbuotojas naudojantis asmenines apsaugos priemones privalo:

dirbti su asmeninėmis apsaugos priemonėmis;

rūpestingai prižiūrėti ir naudoti pagal paskirtį asmenines apsaugos priemones;

laiku pranešti tiesioginiam vadovui apie jų nusidėvėjimą, užteršimą, netinkamumą naudoti ir apie tai, kad baigiasi jų naudojimo terminas;

įstatymų nustatyta tvarka atlyginti nuostolius, jeigu asmeninė apsaugos priemonė dėl darbuotojo kaltės dingo arba buvo sugadinta.

BENDRIEJI HIGIENOS REIKALAVIMAI

Buities, sanitarinės ir higienos patalpos:

- Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie turi dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje.
- Į persirengimo kambarius turi būti lengvai patenkama, jie turi būti pakankamai erdvūs, juose turi būti įrengtos sėdimos vietos;
- Moterims ir vyrams turi būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba turi būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu;
- Dušai ir praustuvai:
- Tualetai ir praustuvai:
- Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų turi būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvių;
- Vyrams ir moterims turi būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.
- Darbuotojai į statybvietai ryte atvežami, po darbo parvežami į gyvenamąją darbuotojų vietą.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR 31	38	0

PIRMOSIOS MEDICININĖS PAGALBOS SUTEIKIMAS

Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam.

Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą.

Pirmosios pagalbos patalpos numatomos darbų vadovo vagonėlyje. Patalpose turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokias patalpas turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Šios patalpos turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, ir nurodytos kelrodžiais.

Pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

Pirmosios pagalbos rinkinys: Statybvietėje turi būti pirmosios pagalbos rinkinys, sukomplektuotas pagal sveikatos apsaugos ministro 2003-07-11 įsakymo Nr. V – 450 1 priedą. Pirmosios pagalbos rinkinio sudėtis pateikta žemiau esančioje 15.1 lentelėje.

Pirmosios pagalbos rinkinio sudėtis

15.1 lentelė

Medicinos pagalbos ir kitų priemonių pavadinimas	Kiekis	Paskirtis
1. Didelis sterilus tvarstis*, 10 cm x 12 cm	2 vnt.	
2. Karpomas pirmosios pagalbos pleistras*, 10 cm x 6 cm	8 vnt.	
3. Lipnus pleistras*, 2,5 cm x 5 m	1 vnt.	Tvarsčiui pritvirtinti
4. Neaustinės medžiagos servetėlė*, 20 cm x 30 cm	10 vnt.	
5. Palaikomasis trikampio formos tvarstis*	1 vnt.	Pažeistai viršutinei galūnei parišti
6. Palaikomasis tvarstis*, 6 cm x 4 m	3 vnt.	
7. Palaikomasis tvarstis*, 8 cm x 4 m	3 vnt.	
8. Pirmosios pagalbos žirkklės	1 vnt.	
9. Pirmosios pagalbos pleistro juostelės*	20 vnt.	
10. Plastikinis maišelis*, 30 cm x 40 cm	2 vnt.	
11. Sterilus akių tvarstis*	2 vnt.	
12. Sterilus nudegimų tvarstis, 40 cm x 60 cm	1 vnt.	
13. Sterilus nudegimų tvarstis*, 60 cm x 80 cm	1 vnt.	
14. Sterilus žaizdų tvarstis*, 10 cm x 10 cm	6 vnt.	
15. Speciali antklodė*, ne mažesnė kaip 140 cm x 200 cm	1 vnt.	Nukentėjusiajam paguldyti ir (ar) apkloti
16. Tinklinis cilindrinis galūnių tvarstis*, 4 m	1 vnt.	
17. Vidutinio dydžio sterilus tvarstis*, 8 cm x 10 cm	3 vnt.	
18. Vienkartinės medicininės nesterilios pirštinės*	4 vnt.	
19. Pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba Pirmosios pagalbos teikimo atmintinė	1 vnt.	
20. Rinkinio aprašas*	1 vnt.	Tvirtinamas ant dėžutės/spintelės durelių/ dangtelio vidinės pusės

PRINCIPINIAI NURODYMAI IR SPRENDINIAI GAISRO IR KITOS AVARIJOS STATYBVIETĖJE ATVEJU

Darbininkai (sargai ir kt.) pastebėję gaisrą privalo:

- Nedelsiant pranešti apie gaisrą priešgaisrinei tarnybai bendru pagalbos telefonu 112;
- Nedelsiant informuoti padaliniui vadovaujantį darbuotoją
- Perspėti padalinyje dirbančius žmones, organizuoti jų bei turto evakuaciją;
- Gesinti gaisrą turimomis priemonėmis kol neatvyks priešgaisrinė tarnyba.

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	32	38	0



15.1 pav. Gesinimo schemas

Padaliniui vadovaujantys darbuotojai privalo:

- Įsitikinti, ar iškviešti ugniagesiai, jei ne - nedelsiant juos iškviešti;
- Apie įvykį informuoti bendrovės statybos vadovą bei saugos ir sveikatos koordinatorių;
- Informuoti kitus asmenis / įmones, kurių veiklai / poilsiui / gyvenimo sąlygoms gaisras gali padaryti žalos;
- Vadovauti evakuojant žmones ir gesinant gaisrą kol atvyks ugniagesiai;
- Sutikti ugniagesius (arba tam skirti asmenį, gerai pažįstantį padalinį ir žinantį priešgaisrinių vandens telkinių vietas);
- Prireikus iškviešti dujų ūkio, greitosios pagalbos ir kitas tarnybas;
- Sustabdyti darbus padalinyje, kol nebus užgesintas gaisras;
- Prireikus nutraukti elektros tiekimą, išjungti šilumos, oro tiekimo sistemas ir kt;
- Vadovauti gaisrą gesinantiems padalinio darbuotojams;
- Imtis priemonių, kad gaisrą gesinantys asmenys būtų apsaugoti nuo galinčių griūti konstrukcijų, apsinuodijimų ir apdegimų;
- Atvykusius ugniagesius informuoti apie gaisro kilimo bei plitimo aplinkybes;
- Jei reikia, padėti ugniagesiams transportuoti gaisro gesinimo medžiagas;

Numatomi gaisro gesinimo įrenginiai ir priemonės statybvietyje

Prieš darbų pradžią statybos aikštelėje būtina įrengti pirminių gaisro gesinimo priemonių skydus, sutvarkyti keliai ir prieigos.

Gaisrinių vandens šaltinių vietos ir privažiavimo prie jų keliai turi būti pažymėti specialiomis rodyklėmis (ženklais). Rodyklės (ženklai) tamsiu paros metu turi būti apšviestos arba užrašai ant jų – fluorescenciniai.

Objekto teritorijoje pirminėms gaisro gesinimo priemonėms laikyti turi būti įrengti specialūs skydai ar standai. Juose turi būti laikomi: 2 gesintuvai, 2 kibirai, smėlio dėžė ir kastuvai, audeklas, 2 laužtuvai, 2 kirviai. Skydai ir standai turi būti įrengti lengvai prieinamose ir gerai matomose vietose, netoli nuo išėjimų iš patalpų. 5000 m² teritorijoje turi būti įrengtas vienas skydas. Prie skydo ar stendo turi būti įrengta smėlio dėžė. Jei teritorijoje yra medinių ar karkasinių pastatų, skyduose turi būti po du kobinius.

Dėžės su smėliu arba sorbentu talpa turi būti ne mažesnė kaip 0,3 m³, o prie jos –kastuvai. Dėžės su smėliu arba sorbentu turi būti įrengiamos galimo ypatingai degių, labai degių ir degių skysčių

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	33	38	0

nuotėkio vietose. Smėlio dėžė turi būti įrengiama taip, kad į ją nepatektų krituliai ir būtų patogų kasti smėlį. Įvairios talpos indai ir inventoriūs dažomas raudonai.

Smėlis dėžėje turi būti persijotas ir sausas.

Nedegūs audeklai turi būti ne mažesni kaip 1,5 x 1,5 m. Jie skirti nedideliems plotams gesinti.

Nedegus audeklas turi būti laikomas futliaruose.

Gesintuvai

Gesintuvų, kitos priešgaisrinės įrangos paleidimo įtaisai turi būti užplombuoti.

Objekte turi būti pakabinti užrašai (ženklai), nurodantys gesintuvų laikymo vietą. Tiek patalpoje, tiek lauke gesintuvų laikymo vietą nurodantys užrašai turi būti gerai matomi, įrengti 2 – 2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus.

GALIMOS AVARIJOS IR AVARINĖS SITUACIJOS

Atliekant techninį projektą, sudaromas galimų avarių ir avarinių situacijų sąrašas. Taip pat paruošiami planai galimoms avarijoms ir atsakomieji veiksmai.

Galimos avarijos ir avarinės situacijos:

Eil. Nr.	Galima avarija ir avarinė situacija	Galimas poveikis aplinkai	Instrukcijos
1	Gaisras	Oro tarša įvairiomis kenksmingomis dujomis bei kietosiomis dalelėmis	Bendroji priešgaisrinė saugos ir sveikatos instrukcija
2	Naftos produktų išsiliejimas	Gunto užteršimas naftos produktais Gruntinio vandens užteršimas	
3	Sprogimas naudojant suslėgtas dujas	Pastatų griūtis Gaisras	Suvirintojo darbo saugos ir sveikatos instrukcija Stogdengių darbo saugos ir sveikatos instrukcija
4	Pavojingų cheminių medžiagų išsiliejimas	Grunto užteršimas Gruntinio vandens užteršimas	Saugos duomenų lapų informacija Cheminių medžiagų sandėliavimo ir naudojimo instrukcija

Parengties avarijai ir atsakomųjų veiksmų planas

Parengties avarijai ir atsakomųjų veiksmų planas. Sprogimas

Avarinė situacija	Aprašymai, nuorodos
SPROGIMAS	Spogimas – tai oro ir degių medžiagų mišinio užsiliepsnojimas, kai degimas išplinta visame nesudegusiame mišinyje. Degiosios medžiagos galo būti dujų, garų, rūko arba dulkių pavidale. Sprogi aplinka gali susidaryti, kai nevedinamose arba blogai vedinamose patalpose atsiranda didelės koncentracijos oro-benzino, oro-dyzelino, oro skiediklio arba oro tirpiklio, oro pinptekso, oro-alyvos(oksolio), oro-aliejinių arba emalinių gruntų ir dažų garų mišiniai. Uždarose patalpose laikant latekso gruntus, dažus ir kitas degiąsias medžiagas, jos gali sprogti. Sprogimo pavojus atsiranda nesilaikant Suvirinimo dujomis darbų saugos ir sveikatos instrukcijos reikalavimų..
Atsakingi darbuotojai	Saugos ir sveikatos darbe koordinatorius, paskirtas įsakymu tel.
Avarinių tarnybų telefonai	Priešgaisrinė tarnyba 112 Dujofikacijos tarnyba 04 (1804) Elektros tinklai Vandentiekio ir nutekamųjų vandenų tarnyba Civilinės saugos tarnyba Greitosios pagalbos tarnyba 112
Prevenciniai veiksmai, siekiant išvengti avarijs	1.Kiekviename pastato aukšte turi būti du nešiojami gesintuvai. 2.Objekte turi būti užrašai arba ženklai, nurodantys gesintuvų skaičių ir vietą. Jie įrengiami 2-2,5 metrų aukštyje. 3.Objekte turi būti parengta priešgaisrinės saugos instrukcija. 4.Objekte neleisti dirbti asmenims, neišklausiusiems priešgaisrinės saugos instruktažo. 5.Nuolat tikrinti pirminių gesinimo priemonių tinkamumą darbui.

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	34	38	0

	6. Užtikrinti, kad naudojami šildymo ir technologiniai įrenginiai bei prietaisai būtų tvarkingi. 7. Degiąsias medžiagas sandėliuoti griežtai laikantis priešgaisrinių taisyklių. 8. Kas pusę metų praveisti darbuotojų mokymą objekte.
Atsakomieji veiksmai, įvykus avarijai	Kiekvienas asmuo , pastebėjęs gaisrą, privalo : -pranešti apie gaisrą priešgaisrinei tarnybai; -gesinti gaisrą turimomis priemonėmis; -iškviešti į gaisro vietą darbų vadovą. Atsakingas asmuo privalo: -įsitikinti ar iškviešti ugniagesiai; -vadovauti žmonių evakuavimui ir gaisro gesinimui kol atvyks ugniagesiai; -prireikus iškviešti greitosios pagalbos ir kitas tarnybas; -sustabdyti darbus, kol gaisras neužgesintas; -imtis priemonių apsaugoti gaisrą gesinančius žmones nuo galimo konstrukcijų griuvimo, elektros srovės poveikio, apsinuodijimų ir apdegimo; -atvykus ugniagesiams, privalo pateikti turimą informaciją apie gaisrą; -priklausomai nuo gaisro dydžio, inicijuoti operatyvinio gaisro gesinimo štabo organizavimą.
Informacija apie pavojingas medžiagas ir jų galimą poveikį aplinkai	Degant polistiroliui į aplinką išsiskiria nuodingosios pentano dujos, dūmai. Degant latekso gruntui arba latekso dažams, į aplinką išsiskiria toksiškos dujos, anglies monoksidas. Degant tepalams, į aplinką išsiskiria dūmai, suodžiai, pavojingos dujos, tame tarpe anglies monoksidas.. Degant dyzelinui, į aplinką išsiskiria dūmai, anglies dioksidas, anglies monoksidas ir kitos kenksmingos dujos. Degant skiedikliui 646 į aplinką išsiskiria Degdamas pinoteksas į aplinką išskiria anglies monoksidą, anglies dioksidą, dūmus ir azoto oksidus.

Parengties avarijai ir atsakomųjų veikslių planas. Dyzelino išsiliejimas

Avarinė situacija	Aprašymai, nuorodos
DYZELINO IŠSILIEJIMAS	Dyzelino išsiliejimas objekte galimas šiais atvejais: -prakiurus transporto priemonės ar statybinio mechanizmo degalų bakui; -transporto priemonėms ar mechanizmams, dirbantiems statybos objekte, patyrus avariją; -nutrūkus degalų užpylimo žarnai.
Atsakingi darbuotojai	Saugos ir sveikatos darbe koordinatorius, paskirtas įsakymu tel.
Avarinių tarnybų telefonai	Priešgaisrinė tarnyba 112 arba Vandentiekio ir nutekamųjų vandenų tarnyba Civilinės saugos tarnyba Greitosios pagalbos tarnyba 112
Prevenciniai veiksmai, siekiant išvengti avarijos	-užpilant transporto priemones ir mechanizmus dyzelinu, būtina įsitikinti, kad naudojama įranga yra taisyklingai įžeminta, nes užpildant mobilies cisternas gali susidaryti elektrostatinis krūvis. -dyzelinui transportuoti turi būti naudojamos hermetiškos atitinkančios nustatytus reikalavimus mobilies cisternos. -sandėliuojant dyzeliną objekte, būtina imtis priemonių, siekiant išvengti jo išsiliejimo į kanalizaciją, dirvožemį ar gruntinius vandenius. -objekte būtina turėti absorbuojančios medžiagos (smėlis, solventas). -objekte būtina turėti paženklintą talpą išsiliejusio dyzelino surinkimui

<p>Atsakomieji veiksmai, įvykus avarijai</p>	<p>Išsiliejus dyzelinui, būtina stengtis jį surinkti iki jam patenkant į kanalizaciją, gruntą, gruntinius vandenis. Nedideli dyzelino kiekiai gali būti surinkti naudojant smėlį ar kitą inertinę absorbuojančią medžiagą. Didelį išsipylusios medžiagos kiekį surinkti pasitelkti specializuotas tarnybos. Didelius išsipylusios medžiagos kiekius, jei neįmanoma operatyviai surinkti, būtina užpilti putomis, siekiant sumažinti užsidegimo riziką. Siekiant sumažinti galimą taršą būtina apsaugoti drenavimo sistemas.</p> <p>Dyzelinui išsipylus ant vandens, jo plitimą stabdyti naudojant spec. barjerus. Surinkti ant vandens esantį produktą ir jį utilizuoti laikantis nustatytų reikalavimų. Apsaugoti jautrias zonas bei vandens tiekimo sistemas nuo sąlyčio su išsiliejusiu produktu. Išsiliejus dyzelinui, būtina pranešti atitinkamoms vietinėms arba valstybinėms institucijoms.</p>
<p>Informacija apie pavojingas medžiagas ir jų galimą poveikį aplinkai</p>	<p>Dyzelinas yra degus skystis, todėl bet koks jo išsiliejimas ar nutekėjimas sukelia rimtą gaisro ar sprogimo pavojų. Dyzelino garai sunkesni už orą ir gali susikaupti žemose patalpų ar teritorijos vietose.</p> <p>Produktas gali užteršti dirvožemį ir gruntinius vandenis. Produkto sunkesnieji angliavandeniliai gali nežymiai kauptis vandens telkinių organinėse nuosėdose. Dyzelinas kenksmingas vandens organizmams, gali turėti ilgalaikį neigiamą poveikį vandens aplinkai. Dėl ant vandens paviršiaus susidariusios plėvelės sutrinka vandens telkinio aprūnimas deguonimi, iškyla pavojus vandens gyvūnijai.</p>

15. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Statyns 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. Šios sąlygos yra:

- 1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- 2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
- 3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- 4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- 5) gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- 6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;
- 7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
- 8) hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

16. APLINKOS APSAUGOS DALIS SUSIDARYSIANČIO ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS (SVORIO VIENETAIS), JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS

Vykdam statybų darbus, numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip tai numato LR AM įsakymas „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“ (redakcija 2015-07-01).

Žymuo:	P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
		36	38	0

Statybinės atliekos susidarančios statant, remontuojant, remontuojant ar griauinant statinius, kad neterštų aplinkos ir nesukeltų pavojaus iki statybos darbų pabaigos, kaupiamos ir saugomos aptvertoje teritorijoje, konteineriuose ir kituose uždaroje talpyklose iki jų perdavimo atliekų perdirbėjui.

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.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, remontavimas, remontas ar griovimas, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.08.02:2010 „Statybos darbai“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. įsakymu Nr. 211 (Žin., 2011, Nr. 113-5331)

Buitinės atliekos saugomos atskirame konteineryje ir sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju, pastoviai išvežamos. Statybos metu susidaręs statybinis laužas išvežamas sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju. Statybinis laužas turi būti išvežamas savivarčiais, su uždangalu, arba pakrautos statybinis laužas papildomai sulaistomas vandeniu.

Statybvietėje atliekos tvarkomos vadovaujantis statybos atliekų taisyklėmis patvirtintomis 2015 liepos 07 d. Statinių, kurių konstrukcijose yra asbesto, rekonstravimo, griovimo, remonto, konstrukcijų ar asbesto pašalinimo darbai turi būti vykdomi pagal Darbo su asbestu nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. A1-184/V-546 „Dėl Darbo su asbestu nuostatų patvirtinimo“. Tokių statinių rekonstravimo, griovimo, remonto, konstrukcijų ar asbesto pašalinimo darbus gali vykdyti įmonės, atitinkančios Kompetencijos reikalavimų įmonėms, vykdančioms statinių, turinčių konstrukcijose asbesto, griovimo, jų konstrukcijų ar asbesto šalinimo darbus, apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. liepos 12 d. įsakymu Nr. A1-199 „Dėl Kompetencijos reikalavimų įmonėms, vykdančioms statinių, turinčių konstrukcijose asbesto, griovimo, jų konstrukcijų ar asbesto šalinimo darbus, aprašo tvirtinimo“, nustatytus reikalavimus.“

Statytojas priduodamas statinį priėmimo komisijai, turi pateikti faktinius dokumentus apie susidariusių atliekų kiekius, rūšis bei jų tvarkymo vietas. Statybinės atliekos neperdirbamos, atliekos surūšiuojamos ir išvežamos į konkrečių atliekų tvarkymo aikštelę. Buitinės atliekos rūšiuojamos ir išvežamos buitinių atliekų tvarkytojui.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

- komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
- inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
- perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;
- pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;
- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmenų vata ir kt.).
- Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.“;

Atliekų išrūšiuojimas pagal medžiagiškumą tikslinamas statybos technologijos projekte.

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	37	38	0

Atliekų lentelė

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Laikymo būdas (R13 arba D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
17 02 01	Griovimo taliekos	Mišrios atliekos	Kieta	Atliekų konteineriuose	450

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	38	38	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (BENDRIEJI REIKALAVIMAI)

TURINYS

1. Bendrosios nuostatos.....		2
2. Būtinios Projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nurodymai ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant Projektą.....		2
2.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai.....		2
2.2. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams.....		2
2.3. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams..		2
2.4. Darbo sauga statybvietėje ir statinyje.....		2
2.5. Trečiųjų asmenų apsauga statybos metu.....		2
3. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui.....		3
3.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas.....		3
3.2. Techninio projekto keitimo galimybės.....		3
4. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka.....		3
4.1. Nurodymai dėl statybos produktų atitikties.....		3
4.2. Nenaudotinos medžiagos.....		3
4.3. Statybos produktų gabenimo, saugojimo sąlygos.....		3
4.4. Statybos produktų kokybės kontrolė.....		3
4.5. Statybos produktų pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka.....		3
4.6. Paslėptų darbų priėmimo tvarka.....		4
4.7. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka.....		4
5. Nurodymai statybos sklypo paruošimui.....		4
5.1. Nurodymai statybos sklypo paruošimui, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas.....		4
5.2. Būtinai laikini pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinos sąlygos jiems.....		4
6. Statybos darbų organizavimas ir metodai.....		4
7. Statybos užbaigimas ar deklarasavimas apie statybos užbaigimą.....		5

0	2017.02.22	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	Uždaroji akcinė bendrovė Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75			Kraštovaizdžio formavimas ir ekologinės būklės gerinimas Kniaudiškių parke Molainių g.3, Panevėžyje
16508	PV	Renata Skemundrienė	2019	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
				Susisiekimo komunikacijos (8.2.) Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12.) Inžineriniai tinklai (9.)
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				Bendroji techninė specifikacija
				Laida
				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
	Panevėžio miesto savivaldybė			Lapas
				Lapų
				P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.TS-1
				1
				5

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

- Statybos darbai gali būti atliekami tik pagal techninio projekto brėžinius arba projektuotojo parengtą darbo projektą.
- Jei užsakovas pareikalauja darbo projektas rengiamas, vadovaujantis techninio projekto sprendiniais ir pagrindiniais normatyviniais dokumentais.
- Iki statinių statybos pradžios būtina aptverti sklypą, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas, įrengti buitines patalpas.
- Projektuotojas, jei būtina vykdo projekto vykdymo priežiūrą.
- Projektuotojas turi gauti statybą leidžiantį dokumentą, kurį išduoda Panevėžio miesto savivaldybės administracija.
- Vykdamas montavimo darbus, nuokrypiu nuo projektinių dydžių neturi viršyti statybos norminiuose dokumentuose nurodytu dydžiu.

1. BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTI ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ

A. TEISĖS AKTŲ LAIKYMASIS IR REIKALINGI LEIDIMAI.

Statant statinį privalo vadovautis visais Lietuvos respublikoje ir Europos sąjungoje (jei neprieštarauja Lietuvos Respublikos įstatymams) galiojančiais įstatymais ir normatyviniais dokumentais. Parengtas techninis projektas atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtinto statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nurodytus reikalavimus ir projektui turi būti išduotas statybą leidžiantis dokumentas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtinto statybos techninio reglamento 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”.

B. KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI STATYBOS RANGOVUI IR SUBRANGOVAMS.

Statybos rangovas ir subrangovas privalo atitikti Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 15 straipsnio nustatytus reikalavimus.

C. KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ STATYBOS DARBŲ VADOVAMS IR SPECIALISTAMS.

Atsižvelgiant į statinio kategoriją, bendriesiems ir specialiesiems statybos darbams, vadovauti gali specialistai, atitinkantys kvalifikacinius reikalavimus, nurodytus Lietuvos

Respublikos aplinkos ministro patvirtinto statybos techninio reglamento STR 1.02.06:2012 „Teisės eiti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas įgijimo tvarkos ir teritorijų planavimo specialistų atestavimo tvarkos aprašas“ nustatyta tvarka.

D. DARBO SAUGA STATYBVIETĖJE IR STATINYJE.

Prieš statybos darbų pradžią statybos rangovas privalo įforminti aktą - leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą ir papildomai pasirašo tarpusavio atsakomybės ribų aktą.

Akte turi būti nurodyta darbų pradžia, pabaiga, kaip rangovas pateks į užsakovo teritoriją ir kiti darbų saugos organizaciniai klausimai.

Darbo vietos organizavimas turi užtikrinti saugų darbą. Statybos-montavimo darbai gali būti vykdomi tik užtikrinus saugias darbo sąlygas.

Darbininkai, technikai ir inžinieriai, dirbantys statybos-montavimo darbus, turi būti atestuoti ir išklause saugumo technikos instruktažą.

Statybos metu turi būti pastoviai tikrinama darbuotojų kompetencija ir saugumo technikos žinios.

Statyboje būtina vadovautis priešgaisrinio saugumo taisyklėmis (esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga. STR 2.01.01(2):1999).

Draudžiama skirti asmenis, jaunesnius kaip 18 metų, dirbti naktį, poilsio ir švenčių dienomis bei viršvalandžius.

E. TREČIŲJŲ ASMENŲ APSAUGA STATYBOS METU.

Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietyje turi būti nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai. Pavojingos zonos,

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	0

kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos. Statinio statybos rangovas turi užtikrinti, kad į statybos aikštelę nepatektų pašaliniai asmenys, turi būti užtikrinta trečiųjų asmenų apsauga.

2. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

A. STATINIO PROJEKTO EKSPERTIZĖS BŪTINUMAS.

Statinio projekto bendroji ir dalinė ekspertizė nebūtina.

B. TECHNINIO PROJEKTO KEITIMO GALIMYBĖS.

Projektą gali koreguoti, tik projektuotojas išskyrus atvejus, kai projektuotojas yra davęs raštišką sutikimą. Projekto pakeitimų nebūtina derinti su Panevėžio miesto savivaldybės administracija, jei projekto pakeitimai nėra susiję su Lietuvos Respublikos statybos įstatyme numatytais esminiais statinio projekto sprendiniais (statinio projekto sprendiniai, nustatantys statinio vietą sklype, statinio ar jo dalių paskirtį, statinio laikančiąsias konstrukcijas ir jų išdėstymą, statinio išorės matmenis (aukštį, ilgį, plotį ir pan.) ir įgyvendinantys specialiuosius saugomų teritorijų apsaugos ir (ar) nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės paveldosaugos reikalavimus.

3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA

A. NURODYMAI DĖL STATYBOS PRODUKTŲ ATITIKTIES.

Tiekėjas atsako už tai, kad į statybos aikštelę tiekiami statybos produktai būtų tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitiktų techninių specifikacijų reikalavimus. Statybos produktų atitiktis turi būti įvertinama bandymais arba kitais būdais. Įvertinimą ar statybos produktai atitinka darniuosius standartus ir Europoje pripažįstamas nacionalines technines specifikacijas bei nacionalines technines specifikacijas atitiktį deklaruoja pats gamintojas (gamintojo įgaliotas tiekėjas). Kiekvienu atveju turi būti parenkama paprasčiausia produkto saugą užtikrinanti procedūra. Atitiktis įvertinimo procedūra turi būti nurodoma techninėse specifikacijose. Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus. Darbų priėmimo ir perdavimo aktu yra patvirtinama, kad statybos darbai ir produktai atitinka keliamus reikalavimus.

Atitiktis įvertinama šiais būdais:

- Tiekėjas (gamintojas) deklaruoja atitiktį;
- Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darniųjų techninių specifikacijų reikalavimus bei tiekiami į Europos Sąjungos rinką, turi būti paženklinti „CE“ ženklu.

B. NENAUDOTINOS MEDŽIAGOS.

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz. kaučiuko, ABS plastiko), chlorpreno kaučiuko (pvz. neoprene), poliacetatu, poliuretanų, polivinilchloridų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz. gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

C. STATYBOS PRODUKTŲ GABENIMO, SAUGOJIMO SĄLYGOS.

Statybos produktai į statybos aikštelę gabenami automobiliu transportu. Statybvietyje turi būti numatytos statybinių medžiagų sandėliavimo zonos. Tam tikslui gali būti įrengiami laikini statiniai (privažiavimo keliai, pastatai).

D. STATYBOS PRODUKTŲ KOKYBĖS KONTROLĖ.

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto, arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

E. STATYBOS PRODUKTŲ PAVYZDŽIAI, JŲ APROBAVIMO TVARKA.

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui ir Projekto vadovui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti. Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo. Atliktini ar pateiktini pavyzdžiai yra nurodyti specifikacijoje.

F. PASLĖPTŲ DARBŲ PRIĖMIMO TVARKA.

Paslėpti darbai gali būti priimami tik sėkmingai juos išbandžius. Bandymo darbai pateikti specifikacijoje.

G. LAIKANČIŲJŲ KONSTRUKCIJŲ, INŽINERINIŲ SISTEMŲ IŠBANDYMŲ TVARKA.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradėdant bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus:

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas,
- turi būti užtikrinamas priėjimas prie visų bandomų vietų,
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai.

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovu.

Bandymai:

Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Rezultatai turi būti laikomi Aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui. Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams,

Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

4. NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI

A. NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI, DIRVOŽEMIO AUGALINIO SLUOKSNIO NUKASIMAS.

Statybos darbų rangovas statybvietėje privalo patikrinti oficialias koordinates ir išsaugoti reperius. Taip pat rangovas turi būti atsakingas už geodezinius tyrimus. Turi būti įrengti laikinas įėjimas ir išėjimas iš statybvietės, juos pažymint statybvietės plane.

Viršutinis grunto sluoksnis turi būti nukastas ir statybvietėje turi būti supiltas tinkamose sąvartose, suderintose su statytoju ir laikinasis gamtos apsaugos reikalavimų. Baigus statybą, viršutinis augalinis sluoksnis vėl paskleidžiamas aikštelėje.

Statybos darbų rangovas turi užtikrinti, kad privažiavimo į statybvietę keliai, ir grindiniai ir takai būtų visada švarūs ir be kliūčių.

B. BŪTINI LAIKINI PASTATAI IR INŽINERINIAI TINKLAI, KELIAI, REIKALAVIMAI IR LAIKINOS SĄLYGOS JIEMS.

Laikini pastatai (statyboje dirbančių žmonių aptarnavimui) galimi tik statybos aikštelėje arba už jos ribų gavus raštišką sutikimą iš numatomos panaudoti teritorijos savininko ar naudotojo. Laikini keliai ir inžineriniai tinklai gali praeiti tik projekte numatytoje pastoviai naudojamų kelių ar tinklų vietoje.

5. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI

Statinių statybos eiliškumas.

