

TOPOGRAFINIS PLANAS

M1:500

Objekto adresas: Miško g., Tytuvėnai, Tytuvėnų sen., Kelmės r. sav.

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2025-04-24 13:43

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: ANASTASIJA PRISHCHEPOVA
GKP: 1GKV-1740

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20250307-015811
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20250307-015811>
Pavadinimas: Tytuvėnų topo
Adresas: Kelmės r.
Prašymo teritorija: 18.30 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis.pdf, TIIS1-20250307-015811_1.pdf, TIIS1-20250307-015811_2.pdf, TIIS1-20250307-015811_3.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Kelmės rajono savivaldybės administracija (142)
EDT grupė: Kelmės r. sav. Statybos ir infrastruktūros skyrius (144)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: VIRGINIJA KNEIŽIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: TIIS1-20250307-015811.dwg
Pridėti dokumentai: Aiškinamasis.pdf, TIIS1-20250307-015811_1.pdf, TIIS1-20250307-

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-03-07 16:54:01 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2025-03-24 16:56:21 Atmesti: neteisingi duomenys
2025-03-25 15:33:50 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2025-03-26 16:34:25 Atmesti: neteisingi duomenys
2025-03-27 16:15:31 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2025-04-24 13:38:37 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: TIIS1-20250307-015811.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Kelmės rajono savivaldybės administracija (142)
Organizacijos grupė: Kelmės r. sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius (143)
Gautas EDR: TIIS1-20250307-015811.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Kelmės vanduo“ (384)
Gautas EDR: TIIS1-20250307-015811.dwg

ED pateikti susipažinti

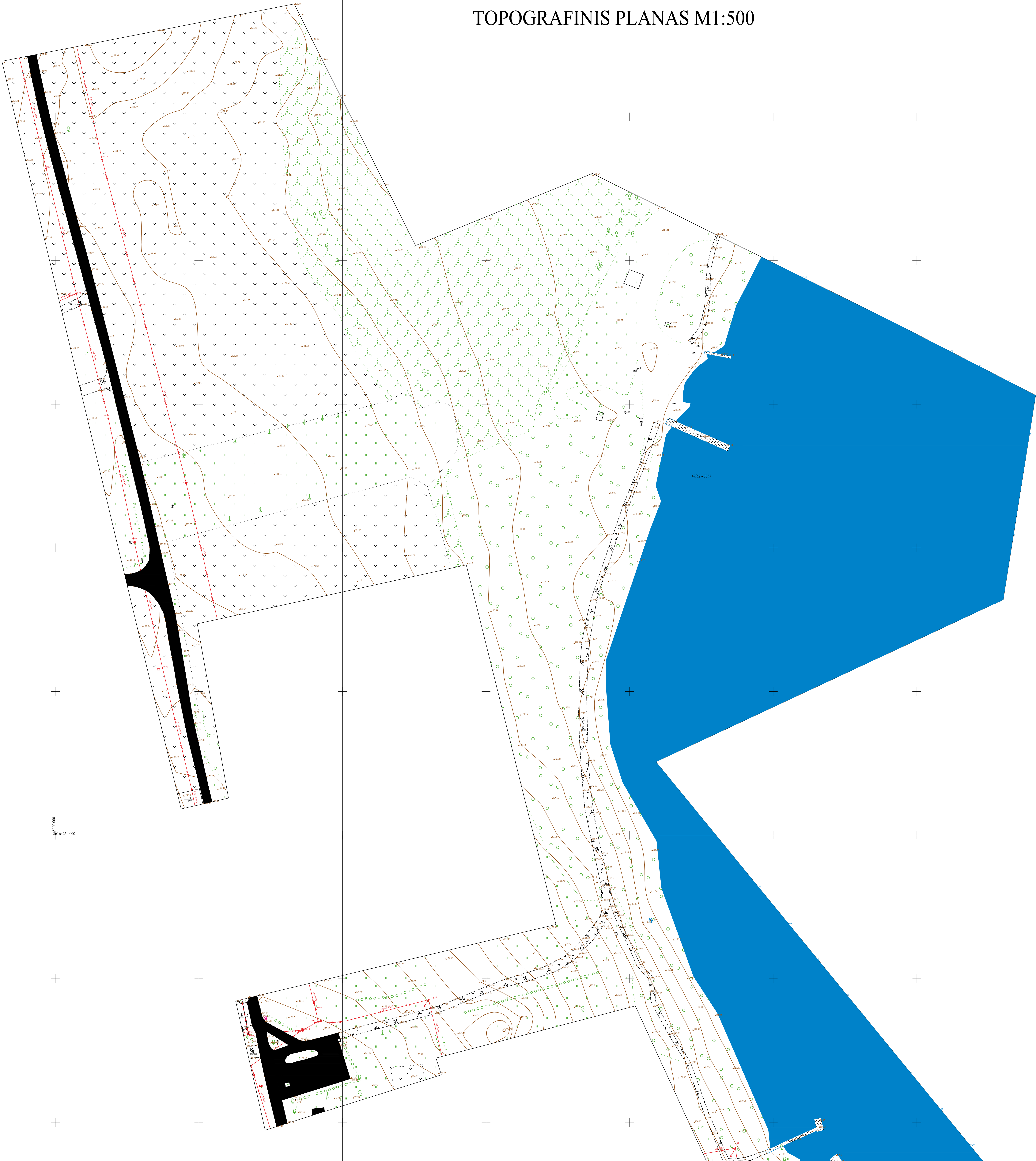
Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)
Gautas EDR: TIIS1-20250307-015811.dwg

ED pateikti susipažinti

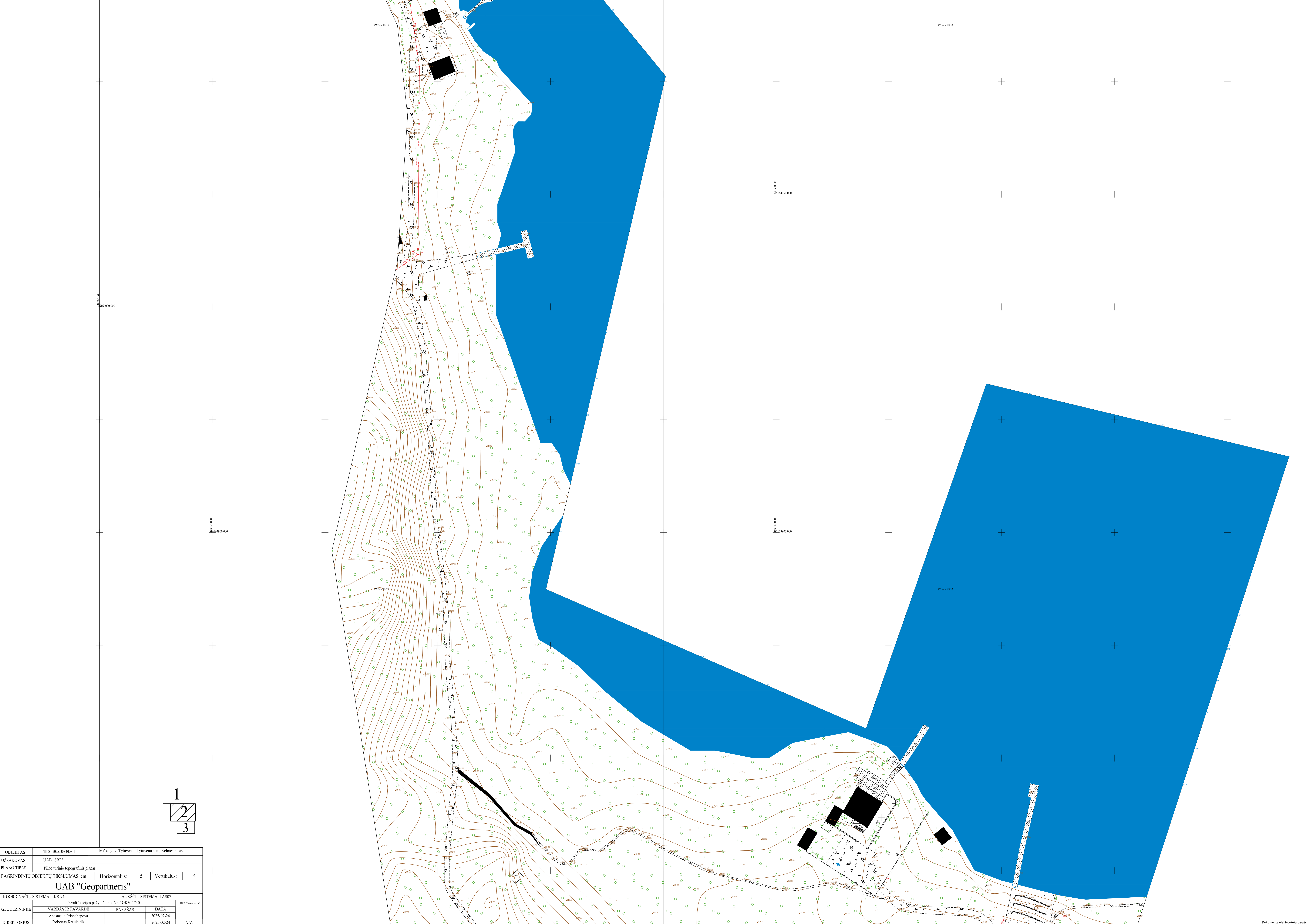
Organizacija: UAB „Kelmės vietinis ūkis“ (277)
Gautas EDR: TIIS1-20250307-015811.dwg



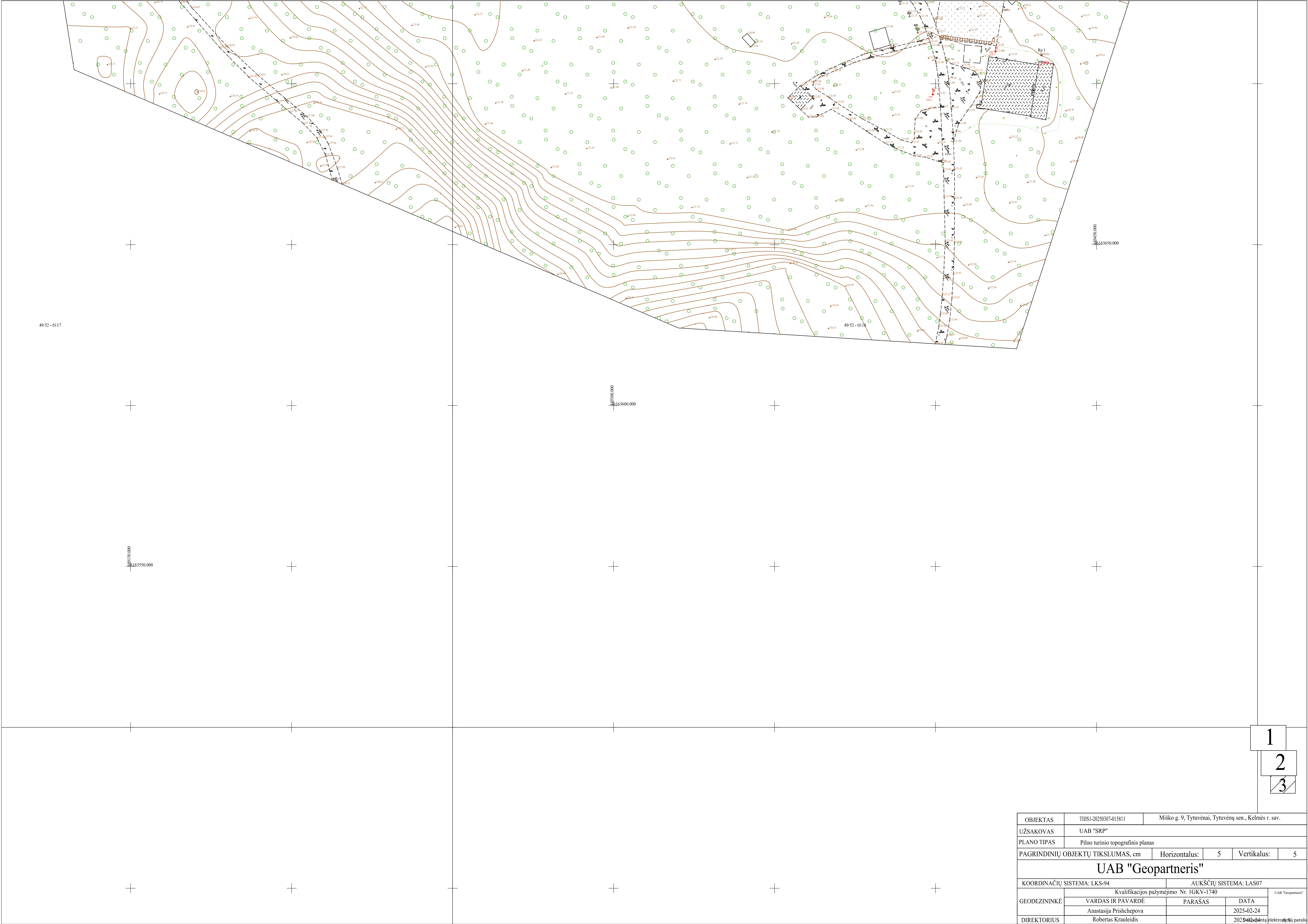
TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500



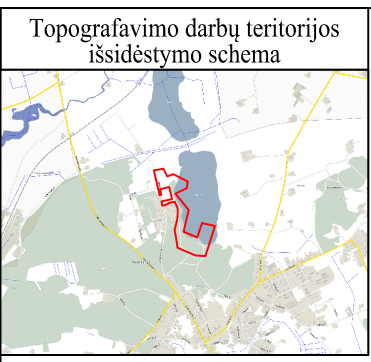
OBJEKTAS	TIISI-202507-013811	Misko g. 9, Tytuvėnai, Tytuvėnų sen., Kelmės r. sav.			
UŽSAKOVAS	UAB "SRP"				
PLANO TIPAS	Pilno turinio topografinis planas				
PAGRINDINIŲ OBJEKTŲ TIKSLUMAS, cm		Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
UAB "Geopartneris"					
KOORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07			
GEODEZININKĖ	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-1740		UAB "Geopartneris"		
	VARDAS IR PAVARDE	PARAŠAS	DATA		
	Anastasiya Prishchepova		2025-02-24		
DIREKTORIUS	Robertas Kraulelis	2025-02-24 (elektroninis parašas) pasirašyti: 2025-02-27 14:53:33			



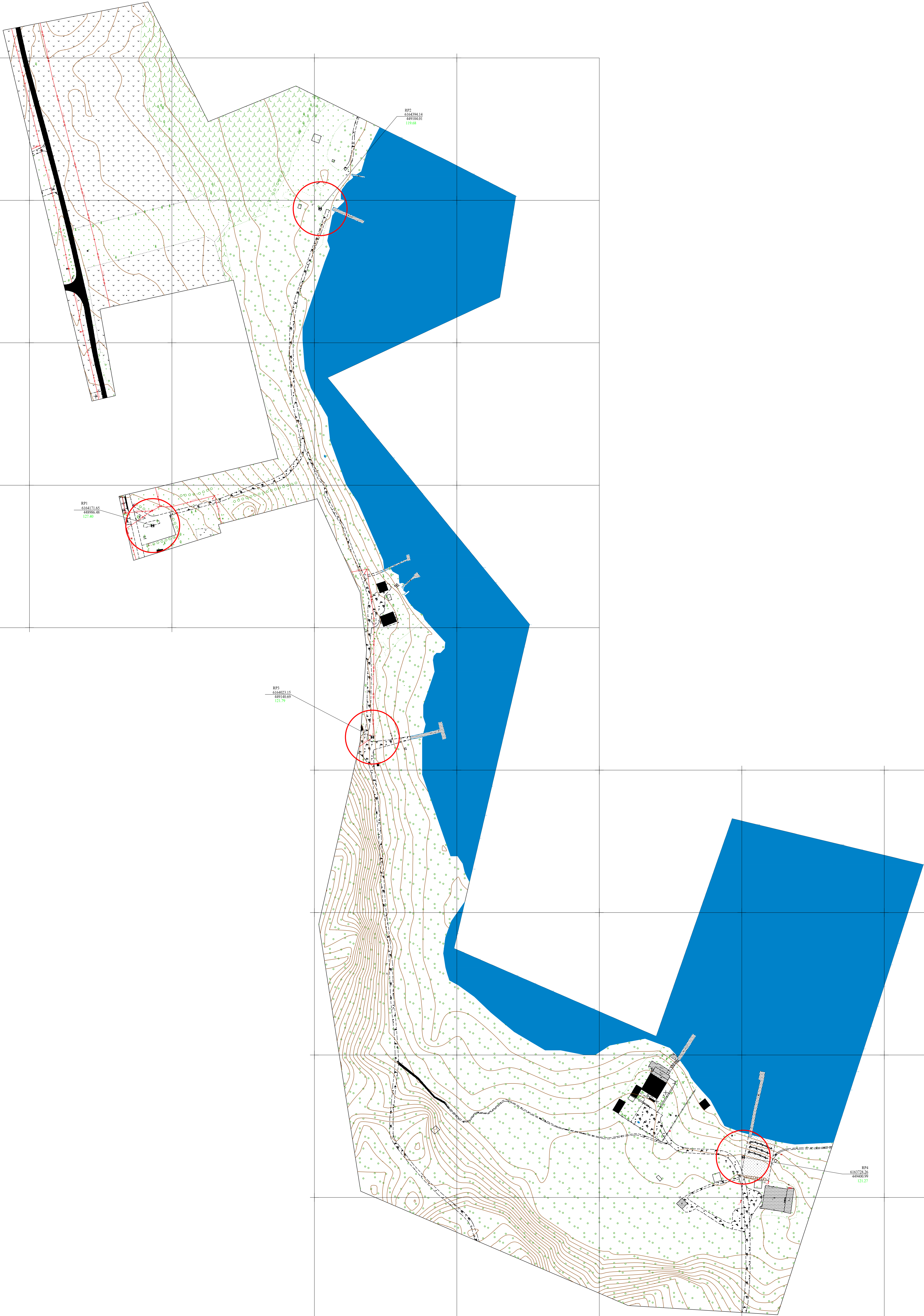
OBJEKTAS	TIBSI-2025097-015811		Miško g. 9, Tytuvėnai, Tytuvėnų sen., Kelmės r. sav.	
UŽSAKOVAS	UAB "SRP"			
PLANO TIPAS	Pilno turinio topografinis planas			
PAGRINDINIŲ OBJEKTŲ TIKSLUMAS, cm		Horizontalus:	5	Vertikalus: 5
UAB "Geopartneris"				
KOORDINACIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAŠ07		
GEODEZININKĖ	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-1740		UAB "Geopartneris"	
	VARDAS IR PAVARDE	PARASAS	DATA	
	Anastasija Prishchepova		2025-02-24	
DIREKTORIUS	Robertas Kraulelis		2025-02-24	A.V.



OBJEKTAS	TMISI-20250307-045811	Miško g. 9, Tytuvėnai, Tytuvėnų sen., Kelmės r. sav.			
UŽSAKOVAS	UAB "SRP"				
PLANO TIPAS	Pilno turinio topografinis planas				
PAGRINDINIŲ OBJEKTŲ TIKSLUMAS, cm		Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
UAB "Geopartneris"					
KOORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
GEODEZININKĖ	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-1740		UAB "Geopartneris"		
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS			
	Anastasija Prishchepova			2025-02-24	
DIREKTORIUS	Robertas Krauleidis		2025-03-27 14:31:41		



REPERIŲ ĮRENGIMO PLANAS M1:1000



OBJEKTAS	TIISI-2020307-01811	Misko g. 9, Tytuvėnai, Tytuvėnų sen., Kelmės r. sav.		
UŽSAKOVAS	UAB "SRP"			
PLANO TIPAS	Plinio turinio topografinis planas			
PAGRINDINIŲ OBJEKTŲ TIKSLUMAS, cm	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
UAB "Geopartneris"				
KOORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LA507		
GEODEZININKĖ	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1740			
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	
	Anastasia Prishchepova		2025-04-03	
DIREKTORIUS	Robertas Kraulelis		2025-04-03	
				UAB "Geopartneris"
				A.V.

Planų, programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo 3 priedas

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

Bendroji dalis

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) Kelmės rajono savivaldybės administracija, Vytauto Didžiojo g. 58, 86143 Kelmė, tel. +370 427 69 052, el. p. info@kelme.lt

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas UAB „Ekostruktūra“ Raudondvario pl. 288a-9, LT-47164 Kaunas, tel. (8 607) 23980, el. paštas info@ekostruktura.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas ir trumpas apibūdinimas (įskaitant numatomas technologijas ir pajėgumus bei priemones neigiamo poveikio aplinkai prevencijai vykdyti, poveikiui sumažinti ar kompensuoti): Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Susisiekimo komunikacijų (gatvių) – Giliaus ežero pažintinio tako su priklausiniais įrengimo ir pritaikymo lankymui, Tytuvėnų m., naujos statybos projektas.

Veiklos apibūdinimas – Planuojama Šiaulių apskrityje, Kelmės rajono savivaldybėje, Tytuvėnų seniūnijoje, Tytuvėnų mieste esančio Giliaus ežero pakrantės padaryti patrauklias rekreacijai, pritaikyti lankymui, poilsiui ir tuo tikslu atnaujinti, naujai įrengti paplūdimius Miško g. 7, Miškininkų g., „Karvių pliažą“, įrengti pažintinį taką ir autotransporto stovėjimo aikšteles, tualetų ir šukšlių konteinerių zonas, poilsio zonas, žaidimo aikšteles, persirengimo kabinas, lieptus valčių, vandens dviračių prieplauką ir kitus su poilsiu susijusius elementus, tam tikrose zonose bus įrengiamas ir apšvietimas:

- Gausiai poilsiautojų lankomame paplūdimyje Miško g., išardomi seni esami lieptas, lauko tualetas, paplūdimio pakopos ir įrengiama autotransporto stovėjimo aikštelė (~220 kv.m) iš betoninių trinkelų ir betoninių ažūrinių trinkelų dangos, suformuojama aikštelė (renginių) iš betoninių ažūrinių trinkelų dangos priešais vasaros estrados statinį (~ 200 kv.m), įrengiama ~2 m aukščio tvora aptverta bio tualetų aikštelė (~15 kv.m iš betoninių trinkelų dangos), numatomas aikštelė šiukšlių konteineriams. Esama pavėsinė esanti greta vasaros estrados aikštės perkeliama į pik-nik zoną, pik-nik zonoje atnaujinami esami takai (įrengiama stabilizuoto grunto danga), numatoma nedidelė vaikų žaidimų aikštelė su smėlio danga (~30-50 kv.m). Teritorijoje įrengiami du paplūdimiai - smėlio (~550 kv.m) ir žolės (~300 kv.m) dangomis, juos ribos takas (liepto tаса), įrengiamos persirengimo kabinos, teritorija apželdinama dekoratyviniais želdiniais. Numatomas žiedinis pontoninis ~100 m ilgio lieptas, kurio gale platforma ant kurios bus šokinėjimo

bokštelis ir vandens sūpynės. Vakariniėje liepto pusėje numatoma valčių, vandens dviračių prieplauka, o uždaroje liepto dalyje vandensvydžio aikštelė. Taip pat bus atnaujinami kiti teritorijoje esantys takai ir aikštelės.

