

**DUOMENYS APIE
PROJEKTUOTOJĄ**

Projektuotoja Jolanta Raginienė, individualios veiklos pažymos
Nr. 658235,
Projekto vadovas Aurimas Vengris Polocko g. 17-164, LT-01205,
Vilnius, avengris@gmail.com, tel.: +370 655 53245,
Kv. atestato Nr. 0564 išduotas 2020-02-18, galioja iki 2025-02-18

**KULTŪROS
PAVELDO
OBJEKTO
DUOMENYS:**

Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta, unikalus kodas kultūros vertybių
registre – 22585, Pašventupio k., Pakuonio sen., Prienų r. sav.;
Laisva valstybinė žemė, kurioje nesuformuoti žemės sklypai

**TVARKYBOS
DARBŲ PROJEKTO
PAVADINIMAS:**


Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta, unikalus kodas kultūros vertybių
registre – 22585, Pašventupio k., Pakuonio sen., Prienų r. sav. tvarkybos
darbų (konservavimo, restauravimo) projektas.

STATYTOJAS:


Prienų rajono savivaldybės administracija, įstaigos kodas 288742590,
Laisvės aikštė 12, LT-59126 Prienai, Tel. (8 319) 61102, el.paštas:
savivaldybe@prienai.lt

2023 m. rugsėjo mėn.

| | Projekto dokumentų žiniaraštis | |
|-------------------------|---|------------------|
| Eilės Nr., Žymėjimas | Dokumento pavadinimas | Lapų skaičius |
| 01 | Titulinis lapas | 1 |
| 02 | Projektinių pasiūlymų dokumentų žiniaraštis | 1 |
| 1. | BENDRIEJI DUOMENYS: | |
| 1.1. | Projektavimo užduotis | 3 |
| 1.2. | Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos | 2 |
| 1.3. | Specialioji (paveldosauginė) ekspertizė | 6 |
| 1.4. | Pritarimai, derinimai | 5 |
| 1.5. | Projektuotojų atestatų kopijos | 4 |
| 2. | ESAMOS PADĖTIES FIKSAVIMO DOKUMENTAI: | |
| 2.1. | Kraštovaizdžio fotofiksacijos | 6 |
| 2.2. | Kultūros paveldo registro duomenys | 4 |
| 2.3. | Kultūros vertybės ribų planas | 1 |
| 2.4. | Situacijos schema | 1 |
| 3. | PARUOŠIAMIEJI DARBAI. TYRIMŲ DUOMENYS | |
| 3.1. | Geodezinių – topografinių tyrinėjimų duomenys | 1 |
| 4. | TVARKYBOS DARBAI. AIŠKINAMASIS RAŠTAS: | 6 |
| 4.1. | Projektuojamas objektas ir projektuojamų tvarkybos darbų vieta | |
| 4.2. | Kultūros vertybių registro duomenys | |
| 4.3. | Esama būklė | |
| 4.4. | Tvarkybos darbų rūšys | |
| 4.5. | Projektinių sprendinių paaiškinimas ir pagrindimas | |
| 4.6. | Pasirengimas tvarkybos darbams. Darbų organizavimo sprendiniai | |
| 4.7. | Tvarkybos darbų žiniaraštis Ž-1 | 3 |
| 4.8. | Reikalavimai tvarkybos darbams. Specialiųjų technologijų aprašymas | 9 |
| 4.9. | Projektuojami kiti specialieji miško kirtimai (miškotvarkos sprendiniai) | 5 |
| 5. | TVARKYBOS DARBŲ GRAFINIS PAVAIZDAVIMAS: | |
| TvDP-01 | Sklypo sutvarkymo ir pritaikymo lankymui planas M 1:500 | 1 |
| TvDP-02 | Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos - pėsčiųjų takų ŽT įrengimas M 1:20 | 1 |
| TvDP-03 | Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos - pėsčiųjų terasuotų takų TT įrengimas M 1:20 | 1 |
| TvDP-04 | Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos - pėsčiųjų terasuotų takų TT* įrengimas M 1:20 | 1 |
| TvDP-05 | Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos - laiptų ML įrengimas M 1:50, M 1:10 | 2 |
| TvDP-06 | Paviršinės erozijos židinių panaikinimas – ištryptų plotų UP sutvarkymas | 1 |
| TvDP-07 | Paviršinės erozijos židinių panaikinimas – duobėtų plotų IP sutvarkymas M 1:20 | 1 |
| TvDP-08 | Paviršinės erozijos židinių panaikinimas – išvažinėtų plotų ER-1, ER-2 sutvarkymas M 1:20 | 1 |
| TvDP-09 | Paviršinės erozijos židinių panaikinimas – išvažinėtų plotų ER-3 sutvarkymas M 1:20 | 1 |
| TvDP-10 | Pasirengimo tvarkybos darbams organizavimo schema | 1 |

| | | | | | | | |
|---------------|--|------------|----------------|---------|---|------------|-----------|
| Atest. Nr. |  Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr. 658235 | | | | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENŲ RAJONO SAV., PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K. | | |
| 0564 | PV | A. Vengris | <i>Vengris</i> | 2023-09 | TVARKYBOS DARBAI | | Laida |
| | | | | | BYLOS TURINYS | | 0 |
| | | | | | | | |
| TvDP | Statytojas: Prienų rajono savivaldybės administracija, į.k. 288742590 | | | | JR-23-05-TvDP-T | Lapas 1 | Lapų 2 |

| | | |
|----|---|----|
| 6. | TVARKYBOS DARBŲ SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS | 10 |
|----|---|----|

| | | | | | |
|---|---|-----------------|-------|------|-------|
|  | Projektuotoja Jolanta Raginienė individualios veiklos pažymos Nr. 658235 | JR-23-05-TvDP-T | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | | | 2 | 2 | 0 |

1. BENDRIEJI DUOMENYS:

PAŠVENTUPIO PILIAKALNIO SU GYVENVIETE (22585) PRIENŲ RAJONO SAV., PRIENŲ SEN., PAŠVENTUPIO K. TVARKYBOS IR PRITAIKYMO DARBŲ PROJEK TINĖS DOKUMENTACIJOS PARENGIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. Projektinės dokumentacijos rengimo tikslas:

1.1. Suprojektuoti tvarkybos ir pritaikymo darbus kultūros paveldo objekte: Pašventupio piliakalnyje su gyvenvieta (22585) - apsaugos priemonės nuo mechaninės erozijos: laiptus, pėsčiųjų takus, paviršinės erozijos židinių panaikinimą – iškasintų, išvažintų plotų užpylimą ir sutvirtinimą, kraštovaizdžio formavimo kirtimus, apsaugos priemonės nuo vandens srautų – vandens pralaidas. Suprojektuoti pritaikymo įrenginius: informacinius standus ir rodykles, laužavietę, užtvarus.

