

PROJEKTO PAVADINIMAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (AIKŠTELĖS) PRIE SKALIŲ ATODANGOS STIPINŲ K., JONIŠKĖLIO APYLINKIŲ SEN., PASVALIO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS			
UŽSAKOVAS	VALSTYBINĖ SAUGOMŲ TERITORIJŲ TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS, ANTAKALNIO G.25, LT-10312 VILNIUS, KODAS 188724381			
STATINIO ADRESAS	STIPINŲ K., JONIŠKĖLIO APYLINKIŲ SEN., PASVALIO R. SAV.			
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA			
NAUDOJIMO PASKIRTIS	KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
STATINIO KATEGORIJA	NESUDĖTINGIEJI STATINIAI			
PROJEKTO ETAPAS	SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS (SSP), A LAIDA			
DALIS	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI (PP)			
TOMAS	I			
PROJEKTO NR.	P/01530			
PROJEKTO DALIES NR.	P/01530 – 00 – PP			

UAB „PANPROJEKTAS“	Direktorė	E. Klimavičienė		
	PV	G. Dubroviniienė	Atestato Nr. 40665	
	A PDV	E. Klimavičienė	Atestato Nr. A 100	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinio statinio (aikštelės) prie Skalių atodangos Stipinų k., Joniškėlio apylinkių sen., Pasvalio r. sav. statybos projektas;

Statinio naudojimo paskirtis: kiti inžineriniai statiniai;

Statinio adresas: Stipinų k., Joniškėlio apylinkių sen., Pasvalio r. sav.;

Statinio statybos rūšis: Nauja statyba;

Statinio kategorija: I grupės nesudėtingieji statiniai;

Projekto rengimo etapas: Projektiniai pasiūlymai.

Projektuotojai: UAB „Panprojektas“, Respublikos g. 44, Panevėžys.

Projektiniai pasiūlymai parengti pagal projektavimo užduotį, galiojančių reglamentų reikalavimus.

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 nustatytą 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.

Ši projekto dalis parengta naudojantis kompiuterinio braižymo programa (GstarCAD), tekstinių dokumentų programa (Microsoft Office „Word“ ir kt.) bei internetine prieiga prie duomenų.

0	2022	Statybos leidimui, konkursui, 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
				Kitos paskirties inžinerinio statinio (aikštelės) prie Skalių atodangos Stipinų k., Joniškėlio apylinkių sen., Pasvalio r. sav. statybos projektas
A 100	PV	Giedrė Dubrovinienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	APDV	Elvyra Klimavičienė	Statinio numeris sklypo plane - 01	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
			Aiškinamasis raštas	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
				Lapas
	Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos			Lapų
	P/01530–00 – PP-AR			1 7

Pagrindiniai norminiai dokumentai projektui rengti:

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.		LR Statybos įstatymas	
2.		LR Architektūros įstatymas	
3.		LR Saugomų teritorijų įstatymas	
4.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai	
5.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	
6.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	
7.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys	
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 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. "Mechaninis atsparumas ir pastovumas"	
10.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga	
11.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga	
12.	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.	
13.	STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.	
14.	STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.	
15.	STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamo turto kadastro objektų formavimo tvarka	
16.	STR 1.12.08:2010	Statinių naudojimo priežiūros tvarkos aprašas	
17.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos	
18.	RSN-156-94	Statybinė klimatologija	
19.		Gamtos paveldo objektų schemų rengimo, registravimo ir apskaitos tvarkos aprašas	
20.	LVMOT 15	Lankytinų vietų ir laikinų renginių maršrutinio orientavimo automobilių keliuose taisyklės	
21.	PĮT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės	
22.		Kiti	

2. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinio statinio (aikštelės) prie Skalių atodangos Stipinų k., Joniškėlio apylinkių sen., Pasvalio r. sav. statybos projektas

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
II SKYRIUS KITI STATINIAI			
1. Aikštelė			
1.1. Aikštelės plotas	m ²	89	

* 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.