- Paplūdimyje Miškininkų g. numatoma demontuoti esamą lieptą ir lauko tualetą, piknik zoną su mažąja architektūra, persirengimo kabina, tvora aptvertą bio tualetų ir šiukšlių konteinerių aikšteles, ~360 m ilgio lieptas (takas) vingiuojantis pagal ežero pakrantę (suplanuotas taip, kad vaikščiojantys žmonės taku galėtų tiek priartėti tiek nutolti nuo kranto ir taip pajusti visas teikiamas ežero naudas), o take bus įrengiamos poilsio, apžvalgos zonos, tako atšakos su mažąja architektūra jose (suolai, šezlongai ar hamakai). Liepto pradžioje ir pabaigoje numatomos valčių, vandens dviračių prieplaukos.
- „Karvių pliažė“ demontuoti esamus senus lieptus, mažosios architektūros elementus, įrengti naujas laužavietės, mažosios architektūros elementus (suolus, šezlongus, hamakus, laužavietės ar kt.), persirengimo kabina, ~300 kv.m, vaikų žaidimų aikštelę, du pontoninius lieptus (~30 m ilgio, 2,2 m pločio ir 30 m ilgio, 2,2 m pločio su 6x12 m terasa greta), ant liepto įrengti vandens sūpynes.
- Numatoma atnaujinti Giliaus ežerą juosiantį apie 1 km ilgio pažintinį taką, numatant pakeltas vietas virš pelkingų, drėgnų vietų, sausose vietose numatoma stabilizuoto grunto danga ir pan., kad būtų patogu judėti taku, taip pat numatoma įrengti apžvalgos aikštelę, visame take suolus, šezlongus, šiukšaldėžes, dviračių stovus ir kt.
- Autotransportui numatoma įrengti 3 stovėjimo aikšteles P2, P3 ir P1 (~430 kv.m, ~220 kv.m, 2400 kv.m). Nuo stovėjimo aikštelių projektuojami takai vedantys link paplūdimių.

Visose zonose pagal poreikį numatomas tik nereikšmingų krūmų valymas, ežero pakrantės valymas. Teritorija projektuojama taip, kad nei vienas medis nebūtų kertamas miško žemėje. Visi atnaujinami takai projektuojami esamoje takų vietoje, o numatomi nauji takai projektuojami tik tokiose vietose, kur įmanomas tako pravedimas – vietos nėra apaugusios medžiais ir išlaikomi reikiami atstumai nuo esamų augalų.

Giliaus ežero pakrantės apsaugos juostoje (kuri sudaro 10 m), nėra numatomi jokie ypatingieji statiniai, patenka tik projektuojami lieptai (nesudėtingieji, neypatingieji statiniai), numatomi esamų takų ir paplūdimių atnaujinimo darbai. Teritorijoje ties visais paplūdimiais numatomi ežero ir jo pakrantės valymo darbai.

Paviršinio vandens nuvedimas užtikrinamas skersiniu ir išilginiu nuolydžiais. Vanduo nuo kietųjų dangų nuvedamas į greta esančias teritorijas. Išilginis ir skersinis dangų nuolydis formuojamas taip, kad užterštas vanduo nepatektų į Giliaus ežerą. Detalūs sprendiniai tikslinami Techniniame darbo projekte.

Laikinos statybų aikštelės vieta dar nėra aiški, tačiau aikštelė nebus įrengiama pakrantės apsaugos juostoje, o atokiau nuo ežero.

Reikšmingas neigiamas poveikis „Natura 2000“ teritorijoms ir Europos bendrijos svarbos natūraliomis pievų buveinėmis nenumatomas dėl šių aspektų ir aplinkosauginių priemonių:

- darbų ribos į „Natura 2000“ teritorijas nepatenka;

- tai yra esamo tako atnaujinimas ir su juo susijusių rekreacijai skirtų elementų įrengimas;
- saugomų teritorijų ribose medžių kirtimai nenumatomi;
- projektas nereikalauja didelių energijos ar gamtos išteklių poreikio;
- gamtinė aplinka nebus teršiama statybinėmis ar kitokiomis atliekomis ir mechaniškai pažeidžiama;
- dėl darbų nebus vykdomi sausinimo darbai ar sausinamos buveinės;
- išvalant ežero pakrantes nuo krūmų ir kitos augalijos ežero nebus keičiamas hidrologinis režimas;
- darbai bus vykdomi organizuotai, kad kuo mažiau pažeisti esamą aplinką;
- vykdant darbus bus užtikrinta, kad į vandenį ir dirvožemį nepatektų teršiančios medžiagos;
- nors avarių tikimybė menka, tačiau siekiant maksimalios apsaugos bus numatomos prevencinės priemonės avariniam išsiliejimui išvengti ir likviduoti (sorbentai ir pan.);
- po darbų, teritorija ir laikina statybinė aikštelė rekultivuojama.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis nagrinėjamas, pavadinimai, plotai (ha) ir randami Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai ir (arba) rūšys (ženklų (*)) pažymimos prioritetinės Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės ir rūšys).

Planuojama veikla **nepatenka** į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia 95 ha ploto buveinių apsaugai svarbi teritorija Apušio ežeras ir jo apyežerės, kurioje saugoma 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis, 6410 Melvenynai, 6450 Aliuvinės pievos, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės, 7230 Šarmingos žemapelkės, 91E0 Aliuviniai miškai, Auksuotoji šaškytė, Didysis auksinukas, Kraujalakinis melsvys, yra nutolusi ~260 m atstumu nuo PŪV.

„Natura 2000“ teritorija yra aplink Apušio ežerą, o planuojama veikla yra aplink Giliaus ežerą, todėl atsižvelgiant į darbų pobūdį bei mastą, nenumatoma, kad šie darbai galėtų neigiamai paveikti netoliese esančias saugomas „Natura 2000“ buveines, kadangi intervencijos į Apušio ežerą nebus, nebus kertami miškai aplink Apušio ežerą, nebus atliekami kiti darbai, kurie galėtų kelti grėsmę buveinių ekologiniam stabilumui.

Europos bendrijos buveinių PŪV teritorijoje nėra: artimiausios yra buveinė (91D0 Pelkiniai miškai), nutolusi ~240 m atstumu nuo PŪV ir buveinė (91E0 Aliuviniai miškai), nutolusi ~340 m atstumu. Intervencijos į šias buveines nebus (jose nebus nei technikos, nei laikinos statybinės aikštelės).

Planuojama veikla patenka į 18063 ha ploto Tytuvėnų regioninį parką ir funkcinio prioriteto zoną. Parkas skirtas išsaugoti vertingiausius Tytuvėnų krašto gamtinius kompleksus ir objektus, kultūros paveldo objektus ir vietas, vertingas (tipiškas ir unikalias) ekosistemas, savitą Tytuvėnų kraštui būdingą gamtinį ir kultūrinį kraštovaizdį, juos tvarkyti ir racionaliai naudoti, sudaryti sąlygas darniai teritorijos raidai. Išsaugoti biologinę įvairovę, genetinius miško medžių išteklius, ekosistemų stabilumą, sudaryti sąlygas vykdyti taikomuosius kraštovaizdžio, biologinės įvairovės, gamtos ir kultūros vertybių tyrimus ir stebėjimus, kaupti informaciją kraštovaizdžio, biologinės įvairovės, gamtos ir kultūros vertybių apsaugos ir kitose srityse. Puoselėti regioninio parko išskirtinę vertę propaguojančią edukacinę, muziejinę ir kultūrinę veiklą, propaguoti

Aukštaitijos ir Žemaitijos etnografinių regionų etnokultūros tradicijas (statybos, amatų, nematerialaus paveldo). Sudaryti sąlygas tausojančio turizmo plėtrai, propaguoti ekologinę žemdirbystę. Plėtoti visuomenės ekologinį ir gamtosauginį švietimą. Atkurti sunaikintus, pažeistus gamtinius kompleksus ir objektus, kultūros paveldo objektus ir vietas.

Taip pat informacija apie teritorijose vykdytus saugomų vertybių tyrimus ir monitoringą bei jų duomenų analizę (netaikoma statinių projektams, kurie derinami vadovaujantis Statybų įstatymo [9], [14], [15] nuostatomis): nėra.

Kiti vykstantys ar patvirtinti planuojamos ūkinės veiklos projektai įsteigtose ar potencialiose „Natura 2000“ teritorijose: nėra.

Veiklos analizė			
A dalis		B dalis	
Veiklos elementai	Pastabos	Atskirų veiklos aspektų poveikio reikšmingumas (reikšmingas/nereikšmingas/nežinomas)	Pastabos
<p>Individualūs planuojamos ūkinės veiklos elementai (pavieniui ar kartu su kitomis planuojamomis ūkinėmis veiklomis) ar jų kombinacijos, kurie gali daryti poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:</p> <ul style="list-style-type: none"> dabartinis žemės naudojimo pobūdis: valstybinis <u>miškų ūkio paskirties sklypai, kurių naudojimo būdas: rekreacinių miškų sklypai (unikalus Nr. 4400-2105-6568, 4400-2163-2170), taip pat kitos paskirties sklypai, kurių naudojimo būdas: rekreacinės teritorijos (unikalus Nr. 4400-2197-0372, 4400-2197-0369, 4400-2710-2327) ir valstybinė žemė (nesuformuoti sklypai).</u> statybų mastas (dydis): <u>Planuojama Šiaulių apskrityje, Kelmės rajono savivaldybėje, Tytuvėnų seniūnijoje, Tytuvėnų mieste esančio Giliaus ežero pakrantes padaryti patrauklias rekreacijai, pritaikyti lankymui, poilsiui ir tuo tikslu atnaujinti, naujai įrengti paplūdimius Miško g. 7, Miškininkų g., „Karvių pliažą“, įrengti pažintinį taką ir autotransporto stovėjimo aikšteles, tualetų ir šukšlių konteinerių zonas, poilsio zonas, žaidimo aikšteles, persirengimo kabinas, lieptus valčių, vandens dviračių prieplauką ir kitus su poilsiu susijusius elementus, tam tikrose zonose bus įrengiamas ir apšvietimas.</u> žemės paėmimo poreikis, teritorijos dydis (ha), kur numatoma keisti pagrindinę žemės tikslinę paskirtį, nurodant, iš kokios paskirties į kokią: <u>nebus keičiama</u> atstumas nuo įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų arba pagrindinių teritorijų vertybių: <u>Planuojama veikla nepatenka į Europos</u> 	<p>I „Natura 2000“ teritorijas nepatenka.</p>		

<p>ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia 95 ha ploto buveinių apsaugai svarbi teritorija Apušio ežeras ir jo apyežerės, kurioje saugoma 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis, 6410 Melvenynai, 6450 Aliuvinės pievos, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės, 7230 Šarmingos žemapelkės, 91E0 Aliuviniai miškai, Auksuotoji šaškytė, Didysis auksinukas, Kraujalakinis melsvys, yra nutolusi ~260 m atstumu nuo PUV.</p> <ul style="list-style-type: none"> • resursų poreikiai (dideli energijos ar gamtos išteklių poreikiai): <u>nėra</u> • emisijos (į žemę, vandenį, orą), įskaitant triukšmą: <u>nėra</u> • įgyvendinimo (statybos) metu susidarysiantis didelis atliekų kiekis (nurodyti kategoriją): <u>dideli atliekų kiekiai nesusidarys. Statybinės atliekos bus tvarkomos pagal Atliekų tvarkymo taisykles ir Statybinių atliekų tvarkymo taisykles.</u> • eksploatacijos metu susidarysiantis didelis atliekų kiekis (nurodyti kategoriją): <u>veikla negamybinė, todėl eksploatacijos metu atliekos nesusidarys.</u> • uždarymo (veiklos nutraukimo) metu susidarysiantis didelis atliekų kiekis (nurodant kategoriją): <u>nėra</u> • numatomi didelės apimties žemės kasybos darbai: <u>nėra</u> • transportavimo poreikiai- <u>numatomas statybinių medžiagų transportavimas darbų metu.</u> • numatomi fiziniai aplinkos pokyčiai: <u>reikšmingi fiziniai aplinkos pokyčiai nenumatomi.</u> • statybos, eksploatavimo, uždarymo trukmė: <u>preliminariai planuojamas statybų laikas 2026-2027 m. Uždarymas nenumatomas.</u> • kiti elementai ar jų kombinacijos (planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) ar dokumentų rengėjo nuožiūra): <u>nėra</u> 			
--	--	--	--

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė			
A dalis		B dalis	
Teritorijų pokyčiai	Pastabos	Teritorijų pokyčių reikšmingumo įvertinimas (nereikšmingas/mažai reikšmingas/reikšmingas)	Pastabos
Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys: <ul style="list-style-type: none"> • natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas: <u>nėra</u> • didelis rūšių trikdymas: <u>nėra</u> • natūralių buveinių ar rūšių užimtų plotų 	<u>Darbai bus vykdomi prisilaikant poveikio aplinkai mažinimo</u>		

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė			
<p>suskaidymas: <u>nėra</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas: <u>nėra</u> • invazinių rūšių išplitimas: <u>nėra</u> • medžiojamųjų gyvūnų ir verslinę reikšmę turinčių žuvų rūšių išteklių kitimas: <u>nėra</u> • gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas: <u>nėra</u> • hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių bei metinių vandens lygio svyravimų apimtį bei periodiškumo pokyčius: <u>nėra</u> 	<p><u>priemonių.</u></p> <p>Po _____ darbų <u>teritorija bus rekultivuojama, todėl ilgalaikės erozijos pavojaus nėra.</u></p>		
<ul style="list-style-type: none"> • žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha) – <u>Visose zonose pagal poreikį numatomas tik nereikšmingų krūmų valymas, ežero pakrantės valymas. Teritorija projektuojama taip, kad nei vienas medis nebūtų kertamas miško žemėje.</u> <p>Po darbų teritorija bus rekultivuota, panaudojant prieš tai nuimtą paviršinį dirvožemio sluoksnį, apželdinama žole. Žemės sausinimui poreikio nėra.</p> <ul style="list-style-type: none"> • gruntinio vandens slūgsojimo gylis pakeitimais, reljefo pakeitimais: <u>nėra</u> • eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas: <u>dėl statybų erozijos suaktyvėjimas nenumatomas. Prieš pradėdant darbus derlingasis dirvožemio sluoksnis bus nuimamas ir sandėliuojamas, panaudojamas rekultivacijai.</u> • kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra): <u>nėra</u> 	<p><u>Takai projektuojami esamų takų vietoje, o nauji takai numatyti prisitaikant prie esamos situacijos taip, kad nereiktų kirsti medžių.</u></p>		

Pastaba: planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas pateikia ir žemės sklypo planą (M 1:10 000) bei topografinį apylinkių žemėlapi (M1:50 000), kuriuose pažymimas planuojamas objektas.

Informaciją, reikalingą planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumui nustatyti, pateikė (pavadinimas arba vardas, pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas, data):

UAB „Ekostruktūra“ direktorė Ona Samuchovienė, Raudondvario pl. 288a-9, LT-47164 Kaunas, tel. (8 607) 23980, el. paštas o.samuchoviene@ekostruktura.lt, 2025-04-25.

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė: (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data): _____

Pridedama:

1 priedas. Žemėlapis M 1:5 000

2 priedas. Žemėlapis M 1:20 000

3 priedas. Detalus projekto sprendinių aprašymas

Tytuvėnų regioninis parkas

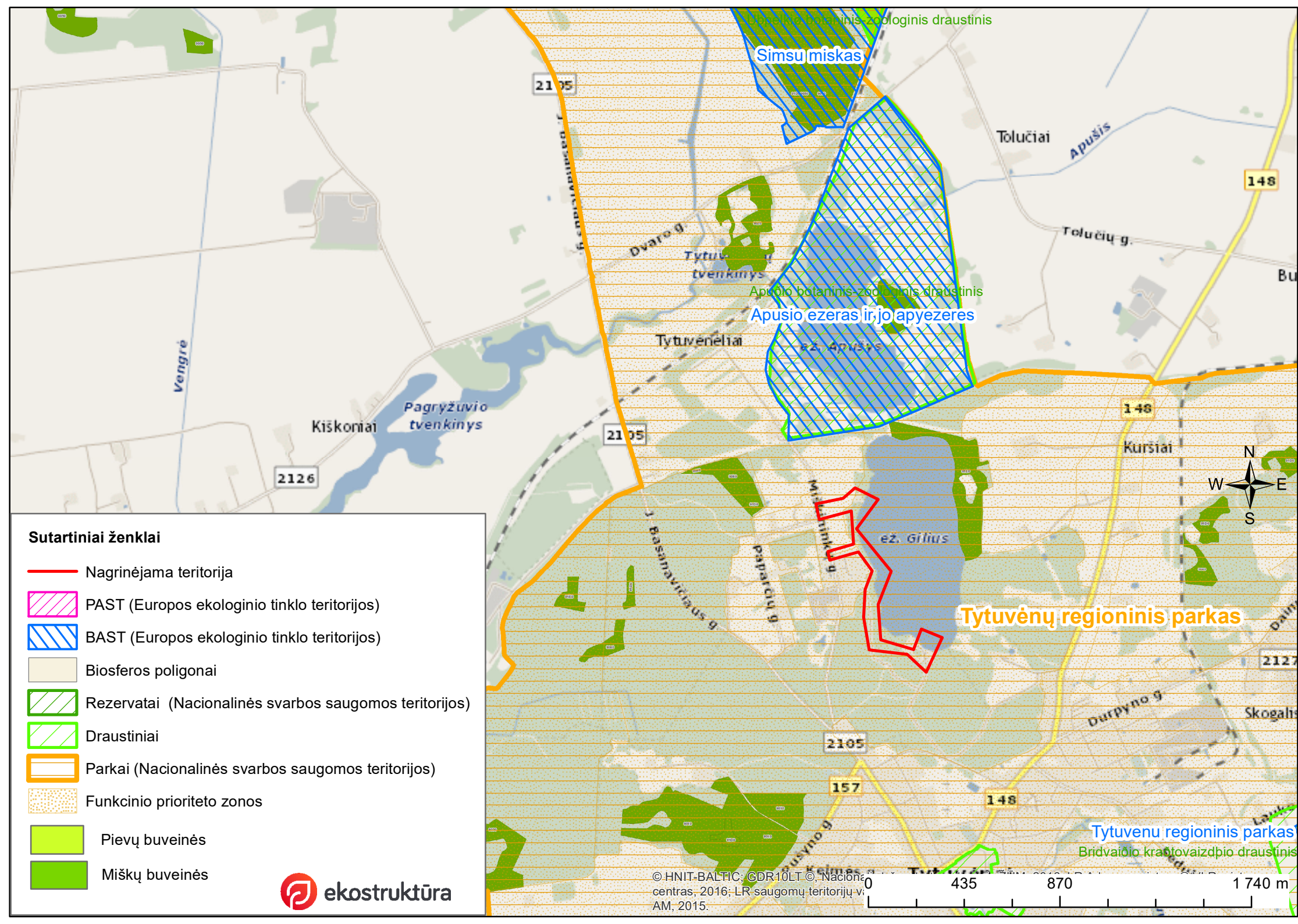
Sutartiniai ženklai

- Nagrinėjama teritorija
- PAST (Europos ekologinio tinklo teritorijos)
- BAST (Europos ekologinio tinklo teritorijos)
- Biosferos poligonai
- Rezervatai (Nacionalinės svarbos saugomos teritorijos)
- Draustiniai
- Parkai (Nacionalinės svarbos saugomos teritorijos)
- Pievų buveinės
- Miškų buveinės



Sutartiniai ženklai

- Nagrinėjama teritorija
- PAST (Europos ekologinio tinklo teritorijos)
- BAST (Europos ekologinio tinklo teritorijos)
- Biosferos poligonai
- Rezervatai (Nacionalinės svarbos saugomos teritorijos)
- Draustiniai
- Parkai (Nacionalinės svarbos saugomos teritorijos)
- Funkcinio prioriteto zonos
- Pievų buveinės
- Miškų buveinės

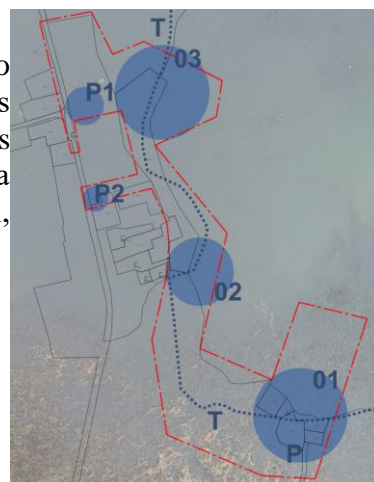


1. Pagrindiniai duomenys apie projektą

Teritorija, kurioje numatomas projektas (Susisiekimo komunikacijų (gatvių) - Giliaus ežero pažintinio tako su priklausiniais įrengimo ir pritaikymo lankymui, Tytuvėnų m., naujos statybos projektas) yra Kelmės raj. savivaldybėje, Tytuvėnų mieste greta Giliaus ežero. Šiuo metu aplink ežerą yra ne tik išsidėstę paplūdimiai, bet ir pažintinis takas aplink ežerą.

Projekte atnaujinamos, naujai projektuojamos šios zonos:

- 01 paplūdimys (Miško g. 7);
- 02 paplūdimys (Miškininkų g.);
- 03 paplūdimys („Karvių pliažas“);
- T pažintinis takas;
- P stovėjimo aikštelės.



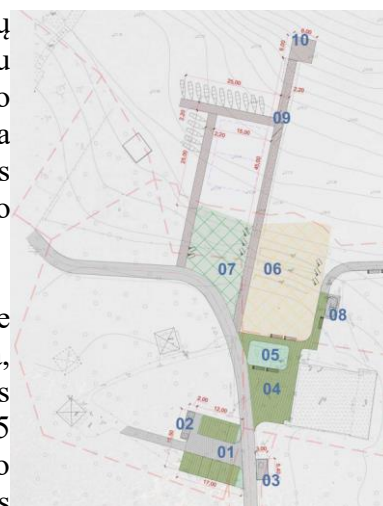
Teritorijos zonavimas

1.1. 01 paplūdimys (Miško g. 7)

Paplūdimys 01 šiuo metu yra daugiausiai lankytojų susilaukianti paplūdimys. Jame yra kelios pik-nik zonos su pavėsinėmis, greta pik-nik zonos stacionarus lauko tualetas, smėlio paplūdimys (su prastos būklės ir vizualiai teršiančiomis aplinka pakopomis), lieptas su šokinėjimo bokšteliu. Teritorijoje yra statinys (vasaros estrada) su didelę medžio dangos aikštę prie jos. Šio projekto apimtyje šis statinys nėra tvarkomas.

Esamas lieptas, lauko tualetas, paplūdimio pakopos ardomos.

Teritorijoje numatoma stovėjimo aikštelė (~220 kv.m), joje planuojama betoninių trinkelų ir betoninių azūrinių trinkelų danga, formuojama aikštelė (renginių) betoninių azūrinių trinkelų dangos priešais vasaros estrados statinį (~200 kv.m), bio tualetų aikštelė (~15 kv.m, betoninių trinkelų danga) aptverta ~2 m aukščio tvora, kuri bio tualetus ribotų nuo likusios teritorijos. Greta stovėjimo aikštelės numatomas aikštelė šiukšlių konteineriams (betoninių trinkelų), taip



"01 paplūdimio" planas

pat atribota tvorele (~15 kv.m). Pavėsinė esanti greta vasaros estrados aikštės perkeliama į pik-nik zoną, pik-nik zonoje atnaujinami esami takai (įrengiama stabilizuoto grunto danga), numatoma nedidelė vaikų žaidimų aikštelė su smėlio danga (~30-50 kv.m). Teritorijoje įrengiami du paplūdimiai - smėlio (~550 kv.m) ir žolės (~300 kv.m) dangomis, juos riboja takas



Dangų analogai

(liepto tąsa) medžio – plastiko kompozito (WPC) dangos. Šalia smėlio paplūdimio numatoma dviguba persirengimo kabina (aikštelės danga medžio plastiko-kompozito). Visoje teritorijoje numatomi dekoratyviniai želdiniai, kurie būtų palankūs augti miško teritorijoje, lengvai prižiūrimi. Numatomas žiedinis pontoninis lieptas (plastiko-medžio kompozito dangos), kurio ilgis ~ 100 m. Liepto gale platforma 6x12 m ant kurios projektuojamas šokinėjimo bokštelis ir vandens sūpynės. Vakarinėje liepto pusėje numatoma valčių, vandens dviračių prieplauka, o uždaroje liepto dalyje vandensvydžio aikštelė.

Teritorijoje atnaujinami takai, keliai ir aikštelės: 3,5 m. pločio kelias (~110 m, numatoma stabilizuoto grunto danga), apie 100 m takai pik-nik zonoje ir apie 90 kv.m aikštelės greta pavėsinų

(stabilizuoto grunto danga). Projektuojama sklandi jungtis su esamu pažintiniu taku rytinėje teritorijos dalyje (stabilizuotas gruntas).