2. Rengiant projektinę dokumentaciją vadovautis:

2.1. Šiais Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais: Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu; Lietuvos Respublikos statybos įstatymu; PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“; PTR 2.13.01:2006 Teritorijų elementai. Bendrieji reikalavimai; PTR 3.01.01:2005 Tvarkybos darbų parinkimui, projektų pagrįstumui ir poveikio aplinkai įvertinimui būtini ardomieji tyrimai; PTR 3.06.01:2014 Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės; PTR 3.08.01:2013 Tvarkybos darbų rūšys; STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“; STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, STR 3.01.01:2002. „Statinių statybos resursų poreikio skaičiavimo tvarka“ ir kt.

2.2. Esama teritorijos tyrimų medžiaga, privalomaisiais projekto rengimo dokumentais.

3. Parengiamieji ir tyrimų darbai:

3.1. Duomenų apie kultūros paveldo vertybę - Pašventupio piliakalnyje su gyvenvieta (22585) - mokslinės, istorinės, atliktų tyrimų medžiagos surinkimas, apibendrinimas, projektuojamos teritorijos esamos būklės nustatymas natūroje, priešprojektiniai darbai, archeologinių tyrimų poreikio nustatymas.

3.2. Privalomųjų projekto rengimo dokumentų (statytojo nuosavybės dokumentai, projekto techninė užduotis, kultūros paveldo vertybės dosje, priedai) sukomplektavimas.

4. Projektinės dokumentacijos stadija:

4.1. Tvarkybos darbų projektas.

4.2. Tvarkomųjų statybos darbų supaprastintas projektas.

5. Tvarkybos darbų projekto sudėtis:

5.1. Titulinis lapas;

5.2. Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis;

5.3. Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos;

5.4. Paveldo objekto nuosavybės ar valdymo teisę patvirtinančių dokumentų kopijos;

5.5. Situacijos schema;

5.6. Paveldo objekto fotografijos kraštovaizdyje;

5.7. Teritorijos ribų planas;

5.8. Kultūros paveldo centras. Pagrindinis dosje. Statinio aprašas. Vertingosios savybės;

5.9. Žemės sklypo plano kopija;

5.10. Tvarkybos darbų aiškinamasis raštas (nurodoma, kokios planuojamos tvarkybos darbų rūšys ir jų pasirinkimo koncepcija, paaiškinama, kaip projekto sprendiniuose numatoma saugoti projektuojamo Paveldo objekto vertingąsias savybes ir autentiškumą, kaip atsižvelgiama į privalomų atlikti taikomųjų tyrimų išvadas ir Projektavimo sąlygose nurodytų dokumentų duomenis bei reikalavimus, ekspertizių, kai jos privalomos, pastabas ar rekomendacijas);

5.11. Tvarkybos darbų sprendiniai: apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos - pėsčiųjų takų, terasuotų takų, laiptų įrengimas (pėsčiųjų takas piliakalnio V šlatau, ir piliakalnio aikšte, laiptai į V šlaitu į P piliakalnio prieigas, laiptai ar terasuoti takai į piliakalnio P pylimą ir Š šlaitu) ir kt. – tikslinama projekto rengimo metu.

Paviršinės erozijos židinių panaikinimas – išvažinėtų, ištryptų, iškasinėtų plotų užpylimas, sutvirtinimas (automobilių stovėjimo aikštelė) ir kt. – tikslinama projekto rengimo metu.

Paviršinės erozijos piliakalnio teritorijoje sustabdymo sprendiniai: kiti specialieji miško kirtimai (aikštelėje ir R bei V šlaite), žolinės dangos suformavimas piliakalnio teritorijoje ir kt. – tikslinama projekto rengimo metu.

5.12. Tvarkybos darbų kiekių žiniaraščiai;

5.13. Brėžiniai;

5.14. Pasirengimo tvarkybos darbams organizavimo schema;

5.15. Kiti sprendiniai;

5.16. Tvarkybos darbų techninės specifikacijos;

5.17. Specialiosios paveldosauginės ekspertizės aktas;

5.18. Projekto vadovo ir projekto rengėjo kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų kopijos;

5.19. Tvarkybos darbų skaičiuojamoji kaina.

6. Supaprastinto projekto sudėtis:

6.1. Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis;

6.2. Sąrašas dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas;

6.3. Aiškinamasis raštas (statinio naudojimo paskirtis, statybos vieta, projektuojamą statinį apibūdinantys pagrindiniai rodikliai);

6.4. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai ir techninė specifikacija.

6.5. Priedai:

6.5.1. Techninė užduotis;

6.5.2. Statytojo žemės sklypo nuosavybės dokumentai;

6.5.3. Projektuotojo kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai;

6.6. Brėžiniai:

6.6.1. Situacijos planas;

6.6.2. Statinių ir įrangos išdėstymo schema;

6.6.3. Architektūriniai (fasado, plano ir pjūvių) brėžiniai (informacinis standas ir rodyklės, paminkliniai riboženkliai, ugniavietė, suoliukai, ženklai, užtvarų automobiliams įrengimas, esamos įrangos demontavimas ir išvežimas ir kt. – tikslinama projekto rengimo metu);

7. Kiti reikalavimai rengėjui:

7.1. Parengtą ir patvirtintą projektinę dokumentaciją suderinti su atsakingomis institucijomis (tame tarpe su Moksline archeologijos komisija);