Parko teritorija rekonstruojama griežtai laikantis nustatytos sekos:

- Sklypo sutvarkymas ir pasiruošimas naujai statybai;
- Statybos darbų zonos atžymėjimas;
- Saugomų želdinių aptvėrimas;
- Montuojami inžineriniai tinklai;
- Atliekami aplinkos tvarkymo darbai.

Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms.

Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus ir turi būti nurodyti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte ar technologinėse kortelėse.

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

6. STATYBOS UŽBAIGIMAS AR DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ.

Statybos darbų užbaigimo procedūros vykdomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtinto statybos techninio reglamento 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 “.

Užsakovas, gavęs rangovo pranešimą apie pasirengimą perduoti atliktų darbų rezultatą arba, jeigu tai numatyta sutartyje, apie įvykdytą darbų etapą, privalo nedelsdamas pradėti darbų priėmimą. Darbų perdavimo ir priėmimo sąlygas nustato įstatymai ir šalių sudaryta rangos sutartis.

Darbų priėmimą organizuoja ir atlieka užsakovas savo lėšomis, jeigu statybos rangos sutartis nenustato kitaip. Įstatymų ir normatyvinių statybos dokumentų numatytais atvejais priimant statybos darbų rezultatą dalyvauja atitinkamų valstybės ir savivaldybių institucijų atstovai.

Užsakovui, iš anksto priėmusiam atskiro darbų etapo rezultatą, pereina šio rezultato atsitiktinio žuvimo ar sugedimo rizika, išskyrus atvejus, kai tai įvyko dėl rangovo kaltės. Jeigu užsakovas pradeda naudotis statiniu iki jo priėmimo, atsitiktinio žuvimo rizika tenka užsakovui, jei sutartis nenustato kitaip.

Darbų perdavimas ir priėmimas įforminamas aktu, kurį pasirašo dvi šalys. Jeigu viena iš šalių atsisako pasirašyti aktą, jame daroma žyma apie atsisakymą ir aktą pasirašo kita šalis. Vienašalis perdavimo aktas gali būti teismo pripažintas negaliojančiu, jeigu teismas pripažįsta, kad kita šalis atsisakė pasirašyti aktą pagrįstai.

Įstatymų ar statybos rangos sutarties numatytais atvejais, taip pat kai to reikalauja darbų pobūdis, prieš priimant darbų rezultatą turi būti atlikti bandymai bei kontroliniai matavimai. Tokiais atvejais darbai gali būti priimami tik esant teigiamiems bandymų bei kontrolinių matavimų rezultatams.

Užsakovas turi teisę atsisakyti priimti darbų rezultatą, jeigu nustatomi trūkumai dėl kurių jo neįmanoma naudoti pagal statybos rangos sutartyje numatytą paskirtį ir jeigu šių trūkumų rangovas ar užsakovas negali pašalinti.

Žymuo: P/01416 – 00 – KTP.SK – BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

PRIEDAI

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA PROJEKTO PARENGIMUI

1. BENDROJI INFORMACIJA

1.1. Perkančioji organizacija/ Užsakovas

*Panevėžio miesto savivaldybės administracija
Laisvės a. 20, Panevėžys*

1.2. Įgyvendinančioji institucija

*Įgyvendinančiosios institucijos funkcijas vykdo:
LR Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra
Adresas: Labdarių g. 3, LT-01120 Vilnius,
tel. (8 5) 272 57 58, faksas (8 5) 272 25 63*

1.3. Pagrindiniai teisės aktai

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymas;
- Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos žemės įstatymas;
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;
- Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas;
- Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;
- STR [1.04.04:2017](#) „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
- STR 2.01.01(1) „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“;
- STR 2.01.01(2) „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
- STR 2.01.01(3) „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
- STR 2.01.01(4) „Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- Lietuvos Respublikos higienos normos;
- Europos kraštovaizdžio Orhus'o konvencija;
- Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijos CM/Rec (2008 m. vasario 6 d.) 3 dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairės;
- 2014–2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.5.1-APVA-R-19 priemonės „Kraštovaizdžio apsauga“ projektų finansavimo sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. kovo 23 d. įsakymu Nr. D1-209 „Dėl 2014-2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga ir gamtosiūteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.5.1-APVA-R-019 priemonės „Kraštovaizdžio apsauga“ projektų finansavimo sąlygų aprašo patvirtinimo“;
- Kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės išsaugojimo 2015-2020 metų veiksmų planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. sausio 9 d. įsakymu Nr.

D1-12 „Dėl Kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės išsaugojimo 2015-2020 metų veiksmų plano patvirtinimo“;

- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. kovo 14 d. įsakymu Nr. D1-181 „Dėl kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės išsaugojimo 2015–2020 metų veiksmų plano patvirtinimo“ pakeitimo 3 priedo reikalavimai;
- Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo ir jį įgyvendinančiųjų teisės aktais;
- Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. D1-694 „Dėl Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“;
- Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašas,
- patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-719 „Dėl Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašo patvirtinimo“;
- Atskirųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinis reglamentas ir Priklausomųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 29 d. įsakymu Nr. D1-62 „Dėl Atskirųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinio reglamento ir Priklausomųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinio reglamento patvirtinimo“;
- Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-5 „Dėl Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklių patvirtinimo“;
- Želdinių būklės ekspertizės tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-673 „Dėl Želdinių būklės ekspertizės tvarkos aprašo patvirtinimo“;
- Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio žemėje, priskiriamis augotiniams, sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. kovo 12 d. įsakymu Nr. 206 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“;
- Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 „Dėl Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių patvirtinimo“;
- Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimosąlygų patvirtinimo“;
- Dirbtinių nepratekamų paviršinių vandens telkinių įrengimo ir priežiūros aplinkosaugos reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2012 m. liepos 12 d. įsakymu Nr. D1-590/3D-583 „Dėl 3. Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“;
- Gamtinio karkaso nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. D1-96 „Dėl Gamtinio karkaso nuostatų patvirtinimo“;
- Reikalavimai gamtotvarkos plano turinio aprašas, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-645 „Dėl Reikalavimų gamtotvarkos plano turiniui aprašo patvirtinimo“;
- Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos

- ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo planopatvirtinimo“;
- Panevėžio miesto teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2016 m. lapkričio 24 d. sprendimu Nr. 1-408 „Dėl Panevėžio miesto bendrojo plano keitimo patvirtinimo“, sprendiniais;
- Panevėžio miesto želdynų tvarkymo specialusis planas, patvirtintas Panevėžio miestovsavivaldybės tarybos 2014 m. rugpjūčio 28 d. sprendimu Nr. 1-241 „Dėl Panevėžio miesto želdynųtvarkymo specialiojo plano patvirtinimo“;
- Produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, Aplinkos apsaugos kriterijų ir Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“.
- Kiti normatyvai bei standartai;

Paslaugos Teikėjas privalo vadovautis ne tik aukščiau išvardintais, bet ir visais kitais su šios sutarties įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujausiais pakeitimais ir papildymais. Paslaugos Teikėjas teikdamas paslaugų sutartyje numatytas paslaugas privalo vadovautis tik galiojančių teisės aktų aktualiomis redakcijomis. Paslaugos Teikėjui privalomi ir visi sutarties vykdymo metu naujai priimti teisės aktai, jeigu jie susiję su vykdomos sutarties įgyvendinimu.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

1. Statytojas	Panevėžio miesto savivaldybė Laisvės a. 20, Panevėžys
2. Pavadinimas	Kniaudiškių parko sutvarkymo techninis projektas
3. Būsima pagrindinė statinio vieta	Molainių g. 3, Panevėžys (kadastro Nr. 2701/0021:504)
4. Statinio paskirtis	1. Inžineriniai tinklai; 2. hidrotechnikos statiniai; 3. kiti inžineriniai statiniai. Planuojami inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, inžineriniai statiniai – inžineriniai tinklai, pėsčiųjų dviračių takai, dviračių takai, krantų tvirtinimas akmenų metiniu ir kt. numatomi žemės sklype, kurio naudojimo būdas: bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijos.
5. Statybos rūšis	Nauja statyba
6. Statinio kategorija	Neypatingas statinys Nesudėtingas statinys <i>(projektuotojas gali patikslinti statybos rūšį, atsižvelgdamas į konkrečią situaciją, projekto rengimo metu)</i>

7. Teikiamos pagrindinės paslaugos	Techninio projekto atlikimas
8. Planuojami statybos pradžios metai	2020 m. I ketvirtis.

3. PRIELAIDOS IR RIZIKOS VEIKSNIAI, GALINTYS ĮTAKOTI SUTARTIES ĮGYVENDINIMĄ

3.1. Prielaidos, garantuojančios sėkmingą sutarties įgyvendinimą

Pagrindinės prielaidos, nuo kurių priklauso sėkmingas šioje techninėje specifikacijoje numatytų užduočių atlikimas, yra tokios:

- Projekto apimtyse numatytų darbų ir paslaugų finansavimas bus vykdomas pagal nustatytą grafiką;
- Dirbs visa paslaugų Teikėjo ekspertų grupė, nurodyta paslaugų Teikėjo pasiūlyme;
- Projektui reikalingi savivaldybių institucijų derinimai bus atliekami neveluojant, pagal nustatus teisės aktų reikalavimus;
- Perkančiosios organizacijos atstovai geranoriškai bendradarbiaus su paslaugų Teikėju bei pateiks visą turimą informaciją, reikalingą projekto įgyvendinimui;
- Projekto įgyvendinimo laikotarpiu nesikeis projekte dalyvaujančių šalių joms administracine tvarka nustatyta atsakomybė ir įgaliojimai bei pagal organizacinę hierarchiją pavestos vykdyti pareigos;
- Paslaugų Teikėjo atliekamų visuomenės informavimo veiksnių savarankiškas, tikslingumas ir profesionalumas;
- Kiekių įvertinime ar techninėse specifikacijose bus siekiama išvengti klaidų.

Visos projekte dalyvaujančios šalys turi imtis visų galimų priemonių, kad minėtos prielaidos pasitvirtintų, o joms nepasitvirtinus, dėti pastangas, kad neigiami padariniai Projektui būtų maksimaliai sušvelninti.

3.2. Rizikos veiksniai

Rizikos veiksnys	Atsakingas (užsakovas/paslaugų teikėjas)	Rizikos valdymo veiksmai
Projekto finansavimo poreikio išaugimas dėl pabrangusių investicijų arba netinkamų ES lėšomis finansuoti išlaidų atsiradimo	Perkančioji organizacija/paslaugų Teikėjas	Fiksuotos kainos sutartis su paslaugų Teikėju, nuolatinė išlaidų kontrolė.
Ankstesnėse projekto parengiamosiose stadijose padarytos planavimo ar kiekių skaičiavimo klaidos	Perkančioji organizacija/paslaugų Teikėjas	Perkančioji organizacija informuoja projektą įgyvendinančią instituciją apie Projekto parengimo stadijoje padarytas klaidas ir, esant poreikiui bei galimybėms, inicijuoja Projekto administravimo ir finansavimo sutarties keitimą. Paslaugų Teikėjas

		organizuoja paslaugų įgyvendinimą atsižvelgdamas ne tik į paslaugų teikimo sutartis, bet ir į Projekto įgyvendinimo terminus.
Nepakankamai subalansuotas ir suplanuotas bendrasis projekto įgyvendinimo laiko grafikas	Perkančioji organizacija /paslaugų Teikėjas	Perkančioji organizacija informuoja įgyvendinančią instituciją apie poreikį koreguoti bendrąjį Projekto įgyvendinimo laiko grafiką ir, esant poreikiui bei galimybėms, inicijuoja Projekto administravimo ir finansavimo sutarties keitimą. Paslaugų Teikėjas organizuoja paslaugų įgyvendinimą atsižvelgdamas ne tik į paslaugų teikimo sutartis, bet ir į Projekto įgyvendinimo terminus. Paslaugų Teikėjas nedelsdamas informuoja Perkančiąją organizaciją apie rizikas laiku neįgyvendinti suplanuotų veiklų ir imasi visų priemonių atsilikimui pašalinti.
Netikslus ir/arba nepilnas darbų apimčių (pagal atskiras sutartis) ribų nustatymas ir atsakomybės paskirstymas tarp rangovų/paslaugų Teikėjų	Perkančioji organizacija	Perkančioji organizacija analizuoja ir vertina vykdomų darbų apimtį, atsakomybių sritis ir, esant poreikiui, inicijuoja paslaugų išplėtimą ir/arba atsakomybių perskirstymą, užtikrindamas sklandžią Projekto įgyvendinimo eigą.

4. PASLAUGŲ APIMTYS

4.1. Projektavimo paslaugų apimtis

Paslaugų teikėjas turės atlikti šias užduotis:

- Paslaugų teikėjas, turi išnagrinėti kelias technologines alternatyvas ir pasirinkti ekonomiškai naudingiausią Užsakovui, tiek statybos išlaidų, tiek statinio eksploatavimo atžvilgiu;

- Paslaugų teikėjas turi parengti techninį projektą pagal reikalavimus išdėstytus Kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės išsaugojimo 2015–2020 metų veiksmų plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. sausio 9 d. Nr. D1-12, 3 priede, *Statybos įstatymą*, STR 1.04.04:2017 ir kt. projektavimą reglamentuojančius teisės aktus.

4.1.1. Statinio projektavimo ir planuojamos statybos eiliškumas

Pagal šią Sutartį projektuojamo statinio (ar statinių grupės) įgyvendinimo eiliškumas yra sekantis:

- Įvertinus kelias alternatyvas parenkamas efektyviausias sprendimas (*projektuotojas, turi išnagrinėti kelias technologines alternatyvas ir pasirinkti ekonomiškai naudingiausią Užsakovui, tiek statybos išlaidų, tiek statinio eksploatavimo atžvilgiu*);
- Parengiamas projektinis pasiūlymas ir suderinamas su vyriausioju architektu;
- Parengiamas techninis projektas;
- Parengiamas darbo projektas;
- Atliekami statybos ir parko sutvarkymo darbai.

4.1.2. Kniaudiškių parko sutvarkymo techninio projekto rengimą sudaro šios stadijos:

- esamos būklės analizė;
- Kniaudiškių parko sutvarkymo techninio projekto koncepcijos rengimas ir jos viešas pristatymas visuomenei;
- Kniaudiškių parko sutvarkymo techninio projekto sprendinių konkretizavimas;
- Kniaudiškių parko sutvarkymo techninio projekto sprendinių derinimas ir viešinimas;
- Kniaudiškių parko sutvarkymo techninio projekto tvirtinimas.

4.1.3. Rengiamų projekto dalių sudėtis

Paslaugų teikėjo parengto projekto dalių sudėtis turi būti sekanti:

- a) Aiškinamasis raštas
- b) Techninės specifikacijos
- c) Sąnaudų kiekių žiniaraščiai
- d) Brėžiniai ir schemas

Privalomos techninio projekto sudėtis yra: (vadovaujanti Statybos įstatymo ir STR 1.04.04:2017 nuostatomis:

- Bendroji dalis;
- Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis;
- Architektūros dalis;
- Aplinkos apsaugos dalis;
- Technologijų dalis;
- Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis;
- Susisiekimo dalis;
- Elektrotechnikos dalis;
- Elektroninių ryšių (komunikacijų);
- Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis;
- Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (privaloma);
- Kitos dalys (pagal STR 1.04.04:2017).

4.1.4. Techninio projekto sprendinių detalumas

Techninio projekto sudėtis, apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo sumanymui suprasti, Projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, statinio statybos rangovui parinkti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir Darbo projektui parengti.

Techniniame projekte numatyti sprendiniai privalo atitikti Lietuvos Respublikos galiojančių įstatymų, teisės aktų, standartų, statybos techninių reglamentų, statinio saugos ir jo paskirties dokumentų reikalavimus bei prisijungimo sąlygas.

4.1.5. Reikalavimai projektavimo paslaugų atlikimui

Prisijungimo sąlygos, specialieji architektūros reikalavimai.

4.1.5.1. Architektūrinės kokybės ir urbanistinės darnos reikalavimai:

Architektūros kokybės kriterijai yra šie:

- 1) urbanistinis integralumas;
- 2) atitiktis darnaus vystymosi principui;
- 3) statybos ir kuriamos aplinkos kokybė (ergonomiškumas), ilgaamžiškumas;
- 4) inovatyvumas (naujų technologijų, medžiagų, architektūrinių, urbanistinių sprendimų panaudojimas);
- 5) aplinkos pritaikymas visiems visuomenės nariams – projektavimo visiems (universalus dizaino) principų taikymas, užtikrinant žmonių srautų judumą ir projektuojamų objektų prieinamumą (pasiekiamumą);
- 6) vientisa architektūrinė idėja;
- 7) funkcionalios statinių struktūros kūrimas;
- 8) estetika;
- 9) sprendimų racionalumas, įvertinus statinio projektavimo ir projekto realizavimo kainos santykio optimalumą.

4.1.5.2. Sveikatos (higieniniai) ir aplinkosaugos reikalavimai :

Vadovautis STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimas. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“

4.1.5.3. Galiojančių teritorijų planavimo dokumentų reikalavimai:

Vadovautis Panevėžio miesto teritorijos bendrojo plano keitimo sprendiniais, specialiųjų planų ir detaliojo plano sprendiniais (*Kniaudiškių parko detaliuoju planu, patvirtintu Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 1999 m. rugsėjo 30 d. sprendimu Nr. 25-13 (taip pat vėlesniais šio detaliojo plano pakeitimais)*).

4.1.5.4. Išsamūs techniniai, kokybės ir kiti reikalavimai statiniui (jo dalims, statinio inžinerinėms sistemoms):

Vadovautis prisijungimo sąlygomis.

Rekomendacijos: rengiant techninį projektą atsižvelgti į Kniaudiškių parko techninio projekto sprendinius.

4.2. Privalomųjų dokumentų pateikimas

Projektavimo paslaugoms atlikti būtinus dokumentus Užsakovas pateiks Paslaugų teikėjui sekančiai:

Dokumentas	Pateikimo Paslaugų teikėjui data	Pastabos
1. Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai	Po sutarties pasirašymo	
2. Žemės sklypo plano kopija	Pridedama prie pirkimo dokumentacijos	
3. Ištrauka (brėžinys) iš patvirtinto teritorijų planavimo dokumento ir sprendimas apie šio dokumento patvirtinimą	Pridedama prie pirkimo dokumentacijos	
4. Prisijungimo prie inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų sąlygos	Pridedama prie pirkimo dokumentacijos	
5. Specialūs architektūros reikalavimai	Pridedama prie pirkimo dokumentacijos	
6. Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sutikimas	Po sutarties pasirašymo	
7. Kniaudiškių parko techninio projekto kopiją	Po sutarties pasirašymo	
8. Kniaudiškių parko techninio projekto autoriaus sutikimą rengti naują techninį projektą ankstesnio pagrindu	Po sutarties pasirašymo	
9. Kiti dokumentai	Po sutarties pasirašymo	

4.3. Projektinių sprendinių ir techninio projekto derinimas

Paslaugų teikėjas turi išnagrinėti kelias technologines alternatyvas ir pasirinkti ekonomiškai naudingiausią Užsakovui, tiek statybos išlaidų, tiek statinio eksploatavimo atžvilgiu, ir atsižvelgiant į tai parengti ir pateikti Užsakovui suderinti projektinius sprendinius. Užsakovas pasirašo pritarimą projekto sprendiniams arba gražina Paslaugų teikėjui papildyti, argumentuotai nurodydamas pateiktų projektinių sprendinių trūkumus. Paslaugų teikėjas pataisęs ar papildęs projektinius sprendinius pakartotinai teikia juos Užsakovui. Tolimesni projektavimo darbai atliekami/tęsiama tik gavus rašytinį Užsakovo pritarimą projektiniams sprendiniams.

Paslaugos teikėjo parengto techninio projekto ekspertizės įmonę pasirinks ir ekspertizės išlaidas apmokės Užsakovas. Pakartotinos ekspertizės (jei tokios prireiks) atlikimo išlaidas padengs Paslaugos teikėjas.

5. PAPILDOMŲ PASLAUGŲ APIMTYS

- Paslaugų teikėjas šios sutarties apimtyje turės atlikti parengto projekto vykdymo priežiūrą suprojektuoto statinio statybos metu;
- Paslaugų teikėjas šios sutarties apimtyje turės suteikti sekančias papildomas paslaugas:

- ✓ Užsakyti ir gauti topografinių tyrinėjimų dokumentus;
- ✓ Užsakyti ir gauti inžinerinių geologinių tyrinėjimų dokumentus (pagal poreikį);
- ✓ Organizuoti ir dalyvauti viešuose techninio projekto sprendinių svarstymuose;
- ✓ Statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugos;
- ✓ Kitos paslaugos susijusios su techninio projekto parengimu.

6. APRŪPINIMAS

a. Paslaugų Teikėjui suteikiamos patalpos ir darbo priemonės

Paslaugų Teikėjas darbui iš savo lėšų turi numatyti išlaidas biurui, transportui, būtinam sutartyje numatytų funkcijų vykdymui, ryšio/ komunikacijos ir kopijavimo paslaugų, projektuotojo civilinės atsakomybės draudimo, bei kitas išlaidas būtinoms darbo priemonėms. Paslaugų Teikėjas privalo užtikrinti, kad ekspertai yra tinkamai aprūpinti darbo vieta ir darbo priemonėmis, darbo saugos priemonėmis, kad galėtų susikonsultuoti tik ties savo darbu. Paslaugų Teikėjas privalo paskirstyti savo biudžeto lėšas taip, kad būtų laiku mokami visi atlyginimai darbuotojams.

b. Įrangos pirkimas

Pagal šią planuojamą paslaugų sutartį, Užsakovo vardu neturi būti nei perkama, nei parduodama jokia įranga. Bet kokia su šia sutartimi susijusi įranga, kurią turi įsigyti šalis naudos gavėja, privalo būti perkama pagal atskirą pirkimo procedūrą tiekimui.

7. PASLAUGŲ TEIKIMO PRADŽIA, TRUKMĖ IR PAGRINDINIŲ ETAPŲ ATLIKIMO TERMINAI

Numatoma paslaugų teikimo pradžios data yra 2019 m. II ketvirtis.

Numatoma paslaugų teikimo sutarties trukmė – 1095 k.d.

Ekonomiškai naudingiausio sprendinio analizės rezultatais paremtų projektinių pasiūlymų pateikimas Užsakovui suderinti – per 45 k.d. nuo sutarties pasirašymo;

OK4



PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS TERITORIJŲ PLANAVIMO IR ARCHITEKTŪROS SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Laisvės a. 20, 35200 Panevėžys.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 288724610.

~~Skiriaus duomenys: Laisvės a. 20, 35200 Panevėžys, tel. (8 45) 50 12 21, el. p. daiva.gastuniene@panevezys.lt~~

Panevėžio miesto savivaldybei
Laisvės a. 20,
35200 Panevėžys

2018-12- Nr.
[2018-12-18 Nr. D2-903(7.58E)

DĖL SPECIALIŲJŲ ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMŲ IŠDAVIMO

Teritorijų planavimo ir architektūros skyrius Kniaudiškių parko sutvarkymo techniniam projektui specialiųjų architektūros reikalavimų nekelia.

Rengiant techninį projektą turite: iki pateikiant prašymą išduoti statybą leidžiantį dokumentą, priešprojektinius (eskizinius) sprendinius suderinti su Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus vedėju, pateikiant:

- pakankamos apimties (kad būtų suprantamas kontekstas projektuojamam objektui) medžiagą su aplinka;
- projektuojamo objekto vietą su šalia esamu užstatymu;
- užstatymo (gretimybių) išklotines (pakankamos apimties projektuojamo statinio kontekstualumui suprasti tarpe kitų statinių);
- architektūrinį sprendimą.

Ypatingą dėmesį skirti estetinei erdvių kokybei, vientisumui, tolygumui, edukacinės aplinkos komponentams, kuriamai funkcijai, inžinerinei infrastruktūrai. Numatyti teritorijos želdinių sutvarkymą - pašalinant menkaverčius medžius ir krūmus, išretinant per tankiai augančius medžius ir krūmus masyvuose, atkuriant želdyną. Esant poreikiui, papildomai pasodinti medžių ir dekoratyvių krūmų, suformuojant estetiškai patrauklias augmenijos grupes. Suprojektuoti žemės darbus, kurie apims žemės lyginimo darbus, paruošimą žemės žolės sėjimui, žolės užsėjimą. Parko teritorijoje suprojektuoti pėsčiųjų takus. Projektuojant parko dangas, numatyti, kad didžioji dalis takų bus įrengiama iš sutankinto grunto dangos, kita dalis gali būti įrengiama iš kitų medžiagų (pvz. akmuo, betonas, asfaltbetonis, medis, metalo intarpai ir pan.).

Naudoti tik kokybiškas medžiagas. Miesto viešoji erdvė turi būti saugi, ilgaamžė, komfortiška ir kokybiška. Projektuojant apšvietimą numatyti parkinio apšvietimo elementus, grindinio (jei reikia) apšvietimo elementus.

Sutvarkyti tvenkinį, įrengiant edukacijai pritaikytus priėjimus prie jo. Planuojant tvenkinio tvarkymo darbus numatyti želdinių valymą, krantų tvirtinimą akmenų metiniu, reikalinga išnaikinti makrofitus. Numatyti vandens telkinio sutvarkymą pritaikant jį biologinės įvairovės gamtoje stebėsenai. Įrengti mažosios architektūros elementus: terasas, pavėsines, suoliukus, šiukšliadėžes, informacinius standus, ženklus, vabalų namelius, pralaidą varlių migracijai, lieptelį, apšvietimą ir kt.). Projekte reikia numatyti, žaidimų, aktyvaus poilsio arba renginių aikštelę bei spręsti automobilių parkavimo bei patekimo į parką klausimus.

Įrengiant pėsčiųjų-dviračių takus spalvinį sprendimą derinti, numatant dviračių takų atskyrimą bei ženklus. Takuose numatyti mažosios architektūros elementus: šiukšlių dėžes, suoliukus, takų apšvietimą - (LED) įrengimą.

Numatyti inžinerinių statinių, esančių Kniaudiškių parke, techninių savybių pagerinimą. Visoje teritorijoje suprojektuoti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą, vertikaliai tinkamai išplanuojant.

Pateikti teritorijos valymo mechanizuotu būdu, atliekų rūšiavimo, išvežimo organizavimo ir įrangos sprendinius.

Reljefą formuoti atsižvelgiant į gretimybes (aplinką, požemines komunikacijas) taip, kad būtų tinkamas naudoti ir nepažeistų kaimynų interesų. Projektuojant teritorijos sutvarkymą, ypatingą dėmesį skirti laikinų įrenginių projektavimui, mažosios architektūros elementų (įrenginių, suoliukų, terasų, šiukšliadėžių, apšvietimo) projektavimui. Inžinerinės įrangos projektavimui, pėsčiųjų - dviračių takų sistemos projektavimui, želdiniams, išnaudoti susiformavusį reljefą. Smulkiosios architektūros objektais neužstoti svarbių ir jautrių erdvių vietų.

Iki pateikiant prašymą išduoti statybą leidžiantį dokumentą, projekto sprendinius suderinti su kraštovaizdžio, miesto eismo organizavimo specialistais.

Teikti projektą nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui.

Atlikti visuomenės informavimo apie visuomenei svarbių statinių projektavimą procedūras (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus 60 p.).

Vadovautis Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2016 m. lapkričio 24 d. sprendimo Nr. 1-408 „Dėl Panevėžio miesto teritorijos bendrojo plano keitimo patvirtinimo“ sprendiniais, Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymu, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“, Panevėžio miesto tvarkymo ir švaros taisyklių, patvirtintų Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2014 m. gegužės 29 d. sprendimu Nr. 1-156, 17 punktu.

Atsižvelgti į Kniaudiškių parko detaliojo plano, patvirtinto Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 1999 m. rugsėjo 30 d. sprendimu Nr. 25-13, sprendinius bei vėlesnius šio detaliojo plano pakeitimus ir į visuomenės dalyvavimo kraštovaizdžio formavime programą, rengiant kraštovaizdžio formavimo ir ekologinės būklės gerinimo Kniaudiškių parke, Panevėžyje, projektą, patvirtintą Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2018 m. rugpjūčio 30 d. sprendimu Nr. 1-276.

Vedėjo pavaduotojas,
pavadojantis vedėją

Edmundas Kuncevičius

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Panevėžio miesto savivaldybės administracija 288724610, Laisvės a. 20 LT-35200, Panevėžys
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SPECIALIŲJŲ ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMŲ KNIAUDIŠKIŲ PARKO SUTVARKYMO TECHNINIAM PROJEKTUI PARENGTI IŠDAVIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2018-12-19 Nr. D2-910(7.58E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Edmundas Kuncevičius, pavaduojantis skyriaus vedėją, Teritorijų planavimo ir architektūros skyrius
Sertifikatas išduotas	EDMUNDAS KUNCEVIČIUS, Panevėžio miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-12-19 14:37:19 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymeje nurodytas laikas	2018-12-19 14:41:09 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2018-10-16 11:06:35 – 2021-10-15 11:06:35
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "VI Registru Centras RCSC (IssuingCA-A), VI Registru Centras - I.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Panevėžio miesto savivaldybės administracija LT", sertifikatas galioja nuo 2018-01-04 15:52:42 iki 2019-01-04 15:52:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.4.34
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2018-12-19 14:39:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2018-12-19 14:39:00 Dokumentų valdymo sistema Avilys



AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“

Panevėžio miesto savivaldybės administracijos
Projekto vadovei
Ievai Skiotienei
Laisvės a. 20
35200 Panevėžys

2018-12-19 Nr. 102-3796-1564
į 2018-12-12 prašymą

DĖL TECHNINIŲ SĄLYGŲ IŠDAVIMO

Atsakant į Jūsų prašymą, paruošėme sąlygas Kniaudiškių parko sutvarkymo techniniam projektui.

Norint įrengti žaidimų, aktyvaus poilsio arba masinių renginių aikšteles, dviračių takus, pėsčiųjų takus, apšvietimo įrenginius, mažųjų kraštovaizdžio architektūros statinius ir automobilių stovėjimo aikšteles, virš veikiančių šilumos tiekimo tinklų, reikia įvykdyti sekančias technines sąlygas:

1. Magistralinių šilumos tinklų apsaugos zonose po 5 metrus į abi puses draudžiami želdynų atkūrimo darbai.
2. Įrengiant automobilių stovėjimo aikšteles virš veikiančių šilumos tiekimo tinklų, numatyti kanalo ir jo perdangos sustiprinimą.
3. Šilumos tinklų armatūros ir drenažo šuliniai, patenkantys į automobilių stovėjimo aikštelių zoną, turi likti aukščiau dangos su nuolydžiu nuo šulinio.
4. Draudžiamas bet kokių nutekamųjų vandenų nuvedimas į drenažų šulinius.
5. Leisti netrukdomai atlikti šilumos tiekimo tinklų remonto darbus, žaidimų, aktyvaus poilsio arba masinių renginių aikštelių, dviračių takų, pėsčiųjų takų, automobilių stovėjimo aikštelių kietąsias dangas atstatant užsakovo lėšomis.
6. Projektą derinti su AB „Panevėžio energija“.
7. Prieš pradėdant statybos darbus virš veikiančių šilumos tiekimo tinklų, privalote iškviesti AB „Panevėžio energija“ (tel. 8-45-501080) atstovą ir gauti leidimą žemės darbams.