Siekiant išsaugoti biologinę įvairovę, natūralų kraštovaizdį ir užtikrinti švarą poilsiautojams bei vietos gyventojams numatomi pakrančių valymo darbai – šiukšlių surinkimas, sausos žolės, nendrių, šakų ir beverčių krūmynų pašalinimas, taip pat invazinių augalų naikinimas. Valomas maudymosi zonos ežero dugnas, pritaikomas patogiam maudymuisi, užtikrinami ilgaamžiški sprendiniai. Vykdam valymą būtina laikytis aplinkosaugos reikalavimų, kad nebūtų pažeistos natūralios buveinės ir gyvūnų perėjimo vietos. Pakrančių valymas numatomas visuose paplūdimiuose.

1.2. 02 paplūdimys (Miškininkų g.)

02 paplūdimys yra mažiausias visoje teritorijoje, šiuo metu paplūdimys apleistas, su prastos būklės lieptu. Ežero prieigos apaugusios nevertingais krūmynais. Mažosios architektūros nėra, stovi prastos būklės stacionarus lauko tualetas.

Esamas lieptas ir stacionarus lauko tualetas demontuojami.

02 paplūdimyje numatoma nedidelė pik-nik zona su mažąja architektūra, vienguba persirengimo kabina. Kiek toliau nuo ežero, greta pažintinio tako prieigų numatomos aptvertos (~ 2 m aukščio tvora) bio tualetų ir šiukšlių konteinerių aikštelės. Visos teritorijos dangos numatomos stabilizuoto grunto dangos (~ 460 kv.m). Numatomas nereikšmingų krūmų valymas, ežero pakrantės valymas.

Itin svarbus šios zonos elementas yra pažintinio tako tąsa – lieptas (takas) vingiuojantis pagal ežero pakrantę, tako ilgis ~ 360 m. Takas projektuojamas taip, kad vaikščiojantys žmonės taku galėtų tiek priartėti tiek nutolti nuo kranto ir taip pajusti visas teikiamas ežero naudas. Take numatomos poilsio, apžvalgos zonos, tako atšakos su mažąja architektūra jose (suolai, šežlongai ar hamakai). Atšakos formuojamos tiek arčiau pakrantės, tarp ežero augalų, tiek toliau pakrantės, atvirame vandenyje. Takas numatomas medžio-plastiko kompozito (WPC) dangos. Liepto pradžioje ir pabaigoje numatomos valčių, vandens dviračių prieplaukos.



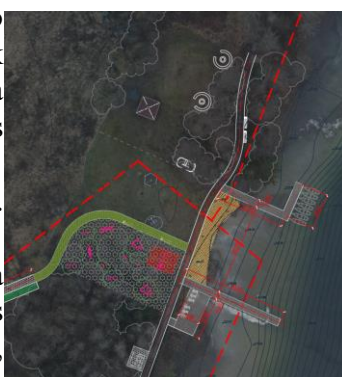
"02 paplūdimio" planas

1.3. 03 paplūdimys („Karvių pliažas“)

03 paplūdimys projektuojamoje teritorijoje yra didžiausias, šiuo metu teritorijoje yra 2 lieptai, vienas iš jų yra kritinės būklės, kitas kiek geresnės būklės (pontoninis lieptas). 03 paplūdimio teritorijoje yra viena laužavietė ir viena pavėsinė. Teritorijoje išsidėstę pavieniai mažosios architektūros elementai (suoliukai).

Numatoma esamą laužavietę perkelti į pik-nik zoną. Demontuojami esami lieptai bei mažosios architektūros elementai.

03 paplūdimyje numatomos zonos – smėlio dangos dalis greta ežero (~140 kv.m) ir kiek toliau žolės paplūdimys (~700 kv.m). Žolės paplūdimio zona paliekama atvira ir neužstatyta jokia mažąja architektūra, kad paplūdimio lankytojai galėtų laisvai pasirinkti laisvalaikio vietą. Šiaurinė teritorijos dalis paliekama stovyklautojams (~1000 kv.m) – aplink esamą pavėsinę formuojamos naujos laužavietės, mažosios architektūros elementai (suolai, šežlonga, hamakai, laužavietės ar kt.). Teritorijoje numatoma dviguba persirengimo kabina. Pietinėje „Karvių pliažo“ dalyje numatoma vaikų žaidimų aikštelė. Vaikų žaidimų aikštelės vieta pasirinkta netankioje miškingoje vietoje, kad vaikų žaidimų aikštelės įrenginiai įsiliėtų į aplinką, o vaikai žaisdami turėtų natūralų šešėlį. Žaidimų aikštelės danga smėlio, išlaikomi reikiami atstumai nuo medžių. Vaikų žaidimų aikštelės preliminarus dydis ~300 kv.m. Planuojami du pontoniniai lieptai – šiaurinis lieptas, kiek trumpesnis, skirtas pasyviai laisvalaikiui (~30 m ilgio, 2,2 m pločio) ir pietinis lieptas, skirtas aktyviai laisvalaikiui. Pietinis lieptas 30 m ilgio, 2,2 m pločio su 6x12 m terasa greta. Ant aktyvaus



"03 paplūdimio" planas

laisvalaikio liepto numatomos vandens sūpynės ir kiti mažosios architektūros elementai. Abiems lieptams naudojamos medžio-plastiko kompozito (WPC) lentos. 03 paplūdimį kerta pažintinio tako trasa, danga numatoma stabilizuoto grunto.

1.4. T pažintinis takas

Giliaus ežerą juosia pažintinis takas, projektuojamoje teritorijoje numatoma taką atnaujinti. Šiuo metu dalis tako, ypač drėgnose miško teritorijose, yra itin prastos būklės, medinė tako danga nėra tinkama saugiam naudojimui.

Atnaujinamo tako ilgis siekia netoli vieno kilometro. Iš jo pelkingose teritorijose yra apie 50 m ilgio atkarpa, kuria būtina pakelti nuo žemės paviršiaus. Pakeltas takas numatomas metalinis dėl medžiagos ilgaamžiškumo ir atsparumo drėgmei, mažo priežiūros poreikio. Sausose tako dalyse numatoma stabilizuoto grunto danga, tokia danga miško teritorijoje atrodo natūraliai bei yra tvirta ir ilgaamžė, patogi vaikščioti ar važinėti dviračiu.



Pažintinio tako medžio

Pažintiniame take numatomos trasos atšakos, kurių paskirtis būtų danga pajvairinti keliautojo kelia. Šakos formuojamos žiedinės, tai reiškia, kad nukrypus grįžtama į tą patį maršrutą. Tokios atšakos yra formuojamos kaip takas - žaidimas su įvairiais tako iškilimais, nelygumais ir kliūtimis formuojamais iš įvairių medžiagų (medžio-plastiko kompozito, akmenų, medžio ar kt.). Numatoma atšaka – priėjimas arčiau ežero, pakrantėje projektuojama apžvalgos aikštelė. Apžvalgos aikštelė projektuojama drėgnoje miško teritorijoje, jos pagrindas pakeliamas ant polių, aikštelės danga medžio – plastiko kompozitas (WPC). „Takų – žaidimų“ ilgis ~ 100 m, tako link apžvalgos aikštelės (stabilizuoto grunto danga) ilgis ~100 m, pakeltos apžvalgos aikštelės plotas ~ 80 kv.m. Visame pažintiniame take, medžių proskynose, numatomi mažosios architektūros elementai – suolai, šezlongai, šiukšaldėžės, dviračių stovai ir kt. Pažintinio tako Giliaus ežero pažintinis vieta išlaikoma esama, atnaujinama tik danga, tokiu būdu išvengiamas takas su atšakomis miško medžių kirtimas. Visos naujai formuojamos tako atšakos projektuojamos tik tose vietose, kuriose nėra medžių ir išlaikomi saugūs atstumai nuo jų, kad esamų medžių šaknys nebūtų pažeistos įrengiant takus. Pažintiniame take nėra numatytas apšvietimas.



Giliaus ežero pažintinis

1.5. P stovėjimo aikštelės

Teritorijoje numatomos 3 stovėjimo aikštelės P1, P2 ir P3. P2 (~430 kv.m) ir P3 (~220 kv.m) aikštelės tik atnaujinamos, jų danga pakeičiama, sutvarkoma aikštelės geometrija, racionaliai išdėliojami įvairūs elementai. P1 ir P2 aikštelėse kombinuojama betoninių trinkelų ir betoninių azūrinių trinkelų danga, numatomi dekoratyviniai želdiniai.

P1 stovėjimo aikštelė projektuojama laisvoje teritorijoje, netoli 03 paplūdimio („Karvių pliažo“). P1 stovėjimo aikštelė formuojama natūralioje aplinkoje, aplink ją pievos ir miškai. Norint sukurti panašią estetiką didelis dėmesys skiriamas stovėjimo aikštelės „P1 Stovėjimo aikštelės“ planas



„P1 Stovėjimo aikštelės“ planas

apželdinimui, o aikštelės medžiagos renkamos kuo arčiau natūralioms (derinama stabilizuoto grunto danga, betoninių trinkelų ir azūrinių betoninių trinkelų dangos). P1 stovėjimo aikštelės visas dydis ~2400 kv.m iš kurių ~420 kv.m sudaro dekoratyviniai želdiniai (įvairūs smulkūs augalai, krūmų ir

medžių deriniai nereikalaujantys daug priežiūros ir tinkantys esamam dirvožemiui). Stovėjimo aikštelės centre projektuojama 5 m pločio „žalia“ augalų juosta. Augalų juosta formuojama esamų augalų išsidėstymo vietoje, papildoma kitais dekoratyviniais želdiniais, naujai sodinamais medžiais. Aikštelė numatyta poilsio zona su mažosios architektūros elementais, dviračių remonto stotele, numatyta zona, kurioje galėtų sustoti ir stovėti kemperiai.

Nuo stovėjimo aikštelių projektuojami takai vedantys link paplūdimių – takas link „Karvių pliažo“ nuo stovėjimo aikštelės P1 ir takas link 02 paplūdimio nuo stovėjimo aikštelės P2. Pirmojo tako ilgis ~ 150 m, 2,2 m pločio. Take naudojamos betoninių trinkelų ir ažūrinių betoninių trinkelų dangų kombinacijos. Greta tako formuojama dekoratyvinių želdinių juosta, jose formuojamos sustojimo zonos su mažosios architektūros elementais (suolais, šiukšliadėžėmis, dviračių stovai ir kt.) Take numatytas apšvietimas. Antrojo tako ilgis ~ 60 m, jis jungiasi su pontoninio liepto – tako išieigomis ir pažintinio tako dalimi (vedančia link „Karvių pliažo“). Takas projektuojamas 2,2 m pločio, ažūrinių betoninių trinkelų dangos. Numatomi mažosios architektūros elementai – suolai, šiukšliadėžės, dviračių stovai ir kt. Numatomas tako apšvietimas nuo stovėjimo aikštelės P2 iki pontoninio liepto – tako.

2. Medžių kirtimas miško žemėje

Dalis projektuojamos teritorijos patenka į miško žemės teritoriją – pažintinis takas (T), 02 paplūdimys, bei 03 paplūdimio, vadinamojo „Karvių pliažo“ dalis. Kitos projektuojamos teritorijos (stovėjimo aikštelės P1, P2 ir P3) į miško teritoriją nepatenka.

Teritorijos vystymo koncepcija yra orientuota į medžių išsaugojimą, užtikrinimą, kad miško teritorija būtų kuo mažiau pažeista. Teritorija projektuojama taip, kad nei vienas medis nebūtų kertamas miško žemėje. Visi atnaujinami takai projektuojami esamoje takų vietoje, o numatomi nauji takai projektuojami tik tokiose vietose, kur įmanomas tako pravedimas – vietos nėra apaugusios medžiais ir išlaikomi reikiami atstumai nuo esamų augalų.

Vaikų žaidimų aikštelės trečiajame paplūdimyje („Karvių pliaže“) projektuojamos įsiterpusios tarp medžių, miško teritorijoje. Žaidimų įrenginiai numatomi atitinkantys miško estetiką – įrenginiai paprasti, minimalaus dizaino, numatomi natūralaus medžio gaminiai, kurie būtų ilgamažiški. Vaikų žaidimų aikštelės danga numatoma smėlio, tokiu būdu išvengiant medžių šaknų pažeidimo formuojant žaidimų teritorijos dangas ir išlaikant saugumo reikalavimus.

3. Pakrančių apsauga

Rengiant projektą įvertinta Giliaus ežero pakrantės apsaugos zona, apimanti arčiausiai paviršinio vandens telkinio ribos esantį nustatyto 10 m pločio sausumos ruožą. Šioje zonoje užtikrinama visuomenės teisė naudotis vandens telkiniais, eiti jų pakrantėmis, sudaromos palankios sąlygos rekreacijai ir kitoms visuomenės reikmėms plėtoti, tačiau ribojama ūkinė veikla, galinti neigiamai paveikti vandens telkinio ir jo pakrančių ekosistemų stabilumą, pakeisti pakrančių gamtinį kraštovaizdį ir jo estetines vertybes, pažeisti migracinių koridorių funkciją.

Pakrantės zonoje nėra numatomi jokie ypatingieji statiniai, į apsaugos zoną patenka tik projektuojami lieptai (nesudėtingieji, neypatingieji statiniai), numatomi esamų takų ir paplūdimių atnaujinimo darbai. Teritorijoje ties visais paplūdimiais numatomi ežero ir jo pakrantės valymo darbai.



*Pakrančių apsaugos zona.
Geoportal.lt*

4. Senų lieptų demontavimas, nauji lieptai

Šiuo metu teritorijoje (paplūdimiuose 01, 02 ir 03) yra esami 3 lieptai ant polių ir vienas pontoninis lieptas. Taip pat teritorijoje yra 2 nelegalūs statiniai – lieptai. Lieptų būklė itin prasta, jie

yra nesaugūs, estetinė išvaizda nepatraukli. Numatomas šių lieptų ir jų konstrukcijų demontavimas. Demontuojama ~80 m esamų lieptų, nelegalius statinius numatoma, kad demontuoja statinių savininkai (~40 m).



"01 paplūdimio" lieptas



"02 paplūdimio" lieptas



"02 paplūdimio" lieptas



"03 paplūdimio" vienas iš lieptų

Viso teritorijoje numatoma pontoninių ir polinių lieptų su poilsio aikštelėmis (platformomis) apie 440 m. Pirmajame paplūdimyje numatomas žiedinis pontoninių lieptų takas, tako ilgis apie 100 m., 2,2 m pločio su aktyvaus laisvalaikio platforma (aikšte nardymo bokšteliui ir vandens sūpynėms) 6 x12 m. Antrajame paplūdimyje projektuojamas lieptas – takas ant betoninių polių. Lieptas – takas yra Giliaus ežero pažintinio tako tąsa. Liepto ilgis yra 360 m., jis vingiuoja pagal ežero pakrantę. Takas formuojamas jautriai laužytas, kad derėtų prie ežero pakrantės ir miško teritorijos estetikos. Liepte numatomi išsišakojimai su poilsio zonomis – suolais ar šezlongais. Trečiajame paplūdimyje („Karvių plažė“) numatomi du pontoniniai lieptai ir terasa – platforma ant betoninių polių. Bendras Lieptų ilgis apie 60 m su 20x6 m platforma. Vienas iš lieptų numatomas pasyviai laisvalaikiui (su mažosios architektūros elementais – stacionariais suolais, šezlongais ar hamakais. Antrasis lieptas su greta esama platforma numatomas aktyviai laisvalaikiui (su mažosios architektūros elementais – suolais, šezlongais ar hamakais, vandens sūpynėmis ir kt. įrenginiais).

Visų lieptų danga numatoma medžio - plastiko kompozito (WPC) lentų danga. Tokia danga pasirinkta dėl medžiagos ilgaamžiškumo, atsparumo drėgmei ir šalčiui bei lengvos priežiūros. Lieptų konstrukcijos detalizuojamos sekančiuose projekto rengimo etapuose.

5. Vandens nuvedimas

Paviršinio vandens nuvedimas užtikrinamas skersiniu ir išilginiu nuolydžiais. Vanduo nuo kietųjų dangų nuvedamas į greta esančias teritorijas. Išilginis ir skersinis dangų nuolydis formuojamas taip, kad užterštas vanduo nepatektų į Giliaus ežerą. Detalūs sprendiniai tikslinami Techniniame darbo projekte.

6. Statybinių atliekų tvarkymas

Statybos darbų vykdymo metu ir statybos užbaigimo metu aplinka objekte ir aplink jį turi būti saugoma nuo užteršimo. Rangovas surenka visas atliekas, gamybos ir komunalinius teršalus ir transportuoja juos į valdžios institucijų patvirtintą sąvartyną. Rangovas atsako, kad toksiškos medžiagos ar skysčiai nepatektų į orą, vandenį ir žemės plotą statybos vietoje ar arti jos, ir apsaugo Statytoją nuo bet kokių jam reiškiamų pretenzijų ar išipareigojimų.

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.

Projekte bus pateikta orientacinė statybvietės aikštelė. Tikslī statybvietės vieta turi būti parenkama Rangovo rangos darbų metu. Rangovas, atsižvelgdamas į darbų pobūdį, vietą bei turimus resursus gali pats pasirinkti aikštelės vietą ir jos išdėstymą – visos su tuo susijusios procedūros (žemės sklypo nuoma, reikalingi derinimai ir tt.) yra Rangovo technologinio projekto dalis. Draudžiama statybvietės aikštelę įrenginėti pakrančių apsaugos zonoje ir/arba užliejamoje teritorijoje. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų. Nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo lajų projekcijos, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų.

Preliminari projekte siūlomos aikštelės vieta:



https://regia.lt/map/regia2?x=448938&y=6164411&scale=2000&text=&sluo_ids=22



ŽEMAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Dumbrių g. 3, Ožtakių k., Varnių sen., LT-88324 Telšių r., tel. (+370 444) 47415,
el. p. zemaitija@saugoma.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109002, PVM mokėtojo kodas
LT100015575412.

UAB „Ekostruktūra“
El. p.: info@ekostruktura.lt

2025-05- Nr.

| 2025-04-25 Nr. 25-910

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADOS

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Susisieikimo komunikacijų (gatvių) – Giliaus ežero pažintinio tako su priklausiniais įrengimo ir pritaikymo lankymui, Tytuvėnų m., naujos statybos projektas.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): Kelmės rajono savivaldybės administracija, Vytauto Didžiojo g. 58, 86143 Kelmė, tel. +370 427 69 052, el. p. info@kelme.lt

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: UAB „Ekostruktūra“ Raudondvario pl. 288a-9, LT-47164 Kaunas, tel. (8 607) 23980, el. paštas info@ekostruktura.lt.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės (nurodomos rūšys ir/ar buveinės, kurioms išsaugoti šios teritorijos yra paskelbtos): **Apušio ežeras ir jo apyežerės (LTKE0010)** – buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau – BAST), kurioje saugomos Europos bendrijos (EB) svarbos natūralios buveinės ir rūšys: 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis, 6410 Melvenynai, 6450 Aliuvinės pievos, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės, 7230 Šarmingos žemapelkės, 91E0 Aliuviniai miškai, Auksuotoji šaškytė, Didysis auksinukas, Kraujalakinis melsvys.

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: susisieikimo komunikacijų (gatvių) – Giliaus ežero pažintinio tako su priklausiniais įrengimo ir pritaikymo lankymui, Tytuvėnų m., naujos statybos projektas. Projekto metu planuojama Šiaulių apskrityje, Kelmės rajono savivaldybėje, Tytuvėnų seniūnijoje, Tytuvėnų mieste esančio Giliaus ežero pakrantes padaryti patrauklias rekreacijai, pritaikyti lankymui, poilsiui ir tuo tikslu atnaujinti, naujai įrengti paplūdimius Miško g. 7, Miškininkų g., „Karvių pliažą“, įrengti pažintinį taką ir autotransporto stovėjimo aikšteles, tualetų ir šukšlių konteinerių zonas, poilsio zonas, žaidimo aikšteles, persirengimo kabinas, lieptus valčių, vandens dviračių prieplauką ir kitus su poilsiu susijusius elementus, tam tikrose zonose bus įrengiamas ir apšvietimas. Darbai bus vykdomi prisilaikant poveikio aplinkai mažinimo priemonių.

Planuojama veikla nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia 95 ha ploto buveinių apsaugai svarbi teritorija Apušio ežeras ir jo apyežerės, yra nutolusi ~260 m atstumu nuo PŪV. Europos bendrijos buveinių PŪV teritorijoje nėra: artimiausios yra buveinė (91D0 Pelkiniai miškai), nutolusi ~240 m atstumu nuo PŪV ir buveinė (91E0 Aliuviniai miškai), nutolusi ~340 m atstumu. Intervencijos į šias buveines nebus (jose nebus nei technikos, nei laikinos statybinės aikštelės). Planuojama veikla patenka į Tytuvėnų regioninio parko funkcinio prioriteto zoną.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: įvertinus projekte planuojamą veiklą ir tai, kad planuojamos ūkinės veiklos metu darbai bus vykdomi laikantis numatytų priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti, papildomas žemės paėmimas neplanuojamas, veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą neigiamą poveikį saugomoms vertybėms, nenustatyta. Atsižvelgiant į nagrinėjamoje „Natura 2000“ teritorijoje saugomų rūšių ekologinius poreikius bei įvertinus Projekte planuojamos veiklos vietą, pobūdį, mastą, principus bei jų atitikimą Bendrųjų buveinių ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų normoms, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimu Nr. 276, aspektų galinčių sukelti reikšmingas neigiamas pasekmes įsteigtai „Natura 2000“ teritorijai ir joje saugomoms vertybėms, nenustatyta.