7.2. Gauti tvarkybos darbus leidžiantį dokumentą;

7.3. Perduoti užsakovui 3 projektinės dokumentacijos egzempliorius ir 1 skaitmeninį projekto egzempliorių.

8. Pagrindiniai preliminarūs statinio rodikliai (kiekiai bus tikslinami projektavimo metu):

| Eil. Nr. | Pavadinimas | Mato vnt. | Kiekis |
|-----------|---|--------------------|--|
| 1. | Taikomieji tyrimai (archeologiniai tyrimai) | m ² | Poreikis nustatomas rengiant projektą ir suderinamas su Mokslinė archeologijos komisija prie KPD |
| 2. | Tvarkomieji paveldosaugos darbai: | | |
| 2.1. | Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos - pėsčiųjų takų žaliatakio ŽT danga 1,2 m pločio įrengimas | m | 760,0 |
| | Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos - pėsčiųjų terasuotų takų TT žaliatakio danga 1,2 m pločio įrengimas | m | 87,0 |
| 2.2. | Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos - laiptų ML 1,2 m pločio įrengimas | Vnt./m | 3/71,0 |
| 2.3. | Paviršinės erozijos židinių sutvarkymas – išvažinėtu plotu užpylimas AA, sutvirtinimas (automobilių stovėjimo aikštelė) | Vnt/m ² | 2/150,0 |
| 2.4. | Paviršinės erozijos židinių sutvarkymas – iškasinėtu plotu užpylimas IP, sutvirtinimas (erozija ant apsauginio pylimo) | m ² | 15,0 |
| | Paviršinio vandens srautus reguliuojančios priemonės – vandens pralaidos PE D500 su žiotimis įrengimas | Vnt./m | 1/10,0 |
| 2.5. | Kraštovaizdžio formavimo kirtimai suformuojant žolinę dangą, šienavimas | ha | 1,5 |
| 3. | Tvarkomieji statybos darbai: | | |
| 3.1. | Informacinės rodyklės IR | Vnt. | 3 |
| 3.2. | Informacinis stendas IS (informacinis lakštas 90x120cm) | Vnt. | 1 |
| 3.3. | Užtvarai automobiliams UŽ-1 (atrakinami stulpeliai) | m | 2 |
| 3.4. | Užtvarai automobiliams UŽ-2 (įbetonuoti lauko rieduliai) | Vnt. | 50,0 |
| 3.5. | Laužavietė LŽ (d1,5m) | Vnt. | 1 |
| 3.6. | Suoliukai SU | Vnt. | 4 |

TVIRTINU _____

(parašas)

Kultūros ministerijos Kauno skyriaus
vedėjas Svaigedas

Stoškus

(atsakingo asmens vardas, pavardė, pareigos)

2023 m. rugsėjo _____ d.

(data)

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius
(išdavusios institucijos pavadinimas)

TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

2023-09- Nr.

(data)

Kaunas

(sudarymo vieta)

1. Kultūros paveldo objektas Pašventupio piliakalnis su gyvenvieta (unikalus kodas kultūros vertybių registre 22585) Prienų raj. sav., Prienų sen., Pašventupio k.

(pavadinimas, adresas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)

2. Unikalus Nekilnojamojo turto registro Nr. --

3. Kultūros paveldo objekto valdytojas

Prienų rajono savivaldybės administracija, įm. kodas 288742590, Laisvės aikštė 12, LT-59126 Prienai, Tel. (8 319) 61102, el.paštas: savivaldybe@prienai.l

įgaliotas Aurimas Vengris, S. Skapo g. 3-4, LT-01122 Vilnius, tel. 865553245, avengris@gmail.com

(juridinio asmens pavadinimas arba fizinio asmens vardas, pavardė, juridinio asmens kodas, fizinio asmens gimimo data, juridinio arba fizinio asmens adresas, telefono Nr., el. pašto adresas)

4. Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos:

4.1. tvarkybos darbų rūšis ar rūšys: konservavimas, restauravimas

4.2. konkretūs paveldosaugos reikalavimai:

Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektą rengti vadovaujantis Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2007 m. birželio 4 d. įsakymu Nr. IV-329 (Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2014 m. gegužės 13 d. įsakymo Nr. IV-341 redakcija) patvirtintu Paveldo tvarkybos reglamentu PTR 3.06.01:2014 "Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės", Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu, Kultūros vertybių registro duomenimis, kultūros paveldo objekto apskaitos dokumentais, bei atliktų tyrimų išvadomis. Sprendiniams pagrįsti atlikti reikalingus papildomus tyrimus.

Aiškinamajame rašte turi būti aptartas sprendinių poveikis autentiui, saugotiniams žemės ir jos paviršiaus elementams-reljefui, aprašyta paveldo objekto fizinė būklė, nurodomas projekto rengimo pagrindas, kokie planuojami tvarkybos darbai ir jų pasirinkimo koncepcija, paaiškinama, kaip projekto sprendiniuose numatoma saugoti projektuojamojo objekto saugomus elementus. Brėžiniuose aiškiai skaitomais sutartiniais ženklais būtina nužymėti vertingąsias savybes, pagal tyrimus sužymėti kitus autentiškus elementus. Nenumatyti darbų galinčių sumenkinti arba pažeisti pastato vertingąsias savybes, išlikusius autentiškus elementus.

Jei atliekant tvarkomuosius paveldosaugos darbus, kartu su jais bus numatyta atlikti ir tvarkomuosius statybos darbus, prašome vadovautis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, ei statybos techniniais reglamentais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir papildytais paveldo tvarkybos reglamentais nustatytais reikalavimais (tiesiogiai arba nuorodomis į juos).

Šių darbų projektą rengti taip, kad projektuojamų statinių tūriai ar dekoratyvinių mažosios architektūros elementai ir jų grupės, želdinių masyvai nepakenktų nekilnojamųjų kultūros vertybių kraštovaizdžiui ar optimaliai jų apžvalgai, įvertinant aplinkinio užstatymo mastelį ir stilistiką. Pateikti numatomų įrengti statinių, informacinių skydų ar mažosios architektūros elementų vietą, formą ir stilistiką, medžiagiškumą.

Primename, kad projekte būtina diferencijuoti darbus vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 2 sk. 36 ir 37d. Tvarkybos darbų projekto dalyje pateikti tik paveldo tvarkybos reglamente PTR 3.08.01:2013 „Tvarkybos darbų rūšys“ vardijamų darbų sprendinius.

Statybos darbai nesusiję su pastato vertingųjų savybių, bei saugomų elementų tvarkymu turi būti numatomi tvarkomųjų statybos darbų projektu, parengtu vadovaujantis išduotais specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais, Statybos įstatymu ir kitais teisės aktais. Prašome projekte aiškiai atskirti tvarkybos darbus nuo tvarkomųjų statybos darbų.

Projekte pateikti tvarkybos darbų skaičiuojamąją kainą (rengiama pagal PTR „Tvarkybos darbų rūšys“ nuostatas ir pateikiama pagal tvarkybos darbų projekte numatytas tvarkybos darbų rūšis), tvarkybos darbų ir jų atlikimui naudojamų medžiagų, technines ir kokybės charakteristikas bei rodiklius ar specialiųjų technologijų aprašymus, bei tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiąją) ekspertizę.