Technikos direktorius

Robertas Kerežis

Roma Urbutienė, 8-45-501039

LIETUVOS ŽMONIŲ SU NEGALIA APLINKOS PRITAIKYMO ASOCIACIJA
Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118, tel./faks. 233 35 76
el.p. adresas: info@aplinkavisiems.lt

2018.12.12

Panevėžys

Panevėžio miesto savivaldybės administracijos
Teritorijų planavimo ir architektūros skyriui
ieva.skiotiene@panevezys.lt
į 2018-12-11 Nr. 81-855(18.7)

Techninės sąlygos

Rengiant projektą „Kraštovaizdžio formavimas ir ekologinės būklės gerinimas Panevėžio mieste“ ir atliekant Kniaudiškių parko ir jo Infrastuktūros sutvarkymo techninį projektą sprendiniai turi atitikti Statybos techninių reikalavimų reglamentą STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“. Teritorijoje neįgaliesiems skirti elementai turi būti antivandaliniai ir ilgaamžiai. Įspėjamiesiems paviršiams (su kauburėliais) naudoti skelto granito/bazalto trinkeles, spalva- kontrastinga bendrai tako spalvai.

Rengiant pėsčiųjų takų ir kitų lankytojams skirtų elementų išdėstymą, projekto sprendinius derinti su įgaliotu neįgaliųjų atstovu.

Specialistas

Algis Giba


tel.nr. 865520441, e.pšt.: algisgiba@gmail.com

UAB "Aukštaitijos vandenys" įmonės kodas 147104754

TVIRTINU
Generalinis direktorius
Saulius Venekus

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

2018.12.18 Nr. 18-1076

Vandens tiekimui ir nuotekų nuvedimui adresu: Kniaudiškių g., Panevėžys

Objekto pavadinimas: Kniaudiškių parko sutvarkymo techninis projektas

Užsakovas: Panevėžio m. savivaldybės administracija Laisvės a. 20, Panevėžys

Geriamo vandens tiekimui

0.00 tūkst.m ³ /metus	0.00 m ³ /d.	0.00 m ³ /h.max
Vandens slėgis objekto pasijungimo vietoje	20.00 m. v. st	

Užsakovas privalo:

Projektuojant, atliekant darbus ir vystant ūkinę veiklą laikytis apribojimų numatytai veiklai vandentiekio tinklų apsaugos zonoje. Vandentiekio tinklų šulinius, patenkančius į kasinėjimo zoną prieš pradėdant darbus priimti, darbus užbaigus priduoti pagal aktą UAB "Aukštaitijos vandenys" atstovui. Tel. 8685 75632. Sureguliuoti vandentiekio šulinių, patenkančių į kasinėjimo zoną, aukščius. Parinkti šulinių dangėlių tipą priklausomai nuo apkrovos ir, esant reikalui, juos pakeisti.

Nuotekų nuleidimui

0.00 tūkst.m ³ /metus	0.00 m ³ /d.	0.00 m ³ /h.max
----------------------------------	-------------------------	----------------------------

Užsakovas privalo:

Projektuojant, atliekant darbus ir vystant ūkinę veiklą laikytis apribojimų numatytų veiklai nuotekų tinklų apsaugos zonoje. Nuotekų tinklų šulinius, patenkančius į kasinėjimo zoną prieš pradėdant darbus priimti, darbus užbaigus priduoti pagal aktą UAB "Aukštaitijos vandenys" atstovui. Tel. 8685 75632. Sureguliuoti nuotekų šulinių, patenkančių į kasinėjimo zoną, aukščius. Parinkti šulinių dangėlių tipą priklausomai nuo apkrovos ir, esant reikalui, juos pakeisti.

Kiti reikalavimai:

Projektą derinti su UAB "Aukštaitijos vandenys".

Sąlygas ruošė: _____ GTS vyresnysis inžinierius A.Zemlickas

Užsakovui pateikiamas vienas(pirmas) sąlygų egzempliorius.



PANEVĖŽIO APSKRITIES PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO VALDYBA

Biudžetinė įstaiga, Ramygalos g. 14, LT-36231 Panevėžys, tel. (8 45) 50 33 22, faks. (8 45) 50 33 23, el. p. panevezys.pgv@vpgt.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 191012127

Panevėžio miesto savivaldybės administracijai

2018-12-17 Nr. *V4-968*
[2018-12-11 Nr. 8A-859(18.7)

DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ KNAUDIŠKIŲ PARKO SUTVARKYMO TECHNINIAM PROJEKTUI PARENGTI IŠDAVYMO

Panevėžio apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, pagal Jūsų prašymą, išduoda teritorijų planavimo sąlygas (vadovautis Gaisrinės saugos normų teritorijų planavimo dokumentams rengti reikalavimais patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. D1-995/1-312), kuriomis rekomenduojame vadovautis rengiant techninį projektą.

Viršininkas

Algirdas Rudys

Danas Bitinas, tel. (8 45) 50 33 98, el.p. danas.bitinas@vpgt.lt

Originalas nebus siunčiamas

100 Atkurtai
Lietuvai

2018-12-12 Nr. 32.97/18

↓ 2018-12-11 Nr. 31.97/18 (8A-860(18.7.))

Panevėžio miesto savivaldybės administracijos
Teritorijų planavimo ir architektūros skyriui
Laisvės a. 20, LT-35200 Panevėžys

DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ KNIAUDIŠKIŲ PARKO SUTVARKYMO TECHNINIO PROJEKTO PARENGIMUI

Atliekant Kniaudiškių parko sutvarkymo techninio projekto parengimo darbus, esant poreikiui, paviršinių nuotekų tinklus prijungti prie artimiausiai esančių miesto paviršinių nuotekų kolektorių ir linijų. Rekomenduojama prisijungimo vieta – esami kontroliniai LK tinklų šuliniai.

Atliekant projektavimo darbus, įvertinti tvarkomoje teritorijoje esančių paviršinių nuotekų vamzdynų bei šulinių būklę ir esant būtinumui numatyti jų remontą arba rekonstrukciją.

Naujai rengiamus gatvės prieigų lietaus surinkimo ir drenažo tinklus projektuoti atsižvelgiant į statybos techninio reglamento STR 2.0604:2014 “Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai”, kitų norminių dokumentų bei teisės aktų reikalavimus miesto gatvių paviršinio vandens ir drenažo tinklams, bei statinio projektavimo užduoties sąlygomis .

Projektą derinti teisės aktų nustatyta tvarka.

Direktorius pavaduotojas statybai



Rimantas Šaučiūvenas



Ieva Skiotienė
Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus
Vyresnioji specialistė
Siunčiama e. p. ieva.skiotiene@panevezys.lt
Įgaliojimas 2017.12.10. Nr. 18 - 952

Į 2018-12-14 Nr. 8A-862(18.7.)

SĄLYGOS PROJEKTAVIMUI DĖL ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLO PRISIJUNGIMO
2018-12-17 Nr. 3-I-0225/18

Statytojas (Užsakovas): Panevėžio m. savivaldybės administracija, j. k. 288724610.

Statytojo (Užsakovo) adresas: Laisvės a. 20, 35200 Panevėžys, tel. (8 45) 501360.

Objekto pavadinimas ir vieta: Panevėžio miesto Kniaudiškių parko sutvarkymo techninis projektas.

1. Reikalavimai tinklo elementų apsaugojimui.

1.1. Telia Lietuva, AB elektroninių ryšių elementų, kuriuos reikia apsaugoti, Kniaudiškių parko teritorijoje nėra.

2. Reikalavimai prisijungimui.

2.1. Numatyti ir suprojektuoti įvadinius kanalus HDPE ar PVC vamzdžiais nuo artimiausių ryšių kabelių kanalų šulinių Žygeivų g., Molainių g., V. Alanto g. iki objektų, kuriems reikalinga interneto ar televizijos prieiga, taip pat iki numatomų įrengti parko teritorijoje stebėjimo kamerų atramų ir viešųjų Wi-Fi taškų, jeigu viešose erdvėse jos bus rengiamos. Esant būtinumui suprojektuoti ir pastatyti tarpinius ryšių kabelių kanalų šulinius;

2.2. Kameros maitinimui suprojektuoti ir pakloti elektros kabelį;

2.3. Įvadinius kanalus užvesti į Telia RKKŠ šulinius ne mažesniame kaip 0,7 m. gylyje. Nutiesto vamzdžio galas šulinyje turi būti raudonos (oranžinės) spalvos ir išlindęs ne daugiau kaip 5 cm nuo šulinio sienos šulinio vidinėje pusėje. Įvadinis kanalas privalo būti hermetizuojamas iš abiejų pusių;

2.4. Ryšių kabelių kanalų nuomos paslauga yra mokama. Esant būtinumui nutiesti ryšių kabelius Telia Lietuva, AB ryšių kabelių kanalų sistemoje nuo Telia infrastruktūros galinio taško iki vamzdelių įsijungimo taškų Telia šuliniuose, šalims privaloma pasirašyti infrastruktūros nuomos sutartį ir pateikti užsakymą techninių galimybių tyrimui bei gauti sąlygas ryšių kabelių kanalų nuomai;

2.5. Įrengiant elektroninių ryšių infrastruktūrą parko žemės valdoje, gatvėje vadovautis reikalavimais pateiktais Statybos įstatyme, Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos (RRT) patvirtintomis „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“, Lietuvos Respublikos Elektroninių ryšių įstatyme;

2.6. Projektavimo metu atsiradus būtinybei, kiekvienu atveju Telia Lietuva, AB pasilieka sau teisę pakeisti projektavimo sąlygas;

3. Bendrieji reikalavimai.

3.1. Projektą derinti Tinklo resursų administravimo komandoje. Respublikos g. 58, Panevėžys tel. (8 45) 500807, mob. 8 610 40652. Elektroninių ryšių tinklo prisijungimo projektas turi būti pateiktas atskira byla. Visus projekto sprendinius detalizuoti techniniame projekte ir aprašyti aiškinamajame rašte.

3.2. Tiesiant inžinerines komunikacijas, elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklo apsaugos zonoje (po 2 m į abi puses nuo veikiančio elektroninių ryšių tinklo), prižiūrint įgaliotam atstovui, kasinėjimo darbus atlikti rankomis, prieš tai gavus raštišką leidimą-sutikimą darbui elektroninių ryšių tinklo apsaugos zonoje. Atstovą kviešti tel. 1816.

Tinklo resursų administravimo 3 komanda
vyresnysis inžinierius

Egidijus Jonuška

Egidijus Jonuška, tel. (8 45) 500807, e. p. egidijus.jonuska@telia.lt
Originalas nebus siunčiamas

PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS

Miesto infrastruktūros skyrius

Teritorijų planavimo ir architektūros skyriui

<Reg. data> Nr. D2-475(7.58E)

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS KNIAUDIŠKIŲ PARKO TECHNINIAM PROJEKTUI

Projekto „Kraštovaizdžio formavimas ir ekologinės būklės gerinimas Panevėžio mieste“ įgyvendinimui rengiant Kniaudiškių parko sutvarkymo techninį projektą prašome numatyti / laikytis sekančių projektavimo techninių sąlygų:

1. projektuojant pėsčiųjų-dviračių takų dangas numatyti visų dangų mechanizuoto valymo galimybę (projektuojant ne mažesnio, kaip 2 metų pločio takus, bendras valymo technikos svoris iki 5000 kg);
2. pėsčiųjų-dviračių takų dangas parinkti, įvertinant galimybę naudoti slidumą mažinančias priemones (smėlio-chloridų mišinį), mechanizuotą valymą;
3. projektuojant masinių renginių aikšteles, numatyti sunkiasvorio krovininio ar visuomeninio transporto judėjimo galimybę šiose vietose, aptarnaujant tokio pobūdžio renginius;
4. projektuojant pėsčiųjų-dviračių takus ir visas kitas projekte numatytas poilsio-rekreacines-žaidimų zonas, numatyti mechanizuotą sanitarinių objektų ir šiukšliadėžių priežiūrą aptarnaujančio transporto pagalba;
5. projektuojant ir mažosios architektūros elementus atkreipti dėmesį į galbūt projektuojamus vienetinius (autorinius) elementus, kurie vandalizmo atveju gali būti sunaikinti;
6. visų projekte numatytų viešųjų zonų apšvietimą (toliau-apšvietimas) projektuoti, vadovaujantis Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis ir Lietuvos standartu LST EN 13201 „Gatvių apšvietimas“;
7. projektuoti apšvietimą su LED šviestuvais, parenkant šviestuvų galingumą pagal standarte LST EN 13201 nurodytus privalomus pėsčiųjų-dviračių takų, poilsio zonų ir kitų erdvių apšvietumo reikalavimus, pateikiant apšvietumo skaičiavimo rezultatus;

8. projektuojant gatvių, viešųjų erdvių apšvietimą, numatyti programuojamo integruoto pritemdymo galimybę, šviestuvų techninė specifikacija pridedama;

9. projektuojant apšvietimo atramų vietas įvertinti pėsčiųjų-dviračių takų ir poilsio-rekreacinių-žaidimų zonų mechanizuoto valymo galimybę;

10. apšvietimo jėgos tinklą suprojektuoti atitinkamo skerspjūvio penkių gyslų aliumininiais kabeliais;

11. gauti akcinės bendrovės „Energijos skirstymo operatorius“ prisijungimo sąlygas iš TP J. Tilvyčio g. 64D dviem naujiems vartotojams – atskirai apšvietimo tinklams ir komercinės apskaitos vartotojui, abiem vartotojams pareiškiamą galią numatyti pagal projektuojamus apšvietimo tinklus ir komercinės elektros energijos numatomą vartojimą masinių renginių metu;

12. suprojektuoti komutacinius skydelius komercinės elektros energijos prisijungimo vietose masinių renginių maitinimui priklausomai nuo renginių pobūdžio;

13. projektuojami valdymo skydai turi būti pagaminti ir išbandyti pagal standartą IEC-60439, atsparumas smūgiams – ne blogesnis nei IK10, apsaugos klasė – ne mažiau IP54;

14. projektuojant apšvietimo valdymo skydą numatyti atskirus jėgos ir valdymo modulius, įvertinant galimybę papildyti valdymo skydą apšvietimo linijų su LED šviestuvais valdymo centriniu valdikliu su GPRS ryšio įrenginiais nuotoliniam duomenų perdavimui ir dispečeriniam valdymui;

15. apšvietimo atramas suprojektuoti pagal Lietuvos standartą LST EN 40-5, atramos turi būti sertifikuotos naudojimui Lietuvoje, metalinės kūginės, padengtos ne mažesniu kaip 80μ storio karšto cinkavimo būdu padengtu cinko sluoksniu, atramų aukštį ir gembų ilgį parenkant apšviestumo projektavimo metu;

16. projektuojant apšvietimo atramų vietas įvertinti pėsčiųjų-dviračių takų mechanizuoto valymo galimybę;

Techninio projekto sprendinius derinti su Miesto infrastruktūros skyriumi ir miesto gatvių apšvietimą eksploatuojančia organizacija.

PRIDEDAMA. LED šviestuvų techninė specifikacija, 1 lapas.

Skyriaus vedėjas

Dalius Vadluga

LED ŠVIESTUVŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Šviestuvo parametras	Būtinasis rodiklis
1.	Maitinimo įtampa	230 VAC
2.	Maitinimo įtampos leistinas nuokrypis	Ne mažiau +/-10%
3.	Maitinimo įtampos dažnis	50 Hz
4.	Galingumas	<i>projektinis</i>
5.	Galios faktorius (neprigesinus)	Ne mažesnis nei 0,91
6.	Elektrosaugos klasė	II pagal EN 60598
7.	Bendras kuriamas šviesos srautas	<i>projektinis</i>
8.	Šviestuvo šviesinis efektyvumas ¹	ne blogiau 120 lm/W
9.	Diodų tipas	CREE, LUXEON, OSRAM, PHILIPS arba lygiaverčiai
10.	Šviesos šaltinio spalvų atkūrimo indeksas	ne mažiau kaip 70 (CRI>70)
11.	Diodų šviesos srauto efektyvumas ¹	Ne mažiau 140 lm/W
12.	Spalvos temperatūra	2700-3000K,
13.	Šviestuvo prigesinimo galimybė ¹	Integruotas šviestuvo prigesinimo modulis, dirbantis sekančiu apšvietimo režimu: nuo įsijungimo iki 23:00h – 100% nuo 23:00 iki 6:00 – 50% nuo 6:00 iki išsijungimo – 100%
14.	Apšvietimo kampas, laipsn.	<i>projektinis</i>
15.	Šviestuvo šviesos stiprio kreivė	<i>projektinis</i>
16.	Šviestuvo korpusas	Aliuminis, polikarbonatas, plienas su polimeriniu padengimu
17.	Apsauga nuo aplinkos poveikio	ne blogiau IP66
18.	Apsauga nuo smūgių	ne blogiau IK08 ²
19.	Minimalus šviestuvo eksploatacijos laikas	ne mažiau ne mažiau 100.000 valandų
20.	Šviesos srauto nusėdimas	L90 B10
21.	Darbinė aplinkos temperatūra	-30°C iki +40°C
22.	Apsauga nuo elektrostatinės iškvovos (ESD)	EN 61000-4-2 (8 kV oro iškvova, 4 kV kontaktinė iškvova)
23.	Atsparumas antiįtampiams	EN 61000-4-5 (Elektros linija - linija į liniją 2 kV, linija į žemę 4 kV)
24.	Gamintojo sertifikatai	ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001
25.	Šviestuvų sertifikatai	CE, RoHS, ENEC, IEC 60598
26.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau 5 metai
27.	Gamintojo deklaruojama šviestuvo eksploatacijos trukmė	Ne mažiau 15 metų

¹ Parametras netaikomas dekoratyviniams šviestuvams

² Dekoratyviniams šviestuvams būtinasis rodiklis IK10

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS19-72005

Parengta: 2019.10.03,
Galioja iki: 2020-10-03

Klientas: PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Laisvės a. 20, Panevėžys, Panevėžio m. sav., +37061222801,
renata@panprojektas.lt

Objekto pavadinimas: Kniaudiškių parko sutvarkymas

Objekto adresas: Molainių g. 3, Panevėžys, Panevėžio m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1N5972005

Kliento paraiškos Nr. 19-72005 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	30	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	30	Trifazis
Komercinės apskaitos spintos spalva:				
Išmanioji apskaita:	Neužsakyta			

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Molainių g. 3, Panevėžys, Panevėžio m. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Pateikite Operatoriui statinio statybą leidžiantį dokumentą, kurio elektros įrenginiai bus prijungiami prie Operatoriaus elektros tinklų. Dokumentą galite pateikti el. paštu info@eso.lt [<mailto:info@eso.lt>](mailto:info@eso.lt).

3.2. Pasirašykite prijungimo paslaugos sutartį ir sumokėkite įmoką. Sutartį pasirašyti galite savitamos svetainėje www.eso.lt [<http://www.eso.lt>](http://www.eso.lt).

3.3. Užsisakykite elektros įvado įrengimo paslaugą. Darbus atlikęs rangovas turės pateikti Bendrovei rangovo aktą apie atliktus darbus. Internetinėje svetainėje www.eso.lt [<http://www.eso.lt>](http://www.eso.lt) Partneriams> Elektros darbų tiekėjams Ir rangovams> Rangovų aktų pateikimas.

Pastabos:

1. Elektros energijos tiekimo kokybė prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 (toliau - Standartas) nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama Internetinėje svetainėje www.eso.lt [Verslui> Elektra> Ka daryti dings elektrai ar pastebėjus įtampos svyravimą> Įtampos svyravimai> Įtampos svyravimo priežastys ir tipai.](http://www.eso.lt)

2. Jei Klientas per 30 kalendorinių dienų nuo Prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) dienos (tuo atveju, jei Operatorius atlieka (užbaigia) prijungimo paslaugą ne vėliau kaip Sutarties Specialiųjų sąlygų nurodytu terminu, prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) momentu

Centrinė būstinė

Rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Aguonų g. 24
03212 Vilnius, Lietuva
www.eso.lt

Informacija klientams Tel. 1852
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės kodas 304151376
PVM kodas: LT100009880612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

laikomas Sutarties Specialiųjų sąlygų nurodytas terminas) nesudaro elektros energijos pirkimo-pardavimo sutarties su elektros energijos tiekėju ir/ar apie neinformuoja Operatoriaus, privalo Operatoriaus reikalavimu (pagal Operatoriaus pateiktas sąskaitas - faktūras) kas mėnesį atsiskaičiuoti už galios dedamąją pagal elektros energijos persiuntimo paslaugos kainas ir jų taikymo tvarką už visą Sutarties Specialiose sąlygose nurodytą naujai prijungiamą leistinąją naudoti galią. Pasikeitus pareikalaujamos galios poreikiui arba patikimumo kategorijai, reikalinga pateikti naują paraišką su naujais paraiškos duomenimis savitamos svetainėje www.eso.lt <<http://www.eso.lt>>. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs naujas prijungimo sąlygas.

* Skambutis trumpuoju numeriu apmokestinamas pagal Jūsų ryšio operatorių taikomą tarifą. Skambinant numeriu + 370 611 21852, minutės kaina kaip skambinant į Telia tinklą.

4. Techniniai sprendimai AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklo daliai

4.1. Esamoje komercinės apskaitos spintoje su tranzitine dalimi KS-1731 (iš transformatorinės MT-422) rezervinėje grupėje (gr. 2) įrengti trifazį „C“ charakteristikos 63 A automatinį jungiklį ir elektros energijos apskaitos prietaisą.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitamos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitamos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt. Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

patvirtino Inžinierius AIDUKAS ROMANAS

parengė Inžinierius AIDUKAS ROMANAS

Priedas prie prijungimo sąlygų Nr. TS19-72005
Trumpiausias geometrinis atstumas

AB „Energijos
skirstymo operatorius“



M 1:1000

10/3/2019



Centrinė būstinė

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Aguonų g. 26
03212 Vilnius, Lietuva
www.eso.lt

Rekvizitai

Informacija klientams Tel. 1852
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės kodas 302577612
PVM kodas: 100005809812
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS19-72015

Parengta: 2019.10.03,
Galioja iki: 2020-10-03

Klientas: PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Laisvės a. 20, Panevėžys, Panevėžio m. sav., +37061222801,
renata@panprojektas.lt

Objekto pavadinimas: Kniaudiškių parko apšvietimas

Objekto adresas: Molainių g. 3, Panevėžys, Panevėžio m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1N5972015

Kliento paraiškos Nr. 19-72015 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	8	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	8	Trifazis
Komercinės apskaitos spintos spalva:				
Išmanioji apskaita:	Neužsakyta			

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Molainių g. 3, Panevėžys, Panevėžio m. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Pateikite Operatoriui statinio statybą leidžiantį dokumentą, kurio elektros įrenginiai bus prijungiami prie Operatoriaus elektros tinklų. Dokumentą galite pateikti el. paštu info@eso.lt <mailto:info@eso.lt>.

3.2. Pasirašykite prijungimo paslaugos sutartį ir sumokėkite įmoką. Sutartį pasirašyti galite savitarnos svetainėje www.eso.lt <http://www.eso.lt/>.

3.3. Užsisakykite elektros įvado įrengimo paslaugą. Darbus atlikęs rangovas turės pateikti Bendrovei rangovo aktą apie atliktus darbus. Internetinėje svetainėje www.eso.lt <http://www.eso.lt/> Partneriams> Elektros darbų tiekėjams ir rangovams> Rangovų aktų pateikimas. Pastabos:

1. [Elektros energijos tiekimo kokybė prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 \(toliau - Standartas\) nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama Internetinėje svetainėje \[www.eso.lt\]\(http://www.eso.lt\) Verslui> Elektra> Ką daryti dirgus elektrai ar pastebėjus įtampos svyravimą> Įtampos svyravimai> Įtampos svyravimo priežastys ir tipai.](http://www.eso.lt)

2. Jei Klientas per 30 kalendorinių dienų nuo Prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) dienos (tuo atveju, jei Operatorius atlieka (užbaigia) prijungimo paslaugą ne vėliau kaip Sutarties Specialiųjų sąlygų nurodytu terminu, prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) momentu

Centrinė būstinė

Rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Aguonų g. 24
03212 Vilnius, Lietuva
www.eso.lt

Informacija klientams Tel. 1852
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės kodas 304151376
PVM kodas: LT10009880812
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

laikomas Sutarties Specialiųjų sąlygų nurodytas terminas) nesudaro elektros energijos pirkimo-pardavimo sutarties su elektros energijos tiekėju ir/ar apie neinformuoja Operatoriaus, privalo Operatoriaus reikalavimu (pagal Operatoriaus pateiktas sąskaitas - faktūras) kas mėnesį atsiskaityti už galios dedamąją pagal elektros energijos persiuntimo paslaugos kainas ir jų taikymo tvarką už visą Sutarties Specialiose sąlygose nurodytą naujai prijungiamą leistinąją naudoti galią. Pasikeitus pareikalaujamos galios poreikiui arba patikimumo kategorijai, reikalinga pateikti naują paraišką su naujais paraiškos duomenimis savitarnos svetainėje www.eso.lt <<http://www.eso.lt/>>.

Bendrovė gavusi naują paraišką parengs naujas prijungimo sąlygas.
* Skambutis trumpuoju numeriu apmokestinamas pagal Jūsų ryšio operatorių taikomą tarifą. Skambinant numeriu + 370 611 21852, minutės kaina kaip skambinant į Telia tinklą.

4. Techniniai sprendimai AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklo daliai

4.1. Esamoje komercinės apskaitos spintoje su tranzitine dalimi KS-1731 (iš transformatorinės MT-422) rezervinėje grupėje (gr. 4) įrengti trifazį „C“ charakteristikos 16 A automatinį jungiklį ir elektros energijos apskaitos prietaisą.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt. Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

patvirtino Inžinierius AIDUKAS ROMANAS

parengė Inžinierius AIDUKAS ROMANAS

Priedas prie prijungimo sąlygų Nr. TS19-72015
Trumpiausias geometrinis atstumas

AB „Energijos
skirstymo operatorius“



M 1:1000

10/3/2019



Centrinė būstinė

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Aguonų g. 26
03212 Vilnius, Lietuva
www.eso.lt

Rekvizitai

Informacija klientams Tel. 1852
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės kodas 302577612
PVM kodas: 100005809812
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK19-72026**

Parengta: 2019.10.04,
Galioja iki: 2020-10-04

Klientas: PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Laisvės a. 20, Panevėžys, Panevėžio m. sav., +37061222801,
renata@panprojektas.lt

Objekto pavadinimas: 10kV kabelio apsaugos įrengimas

Objekto adresas: Molainių g. 3, Panevėžys, Panevėžio m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N5972026

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 19-72026 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių iškėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma -

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Parengti elektros įrenginių perkėlimo (rekonstravimo/apsaugojimo) projektą pagal šių Elektros tinklų ir įrenginių sąlygų 4 punkto techninius sprendinius.

3.2. Parengus projektą, prašome projekto skaitmeninę versiją patalpinti mūsų internetinėje svetainėje www.eso.lt skiltyje *Partneriams -> Elektros darbų tiekėjams ir rangovams -> Naujų klientų prijungimo projektų pateikimas*.

3.3. Pasirašyti Elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą paslaugos kainą. Paslaugos kaina yra apskaičiuojama Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos nustatytais sąlygomis ir tvarka bei yra lygi Bendrovei priklausančių elektros įrenginių pertvarkymo (apsaugojimo) darbų viešąjį pirkimą laimėjusio rangovo atliktų darbų kainai, t.y. Užsakovas savo sąskaita pilnai kompensuoja visas su paslauga susijusias išlaidas ir sumoka bendrovei 100 (šimtą) procentų rangovo atliktų darbų kainos.

3.4. Sutartį pasirašyti galite www.eso.lt <<http://www.eso.lt/>>

* Skambutis trumpuoju numeriu apmokestinamas pagal Jūsų ryšio operatorių taikomą tarifą. Skambinant numeriu + 370 611 21852, minutės kaina kaip skambinant į Telia tinklą.

4. Techniniai sprendimai AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklo daliai

4.1. Suprojektuoti Bendrovei priklausančių elektros tinklų ir įrenginių, trukdančių vykdyti statybos ar rekonstrukcijos darbus pertvarkymą (perkėlimas, rekonstravimas, apsaugojimas, išmontavimas, iškėlimas).