Išvada: Projekte planuojamos ūkinės priemonių įgyvendinimas negali sukelti reikšmingų neigiamo poveikio nagrinėtai „Natura 2000“ teritorijai, vertybėms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamo ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Informuojame, kad vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 14 straipsniu, šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijai (Dumbrių g. 3, Ožtakių k., Varnių sen., 88324 Telšių r.) arba Lietuvos administracinių ginčų komisijos Šiaulių apygardos skyriui (Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka, arba Regionų apygardos administracinio teismo Šiaulių rūmams (Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai), arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius

Mindaugas Balčiūnas

V. Greičius, tel. Nr. +37061413399, el. p. vaidas.greicius@saugoma.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija 306109002, Dumbrių g. 3, Ožtakių k., LT-88324 Telšių r.
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-05-06 Nr. S-1035
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Darius Triaušys, Biologinės įvairovės apsaugos skyriaus vedėjas, Biologinės įvairovės apsaugos skyrius
Sertifikatas išduotas	DARIUS TRIAUŠYS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-06 09:54:45 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-07-26 10:26:20 – 2027-07-25 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Mindaugas Balčiūnas, Direktorius
Sertifikatas išduotas	MINDAUGAS BALČIŪNAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-06 10:09:52 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-05-06 10:10:17 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-07-07 09:35:20 – 2027-07-06 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.80.6
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-05-06 10:35:50)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-05-06 10:35:51 DBSIS



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

EKSPLIKACIJA	
1	Pagalbės 01
1-1	Stovėjimo aikštelė
1-2	Bio tualetų aikštelė
1-3	Šukšlių konteinerių aikštelė
1-4	Stovyklaviečių zona
1-5	Estados aikštelė
1-6	Pagalbės
1-7	Lieptas su nartykla
1-8	Persirengimo kabina

2	Pagalbės 02
2-1	Bio tualetų aikštelė
2-2	Šukšlių konteinerių aikštelė
2-3	Persirengimo kabina
2-4	Lieptas - takas

3	Pagalbės 03
3-1	Bio tualetų aikštelė
3-2	Atkrytus laisvalaikio zona (Lieptas, terasa)
3-3	Pagalbės
3-4	Vaikų žaidimų aikštelė
3-5	Stovyklaviečių zona
3-6	Pasyvaus laisvalaikio zona (lieptas)

T	Pažintinis takas
T-1	Alternatyvus takas - "žaidimas"

P1	Automobilių stovėjimo aikštelė
P1-1	Automobilių stovėjimo zona
P1-2	Poilsio aikštelė su dviračių remonto stotele
P1-3	"Žalia" zona

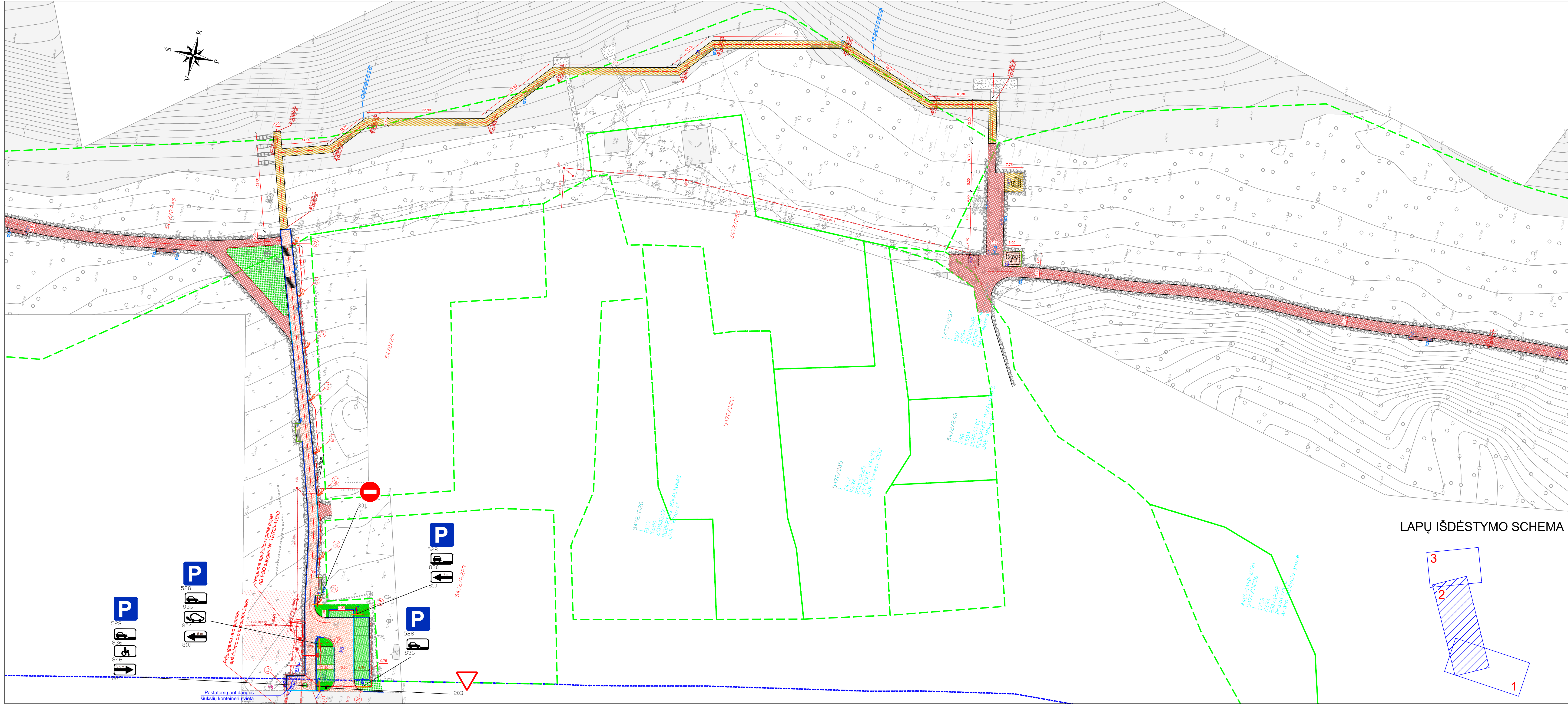
P2	Automobilių stovėjimo aikštelė
P2-1	Šukšlių konteinerių aikštelė

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
---	Sklypų ribos
○	Smulkūs medžiai (d-6-20 cm)
○	Viduriniai medžiai (d-21-40 cm)
○	Stambūs medžiai (d-41-60 cm)
■	Stabilizuotos grunatas
■	Grunto skalba suvirintais metalais
■	Medžio - plastikos kompozitas
■	Smėlio pagalbinys
■	Veja
■	Atsodinama veja
■	Smėlio dangų vaikų žaidimų aikštelėms
■	Alternatyvūs želdiniai
■	Sustiprinta veja (su vejos apsauginiu tinklu)
■	Asfalto dangų
■	Ažūrinė trinkelų dangų
■	Trinkelų dangų
■	Pakeičta tako atkarpa dėl esamos/galimos drėgmės (metalinis, medžio - plastikos kompozito dangų)
■	Valdoma pakrantių teritorija (siekiamas minkštesnis augalai, valdomas ežero dugno dumblas, atliekami kiti tvarkymo darbai)
■	Betoninė dangų (betonas)
■	Bio tualetų, šukšlių konteinerių tvora (h-2,4 m, 1,8 m)
SV-1	Parkinis šviestuvai stulpelis (h-1 m)
SV-2	Parkinis šviestuvai su atrama (h-4,6 m)
SV-3	Parkinis šviestuvai su atrama (h-10 m)

DS-1	Dviračių stovai
DS-2	Sezoningas
DS-3	Suolas be atlošo
AS-1	Metaliniai atitvarų stulpeliai
SV-1	Metalinis (nėnojamas) gėlių vazonas, 2x0,45m
SK-1	Šukšliadėžė
SK-2	Šukšlių ekskrementų šukšliadėžė
SK-3	Naujos sodinimo medžių
IS-1	Informaciniai stendai, rodyklės
EV-1	Laužavietė
EV-2	Betoninis gatvės bortas, R3
EV-3	Betoninis įvažiavimo bortas (1000x150x220 mm)
EV-4	Betoninis gatvės bortas (1000x150x300 mm)
EV-5	Betoninis vejos bortas (1000x80x200 mm)
EV-6	Metalinis vejos bortas

PASTABOS:
1. Visi matmenys projekciniai - tikslinti vietoje;
2. Projekto pakaitimus derinti su Projektuotoju ir Užsakovu;
3. Prieš darbų pradžią gauti AB "ESO" sutikimą elektros tinklų apsaugos zonoje.

0	2025-05	Statybą leidžiančiam dokumentui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	SRP	Statinio projekto pavadinimas
A 774	SPV Asta Kiaunienė	Kitų inžinerinių statinių (kitų transporto statinių) - Giliaus ežero pažintinio tako su priklausiniais rengimo ir pritaikymo lankymui, Tytuvėnų m., naujos statybos projektas
		Dokumento pavadinimas
		Suvestinis sklypo ir inžinerinių tinklų planas
		M1:500
		Laidos
		0
LT	Statybos v (arba) užsakovas	Dokumento žymos
	Kelmės rajono savivaldybė	P25-001-PP-BD.B-05
		Lapas
		1
		Lapų
		3



EKSPLIKACIJA	
1	Pagoldinys 01
1-1	Stovėjimo aikštelė
1-2	Bio tualetų aikštelė
1-3	Šukšlių konteinerių aikštelė
1-4	Stovyklaviečių zona
1-5	Estados aikštelė
1-6	Papildiniai
1-7	Liptas su nartykla
1-8	Persirengimo kabina

2	Pagoldinys 02
2-1	Bio tualetų aikštelė
2-2	Šukšlių konteinerių aikštelė
2-3	Persirengimo kabina
2-4	Liptas - takas

3	Pagoldinys 03
3-1	Bio tualetų aikštelė
3-2	Aktyvūs laisvalaikio zona (Liptas, terasa)
3-3	Papildinys
3-4	Vaikų žaidimų aikštelė
3-5	Stovyklaviečių zona
3-6	Pasyvaus laisvalaikio zona (liptas)

T	Pažintinis takas
T-1	Alternatyvus takas - "žaidimas"

P1	Automobilių stovėjimo aikštelė
P1-1	Automobilių stovėjimo zona
P1-2	Pošto aikštelė su dviračių remonto stotele
P1-3	"Žalia" zona

P2	Automobilių stovėjimo aikštelė
P2-1	Šukšlių konteinerių aikštelė

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
---	Sklypų ribos
○	Smulkūs medžiai (d-6-20 cm)
○	Viduriniai medžiai (d-21-40 cm)
○	Stambūs medžiai (d-41-60 cm)
■	Stabilizuotas gruntas
■	Grąžio skalba suvirtinta mėšinėlis
■	Medžio - plastiko kompozitas
■	Smėlio pagoldinys
■	Veja
■	Atsodinama veja
■	Smėlio danga vaikų žaidimų aikštelėms
■	Atsodinami želdiniai
■	Atsodinama veja (su vejos apsauginiu tinklu)
■	Asfalto danga
■	Ažūrinė trinkelų danga
■	Trinkelų danga
■	Pakeičta tako atkarpa dėl esamos/galimos drėgmės (metalinė, medžio - plastiko kompozito danga)
■	Valdoma pakrančių teritorija (siekiami morkaverčiai augalai, valdomas ežero dugno dumbšas, atliekami kiti tvarkymo darbai)
■	Betono danga (liptas)
■	Bio tualetų, šukšlių konteinerių stovėlis (h-2,4 m, 1,8 m)
SV-1	Parkinis šviestuvais stulpėlis (h-1 m)
SV-2	Parkinis šviestuvais su atrama (h-4-6 m)
SV-3	Parkinis šviestuvais su atrama (h-10 m)

U-1	Dviračių stovai
U-2	Sezoningas
U-3	Suklos be atlošo
U-4	Metaliniai atitvarų stulpėliai
U-5	Metalinis (nėnojamas) gėlių vazonas, 2x0,45m
U-6	Šukšliadėžė
U-7	Šunų ekskrementų šukšliadėžė
U-8	Nauja sodinami medžiai
U-9	Informaciniai stendai, rodyklės
U-10	Laužavietė
U-11	Betoniinis gatvės bortas, R3
U-12	Betoniinis gatvės bortas, R1
U-13	Betoniinis įvažiavimo bortas (1000x150x220 mm)
U-14	Betoniinis gatvės bortas (1000x150x300 mm)
U-15	Betoniinis vejos bortas (1000x60x200 mm)
U-16	Metalinis vejos bortas

■	Prieš darbų pradžią gauti AB "ESO" sutikimą elektros tinklų apsaugos zonoje
■	Prieš darbų pradžią gauti AB "ESO" sutikimą elektros tinklų apsaugos zonoje
■	Prieš darbų pradžią gauti AB "ESO" sutikimą elektros tinklų apsaugos zonoje
■	Prieš darbų pradžią gauti AB "ESO" sutikimą elektros tinklų apsaugos zonoje

PASTABOS:
1. Visi matmenys projekciniai - tikslinti vietoje;
2. Projekto pakilimus derinti su Projektuotoju ir Užsakovu;
3. Prieš darbų pradžią gauti AB "ESO" sutikimą elektros tinklų apsaugos zonoje.



EKSPLIKACIJA	
1	Papildinys 01
1-1	Stovėjimo aikštelė
1-2	Bio tualetų aikštelė
1-3	Šiukšlių konteinerių aikštelė
1-4	Stovyklaivių zona
1-5	Estrados aikštė
1-6	Papildiniai
1-7	Lieptas su nardykla
1-8	Persirengimo kabina

2	Papildinys 02
2-1	Bio tualetų aikštelė
2-2	Šiukšlių konteinerių aikštelė
2-3	Persirengimo kabina
2-4	Lieptas - takas

3	Papildinys 03
3-1	Bio tualetų aikštelė
3-2	Aktyvaus laisvalaikio zona (Lieptas, terasa)
3-3	Papildinys
3-4	Vaikų žaidimų aikštelė
3-5	Stovyklaivių zona
3-6	Pasyvaus laisvalaikio zona (lieptas)

T	Pažintinis takas
T-1	Alternatyvus takas - "žaidimas"

P1	Automobilių stovėjimo aikštelė
P1-1	Automobilių stovėjimo zona
P1-2	Poilsio aikštelė su dviračių remonto stotele
P1-3	"Žalia" zona

P2	Automobilių stovėjimo aikštelė
P2-1	Šiukšlių konteinerių aikštelė

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
---	Sklypų ribos
○	Smulkūs medžiai (d-6-20 cm)
○	Vidutiniai medžiai (d-21-40 cm)
○	Stambūs medžiai (d-virš 40 cm)
▨	Stabilizuotas gruntas
▨	Granito skalta sutvirtinta mišiniais
▨	Medžio - plastiko kompozitas
▨	Smėlio papildinys
▨	Veja
▨	Atsodinama veja
▨	Smėlio danga vaikų žaidimų aikštelėms
▨	Dekoratyviniai želdiniai
▨	Sustiprinta veja (su vejos apsauginiu tinklu)
▨	Asfalto danga
▨	Ažūrinė trinkelų danga
▨	Trinkelų danga
▨	Pakelta tako atkarpa dėl esamos/galimos drėgmės (metalinė, medžio - plastiko kompozito danga)
▨	Valoma pakrančių teritorija (šalinami menkaverčiai augalai, valomas ežero dugno dumblas, atliekami kiti tvarkymo darbai)
▨	Betono danga (laiptai)
▨	Bio tualetų, šiukšlių konteinerių tvorėlė (h-2.4 m, 1.8 m)
SV-1	Parkinis šviestuvų stulpelis (h-1 m)
SV-2	Parkinis šviestuvus su atrama (h-4-6 m)
SV-3	Parkinis šviestuvus su atrama (h-10 m)

DS-1	Dviračių stovai
S-1	Sezonogas
S-2	Suolas be atlošo
MS-1	Metaliniai atitvarų stulpeliai
SV-1	Metalinis (klijojamas) gėlių vazonas, 2x0.45m
SK-1	Šiukšladedė
SK-2	Šunų ekskrementų šiukšladedė
IS-1	Naujai sodinami medžiai
IS-2	Informaciniai stendai, rodyklės
LA-1	Laužavietė
---	Betoninis gatvės bortas, R3
---	Betoninis gatvės bortas, R1
---	Betoninis įvažiavimo bortas (1000x150x220 mm)
---	Betoninis gatvės bortas (1000x150x300 mm)
---	Betoninis vejos bortas (1000x80x200 mm)
---	Metalinis vejos bortas

---	Proj. apšvietimo šaltinio žymėjimas
---	Proj. informacinio ženklo žymėjimas
---	Proj. šviestuvų žymėjimas
---	Proj. šviestuvų žymėjimas
---	Proj. šviestuvų žymėjimas
---	Proj. šviestuvų žymėjimas

PASTABOS:
1. Visi matmenys projektiniai - tikslinti vietoje;
2. Projekto pakeitimus derinti su Projektuotoju ir Užsakovu;
3. Prieš darbų pradžią gauti AB "ESO" sutikimą elektros tinklų apsaugos zonoje.

Projekto derinimo suvestinė

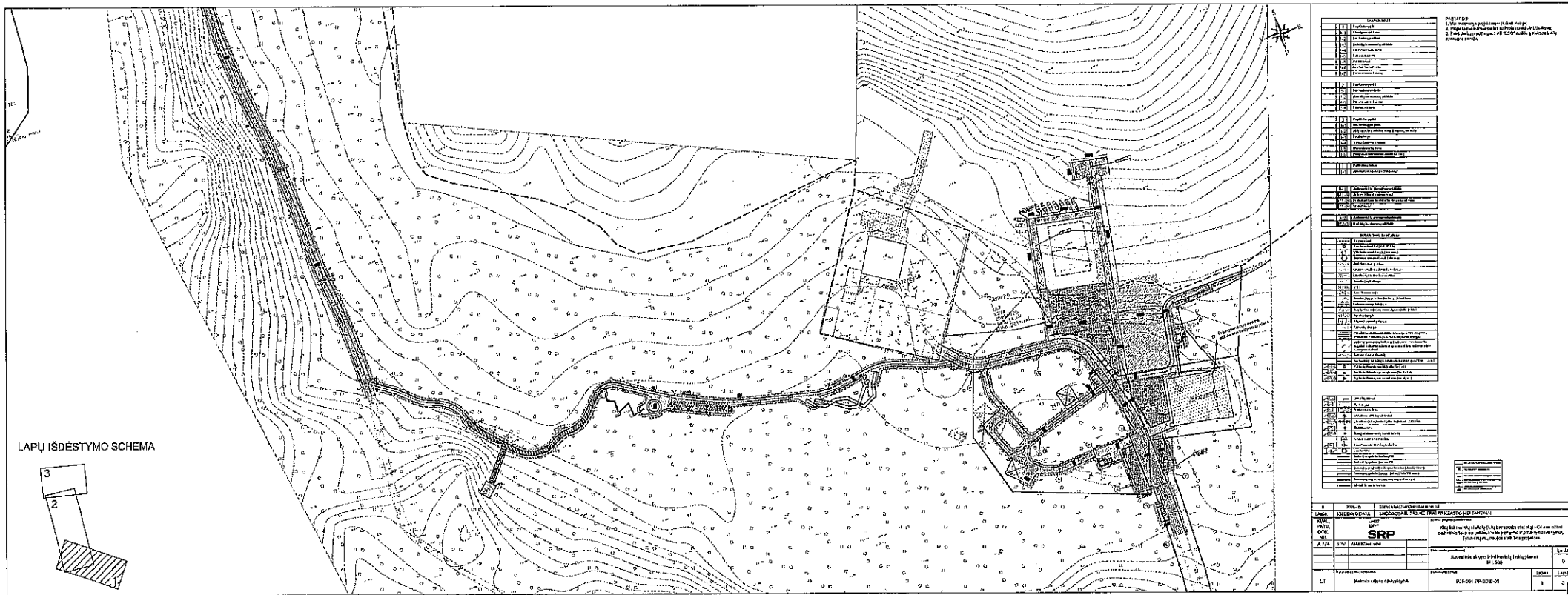
Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Linas Ruzgys	2025-07-09	Pritarta	Prieš vykdant darbus elektros apsaugos zonoje, gauti AB ESO sutikimą žemės kasimo darbams elektros apsaugos zonoje. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą elektros trasos/kabelių nužymėjimui. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu. Įgyvendinti 10 kV oro linijos rekonstravimo sąlygas	-

Registracijos Nr.