Žemės kasimo darbai šioje teritorijoje turi būti vykdomi vadovaujantis LR Kultūros ministro įsakymu Nr. IV-538 patvirtinto PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ nuostatomis

Būtina nenumatyti darbų, galinčių pakenkti kultūros paveldo objektų autentiškumui, jų vertingosioms savybėms bei neigiamai įtakoti saugomų objektų kraštovaizdį ar apžvalgos galimybes. Darbų metu aptikus archeologinių radinių nedelsiant apie tai pranešti KPD Kauno skyriui.

4.3. privalomų atlikti taikomieji bei kiti tyrimai:_____

Tvarkybos darbų projektavimo sąlygas parengė:

Vyr. specialistas

(pareigų pavadinimas)

(parašas)

Mindaugas Norkus

(vardas ir pavardė)

A. V.

Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos išduotos (įteiktos):

(valdytojo ar jo įgalioto asmens pareigos,
nurodoma juridinio asmens atveju)

(parašas)

(vardas ir pavardė)

A. V. (juridinio asmens atveju, jeigu antspaudą privaloma turėti)

(data)

Suformuota: 2023 m. rugsėjo 20 d. 17:47

Suformavo: Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė

Siunčiamasis dokumentas

| Registracijos duomenys | |
|---|--|
| Būsena | Registruota |
| Registracijos data | 2023-09-20 |
| Registracijos numeris | EKS-29 |
| Dalinys | Kauno teritorinis skyrius |
| Registras | EKS: Išduotų tvarkybos darbų projektavimo sąlygų registras |
| Byla | 12.101-K: Išduotų tvarkybos darbų projektavimo sąlygų dokumentai ir jų registras EKS |
| Registratorius | Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė |
| Elektroninis dokumentas | Taip |
| Darbo eiga | 3f791250635211ec9c748979c86df264 |
| Dokumento informacija | |
| Siuntėjai | Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos |
| Gavėjai | Aurimas Vengris |
| Siuntimo būdas (nuo 2016-01-19) | |
| Dokumentą parengė | Vyriausiasis specialistas Mindaugas Norkus |
| Dokumentą pasirašė | Vyriausiasis specialistas Mindaugas Norkus |
| Dokumentą tvirtino | Vedėjas Svaigėdas Stoškus |
| Antraštė | SĄLYGOS TvDP PAŠVENTUPIO PILIAKALNIO SU GYVENVIETĖ, U.K. – 22585, PAŠENTUPIO K., PAKUONIO SEN., PRIENŲ R. SAV. TVARKYBOS DARBŲ (KONSERVAVIMO, RESTAURAVIMO) PROJEKTAS |
| Dokumento rūšis | RAŠTAS |
| Pastaba | TPDRIS |
| Kultūros vertybės kodas | 22585 |
| Objekto adresas | |
| Teismo (ar ikiteisminio tyrimo) bylos kuratorius | |
| Laikinas Nr. | 39316674 |
| ADOC | |
| P_Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta TvDP_KPEPIS (1).adoc | |
| P_Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta TvDP_KPEPIS (1).docx | |
| Priedai | |
| Pridedami dokumentai | |
| Pasibaigę darbai | |
| Vyriausiasis specialistas Mindaugas Norkus | 2023-09-20 11:28:42 Pasirašyta versija 1.0. Pastabos: |
| Vedėjas Svaigėdas Stoškus | 2023-09-20 15:39:18 Patvirtinta versija 1.0. Pastabos: |
| Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė | 2023-09-20 17:46:38 Registruotas dokumentas: EKS: Išduotų tvarkybos darbų projektavimo sąlygų registras 12.101-K: Išduotų tvarkybos darbų projektavimo sąlygų dokumentai ir jų registras EKS |

Paveldo tvarkybos reglamento PTR 3.03.01:2005
 „Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų
 statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos
 darbų projekto paveldosaugos (specialiosios)
 ekspertizės atlikimo taisyklės“
 priedas

(Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės akto forma)

**NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO STATINIO TVARKOMŲJŲ STATYBOS
 DARBŲ PROJEKTO AR TVARKOMŲJŲ PAVELDOSAUGOS DARBŲ PROJEKTO
 PAVELDOSAUGOS (SPECIALIOSIOS) EKSPERTIZĖS
 AKTAS**

2023-09-26 Nr. 26-02

(data)

Vilnius

(sudarymo vieta)

Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio duomenys Pašventupio piliakalnis su gyvenvieta
 (pavadinimas, adresas,
(unikalus vertybės kodas 22585, buvęs kodas A162KP), paskelbtas valstybės saugomu viešajam
pažinimui ir naudojimui, bei paskelbtas paminklu, Prienų rajono sav., Pakuonio sen., Pašventupio
k.

unikalus Kultūros vertybių registro kodas)

Žemės sklypų unikalus Nr. 6940-0001-0045, darbai numatomi valstybinėje žemėje,
nesuformuotuose žemės sklypuose.

(statinio ir statinio užimamo ar jam naudoti reikalingo žemės sklypo unikalus numeris Nekilnojamojo turto registre)

projekto pavadinimas Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta, unikalus kodas kultūros vertybių
registre – 22585, Pašventupio k., Pakuonio sen., Prienų r. sav. tvarkybos darbų (konservavimo,
restauravimo) projektas.

duomenys apie tvarkomųjų statybos darbų projektuotoją Projektuotoja Jolanta Raginienė,
 (juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma,
individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 658235. B. Sruogos g. 28-2, LT-10220.

kodas, buveinė, fizinio asmens vardas, pavardė)

(kvalifikacijos atestatų, teisės rengti ypatingų statinių projektus pripažinimo pažymų išdavimo datos bei numeriai)

duomenys apie tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto rengėją PV Aurimas Vengris
 (vardas,

Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialisto atestato, išduoto 2020-02-18, Nr. 0564,
Diplomo Nr. 002321.

pavardė, kvalifikacijos atestato data bei numeris)

Projekto vertinimas:

Pašventupio piliakalnis su gyvenvieta (22585), yra įrašytas į Kultūros vertybių registrą, paskelbtas valstybės saugomu bei paskelbtas paminklu. Detalaus aprašymo ištrauka iš Kultūros vertybių registro:

Unikalus objekto kodas: **22585**

Pilnas pavadinimas: Pašventupio piliakalnis su gyvenvieta

Adresas: Prienų rajono sav., Pakuonio sen., Pašventupio k.