4.2. Projektuojant pertvarkymą įvertinti, kad būtų atstatytas elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos klientams.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kitus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Centrinė būstinė

Rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Aguonų g. 24
03212 Vilnius, Lietuva
www.eso.lt

Informacija klientams Tel. 1852
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

patvirtino Inžinierius BARANAUSKIENĖ EGLĖ *egle*

parengė Inžinierius AIDUKAS ROMANAS *rom*

Centrinė būstinė

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Aguonų g. 24
03212 Vilnius, Lietuva
www.eso.lt

Rekvizitai

Informacija klientams Tel. 1852
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras


VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vinco Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2019-01-15 13:54:15

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1124179
 Registro tipas: Žemės sklypas
 Sudarymo data: 2008-07-16
 Adresas: Panevėžys, Molainių g. 3
 Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Panevėžio filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
 Unikalus daikto numeris: 4400-1615-1078
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 2701/0021:504 Panevėžio m. k.v.
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
 Žemės sklypo naudojimo būdas: Bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijos
 Žemės sklypo plotas: 7.6981 ha
 Kitos žemės plotas: 7.6981 ha
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 40.0
 Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
 Indeksuota žemės sklypo vertė: 936934 Eur
 Žemės sklypo vertė: 585584 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 1155005 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2008-01-29
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2008-01-22

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra
4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
 Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1615-1078, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2008-07-09 Apskritis viršininko įsakymas Nr. Ž-2866
 Įrašas galioja: Nuo 2008-07-17

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. Valstybinė žemės patikėjimo teisė
 Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1615-1078, 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 :

6.1. Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1615-1078, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2008-07-09 Apskritis viršininko įsakymas Nr. Ž-2866
Plotas: 0.0442 ha
Aprašymas: Plane pažymėtu simboliu "S"
Įrašas galioja: Nuo 2008-07-17

7. Juridiniai faktai:

7.1. Sudaryta panaudos sutartis
Panaudos gavėjas: PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111104115
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1615-1078, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2008-07-30 Panaudos sutartis Nr. S27/08-0004
Plotas: 7.6981 ha
Įrašas galioja: Nuo 2008-08-07
Terminas: Iki 2098-07-30

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1. XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1615-1078, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2008-07-09 Apskritis viršininko įsakymas Nr. Ž-2866
Plotas: 1.0461 ha
Įrašas galioja: Nuo 2008-07-17

9.2. XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1615-1078, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2008-07-09 Apskritis viršininko įsakymas Nr. Ž-2866
Plotas: 0.509 ha
Įrašas galioja: Nuo 2008-07-17

9.3. XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1615-1078, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2008-07-09 Apskritis viršininko įsakymas Nr. Ž-2866
Įrašas galioja: Nuo 2008-07-17

9.4. VI. Elektros linijų apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1615-1078, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2008-07-09 Apskritis viršininko įsakymas Nr. Ž-2866
Plotas: 0.1209 ha
Įrašas galioja: Nuo 2008-07-17

9.5. I. Ryšių linijų apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1615-1078, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2008-07-09 Apskritis viršininko įsakymas Nr. Ž-2866
Plotas: 0.0151 ha
Įrašas galioja: Nuo 2008-07-17

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2019-01-15 13:54:15

Dokumentą atspausdino

IEVA SKIOTIENĖ

VALSTYBINĖS ŽEMĖS PANAUDOS

SUTARTIS Nr. S27/08 - 0004 /2009-02-21 Nr. 22-638-228

Du tūkstančiai aštuntieji metai liepos trisdešimta diena
Panevėžys

Vadovaudamiesi Panevėžio apskrities viršininko 2008 m. liepos 9 d. įsakymu Nr. Ž-2866, mes, Panevėžio apskrities viršininkas, atstovaujamas Panevėžio miesto žemėtvarkos skyriaus Gintauto Bagočiūno (a.k. 35808080797) pagal Panevėžio rajono 1-ojo notaro biuro notarės Aldonos Šarmavičienės patvirtintą 2007 m. birželio 28 d. įgaliojimą (notarinio reg. Nr. 4525), toliau vadinamas panaudos davėju, ir Panevėžio miesto savivaldybė, toliau vadinama panaudos gavėju, atstovaujama Savivaldybės administracijos Architektūros ir urbanistikos skyriaus vyriausiosios specialistės Vitalijos Baublienės (a.k. 46106190978) pagal Panevėžio miesto 1-ojo notaru biuro notarės Vitalijos Jocienės 2008 m. liepos 29 d. patvirtintą įgaliojimą (notarinio reg. Nr. VJ-3412), sudarėme šią sutartį:

1. Panaudos davėjas perduoda neatlygintinai laikinai naudotis, o panaudos gavėjas priima 7,6981 ha ploto žemės sklypą, kadastro Nr. 2701/0021:504, esantį Panevėžio mieste, Molainių g. 3 (trys).

2. Žemės sklypas perduodamas neatlygintinai naudotis 90 (devyniasdešimčiai) metų, skaičiuojant nuo šios sutarties sudarymo dienos, bet ne ilgesniam laikotarpiui, nei reikia valstybės ir savivaldybės funkcijoms atlikti.

3. Perduodamo neatlygintinai naudotis žemės sklypo pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas ir pobūdis. Kitos paskirties žemė, žemės naudojimo būdas - bendro naudojimo teritorija, žemės naudojimo pobūdis - urbanizuotų teritorijų viešųjų erdvių.

4. Perduodamame neatlygintinai naudotis žemės sklype esančių žemės savininkui ar kitiems asmenims nuosavybės teise priklausančių statinių ir įrenginių naudojimosi sąlygos, naujų pastatų, statinių ir įrenginių statybos, kelių tiesimo, vandens telkinių įrengimo ir kitos sąlygos. Naujų pastatų, statinių ir įrenginių statyba ir esamų rekonstrukcija galima tik pagal nustatyta tvarka suderintus projektus, išskyrus atvejus, kai pastatus, statinius ir įrenginius galima statyti be leidimo ir projekto derinimo, ir jei tokia statyba ar rekonstrukcija neprieštaruja nustatytam teritorijos tvarkymo režimui.

5. Perduodamame neatlygintinai naudotis žemės sklype esančių požeminio ir paviršinio vandens, naudingųjų iškasenų (išskyrus gintarą, naftą, dujas ir kvarcinį smėlį) naudojimo sąlygos. Nėra.

6. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Eksploatuojant žemės sklypą, laikytis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimo Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ skyrių reikalavimų:

I - ryšių linijų apsaugos zonos (0,0151 ha) (1);

VI - elektros linijų apsaugos zonos (0,1209 ha) (6);

XXVII - saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje (27);

XLVIII - šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos (0,5090 ha) (48);

XLIX - vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos (1,0461 ha) (49).

7. Žemės naudojimo apribojimai:

-vykdant ūkinę ir kitą veiklą, nepažeisti gretimų žemės sklypų savininkų ar naudotojų ir gyventojų teisių ir įstatymų saugomų interesų;

-laikytis sanitarinių-higieninių ir ekologinių reikalavimų;

-tvarkyti teritoriją pagal Panevėžio miesto tvarkymo ir švaros, Panevėžio miesto atliekų tvarkymo taisykles;

-saugomose teritorijose laikytis nustatytų gamtos ir kultūros paveldo kompleksų apsaugos ir naudojimo režimo reikalavimų;

-projektavimo ir statybos darbus vykdyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, teisės aktais, reglamentuojančiais teritorijų planavimą ir statybą, detaliuoju planu, patvirtintu Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2004 m. sausio 22 d. sprendimo Nr. 1-12-18 3 punktu ir 2005 m. vasario 10 d. sprendimo Nr. 1-27-16 1 punktu;

-netrukdyti atlikti sklype ir šalia sklypo esančių požeminių ir antžeminių įrenginių ir komunikacijų remonto, aptarnavimo, rekonstrukcijos bei tiesimo darbus ir juos vykdyti vadovaujantis suderintais projektais.

8. Žemės servitutai. Kelio servitutas, suteikiantis teisę važiuoti transporto priemonėmis 0,0442 ha ploto keliu, plane pažymėtu simboliu „S“ (tarnaujantis daiktas).

9. Žemės sklypo vertė - 3 235 049,54 Lt (trys milijonai du šimtai trisdešimt penki tūkstančiai keturiasdešimt devyni litai 54 ct).

10. Kiti su neatlygintinai perduodamo žemės sklypo naudojimu ir gražinimu pasibaigus panaudos sutarčiai, susiję panaudos davėjo ir panaudos gavėjo isipareigojimai. Pasibaigus panaudos sutarčiai, žemės sklypo panaudos sutarties atnaujinimo klausimai sprendžiami įstatymų nustatyta tvarka.

11. Šalys už žemės panaudos sutarties pažeidimus atsako Lietuvos Respublikos civilinio kodekso nustatyta tvarka.

12. Sutartis panaudos davėjo reikalavimu nutraukiama prieš terminą, jeigu panaudos gavėjas naudojasi žemės sklypu ne pagal sutartyje nurodytas sąlygas ar pagrindinę tikslinę žemės naudojimo paskirtį, perduoda žemės sklypą naudotis trečiajam asmeniui, nebeatlieka funkcijų, kurioms buvo perduotas neatlygintinai naudotis valstybinis žemės sklypas, jeigu pagal parengtą naują arba pakeistą ir nustatytą tvarka patvirtintą teritorijų planavimo dokumentą šis žemės sklypas paimamas naudoti visuomenės poreikiams, taip pat jeigu privatizuojami statiniai ar įrenginiai pagal Lietuvos Respublikos valstybės ir savivaldybių turto privatizavimo įstatymą arba reikalavimai nutraukti panaudos sutartį prieš terminą yra susiję su Lietuvos Respublikos žemės reformos įstatymo ir Lietuvos Respublikos piliečių nuosavybės teisių į išlikusį nekilnojamąjį turtą atkūrimo įstatymo nuostatomis, jeigu panaudos gavėjas savo lėšomis per 3 mėnesius nuo sutarties sudarymo dienos sutarties neįregistravo Nekilnojamojo turto registre arba panaudos davėjo reikalavimu nepašalino sutarties sąlygų pažeidimo. Sutartis gali būti nutraukta ir kitais Lietuvos Respublikos civilinio kodekso, kitų Lietuvos Respublikos įstatymų nustatytais atvejais.

13. Sutartis panaudos gavėjo reikalavimu prieš terminą gali būti nutraukta, jeigu dėl aplinkybių, už kurias panaudos gavėjas neatsako, žeme nebegalima naudotis pagal paskirtį arba sutarties sudarymo metu panaudos davėjas neįspėjo apie trečiųjų asmenų teises į žemę.

14. Jeigu perduotame neatlygintinai naudotis žemės sklype nėra pastatų ar įrenginių, kuriuos panaudos gavėjas valdo nuosavybės ar patikėjimo teise, panaudos gavėjas turi teisę nutraukti terminuotą panaudos sutartį, apie tai išspėjęs kitą šalį ne vėliau kaip prieš vieną mėnesį.

15. Sutarties pakeitimai bei papildymai galioja, jeigu jie sudaryti raštu ir nustatyta tvarka pasirašyti abiejų šalių.

16. Prie šios sutarties pridedamas uždarnosios akcinės bendrovės „GEODEZINIAI DARBAI“ 2008 m. sausio 29 d. parengtas perduodamo neatlygintinai naudotis žemės sklypo planas M1:1000, kaip neatskiriama sudedamoji šios sutarties dalis.

17. Panaudos sutartį panaudos gavėjas savo lėšomis per 3 mėnesius įregistruoja Nekilnojamojo turto registre.


18. Ginčai dėl šios sutarties sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

19. Ši sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo momento.

20. Sutartis sudaryta 3 (trims) egzemplioriais, kurių vienas paliekamas Panevėžio apskrities viršininkui, o kiti 2 (du) perduodami panaudos gavėjui Panevėžio miesto savivaldybei atstovaujanti Vitalijai Baublienei.

Šalių parašai:

Panaudos davėjas


(vardas, pavardė, parašas)

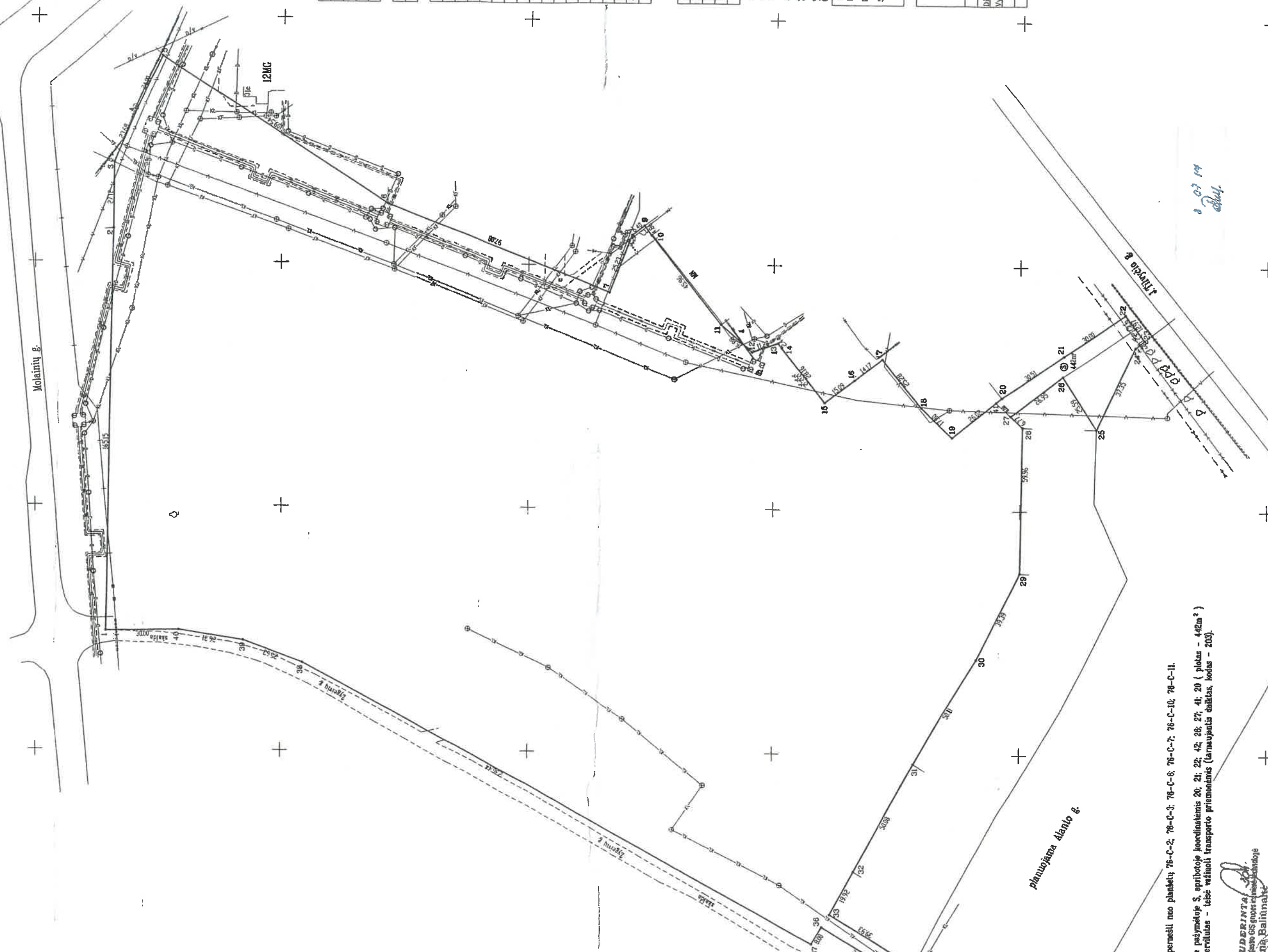
Panaudos gavėjas


(vardas, pavardė, parašas)

A.V.



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000
Sklypo plotas 76981 m²



Gatvė, namo Nr.	M
Kaimas (miestelis)	
Seniūnija	
Miestas (rajonas)	P
Apkėrtis	P

Kadastras:	vietovė	Penėvė
Zemės sklypo kadastrinis Nr.		
Creitimo sklypo		
1-2	Valstybinės žemės	
2-3-4-6	270100210054	
5-8	Valstybinės žemės	
6-7-8-9	270100210240	
9-10,-20	270100210134	
20-21-22	Valstybinės žemės	
22-23	J. Tillyčiaus gatvė	
23-24-25	V. Alanto gatvė	
25-26,-28	270100210308	
28-29	270100210177	
29-30-31	270100210453	
31-32	270100210211	
32-33-34	270100210489	
34-35	V. Alanto gatvė	
36-38-37	Valstybinės žemės	
37-38,-40-1	Zykevičiaus gatvė	

Privati	Naud
atskritai	bendrai
rod.	rod.
no'	ied.

Šis planas parengtas remiantis žemės sklypo savininko pateiktomis duomenimis. Planas sudarytas remiantis žemės sklypo savininko pateiktomis duomenimis.

Projekto rengėjas: UAB "GEODE" (UAB "GEODE")
 Projektuotojas: [Signature]
 Inžinierius: [Signature]

Planavimas: [Signature]
 Projektavimas: [Signature]
 Patvirtinimas: [Signature]
 Suteiktas: [Signature]

UAB "GEODE"	
Licencijos Nr. 1110-5	
Laisvės a. 7-1, Penėvė	
Projektorius	Yu
Patvirtinimas	[Signature]
UAB "GEODE"	[Signature]

peruotli nuo planšetų 76-C-2, 76-C-3, 76-C-6, 76-C-7, 76-C-10, 76-C-11.

ne pažymėtoje S. apribotoje koordinatėmis 20; 21; 22; 42; 26; 27; 41; 20 (plotas - 442m²) serijubas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis daiktas, kodas - 203).

SUDERINTA
 Odese G.S. energetikos skyriaus
 Inžinierius Baiminas
 100 3 02 m. n. d.

8 07 14
 abul.


ZEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000
 Sklypo plotas 76981 m²

Sklypo identifikatorius: 27011002110309

KOORDINACIJŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: Panevėžio vietinė		Tarkio Nr. Kodas		X	Y
Tarkio Nr. Kodas	X	Y	Tarkio Nr. Kodas	X	Y
1	R	677100	R	647629	633451
2	R	676802	R	644210	631399
3	R	676801	R	644520	630686
4	R	679865	R	647939	632947
5	R	674867	R	648352	632262
6	R	665694	R	669100	643600
7	R	656675	R	671500	644500
8	R	655746	R	674100	644900
9	R	655238	R	670953	654492
10	R	654952	R	673319	657560
11	R	652126	R		
12	R	650859	R		
13	R	649800	R		
14	R	649651	R		
15	R	647910	R		
16	R	646713	R		
17	R	645591	R		
18	R	644012	R		
19	R	642723	R		
20	R	640718	R		
21	R	638200	R		
22	R	635724	R		
23	R	634940	R		
24	R	633310	R		
25	R	636895	R		
26	R	638237	R		
27	R	640373	R		
28	R	639887	R		
29	R	639992	R		
30	R	641717	R		
31	R	644297	R		
32	R	646681	R		

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

Koordinacijų sistema	Koordinatės X/Y	Planšetų nomenklatūra
Sistema, kurioje vykdyti matavimai	6595 6496	76-C-2; 76-C-3; 76-C-6 76-C-7; 76-C-10; 76-C-11
Vahlybių LKS-1994	6176231 521367	64/56-0286; -0287; -0308
Žemėrašio sudarė	R. Ozkarsas „...“	 3008 01 29

Atkreipti dėmesį į Lietuvos Administracinių veiksnių kodeksą
 47 straipsnį, kuriame pateiktas žemėnaudojimo ribojančių sąrankinimų arba galutinė-utrūvimo būdą nuo vieno šimto iki
 49 straipsnis, Crodzino pagrindu punkty bei maršrutų sąrankinimas arba galutinė-utrūvimo būdą nuo vieno šimto iki
 49 straipsnis, Crodzino pagrindu punkty bei maršrutų sąrankinimas arba galutinė-utrūvimo būdą nuo vieno šimto iki



PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS TARYBA

SPRENDIMAS DĖL DETALIŲJŲ PLANŲ PATVIRTINIMO

2004m. sausio 22 d. Nr.1-12-18
Panevėžys

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio 3 dalimi ir Detaliųjų planų taisyklių 45 dalimi, Panevėžio miesto savivaldybės taryba n u s p r e n d ž i a:
3.Patvirtinti Kniaudiškių parko detaliojo plano korektūrą.

Savivaldybės meras

Vitas Matuzas

Tikra
Tarybos sekretonato vy. inspektorė
[Signature]
JANINA ŠVEDAVIČIENĖ
2004-01-27



LIETUVOS RESPUBLIKA
PANEVĖŽIO MIESTO TARYBA

KOPIJA

SPRENDIMAS

1999 09 30

Nr. 25-13

Panevėžys

Dėl Kniaudiškių parko detaliojo plano
tvirtinimo

L

J

Remdamasi Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio 5 punktu, Panevėžio miesto taryba
NUSPRENDŽIA:

Patvirtinti Kniaudiškių parko detalųjį planą.

Miesto meras



Matuzas

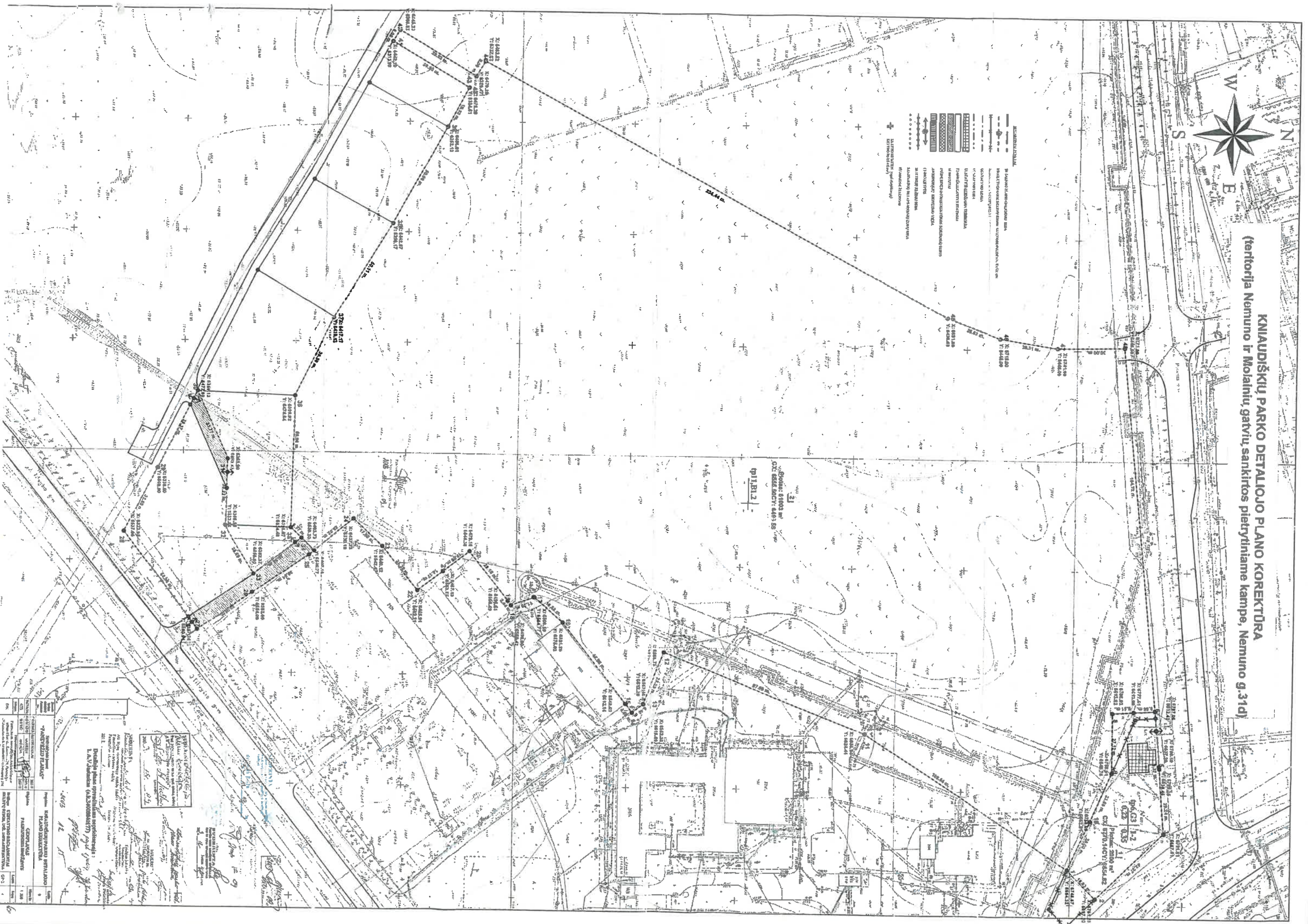
V. Matuzas

FNK
Sekretoriaus pavaduotoja inspektore
J. Svedavičiūtė
90 10 01

KNAUDIŠKIŲ PARKO DETALIOJO PLANO KOREKTŪRA
 (teritorija Nemuno ir Molainių gatvių sankirtos pietrytiniame kampe, Nemuno g.31d)



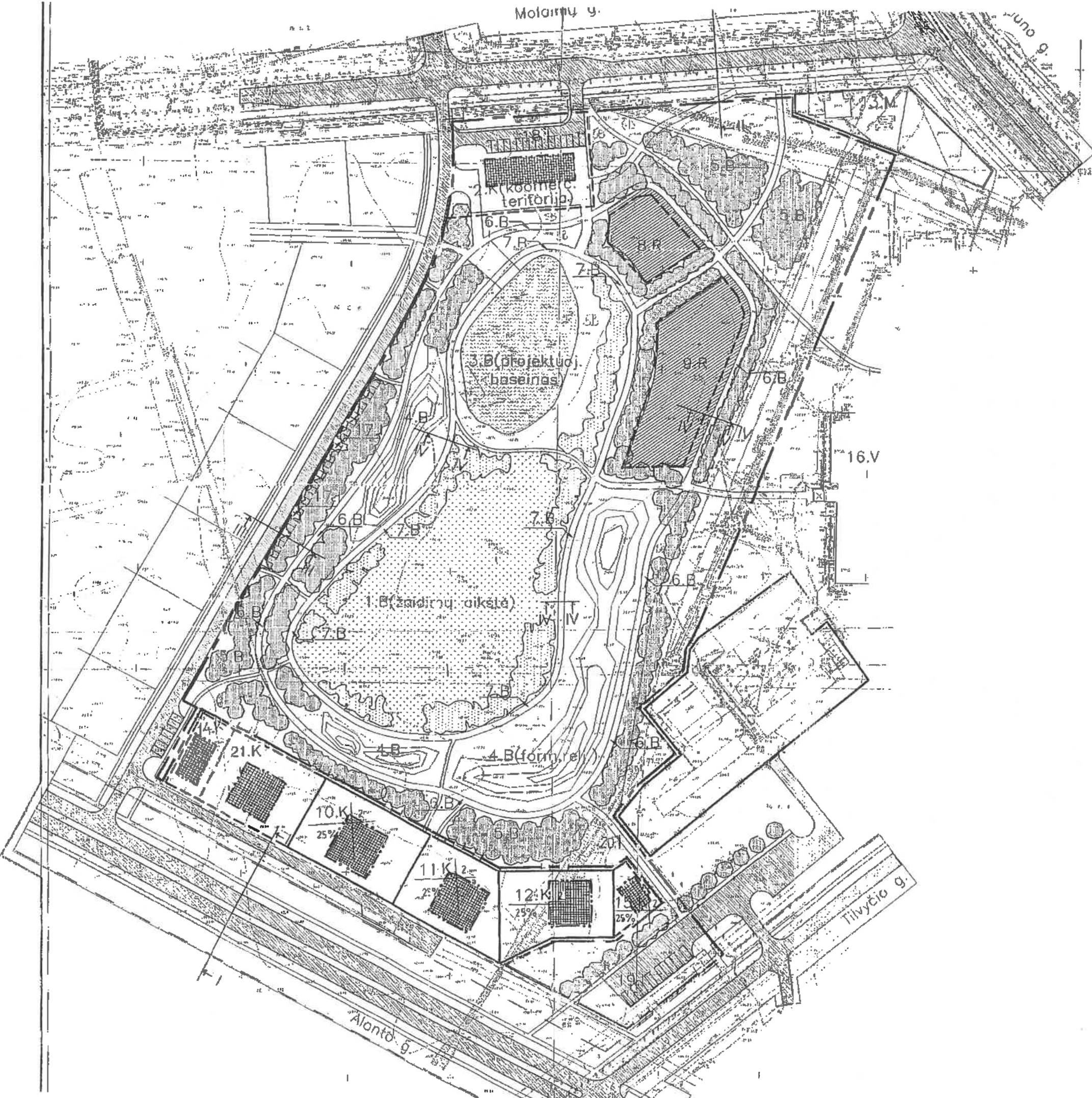
- LEGENDA**
- 100% ir daugiau apaugusi žemė
 - 50% ir daugiau apaugusi žemė
 - 20% ir daugiau apaugusi žemė
 - 10% ir daugiau apaugusi žemė
 - 5% ir daugiau apaugusi žemė
 - 0% ir daugiau apaugusi žemė
 - 100% ir daugiau apaugusi žemė
 - 50% ir daugiau apaugusi žemė
 - 20% ir daugiau apaugusi žemė
 - 10% ir daugiau apaugusi žemė
 - 5% ir daugiau apaugusi žemė
 - 0% ir daugiau apaugusi žemė
 - 100% ir daugiau apaugusi žemė
 - 50% ir daugiau apaugusi žemė
 - 20% ir daugiau apaugusi žemė
 - 10% ir daugiau apaugusi žemė
 - 5% ir daugiau apaugusi žemė
 - 0% ir daugiau apaugusi žemė



Projekto pavadinimas	Knaudiškių parko detaliojo plano korektūra
Projekto numeris	022/035
Projekto data	2010 m. spalio mėn.
Projekto autoras	„PABR“ UAB
Projekto vadovas	[Parašas]
Projekto vykdytojas	[Parašas]
Projekto patvirtintojas	[Parašas]
Projekto tikslas	Paruošti detaliojo plano korektūrą, atsižvelgiant į pateiktus pakeičiamuosius pasiūlymus.
Projekto aprašymas	Projekto tikslas yra paruošti detaliojo plano korektūrą, atsižvelgiant į pateiktus pakeičiamuosius pasiūlymus. Projekto aprašymas yra pateiktas atskirame dokumente.
Projekto statusas	Projekto statusas yra patvirtintas.
Projekto vertė	Projekto vertė yra 1000000000 Lt.
Projekto finansavimas	Projekto finansavimas yra iš savarankiškos lėšų.
Projekto rizika	Projekto rizika yra maža.
Projekto nauda	Projekto nauda yra didinti parko patrauklumą ir funkcionalumą.
Projekto poveikis	Projekto poveikis yra teigiamas.
Projekto išvada	Projekto išvada yra patvirtinti pakeičiamieji pasiūlymai.

SAVIVALDYBĖS SPRENDIMAS
 Dėl patvirtinti pakeičiamieji pasiūlymai patvirtinti ir įtraukti į detaliojo plano korektūrą.

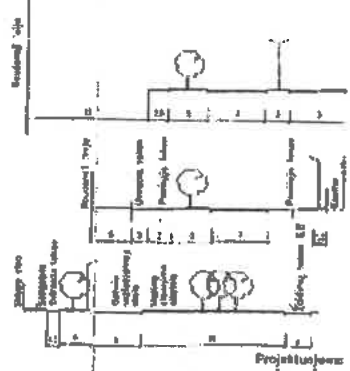
SAVIVALDYBĖS SPRENDIMAS
 Dėl patvirtinti pakeičiamieji pasiūlymai patvirtinti ir įtraukti į detaliojo plano korektūrą.