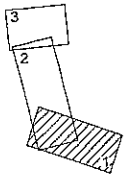
P150566

Pasirašymo data

2025-07-09 21:02



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

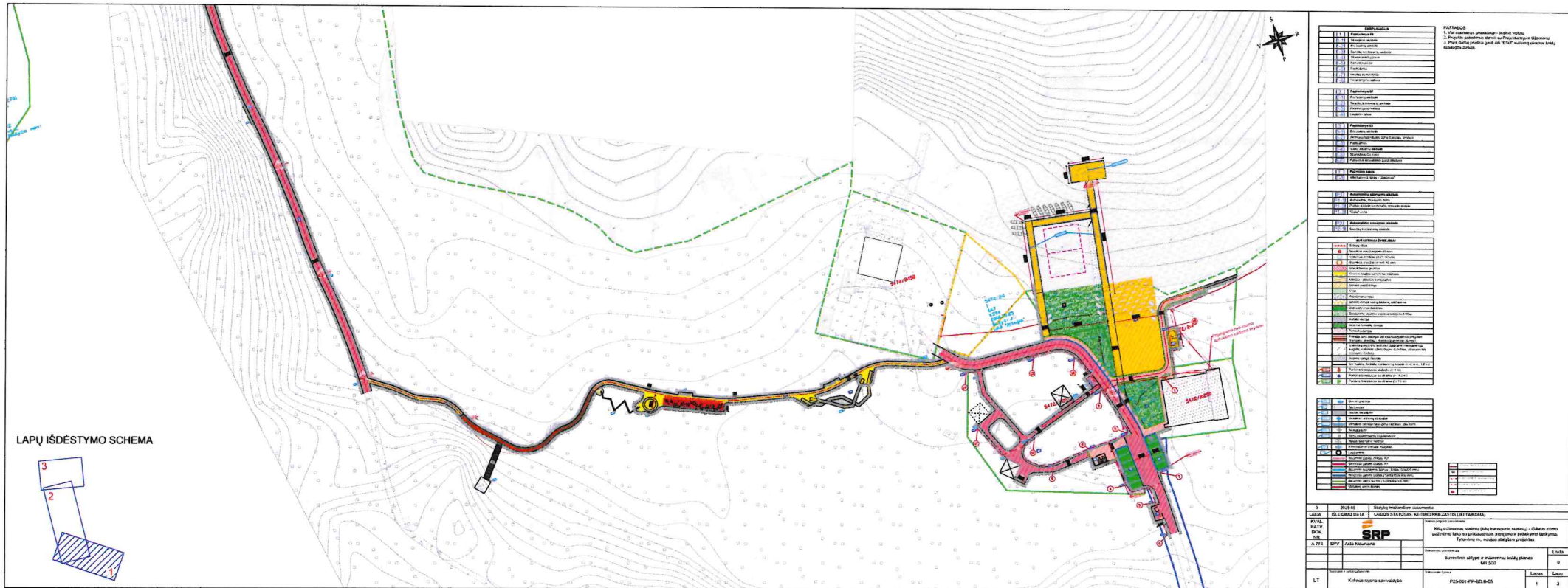


SUDERINTA		SUDERINTA	
PAV.	PAV.	PAV.	PAV.
1. Pav. 1.1	1. Pav. 1.2	1. Pav. 1.3	1. Pav. 1.4
2. Pav. 2.1	2. Pav. 2.2	2. Pav. 2.3	2. Pav. 2.4
3. Pav. 3.1	3. Pav. 3.2	3. Pav. 3.3	3. Pav. 3.4
4. Pav. 4.1	4. Pav. 4.2	4. Pav. 4.3	4. Pav. 4.4
5. Pav. 5.1	5. Pav. 5.2	5. Pav. 5.3	5. Pav. 5.4
6. Pav. 6.1	6. Pav. 6.2	6. Pav. 6.3	6. Pav. 6.4
7. Pav. 7.1	7. Pav. 7.2	7. Pav. 7.3	7. Pav. 7.4
8. Pav. 8.1	8. Pav. 8.2	8. Pav. 8.3	8. Pav. 8.4
9. Pav. 9.1	9. Pav. 9.2	9. Pav. 9.3	9. Pav. 9.4
10. Pav. 10.1	10. Pav. 10.2	10. Pav. 10.3	10. Pav. 10.4
11. Pav. 11.1	11. Pav. 11.2	11. Pav. 11.3	11. Pav. 11.4
12. Pav. 12.1	12. Pav. 12.2	12. Pav. 12.3	12. Pav. 12.4
13. Pav. 13.1	13. Pav. 13.2	13. Pav. 13.3	13. Pav. 13.4
14. Pav. 14.1	14. Pav. 14.2	14. Pav. 14.3	14. Pav. 14.4
15. Pav. 15.1	15. Pav. 15.2	15. Pav. 15.3	15. Pav. 15.4
16. Pav. 16.1	16. Pav. 16.2	16. Pav. 16.3	16. Pav. 16.4
17. Pav. 17.1	17. Pav. 17.2	17. Pav. 17.3	17. Pav. 17.4
18. Pav. 18.1	18. Pav. 18.2	18. Pav. 18.3	18. Pav. 18.4
19. Pav. 19.1	19. Pav. 19.2	19. Pav. 19.3	19. Pav. 19.4
20. Pav. 20.1	20. Pav. 20.2	20. Pav. 20.3	20. Pav. 20.4
21. Pav. 21.1	21. Pav. 21.2	21. Pav. 21.3	21. Pav. 21.4
22. Pav. 22.1	22. Pav. 22.2	22. Pav. 22.3	22. Pav. 22.4
23. Pav. 23.1	23. Pav. 23.2	23. Pav. 23.3	23. Pav. 23.4
24. Pav. 24.1	24. Pav. 24.2	24. Pav. 24.3	24. Pav. 24.4
25. Pav. 25.1	25. Pav. 25.2	25. Pav. 25.3	25. Pav. 25.4
26. Pav. 26.1	26. Pav. 26.2	26. Pav. 26.3	26. Pav. 26.4
27. Pav. 27.1	27. Pav. 27.2	27. Pav. 27.3	27. Pav. 27.4
28. Pav. 28.1	28. Pav. 28.2	28. Pav. 28.3	28. Pav. 28.4
29. Pav. 29.1	29. Pav. 29.2	29. Pav. 29.3	29. Pav. 29.4
30. Pav. 30.1	30. Pav. 30.2	30. Pav. 30.3	30. Pav. 30.4
31. Pav. 31.1	31. Pav. 31.2	31. Pav. 31.3	31. Pav. 31.4
32. Pav. 32.1	32. Pav. 32.2	32. Pav. 32.3	32. Pav. 32.4
33. Pav. 33.1	33. Pav. 33.2	33. Pav. 33.3	33. Pav. 33.4
34. Pav. 34.1	34. Pav. 34.2	34. Pav. 34.3	34. Pav. 34.4
35. Pav. 35.1	35. Pav. 35.2	35. Pav. 35.3	35. Pav. 35.4
36. Pav. 36.1	36. Pav. 36.2	36. Pav. 36.3	36. Pav. 36.4
37. Pav. 37.1	37. Pav. 37.2	37. Pav. 37.3	37. Pav. 37.4
38. Pav. 38.1	38. Pav. 38.2	38. Pav. 38.3	38. Pav. 38.4
39. Pav. 39.1	39. Pav. 39.2	39. Pav. 39.3	39. Pav. 39.4
40. Pav. 40.1	40. Pav. 40.2	40. Pav. 40.3	40. Pav. 40.4
41. Pav. 41.1	41. Pav. 41.2	41. Pav. 41.3	41. Pav. 41.4
42. Pav. 42.1	42. Pav. 42.2	42. Pav. 42.3	42. Pav. 42.4
43. Pav. 43.1	43. Pav. 43.2	43. Pav. 43.3	43. Pav. 43.4
44. Pav. 44.1	44. Pav. 44.2	44. Pav. 44.3	44. Pav. 44.4
45. Pav. 45.1	45. Pav. 45.2	45. Pav. 45.3	45. Pav. 45.4
46. Pav. 46.1	46. Pav. 46.2	46. Pav. 46.3	46. Pav. 46.4
47. Pav. 47.1	47. Pav. 47.2	47. Pav. 47.3	47. Pav. 47.4
48. Pav. 48.1	48. Pav. 48.2	48. Pav. 48.3	48. Pav. 48.4
49. Pav. 49.1	49. Pav. 49.2	49. Pav. 49.3	49. Pav. 49.4
50. Pav. 50.1	50. Pav. 50.2	50. Pav. 50.3	50. Pav. 50.4
51. Pav. 51.1	51. Pav. 51.2	51. Pav. 51.3	51. Pav. 51.4
52. Pav. 52.1	52. Pav. 52.2	52. Pav. 52.3	52. Pav. 52.4
53. Pav. 53.1	53. Pav. 53.2	53. Pav. 53.3	53. Pav. 53.4
54. Pav. 54.1	54. Pav. 54.2	54. Pav. 54.3	54. Pav. 54.4
55. Pav. 55.1	55. Pav. 55.2	55. Pav. 55.3	55. Pav. 55.4
56. Pav. 56.1	56. Pav. 56.2	56. Pav. 56.3	56. Pav. 56.4
57. Pav. 57.1	57. Pav. 57.2	57. Pav. 57.3	57. Pav. 57.4
58. Pav. 58.1	58. Pav. 58.2	58. Pav. 58.3	58. Pav. 58.4
59. Pav. 59.1	59. Pav. 59.2	59. Pav. 59.3	59. Pav. 59.4
60. Pav. 60.1	60. Pav. 60.2	60. Pav. 60.3	60. Pav. 60.4
61. Pav. 61.1	61. Pav. 61.2	61. Pav. 61.3	61. Pav. 61.4
62. Pav. 62.1	62. Pav. 62.2	62. Pav. 62.3	62. Pav. 62.4
63. Pav. 63.1	63. Pav. 63.2	63. Pav. 63.3	63. Pav. 63.4
64. Pav. 64.1	64. Pav. 64.2	64. Pav. 64.3	64. Pav. 64.4
65. Pav. 65.1	65. Pav. 65.2	65. Pav. 65.3	65. Pav. 65.4
66. Pav. 66.1	66. Pav. 66.2	66. Pav. 66.3	66. Pav. 66.4
67. Pav. 67.1	67. Pav. 67.2	67. Pav. 67.3	67. Pav. 67.4
68. Pav. 68.1	68. Pav. 68.2	68. Pav. 68.3	68. Pav. 68.4
69. Pav. 69.1	69. Pav. 69.2	69. Pav. 69.3	69. Pav. 69.4
70. Pav. 70.1	70. Pav. 70.2	70. Pav. 70.3	70. Pav. 70.4
71. Pav. 71.1	71. Pav. 71.2	71. Pav. 71.3	71. Pav. 71.4
72. Pav. 72.1	72. Pav. 72.2	72. Pav. 72.3	72. Pav. 72.4
73. Pav. 73.1	73. Pav. 73.2	73. Pav. 73.3	73. Pav. 73.4
74. Pav. 74.1	74. Pav. 74.2	74. Pav. 74.3	74. Pav. 74.4
75. Pav. 75.1	75. Pav. 75.2	75. Pav. 75.3	75. Pav. 75.4
76. Pav. 76.1	76. Pav. 76.2	76. Pav. 76.3	76. Pav. 76.4
77. Pav. 77.1	77. Pav. 77.2	77. Pav. 77.3	77. Pav. 77.4
78. Pav. 78.1	78. Pav. 78.2	78. Pav. 78.3	78. Pav. 78.4
79. Pav. 79.1	79. Pav. 79.2	79. Pav. 79.3	79. Pav. 79.4
80. Pav. 80.1	80. Pav. 80.2	80. Pav. 80.3	80. Pav. 80.4
81. Pav. 81.1	81. Pav. 81.2	81. Pav. 81.3	81. Pav. 81.4
82. Pav. 82.1	82. Pav. 82.2	82. Pav. 82.3	82. Pav. 82.4
83. Pav. 83.1	83. Pav. 83.2	83. Pav. 83.3	83. Pav. 83.4
84. Pav. 84.1	84. Pav. 84.2	84. Pav. 84.3	84. Pav. 84.4
85. Pav. 85.1	85. Pav. 85.2	85. Pav. 85.3	85. Pav. 85.4
86. Pav. 86.1	86. Pav. 86.2	86. Pav. 86.3	86. Pav. 86.4
87. Pav. 87.1	87. Pav. 87.2	87. Pav. 87.3	87. Pav. 87.4
88. Pav. 88.1	88. Pav. 88.2	88. Pav. 88.3	88. Pav. 88.4
89. Pav. 89.1	89. Pav. 89.2	89. Pav. 89.3	89. Pav. 89.4
90. Pav. 90.1	90. Pav. 90.2	90. Pav. 90.3	90. Pav. 90.4
91. Pav. 91.1	91. Pav. 91.2	91. Pav. 91.3	91. Pav. 91.4
92. Pav. 92.1	92. Pav. 92.2	92. Pav. 92.3	92. Pav. 92.4
93. Pav. 93.1	93. Pav. 93.2	93. Pav. 93.3	93. Pav. 93.4
94. Pav. 94.1	94. Pav. 94.2	94. Pav. 94.3	94. Pav. 94.4
95. Pav. 95.1	95. Pav. 95.2	95. Pav. 95.3	95. Pav. 95.4
96. Pav. 96.1	96. Pav. 96.2	96. Pav. 96.3	96. Pav. 96.4
97. Pav. 97.1	97. Pav. 97.2	97. Pav. 97.3	97. Pav. 97.4
98. Pav. 98.1	98. Pav. 98.2	98. Pav. 98.3	98. Pav. 98.4
99. Pav. 99.1	99. Pav. 99.2	99. Pav. 99.3	99. Pav. 99.4
100. Pav. 100.1	100. Pav. 100.2	100. Pav. 100.3	100. Pav. 100.4

SUDERINTA
Tytuvėnų seniūnas

Viktoras Ruseckas

2025-07-22



Suderinta sprendiniai
 VNU sklypui
 Racionalus regioninio padalinio
 vadybos
 Gintaras Červokas



KELMĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

UAB „SRP Projektas“
Savanorių pr. 176C, 03154 Vilnius

2025-10- Nr.

DĖL PRITARIMO STATINIO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Informuojame, kad pritariame Jūsų rengiamo projekto Nr. P25-001 „Kitų inžinerinių statinių (kitų transporto statinių) – Giliaus ežero pažintinio tako su priklausiniais įrengimo ir pritaikymo lankymui, Tytuvėnų m., naujos statybos projektas“ sprendiniams ir juos deriname.

Administracijos direktorė

Danutė Laivienė

K. Leškys, tel. (0 427) 69 068, el. p. kestutis.leskys@kelme.lt



Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: Dėl pritarimo statinio projekto sprendiniams

Rinkmena: Projekto sprendinių derinimas.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

☰ PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

☰ El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
☰	Dėl pritarimo statinio projekto sprendiniams	Raštas	

☰ Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
☰	Juridinis asmuo	Kelmės rajono savivaldybės administracija	188768730	Vytauto Didžiojo g. 58, 86143 Kelmė	





☰ Dokumento sudarymas

	Sudarymo data	Parašai
☰	2025-10-06 10:33:51	

☰ Adresatai

	Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
☰	Juridinis asmuo	Uždaroji akcinė bendrovė „SRP Projektas“	300043111	Savanorių pr. 176C, Vilnius	


Dokumento registracijos

	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (istaigos) kodas	Parašai
	2025-10-06 11:08:39	(7.22. Mr) S-3194	188768730	
 Dokumentą užregistravęs darbuotojas				
	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	
	Regina Vaišnorienė	vyresnioji specialistė	Bendrųjų reikalų skyrius	



NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

	El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
	ADOC-V1.0	GeDOC	Elpako v.20250923.1	

El. dokumento klasifikavimas

	Saugykla	Parašai
	 Bylos (tomo) indeksai Bylos (tomo) indeksas 7.22. Mr	

[Grižti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

Kilus techniniams nesklandumams, prašome kreiptis el. paštu

eais.pagalba@archyvai.lt.

Jei įmanoma, prie laiško pridėkite ekrano nuotrauką (screenshot), kurioje matoma klaida – tai padės greičiau identifikuoti ir išspręsti problemą.

Statytojas	KELMĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ
Projektuotojas	UAB „SRP PROJEKTAS“
Sutarties pavadinimas	TYTUVĖNŲ M. GILIAUS EŽERO PAŽINTINIO TAKO SU PRIKLAUSINIAIS ĮRENGIMAS IR PRITAIKYMAS LANKYMOI (TURISTINIS MARŠRUTAS „GAMTOS IŠTEKLIŲ ĮVAIROVĖ ŠIAULIŲ REGIONE“) STATYBOS PROJEKTO PARENGIMAS
Statinio projekto pavadinimas	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (KITŲ TRANSPORTO STATINIŲ) – GILIAUS EŽERO PAŽINTINIO TAKO SU PRIKLAUSINIAIS ĮRENGIMO IR PRITAIKYMO LANKYMOI, TYTUVĖNŲ M., NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS
Statinio projekto Nr.	P25 – 001
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statinio pavadinimas	PAŽINTINIS TAKAS
Bylos žymuo	BD
Bylos laidos žymuo	0
Bylos išleidimo data	2025-07
Statybos rūšis	NAUJO STATINIO STATYBA
Statinio kategorija	NESUDĖTINGASIS (II GRUPĖ)

Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
	Direktorius	TADAS KASPERAVIČIUS	
A 774	Projekto vadovas	ASTA KIAUNIENĖ	

STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	P25-001-PP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	P25-001-PP-BDP	0	Bendrosios dalies priedai	Priedai
3.	P25-001-PP-SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	Brėžiniai
4.	P25-001-PP-SA	0	Statinio architektūros dalis	Brėžiniai

PP BYLA


0	2025-04			Statybą leidžiančiam dokumentui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitų inžinerinių statinių (kitų transporto statinių) – Giliaus ežero pažintinio tako su priklausiniais įrengimo ir pritaikymo lankymui, Tytuvėnų m., naujos statybos projektas	
A 774	SPV	Asta Kiaunienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Statinio projekto sudėties žiniaraštis	0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kelmės rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P25-001-PP-BD.PSŽ	LAPAS 1
					LAPŲ 1

STATINIO PROJEKTO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastaba
1.	-	1	0	Antraštinis lapas	
2.	P25-001-PP-BD.PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
3.	P25-001-PP-BD.BSŽ	2	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
4.	P25-001-PP-BD.BSR	6	0	Bendrieji statinio rodikliai	
5.	P25-001-PP-BD.BAR	25	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
6.	P25-001-PP-BD.BTS	10	0	Bendroji techninė specifikacija	
7.	P25-001-PP-BD.PSS	1	0	Pritarimų, suderinimų sąrašas	
8.	P25-001-PP-BD.PTSS	1	0	Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas	

STATINIO PROJEKTO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastaba
1.	-	3	-	Statinio projektavimo darbų užduotis	Kiti priedai pateikiami dalyje P25-001-PP-PPD

0	2025-07			Statybą leidžiančiam dokumentui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitų inžinerinių statinių (kitų transporto statinių) – Giliaus ežero pažintinio tako su priklausiniais įrengimo ir pritaikymo lankymui, Tytuvėnų m., naujos statybos projektas	
A 774	SPV	Asta Kiaunienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Dokumentų sudėties žiniaraštis	0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kelmės rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P25-001-PP-BD.BSŽ	LAPAS 1
					LAPŲ 2

STATINIO PROJEKTO PROJEKTINIŲ BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastaba
1.	P25-001-PP-BD.B-01	1	0	Situacijos schema	
2.	P25-001-PP-SP.B-02	4	0	Ardymo planas, M 1:500	
3.	P25-001-PP-SP.B-03	8	0	Sklypo planas, M 1:250	
4.	P25-001-PP-SP.B-04	8	0	Aukščių planas, M1:250	
5.	P25-001-PP-SP.B-05	3	0	Inžinerinių tinklų suvestinis planas, M 1:500	
7.	P25-001-PP-SP.B-07	1	0	Dangų detalės M 1:50	
8.	P25-001-PP-SA.B-08	3	0	Nardymo bokštelis N-1, M 1:50	
9.	P25-001-PP-SA.B-09	4	0	Lieptai, M 1:100, M 1:200	
10.	P25-001-PP-SA.B-10	4	0	„Tako-žaidimo“ elementai, M 1:50	
11.	P25-001-PP-SA.B-11	1	0	Kiti mažosios architektūros elementai, M 1:50	

PP BYLA

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BSZ	2	2	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis		Pastabos
		Esami rodikliai	Projektiniai rodikliai	
1. SKYRIUS. SKLYPAI				
1.1. SKLYPAS (4400-2105-6568) – MIŠKO ŪKIO SKLYPAS				
1.1.1. Sklypo plotas	m²	19635,0	19635,0	VMU sklypas
1.2. SKLYPAS (4400-2163-2170) – MIŠKO ŪKIO SKLYPAS				
1.2.1. Sklypo plotas	m²	352403,0	352403,0	VMU sklypas
1.3. SKLYPAS (4400-2197-0372) – MIŠKO G. 7A				
1.3.1. Sklypo plotas	m²	3053,0	3053,0	Kelmės r. sav. sklypas
1.4. SKLYPAS (4400-2710-2327) – MIŠKO G. 7				
1.4.1. Sklypo plotas	m²	1525,0	1525,0	Kelmės r. sav. sklypas
1.5. SKLYPAS (4400-2197-0369) – MIŠKO G. 5				
1.5.1. Sklypo plotas	m²	898,0	898,0	Kelmės r. sav. sklypas
2. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS				
2.1. MIŠKININKŲ G. (4400-5625-0683)				
2.1.1. Paskirtis	-	Susisiekimo komunikacijos: gatvės		Laisvoje valstybinėje žemėje
2.1.2. Statinio statybos rūšis	-	Paprastasis remontas		Įrengiama nuovaža
2.1.3. Statinio kategorija	-	Neypatingasis	Neypatingasis	
2.1.4. Kategorija	-	D	D	
2.1.5. Ilgis*	km	0,842	0,842	

0	2025-05			Statybą leidžiančiam dokumentui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitų inžinerinių statinių (kitų transporto statinių) – Giliaus ežero pažintinio tako su priklausiniais įrengimo ir pritaikymo lankymui, Tytuvėnų m., naujos statybos projektas	
A 774	SPV	Asta Kiaunienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendrieji statinio rodikliai	LAIDA
					0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kelmės rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P25-001-PP-BD.BSR	
				LAPAS	LAPŲ
				1	6

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis		Pastabos
		Esami rodikliai	Projektiniai rodikliai	
2.1.6. Važiuojamosios dalies plotis	m	3,00	3,00	
2.1.7. Eismo juostų skaičius	m	1	1	
2.1.8. Eismo juostos plotis	m	3,00	3,00	
3. INŽINERINIAI TINKLAI				
3.1. APŠVIETIMO TINKLAI (P1)				
3.1.1. Paskirtis:	-	Inžineriniai tinklai: elektros tinklai		Kilnojami statiniai
3.1.2. Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba		Laisvoje valstybinėje žemėje
3.1.3. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	-	391,8	
3.1.4. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	-	4x16; 3x1,5.	
3.1.5. Laidininkas	-	-	Aluminis, varis	
3.2. APŠVIETIMO TINKLAI (P2)				
3.2.1. Paskirtis:	-	Inžineriniai tinklai: elektros tinklai		Kilnojami statiniai
3.2.2. Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba		Laisvoje valstybinėje žemėje
3.2.3. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	-	186,0	
3.2.4. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	-	4x16; 3x1,5.	
3.2.5. Laidininkas	-	-	Aluminis, varis	
3.3. APŠVIETIMO TINKLAI (P3)				
3.3.1. Paskirtis:	-	Inžineriniai tinklai: elektros tinklai		Kilnojami statiniai
3.3.2. Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas		Sklypuose Miško g. 5, (4400-2197-0369) Miško g. 7 (4400-2710-2327) ir Miško g. 7A

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis		Pastabos
		Esami rodikliai	Projektiniai rodikliai	
				(4400-2197-0372)
3.3.3. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	96,2	246,1	
3.3.4. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm2	-	4x16; 3x1,5.	
3.3.5. Laidininkas	-	-	Aluminis, varis	
4. KITI STATINIAI				
4.1. PAŽINTINIS TAKAS (I ATKARPA)				
4.1.1. Paskirtis	-	Kiti inžineriniai statiniai – kiti transporto statiniai		Sklype Miško g. 7A (4400-2197-0372)
4.1.2. Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba		
4.1.3. Statinio kategorija	-	-	Nesudėtingasis, II grupė	
4.1.4. Plotas*	m ²	-	324,9	
4.2. PAŽINTINIS TAKAS (II ATKARPA)				
4.2.1. Paskirtis	-	Kiti inžineriniai statiniai – kiti transporto statiniai		Sklype Miško g. 7A (4400-2197-0372)
4.2.2. Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba		
4.2.3. Statinio kategorija	-	-	Nesudėtingasis, II grupė	
4.2.4. Plotas*	m ²	-	310,8	
4.3. PAŽINTINIS TAKAS (III ATKARPA)				
4.3.1. Paskirtis	-	Kiti inžineriniai statiniai – kiti transporto statiniai		Laisvoje valstybinėje žemėje
4.3.2. Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba		
4.3.3. Statinio kategorija	-	-	Nesudėtingasis, II grupė	
4.3.4. Plotas*	m ²	-	503,1	

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis		Pastabos
		Esami rodikliai	Projektiniai rodikliai	
4.4. LIEPTAS I				
4.4.1. Paskirtis	-	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai		Laisvoje valstybinėje žemėje, Sklypuose Miško g. 7 (4400-2710-2327) ir Miško g.7A (4400-2197-0372)
4.4.2. Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba		Laikinas statinys
4.4.3. Statinio kategorija	-	-	Nesudėtingasis, II grupė	
4.4.4. Plotas*	m²	-	360,0	
4.5. LIEPTAS II				
4.5.1. Paskirtis	-	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai		Laisvoje valstybinėje žemėje ir VMU sklype (4400-2105-6568)
4.5.2. Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba		Laikinas statinys
4.5.3. Statinio kategorija	-	-	Nesudėtingasis, II grupė	
4.5.4. Plotas*	m²	-	626,0	
4.6. LIEPTAS III				
4.6.1. Paskirtis	-	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai		Laisvoje valstybinėje žemėje, VMU sklype (4400-2105-6568)
4.6.2. Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba		Laikinas statinys
4.6.3. Statinio kategorija	-	-	Nesudėtingasis, I grupė	

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis		Pastabos
		Esami rodikliai	Projektiniai rodikliai	
4.6.4. Plotas*	m ²	-	33,0	
4.7. LIEPTAS IV				
4.7.1. Paskirtis	-	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai		Laisvoje valstybinėje žemėje
4.7.2. Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba		
4.7.3. Statinio kategorija	-	-	Nesudėtingasis, I grupė	
4.7.4. Plotas*	m ²	-	55,0	
4.8. LIEPTAS ANT GYLIO EŽERO (4400-2319-2750)				
4.8.1. Paskirtis	-	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai		Laisvoje valstybinėje žemėje
4.8.2. Statinio statybos rūšis	-	Griovimas		
4.8.3. Statinio kategorija	-	Neypatingasis	-	
4.8.4. Plotas*	m ²	102,39	-	
4.9. AIKŠTELĖ (P1)				
4.9.1. Paskirtis	-	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai		Laisvoje valstybinėje žemėje
4.9.2. Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba		
4.9.3. Statinio kategorija	-	-	Nesudėtingasis, II grupė	
4.9.4. Aikštelės plotas*	m ²	-	2128,6	
4.10. AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ (P2)				
4.10.1. Paskirtis	-	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai		Laisvoje valstybinėje žemėje
4.10.2. Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba		
4.10.3. Statinio kategorija	-	-	Nesudėtingasis, II grupė	
4.10.4. Aikštelės plotas*	m ²	-	465,8	

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis		Pastabos
		Esami rodikliai	Projektiniai rodikliai	
4.11. AIKŠTELĖ (P3)				
4.11.1. Paskirtis	-	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai		Sklype Miško g. 7A (4400-2197-0372)
4.11.2. Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba		
4.11.3. Statinio kategorija	-	-	Nesudėtingasis, II grupė	
4.11.4. Aikštelės plotas*	m ²	-	209,3	
4.12. AIKŠTELĖ (P3-1)				
4.12.1. Paskirtis	-	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai		Sklype Miško g. 5 (4400-2197-0369)
4.12.2. Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba		
4.12.3. Statinio kategorija	-	-	Nesudėtingasis, II grupė	
4.12.4. Aikštelės plotas*	m ²	-	278,5	
4.13. AIKŠTELĖ (P3-2)				
4.13.1. Paskirtis		Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai		Sklype 4400-2163-2170
4.13.2. Statinio statybos rūšis		Nauja statyba		Laikinas statinys
4.13.3. Statinio kategorija		-	Nesudėtingasis, II grupė	
4.13.4. Aikštelės plotas*		-	273,7	

Pastaba.