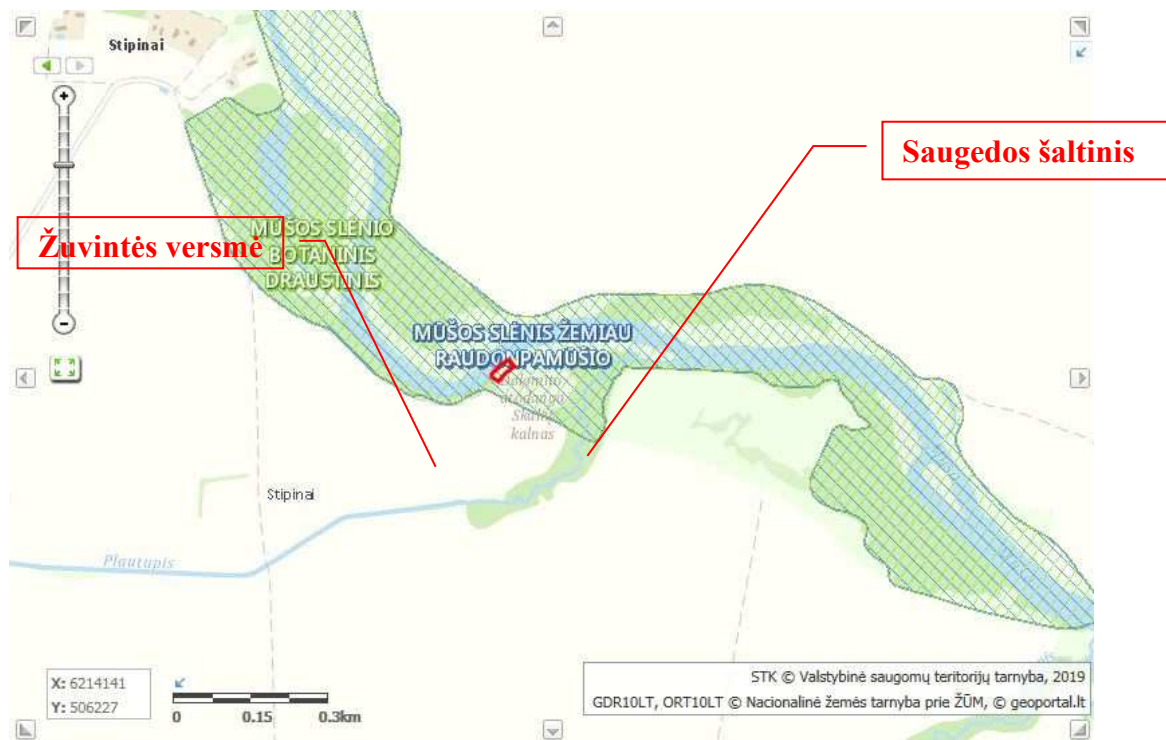
Žymuo: P/01530–00 – PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	7	0

3. SKLYPO PLANAS

Skalių kalno atodanga – unikalus gamtos paveldo paminklas Skalių kalnas – dolomito atodanga. Mūšos upės atodanga Pasvalio rajone, Joniškėlio apylinkių seniūnijoje, šalia Stipinų kaimo. Dar vadinama Stipinų atodanga. Atodanga slūgso dešiniajame upės krante, apie 2,5 km žemiau Raudonpamūšio atodangos.

Atodanga pasiekama iš kelio 2904 Linkuva–Joniškėlis–Pumpėnai, pasukant ties Gailioniais.

Atodanga yra Mūšos slėnio botaniniame draustinyje ir buveinių apsaugai svarbioje teritorijoje „Mūšos slėnis žemiau Raudonpamūšio“.



Situacijos schema

3.2.1 Klimatologiniai duomenys

Klimatologiniai duomenys išrinkti iš RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ pagal arčiausiai Stipinų kaimo esančių meteorologijos stočių stebėjimo duomenis:

- 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 – PV, P, PR, V;
- vidutinis metinis kritulių kiekis – 596 mm;

Pagal vėjo apkrovos rajoną sklypas priskiriamas I vėjo greičio rajonui su pagrindine atskaitine $V_{ref,0}=24\text{m/s}$ reikšme, pagal sniego apkrovos rajoną – II sniego apkrovos rajonui, kurio sniego antžeminės apkrovos charakteristinė reikšmė $Sk=1,6\text{kN/m}^2$.

3.2.2 Esama būklė

Skalių kalno atodanga pasiekama autotransportu, dviračiais ir pėsčiomis iš kelio 2904 Linkuva–Joniškėlis–Pumpėnai. Taip pat atodangą galima pasiekti vandens transportu iš Mūšos upės.

Žymuo:	P/01530– 00 – PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		4	7	0

Objektas paskelbtas saugomu: Gamtos apsaugos komitetas prie Lietuvos TSR Ministrų Tarybos, 1974.02.28. Objekto paskelbimo saugomu teisės aktas: Gamtos apsaugos komiteto prie Lietuvos TSR Ministrų Tarybos 1974 m. vasario 28 d. įsakymas Nr. 17 Teisės aktas (aktuali redakcija): Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. sausio 9 d. įsakymas Nr. D1-19.

Objekto skelbimo saugomu tikslas: Išsaugoti prieš 350 mln. metų iš jūros dugne susikaupusių karbonatinių nuosėdų susidariusias viršutinio devono Stipinų svitos nuosėdines karbonatines uolienas bei po jomis slūgsančius Pamūšio svitos karbonatingus - molingus sluoksnius.