PANEVĖŽYJE DETALI PLANAS. M1:1000

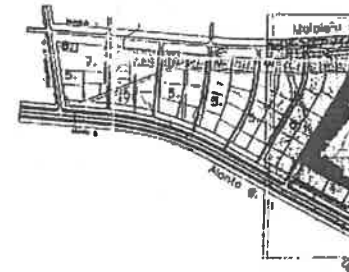


Gatvių pjūviai M1:200



1.2.1 Projektuojamos gatvių lėtos. Pjūviai N-W

Kniaudiškių parko raidos programa M1:10000



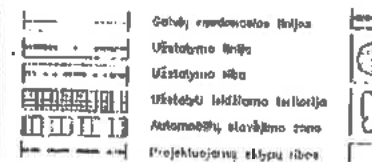
Sutartiniai ženklai

Teritorijos naudojimo būdai:

- B gyvenamasis namų ūkis
- R rekreacinis
- K kultūrinis
- I švietimo įstaiga
- 1. sporto šaka

Reglamentai:

- 1.B (pagalbinė žaidimų aikštelė)
- 2.K (kaimiško tipo teritorija)
- 3.B (projektuojamas baseinas)
- 4.B (teritorijos raidos)
- 5.B (projektuojama žaidimų aikštelė)
- 6.B (atvira žaidimų aikštelė)
- 7.B (panašus parko aikštė)
- 8.B (projektuojamas sporto aikštė)
- 9.B (projektuojamas sporto aikštė)
- 10.K (sporto aikštė)
- 11.K (sporto aikštė)
- 12.K (sporto aikštė)
- 13.K (sporto aikštė)
- 14.K (projektuojamas sporto aikštė)
- 15.K (projektuojamas sporto aikštė)
- 16.V (daugiametis namų ūkis)
- 17.K (projektuojamas sporto aikštė)
- 18.K (projektuojamas sporto aikštė)
- 19.K (projektuojamas sporto aikštė)
- 21.K (projektuojamas sporto aikštė)



PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Kompleksas: P/01416-00-KTP

Objektas: KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMAS IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMAS
KNIAUDIŠKIŲ PARKE MOLAINIŲ G.3, PANEVĖŽYJE

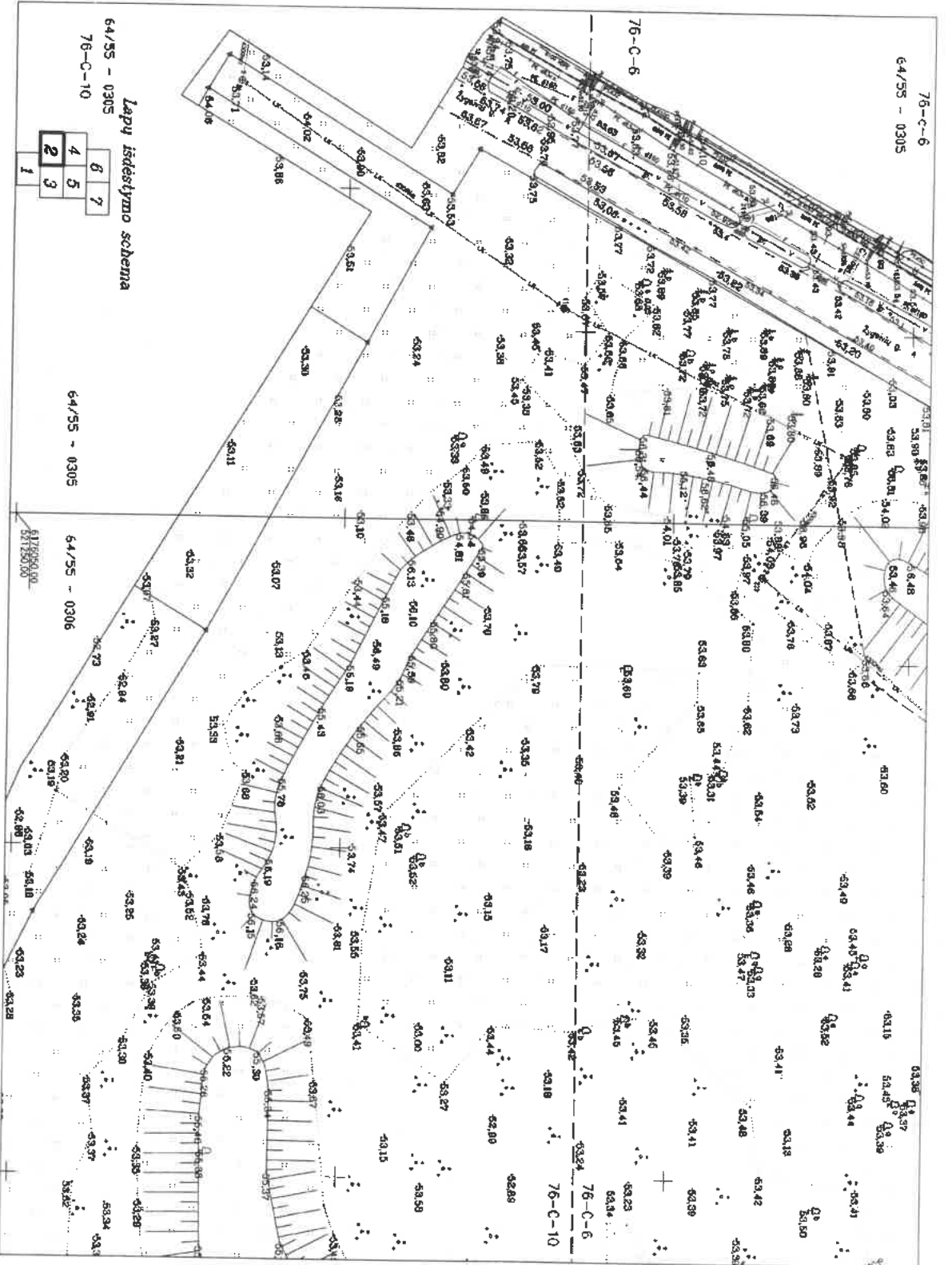
Eil. Nr.	Suderinimo klausimas	Suderinusios		Data	Derinusios organizacijos pastaba
		Organizacijos pavadinimas	Pareigos, vardas, pavardė		
1.	Pritarimas koncepcijai ir esamai būklei	Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus pavaduotoja einanti direktoriaus funkcijas	Aldona Margenienė	2019-06-21 Nr.(25)- A4E-2335	Pritariu
2.	Pritarimas koncepcijai ir esamai būklei	Panevėžio miesto savivaldybės administracijos direktorius	Tomas Jukna	2019-06-12 Nr. 19- 1706(4.45E-1)	Pritariu

PV



Renata Skemundrienė

76-C-6
64/55 - 0305



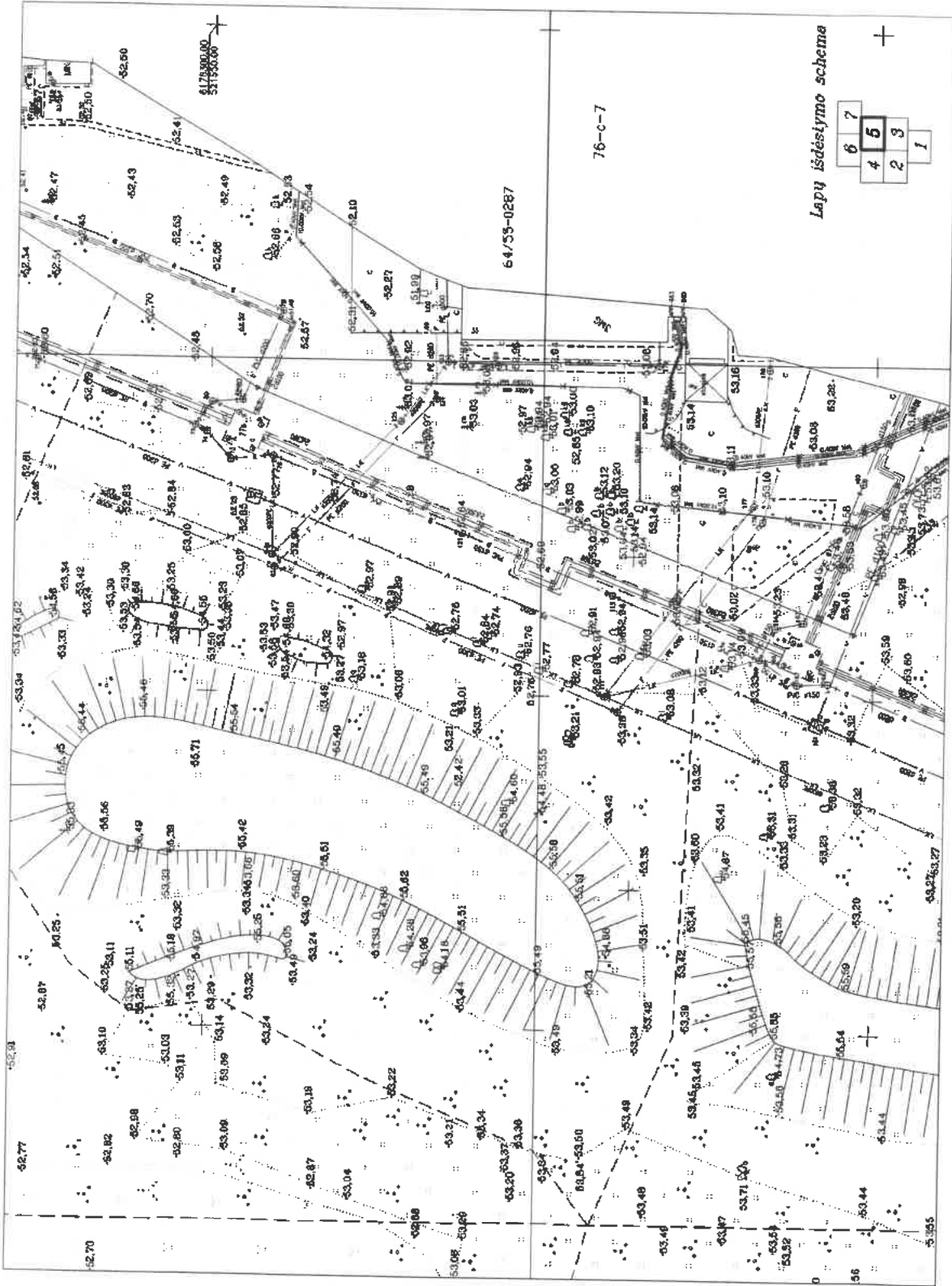
Lapy isdel'tymo schema
64/55 - 0305
76-C-10

6	7
4	5
2	3

64/55 - 0305

64/55 - 0306

617750.00
617750.00



64/55-0287

76-c-7

Lapy isdstymy schema

6	7
4	5
2	3
	1



56

Lapy išdėstymo schema

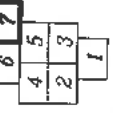
6	7
4	5
2	3
	1

64/55-0286



64/55-0286

Lapy išdėstymo schema



64/55-0287

64/55-0286

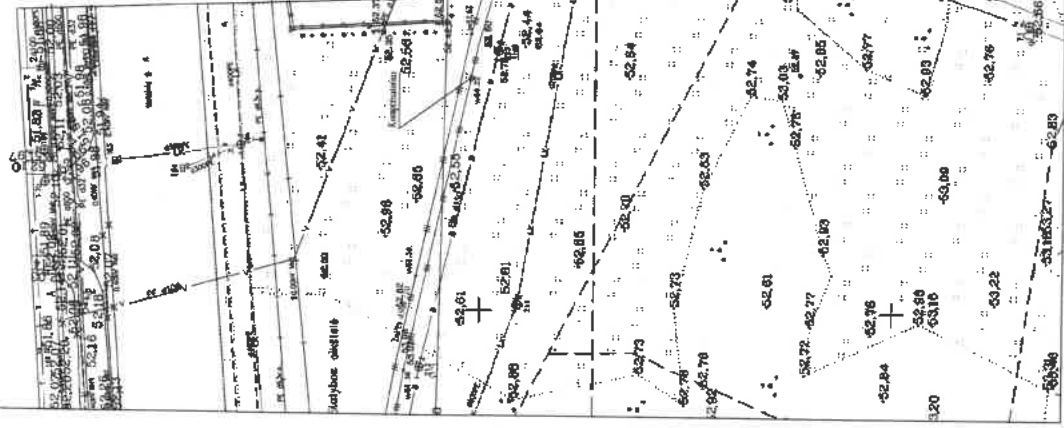
76-c-3

76-c-3

76-c-3

76-c-7

76-c-7



617400.00
371500.00

617400.00
371500.00

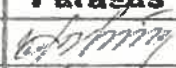


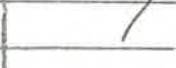
Stadija Tyrinėjimų

Dalis Inžinerinio-geologija

Kompleksas

Objektas Vaikų žaidimo aikštelė Kniaudiškių parke
Panevėžyje

Inžineriniai-geologiniai
tyrinėjimai

LTSR KŪM KOMUNALINIO ŪKIO PROJEKTAVIMO INSTITUTAS PII skyrius			Užsakovas <u>Panevėžio m.</u> <u>Komunalinio ūkio valdyba</u>
Pareigos	Parašas	Pavardė	Komplekso Nr. _____ Objekto Nr. <u>0286108</u> Markė <u>IG</u> Data <u>1.87 m.</u>
Sk. v.-kas		I. Počeniukas	
Sk. vyr. inž.		J. Šaltenis	
Sk. vyr. spec. In. vad.		V. Vaitaitis	
		J. Šalimėnas	

L I V A D A S

1. Tyrinėtas sklypas yra Panevėžyje, Kniaudiškių parke
2. Darbai vykdyti (data) 1987 kovo mėn.
3. Išgręžti 9 gręžiniai, gręžinių gylis 5,5 m. Iš viso išgręžta 47,5 m, iš jų šnekinių būdu 47,5 m, - būdu - m, - būdu - m. Iškasti - šurvai - m² skerspjūvio iki - m gylio. Iš viso iškasta - m. Paimti - grunto monolitai ir du suerdytos sandaros pavyzdžiai. Paimtos - vandens probos.
4. Parengiant ataskaitą panaudota ankstyvesnių tyrinėjimų medžiaga: D.Čajauskienė, "Vaikų automobilių miestelis" Kniaudiškių parke Panevėžyje", 1981 m., ITI, KŪPI archyv. Nr.13.038/2. Panaudoti du gręžiniai po 5,0 m gylio.
5. Gręžinius, šurvus nužymėjo ir pririšo S.Alčiauskas
6. Gręžimo darbus vykdė mech. gręž. gręžėjas V. Talūnas
7. Lauko darbams vadovavo S. Alčiauskas
8. Lauko bandymams vadovavo -
9. Kameralinį medžiagos apdorojimą vykdė, ataskaitą paruošė gr. vad. S. Alčiauskas

II. INŽINERINĖS GEOLOGINĖS SĄLYGOS

1. Geomorfologija: moreninė lyguma
2. Geologinė-litologinė sąranga (suvestinio stulpelio aprašymas iš viršaus žemyn) ir gruntų fizinės-mechaninės savybės pateikiamos 1 lent. Be to, gruntų slūgsojimas iliustruojamas gręžinių stulpeliais (brėž. IG-1) ir pjūviais (brėž. IG-2)
3. Požeminiai vandenys aptikti 1, 2 m gilyje nuo žemės paviršiaus arba 52,50 m abs. aukštyje. Nustatėjas 52,50 m abs. a. Laukinimas aukščiausias sezoninio gruntinio vandens lygis 0,3 m nuo žemės paviršiaus (53,60 m abs. a.) brėž. -. Pagal cheminę sudėtį, vanduo normalaus tankumo betonui -
4. Grunto korozinis aktyvumas plieniniams vamzdžiams: -
 - a) pagal gruntų lyginamosios varžos dydį -
 - b) pagal pavyzdžio masės netekimo dydį -
 - c) pagal polarizacinės srovės tankį -

III. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Pamaty, įgilinti iki 1,5 m gylio, pagrindais bus smulkus smėlis ir
puškėtis moreninis priemolis
2. Derlingo dirvožemio sluokanio storis 0,3 m.
3. Hidrogeologinės sąlygos žr. II skyr. § 3.
4. Pamaty skaičiavimui rekomenduojami gruntų rodikliai pateikti 1 lent.
5. Gruntų fizinių-mechaninių savybių rodikliai, pateikti 1 lentelėje ir pūviuose,
taikytini su sąlyga, jeigu atstatybos (rekonstrukcijos) metu gruntai bus apsaugo-
ti nuo grūtinės sėdrosos suardymo (lėmirkymo, lėdžiūvimo, sušaldymo ir pan.)
Inžineriniai-geologiniai bei hidrogeologiniai ypatumai, kuriuos būtina atsižvel-
ti projektuojanti

IV. P R I E D A I

1. Techninė užduotis (tik archyv. egz.)
2. Gruntų laboratorinių tyrimų rezultaty lentelė (KŪPI archyv. egz.)
3. Inžineriniai-geologiniai bei hidrogeologiniai ypatumai (tik archyv. egz.)
4. Gręžinių altitudžių ir koordinacių žiniaraštis
5. Gręžinių stulpeliai, šurty pūviai (lapas IG -1)
6. Inžineriniai-geologiniai pūviai su gruntų fizinėmis-mechaninėmis savybėmis
(lapas IG -1)
7. Topografinis planas su gręžinių, šurty lėdėstymu ir pūvių linijomis (lapas IG -2)
8. Inžineriniai-geologiniai pūviai su gruntų fizinėmis-mechaninėmis savybėmis
(lapas IG -2)

Inžinierius geologas

S. Alčiūskas

(pavardė, parašas)

19870513

Grading inheksas	Gruntų apsaugomos ir ju fizinė dalis	Kvadrato pėd.		Skaidros vėtrės m.	Subalpinis schleib	Pasėmimo vandenys	
		abs. m	rel. m			pos m	gama
1	Durozemia psalis	3	4	5	6	7	8
10	Smelės smėlis pilkos vaidulio tankumo, vandeninog	05	5240	03			9
		21	506	13			3240
							5140

Gr1
abs.o 3270 m

Ø 127 mm

19870515

Grading inheksas	Gruntų apsaugomos ir ju fizinė dalis	Kvadrato pėd.		Skaidros vėtrės m.	Subalpinis schleib	Pasėmimo vandenys	
		abs. m	rel. m			pos m	gama
1	Durozemia psalis	3	4	5	6	7	8
10	Smelės smėlis pilkos vaidulio tankumo, vandeninog	05	5268	03			9
		31	4988	28			3240
		50	4798	19			5140

Gr4
abs. 5298

Ø 127 mm

19870512

Grading inheksas	Gruntų apsaugomos ir ju fizinė dalis	Kvadrato pėd.		Skaidros vėtrės m.	Subalpinis schleib	Pasėmimo vandenys	
		abs. m	rel. m			pos m	gama
1	Durozemia psalis	3	4	5	6	7	8
10	Smelės smėlis pilkos vaidulio tankumo, vandeninog	05	5260	03			9
		14	5160	11			3240
		28	5010	14			5160
		55	4740	21			5160

Gr2
abs.o 3290 m

Ø 127 mm

19870513

Grading inheksas	Gruntų apsaugomos ir ju fizinė dalis	Kvadrato pėd.		Skaidros vėtrės m.	Subalpinis schleib	Pasėmimo vandenys	
		abs. m	rel. m			pos m	gama
1	Durozemia psalis	3	4	5	6	7	8
10	Smelės smėlis pilkos vaidulio tankumo, vandeninog	04	5230	04			9
		20	5010	22			3240
		56	4910	10			5160
		55	4720	19			5160

Gr3
abs.o 3270 m

Ø 127 mm

19870512

Grading inheksas	Gruntų apsaugomos ir ju fizinė dalis	Kvadrato pėd.		Skaidros vėtrės m.	Subalpinis schleib	Pasėmimo vandenys	
		abs. m	rel. m			pos m	gama
1	Durozemia psalis	3	4	5	6	7	8
10	Smelės smėlis pilkos vaidulio tankumo, vandeninog	05	5318	03			9
		16	5168	15			3240
		35	4798	51			5263

Gr5
abs.o 5348

Ø 127 mm

19870512

Grading inheksas	Gruntų apsaugomos ir ju fizinė dalis	Kvadrato pėd.		Skaidros vėtrės m.	Subalpinis schleib	Pasėmimo vandenys	
		abs. m	rel. m			pos m	gama
1	Durozemia psalis	3	4	5	6	7	8
10	Smelės smėlis pilkos vaidulio tankumo, vandeninog	04	5250	03			9
		14	5250	11			3240
		26	5150	12			5160
		50	4890	24			4990

Gr6
abs.o 5590 m

Ø 127 mm

1987.05.12

Gr 7
abs.o 52.70

		3	4	5	6	7	8	9
1								
IV	<i>Dicranozetes</i> <i>Smeltis</i> <i>Przemalskis</i>	0.4	53.30	0.4				0.0 3380
	<i>Przemalskis</i> <i>morennis</i> , su gergžau, nuo 2.7m gylio kvietas	1.2	52.50	0.3		1.2		32.50
		2.5	51.20	1.3				
		5.0	48.10	2.5				

1987.05.12

Gr 8
abs.o 55.40 m

		3	4	5	6	7	8	9
1								
IV	<i>Dicranozetes</i> <i>Smeltis</i> <i>Przemalskis</i>	0.5	52.10	0.5				0.2 3340
	<i>Przemalskis</i> <i>morennis</i> , su gergžau, nuo 2.7m gylio kvietas	1.1	52.30	1.4		1.5		47.10
		2.7	50.10	1.0				
		3.0	48.00	2.5				

1987.05.15

Gr 9
abs.o 55.20 m

		3	4	5	6	7	8	9
1								
IV	<i>Dicranozetes</i> <i>Smeltis</i> <i>Przemalskis</i>	0.5	52.00	0.5				0.2 3290
	<i>Przemalskis</i> <i>morennis</i> , su gergžau, nuo 2.7m gylio kvietas	2.2	51.00	1.0				sonavo rezultatas
		5.3	47.70	1.5				

Gr 7-8
abs.o 52.70

1987 m

		3	4	5	6	7	8	9
1								
IV	<i>Dicranozetes</i> <i>Smeltis</i> <i>Przemalskis</i>	0.4	52.30	0.4				0.0 3370
	<i>Przemalskis</i> <i>morennis</i> , su gergžau, nuo 2.7m gylio kvietas	1.2	51.50	0.3		2.0		50.70
		2.2	50.50	1.0				
		2.7	50.00	0.5				
		3.0	47.10	2.5				

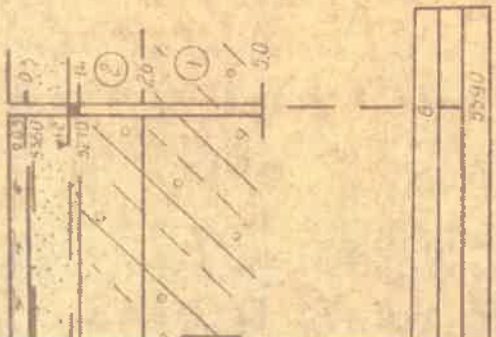
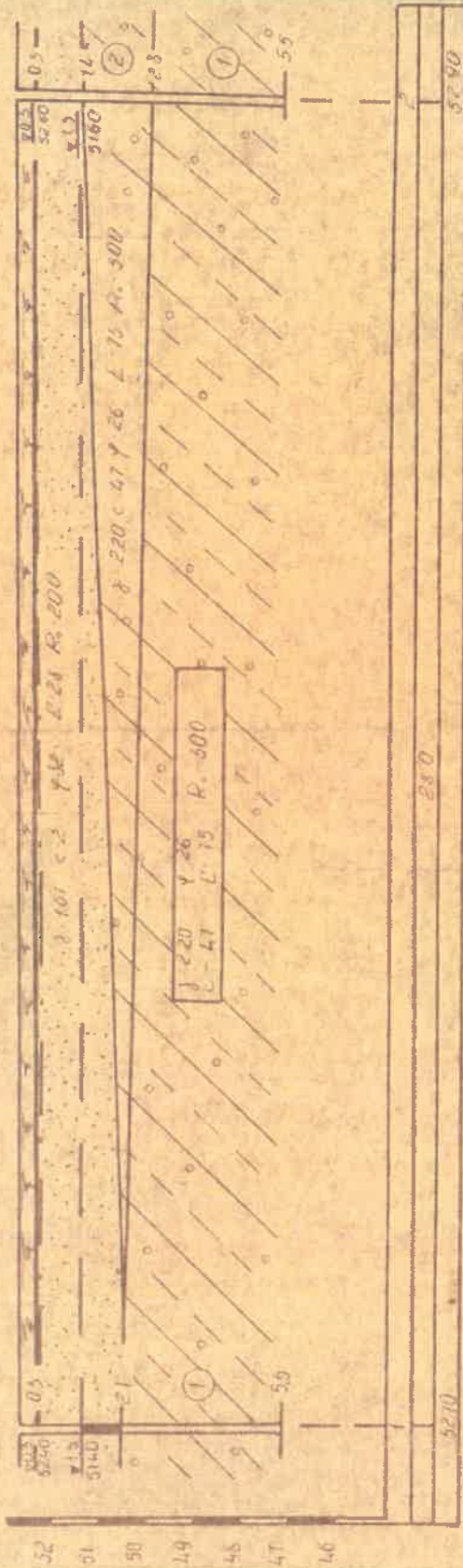
Gr 8-81

abs.o 52.70 m

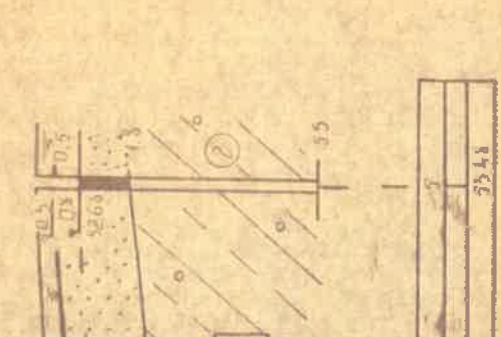
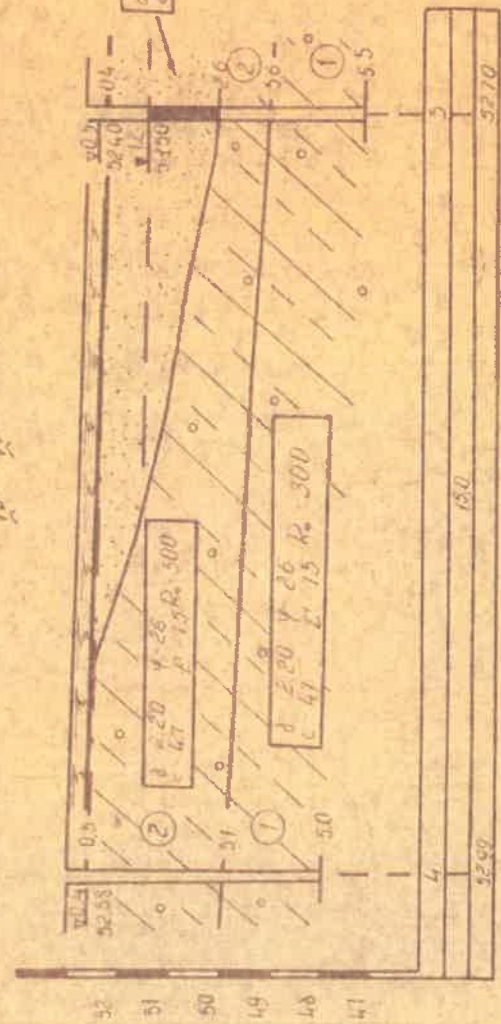
1987 m

		3	4	5	6	7	8	9
1								
IV	<i>Dicranozetes</i> <i>Smeltis</i> <i>Przemalskis</i>	0.5	52.20	0.5				0.0 3370
	<i>Przemalskis</i> <i>morennis</i> , su gergžau, nuo 2.7m gylio kvietas	1.4	51.30	0.9		2.2		50.50
		2.7	50.00	1.5				
		3.2	49.30	1.0				
		5.0	47.10	1.8				

III III



IV IV





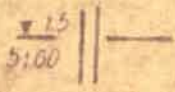
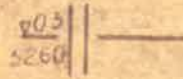


IMPO = 10.45/100
 H.P.O = 0.01 %/cm

Poste: 1

MT:100

MT:100

Sutartinai ženklai

-  Geologinės-geometinės ribos
-  Gruntų fizinių mechaninių sąvybių rodiklių ribos
-  Paviršiaus vandens lygis ir jo abs. v.
-  Prognozuojamas oksidacijos paviršiaus vandens lygis ir jo abs. v.
-  Gruntas drėgnas ir mažai drėgnas
-  Gruntas vandeningas

				Objekto Nr. 0286108								
Stovykl.	Peceniūkas	1971 m.	10.10	Vokų žaidimo aikštelė Paonevėje, Kriaučiškių parke								
Stovykl.	Saltenis	1971 m.	10.10									
Stovykl.	Vaitonis	1971 m.	10.10									
Stovykl.	Zakūnas	1971 m.	10.10									
Stovykl.	Plečiūskas	1971 m.	10.10									
Stovykl.	Lomikiai	1971 m.	10.10									
				Grezinių stulpeliai ir geologiniai pjūviai		<table border="1" style="float: right;"> <tr> <td>Stulpelis</td> <td>lapas</td> <td>lapų</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Stulpelis	lapas	lapų	16	1	2
Stulpelis	lapas	lapų										
16	1	2										
				LTSR KŪN KOMPROJEKTAS								



Kraštovaizdžio formavimo ir ekologinės būklės gerinimo gamtinio karkaso teritorijoje Kniaudiškių parke Panevėžyje gamtinio karkaso teritorijoje projekto

Želdinių ir aplinkos būklės vertinimas bei tvarkymo rekomendacijos

Vertinimą atliko:

Botanikė Vilma Gudynienė 

2019, Vilnius

ŽELDINIŲ VERTINIMO METODIKA

Siekiant įvertinti tvarkymui ruošiamus želdynus ir ekosistemas, buvo atliktas Kniaudiškių parko, Molainių g. 3, Panevėžyje želdinių ir ekosistemų būklės vertinimas ir analizė. Želdynų būklė įvertinta, vadovaujantis Želdinių būklės ekspertizės tvarkos aprašu (2007 m. gruodžio 14 d. Nr. D1-673). Ekosistemų būklė vertinama nustatant rūšių įvairovę ir paplitimą planuojamo parko teritorijoje, atliekant botaninius tyrimus.

Vertinimo objektas – želdiniai, augantys Molainių g. 3, Jurbarko ir parko gamtinė aplinka. Vertinimas vykdytas 2019 m. liepos mėn. 28 d.

Želdiniai įvertinti teritoriją padalinus į dalis, kurios žymimo lotyniškais didžiosiomis raidėmis (A, B, C, D, E, F). Skaičiuojami visi medžiai ir krūmai (brandūs ir pasiekę 1 m aukštį).

Inventorizuojamų medžių, krūmų, lianų ir žolinių augalų rūšių pavadinimai įrašomi pagal knygą: Gudžinskas Z., Lietuvos induočiai augalai. Vilnius, 1999. Medžių, krūmų, lianų kultivarų pavadinimai (formos) rašomi originalo kalba lotyniškais raidėmis tarp apostrofų, didžiąja raide, pvz., paprastasis ažuolas 'Fastigiata'.

Medžiui ir krūmui suteikiamas atskiras numeris, jeigu augalas pasižymi ypatybėmis arba yra siūlomos svarbios tvarkymo rekomendacijos.

Augalų grupėms suteikiamas rūšinės sudėties koeficientas - medžių ir krūmų grupės (20 ir daugiau vnt.) rūšinės sudėties skaičiai (nuo 1 iki 10 taip, kurių bendra skaičių suma yra lygi 10). Koeficientas nustatomas pagal biogrupėje augančių atskirų medžių rūšių užimamo kiekio santykį. Rūšims, kurios sudaro mažiau negu 5%, koeficientas nėra priskiriamas.