- Visi parametrai pateikti šioje lentelėje gali būti tikslinami projektinių pasiūlymų rengimo metu.
- *Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Projekto vadovė Asta Kiaunienė, kvalifikacijos atestato Nr. A 774 _____

DOKUMENTO ŽYMUO P25-001-PP-BD.BSR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	6	0

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

PP BYLA

0	2025-05			Statybą leidžiančiam dokumentui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitų inžinerinių statinių (kitų transporto statinių) – Giliaus ežero pažintinio tako su priklausiniais įrengimo ir pritaikymo lankymui, Tytuvėnų m., naujos statybos projektas		
A 774	PV	Asta Kiaunienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Bendrasis aiškinamasis raštas		0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kelmės rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P25-001-PP-BD.BAR		LAPAS 1
						LAPŲ 25

TURINYS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS	4
1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai	4
1.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas	4
1.3. Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengti projektiniai pasiūlymai	7
2. PROJEKTUOJAMO STATINIO (STATINIŲ) STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, STATINIO KATEGORIJA, KITI REIKALINGI DUOMENYS	7
2.1. Statinio statybos vieta	7
2.2. Duomenys apie statinius	8
2.3. Klimato sąlygos	8
3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS	9
3.1. Sklypuose esantys statiniai	9
3.2. Inžineriniai tinklai ir įrenginiai	9
3.3. Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos	9
3.3.1. Geologinė sandara (Gilio ež. pakrantėje ir aikštelių ribose)	9
3.3.2. Geologinė sandara (Gilio ež. „Karvių“ plažėje)	10
3.3.3. Hidrogeologinės sąlygos	10
3.4. Duomenys apie saugomas teritorijas ir nekilnojamojo kultūros paveldo objektus	11
3.5. Aplinkinis užstatymas	11
3.6. Projekto atitiktis teritorijų planavimo dokumentams	11
3.7. Esama statinių būklė	13
3.8. Statybinių tyrimų aprašymas	15
4. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS	15
4.1. Projektuojamų statinių sąrašas, pagrindinės charakteristikos	15
4.2. Paskirtis	15
5. SPRENDINIŲ PAGAL PROJEKTO DALIS APRAŠYMAS	15
5.1. Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalies sprendiniai	15
5.2. Pakrančių apsauga	16
5.2.1. 01 paplūdimys (Miško g. 1)	16
5.2.2. 02 Paplūdimys (Miškininkų g.)	17
5.2.3. 03 Paplūdimys („Karvių plažas“)	18
5.2.4. T pažintinis takas	18
5.2.5. P Aikštelės	19
5.2.6. Lieptai	20
5.2.7. Želdiniai	20
5.2.8. Pakrančių valymas	20
5.3. Statinio architektūros dalies sprendiniai	21
5.3.1. Nardymo bokštelis N-1	21
5.4. Konstrukcijų dalies sprendiniai	21
5.5. Elektrotechnikos dalių sprendiniai	21
5.5.1. Apšvietimo sprendiniai	21
5.5.2. Elektromobilių įkrovų vietos	21
5.5.3. ESO dalies sprendiniai	22
5.6. Medžiagos ir įrenginiai	22
6. INFORMACIJA APIE NUMATOMĄ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS	22
6.1. Poveikis aplinkai	22
6.2. Poveikis gyventojams	22
6.3. Tarša statybų metu	23
6.4. Poveikis kaimyninėms teritorijoms	23
6.5. Atliekos	23
6.5.1. Statybinės ir grįžtamosios medžiagos bei statybinės atliekos	24
6.6. Ekstremalios situacijos	24
7. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO APRAŠYMAS	24
8. UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS	24

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BAR	2	25	0

9. STATYBOS SKLYPE ESANČIŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS.....	25
10. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ	25
11. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ INFORMACIJA	25

PP BYLA

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BAR	3	25	0

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

- Kelmės rajono savivaldybės administracijos Statinio projektavimo darbų užduotis;
- Tytuvėnų miesto teritorijos bendrasis planas;
- Teritorijos, esančios apie Giliaus ežerą Tytuvėnų mieste detalusis planas;
- Tytuvėnų regioninio parko tvarkymo planas;
- Žemės sklypo (teritorijos) ir statinio statybinių tyrinėjimų dokumentai;
- Statinio kadastrinių matavimų dokumentai;
- Registrų centro žemės sklypų ir statinių išrašai;
- Galiojantys teisės aktai ir kiti pridedamieji dokumentai.

1.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
IX-628	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas
IX-1672	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
IX-1768	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos įstatymas
A1-595	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos prie socialinės apsaugos ir darbo ministerijos nuostatai
1116	Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
XIII-2166	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
LST 1331:2015	Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
LST 1360.1:1995	Automobilių kelių grunta. Bandymo metodai. Granulimetrinės sudėties nustatymas.
LST 1360.3:1995	Automobilių kelių grunta. Bandymo metodai. Drėgnio nustatymas.
LST 1360.4:1995	Automobilių kelių grunta. Bandymo metodai. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas.
LST 1360.5:1995	Automobilių kelių grunta. Bandymo metodai. Bandymas štapu.
LST 1360.6:1995	Automobilių kelių grunta. Bandymo metodai. Grunto tankio nustatymas.
LST 1360.7:1995	Automobilių kelių grunta. Bandymo metodai. Grunto dalelių tankio nustatymas.
LST EN 197-1	Cementas. 1 dalis. Įprastinių cementų sudėtis, techniniai reikalavimai ir atitikties kriterijai
LST EN 13282-1	Hidrauliniai kelių rišikliai. 1 dalis. Greitai kietėjantys hidrauliniai kelių rišikliai. Sudėtis, techniniai reikalavimai ir atitikties kriterijai
LST EN 459-1	Statybinės kalkės. 1 dalis. Apibrėžtys, techniniai reikalavimai ir atitikties kriterijai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BAR	4	25	0

LST EN 1008	Vanduo betonui. Techniniai vandens ėminių ėmimo, bandymo ir tinkamumo reikalavimai, įskaitant grąžinamą iš gamybos betono pramonėje vandenį, pakartotinai naudojamą betono mišiniui ruošti
D1-11/3-3	KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“
D1-100	STR 2.02.07:2012 „Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“
D1-193	Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
D1-249	STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. lauko inžineriniai tinklai
D1-309	STR 2.03.02:2005 "Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas"
D1-738	STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
D1-713	STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
D1-848	STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
D1-653	STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
D1-878	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“
D1-933	STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
D1-455	STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
422	STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
420	STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
D1-706	STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
D1-674	Sodmenų kokybės reikalavimai
D1-132	STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“
D1-131	STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
346	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
A1-103/V-265	„Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai“
D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
D1-343	Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai
D1-87	Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas
85/233	Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai
A1-331	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai
A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai

95	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai
64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
217	Atliekų tvarkymo taisyklės
D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
D1-367	Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės
V-87	T DVAER 12 Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
501	Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai
1086	Kelių eismo taisyklės
V-294	PDTP 12 Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos
V-111	ĮT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
V-298	PĮT KŽA 08 Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
V-7	KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
V-476	KPT VNS 16 Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
3-82	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
3-83	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
3-36	Pervažų įrengimo ir naudojimo taisyklės
VE-16	TRA BITUMAS 23 Kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų naudojamų automobilių keliuose techninių reikalavimų aprašas
V-110	TRA UŽPILDAI 19 Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas
V-52	TRA VŽ 12 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas
V-390	TRA ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
V-194	ĮT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
V-191	TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
V-81	ĮT VŽ 14 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
V-389	ĮT ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
3-487	Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės
V-161	MN GPSR 12 Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo riškiais metodiniai nurodymai
V-122	MN GEOSINT ŽD 13 Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai
V-121	TRA GEOSINT ŽD 13 Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas
V-146	R ISEP 10 Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos
V-70	TRA TRINKELĖS 14 Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
V-71	ĮT TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės

V-72	MN TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
622	Statinio statybos rūšys
D1-880	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
3-263	Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas
D1-468	Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai
LST EN 1990:2004	Eurokodas. Konstrukcijų projektavimo pagrindai
LST EN 1991-1-1:2004	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-1 dalis. Bendrieji poveikiai. Tankiai, savasis svoris, pastatų naudojimo apkrovos
LST EN 1997-1:2005/AC2009	Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės
LST EN 1992-1-1:2005	Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės
D1-901	“Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas”
1-111	Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės
V-362	Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore
305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES)
517/2014	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES)
1253/2014	Europos Komisijos Reglamentas (ES)

Pastaba. Visoje projekto apimtyje nurodyti standartai, techninės specifikacijos ar techniniai liudijimai yra orientaciniai ir gali būti pakeisti kitu lygiaverčiu dokumentu, kuris atitinka reikalavimus ir yra pripažintas kompetentingų institucijų

1.3. Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengti projektiniai pasiūlymai

Naudojamos programos:

- AutoCAD Civil 3D;
- Autodesk AEC collection;
- Microsoft Office.

2. PROJEKTUOJAMO STATINIO (STATINIŲ) STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, STATINIO KATEGORIJA, KITI REIKALINGI DUOMENYS

Projekto tikslas yra parengti dalies pažintinio tako su priklausiniais aplink Giliaus ežerą tvarkymą - pritaikyti teritoriją turistų lankymuisi, sukurti patogią, harmonišką ir vientisą aplinką. Projektu numatyta suprojektuoti pontoninius lieptus su prieplaukomis, pažintinio tako atkarpa, sutvarkyti paplūdimių zonas, suprojektuoti automobilių stovėjimo ir kitas aikštes.

2.1. Statinio statybos vieta

Objektas yra Kelmės rajono savivaldybėje. Nagrinėjama teritorija yra Tytuvėnų miesto dalis. Statiniai projektuojami žemės sklypuose, kurių unik Nr. 4400-2710-2327, 4400-2197-0369, 4400-2105-6568, 4400-2197-0372, 4400-2163-2170, ir laisvoje valstybinėje žemėje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BAR	7	25	0



1 pav. Situacijos schema

2.2. Duomenys apie statinius

Informacija pateikiama Bendruosiuose statinio rodikliuose žr. *P25-001-PP-BD.BSR*.

2.3. Klimato sąlygos

Projektuojami statiniai yra Vidurio žemumos rajone, Mūšos-Nevėžio parajonyje.

Vidutinė šilčiausia metų temperatūra Mūšos-Nevėžio parajonyje yra liepos mėnesį – 17,4-18,1 °C, o vidutinė šalčiausia metų temperatūra yra sausio mėnesį – nuo -3,6 iki -3,1 °C. Per metus iškrenta apie 560-700 mm kritulių. Saulės spindėjimo trukmė yra apie 1750-1850 valandų.

Laikotarpis su sniego danga trunka apie 75-90 dienų.

Objekto vietovėje vyrauja adiabinis oro leidimasis nuo gretimų aukštumų, o taip pat dirvožemių perdrėkinimas bei blogos vandens nuotėkio plokščiu paviršiumi sąlygos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BAR	8	25	0

3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

3.1. Sklypuose esantys statiniai

Žemiau esančioje lentelėje (žr. 1 lentelė) pateikiami darbų ribose patenkantys esami registruoti statiniai. Inžineriniai tinklai, kurie registruoti kaip statiniai aprašomi skyriuje 3.2.

1 lentelė. Darbų ribose esantys registruoti statiniai

Statinių grupė	Statinys	Unikalus numeris	Pastaba
Keliai / gatvės	Miškininkų gatvė	4400-5625-0683	D kategorija Neypatingasis statinys
Kiti	Kiti inžineriniai statiniai – Lieptas ant Gyljo ežero	4400-2319-2750	Neypatingasis statinys

3.2. Inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Nagrinėjamoje teritorijoje yra įrengti šie tinklai:

- Žemos įtampas elektros oro tinklai;
- Žemosios įtampas požeminiai elektros tinklai;
- Ryšių požeminės trasos ir kabeliai.

3.3. Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

3.3.1. Geologinė sandara (Gilio ež. pakrantėje ir aikštelių ribose)

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Šiluvos fluvio-glacialinio masyvo mikrorajone. Tyrimų plotas nusidriekęs Giliaus ežero vakarinėje pakrantėje.

Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV), deliuviniai (d IV), pelkių (biogeniniai) (b IV) ir limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai. Pagal genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai.

Antropogeniniai (t IV) gruntai – planingai supilti gruntai. Sutinkami nuo žemės paviršiaus iki 0,2 - 1,2 m gylis. Antropogeninius (t IV) gruntuos sudaro:

- (IGS-1) Planingai supiltas: vidutinio stiprumo mažo plastiškumo dulkis, tvirtas. Sutinkamas gręžinių Nr. 6, 7 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,5 m iki 1,15 m;
- (IGS-2) Planingai supiltas: purus molingas smėlis, su 1,4% organinės medžiagos priemaiša. Sutinkamas gręžinių Nr. 4, 5, 6, 10, 11, 15 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,2 m iki 1,2 m;
- (IGS-3) Planingai supiltas: purus blogai išrūšiuotas smėlis. Sutinkamas gręžinių Nr. 13, 14, 15 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,3 m iki 0,5 m.

Deliuviniai (d IV) dariniai – natūralūs rupieji dariniai. Sutinkami po dirvožemiu arba antropogeniniais gruntais iki 0,6 - 2,4 m gylis. Deliuvinius (d IV) darinius sudaro:

- (IGS-4) Purus dulkingas smėlis, su vidutine (7,7%) organinės medžiagos priemaiša. Sutinkamas gręžinių Nr. 9.1, 9.3, 14, 15.1 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,3 m iki 2,3 m.
- (IGS-5) Vidutinio tankumo vidutinio rupumo smėlis. Sutinkamas gręžinių Nr. 9, 9.1 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,5 m iki 1,0 m.

Biogeniniai (b IV) dariniai – pelkių dariniai, durpės. Sutinkami po antropogeniniais ir deliuviniais dariniais iki 2,1 – 2,4 m gylis. Biogeninius (b IV) darinius sudaro:

- (IGS-6) Gera susiskaidžiusios durpės (organinės medžiagos kiekis 71,7%). Sutinkamas gręžinių Nr. 9, 9.2, 12, 13, 15 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,9 m iki 2,2 m.

Limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai – natūralūs smulkieji ir rupieji dariniai. Sutinkami iki pragręžtų 1,0 – 8,0 m gylis. Limnoglacialinius (lg III bl) darinius sudaro:

- (IGS-7) Vidutinio stiprumo vidutinio plastiškumo molis, sluoksniuotas, tvirtas. Sutinkamas gręžinio Nr. 13 aplinkoje. Sluoksnio storis 0,6 m.
- (IGS-8) Labai stiprus vidutinio plastiškumo smėlingas dulkis, sluoksniuotas, tvirtas. Sutinkamas gręžinių Nr. 1, 2, 6, 7, 9, 14, 15 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,7 m iki 3,1 m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BAR	9	25	0

- (IGS-9) Vidutinio tankumo smėlis. Sutinkamas gręžinių Nr. 5, 8, 9.1, 9.2, 9.3, 11, 12, 12.1, 13, 15.1 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,5 m iki 1,7 m.
- (IGS-10) Tankus smulkus smėlis. Sutinkamas gręžinių Nr. 5, 6, 10 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 1,1 m iki 1,9 m.
- (IGS-11) Labai purus molingas smėlis. Sutinkamas gręžinių Nr. 1, 2, 5, 9, 13 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,3 m iki 4,7 m.
- (IGS-12) Vidutinio tankumo molingas smulkus smėlis. Sutinkamas gręžinių Nr. 3, 4, 8, 11, 14 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,4 m iki 5,1 m.
- (IGS-13) Tankus dulkingas smulkus smėlis. Sutinkamas gręžinių Nr. 3, 14 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 1,4 m iki 1,9 m.

Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines avybes tyrimų plote išskirti 13 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai (t IV) gruntai (IGS-1, 2, 3) planingai supilti gruntai. Sutinkami nuo žemės paviršiaus iki 0,2 - 1,2 m gylio. Deliuviniai (d IV) dariniai (IGS-4, 5) natūralūs rupieji dariniai. Sutinkami po dirvožemiu arba antropogeniniais gruntais iki 0,6–2,4 m gylio. Biogeniniai (b IV) dariniai (IGS-6) pelkių darniai, durpės. Sutinkami po antropogeniniais ir deliuviniais dariniais iki 2,1–2,4 m gylio. Limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai (IGS-7, 8, 9, 10, 11, 12, 13) natūralūs smulkieji ir rupieji dariniai. Sutinkami iki pragręžtų 1,0 – 8,0 m gylio.

Gręžinių Nr. 9, 9.2, 12, 13, 15 aplinkoje sutikti biogeniniai (b IV) dariniai, Gera susiskaidžiusios durpės (organinės medžiagos kiekis (71,7%). Durpės sutinkamos iki 2,1–2,4 m gylio. Durpių sluoksnio storis kinta nuo 0,9 m iki 2,2 m. Gręžinio Nr. 7 aplinkoje sutikta 5 cm storio asfaltbetonio danga. Po ja supiltas mažo plastiškumo dulkis (F3 šalčiui atsparumo klasė). Gręžiniuose Nr. 4, 5, 6, 9.3, 10, 11 nuo žemės paviršiaus sutiktas 20 – 120 cm storio molingas smėlis su 1,4% organinės medžiagos priemaiša (F3 šalčiui atsparumo klasė). Gręžiniuose Nr. 13, 14, 15 nuo žemės paviršiaus sutiktas 30 – 50 cm storio blogai išrūšiuotas smėlis (F1 šalčiui atsparumo klasė).

Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.

3.3.2. Geologinė sandara (Gilio ež. „Karvių“ plažėje)

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Šiluvos fluvio-glacialinio masyvo mikrorajone. Gręžiniai atlikti ant Giliaus ežero kranto.

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs visą teritoriją 0,2 - 0,3 m storio sluoksniu.

Limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai – natūralūs smulkieji ir rupieji dariniai. Sutinkami po dirvožemiu iki pragręžtų 7,0 – 8,0 m gylio. Limnoglacialinius (lg III bl) darinius sudaro:

- (IGS-1) sudaro Stiprus karbonatingas (11,9%) smėlingas mažo plastiškumo dulkis, standus (DL). Sutinkamas gręžinio Nr. 2 aplinkoje. Sluoksnio storis 0,2 m.
- (IGS-2) sudaro Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo smėlis (SD). Sutinkamas visame tyrimų plote. Sluoksnio storis kinta nuo 1,6 m iki 1,9 m.
- (IGS-3) sudaro Labai stiprus mažai karbonatingas (4,6%) smėlingas mažo plastiškumo molis, labai standus (ML). Sutinkamas visame tyrimų plote. Sluoksnio storis kinta nuo 0,4 m iki 0,8 m.
- (IGS-4) sudaro Vidutinio stiprumo karbonatingas (14,6%) mažo plastiškumo molis ir dulkis, tvirtas (MD). Sutinkamas visame tyrimų plote. Sluoksnio storis kinta nuo 4,0 m iki 5,6 m ir daugiau, nes gręžiniais iki 7,0 – 8,0 m gylio sluoksnio padas nepasiektas.

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti

3.3.3. Hidrogeologinės sąlygos

Gilio ež. pakrantėje ir aikštelių ribose

Podirvio vanduo sutiktas gręžinio Nr. 1 aplinkoje, 2,4 m (120,58 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Gruntinis vanduo sutiktas gręžiniuose Nr. 2, 3, 4, 5, 8, 9, 9.1, 9.2, 9.3, 10, 11, 12, 12.1, 13, 14, 15, 15.1, 0,2 – 2,2 m (117,61 – 121,12 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje viršolinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,0 – 0,4 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali pakilti 0,5 – 2,0 m ir siekti žemės paviršių, kurio lygis tiesiogiai priklauso nuo

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BAR	10	25	0

patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.

Gilio ež. „Karvių“ *pliažė*

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2025 metų balandžio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo iki 7,0 – 8,0 m gylio sutiktas visame tyrimų plote 0,2 – 0,3 m (118,78 – 119,05 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Tai gruntinis vanduo. Vandenį talpina smulkios fluvio-glacialinės nuogulos. Gręžinio Nr. 2 aplinkoje ir smulkios limnoglacialinės nuogulos. Vandeningo sluoksnio storis kinta nuo 1,8 m iki 1,9 m. Apatinę vandensparą sudaro molis ir dulkis. Vandens maitinami kritulių vandenimis infiltraciniu būdu, o išsikrauna į šalia tyvuliuojantį Giliaus ežerą.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu gruntinio vandens lygis gali pakilti 0,2 – 0,3 m ir daugiau, bei siekti žemės paviršių.

Gilio ež. tyrimai

2025 m. vasario mėn. atlikti ežero batimetrijos matavimai. Vandens lygis – 118,80 m. Nustatyta, kad Gilio ežeras vietomis sparčiai gylėja – pirmame paplūdimyje nustatytas žemiausias ežero dugno taškas 103,01 m (~15,80 m gylis), trečiame paplūdimyje nustatyta dugno altitudė 94,61 m (~24,20 m gylis).

3.4. Duomenys apie saugomas teritorijas ir nekilnojamojo kultūros paveldo objektus

Planuojama veikla patenka į 18063 ha ploto Tytuvėnų regioninį parką ir funkcinio prioriteto zoną. Parkas skirtas išsaugoti vertingiausius Tytuvėnų krašto gamtinius kompleksus ir objektus, kultūros paveldo objektus ir vietas, vertingas (tipiškas ir unikalias) ekosistemas, savitą Tytuvėnų kraštui būdingą gamtinį ir kultūrinį kraštovaizdį, juos tvarkyti ir racionaliai naudoti, sudaryti sąlygas darniai teritorijos raidai. Išsaugoti biologinę įvairovę, genetinius miško medžių išteklius, ekosistemų stabilumą, sudaryti sąlygas vykdyti taikomuosius kraštovaizdžio, biologinės įvairovės, gamtos ir kultūros vertybių tyrimus ir stebėjimus, kaupti informaciją kraštovaizdžio, biologinės įvairovės, gamtos ir kultūros vertybių apsaugos ir kitose srityse. Puoselėti regioninio parko išskirtinę vertę propaguojančią edukacinę, muziejinę ir kultūrinę veiklą, propaguoti Aukštaitijos ir Žemaitijos etnografinių regionų etnokultūros tradicijas (statybos, amatų, nematerialaus paveldo). Sudaryti sąlygas tausojančio turizmo plėtrai, propaguoti ekologinę žemdirbystę. Plėtoti visuomenės ekologinį ir gamtosauuginį švietimą. Atkurti sunaikintus, pažeistus gamtinius kompleksus ir objektus, kultūros paveldo objektus ir vietas.

Objektas nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas.

Planuojama veikla nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia 95 ha ploto buveinių apsaugai svarbi teritorija Apušio ežeras ir jo apyežerės, kurioje saugoma 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis, 6410 Melvenynai, 6450 Aliuvinės pievos, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės, 7230 Šarmingos žemapelkės, 91E0 Aliuviniai miškai, Auksuotoji šaškytė, Didysis auksinukas, Kraujalakinis melsvys, yra nutolusi ~260 m atstumu nuo projektuojamo objekto teritorijos.

„Natura 2000“ teritorija yra aplink Apušio ežerą, o planuojama veikla yra aplink Giliaus ežerą, todėl atsižvelgiant į darbų pobūdį bei mastą, nenumatoma, kad šie darbai galėtų neigiamai paveikti netoliese esančias saugomas „Natura 2000“ buveines, kadangi intervencijos į Apušio ežerą nebus, nebus kertami miškai aplink Apušio ežerą, nebus atliekami kiti darbai, kurie galėtų kelti grėsmę buveinių ekologiniam stabilumui.

3.5. Aplinkinis užstatymas

Nagrinėjamas objektas yra apsuptas miškais ir laukais. Objektas yra neužstatytoje, neurbanizuotoje teritorijoje.