Įregistravimo registre data: 1996-12-23

Statusas: Paminklas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Nacionalinis;

Rūšis: Nekilnojamasis;

Vertybė pagal sandarą: Komplexas

Seni kodai

Kodas registre iki 2005.04.19: A162KP

Amžius: I t-metis po Kr. – II t-mečio pr.

Kompleksą sudaro: 1. Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta piliakalnis (5526); 2. Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta gyvenvietė (22586);

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Kraštovaizdžio; Mitologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Vertingosios savybės (vertybės sudėtis, apimtis, vertingos dalys ir elementai): patikslintos KPD nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos 2016-04-12 aktu Nr. KPD-VL-922, skelbiamos adresu: <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>:

7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - reljefas (Šventupio u. kair. kranto aukštumos kyšulys, kuriame įrengtas piliakalnis, iš Š, ŠR pusių juosiamas nedidelio bevardžio į Šventupę įtekančio upeliuko, iš V, PV - toliau besitęsiančios aukštumos dalies, iš P, PR - žemesnių laukų, kuriuose įrengta senovės gyvenvietė, bei kita senovės gyvenvietės dalis plytinti į R nuo piliakalnio, kitame bevardžio upeliuko krante; teritorija apardyta ilgalaikių arimų, iškasinėta duobėmis, dalis gyvenvietės užsodinta sodu, jos R dalyje stovi sodyba, piliakalnį nuo gyvenvietės skiria Pakuonio-Ašmintos kelias, 2014-2015 m piliakalnyje iškirsti medžiai ir krūmai);

7.5. faktai apie tautosakos šaltinius, kurie susiję su objektu - pasakojimai, jog kalnas tuščiaviduris, į jį trenkus girdisi skambėjimas;

Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta piliakalnis (5526), yra įrašytas į Kultūros vertybių registrą bei paskelbtas valstybės saugomu ir paskelbtas paminklu. Detalaus aprašymo ištrauka iš Kultūros vertybių registro:

Unikalus objekto kodas: **5526**

Pilnas pavadinimas: Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta piliakalnis

Adresas: Prienų rajono sav., Pakuonio sen., Pašventupio k.

Įregistravimo registre data: 1992-10-14

Statusas: Paminklas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Nacionalinis;

Rūšis: Nekilnojamasis;

Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis

Seni kodai

Kodas registre iki 2005.04.19: A162K1P

Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąrašė: AR840

Priklauso kompleksui Pašventupio piliakalnis su gyvenvieta

Amžius: I t-metis po Kr. – II t-mečio pr.

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Kraštovaizdžio; Mitologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Vertingosios savybės (vertybės sudėtis, apimtis, vertingos dalys ir elementai): patikslintos KPD nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos 2016-04-12 aktu Nr. KPD-VL-922, skelbiamos adresu: <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>:

7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - aikštelė (apvali, maždaug 6 m skersmens; aikštelė dirvonuoja; FF Nr. 4; 2016 m.); pylimas (aikštelės PV krašte supiltas apie 22 m pločio ir iki 7 m aukščio nuo aikštelės pusės puslankio formos į kraštus žemėjantis ir aikštelę beveik apjuosiantis pylimas; pylimas apardytas duobių, jo išoriniame PV šlaite matyti degusio molio gabalų; FF Nr. 5; 2016 m.); griovys (už aikštelės PV krašte supilto pylimo iškastas maždaug 25 m pločio ir iki 2 m gylio lenktas griovys; griovys iš dalies užslinkęs; FF Nr. 5; 2016 m.); šlaitai (statūs, iki 20 m aukščio; šlaitai apardyti arimų, iškasinėti duobėmis, 2014-2015 m šlaituose iškirsti medžiai ir krūmai, tik Š likęs apaugęs); kultūrinis sluoksnis (tamsios iki 40 cm storio juodos žemės kultūrinis sluoksnis su molio tinku, degusiais akmenimis ir archeologiniais radiniais; kultūrinis sluoksnis apardytas įvairių žemės judinimo darbų metu);

Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta gyvenvietė (5526), yra įrašytas į Kultūros vertybių registrą bei paskelbtas valstybės saugomu ir paskelbtas paminklu. Detalaus aprašymo ištrauka iš Kultūros vertybių registro:

Unikalus objekto kodas: **5526**

Pilnas pavadinimas: Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta piliakalnis

Adresas: Prienų rajono sav., Pakuonio sen., Pašventupio k.

Įregistravimo registre data: 1996-12-23

Statusas: Paminklas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Nacionalinis;

Rūšis: Nekilnojamasis;

Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis

Seni kodai

Kodas registre iki 2005.04.19: A162K2P

Priklauso kompleksui Pašventupio piliakalnis su gyvenvieta

Amžius: I t-metis po Kr. – II t-mečio pr.

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);

Vertingosios savybės (vertybės sudėtis, apimtis, vertingos dalys ir elementai): patikslintos KPD nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos 2016-04-12 aktu Nr. KPD-VL-922, skelbiamos adresu: <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>;

7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - kultūrinis sluoksnis (į R ir PR nuo piliakalnio plytinčiuose laukuose, abipus nedidelio bevardžio upeliuko, pastebimas tamsios žemės kultūrinis sluoksnis su molio tinku, degusiais akmenimis ir archeologiniais radiniais; kultūrinis sluoksnis apardytas ilgalaikių arimų, šiuo metu didžioji gyvenvietės dalis dirvonuoja, tik piliakalnio P papėdė suarta);

Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta, unikalus kodas kultūros vertybių registre – 22585, Pašventupio k., Pakuonio sen., Prienų r. sav. tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo) projektas. parengtas vadovaujantis:

1. Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta (25585) Prienų rajono sav., Pakuonio sen., Pašventupio k., tvarkybos ir pritaikymo darbų projektinės dokumentacijos parengimo technine užduotimi;
2. KPD nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos 2016-04-12 aktu Nr. KPD-VL-922, kuriuo patikslintos Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta (22585) vertingosios savybės;
3. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritoriniame skyriuje 2023-09-20 parengtomis tvarkybos darbų projektavimo sąlygomis Nr. EKS-29;
4. Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta, unikalus kodas Kultūros vertybių registre 25585, Prienų rajono sav., Pakuonio sen., Pašventupio k., tvarkymo ir pritaikymo lankymui projektiniais pasiūlymais, kuriems 2023-09-14 pritarė Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius derinimo Nr. 23-PP-02P;
5. Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta, unikalus kodas Kultūros vertybių registre 25585, Prienų rajono sav., Pakuonio sen., Pašventupio k., tvarkymo ir pritaikymo lankymui

projektiniais sprendiniais, kuriems pritarė Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Mokslinė archeologijos komisija, protokolas 2023-09-12, Nr. 113-37, KPD 2023-09-26 raštas Nr. (9.71 E)2-1717; Prienų rajono savivaldybės administracija 2023-09-06, raštu Nr. (12.1Mr)R3-3417;