Medžių, krūmų aukštis nustatomas aukštimačiu, atsitraukus 20 m atstumu nuo augalo. Medžių skersmuo matuojamas metru, 1,3 m aukštyje (nuo šaknies kaklelio). Medynų skalsumas vertinamas balais: 0,3 – minimalus susivėrimas, 0,3-0,5 – reti medynai, 0,6-0,7 – vidutinio tankumo, 0,8-1 – tankūs, susivėrusi laja.

Medžių, krūmų būklė vertinta 4 balais: 1 - gera, 2 - vidutinė, 3 - patenkinama, 4 - bloga.

Santrumpos:

Dgk – daugiakamienis

Naudojamos medžių ir krūmų pavadinimų santrumpos:

A – ažuolas

B – beržas karpotasis

Bl – blindė

Blt – baltalksnis

D – drebulė

E – eglė paprastoji

Er – erškėtis

G – gluosnis baltasis

Gk – gluosnis krantinis

Gv – gluosnis virbis
Gt – gluosnis trapusis
Gd – gudobelė
Ie – ieva paprastoji
J – juodaksnis
K – klevas paprastasis
Kr – kriaušė
Krl – karklas (nenustatyta rūšis)
Krlp – karklas pilkasis
Krlpr – karklas purpurinis
Lm – liepa mažalapė
Ln – lanksva
O – obelis
Oe – ožekšnis europinis
Sr – sedula raudonoji
Sk – slyva kaukazinė
S – sausmedis
Š – šermukšnis paprastasis
Šd – dygioji šunobelė
Šl – šaltalankis
Šv – šeivamedis
Tb – tuopa baltoji
U – uosis paprastasis
Uk – uosialapis klevas
V – vyšnia
Žlv – žilvitis

Trumpa Želdyno charakteristika

Bendra želdyno būklė: labai gera, gera, patenkinama, bloga ir labai bloga.

Patenkinama – želdynas apleistas, prastai prižiūrimos vejės, takai, yra pavienių sausuočių, nepageidaujamų rūšių medžių, krūmų ir atžalų.

Bloga ir labai bloga – želdynas neprižiūrimas ir paliktas likimo valiai: nešienaujamos vejės, visur gausu menkaverčių medžių ir krūmų, užžėlę takai ir tvenkiniai.

Veja (pieva): natūrali, kultūrinė / prižiūrima, neprižiūrima.

Gėlynai – vienmetės, dvimetės, daugiametės gėlės / prižiūrima, neprižiūrima; nėra

Šiukšlės arba vėjavartos, vėjalaužos ir kt.: – nėra arba < 10 % želdyno ploto, 10–50 %, > 50 % želdyno ploto;

Apžvelgiamumas (erdvės tarp želdynų) – < 200 m, 200–400 m, > 400 m.

Dekoratyviniai ir kiti statiniai:

laiptai (0 vnt.), suolai (0 vnt.), šviestuvai (0 vnt.), arkos (0 vnt.);

skulptūros (0 vnt.), kioskai (0 vnt.), vaikų žaidimo aikštelės (0 vnt.);

įranga vaikų žaidimo aikštelėse (0 vnt.)

Minėtų objektų būklė (-).

Želdyno inžinerinės dangos:

takeliai, takai (natūralios dangos, medžio trinkelės, žvyruoti, betono dangos, asfaltuoti, kita (numintas natūralus gruntas));

gatvės (natūralios dangos, žvyruotos, asfaltuotos, kita (nėra));

Želdyno gamtiniai elementai: reljefas (lygus, banguotas, kalvotas, dirbtinės kalvos), hidrografiniai elementai (ežeras, tvenkinys, kūdra, upelis, upių santaka, šaltinis);

Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:

gamtos paveldo (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.): 0

kultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės): 0

Žinoma istorinė ir projektinė medžiaga apie želdyną: plačiai pateikia projektinėje dalyje.

Kita: teritorijoje aptikta statybinių, gamybinių atliekų.

Pastaba. Įvertinus želdyno būklę ir atliktas ūkinės priemonės (kirtimus, genėjimą, karpymą, priežiūrą), nurodomos ir konkrečios priemonės šios būklės pagerinimui ir vėlesniam objekto tvarkymui ir priežiūrai.



Kniaudiškių parko želdiniai buvo vertinami krūmynus suskirstant grupėmis (A, B, C, D, E, F):

Želdyno, augalų grupės pavadinimas	Medžio, krūmo Nr., plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A		10Krip, Gtr, Gv, Gkr		54.	2- 15	>5		0,3	1	Formuojant tvenkinį išsaugoti pakrantės krūmų juostą paliekant tankių krūmų perėti paukščiams. Pakelti krūmų lajas iš abiejų krūmų juostos pusių po 1 m. Žemai su krūmapjove šienauti po krūmų lajomis, - pašalinti krūmų atžalas	Apleistas tvenkinys apaugęs krūmais. Norint išsaugoti paukščiams tinkamas buveines, atkuriant tvenkinį, reiktų palikti visas nepažeistas krūmų juostas
C		4Krip, 3B, 1Krip, 1Bl, 1A, O, Gtr, Glv, Uk		73	2- 15			0,4	2	Siekiant išsaugoti natūralius gamtinius procesus, formuojant lauko estradą, išsaugoti krūmynus abiejose estrados pusėse, paliekant po 1 m praėjimui šonuose. Pakelti krūmų lajas po 1 m. Šioje krūmyno juostoje net ir formuojant estradą palikti ir išsaugoti statybų proceso metu visus krūmyne esančius beržus ir didesnius nei 4 m aukščio medžius, kurie atsiduria prieš estradą arba tarp suoliukų. Aukštesnių nei 3 m. medžių lajas pakelti po 1 m., o aukštesnių nei 5 m – 2 m. Aplink beržus, ąžuolus išvalyti krūmus 1 m atstumu. Darbų metu	Apleistas medynas, krūmai vietoj kurių suprojektuota estrada

Želdyno, augalų grupės pavadinimas	Medžio, krūmo Nr., plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
										medžių kamienus aprišti apsauginiu tinklu, nepažeisti šaknų. Visoje C dalyje išrauti invazinę medžių rūšį uosialapį klevą. Negalima kirsti, nes atželia gausybė atžalų – priemonė neveiksminga	
D		6O, 4A, Sr, E, Mp, Aj, Kn, Kp, Š, BI		119	5-15			0,1	2	Genėti obelis, pašalinti sausas ir sergančias šakas ir nudžiūvusius vaismedžius	Neprižiūrimas augantis ažuolynas su obelėmis, kuris ateityje bus svarbiausia parko struktūrinė dalis
E+F		3Krlp, 1BI, 1D, 1B, 1Gt, Gv, ŠI, A, Krp, Sr, O, G, Glb, Uk		494	5-20			0,3 - 0,7	2	Pakelti krūmų lajas po 1 m. Žemai su krūmapjove šienauti tles krūmynų juosta iš abiejų pusių. Ties planuojamais jėjimais į parką retinti krūmus į abi puses per 3 m. Palikti augančius medžius net jei jie ir ant tako vidurio – žmonės apels ir apvažiuos, o medžiai formuos parko medyno struktūrą. Aplink juostoje augančius aukštesnius nei 3 m beržus, ažuolus ir drebulės ir blindes 1 m atstumu išvalyti krūmus. Jei 1 m ² auga 3 beržai, 1 kiršti. Visoje E+F dalyje išrauti invazinę medžių rūšį uosialapį klevą.	Apleistas medynas. Norint išsaugoti paukščiams tinkamas buveines, krūmų nereikia šalinti ir retinti, todėl rekomenduojama krūmynus prižiūrėti ir išsaugoti formuojant tvėnkinį.

Aprašomoji dalis

Siekiant išsaugoti Panevėžio miesto pietvakarinėje dalyje, Kniaudiškių parke esančią gamtinę aplinką, kuri susiformavo ilgus metus parko netvarkant bei palaikyti natūralius gamtinius procesus, atnaujinant parko aplinką ir pritaikant ją intensyvesniam lankymui, architektūriniai sprendimai turi būti suderinti su bioįvairovės išsaugojimo šioje teritorijoje tikslu. Todėl ilgai neprižiūrėtame parke plytinčias pievas, suvešėjusius krūmynus ir jaunus medžius, kurie formuoja būsimo medyno karkasą, rekomenduojama išsaugoti ir apsaugoti statybos procesų metu.

Kniaudiškių parko krūmynai tinka paukščiams sukti lizdus ir stebina miestiečius rytinėmis giesmėmis. Parko krūmuose per geltonąjį startą, karklinę nendrinukę, šarkos ir kiti žvirbliniai paukščiai, kurių tankumo ir visos rūšinės sudėties dėl vėlyvo tyrimo datos (2019 m. liepos mėn. 28 d.) nepavyko nustatyti dėl sustojusios paukščių aktyvios veiklos. Tačiau tikėtina, jog čia gali perėti daug įvairių paukščių. Krūmynus, kurie yra šių paukščių perimvietės, siūloma minimaliai tvarkyti, pakelti jų lajas, stabdyti plitimą žemai šienaujant pakrūmes. Juos būtina išsaugoti ten aplink planuojamus takus, praėjimus, estradą ir tvenkinį.

Parko pievose, pirmą kartą šiais metais pritaikius šienavimą, suvešėjo apyretės Lietuvos augalų rūšys, bylojančios apie natūralią parko centrinės dalies augmeniją, kurią rekomenduojama puoselėti ir pristatyti miesto gyventojams. Taip pat pievose gausiai skraido drugiai, kurie nėra būdingi dideliems miestams, todėl tai parką daro vertingu biologine prasme.

Parko tyrimų metu, teritorija buvo padalinta į dalis (A-E). Kiekviena dalis aprašyta plačiau. Aprašant tvarkymo priemones dažnai rekomenduojama pakelti krūmų lajas į vienos metro aukštį maždaug tiek:



Lajas galima pakelti ir krūmams, taip sutvarkant krūmynus

Parko A dalis

„Tvenkinys“

Parko A dalyje augantys subrendę ir aukštesni nei 1 m medžiai ir krūmai:

Pilkasis karklas	<i>Salix cinerea</i>	50
Trapusis gluosnis	<i>Salix fragilis</i>	2
Virbinis gluosnis	<i>Salix pentandra</i>	1
Krantinis gluosnis	<i>Salix triandra</i>	1

Šios dalies krūmynas vystosi apleisto, išdžiūvusio tvenkinio vietoje. Krūmų amžius svyruoja nuo 5 iki 15 m. Vyrauja pilkasis karklas. Pasitaiko trapiųjų gluosnių. Krūmai supa viksvyną, kuris rodo pastovų vandens lygio svyravimą šioje parko dalyje. Tačiau tyrimų metu tvenkinio zona buvo visiškai išdžiūvusi net giliausiose tvenkinio dalyse.

Krūmų būklė vidutinė ir gera. Medžių genėjimo laipsnis – 0, medžių ir krūmų defoliacijos laipsnis – 0, ilgų intensyvumas ir kenkėjų gausumas bei pakenkimo laipsnis – 1, medžių kamienų (žievės) pažeidimo intensyvumas – 0. Medyne nevykdyti beveik jokie priežiūros darbai.

Šioje dalyje reikalingos tvarkymo priemonės: atkuriant tvenkinį rekomenduojama išsaugoti pakrantės krūmų juostą iš vakarinės ir šiaurės vakarinės pusių, o pėsčiųjų taką praveisti už krūmų. Išsaugotos krūmų juostos neretinti, nes šalia vandens esančiose krūmų lajose peri tokios specifinės paukščių rūšys kaip lakštingala ir kt. Pakelti krūmų lajas iš abiejų krūmų juostos pusių po 1 m. Su krūmapjove kasmet nušienauti pakrūmes.

Siekiant nepažeisti B dalyje esančios pievos, tvenkinio kasimo darbus vykdyti iš vakarinės pusės.



Viksvynas buvusio tvenkinio vietoje



Vilkšvinis skėrys (*Stethophyma grossum*)



Kruvinoji skėtė (*Sympetrum sanguineum*)

Viksvyno, augančio tvenkinio vietoje augalų rūšinė sudėtis, gausumas bei padengimas vertinant pagal Braun-Blanquet skalę:

Kupstinė viksva	<i>Carex cespitosa</i>	5
Paprastoji šilingė	<i>Lysimachia vulgaris</i>	2
Plačialapis švendras	<i>Typha latifolia</i>	2
Nariuotasis pašiaušėlis	<i>Alopecurus geniculatus</i>	2
Pelkinis lipikas	<i>Galium palustre</i>	1
Paprastoji vilkakoję	<i>Lycopus europaeus</i>	1
Pelkinė neužmirštuolė	<i>Myosotis scorpioides</i>	1
Vandeninė mėta	<i>Mentha aquatica</i>	1
Pelkinė žliūgė	<i>Stellaria palustris</i>	1
Šliaužlančioji šilingė	<i>Lysimachia nummularia</i>	1
Nuodingasis vėdrynas	<i>Ranunculus sceleratus</i>	+
Kartusis rūgtis	<i>Polygonum hydropiper</i>	+
Paprastoji monažolė	<i>Glyceria fluitans</i>	+
Smiltyninis lendrūnas	<i>Calamagrostis epigejas</i>	+
Kupstinė šluotsmilgė	<i>Deschampsia cespitosa</i>	+
Žąsinė sidabražolė	<i>Potentilla anserine</i>	+
Rupūžinis vikšris	<i>Juncus bufonius</i>	+
Pelkinė sidabražolė	<i>Potentilla palustris</i>	+
Triskiautis lakišius	<i>Bidens tripartite</i>	+
Pelkinė ožkarožė	<i>Epilobium palustre</i>	+
Snapuotoji viksva	<i>Carex rostrata</i>	+
Rūgštytė	<i>Rumex sp.</i>	+

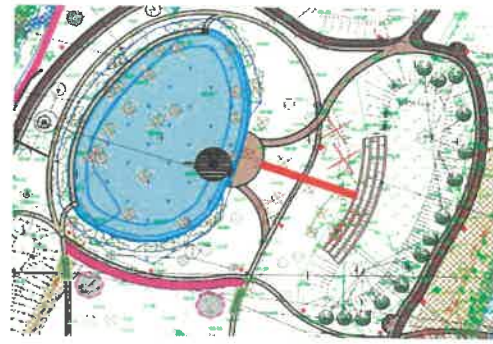
Parko B dalis

„Žiogų pieva“

Pfetrytinėje tvenkinio pusėje aptikta pieva yra vertinga rūšine sudėtimi. Pritaikius šienavimą, šioje vietoje galima tikėtis atsikuriant žydinčią pievą. Šiais metais pieva nebuvo šienauta. Pieva įpatinga tuo, kad joje veisiasi viksvinlai skėriai ir žiogai, apsilanko daug drugių. Šiuo metu, ypač vakarinė pievos dalis apauga lendrūnais.

Šioje dalyje reikalingos tvarkymo priemonės: per pievos vidurį, dabar esančio takelio vietoje, suformuoti siaurą 60 cm pločio taką, kurio šone pastatyti stendą ir pristatyti pievoje gyvenančių skėrių biologiją, supažindinti su pievos drugiais. Pašalinti krūmus iš pievos vidurio. Kasmet šienauti. Pamąstyti apie tiesų taką iki tvenkinio, kad pieva nebūtų mindoma, siekiant patekti prie tvenkinio.

REKOMENDACIJA: siūloma pievą, dėl joje aptinkamų viksvinių skėrių ir žiogų bei besilankančių drugių gausos, pavadinti „Žiogų pieva“.



Žiogų pieva

“Žiogų pievos”, augalų rūšinė sudėtis, gausumas bei padengimas, vertinant pagal Braun-Blanquet skalę:

Šiaurinis lipikas	<i>Galium boreale</i>	3
Kupstinė šluotsmilgė	<i>Deschampsia caespitose</i>	2
Kiščio ašarėlės	<i>Briza media</i>	2
Mėlynžiedis vikis	<i>Vicia cracca</i>	1
Šilkažiedė gaisrena	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	1
Paprastoji šillingė	<i>Lysimachia vulgaris</i>	1
Akytoji viksva	<i>Carex spicata</i>	1
Paprastoji viksva	<i>Carex nigra</i>	1
Žąsinė sidabražolė	<i>Potentilla anserine</i>	1
Pakrūminė bajorė	<i>Centaurea jacea</i>	1
Paprastoji šunažolė	<i>Dactylis glomerata</i>	1
Alchemilla sp.	<i>Rasakila</i>	1
Paprastoji smilga	<i>Agrostis tenuis</i>	1
Didysis barškutis	<i>Rhinanthus serotinus</i>	1
Statusis lipikas	<i>Galium album</i>	1
Paprastoji bitkrslė	<i>Tanacetum vulgare</i>	+
Plaukuotoji viksva	<i>Carex hirta</i>	+
Paprastoji veronika	<i>Veronica chamaedrys</i>	+
Aitrusis vėdrynas	<i>Ranunculus acris</i>	+
Paprastoji kraujažolė	<i>Achillea millefolium</i>	+
Pašarinis motiejukas	<i>Phleum pratense</i>	+
Dirvinis asiūklis	<i>Equisetum arvense</i>	+
Plačialapis skiautalūpis	<i>Epipactis helleborine</i>	+
Hartmano viksva	<i>Carex harmanii</i>	+
Kiaušininė dviguonė	<i>Listera ovata</i>	+
Viksva trainė	<i>Carex panicea</i>	+

Viksvinis skėrys ir kt. nenustatyta žiogų rūšis

Parko C dalis

Krūmynai aplink pievą B

Parko C dalyje augantys nesubrendę ir aukštesni nei 1 m medžiai ir krūmai:

Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	19
Blindė	<i>Salix caprea</i>	8
Pilkasis karklas	<i>Salix cinerea</i>	27
Purpurinis karklas	<i>Salix purpurea</i>	9
Paprastasis ąžuolas	<i>Quercus robur</i>	4
Naminė obelis	<i>Malus domestica</i>	3
Trapusis gluosnis	<i>Salix fragilis</i>	1
Virbinis gluosnis	<i>Salix pentandra</i>	1
Uosialapis klevas	<i>Acer negundo</i>	1

Šioje dalyje tankiai auga labai jauni savaiminiai medeliai – beržai ir krūmai. Medyno amžius 5-15 m. Nėvykdyti jokie priežiūros darbai.

Medžių ir krūmų būklė gera, tačiau didelis tankumas. Medžių genėjimo laipsnis – 0, medžių ir krūmų defoliacijos laipsnis – 0, ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas bei pakenkimo laipsnis – 0, medžių kamienų (žievės) pažeidimo intensyvumas – 0.

Šioje dalyje reikalingos tvarkymo priemonės: siekiant išsaugoti natūralius gamtinius elementus, formuojant lauko estradą, išsaugoti krūmynus abiejose estrados pusėse. Statybų proceso metu išsaugoti beržus, kurie atsiduria prieš estradą arba tarp suolų. Didesnių nei 3 m medžių lajas pakelti po 1 m., o aukštesnių nei 5 m – 2 m. Beržai ūgtelėję nebeužstos vaizdo nuo estrados, taps natūralia užuovėja ir teiks pavėsį sėdintiems ant suoliukų. Pakelti medžių ir krūmų lajas, šienauti pakrūmes. Statybos darbų metu aprišti jų kamienus apsauginiu tinklu, nepažeisti šaknų. Pašalinti invazines medžių rūšis uosialapius klevus juos išraunant su technika:



Išrauti uosialapius klevus naudojant techniką. Vykdomus darbus aiškiai pakomentuoti suinteresuotai bendruomenei, kodėl šie medžiai yra naikinami.

Uosialapis klevas – viena agresyviausių Lietuvoje aptinkamų invazinių augalų rūšių, keliantis grėsmę vietinių rūšių išlikimui. Invazinės rūšys – viena didžiausių grėsmių pasaulio gamtinei įvairovei. Augalai ir gyvūnai, tikslingai ar atsitiktinai atvežti į vietovę, kurioje jie anksčiau niekada negyveno, vadinami svetimžemiais. Invazinėmis vadinamos tokios svetimžemės rūšys, kurios įsigali naujoje aplinkoje, sparčiai plinta, įsikuria natūraliose ar pažeistose buveinėse bei išstumia iš jų vietines rūšis, taip keldamos grėsmę vietovės gamtinei įvairovei.

Parko D dalis

„Drugelių pieva“ arba „Balta pieno puta“

Parko D dalyje augantys subrendę ir aukštesni nei 1 m medžiai ir krūmai:

Naminė obelis	<i>Malus Sylvestris</i>	62
Paprastasis ąžuolas	<i>Quercus robur</i>	41
Raudonoji sedula	<i>Cornus sanguinea</i>	4
Erškėtis	<i>Rosa sp.</i>	2
Paprastoji medlieva	<i>Amelanchier ovalis</i>	2
Juodavaisė aronija	<i>Aronia melanocarpa</i>	2
Naminė kriaušė	<i>Pyrus domestica</i>	2
Pilkasis karklas	<i>Salix cinerea</i>	2
Paprastasis šermukšnis	<i>Sorbus aucuparia</i>	1
Blindė	<i>Salix caprea</i>	1

Šioje dalyje pasodintas ąžuolynas kartu su naminėmis obelimis, kurios jau duoda vaisių. Vidutinis medyno amžius 3-10 m. Nevykdyti jokie priežiūros darbai. Įkurtas ąžuolynas ateityje sudarys vieną svarbiausių parko dalių.

Medžių ir krūmų būklė vidutinė. Medžių genėjimo laipsnis – 0, medžių ir krūmų defoliacijos laipsnis – 1, ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas bei pakenkimo laipsnis – 2, medžių kamienų (žievės) pažeidimo intensyvumas – 1.

Šioje dalyje reikalingos medžių ir krūmų tvarkymo priemonės: genėti obelis, išpjauti nudžiūvusias šakas ir nuykusius medelius. Peržiūrėti besiformuojančių ąžuolų vainikus, kur reikia – genėti. Nevykdyti jokių sveikų medelių ir krūmų kirtimo darbų. 1 m. pakelti krūmų lajas krūmų juostų pakraščiuose, šienauti vieną kartą metuose.

REKOMENDACIJA: D dalyje, tarp retų jaunų ąžuolų auga vertinga pieva. Pirmą kartą pievą šiais metais nušienavus, joje suvešėjo pievų augalai. Gausiai auga šiaurinis lipikas (*Galium boreale*), sudarydamas baltų žiedynų jūrą visoje centrinėje parko dalyje. Siejant šią dalį su parko tematika Eglė žalčių karalienė, pieva gali būti pristatoma kaip „Balta pieno puta“, tuo labiau, kad pievos pietinėje pusėje projektuojamas gėlynas, kuris simbolizuotų raudoną – kraujo putą.

REKOMENDACIJA: Pievoje aptikta daug drugelių ir kitų vabzdžių rūšių, kurios nėra būdingos miestams ir praturtina Panevėžio miesto biologinę įvairovę, todėl šią pievą dar būtų galima pavadinti ir „Drugelių pieva“.



Drugelių pieva: baltai žydinčių šiaurinių lipikų žiedų jūra gali būti siejama su balta pieno puta

REKOMENDACIJA: Pievos šiaurinėje dalyje, piečiau nuo žmonių numinto tako, gausiai auga apyretė augalų rūšis šlaitinis dirvenis (*Ononis arvensis*), todėl šioje vietoje planuojamą Aromaterapijos gėlyną, rekomenduojama formuoti kitoje tako pusėje, o čia išsaugoti natūralią pievos dalį drauge su labai dekoratyviai atrodančia natūralia rūšimi. Planuojamo želdyno vietoje yra didelė dirvenių augavietė. Taip pat pievoje aptinkama ir bestiebiė usnis (*Cirsium acaule*) – dar vienas apyretis augalas.



Šlaitinis dirvenis – apyretė rūšis, aptikta gausiai auganti Kniaudiškių parke



Gluosnlapis debesylas



Pievoje gausu drugių, kuriuos gallma būtų pristatyti



“Drugelių pievos” augalų rūšinė sudėtis, gausumas bei padengimas, vertinant pagal Braun-Blanquet skalę:

Šiaurinis lipikas	<i>Galium boreale</i>	4	
Kupstinė šluotsmilgė	<i>Deschampsia caespitosa</i>	2	
Pakrūminė bajorė	<i>Centaurea jacea</i>	2	
Paprastoji šunažolė	<i>Dactylis glomerata</i>	2	
Alchemilla sp.	Rasakila		2
Didysis barškutis	<i>Rhinanthus serotinus</i>		2
Statusis lipikas	<i>Galium album</i>		2
Aitrusis vėdrynas	<i>Ranunculus acris</i>		2
Paprastoji kraujažolė	<i>Achillea millefolium</i>		2
Paprastasis gargždenis	<i>Lotus corniculatus</i>		2
Šlaitinis dirvenis	<i>Ononis arvensis</i>		2
Kiškio ašarėlės	<i>Briza media</i>		1
Akytoji viksva	<i>Carex spicata</i>		1
Žasinė sidabražolė	<i>Potentilla anserina</i>		1
Paprastoji smilga	<i>Agrostis tenuis</i>		1
Paprastoji veronika	<i>Veronica chamaedrys</i>		1
Pašarinis motiejukas	<i>Phleum pratense</i>		1
Dirvinis asiūklis	<i>Equisetum arvense</i>		1
Patvorinis vikis	<i>Vicia tenuifolia</i>		1
Plaukuotasis gyslotis	<i>Plantago media</i>		1
Gluosniapolis			
debesylas	<i>Inula salicina</i>		1
Keturbriaunė jonažolė	<i>Hypericum maculatum</i>		1
Raudonasis eraičinas	<i>Festuca rubra</i>		1
Paprastoji kiaulpienė	<i>Taraxacum officinale</i>		1
Valgomoji rūgštinė	<i>Rumex acetosa</i>		1
Paprastoji bitkrėslė	<i>Tanacetum vulgare</i>		1
Kiškinė viksva	<i>Carex leporina</i>	+	
Našlaitė	<i>Viola sp.</i>	+	
Bestiebė usnis	<i>Cirsium acaule</i>	+	
Miškinė siabražolė	<i>Potentilla erecta</i>	+	
Vaistinis valerijonas	<i>Valeriana officinalis</i>	+	
Dirvinė buožainė	<i>Knautia arvensis</i>	+	
Snaputis	<i>Geranium sp.</i>	+	
Glaustažiedis vikšris	<i>Juncus conglomerata</i>	+	
Šliaužiančioji tramažolė	<i>Glechoma hederica</i>	+	
Pievinis pelėžirnis	<i>Lathyrus pratense</i>	+	
Siauralapis gyslotis	<i>Plantago lanceolata</i>	+	
Pelkinė vingiorykštė	<i>Fillipendula ulmaria</i>	+	

Parko E ir F dalys

Krūmynai Aplink kalvas

Pilkasis karklas	<i>Salix cinerea</i>	164
Blindė	<i>Salix caprea</i>	129
Paprastoji drebulė	<i>Populus tremula</i>	53
Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	52
Trapusis gluosnis	<i>Salix fragilis</i>	25
Virbinis gluosnis	<i>Salix pentandra</i>	23
Uosialapis klevas	<i>Acer negundo</i>	16
Dygliuotasis šaltalankis	<i>Hippophae rhamnoides</i>	12
Paprastasis ąžuolas	<i>Quercus robur</i>	9
Purpurinis karklas	<i>Salix purpurea</i>	6
Raudonoji sedula	<i>Cornus sanguinea</i>	2
Naminė obelis	<i>Malus domestica</i>	1
Gudobelė	<i>Crataegus sp.</i>	1
Baltasis gluosnis	<i>Salix alba</i>	1

Vertinant likusios parko dalies krūmynus, E ir F parko dalys buvo apjungtos. Šių dalių medynai juosia centrinę parko dalį. Krūmų ir medžių amžius svyruoja nuo 5 iki 15 m. Vyrauja pilkasis karklas ir blindė.

Medyno amžius 5-15 m. Nevykdyti jokie priežiūros darbai.

Medžių ir krūmų būklė gera, tačiau didelis augalų tankumas, yra pažeistų medžių. Medžių genėjimo laipsnis – 1, medžių ir krūmų defoliacijos laipsnis – 0, ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas bei pakenkimo laipsnis – 1, medžių kamienų (žievės) pažeidimo intensyvumas – 1.

Šioje dalyje reikalingos tvarkymo priemonės: genėti brandžius medžius, aplink juos išvalant krūmus 1 m spinduliu. Krūmynų juostoms pakelti lajas į 1 m aukštį, nušienauti pakrūmes. Darbų metu aprišti medžių kamienus apsauginiu tinklu, nepažeisti šaknų. Pašalinti invazines rūšis – išrauti uosialapius klevus, paaiškinti tokio pobūdžio darbų būtinybę visuomenei. Išvalyti pakrūmes nuo šiukšlių.



Išvalyti pakrūmes nuo šiukšlių, pastatyti ženklus „nešiukšlinti“

Medynas prie automobilių aikštelės

REKOMENDACIJA: Rekomenduojama ten suprojektuotus maumedžius pakeisti kadagiais, kurie saugos parko įėjimą ir įvažiavimą bei Eglės žalčių karalienės istoriją parke.

Aromaterapijos gėlynas

REKOMENDACIJA: Perkelti aromaterapinių augalų gėlyną į kitą takelio pusę – šiauriau, išsaugant šlaitinio dirvenio augavietes. Į kitą tako pusę perkėlus gėlyną, padidėja parko ergonomija: centrinė dalis tampa atvira, o ne „užtvirta“ gėlynu nuo tako, kur patekti reiktų tik gėlyno lysvei pasibaigus.



Aromaterapinių augalų sąrašė nurodyti medingi augalai, kurie auga Lietuvoje ir taip pat sulaukėjusi aniužė.. Reikėtų nuspręsti, ar želdyne vyraus vien lietuviškos augalų rūšys. Siūloma panaudoti ne vien mūsų krašto augalų

Aromaterapinių augalų rūšinė sudėtis iš mūsų krašto augalų: pelkinė vingiorykštė (*Filipendula ulmaris*), paprastasis raudonėlis (*Origanum vulgare*), keturbriaunis čiobrelis (*Thymus pulegioides*), dirvinė mėta (*Mentha arvensis*), tikrasis lipikas (*Galium verum*), juozažolė (*Hysopus officinalis*), vaistinė ramunėlė (*Matricaria chamomilla*), plevinis šalavijas (*Salvia pratensis*), raukšlėtalapio erškėtis (*Rosa rugosa*), vaistinis valerijonas (*Valeriana officinalis*), paprastasis kmynas (*Carum carvi*), kartusis kietis (pelynas) (*Artemisia absinthium*).