3.6. Projekto atitiktis teritorijų planavimo dokumentams

Projektuojamas objektas pagal Tytuvėnų miesto teritorijos bendrąjį planą.
(žr. ištraukas žemiau)

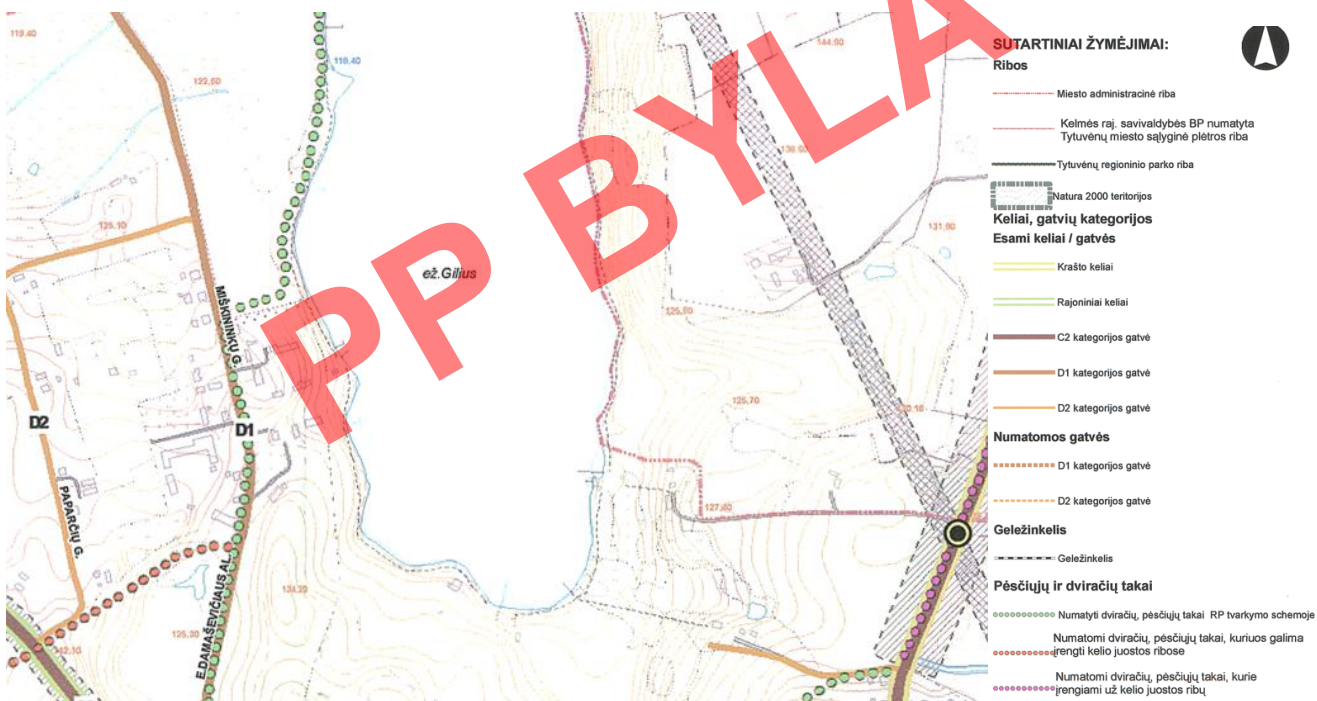
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BAR	11	25	0



Pažintinio turizmo trasos ir takai

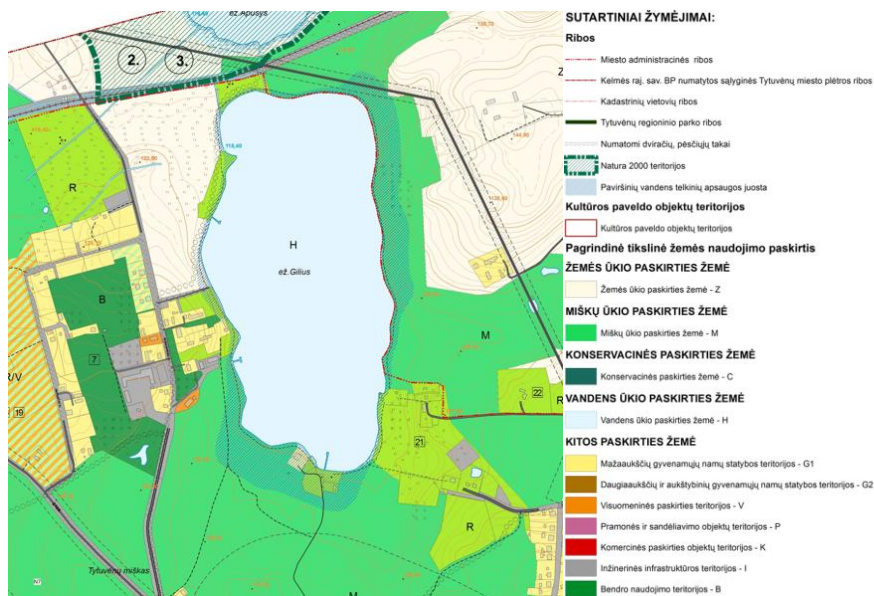
- A1** Autoturizmo trasos ir jų indeksai
- D1** Dviračių turizmo trasos ir jų indeksai
- P1** Pėsčiųjų pažintiniai takai ir jų indeksai
- D1-P1** Dviračių-pėsčiųjų takai

2 pav. Ištrauka iš dokumento (Tytuvėnų regioninio parko tvarkymo planas)



3 pav. Ištrauka iš dokumento (Tytuvėnų miesto teritorijos Bendrasis planas, Susisiekimo komunikacijos)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BAR	12	25	0



4 pav. Ištrauka iš dokumento (Tytuvėnų miesto teritorijos Bendrasis planas, Teritorijų panaudojimo planas) Projektiniai sprendiniai neprieštarauja parengtiems teritorijų planavimo dokumentams.

3.7. Esama statinių būklė

UAB „SRP projektas“ 2025 m. vasario 6 dieną atliko objekto teritorijos apžiūrą. Apžiūros metu atlikti tiksliniamieji matavimai, fotofiksacija ir vizualinis konstrukcijų būklės įvertinimas.

Visoje teritorijoje išsidėstę įvairūs statiniai, kurie nėra geros būklės – mažosios architektūros elementai (suolai, informaciniai stendai, paplūdimio elementai, laužavietės ir kt.). Paplūdimyje (Miško g. 7) yra esama estrada, kuri naudojama renginių metu kaip scena, laisvalaikio metu kaip sporto žaidimų aikštelė. Šiuo projektu estrados remontas nėra planuojamas. Teritorijoje yra išsidėstę keli prastos būklės lauko tualetai, persirengimo kabinos. Teritorijoje yra du šaltiniai, kurie šiuo metu yra prastos būklės, jais naudotis yra sunku. Šiuo metu teritorijoje yra esami 3 lieptai ant polių ir vienas pontoninis lieptas. Esami lieptai yra labai blogos būklės – nestabilūs, medienos lentos supuvusios arba išsivaikščiojusios, o pačios lieptų konstrukcijos deformavusios (žr. 5 pav.). Ties krantu sudėtos įspėjamosios lentelės.



5 pav. Esami lieptai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BAR	13	25	0

Taip pat teritorijoje yra 2 nelegalūs statiniai – lieptai. Lieptų būklė itin prasta, jie yra nesaugūs, estetinė išvaizda nepatraukli.

Esami paplūdimiai vidutinės būklės. Pirmasis paplūdimys su smėliu ir medinėmis atraminėmis pakopomis. Esamas smėlis vietomis išplautas, o esamos medinės pakopos yra nesaugios. Antrasis paplūdimys su žolės danga, vidutinės būklės. Priėjimai prie vandens apaugę ir užsinešę.



6 pav. Esama paplūdimių būklė

Esamos automobilių stovėjimui pritaikytos aikštelės yra blogos būklės. Ties pirmu paplūdimiu nėra aiškios stovėjimų vietų struktūros ir atskiros vietos nenumatytos. Taip pat yra viena stovėjimo aikštelė su asfalto danga (8 pav.) – įvažiavimas nuo Miškininkų gatvės. Aikštelės danga – asfaltas, kurio būklė labai bloga. Asfalto danga prasėdusi, nėra užtikrinamas paviršinio vandens nuvedimas.



7 pav. Esama automobilių stovėjimo aikštelė (Miškininkų g.)

DOKUMENTO ŽYMUO P25-001-PP-BD.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	25	0

Esamos takų trasos yra įvairios būklės. Takų danga – žvyras arba medinės lentos. Medinių lentų būklė įvairi – vietomis lentos prasėdusios arba supuvusios. Žvyro danga patenkinamos būklės. Taip pat vietomis takų trasa yra be dangos – ties tokiomis vietomis pastebimos vandens sankaupos ir nepatogus vaikščiojimui sušlapęs gruntas.

Esamų statinių ir teritorijos būklė nepatenkinama – teritorija būtina sutvarkyti ir pritaikyti lankytojų poreikiams.

3.8. Statybinių tyrimų aprašymas

Objekte atlikti topografiniai ir geologiniai tyrimai.

4. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

4.1. Projektuojamų statinių sąrašas, pagrindinės charakteristikos

Duomenys apie projektuojamus statinius ir jų pagrindinės charakteristikos pateiktos Bendrosios dalies Bendruosiuose statinio rodikliuose P25-001-PP-BD.BSR.

4.2. Paskirtis

Duomenys apie projektuojamų statinių paskirtį pateikiami Bendrosios dalies Bendruosiuose statinio rodikliuose P25-001-PP-BD.BSR.

5. SPRENDINIŲ PAGAL PROJEKTO DALIS APRAŠYMAS

5.1. Sklipo sutvarkymo (sklipo plano) dalies sprendiniai

Projekte atnaujinamos, naujai projektuojamos šios zonos (Žr. 8 pav.):

- 01 paplūdimys (Miško g. 7);
- 02 paplūdimys (Miškininkų g.);
- 03 paplūdimys („Karvių plažas“);
- T pažintinis takas;



8 pav. Projektuojamos zonos

DOKUMENTO ŽYMUO P25-001-PP-BD.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	25	0

5.2. Pakrančių apsauga

Rengiant projektą įvertinta Giliaus ežero pakrantės apsaugos zona, apimanti arčiausiai paviršinio vandens telkinio ribos esantį nustatyto 10 m pločio sausumos ruožą (Žr. 9 pav.). Šioje zonoje užtikrinama visuomenės teisė naudotis vandens telkiniais, eiti jų pakrantėmis, sudaromos palankios sąlygos rekreacijai ir kitoms visuomenės reikmėms plėtoti, tačiau ribojama ūkinė veikla, galinti neigiamai paveikti vandens telkinio ir jo pakrančių ekosistemų stabilumą, pakeisti pakrančių gamtinį kraštovaizdį ir jo estetiškes vertybes, pažeisti migracinių koridorių funkciją.

Pakrantės zonoje nėra numatomi jokie ypatingieji statiniai, į apsaugos zoną patenka tik projektuojami lieptai (nesudėtingieji, neypatingieji statiniai), numatomi esamų takų ir paplūdimių atnaujinimo darbai. Teritorijoje ties visais paplūdimiais numatomi ežero ir jo pakrantės valymo darbai.



9 pav. Pakrančių apsaugos zona (geoportal.lt)

5.2.1. 01 paplūdimys (Miško g. 1)

Teritorijoje numatoma kieta dangą grįsta aikštelė (~150 kv.m), joje planuojama betoninių trinkelų ir betoninių ažūrinių trinkelų danga, priešais estrados statinį formuojama laisva, neužstatyta teritorija su sustiprintos veja (vejos tinklu) danga, bio tualetų aikštelė (~15 kv.m, betoninių trinkelų danga) aptverta ~2 m aukščio tvora, kuri bio tualetus ribotų nuo likusios teritorijos. Greta važiuojamosios dalies numatoma aikštelė šiukšlių konteineriams (betoninių trinkelų), taip pat atribota tvorele (~15 kv.m). Pavėsinė esanti greta vasaros estrados aikštės perkeliama į pik-nik zoną, pik-nik zonoje atnaujinami esami takai (įrengiama stabilizuoto grunto danga). Teritorijoje įrengiami du paplūdimiai - smėlio (~500 kv.m) ir žolės (~450 kv.m) dangomis, juos riboja takas (liepto tąsa) medžio – plastiko kompozito (WPC) dangos. Šalia smėlio paplūdimio numatoma dviguba persirengimo kabina (aikštelės danga medžio plastiko-kompozito). Visoje teritorijoje numatomi dekoratyviniai želdiniai, kurie būtų palankūs augti miško teritorijoje, lengvai prižiūrimi. Numatomas žiedinis pontoninis lieptas (plastiko-medžio kompozito dangos), kurio ilgis ~ 100 m. Liepto gale platforma 6x12 m ant kurios projektuojamas šokinėjimo bokštelis su vandens sūpylėmis. Vakarinėje liepto pusėje numatoma valčių, vandens dviračių prieplauka, o uždaroje liepto dalyje vandensvydžio aikštelė.



10 pav. Dangų alternatyvos

Teritorijoje projektuojami takai, keliai ir aikštelės: 3,5 m. pločio privažiuojamasis kelias (~110 m, numatoma stabilizuoto grunto danga), apie 100 m takai pik-nik zonoje ir apie 90 kv.m aikštelės greta pavėsinės (stabilizuoto grunto danga). Projektuojama sklandi jungtis su esamu pažintiniu taku rytinėje teritorijos dalyje (stabilizuotas gruntas). Paplūdimiai „įreminami“ betoninių trinkelų dangos takais siekiant, kad paplūdimio smėlis būtų kuo mažiau išnešiojamas po greta esančia teritoriją.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BAR	16	25	0



11 pav. 01 paplūdimio planas

Siekiant išsaugoti biologinę įvairovę, natūralų kraštovaizdį ir užtikrinti švarą poilsiautojams bei vietos gyventojams numatomi pakrančių valymo darbai – šiukšlių surinkimas, sausos žolės, nendrių, šakų ir beverčių krūmynų pašalinimas, taip pat invazinių augalų naikinimas. Valomas maudymosi zonos ežero dugnas, pritaikomas patogiam maudymuisi, užtikrinami ilgalaikiai sprendiniai. Vykstant valymą būtina laikytis aplinkosaugos reikalavimų, kad nebūtų pažeistos natūralios buveinės ir gyvūnų perėjimo vietos. Pakrančių valymas numatomas visuose paplūdimiuose.

Projektuojamoje teritorijoje yra du natūralūs vandens šaltiniai, vandens šaltiniai nėra geriamojo vandens. Šiuo metu šaltiniai nėra pritaikyti naudojimui, pasiekiami nepatogiai. Projektuojamose sprendiniuose numatoma vieną iš šaltinių demontuoti (esantį toliau nuo pagrindinių paplūdimių), o kitą, esantį 01 paplūdimyje pritaikyti naudojimui. Aplink šaltinį numatomas kietos dangos pagrindas, rankinė vandens pompa patogiam vandens paėmimui. Vanduo šaltinyje nėra geriamas.

5.2.2. 02 Paplūdimys (Miškininkų g.)

02 paplūdimyje numatoma nedidelė pik-nik zona su mažąja architektūra, vienguba persirengimo kabina. Kiek toliau nuo ežero, greta pažintinio tako prieigų numatomos aptvertos (~ 2 m aukščio tvora) bio tualetų ir šiukšlių konteinerių aikštelės. Visos teritorijos dangos numatomos stabilizuoto grunto dangos (~ 460 kv.m). Numatomas nereikšmingų krūmų valymas, ežero pakrantės valymas.



12 pav. 02 paplūdimio planas

DOKUMENTO ŽYMUO P25-001-PP-BD.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	25	0

Itin svarbus šios zonos elementas yra pažintinio tako tąsa – lieptas (takas) vingiuojantis pagal ežero pakrantę, tako ilgis ~ 360 m. Takas projektuojamas taip, kad vaikščiojantys žmonės taku galėtų tiek priartėti tiek nutolti nuo kranto ir taip pajusti visas teikiamas ežero naudas. Take numatomos poilsio, apžvalgos zonos, tako atšakos su mažąja architektūra jose (suolai, šežlongai ar hamakai). Atšakos formuojamos tiek arčiau pakrantės, tarp ežero augalų, tiek toliau pakrantės, atvirame vandenyje. Takas numatomas medžio-plastiko kompozito (WPC) dangos. Liepto pradžioje ir pabaigoje numatomos valčių, vandens dviračių prieplaukos.

5.2.3. 03 Paplūdimys („Karvių pliažas“)

Numatoma esamą laužavietę perkelti į pik-nik zoną. Demontuojami esami lieptai bei mažosios architektūros elementai.



13 pav. 03 paplūdimio planas

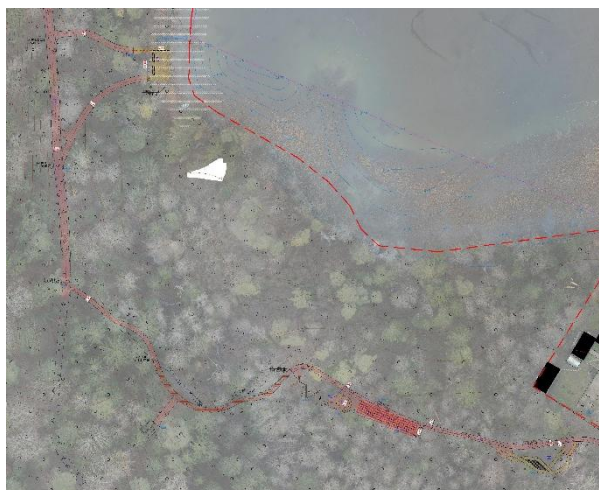
03 paplūdimyje numatomos zonos – smėlio dangos dalis greta ežero (~140 kv.m) ir kiek toliau žolės paplūdimys (~700 kv.m). Žolės paplūdimio zona paliekama atvira ir neužstatyta jokia mažąja architektūra, kad paplūdimio lankytojai galėtų laisvai pasirinkti laisvalaikio vietą. Šiaurinė teritorijos dalis paliekama stovyklautojams (~1000 kv.m) – aplink esamą pavėsinę formuojamos naujos laužavietės, mažosios architektūros elementai (suolai, šežlonga, hamakai, laužavietės ar kt.). Teritorijoje numatoma dviguba persirengimo kabina. Pietinėje „Karvių pliažo“ dalyje numatoma vaikų žaidimų aikštelė. Vaikų žaidimų aikštelės vieta pasirinkta netankioje miškingoje vietoje, kad vaikų žaidimų aikštelės įrenginiai įsiliėtų į aplinką, o vaikai žaisdami turėtų natūralų šešėlį. Žaidimų aikštelės danga smėlio, išlaikomi reikiami atstumai nuo medžių. Vaikų žaidimų aikštelės preliminarus dydis ~300 kv.m. Planuojami du pontoniniai lieptai – šiaurinis lieptas, kiek trumpesnis, skirtas pasyviai laisvalaikiui (~30 m ilgio, 2,2 m pločio) ir pietinis lieptas, skirtas aktyviai laisvalaikiui. Pietinis lieptas 30 m ilgio, 2,2 m pločio su 6x12 m terasa greta. Ant aktyvaus laisvalaikio liepto numatomos vandens sūpynės ir kiti mažosios architektūros elementai. Abiems lieptams naudojamos medžio-plastiko kompozito (WPC) lentos. 03 paplūdimį kerta pažintinio tako trasa, danga numatoma stabilizuoto grunto.

5.2.4. T pažintinis takas

Giliaus ežerą juosia pažintinis takas, projektuojamoje teritorijoje numatoma taką atnaujinti (žr. 14 pav). Šiuo metu dalis tako, ypač drėgnose miško teritorijose, yra itin prastos būklės, medinė tako danga nėra tinkama saugiam naudojimui.

Atnaujinamo tako ilgis siekia netoli vieno kilometro. Iš jo pelkingose teritorijose yra apie 50 m ilgio atkarpa, kuria būtina pakelti nuo žemės paviršiaus. Pakeltas takas numatomas metalinis dėl medžiagos ilgaamžiškumo ir atsparumo drėgmei, mažo priežiūros poreikio. Sausose tako dalyse numatoma žvyro danga.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BAR	18	25	0



14 pav. T pažintinis takas

Pažintiniame take numatomos trasos atšakos, kurių paskirtis būtų pajūvairinti keliautojo kelia. Šakos formuojamos žiedinės, tai reiškia, kad nukrypus grįžtama į tą patį maršrutą. Tokios atšakos yra formuojamos kaip takas - žaidimas su įvairiais tako iškilimais, nelygumais ir kliūtimis formuojamais iš įvairių medžiagų (medžio-plastiko kompozito, akmens, medžio ar kt.). Numatoma atšaka – priėjimas arčiau ežero, pakrantėje projektuojama apžvalgos aikštelė. Apžvalgos aikštelė projektuojama drėgnoje miško teritorijoje, jos pagrindas pakeliamas ant polių, aikštelės danga medžio – plastiko kompozitas (WPC). „Takų – žaidimų“ ilgis ~ 100 m, tako link apžvalgos aikštelės (stabilizuoto grunto danga) ilgis ~100 m, pakeltos apžvalgos aikštelės plotas ~ 80 kv.m. Visame pažintiniame take, medžių proskynose, numatomi mažosios architektūros elementai – suolai, šezlongai, šiukšaldėžės, dviračių stovai ir kt. Pažintinio tako vieta išlaikoma esama, tokiu būdu išvengiama miško medžių kirtimas. Visos naujai formuojamos tako atšakos projektuojamos tik tose vietose, kuriose nėra medžių ir išlaikomi saugūs atstumai nuo jų. Pažintiniame take nėra numatytas apšvietimas.

5.2.5. P Aikštelės

Teritorijoje numatomos 3 aikštelės P1, P2 ir P3. P2 (~430 kv.m) ir P3 (~220 kv.m) aikštelės tik atnaujinamos, jų danga pakeičiama, sutvarkoma aikštelės geometrija, racionaliai išdėliojami įvairūs elementai. P1 ir P2 aikštelėse kombinuojama betoninių trinkelų, betoninių ažūrinių trinkelų danga, asfalto danga, numatomi dekoratyviniai želdiniai.

P1 aikštelė projektuojama laisvoje teritorijoje, netoli 03 paplūdimio („Karvių plažo“). P1 aikštelė formuojama natūralioje aplinkoje, aplink ją pievos ir miškai. Norint sukurti panašią estetiką didelis dėmesys skiriamas aikštelės apželdinimui. P1 aikštelės visas dydis ~2400 kv.m iš kurių ~420 kv.m sudaro dekoratyviniai želdiniai (įvairūs smulkūs augalai, krūmų ir medžių deriniai nereikalaujantys daug priežiūros ir tinkantys esamam dirvožemiui). Stovėjimo aikštelės centre projektuojama 5 m pločio „žalia“ augalų juosta. Augalų juosta formuojama esamų augalų išsidėstymo vietoje, papildoma kitais dekoratyviniais želdiniais, naujai sodinamais medžiais. Aikštelė numatyta poilsio zona su mažosios architektūros elementais, dviračių remonto stotele, numatyta zona, kurioje galėtų sustoti ir stovėti kempieriai.

Nuo aikštelių projektuojami takai vedantys link paplūdimių – takas link „Karvių plažo“ nuo aikštelės P1 ir takas link 02 paplūdimio nuo aikštelės P2. Pirmojo tako ilgis ~ 150 m, 2,3 m pločio. Take formuojamos sustojimo zonos su mažosios architektūros elementais (suolais, šiukšladiėžėmis, dviračių stovai ir kt.) Take numatytas apšvietimas. Antrojo tako ilgis ~ 60 m, jis jungiasi su pontoninio liepto – tako išėjimais ir pažintinio tako dalimi (vedančia link „Karvių plažo“). Takas projektuojamas 3 m pločio, betoninių trinkelų dangos. Numatomi mažosios architektūros elementai – suolai, šiukšladiėžės, dviračių stovai ir kt. Numatomas tako apšvietimas nuo aikštelės P2 iki liepto – tako.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BAR	19	25	0

5.2.6. Lieptai



15 pav. Paplūdimių lieptai

Viso teritorijoje numatoma pontoninių ir polinių lieptų su poilsio aikštelėmis (platformomis) apie 440 m. Pirmajame paplūdimyje numatomas žiedinis pontoninių lieptų takas, tako ilgis apie 100 m., 2,2 m pločio su aktyvaus laisvalaikio platforma (aikštele nardymo bokšteliai ir vandens sūpynės) 6x12 m. Antrajame paplūdimyje projektuojamas lieptas – takas ant betoninių polių. Lieptas – takas yra Giliaus ežero pažintinio tako tęsia. Liepto ilgis yra 360 m., jis vingiuoja pagal ežero pakrantę. Takas formuojamas jautriai laužytas, kad derėtų prie ežero pakrantės ir miško teritorijos estetikos. Liepte numatomi išsišakojimai su poilsio zonomis – suolais ar šezlongais. Trečiajame paplūdimyje („Karvių plažė“) numatomi du pontoniniai lieptai ir terasa – platforma ant betoninių polių. Bendras Lieptų ilgis apie 60 m su 20x6 m platforma. Vienas iš lieptų numatomas pasyviai laisvalaikiui (su mažosios architektūros elementais – stacionariais suolais, šezlongais ar hamakais. Antrasis lieptas su greta esama platforma numatomas aktyviai laisvalaikiui (su mažosios architektūros elementais – suolais, šezlongais ar hamakais, vandens sūpynėmis ir kt. įrenginiais).