6. Paveldo tvarkybos reglamentų (PTR) ir Statybos techninių reglamentų (STR) reikalavimais.

Projekto sprendiniai:

Objektas pasiekiamas Ašmintos-Pakuonio keliu (yra 50 m į kairę (V), pravažiavus Šventupę). Piliakalnis (pirmasis) įrengtas Nemuno kairiojo kranto slėnio pakraštyje, Šventupės dešiniajame krante. Aikštelė apvali, 5,5 – 6,0 m skersmens, žemesniu R kraštu. Jos ŠV krašte supiltas apie 7 m aukščio, 22 m pločio pylimas, kurio žemėjantys iki 0,3 m aukščio, 4,5 m pločio galai juosia visą aikštelę. Už pylimo iškastas 25 m pločio, 2 m gylio puslankio formos griovys. Šlaitai statūs, 10-20 m aukščio. Šlaitai apardyti arimų, iškasinėti duobėmis, 2014-2015 m šlaituose iškirsti medžiai ir krūmai, tik Š likęs apaugęs V šlaitas dirvonuoja. R papėdėje, 5 ha plote yra papėdės gyvenvietė, kurioje rasta grublėtos ir žiastos keramikos.

Piliakalnis nepritaikytas lankymui: nesureguliuoti lankytojų srautai, nesuformuotas objekto lankymo maršrutas - neįrengti pėsčiųjų takai, laiptai. Trūksta informacijos patekimui iki objekto, informacinių stendų, rodyklių. Automobiliais užvažiuojama į pat piliakalnio aikštelę – neįrengti užtvarai automobiliams. Erodoja privažiavimo kelias ir jo šlaitai, vedančio šalia piliakalnio teritorijos. Piliakalnio teritorija nepaženklinta. Aikštelėje pastatyta piliakalnio aplinkoje nederanti lauko pavėsinė. Erodoja savavališkai išvažinėti plotai. Objektas užgožtas želdinių – medžių ir krūmų. Želdiniai taip pat užgožia vaizdus iš piliakalnio aikštelės. Erodoja apsauginio pylimų viršus. Piliakalnio teritorijoje stebimas kultūros paveldo objektų savybės naikinančių ar žalojančių veiksnių poveikis.

Vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamento PTR 3.08.01:2013 „Tvarkybos darbų rūšys“ nuostatomis projektuojami Pašventupio piliakalnio su gyvenvietė (22585) tvarkybos darbai: konservavimas (apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos įrengimas, paviršinės erozijos židinių panaikinimas), restauravimas (sumedėjusių želdinių šalinimas suformuojant žolinę augmeniją).

Konservavimo darbų metu archeologinio paveldo objekto vertingųjų savybių turinčios dalys ar elementai sustiprinami specialiomis medžiagomis ir konstrukcijomis, apsaugomi nuo tolesnio irimo ir sudaromos tinkamos sąlygos jų ilgalaikiam egzistavimui ir eksponavimui. Visi konservavimo darbų metu įrengiami nauji elementai turi derėti prie archeologinio paveldo objektų ir aiškiai skirtis nuo jų. Projektuojami konservavimo darbai (žemės darbai): Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos įrengimas: Pėsčiųjų takų dangos įrengimas žvyro skaldos atsijų ir derlingo dirvožemio mišinio danga; Terasuotų pėsčiųjų takų dangos įrengimas žvyro skaldos atsijų ir derlingo dirvožemio mišinio danga su kietmedžio medienos pakopomis; Laiptų erozijos pažeistoje šlaito vietoje įrengimas: susidėvėjusių esamų laiptų ardymas ir laiptasijų iš plieno vamzdžių su kietmedžio (qžuolo arba maumedžio) lentų pakopomis įrengimas. Paviršinės erozijos židinių panaikinimas: Ištryptų plotų sutvarkymas: piliakalnio aikštelės ištryptas nelygus paviršius išlyginamas užpilant dolomitinės skaldos sluoksniu, kurio paviršius sutvirtinamas regztu geotinklu. Iš viršaus paskleidžiamas žvyro skaldos ir derlingo dirvožemio mišinio sluoksniu, apsėjama žolėmis. Tvarkomos erozijos pakraščiais šlaitai velėnuojami velėną tvirtinant mediniais kuolais; Iškasinėtų, duobėtų plotų sutvarkymas: duobių užpylimas II grupės laidžiu gruntu ir sutvirtinimas iš viršaus velėnuojant; Išvažinėtų plotų (esamas išvažinėjimas V sklypo dalyje) užpylimas žvyro skaldos ir dirvožemio mišinio sluoksniu, užsėjimas žolėmis; Išvažinėtų plotų (esamas išvažinėjimas ŠR sklypo dalyje) užpylimas žvyro skaldos ir dirvožemio mišinio sluoksniu ant supulto ir sutankinto gamtinio smėlio pagrindo (ant geotekstilės); Išvažinėtų plotų (išvažinėjimai P sklypo dalyje) sutvarkymas: ant sutankinto gamtinio smėlio pagrindo užpilamas dolomitinės skaldos sluoksniu, iš viršaus užplūkiamas žvyro skaldelės sluoksniu.

Archeologinio paveldo restauravimo tikslas – grąžinti archeologinio paveldo objektų fizines-technines savybes, apsaugoti išlikusias archeologinio paveldo objektų autentiškas dalis ar elementus, atkurti atskirus neišlikusius elementus ar dalis, išsaugoti, atskleisti išryškinti

archeologinio paveldo objektų vertingąsias savybes. Projektuojami restauravimo darbai: Sumedėjusių želdinių šalinimas suformuojant žolinę augmeniją: vidutinio tankumo krūmų ir trako kirtimas rankiniu būdu; medžių genėjimas, esamų kelmų nužeminimas, žolinės augmenijos pagerinimas - šienavimas rankiniu būdu suformuojant žolinę dangą. Šiais darbais siekiama atverti užgožtas kultūros paveldo objekto dalis, suformuoti objekto silueto stebėjimo galimybes iš regyklų, padidinti objekto kraštovaizdžio estetinę, kultūrinę vertę. Projektuojami kiti specialieji kirtimai: Miško žemėje 1,23 ha plote planuojama kirsti: spygliuočių (pušis, eglė) – 84 vnt.; kietųjų lapuočių (qžuolas, uosis, klevas) – 29 vnt.; minkštųjų lapuočių (drebulė, baltalksnis) – 191 vnt. Viso 304 vnt. Kertamų miško žemėje medžių įvertinimą žiūrėti Prienų regioninio padalinio Dambavos girininkijos 17 kvartalo; 15; 16 sklypų taksavimo lape. Ne miško žemėje 2,2 ha plote planuojama kirsti: spygliuočių (pušis, eglė) – 257 vnt.; kietųjų lapuočių (qžuolas, uosis, beržas) – 54 vnt.; minkštųjų lapuočių (baltalksnis) – 32 vnt. Viso 343 vnt.