Kartusis pelynas



Paprastasis kmynas



Vaistinė ramunėlė



Vaistinis valerijonas

Už aromaterapinio gėlyno, šiauriau dabar numinto takelio siūloma sukrauti išrautų uosialapių klevų dekoratyvinę medienos kaladžių sienelę, suteikiant jai bangų formas ir atliepiant Eglės žalčių karalienės tematiką taip centrinei parko daliai suteikiant „jūros“ vaidmenį dėl joje esančių bangų elementų.

Nauda:

1. Tokios rąstų rietuvės yra natūralios vabzdžių slėptuvės, vadinami „vabzdžių nameliai“
2. Iš parko neišvežama mediena – panaudojama ir sugrąžinama atgal biomasė
3. Atliepiama parko tematika



REKOMENDACIJA: Takelio vakarinėje dalyje požemine linija, kuria bus daroma varliagyvių pralaida, atvesti gerlamo vandens vamzdį iš šalia esančio kvartalo ir įrengti vandens kolonėlę, kurios vandenį būtų galima panaudoti laistyti ir aromaterapinio gėlyno augalus. Jei techniškai tokios galimybės to padaryti šioje parko dalyje nėra, galbūt yra kitoje?



„Žalčio kalvos“

REKOMENDACIJA: Dirbtines kalvas būtina šienauti intensyviai dėl monodinaminių lendrūnų sąžalynų. Siūloma tai daryti bent tris kartus metuose, kol atsikurs pievų žolės.

Inkilai ir lesyklos

REKOMENDACIJA: Parko šiaurinėje dalyje augs didelių ir aukštų medžių. Medžiuose galima iškelti inkilų paukščiams. Parko D dalyje, prie tako, rekomenduojama pastatyti didžiulę paukščių lesyklą žiemos metu, kad pasivaikščioti į parką žiemą atėję žmonės galėtų palesinti paukščius.

Tvenkinio pakrantės augalija

REKOMENDACIJA: Siūloma nesirinkti plačialapio šaukščio dėl didelių užgožiančių lapų. Siūloma papildyti sąrašą. Šalia geltonojo vilkdalgio galima rinktis sibirinį vilkdalį (*Iris sibirica*), kuris įrašytas į Lietuvos raudonąją knygą ir būtų dirbtinai sukuriama dar viena augavietė. Taip pat struktūrai pajvairinti galima rinktis paprastąją gyvatžolę (*Bistorta major*). Ryškumo suteiktų paprastoji šilingė (*Lyschimachia vulgaris*), kuri jau auga šioje teritorijoje. Įtraukčiau į sąrašą ir vandens lelijų (*Nymphaea*) bei skėtinį bėžį (*Butomus umbellatus*), raudoklę (*Lytrum salicaria*).



Sibirinis vilkdalgis



Paprastoji gyvatžolė



Paprastoji šilingė



Skėtinis bėžis

Karūna

REKOMENDACIJA: Kadangi tai karalių istorija (Eglė buvo žalčių karalienė), siūlau paieškoti kaip pabrėžti šią pasakos dalį, sąmoningai pakeliant veikėjų gyvenimus į valdovų gyvenimo lygį.

Pasakos interpretacijų pritaikymas pristatant parką

REKOMENDACIJA: Perteikti pasaką ne tik per formas, bet ir, pristatant parką visuomenei, naudoti mokslininkų interpretacijas ir jų įžvelgtą prasmę.

Norberto Vėliaus teigimu, eglės ir žalčio simboliai lietuvių folklore siejami su vaisingumu: eglė – žemės gyvybinės galios, žaltys – gyvulių, žmonių vaisingumo simbolis. Abiejų personažų vardai sietini su žalia spalva (žodis žaltys bei jo vardas Žitvinas kildinami iš žalias, želti), taip pat simbolizuojančia gyvybę, gamtos ciklą ir vaisingumą, todėl šis parkas skirtas išsaugoti jame želiančią gyvybę – apžėlusias dirbtines kalvas bei nepažeisti natūralaus ekologinės sukcesijos ciklo – leisti parkui vystytis savaime, sudarant sąlygas jame patogiai leisti laiką gyventojams

Žaltys – namų, židinio, mirusių protėvių, gerovės, sveikatos ir vaisingumo dievybė. Jis buvo laikomas gerąja namų dvasia, globėju ir gydytoju. Priskiriamas prie antgamtinių būtybių. Buvo manoma, kad tai nemari būtybė, jis išsineria iš savo odos. Žalčiams buvo priskirti kai kurie Žemės ir Saulės atributai. Juos imta laikyti požemių valdovais, gyvulių gydytojais, teikiančiais gyvybę iš žemės. Be to, žalčiai buvo vegetacinės jėgos ir vaisingumo, žemės derlingumo, saulės simbolis. Žalčiai viską žinojo ir viską mokėjo, rūpinosi žmonių ir namų gerove. Žaltys daug kur yra siejamas su požemiais, mirusiųjų pasauliu, velniu, o Eglė dėl savo funkcijų ir galimybių kerėti – su laume.

Kraštovaizdžio formavimo ir ekologinės būklės gerinimo gamtinio
karkaso teritorijoje Kniaudiškių parke Panevėžyje gamtinio karkaso
teritorijoje projekto

Pievos projektas

Vertinimą atliko:

Botanikė Vilma Gudynienė

2019, Vilnius

Pievos sudėties projektas

OBJEKTAS: Kniaudiškių parkas, Panevėžys

GAMTINIS APŽELDINIMAS. PIEVOS SUDĖTIES PROJEKTAS

ŽELDINIO KONCEPCIJA: Tvarkant Kniaudiškių parką, pietinėje parko dalyje, siekiant palaikyti gamtinę įvairovę, norima įkurti natūralią pievą. Projektuojama pieva yra atviroje erdvėje, netoli medžių juostos.

PIEVOS STRUKTŪRA:

Pasiūlymas Nr.1: „Kraujo puta“

Siekiant sustiprinti Eglės žalčių karalienės temą, kuria vadovaujamosi projektuojant parko erdves, siūloma pievos vietoje suformuoti 2-3 bangas iš grunto, kuris bus iškastas atkuriant tvenkinį. Bangos-kalvelės neturi būti aukštos (daugiausiai 0,6 m aukščio pačiame aukščiausiam taške). Bangos formos kalvelės simbolizuotų Eglės kvietimo eilutėse nurodytą bangą, kuri atneša kraujo putą:

„Jei negyvas – atplauk kraujo puta“.
„Žilvinai, Žilvinėli,
Jei tu gyvas – atplauk pieno puta
Jei negyvas – kraujo puta!“

Siūloma šį vaizdinį parko lankytojams įprasminti perteikiant ir kraujo raudoną spalvą kaip gyvybės simbolį, nes tik deguonies prisisunkęs kraujas (gyvas) yra raudonas. Projektuojamą pievos pagrindą sudarytų augalai, kurių pavadinimas susijęs su krauju, pvz., kraujalakė, kraujažolė, bei raudonai žydintys augalai (pvz., gaisrena). Želdinį sudarytų dalis iš sodinukų pasodintų augalų ir tarp jų įsėtas sėklų mišinys iš Lietuvoje augančių vietinių augalų rūšių. Žolyne vyrautų rausva ir raudona spalvos. Visos rūšys – žydintys, daugiamečiai augalai. Pirmaisiais metais žydėtų aguonos, kurios vėliau atsisėtų iš sėklų, tačiau nebedominuotų.

Augalai, kuriuos reikėtų įsodinti iš sodinukų:



Vaistinė kraujalakė (*Sanguisorba officinalis*)



Goštautinė gaisrena (*Lychnis chalcidonica*)



Augalai, kurie būtų sėjami kaip sėklų mišinys:



Paprastoji kraujažolė (*Achillea millefolium* 'Cassis')



Ilgagalvis dobilas



Paprastoji žemuogė



Raudonasis eraičinas



Paprastasis raudonėlis



Smaliukė



Paprastoji baltagaivė



Aguona birulė



Keturbriaunis čiobrelis



Raudonžiedis šakinys



Mažoji ožiažolė

Pasiūlymas Nr. 2 „Lietuviška pieva“

Pieva projektuojama vien tik iš mūsų krašte aptinkamų savaiminės floros augalų rūšių:



Šlaitinė veronika



Balandinė žvaigždunė



Paprastoji juodagalvė



Paprastoji žemuogė



Plevinis šalavijas



Apskritalapis katilēlis



Mēlynasis palemonas



Ilgagalvis dobilas



Raudonasis eraičinas



Paprastasis raudonēlis



Smaliukē



Paprastoji baltagaivē



Keturbriaunis čibrells



Raudonžiedis šaklnys



Mažoji ožiažolē



Rugīagélē



Paprastoji kraujažolē



Šilinis gvazdikas



Tikrasis lipīkas

TECHNINĒ PIEVOS SUDĒTIES SPECIFIKĀCIJA

100 m² plotui: 1,3 g [vairiažolių augalų sēklų vienamē m² ir 1 kg raudonojo eraičino (*Festuca rubra*).

	Rūšis	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Pasīdymas Nr. 1	Pasīdymas Nr. 2
1.	<i>Fragaria vesca</i>								+	+
2.	<i>Leucanthemum vulgare</i>								+	+
3.	<i>Silene dioica</i>								+	+
4.	<i>Lychnis viscaria</i>								+	+
5.	<i>Achillea millefolium</i>								+	+
6.	<i>Papaver rhoeas</i>								+	
7.	<i>Galium verum</i>								+	+
8.	<i>Centaurea cyanus</i>								+	+
9.	<i>Achillea millefolium (raud.)</i>								+	
10.	<i>Lychnis calcedonica</i>								+	
11.	<i>Sanguisorba officinalis</i>								+	
12.	<i>Polemonium caeruleum</i>								+	+
13.	<i>Trifolium rubens</i>								+	+
14.	<i>Prunella vulgaris</i>								+	+
15.	<i>Thymus pulegioides</i>								+	+
16.	<i>Pimpinella saxifraga</i>								+	+
17.	<i>Dianthus deltoides</i>								+	+
18.	<i>Salvia pratensis</i>								+	+
19.	<i>Veronica spicata</i>								+	+
20.	<i>Origanum vulgare</i>								+	+
21.	<i>Campanula rotundifolia</i>								+	+
22.	<i>Scabiosa columbaria</i>								+	+
23.	<i>Festuca rubra</i>								+	+
		IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		

Pievos įrengimo ir priežiūros rekomendacijos

Dirvožemio paruošimas

Sėklas sėti būtina į gerai įdirbtą, nepiktžolėtą dirvą iš karto po visiško paruošimo. Prieš sėją nupurkšti plotą gyvenvietėse (ir šiuo atveju prile vandens) naudoti leidžiamais herbicidais, vadovaujantis augalų apsaugos priemonių naudojimą reglamentuojančiais teisės aktais: Gyvenviečių teritorijose leidžiama naudoti tik neprofesionalajam naudojimui skirtus augalų apsaugos produktus (toliau – AAP). Neprofesionalajam naudojimui registruotų AAP sąrašą galima surasti čia:

http://www.vatsum.lt/uploads/documents/20190211_neprofesionaliajam_2.pdf Naudojant AAP būtina laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 3D-564 (Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2018 m. kovo 19 d. įsakymo Nr. 3D-166 redakcija) (toliau – Taisyklės) reikalavimų: <https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.19431CB8A7D7/kPINTRfCzc> ir AAP etiketėse nurodytų reikalavimų.

Po nupurškimo išlyginti reljefą ir išgrębti paviršių. Užvežti papildomo dirvožemio galima būtų ten, kur po lyginimo atsiveria žvyro sluoksniai, duobės. Bet su atvežtiniu dirvožemiu plinta invaziniai augalai, piktžolių sėklos, todėl reikėtų dirvos iškastos iš gilesnio negu 0.3 m sluoksnio (kuo gilesnis sluoksnis, tuo mažiau jame augalų sėklių). Padengti 2 cm storiu. Dėl minėtų priežasčių, po mėnesio paruoštame grunte sudygus piktžolėms, herbicidų panaudojimas būtų labai efektyvi priemonė sėkmingam pievos įrengimui.

Sėja

Sėti vegetacijos sezono metu hidrosėjos būdu, barstant rankomis ar naudojant specialias sėklų sėjimo mašinas. **Svarbu** užtikrinti tolygų pasiskirstymą ir išvengti netyčinio išbyrėjimo, nepadengtų plotų, todėl sėklas **būtina padalinti** į daugiau dalių ir sėti persidengiančiais ploteliais. Galima maišyti su pjuvenomis ar smėliu. Po sėjos rankiniu būdu dirvą suvuluojame.

Po sėjos visą užsėtą teritoriją reikia laistyti 2 kartus per savaitę, kol pasirodys ir ūgtels daigai (sėklų kiekis mišinyje paskaičiuotas remiantis daigumo rezultatais, gautais laistant pasėlį du kartus per savaitę).

Priežiūra pirmaisiais metais

Visos sudaryto mišinio rūšys yra daugiamečiai augalai: jų šaknų sistemos formavimasis yra lėtas ir pirmaisiais augimo metais paprastai šie augalai nežydi. Per pirmąjį augimo sezoną šalia daugiamečių augalų sudygs ir dirvoje likusių piktžolių sėklos, kurios gali užgožti žemesnius pievos augalų daigus. Šis įprastas piktžolių pasirodymas yra lengvai kontroliuojamas šienavimu. Kai augalai pasiekia 40-60 mm aukštį, pieva pirmaisiais metais nuo įrengimo turi būti nušienaujama paliekant 5 cm aukščio žolę. Tai padės išlaikyti pusiausvyrą tarp sparčiau ir lėčiau augančių mišinio augalų. Svarbu vengti šienauti per sausrą, pasirinkite dieną po lietaus ar prieš lietų. Atsargiai **išpjaukite peiliu** nepageidaujamas, šienavimo nepaveiktas piktžoles. Ravėjiną turėtų atlikti pievos augalus ir piktžoles atskiriantis žmogus. Raunant piktžoles papildomai išjudinamas gruntas, todėl vėl išdygsta naujų piktžolių.

Priežiūra antraisiais metais

Pieva antraisiais metais, priklausomai nuo šaknų sistemos išsivystymo, gali būti šienaujama anksti pavasarį arba nešienaujama nuo pavasario iki liepos/rugpjūčio pabaigos, nes augalai šiuo laikotarpiu intensyviai žydi taip pat jiems suteikiama galimybė subrandinti sėklas.

Po žydėjimo, liepos ar rugpjūčio mėnesį, imkitės šienapjūtės: nupjaukite pievą palikdami 5 cm aukščio augalus. Palikite šieną džiūti ir išbarstyti subrandintas sėklas bent vienai savaitei, tada pašalinkite iš tvarkomos teritorijos.

Kodėl reikia šienauti?

Pieva – tai žmogaus ūkinės veiklos rezultatas. Natūralios pievos mūsų platumose vystėsi tik upių pakrantėse, kur krūmus nunešdavo ledonešis ar ganėsi laukiniai gyvūnai. Žmogui ganant prijaukintus galvijus, šienaujant, vystėsi atviros mūsų krašto erdvės, todėl norint palaikyti pievų egzistavimą, priežiūra yra būtina – ji apsaugo nuo užkrūmijimo ir nuvertėjimo.

**UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „PANPROJEKTAS“
DIREKTORĖ**

**ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ PASKYRIMO**

2019-01-08 d. Nr. PV 01-1
Panevėžys

Į s a k a u :

„Kraštovaizdžio formavimas ir ekologinės būklės gerinimas Kniaudiškių parke Molainių g. 3, Panevėžyje“ projekto vadove skirti Renatą Skemundienę. Kvalifikacijos atestato Nr. 16508.

Projekto dalių vadovais skirti:

- APDV Elvyrą Klimavičienę, kvalifikacijos atestato Nr. 100;
- KPDV Tada Zavecką, kvalifikacijos atestato Nr. 38320;
- ŠV, VN PDV Gretą Reikalaitę, kvalifikacijos atestato Nr. 38821;
- PVA PDV Gailius Vanagas, kvalifikacijos atestato Nr. 24654;
- SO PDV Joną Morkūną, kvalifikacijos atestato Nr. 24639;
- KS PDV Ona Grigorjeviene, kvalifikacijos atestato Nr. 32076.

Direktorė



Elvyra Klimavičienė



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.16508

Renata Skemundrienė

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovės, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovės ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai (vandentiekio; šilumos; nuotekų šalinimo; ryšių: kolektoriai, bokštai, stiebai), susisiekimo komunikacijos (gatvės), sporto paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.



Direktori

Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. balandžio 9 d.

Pirma kartą išduotas 2005 m. gruodžio 7 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spse.lt

20172

Architekto

KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 100

Elvyra Klimavičienė

yra atestuota

Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovė

Statinių rūšys: pastatai ir inžineriniai statiniai.
Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

Statinio projekto architektūrinės dalies, statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros vadovė

Statinių rūšys: pastatai ir inžineriniai statiniai.
Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

Lietuvos architektų rūmų pirmininkas
Juozas Vaškevičius



Atestavimo komisijos 2015 m. gruodžio mėn. 22 d. protokolas Nr. 108



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.38320

Tadas Zaveckas

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, kiti inžineriniai statiniai.
Projekto dalis: konstrukcijų.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. gegužės 21 d.

Pirmą kartą išduotas 2018 m. gegužės 21 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

20766



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas: 110068926, Linkmeių g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 38821

Greta Reikalaite

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos (gatvės), inžineriniai tinklai (vandentiekio, šilumos, nuotekų šalinimo), kiti inžineriniai statiniai.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo, šilumos gamybos (iki 5 MW galios) ir tiekimo.



Direktorius

Valdemaras Gauronkskis

22555

Issduotas 2018 m. gruodžio 21 d.

Pirmą kartą išduotas 2018 m. gruodžio 21 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068925, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.24654

Gailius Vanagas

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos.



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

20185

Issduotas 2018 m. balandžio 9 d.

Pirma karta issduotas 2009 m. birželio 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.24639

Jonas Morkūnas

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekiimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalis: pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

20625

Išduotas 2018 m. gegužės 8 d.

Pirmą kartą išduotas 2009 m. birželio 12 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.32076

Ona Grigorjeviene

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalis: statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

20155

Išduotas 2018 m. balandžio 9 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. lapkričio 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas

Liudijimas/polisas

Draudimo rūšis: Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas

Draudimo grupė: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas

Leidimas draudimo rūšies veiklai išduotas 2004-05-20, Nr. 06.07.03.09.050/96. BTA ADB 2010-11-02 Valdybos nutarimas Nr. 92.

Nr. PCAD 055967

DRAUDĖJAS	PANPROJEKTAS, UAB, Respublikos g. 44, LT-35173 Panevėžys, Lietuva, tel. 845 581875, faks. 845 581875, el. paštas elvyra@panprojektas.lt; pirkimai@panprojektas.lt; info@panprojektas.lt, įmonės kodas 147462363
DRAUDIKAS	AAS "BTA Baltic Insurance Company", atstovaujama filialo Lietuvoje, Viršuliškių skg. 34, LT-05132 Vilnius, Lietuva, tel. +37052600600, faks. +370 52102666, el. paštas bta@bta.lt, įmonės kodas 300665654, PVM mokėtojo kodas LT100005808219
DRAUDIMO SUTARTIES PAGRINDAS	Su Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėmis susipažinau, supratau ir pasižadu vykdyti jų sąlygas.
DRAUDIMO LAIKOTARPIS	Galioja nuo 2019-01-03 iki 2020-01-02 Draudimo sutartis įsigalioja nuo polise nurodytos draudimo laikotarpio pradžios, nepriklausomai nuo to, ar yra sumokėta pirma ar visa draudimo įmoka
DRAUDIMO OBJEKTAS	Draudimo objektas yra draudėjo civilinė atsakomybė už žalą, padarytą tretiesiems asmenims, kuri atsirado draudimo sutarties galiojimo metu ir šalių nustatytu laikotarpiu, kuris negali būti trumpesnis už Civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nustatytą garantinį terminą, dėl draudimo sutarties galiojimo metu netinkamai atlikta statinio projektavimo, kai draudimo sutartis sudaryta pagal atskirą statinio projektą, arba dėl netinkamo statinio projektavimo, kurio statinio projektai ar jų dalys buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu ir kurių projektavimo darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos, kai draudimo sutartis sudaryta pagal projektavimo įmonės projektavimo darbų mastą per metus.
PROJEKTUOJAMO OBJEKTO PAVADINIMAS IR VIETA	Aprausti visi objektai ar jų dalys, suprojektuoti draudimo sutarties galiojimo metu Lietuvos Respublikoje.
DRAUDIMO SUMA Bendra draudimo suma: Draudimo suma vienam draudimui įvykiui:	300 000,00 EUR (Trys šimtai tūkstančių EUR 00 ct) 300 000,00 EUR (Trys šimtai tūkstančių EUR 00 ct)
DRAUDIMO ĮMOKA Įmokos mokėjimo grafikas:	3 140,00 EUR (Trys tūkstančiai vienas šimtas keturiasdešimt EUR 00 ct) 785,00 EUR įmokėti iki 2019-01-03 785,00 EUR įmokėti iki 2019-04-03 785,00 EUR įmokėti iki 2019-07-03 785,00 EUR įmokėti iki 2019-10-03
IŠSKAITA	Beslyginė - 2 900,00 EUR
DRAUDIMO LIUDIJIMO IŠDAVIMO DATA IR VIETA	2018-12-28, Panevėžys
PAPILDOMOS SĄLYGOS	Reglamentuotos 1 priede prie šio draudimo liudijimo (poliso); Darbams iki draudimo sutarties sudarymo retroaktyvios draudimo apsaugos nėra, išskyrus objektams, išvardintiems 1-ame priede prie šio draudimo liudijimo (poliso).

PASTABOS

Aprausti visi objektai ar jų dalys, suprojektuoti draudimo sutarties galiojimo metu Lietuvos Respublikoje.

DRAUDĖJAS ARBA JO ATSTOVAS:

PANPROJEKTAS, UAB

Priv. AV
liability company
Draudimo
Klimavičienė
parašas

DRAUDIKO ATSTOVAS:

AAS "BTA BALTIC INSURANCE COMPANY" FILIALAS LIETUVOJE
KAD direktorius TAŠKŪNAS KĘŠTUTIS

Jus aptamavo:
JADVYGA STRAGIENĖ
Tel. 869948551, Gedimino pr. 32-3, Vilnius



1/2



AAS "BTA Baltic Insurance Company" (LV40103840140), buveinės adresas Sporta iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija), Lietuvoje veikianti per AAS "BTA Baltic Insurance Company" filialą, į k. 300665654, PVM mokėtojo kodas LT100005808219, Viršuliškių skg. 34, Vilnius, Lietuva
Tel. +37052600600, faks. +370 52102666
El. paštas: bta@bta.lt, www.bta.lt

SWEDBANK, AB, A/s LT25730001000042671
SEB BANKAS, AB, A/s LTT37044060001749259

e10bede02cbee06cd1f6c387389f79d8

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas

Liudijimas/polisas

Nr. PCAD 055967

Darbamams iki draudimo sutarties sudarymo retroaktyvios draudimo apsaugos nėra, išskyrus objektus išvardintus 1-ame priede prie šio draudimo liudijimo (poliso).

Draudimo sutartis sudaryta vadovaujantis Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėmis, patvirtintomis 2012 m. spalio 23 d. Lietuvos banko valdybos nutarimu Nr. 03-225 (Lietuvos banko valdybos nutarimas dėl pakeitimo 2016-12-22 dienų, Nr. 03-204). Pagal Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punktą, šalių nustatytas laikotarpis yra 5 metai.

Šio draudimo liudijimo (poliso) neatsiejama dalis 1-as priedas.

Tuo atveju, jeigu draudimo sutartis Draudėjo prašymu nutraukiama iki draudimo sutartyje nurodyto draudimo sutarties pasibaigimo termino, Draudėjui likusi įmokos dalis nėra grąžinama, o tuo atveju, jei draudimo įmoka nėra sumokėta, Draudėjas privalo sumokėti visą sutartą draudimo įmoką.

Pagal LR PVM įstatymo 27str. – draudimo paslaugos PVM neapmokestinamos.

Draudėjui laiku nesumokėjus draudimo įmokos (-ų), AAS "BTA BALTIC INSURANCE COMPANY" FILIALAS LIETUVOJE turi teisę pateikti Draudėjo duomenis UAB „Creditinfo Lietuva“ tvarkančiai jungtines skolininkų duomenų rinkmenas mokumo vertinimo bei įsiskolinimo valdymo tikslu, taip pat teikiančiai tokius duomenis teisėtą interesą turintiems tretiesiems asmenims (pvz. bankai, telekomunikacijų ar lizingo bendrovės ir t.t.), kad jie galėtų įvertinti duomenų subjekto mokumą ir valdyti įsiskolinimą.

Klientų skundų nagrinėjimo tvarka:

asmuo, manantis, kad draudikas, agentas ar papildomos veiklos tarpininkas draudimo teisiniuose santykiuose pažeidė jo teises ar teisėtus interesus, turi raštu kreiptis į draudiką su skundu, nurodydamas ginčo aplinkybes ir savo reikalavimus. Vartotojas privalo kreiptis į draudiką ne vėliau kaip per tris mėnesius nuo tos dienos, kai sužinojo arba turėjo sužinoti apie savo teisių pažeidimą (detalesnė informacija www.bta.lt/aktuali-informacija-apie-draudimaq). Draudikas privalo pateikti klientui atsakymą ne vėliau kaip per 14 dienų nuo skundo gavimo dienos.

Vartotojas, gavęs jo netenkinantį draudiko atsakymą, turi teisę kreiptis į Lietuvos banką (Žirmūnų g. 151, LT-09128 Vilnius; www.lb.lt) raštu arba elektroniniu būdu per vienerius metus po kreipimosi į draudiką. Lietuvos bankas ne teismo tvarka nagrinėja ginčus su vartotojais ir skundus dėl draudiko veiklos.

Asmens duomenų apsauga

Šios sutarties sudarymo ir vykdymo tikslu Draudikas kaip asmens duomenų valdytojas tvarko šios sutarties sąlygose nurodytus bei kitus su sutarties vykdymu Draudėjo (Apraustojų) asmens duomenis (asmens duomenys tvarkomi 10 metų). Duomenis pateikti būtina tam, kad sudaryti ir vykdyti šią sutartį. Nepateikus asmens duomenų, sutartis gali būti nesudaryta.

Draudėjo (Apraustojų) asmens duomenys gali būti teikiami duomenų tvarkytojams (subrangovams), kurie atlieka tam tikrus darbus ar teikia paslaugas ir tvarko Draudėjo duomenis Draudiko, kaip duomenų valdytojo, vardu (žalų administravimo partneriai, informacinių technologijų bendrovės, perdraudimo bendrovės, tiek kiek to reikalauja sutarties administravimui ir vykdymui). Taip pat pagal užklausas teikiami valstybės institucijoms, bankams ir finansinės nuomos bendrovėms, skolų administravimo bendrovėms bei draudimo tarpininkams bet tik tiek, kiek tai atitinka BTA teisėtą interesą.

Draudėjas (Apraustasis) turi teisę prašyti susipažinti su tvarkomais asmens duomenimis, ištaisyti neteisingus, neišsamius, netikslius savo asmens duomenis, reikalauti apriboti duomenų tvarkymo veiksmus (išskyrus saugojimą) ar sunaikinti duomenis (kai tvarkomi pertekliniai asmens duomenys, tvarkomi asmens duomenys surinkti neteisėtai ar yra kiti teisės aktuose nurodyti pagrindai), teisę nesutikti su duomenų tvarkymu, teisę į duomenų perkėlimumą. Įgyvendinant teisę į duomenų perkėlimumą, tvarkomi asmens duomenys gali būti el. būdu perduoti Draudėjui (Apraustajam) tiesiogiai arba perduoti Draudėjo (Apraustojų) nurodytam duomenų valdytojui.

Draudėjas informuojamas, kad draudimo bendrovė teisėto intereso pagrindu dėl paslaugų teikimo gali susisiekti su Draudėju el. paštu bei informuoja apie tai Apraustąjį. Draudėjas (Apraustasis) turi teisę bet kurio metu atsakyti tokių el. pašto pranešimų, gauto pranešime apačioje paspausdamas nuorodą „atsisakyti“ arba kreipdamasis į draudimo bendrovę nurodytais kontaktais.

Turėdamas nusiskundimų dėl asmens duomenų tvarkymo, Draudėjas (Apraustasis) gali kreiptis į Valstybinę duomenų apsaugos inspekciją. Valdytojo paskirto Duomenų apsaugos pareigūno kontaktiniai duomenys: duomenuapsauga@bta.lt. Detalesnė informacija asmens duomenų klausimais nurodyta BTA privatumo politikoje www.bta.lt.

Patvirtinu, kad prieš sudarant draudimo sutartį, su draudimo liudijime nurodytų taisyklių sąlygomis buvau supažindintas, jas supratau ir taisyklių kopiją gavau.