Visų lieptų danga numatoma medžio – plastiko kompozito (WPC) lentų danga. Tokia danga pasirinkta dėl medžiagos ilgaamžiškumo, atsparumo drėgmei ir šalčiui bei lengvos priežiūros. Lieptų konstrukcijos detalizuojamos sekančiuose projekto rengimo etapuose.

5.2.7. Želdiniai

Dalis projektuojamos teritorijos patenka į miško žemės teritoriją – pažintinis takas (T), 02 paplūdimys, bei 03 paplūdimio, vadinamojo „Karvių plažė“ dalis. Kitos projektuojamos teritorijos (aikštelės P1, P2 ir P3) į miško teritoriją nepatenka.

Teritorijos vystymo koncepcija yra orientuota į medžių išsaugojimą, užtikrinimą, kad miško teritorija būtų kuo mažiau pažeista. Teritorija projektuojama taip, kad nei vienas medis nebūtų kertamas miško žemėje. Visi atnaujinami takai projektuojami esamoje takų vietoje, o numatomi nauji takai projektuojami tik tokiose vietose, kur įmanomas tako pravedimas – vietos nėra apaugusios medžiais ir išlaikomi reikiami atstumai nuo esamų augalų.

Vaikų žaidimų aikštelės trečiajame paplūdimyje („Karvių plažė“) projektuojamos įsiterpusios tarp medžių, miško teritorijoje. Žaidimų įrenginiai numatomi atitinkantys miško estetiką – įrenginiai paprasti, minimalaus dizaino, numatomi natūralaus medžio gaminiai, kurie būtų ilgaamžiški. Vaikų žaidimų aikštelės danga numatoma smėlio, tokiu būdu išvengiant medžių šaknų pažeidimo formuojant žaidimų teritorijos dangas ir išlaikant saugumo reikalavimus.

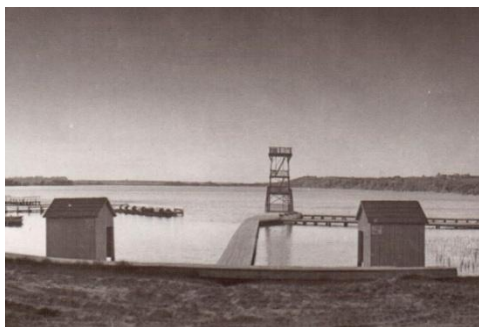
5.2.8. Pakrančių valymas

Norint pagerinti ežero ekologinę būklę, užtikrinti rekreacinės zonos estetiką ir saugumą, bei pašalinti susikaupusias atliekas, dumblą ir invazines augalų rūšis būtinas pakrančių valymas. Nuo kranto linijos į sausumą valoma apie 5-10 m (priklausomai nuo reljefo ir augmenijos), nuo kranto linijos į vandenį apie 2-5 m (išskyrus maudymosi zonas, kur reikalinga didesnė teritorija). Atliekamas mechaninis ir rankinis šiukšlių surinkimas, sausumos ir vandens augalijos pašalinimas (nendres, žolė, krūmynai), nušienaujama aukšta augalija jei yra poreikis. Vandenyje pašalinamas dumblo sluoksnis, šalinami vandens augalų šaknų likučiai, jei reikalinga dugno lyginimas, dugno padengimas smėliu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BAR	20	25	0

5.3. Statinio architektūros dalies sprendiniai

5.3.1. Nardymo bokštelis N-1



16 pav. Istorinė vaizdinė informacija



17 pav. Nardymo platformos vaizdas

Giliaus ežero paplūdimys ilgą laiką garsėjo kaip vieta traukianti aktyviu laisvalaikiu – nardymu (Žr. 16 pav.). Ežero pakrantės nardykla ilgą laiką buvo naudojama ne tik laisvalaikiui, bet ir mokykloje fizinio lavinimo pamokų metu. Siekiant tęsti susiformavusią tradiciją projektuojamas nedidelis nardymo bokštelis – platforma. Statinys (Žr. 17 pav.) pritaikytas tiek aktyviam tiek pasyviu laisvalaikiui, perskeltas tarytum į dvi dalis. Vienoje statinio pusėje numatoma nardymo, vandens sūpynių zona, o kitoje apžvalgos, poilsio amfiteatras, kuris atveria vaizdą į ežerą. Statinys nedidelių gabaritų, jo aukštis 2,7 m. Bokštelis statomas ant pontoninės platformos 12x6 m.

Naudojamos analogiškos medžiagos kaip ir lieptų architektūroje – dominuoja medžio – plastiko kompozito lentos, nerūdijantis plietas.

5.4. Konstrukcijų dalies sprendiniai

Projektuojami pontoniniai takai (~500 m), takai ant polinių pamatų (~130 m), vaikų žaidimo aikštelė, apžvalgos aikštelė ir nardykla. Takai ant polių yra projektuojami sprautiniais poliais, ant jų surenkant metalinį karkasą ir viršuje uždengiant WPC medžio-plastiko lentomis. Pontoniniai takai įrengiami ant pastikinių pontonų, pripildytų EPS putų, ant jų surenkamas medinis karkasas, prie kurio yra tvirtinama WPC medžio - plastiko lentos ir metaliniai turėklai. Pontonai yra inkaruojami grandinėmis prie inkarinių gelžbetoninių blokų, kurie yra nardinami ežero dugne. Nardykla yra projektuojama ant pontonų, kurie grandinėmis yra priinkaruoti prie gelžbetoninių blokų, ant viršaus surenkamas metalinis karkasas, ant kurio dviem aukštais įrengiama platforma, o ji aptveriamas metaliniais turėklais.

5.5. Elektrotechnikos dalių sprendiniai

5.5.1. Apšvietimo sprendiniai

Projektuojamas apšvietimo tinklas prijungiamas prie esamos apšvietimo valdymo spintos, bei apšvietimo oro kabelinės linijos atramose Nr. 100/2 ir 101/3 (AB ESO numeracija). Prieš darbų pradžią ir medžiagų užsakymą, privaloma susiderinti medžiagų technines charakteristikas su užsakovu. Informuoti užsakovą apie montavimo darbų pradžią. Apšvieta yra skaičiuojama ir matuojama remiantis LST EN 13201-1÷5 (aktuali redakcija) reikalavimais. Parinkti LED šviestuvai turi atitikti reikalavimus.

Takų, stovėjimo aikštelių ir teritorijos apšvietimui yra montuojami LED šviestuvai, kadangi jų didelė darbo trukmė ir aukšta energijos taupymo klasė. Tai leidžia sumažinti energijos vartojimo ir eksploataavimo išlaidas. Projektuojamas apšvietimo elektros tinklas remiantis EĖBT pajungiamas AI 4x16 mm² skerspjūvio kabeliais.

Apšvietimui plane nurodytose vietose įrengiamos naujos proj. apšvietimo atramos su LED šviestuvais h – 4m, h – 1m, bei h – 10m virš žemės paviršiaus. apšvietimo atramos turi atitikti EN normas CE. Atramose sumontuoti LED šviestuvai pagal schemą prijungiami prie esamų apšvietimo linijų.

5.5.2. Elektromobilių įkrovų vietos

Plane nurodytoje vietoje įrengiama elektromobilių stotelė. Prijungiama prie kitu projektu numatomos įrengti AB ESO apskaitos spintos su 22kW leistina naudoti galia (sąlygos Nr. TER25-41963). Stotelei įrengiama įžeminimas ne didesnis kaip 10Ω. Tikslios įžeminimo vietos nustatomos atlikus nužymėjimą vietoje. Kabelį per visą ilgį apsaugoti apsauginiais vamzdžiais Ø75 mm. 0,4 kV KL po keliais kloti ne mažiau kaip 1,2m gylyje. Montavimo darbus atlikti pagal EĖBT, EĖJT ir AEĖT reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BAR	21	25	0

5.5.3. ESO dalies sprendiniai

Šioje projekto dalyje projektuojama elektromobilių įkrovimo stotelės apskaitos įrengimas, pagal sąlygas Nr. TER25-41963, Inv. pr. Nr. E1N4541963.

Projekte numatyti darbai:

- Kabelinės apskaitos spintos (KS/KAS) montavimas;
- 0,4 kV kabelinės linijos (KL E1) montavimas;
- Transformatoriaus ir saugiklių keitimas.

Detalus darbų aprašymas

- Sumontuoti KS/KAS nurodytoje vietoje;
- Proj. KS/KAS prijungimui pakloti 0,4kV KL 4x240mm² nuo transformatorinės Tt-403, KL prijungimui ST sumontuojant lauko tipo kirtiklių/saugiklių bloką.
- Transformatorinėje Tt-403 esamą transformatorių pakeisti į 400kVA transformatorių, esamus 10kV saugiklius pakeisti į 31,5A saugiklius, esamus 0,4kV išvado saugiklius pakeisti į 400A saugiklius.

5.6. Medžiagos ir įrenginiai

Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos sprendimu, Statybos produkcijos sertifikavimo centras (SPSC) naikina visų Rusijoje ir Baltarusijoje gaminamų statybos produktų sertifikatus. Lietuvoje nebegalima naudoti Rusijoje ar Baltarusijoje pagamintų ir privalomų sertifikuoti statybos produktų. Tai reiškia, kad šiame projekte įvardintų šalių produktus draudžiama naudoti.

Visoje projekto apimtyje nurodyti standartai, techninės specifikacijos ar techniniai liudijimai yra orientaciniai ir gali būti pakeisti kitu lygiaverčiu dokumentu, kuris atitinka reikalavimus ir yra pripažintas kompetentingų institucijų.

6. INFORMACIJA APIE NUMATOMĄ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNINĖMS TERITORIJOMS

Statybos laikotarpiu neigiamas statybos darbų poveikis bus trumpalaikis.

6.1. Poveikis aplinkai

Planuojami statybos darbai neturės neigiamo reikšminio poveikio šioje zonoje esančioms teritorijoms bei aplinkos požūriui jautrioms teritorijoms (saugomoms nacionalinių įstatymų, „Natura 2000“ ekotinklui).

Statybos darbų metu neigiamas poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims galimas dėl blogų statybinių medžiagų, tepalų laikymo, nelaimingų atsitikimų. Siekiant to išvengti reikia užtikrinti, kad statybiniai mechanizmai būtų tinkamos techninės būklės, laikytis darbo saugos reikalavimų. Draudžiama atliekas laikyti pakrantės apsaugos zonoje ir pilti į ežerą. Statybvietėje turi būti absorbuojančių medžiagų sandėliavimo vieta. Įvykus avarinei situacijai užterštas sorbentas turi būti vežamas į tokių atliekų sandėliavimu užsiimančias įmones, kad kenksmingos medžiagos nepatektų į aplinką.

6.2. Poveikis gyventojams

Statybos darbų metu neigiamas poveikis gyventojams gali būti dėl mechanizmų keliamo triukšmo. Triukšmo šaltiniai statybos metu yra naudojama įranga (buldozeriai, ekskavatoriai-krautuvai, automobiliai savivarčiai, sutankinimo mašinos (volai), dangos klotuvai, kt.). Neigiamas triukšmo poveikis galimas ir didesnėje teritorijoje dėl statybinių medžiagų transportavimo, žaliavų gavybos ir gamybos.

Triukšmo pasekmės aplinkai vertinamos, atsižvelgiant į leidžiamus ekvivalentinius triukšmo lygius gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, kurie nurodyti higienos normose HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje 2011 m. birželio 13 d. LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-604.

Didžiausią triukšmo lygį keliančius darbus Rangovas gali vykdyti tik nuo 6 iki 18 valandos. Rangovas taip pat privalo laikytis vibracijos ir oro taršos normų reikalavimų. Vibracijos normas darbo aplinkoje reglamentuoja LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 50:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose“ ir HN 51:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai darbo vietose“. Oro taršą darbo aplinkoje HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BAR	22	25	0

reikalavimai“. Bet kuriuo atveju Rangovas privalo nusimatyti lėšas triukšmo lygių matavimui ir esant didesniai triukšmo lygiui, nei leidžiama turi įrengti triukšmą slopinančias priemones. Apsauga nuo triukšmo statybų metu turi būti užtikrinama, atsižvelgiant į bendruosius triukšmo valdymo ir kontrolės reikalavimus bei į specialiuosius ribojimus, nustatytus savivaldybių, kuriose vykdomi statybų darbai, patvirtintose triukšmo prevencijos viešosiose vietose taisyklėse. Nesilaikantys triukšmo prevencijos statybų metu baudžiami pagal Lietuvos Respublikos administracinių teisės pažeidimų kodekso 42 (4) straipsnį. Rangovas įsipareigoja Užsakovui pripažinti visas trečiųjų asmenų pretenzijas, kurios atsiranda nesilaikant apsaugos nuo triukšmo nurodymų. Užsakovas gali reikalauti pakeisti triukšmą keliančius mechanizmus, jeigu jie, triukšmo kėlimo požįūriu, neatitinka dabartinių techninio lygio reikalavimų.

Siekiant sumažinti neigiamą gyventojams poveikį dėl triukšmo, rekomenduojama:

- neįrenginėti darbų įrangos/technikos, medžiagų ir atliekų sandėliavimo aikštelių jautriose zonose. Aikštelės planuojamos kuo toliau nuo išskirtų jautrių zonų;
- suderinti kelias reikšmingai triukšmingas operacijas, kad jos būtų atliekamos kartu;
- planuoti darbo procesą (su triukšmą skleidžiančia darbų įranga nedirbti naktimis, švenčių ir poilsio dienomis)
- jei matavimo būdu nustatoma, kad triukšmo lygis viršija ribinius dydžius, nustatytus atitinkamai teritorijai, ir nėra alternatyvių triukšmo mažinančių būdų, rekomenduojama taikyti laikinas triukšmo užtvaras.

6.3. Tarša statybų metu

Rangovas privalo imtis visų priemonių, kurios reikalingos statybinės aikštelės apsaugai, asmenų ir daiktų apsaugai aikštelėje ir šalia jos darbų metu, darbo saugos taisyklių, specialių nurodymų, gatvių eismo taisyklių laikymosi požįūriu ir kt. Būtinai sutikimai, ženkliniai, skelbimai, užtvėrimai ir apsauginiai įrenginiai kartu su apšvietimu statybos laikotarpiu turi būti statomi ir prižiūrimi rangovo. Statinio statybos vadovas privalo užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, darbo saugos ir higienos reikalavimų laikymąsi, vadovaujantis: Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672 Vilnius); Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT 5-00;

Vykdamas kėlimo darbus būtina vadovautis:

- Kėlimo kranų naudojimo taisyklėmis (2010 m. rugsėjo 17 d. Nr. A1-425, Vilnius).
- Darbuotojai privalo turėti asmenines apsaugos nuo triukšmo ar oro taršos priemones, kaip tai nurodyta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. Nr. A1-331 įsakyme „DARBUOTOJŲ APRŪPINIMO ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS NUOSTATAI“.
- Statybų aikštelėje Rangovas turi pastatyti laikinas buitines – sanitarines patalpas, kuriose privalu įrengti persirengimo patalpas, dušus, tualetus.
- Rangovas privalo užmokėti Užsakovui už visų trečiųjų asmenų reikalavimus, kurie yra susiję su statybos aikštelės saugumu.

6.4. Poveikis kaimyninėms teritorijoms

Statybos darbų metu neigiamas poveikis kaimyninėms teritorijoms gali būti jaučiamas dėl laikino eismo apribojimo statybos metu.

Išvežti iš statybos objekto dulkančias atliekas autotransportu, tik gerai uždengus kėbulą, priešingu atveju draudžiama.

Statybos aikštelė rangovo turi būti pastoviai tvarkoma. Šiukšlės turi būti kaupiamos konteineriuose: atskirai buitinėms atliekoms, atskirai statybos atliekoms ir cheminių medžiagų atliekoms. Šiukšlės ir buitinės nuotekos, rangovo turi būti savalaikiai išvežamos.

6.5. Atliekos

Statybvietė turi būti įrengta taip, kad būtų galima tinkamai šalinti atliekas. Jos turi būti šalinamos taip, kad nedarytų žalingo poveikio statybvietės darbuotojų sveikatai.

Statybos darbų vykdymo metu ir statybos užbaigimo metu aplinka objekte ir aplink jį turi būti saugoma nuo užteršimo. Rangovas surenka visas atliekas, gamybos ir komunalinius teršalus ir transportuoja juos į valdžios institucijų patvirtintą sąvartyną. Rangovas atsako, kad toksiškos medžiagos ar skysčiai nepatektų į orą, vandenį ir žemės plotą statybos vietoje ar arti jos, ir apsaugo Statytoją nuo bet kokių jam reiškiamų pretenzijų ar įsipareigojimų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BAR	23	25	0

Susidariusios statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“, kurios nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilią įrangą statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus. Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose (įrengiamos vadovaujantis „Darboviečių įrengimo statybvietės nuostatais“). Susidarius atliekų išvežimui tinkamam kiekiui, atliekos perduodamos tvarkymui įmonės, registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre ir turinčioms licencijas tvarkyti šias atliekas.

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos. Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka. 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 susidarančios: komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas; inertinės atliekos – betonai, 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.

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, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Surinktos antrinės žaliavos (popierius, stiklas, metalas, mediena, plastmasė) perduodamos į įmones antriniam perdirbimui. Metalų atliekos sandėliuojamos atskirame konteineryje. Jos perduodamos, šias atliekas galinčiai, sandėliuoti, perdirbti ir utilizuoti įmonei.

Statybos darbų metu išrauti kelmai ir medžių šakos turi būti susmulkintos.

6.5.1. Statybinės ir grįžtamosios medžiagos bei statybinės atliekos

Visos medžiagos, nepatenkančios į statybinių ir (ar) grįžtamųjų medžiagų sąrašą ir (ar) kurių neįmanoma panaudoti antrą kartą, kaip atliekos turi būti sutvarkomos rangovo pagal galiojančius aplinkos apsaugos reikalavimus (rangovas privalo įsivertinti visas su tvarkymu susijusias utilizavimo išlaidas).

6.6. Ekstremalios situacijos

Statybos metu galimas naftos produktų iš statybinių mechanizmų patekimas į aplinką. Siekiant to išvengti reikia užtikrinti, kad statybiniai mechanizmai būtų tinkamos techninės būklės, laikytis darbo saugos reikalavimų. Statybvietėje turi būti absorbuojančių medžiagų sandėliavimo vieta. Įvykus avarinei situacijai užterštas sorbentas turi būti vežamas į tokių atliekų sandėliavimu užsiimančias įmones, kad kenksmingos medžiagos nepatektų į aplinką.

7. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO APRAŠYMAS

Projekte apsauginės priemonės nuo smurto ir vandalizmo nėra taikomos dėl jų neaktualumo.

8. UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS PROJEKTO SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Projektuojant aplinką, architektūrinius ir kitus objektus vadovaujamasi universalios dizaino principais, kuriais siekiama, kad sprendiniai būtų prieinami ir patogūs naudoti kuo platesniam žmonių ratui, nepriklausomai nuo jų amžiaus, gebėjimų ar negalios. Dizainas tinka įvairiems žmonėms, nepriklausomai nuo jų gebėjimų, leidžia

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BAR	24	25	0

pasirinkti skirtingus būdus naudotis sprendiniais, galima lengvai, be specialių žinių ar patirties. Informacija pateikiama aiškiai, įvairiais būdais (garsas, vaizdas, tekstas), patogų įvairaus ūgio, judėjimo būdo ar kūno sudėjimo naudotojams.

Vadovaujantis STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir ISO/FDIS 21542:2011(E) standartais, projektuojami statiniai ir jų aplinka pritaikyta žmonėms su negalia.

Žmonių su negalia automobilių parkavimo vietos įrengiamos atsižvelgiant į jiems patogiausią ir prieinamiausią poziciją užtikrinant visų teritorijoje esančių objektų pasiekiamumą. Automobilių vietos įrengtos greta pagrindinių takų į paplūdimius, takų link pažintinio tako. ŽN automobilių parkavimo vietos suprojektuotos remiantis tarptautiniu ISO 21542:2011(LT) standartu. Žmonėms su negalia skirtos transporto priemonių stovėjimo vietos pažymėtos horizontaliu ženkliniu (neįgaliojo su vežimėliu simbolis) ir vertikaliu kelio ženklu Nr. 528 „Stovėjimo vieta“ su papildoma lentele Nr. 846 „Neįgalieji“.

Teritorijoje suprojektuotos bio tualetų aikštelės pritaikytos ŽN poreikiams pritaikytiems tualetams pastatyti.

Projektu numatoma įrengti pėsčiųjų takus, kurie pritaikyti asmenims su negalia, kuriamos patogios sąlygos pasiekti visus teritorijoje esančius traukos objektus.

Informaciniai stendai ir elementai įrengiami aiškūs ir įskaitomi asmenims turintiems regos arba protinių sutrikimų, pagrindiniuose paplūdimiuose ir pagrindiniuose patekimuose į teritoriją gerai apšviesti. Ženkilai ant viešųjų tualetų durų, patalpų numeriai ir kt. turi būti įrengti kartu su iškiliumi taktiliniu šriftu ir turėtų užrašus Brailio raštu.

Visi ŽN sprendiniai rengiami vadovaujantis tarptautiniu standartu ISO 21542:2011(LT).

9. STATYBOS SKLYPE ESANČIŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Visoje projektuojamoje teritorijoje demontuojami mažosios architektūros elementai – suolai, šiukšliadėžės, dviračių stovai, informaciniai stendai, lauko tualetai, persirengimo kabinos ir kt. Išmontuojami elementai grąžinami savininkui. Esantys geros būklės mažosios architektūros elementai gali būti panaudojami projekte atskirai įvertinant jų būklę ir estetinę kokybę, jų perkėlimo vieta derinama su architektu ir užsakovu.

Pavėsinė esanti 01 paplūdimyje perkeliama į pik-nik zoną. 03 paplūdimyje esanti laužavietė ir suolai perkeliama (vieta detalizuojama TDP). Paplūdimiuose demontuojami visi lieptai, nelegalūs statiniai - lieptai griaujami jų savininkų. Griovimo darbų apimtis tikslinama techniniame darbo projekte.

10. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

Vykdamy statybos darbus, želdiniai, kurių nenumatyta pašalinti, turi būti apsaugoti remiantis „Želdinių apsaugos, vykdamy statybos darbus, taisyklėmis“. Jeigu statybos metu bus pažeidžiami kiti želdiniai jie privalo būti atstatyti vadovaujantis „Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašo“ nuostatomis.

Kad išvengtų dirvos sutankinimo, būtina nuimti derlingą dirvožemio sluoksnį ir sandėliuoti jį sandėliavimo aikštelėje ar užsakovui priklausančiame statybos sklype. Sandėliuojant dirvožemį būtina jį apsaugoti nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo).

Statybvietėje turi būti absorbuojančių medžiagų sandėliavimo vieta. Įvykus avarinei situacijai užterštas sorbentas turi būti vežamas į tokių atliekų sandėliavimu užsiimančias įmones, kad kenksmingos medžiagos nepatektų į aplinką.

Baigus visus statybos darbus, statybvietės teritorija turi būti rekultivuota.

11. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ INFORMACIJA

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, 2025-07-10 d. 15:00 val. buvo atlikta statinio projekto visuomenės informavimo procedūra.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-001-PP-BD.BAR	25	25	0