Vertybių, lankytinų objektų teritorijose ir jų aplinkoje atliekami kirtimai, šienavimas ir visi kiti tvarkybos darbai derinami su žemės savininkais ir naudotojais, mediena perduodama savininkams ir naudotojams.

Vadovaujantis Paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ nuostatomis, prieš atliekant tvarkybos ir tvarkomuosius statybos darbus numatyta atlikti archeologinius tyrimus.

Planuojami darbai nepažeis kultūros paveldo objekto - Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta (22585) komplekso ir jo kompleksinių dalių vertingųjų savybių – jo kompleksinių dalių vertingųjų savybių – reljefo, aikštelių, griovio, pylimo, terasos ir šlaitų, o jas sutvirtins ir apsaugos: Įrengus tako dangą, kietmedžio laiptus, užtvarą automobiliams, užpylus iškasinėtus plotus bus išvengta paviršinės erozijos židinių susidarymo, savavališko išvažinėjimo, apsaugotas kultūrinis sluoksnis bei reljefas. Atliekant kraštovaizdžio kirtimus bei medžių genėjimą, bus pagerintas objekto apžvelgiamumas bei pagerinta jo kraštovaizdžio vertė. Projektas atitinka tvarkybos darbų projektavimo sąlygas, suderintus projektinius pasiūlymus ir nepažeidžia piliakalnio su gyvenvieta vertingų dalių ir elementų. Žemės judinimo darbų vietose numatomi archeologiniai tyrimai, todėl kultūrinis sluoksnis bus įtakotas minimaliai. Projektas atitinka sprendinius, kuriems pritarė Mokslinė archeologijos komisija. Žemės judinimo darbų vietose numatomi archeologiniai tyrimai, todėl kultūrinis sluoksnis bus įtakotas minimaliai. Ir projektinius pasiūlymus, kuriems pritarė Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius. Projekte numatytos pakankamos priemonės kultūros paveldo objekto vertingų dalių ir elementų išsaugojimui.

Privalomos pastabos projektui _____ Nėra.

Rekomendacijos projektui tobulinti _____ Jei vykdant tvarkybos darbus objekte bus rastos dar nenustatytos vertingosios savybės, projekto sprendinių keitimai atliekami nustatyta tvarka.

projekto įvertinimo išvados Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta, unikalus kodas kultūros vertybių registre – 22585, Pašventupio k., Pakuonio sen., Prienų r. sav. tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo) projektas. atitinka Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklių bei kitų nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus. Projektui siūloma pritarti.

Ekspertizę atliko:

2021-05-31, Nr. 0901
(kvalifikacijos atestato data ir Nr.)

(parašas)

Rasa Putrimienė
(vardas, pavardė)



LIETUVOS RESPUBLIKOS
KULTŪROS MINISTERIJA

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS SPECIALISTO KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

2021-05-31 Nr. 0901
(data)

Rasa Putrimienė

(atestuoto specialisto vardas, pavardė)

Paveldosaugos (specialioji) ekspertizė – tvarkybos darbų projektų.
Paveldosaugos (specialioji) ekspertizė – nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo,
pagal reikšmingumą lemiantį vertingųjų savybių pobūdį ar jų derinį:
architektūrinio, urbanistinio, istorinio, memorialinio

(nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos veikla (-os) ir specializacija (-os))

Lietuvos Respublikos kultūros ministras

A. V.

(parašas)

Simonas Kairys

(vardas ir pavardė)

A 0901



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
KAUNO TERITORINIS SKYRIUS**

Aurimui Vengriui
El.paštas: avengris@gmail.com

2023-09- Nr.
2023-09-08 Nr. į prašymą

**DĖL PAŠVENTUPIO PILIAKALNIO SU GYVENVIETE, UNIKALUS KODAS
KULTŪROS VERTYBIŲ REGISTRE – 22585, PAŠENTUPIO K., PAKUONIO SEN.,
PRIENŲ R. SAV. TVARKYBOS DARBŲ (KONSERVAVIMO, RESTAURAVIMO)
PROJEKTAS. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DERINIMO**

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius išnagrinėjo prašymą dėl „Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta, unikalus kodas kultūros vertybių registre – 22585, Pašentupio k., Pakuonio sen., Prienų r. sav. tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo) projekto. Projektinių pasiūlymų“ derinimo.

Projekto sprendiniai patenka į valstybės saugomos kultūros paveldo objekto - Pašventupio piliakalnis su gyvenvieta (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 22585) teritoriją. Kultūros vertybių registro duomenys, vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau Įstatymo) 8 straipsnio 12 dalimi, yra vieši ir skelbiami tinklapyje <http://kvr.kpd.lt>

Informuojame, kad Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius pritaria „Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta, unikalus kodas kultūros vertybių registre – 22585, Pašentupio k., Pakuonio sen., Prienų r. sav. tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo) projekto. Projektinių pasiūlymų, sprendiniams. Derinimo data 2023-09-14, derinimo Nr. 23-PP-02P .

LR Viešojo administravimo įstatymo 10 str. 5 d. 7 p. įpareigoja institucijas nurodyti asmenims administracinio sprendimo apskundimo tvarką, todėl informuojame, kad šis sprendimas gali būti skundžiamas per vieną mėnesį nuo sprendimo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas) arba Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, Kaunas).