DRAUDĖJAS ARBA JO ATSTOVAS:

PANPROJEKTAS, UAB

PANPROJEKTAS

Priva A.V. Liability Company

Direktorė

Elita Klimavičienė

(parašas)

DRAUDIKO ATSTOVAS:

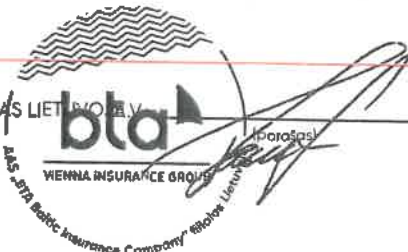
AAS "BTA BALTIC INSURANCE COMPANY" FILIALAS LIETUVOJE

KAD direktorius TAŠKŪNAS KESTUTIS

Jus aptamavo:

JADVYGA STRAGIENĖ

Tel. 869948551, Gedimino pr. 32-3, Vilnius



2/2



AAS "BTA Baltic Insurance Company" (LV40103840340), buveinės adresas Sparta iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija), Lietuvoje veikianti per AAS "BTA Baltic Insurance Company" filialą, į. k. 300665654, PVM mokėtojo kodas LT00005808219, Višniškų skg. 34, Vilnius, Lietuva

Tel. +37052600600, faks. +370 52102666
El. paštas: bta@bta.lt, www.bta.lt

SWEDBANK, AB, A/s LT267300010000626711
SEB BANKAS, AB, A/s LT37044060001749259

d0bbce02c0eed06cdf1a63387369779a8



LIETUVOS RESPUBLIKA

JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRAS

REGISTRAVIMO PAŽYMĖJIMAS

Pavadinimas: **UAB "PANPROJEKTAS"**
Kodas: **147462363**
Buvęs kodas: **4746236**
Teisinė forma: **Uždaroji akcinė bendrovė**
[registravimo data: **1991 m. spalio 30 d.**
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonė Registrų centras**
Pažymėjimą išdavė: **Valstybės įmonės Registrų centro Panevėžio filialas**

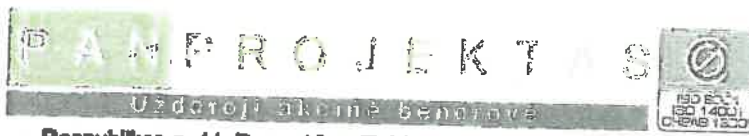
Panevėžio filialo Juridinių asmenų registravimo skyriaus
vedėja



 Regina Šiūšienė

Pažymėjimas išduotas: **2007 m. gegužės 15 d.**

Nr. 091688



Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8-45) 58 18 75

Uždaroji akcinė bendrovė „Panprojektas“, Respublikos g. 44, LT-35173 Panevėžys, tel./faks.: (8-45) 581875, 462208, Įmonės kodas 147462363, PVM kodas LT474623610, A.s. LT157044060007998739 AB SEB bankas
Panevėžio filialas, banko kodas 70440, el.p. panprojektas@takas.lt, <http://www.panprojektas.lt>

PAŽYMA APIE ĮMONĖJE NAUDOJAMĄ PROGRAMINĘ ĮRANGĄ

2016-03-22

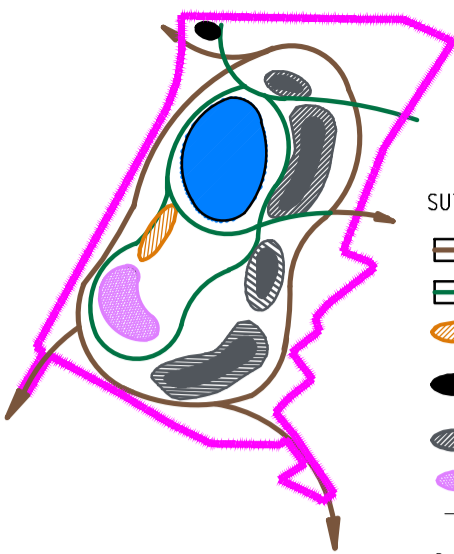
Programinė įranga „ESRI ArcEditor Urbanistika v.10 vardinis licenzijų paketas (susideda iš: ArcEditor v.10, Spatial Analyst v.10, 3D Analyst v.10, ArcGis Publisher v.10, Data Interoperability v.10)“
Programinė įranga „Autodesk Architectural Desktop 2007“
Programinė įranga „ArcGIS v.9.3.1 International ArcEditor Urban“
Programinė įranga „Detalieji planai“
Programinė įranga „Autocad Revit Architecture Suite 2009“
Programinė įranga „Sistela“
Programinė įranga „STAAD PRO 2004 UNL“
Programinė įranga „AutoCad Architecture 2008“
Programinė įranga „AutoCad Revit Architecture Suite 2010“
Programinė įranga „AutoCad Architecture 2009“
Programinė įranga „AutoCad Architectural Desktop 2006“
Programinė įranga „AutoCad Architecture LT 2002“
Programinė įranga „AutoCad Revit Structure Suite 2008“

Direktorė



Elvyra Klimavičienė

BRĚŽINIAI



- Lap? išd?stymo schema
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Pagėdinis takas
 - Šalutinis takas
 - Pagrindinės vaikų žaidimo aikštelės
 - Pavijonas/informacinis centras
 - Kalvos
 - Laukų gėlių pažintinis gėlynas

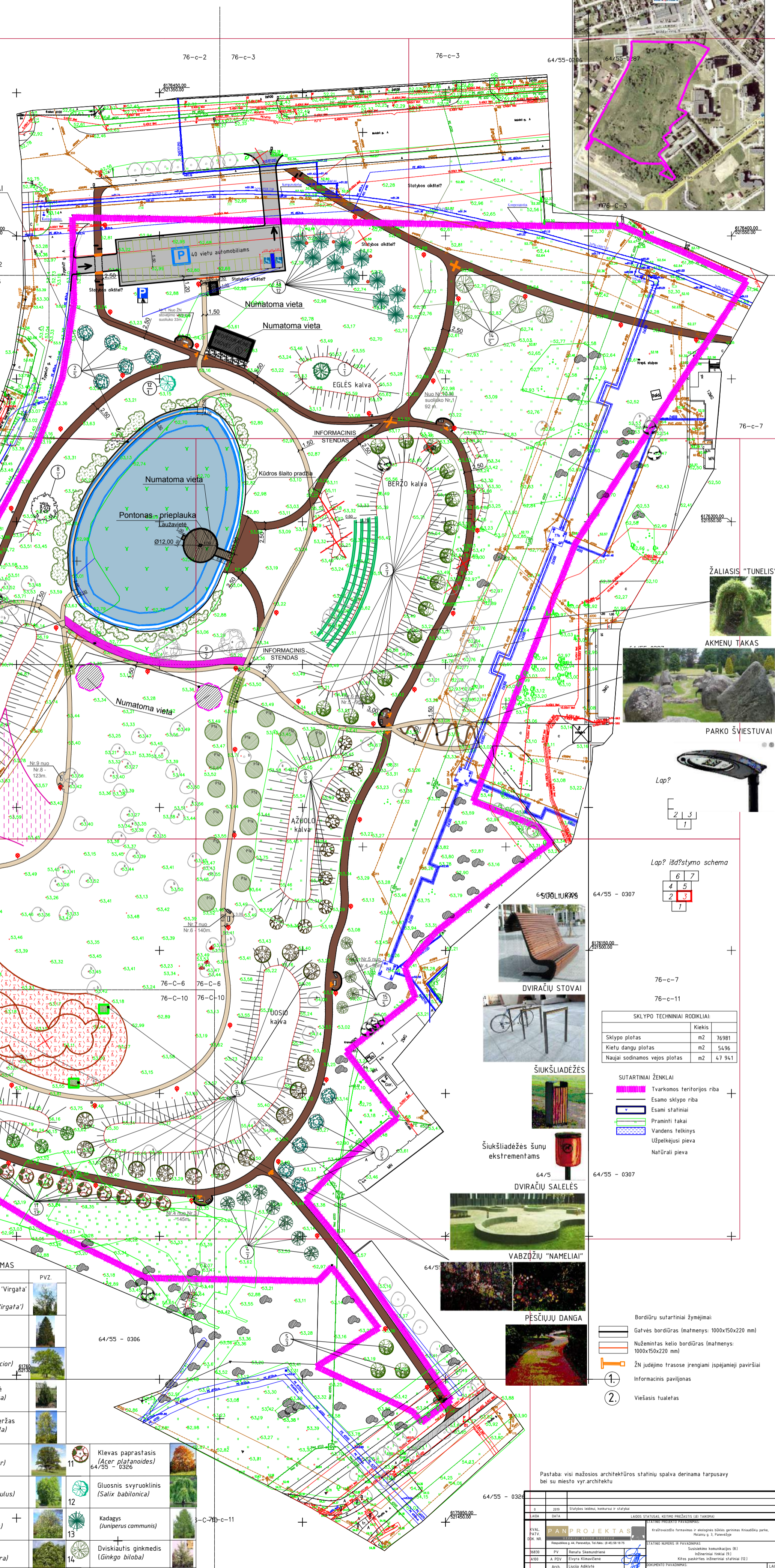
- DREGNŲ VIETŲ ŽELDINIAI
- Paprastoji šilė (Lysichmachia vulgaris)
 - Raudėklė (Lythrum salicaria)
 - Nedidelė raudėklė (Myosotis scorpioides)
 - Pelkinis snapūlis (Geranium palustre)
 - Puriana (Galium palustre)
 - Kemerzas kaniapis (Lupulinum canadense)
 - Šakotasis širpis (Sparganium erectum)
 - Ajeras (Aceris calamus)
 - Geltonasis vikildagis (Iris pseudacorus)
 - Sibirinis vikildagis (Iris sibirica)
 - Sėklinis bėlis (Borulus umbellatus)
 - Vandens leija (Najas)
 - Ligūnė (Najas)
 - Paprastoji grynėžolė (Bistorta major)

- INFORMACINIS PAVILJONAS
- AROMATERAPIJOS AUGALAI
- Vingryškė (Filipendula ulmaria)
 - Raukštelė (Rosa rugosa)
 - Raudonasis (Rosa rugosa)
 - Čobrelis (Rosa rugosa)
 - Medinis (Rosa rugosa)
 - Tikrasis (Rosa rugosa)
 - Karštinis (Rosa rugosa)
 - Anožuolė (Rosa rugosa)
 - Raudonasis (Rosa rugosa)
 - Erškėtis (Rosa rugosa)
 - Raukštelė (Rosa rugosa)
 - Paprastasis (Rosa rugosa)
 - Vandens (Rosa rugosa)
 - Vakarinis (Rosa rugosa)
 - Pavinis (Rosa rugosa)
 - Raudonasis (Rosa rugosa)
 - Erškėtis (Rosa rugosa)

- LIETUVOS PIEVŲ GĖLĖS (GĖLYNAS „KRAJUO PUTA“)
- Kraujinė (Sanguisorba officinalis)
 - Raudonasis (Sanguisorba officinalis)
 - Smalioke (Lycium viscaria)
 - Paprastoji (Sanguisorba officinalis)
 - Alyva (Papaver)
 - Čobrelis (Sanguisorba officinalis)
 - Raudonasis (Sanguisorba officinalis)
 - Mažoji (Sanguisorba officinalis)
 - Paprastoji (Sanguisorba officinalis)
 - Raudonasis (Sanguisorba officinalis)
 - Šinis (Sanguisorba officinalis)

- ŽELDINIŲ ŽYMĖJIMAS
- | ŽYM. | PAVADINIMAS | PVZ. |
|------|---|------|
| 1 | Eglė paprastoji 'Virgata' gyvatšakė (Picea abies 'Virgata') | |
| 2 | Eglė paprastoji (Picea abies) | |
| 3 | Uosis (Fraxinus excelsior) | |
| 4 | Pušis kabelinė (Pinus uncinata) | |
| 5 | Karpuotis beržas (Betula pendula) | |
| 6 | Ažuolas (Quercus robur) | |
| 7 | Drebulė (Populus tremulus) | |
| 8 | Ieva (Prunus padus) | |
| 9 | Šeivamedis (Sambucus nigra) | |
| 10 | Šermukšnis (Sorbus aucuparia) | |
| 11 | Kievas paprastasis (Acer platanoides) | |
| 12 | Gluosnis svyruoklinis (Salix babylonica) | |
| 13 | Kadagys (Juniperus communis) | |
| 14 | Dviskiauotis ginkmedis (Ginkgo biloba) | |
| 15 | Kukmedis (Taxus baccata) | |

- NAUJAI PROJEKTUOJAMŲ OBJEKTŲ SUTARTINIAI ŽENKLAI
- Naikinas kalvos
 - Dviriačių - pėsčiųjų asfalto dangos takas (2,5m)
 - Medinis takas (1,5m)
 - Akmens aikštelė
 - Aromaterapijos augalai
 - Asfalto dangą
 - Dregnu vietų želdiniai
 - Pievų gėlės
 - Žaliosis "tunelis" (gluosniai)
 - Suoliukas ir šiukšladižė
 - Dviriačių saletės
 - Laužvietė - pontonas
 - Žiemos atrakcionams (nrogulėms) nusilidimo trasa
 - Akmens takas
 - Vabzdžių "viebutis"
 - Įrengiama terasa šlaite lauko esradai
 - Supnytų vieta
 - Parkinis šviestuvai
 - Medžių apšviestas iš apačios
 - Esamas lapuotis medis (a - ažuolas, k - k - beržas)
 - Esamas spygliuotis medis
 - Esami krūmai
 - Perkeliami medžiai P1a - perkeliama ažuolas, P1b - perkeliama beržas
 - Naikiami lapučiai, spygliuotai medžiai, krūmai



- Lap? išd?stymo schema
- SUTARTINIAI ŽENKLAI
- Tvarkomos teritorijos riba
 - Esamo sklypo riba
 - Esami statiniai
 - Praminti takai
 - Vandens telkinys
 - Užpelkęs pieva
 - Natūrali pieva

SKLYPO TECHINIAI RODIKLIAI:

Kiekis	
Sklypo plotas	m ² 76981
Kietu dangų plotas	m ² 5496
Naujai sodinamos vejos plotas	m ² 47 941

- SUTARTINIAI ŽENKLAI
- Tvarkomos teritorijos riba
 - Esamo sklypo riba
 - Esami statiniai
 - Praminti takai
 - Vandens telkinys
 - Užpelkęs pieva
 - Natūrali pieva

- Bordirų sutartiniai žymėjimai:
- Galvės bordirai (matmenys: 100x150x220 mm)
 - Nužemintas kelio bordiras (matmenys: 1000x150x220 mm)
 - ŽN judėjimo trasose (rengiami įspėjimai paviršiai)
 - Informacinis paviljonas
 - Viešasis tualetas

- Pastaba: visi mažosios architektūros statinių spalva derinama tarpusavy su miesto vyr. architektu

LAIDA	DATA	LAIDOS STATYBAS KETVIRI PREŠTĖJAI (E) TAIKOMA
1	2014	LAIDOS STATYBAS KETVIRI PREŠTĖJAI (E) TAIKOMA

LAIDA	DATA	LAIDOS STATYBAS KETVIRI PREŠTĖJAI (E) TAIKOMA
1	2014	LAIDOS STATYBAS KETVIRI PREŠTĖJAI (E) TAIKOMA

LAIDA	DATA	LAIDOS STATYBAS KETVIRI PREŠTĖJAI (E) TAIKOMA
1	2014	LAIDOS STATYBAS KETVIRI PREŠTĖJAI (E) TAIKOMA

LAIDA	DATA	LAIDOS STATYBAS KETVIRI PREŠTĖJAI (E) TAIKOMA
1	2014	LAIDOS STATYBAS KETVIRI PREŠTĖJAI (E) TAIKOMA

LAIDA	DATA	LAIDOS STATYBAS KETVIRI PREŠTĖJAI (E) TAIKOMA
1	2014	LAIDOS STATYBAS KETVIRI PREŠTĖJAI (E) TAIKOMA

Plano suderintų TOPD procedūrose

Užsakovas: Sklypo savininkas, bendroji turtinė teisė

Pareigoje: V. pavardė

Parosos Data

LAIDA	DATA	LAIDOS STATYBAS KETVIRI PREŠTĖJAI (E) TAIKOMA
1	2014	LAIDOS STATYBAS KETVIRI PREŠTĖJAI (E) TAIKOMA



Lapų išdėstymo schema

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Pagrindinis takas
- Šalutinis takas
- Pagrindinės vaikų žaidimo aikštelės
- Pavijonas/informacinis centras
- Kalvos
- Laukų gėlių pažintinis gėlynas

INFORMACINIS PAVILIJONAS

MEDINIS TAKAS

SUPYNĖS

AROMATERAPIJOS AUGALAI

- Vagaryžė (*Phlox paniculata*)
- Raudonėlis (*Geranium robertianum*)
- Čiurnelis (*Thymus serpyllifolius*)
- Herba drinė (*Herba dronis*)
- Tarėnys lapkalis (*Salvia nemorosa*)
- Kartusis kietis (*Artemisia absinthium*)
- Jauzėdė (*Hyssopus officinalis*)
- Raudonasis erailinas (*Rosa rugosa*)
- Esėlis (*Alba*)

LIETUVOS PIEVŲ GĖLĖS (GĖLYNAS „KRAJŲ PUTA“)

- Kraujakė (*Sanguisorba officinalis*)
- Smailiukė (*Lycchnis viscaria*)
- Paprastoji baltažvė (*Myrica gale*)
- Agurka (*Polygonum*)
- Čiobrelis keturbraunus (*Thymus praecox*)
- Raudonėlis šaknis (*Silene dioica*)
- Mažoji ožižolė (*Pimpinella saxifraga*)

NAUJAI PROJEKTUOJAMŲ OBJEKTŲ SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Naikinamos kalvos
- Dviračių - pėsčiųjų asfalto dangos takas (2,5m)
- Medinis takas (1,5m)
- Akmens aikštelė
- Aromaterapijos augalai
- Asfalto danga
- Drėgnų vietų želdiniai
- Pievų gėlės
- Žalioji "tunelis" (gluosniai)
- Suoliukas ir šiukšlėdėžė
- Dviračių saletės
- Laužavietė

ŽELDINIŲ ŽYMĖJIMAS

ŽYM.	PAVADINIMAS	PVZ.
1	Eglė paprastoji 'Virgata' gyvatšakė (<i>Picea abies 'Virgata'</i>)	
2	Eglė paprastoji (<i>Picea abies</i>)	
3	Uosis (<i>Fraxinus excelsior</i>)	
4	Pušis kabelinė (<i>Pinus uncinata</i>)	
5	Karpuotis beržas (<i>Betula pendula</i>)	
6	Ažuolas (<i>Quercus robur</i>)	
7	Drebulė (<i>Populus tremulus</i>)	
8	Ieva (<i>Prunus padus</i>)	
9	Šeivamedis (<i>Sambucus nigra</i>)	
10	Šermukšnis (<i>Sorbus aucuparia</i>)	
11	Klevis paprastas (<i>Acer platanoides</i>)	64/55 - 0306
12	Gluosnis vavyruklinis (<i>Salix babylonica</i>)	
13	Kadagys (<i>Juniperus communis</i>)	
14	Dviskaitis ginkmedis (<i>Ginkgo biloba</i>)	
15	Kukmedis (<i>Taxus baccata</i>)	



ŽALIASIS "TUNELIS"

AKMENS TAKAS

PARKO ŠVIESTUVAI

SUOLIUKAS

ŠIUKŠLĖDŽĖS

DVIRAČIŲ STOVAI

DVIRAČIŲ SALETĖS

VABZDŽIŲ "NAMELIAI"

PĖSČIŲJŲ DANGA

SKLYPO TECHNINIAI RODIKLIAI

76-c-11	Kiekis
Sklypo plotas	m ² 76981
Kietų dangų plotas	m ² 5496
Naujai sodinamos vejos plotas	m ² 47 941

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Tvarkomos teritorijos riba
- Esamo sklypo riba
- Esami statiniai
- Praminti takai
- Vandens telkinys
- Užpelkęs pieva
- Natūrali pieva

Bordūrų sutartiniai žymėjimai:

- Galvės bordūras (matmenys: 1000x150x220 mm)
- Nužemintas kelio bordūras (matmenys: 1000x150x220 mm)
- Žn įvedimo trasose įrengiami pavijais
- Informacinis paviljonas
- Viešasis tualetas

Planas suderintas TOPO procedūrose

Pastaba visi mažiausios architektūros statinių spalva derinama tarpusavy bei su miesto Vyr architektu

LAIDA	DATA	LAIDOS STATYTOJŲ KEITIMO PREZJAVIŲ LAI TAIKOMA
1	2024.05.15	LAIDOS STATYTOJŲ KEITIMO PREZJAVIŲ LAI TAIKOMA

PROJEKTO DOKUMENTACIJA

LAIDA	DATA	LAIDOS STATYTOJŲ KEITIMO PREZJAVIŲ LAI TAIKOMA
1	2024.05.15	LAIDOS STATYTOJŲ KEITIMO PREZJAVIŲ LAI TAIKOMA



Lapų išdėstymo schema

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
1	2
3	4
5	6
7	8

- Pagrindinis takas
- Šalutinis takas
- Pagrindinės vaikų žaidimo aikštelės
- Paviljonas/informacinis centras
- Kalvos
- Laukų gėlių pažintinis gėlynas

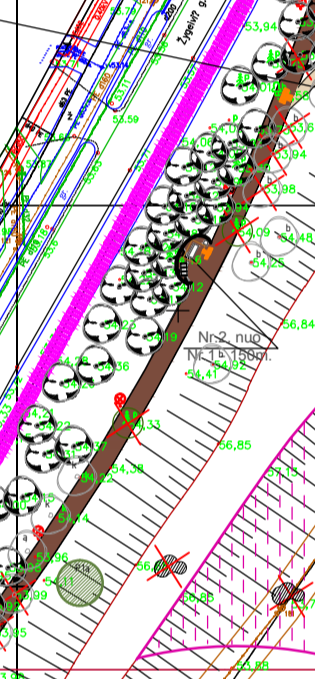
DRĖGNIŲ VIETŲ ŽELDINIAI



AIKŠTELĖ SU LAUŽAVIETE

(Kompozicinis lentos su metaline juosta lauzai ir apsaugine juosta)

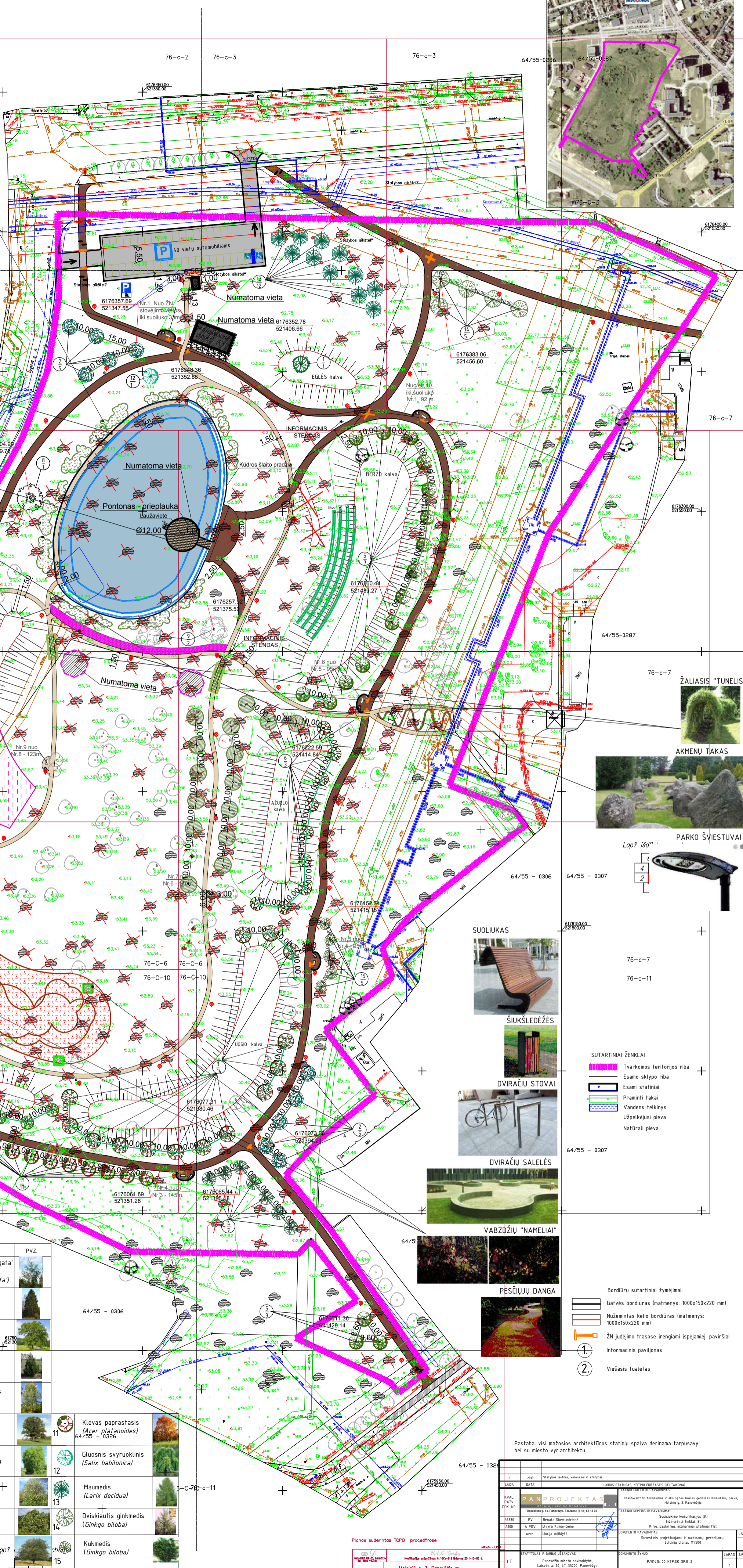
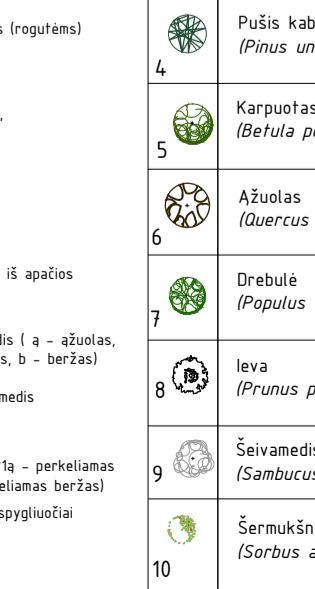
AROMATERAPIJOS AUGALAI



ŽELDINIŲ ŽYMĖJIMAS

ŽYM.	PAVADINIMAS	PVZ
1	Eglė paprastoji 'Virgata' gyvatšakė (<i>Picea abies 'Virgata'</i>)	
2	Eglė paprastoji (<i>Picea abies</i>)	
3	Uosis (<i>Fraxinus excelsior</i>)	
4	Pušis kablėlinė (<i>Pinus uncinata</i>)	
5	Karputas bežas (<i>Betula pendula</i>)	
6	Ažuolas (<i>Quercus robur</i>)	
7	Drebulė (<i>Populus tremulus</i>)	
8	leva (<i>Prunus padus</i>)	
9	Seivamedis (<i>Sambucus nigra</i>)	
10	Šermukšnis (<i>Sorbus aucuparia</i>)	
11	Klevas paprastasis (<i>Acer platanoides</i>)	
12	Gluosnis svyruoklinis (<i>Salix babylonica</i>)	
13	Maumedis (<i>Larix decidua</i>)	
14	Dviskiautis ginkmedis (<i>Ginkgo biloba</i>)	
15	Kukmedis (<i>Ginkgo biloba</i>)	

NAUJAI PROJEKTUOJAMŲ OBJEKTŲ SUTARTINIAI ŽENKLAI



ŽALIASIS 'TUNELIS'

AKMENŲ TAKAS

PARKO ŠVIESTUVAI

SUOLIUKAS

ŠIUKŠLEDŽĖS

DVIRAČIŲ STOVAI

DVIRAČIŲ SALETĖS

VABZDŽIŲ 'NAMELIAI'

PĖSČIŲJŲ DANGA

Bordirų sutartiniai žymėjimai

Gatvės bordirai (matmenys: 1000x150x220 mm)

Nužemintas kelio bordiras (matmenys: 1000x150x220 mm)

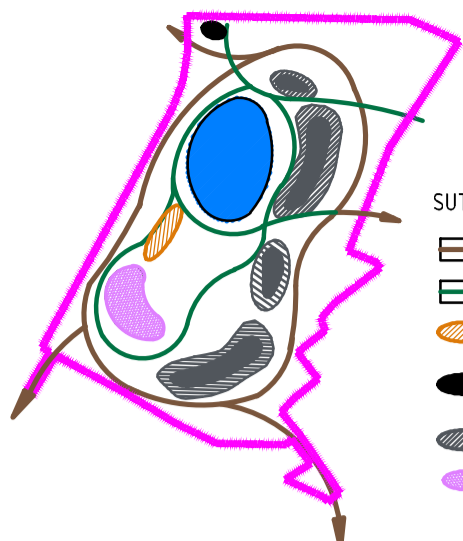
ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjimai paviršiai

Informacinis paviljonas

Višasis tualetas

Pastaba: visi mašinos architektūros statinių spalva derinama tarpusavy bei su miesto vyr. architektu

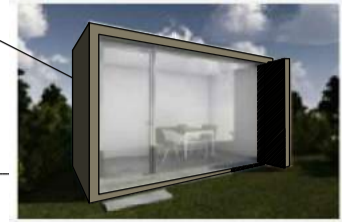
Planas suderintas TOPD procedūroje	
Užsakovo	Šilpa, Saulėtekis
Parengė	V. Pavarsas
Parodė	
Data	
Projektas parengtas naudojant 18 gėlių projektą autorius: [...]	



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Pagrindinis takas
- Šalutinis takas
- Pagrindinės vaikų žaidimo aikštelės
- Paviljonas/informacinis centras
- Kalvos
- Laukų gėlių pažintinis gėlynas

INFORMACINIS PAVILJONAS



MEDINIS TAKAS



SUPYNĖS



AIKŠTELĖ SU LAUŽAVIETE

(Kompozicijos lentos su metaline juoda lauzū ir apsaugine juosta)



ŽALIASIS "TUNELIS"



AKMENŲ TAKAS



PARKO ŠVIESTUVAI



SUOLIUKAS



ŠIUKŠLĖDŽĖS



DVIRAČIŲ STOVAI



DVIRAČIŲ SALELĖS



VABŽDŲIŲ "NAMELIAI"



- SUTARTINIAI ŽENKLAI
- Tvarkomos teritorijos riba
 - Esamo sklypo riba
 - Esami stailiniai
 - Praminčiai takai
 - Vandens telkinys
 - Užpelkėjusi pieva
 - Naštrali pieva
 - Esami medžiai
 - Esami krūmai

NAUJAI PROJEKTOJAMŲ OBJEKTŲ SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Naikinamos kalvos
- Dviračių - pėsčiųjų asfalto dangos takas (2,5m)
- Medinis takas (1,5m)
- Akmens aikštė
- Aromaterapijos augalai
- Asfalto danga
- Drengni vietų želdiniai
- Pievų gėtos
- Žalasis "tunelis" (gluosniai)
- Suoliukas ir šiukšlėdžė
- Dviračių salelės
- Laužavietė
- Žiemos atrakcionams (rogutėms) nusileidimo trasa
- Akmens takas
- Info/edukacinės erdvės
- Vabzdžių "viešbutis"
- Irengiama terasa lauko esradai
- Supynių vieta
- Parkinis šviestuvai
- Medžių apšviestas iš apacios
- Kertami esami medžiai ar krūmai
- Šunų ekstremalai

Pastaba: visi mažosios architektūros statinių spalva derinama tarpusavy bei su miesto vyr. architektu

LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0305	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0306	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0307	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0308	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0309	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0310	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0311	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0312	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0313	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0314	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0315	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0316	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0317	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0318	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0319	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0320	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0321	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0322	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0323	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0324	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0325	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0326	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0327	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0328	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0329	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0330	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0331	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0332	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0333	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0334	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0335	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0336	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0337	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0338	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0339	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0340	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0341	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0342	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0343	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0344	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0345	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0346	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0347	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0348	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0349	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0350	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0351	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0352	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0353	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0354	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0355	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0356	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0357	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0358	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0359	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0360	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0361	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0362	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0363	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0364	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0365	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0366	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0367	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0368	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0369	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0370	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0371	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0372	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0373	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0374	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0375	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0376	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0377	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0378	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0379	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0380	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0381	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0382	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0383	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0384	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0385	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0386	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0387	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0388	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0389	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0390	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0391	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0392	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0393	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0394	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0395	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0396	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0397	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0398	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0399	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)
64/55-0400	2024.05.10	LAIDOS STATUSAS, KITIŲ PREŽISTIS (JEI YRA)