Duomenys:

Geologinių objektų rūšis: Atodangos

Aukštis, m : 6,00

Ilgis, m : 45,00

Plotas, ha: 0.083



Skalių atodanga (esama būklė)



Laiptai prie Skalių atodangos (esama situacija)

Žymuo:	P/01530– 00 – PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		5	7	0

Šiuo metu atodangos aplinka tvarkoma. Teritorijoje virš atodangos įrengta laikina medinė atitvara, stovi gelžbetoninis šulinio žiedas, naudojamas kaip šiukšliadėžė, guli buvusios laužavietės akmenų mūro likutis. Ženklo su saugomo gamtos paveldo objekto pavadinimu nėra. Lankytojų nusileidimui iki upės paguldyti 3 gelžbetoniniai laiptų maršai išsiklaipę, netinkami ir nesaugūs naudoti.

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

4.1. PROJEKTUOJAMI STATINIAI, ĮRENGINIAI

- Medinė atitvara virš atodangos – 1 vnt.
- Laiptai – 1 vnt.
- Gamtos paveldo objektų ženklinimo stulpelis – 1 vnt.
- Medinė platforma – 1 vnt.
- Aikštelė.

Atitvaros ant atodangos viršaus numatomos gaminti iš ąžuolo medienos. Atraminiai stulpeliai montuojami ant įsukamų sraigčių cinkuotų plieninių pamatinių polių, taip stengiantis kuo mažiau pažeisti padidintos erozijos rizikos gruntą ir apsaugoti medžių šaknyną nuo pažeidimų. Atitvara projektuojama 1,10 metro aukščio ir 10,5 metrų ilgio.

Prie laiptų pradžios, viršuje, numatoma pastatyti gamtos objektų ženklinimo stulpelį, kuris gaminamas iš 8 mm storio rūdinto plieno (korteno) lakšto. Joje lazeriu išpjaunamas lankytino objekto ženklas, viršuje tvirtinama lentelė iš nerūdijančio plieno su objekto pavadinimu ir pagrindinėmis charakteristikomis. Stulpelis įbetonuojamas į betoninį pamatėlį.

Laiptai nusileidimui prie atodangos projektuojami trijų maršų su dviem aikštelėmis ir turėklų. Laiptų ilgis (plane) 10 m, plotis – 0,9 m. Plieninis laiptų karkasas virinamas vietoje. Pakopos ir aikštelės numatomos gaminti iš 5 cm storio ąžuolinių lentų rifuotu paviršiumi.

Taip pat projektuojama ąžuolinės medienos platforma lankytojams prisėsti, nedideliems renginiams organizuoti. Platforma amorfiškos formos, dviejų aukštingumo lygmenų - 0,50 ir 0,8 m.

Platforma „apkabina“ du iš trijų esamų didelių lauko riedulių. Platforma apkalama 5 cm storio ąžuolinėmis lentomis, kurios tvirtinamos prie tekintų atraminių stulpelių. Stulpeliai tvirtinami prie įkalamų plieninių kampuočių.

Visi įrenginiai gaminti naudojama mediena turi būti impregnuota giluminiu būdu, spalva derinama su projekto autoriumi projekto realizacijos metu. Liečiamos medinių elementų dalys turi būti šlifotos. Plieninės įrengimų dalys turi būti dengiamos antikorozinėmis medžiagomis.

Kitoje lauko keliuko pusėje numatoma įrengti (89 m²) dydžio aikštelę žvyro dangos.

Visų projekte numatytų įrenginių pririšimas vietovėje turi būti tikslinamas projekto realizacijos metu dalyvaujant projekto autoriui ir derinamas su sklypo savininku.

Be naujai suprojektuotų ir statomų įrenginių numatomi esamų įrenginių: gelžbetoninių laiptų maršų, gelžbetoninio šulinio žiedo ir laužavietės akmenų mūro likučio demontavimas ir išgabenimas į specializuotas statybinių atliekų surinkimo aikšteles.

4.2. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNINĖMS TERITORIJOMS

Visi numatomi elementai projektuojami taip, kad kuo mažiau turėtų vizualinės taršos aplinkai ir jokio neigiamo poveikio aplinkai jų įrengimo darbai nepadarys.

4.3. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS

Įrengiant mažosios architektūros objektus svarbu užtikrinti tvirtumą ir ilgaamžiškumą, apsaugoti nuo vandalizmo.

Žymuo:	P/01530-00-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		6	7	0

4.4. 1.10. DUOMENYS APIE CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ):

Visos projekte numatomos medžiagos turi nekelti pavojaus žmogaus sveikatai ir jį supančiai aplinkai.

5. BENDROSIOS PASTABOS

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – statiniai turi būti tinkami tolimesnei eksploatacijai. Rangovams prieš pateikiant kainos pasiūlymą, tikslinga atlikti objekto apžiūrą ir įvertinti visus planuojamus darbus.

Projekte įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius galima keisti lygiaverčiais, su ne blogesnėmis savybėmis negu nurodyta reikalavimuose.

Įgyvendinant projektą Rangovas privalo laikytis Statybos įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų.

Žymuo:	P/01530– 00 – PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		7	7	0