Vedėjas

Svaigedas Stoškus

Vyr. specialistas Mindaugas Norkus, tel. 8 37 20 58 83, el. paštas: mindaugas.norkus@kpd.lt

Suformuota: 2023 m. rugsėjo 15 d. 12:14

Suformavo: Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė

Siunčiamasis dokumentas

| Registracijos duomenys | | |
|---|---|--|
| Būsena | Registruota | |
| Registracijos data | 2023-09-15 | |
| Registracijos numeris | (12.7-K)2K-2946 | |
| Dalinys | Kauno teritorinis skyrius | |
| Registras | 2K: Siunčiamų dokumentų registras | |
| Byla | 12.7-K: Projektinių pasiūlymų dokumentai ir jų apskaitos žurnalas | |
| Registratorius | Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė | |
| Elektroninis dokumentas | Taip | |
| Darbų eiga | 3f791250635211ec9c748979c86df264 | |
| Dokumento informacija | | |
| Siuntėjai | Kauno teritorinis skyrius | |
| Gavėjai | Aurimas Vengris | |
| Siuntimo būdas (nuo 2016-01-19) | | |
| Dokumentą parengė | Vyriausiasis specialistas Mindaugas Norkus | |
| Dokumentą pasirašė | Vedėjas Svaigedas Stoškus | |
| Antraštė | DĖL PAŠVENTUPIO PILIAKALNIO SU GYVENVIETE, UNIKALUS KODAS KULTŪROS VERTYBIŲ REGISTRE – 22585, PAŠENTUPIO K., PAKUONIO SEN., PRIENŲ R. SAV. TVARKYBOS DARBŲ (KONSERVAVIMO, RESTAURAVIMO) PROJEKTAS. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DERINIMO | |
| Dokumento rūšis | RAŠTAS | |
| Pastaba | KPEPIS Dokumentas Nr.: D-077418 | |
| Kultūros vertybės kodas | 22585 | |
| Objekto adresas | | |
| Teismo (ar ikiteisminio tyrimo) bylos kuratorius | | |
| Laikinas Nr. | 38619281 | |
| ADOC | | |
| K__Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta – 22585, Pašentupio k., Prienų r. sav. TvD(konservavimo, restauravimo) projekto. PP.adoc | | |
| K__Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta – 22585, Pašentupio k., Prienų r. sav. TvD(konservavimo, restauravimo) projekto. PP.docx | | |
| Priedai | | |
| Pridedami dokumentai | | |
| Pasibaigę darbai | | |
| Vedėjas Svaigedas Stoškus | 2023-09-15 09:18:55 | Pasirašyta versija 1.0. Pastabos: |
| Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė | 2023-09-15 12:14:31 | Registruotas dokumentas: 2K: Siunčiamų dokumentų registras 12.7-K: Projektinių pasiūlymų dokumentai ir jų apskaitos žurnalas |



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
KAUNO TERITORINIS SKYRIUS**

Gerb. Aurimui Vengriui
El. p. avengris@gmail.com

2023-10-06 Nr. 23-05P
Į 2023-10-04 Nr.

**DĖL PAŠVENTUPIO PILIAKALNIO SU GYVENVIETE, UNIKALUS KODAS KULTŪROS
VERTYBIŲ REGISTRE – 22585, PAŠENTUPIO K., PAKUONIO SEN., PRIENŲ R. SAV.
TVARKYBOS DARBŲ (KONSERVAVIMO, RESTAURAVIMO) PROJEKTO DERINIMO**

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritoriniame skyriuje (toliau – KPD Kauno teritorinis skyrius) susipažinome su Jūsų 2023-10-04 pateiktu prašymu suderinti Pašventupio piliakalnio su gyvenviete, unikalus kodas kultūros vertybių registre – 22585, Pašentupio k., Pakuonio sen., Prienų r. sav. tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo) projektą (toliau – Projektas).

Išnagrinėję projekto sprendinius ir atsižvelgdami į 2023-09-26 Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės akto Nr. 26-02 išvadas parengtą projektinę dokumentaciją deriname. Projekto derinimo data – 2023-10-06, derinimo Nr. 23-05P.

Papildomai informuojame, vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571) (toliau – Įstatymas) 9 str. 3 d. jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Departamentą.

Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymu, reglamentuojančiu institucijoms nurodyti asmenims teikiamų atsakymų apskundimo tvarką, informuojame, kad šis KPD Kauno teritorinio skyriaus raštas gali būti skundžiamas tam pačiam viešojo administravimo subjektui arba aukštesniam pagal pavaldumą viešojo administravimo subjektui, Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, Kaunas) arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos.

Skyriaus vedėjas

Svaigedas Stoškus

Vyr. specialistė Dainora Ramanauskė, tel. 8 699 43669, el. paštas: dainora.ramanauske@kpd.lt

Suformuota: 2023 m. spalio 6 d. 12:41

Suformavo: Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė

Siunčiamasis dokumentas

| Registracijos duomenys | | |
|--|---|---|
| Būsena | Registruota | |
| Registracijos data | 2023-10-06 | |
| Registracijos numeris | (12.56-K E)2K-3090 | |
| Dalinys | Kauno teritorinis skyrius | |
| Registras | 2K: Siunčiamų dokumentų registras | |
| Byla | 12.56-K E: Rašytiniai pritarimai statinių projektams | |
| Registratorius | Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė | |
| Elektroninis dokumentas | Taip | |
| Darbų eiga | 3f791250635211ec9c748979c86df264 | |
| Dokumento informacija | | |
| Siuntėjai | Kauno teritorinis skyrius | |
| Gavėjai | Aurimas Vengris | |
| Siuntimo būdas (nuo 2016-01-19) | El. paštu | |
| Dokumentą parengė | Vyriausiasis specialistas Dainora Ramanauskė | |
| Dokumentą pasirašė | Vedėjas Svaigedas Stoškus | |
| Antraštė | DĖL PAŠVENTUPIO PILIAKALNIO SU GYVENVIETĖ, UNIKALUS KODAS KULTŪROS VERTYBIŲ REGISTRE – 22585, PAŠENTUPIO K., PAKUONIO SEN., PRIENŲ R. SAV. TVARKYBOS DARBŲ (KONSERVAVIMO, RESTAURAVIMO) PROJEKTO DERINIMO | |
| Dokumento rūšis | RAŠTAS | |
| Pastaba | Prašymas išduoti leidimą pateiktas per KPEPIS Dokumentas Nr.: D-077796 | |
| Kultūros vertybės kodas | 22585 | |
| Objekto adresas | | |
| Teismo (ar ikiteisminio tyrimo) bylos kuratorius | | |
| Laikinas Nr. | 41813326 | |
| ADOC | | |
| Pašventupio piliakalnis, Prienų r., TVDP, derinimas.adoc | | |
| Pašventupio piliakalnis, Prienų r., TVDP, derinimas.docx | | |
| Priedai | | |
| Pridedami dokumentai | | |
| Pasibaigę darbai | | |
| Vedėjas Svaigedas Stoškus | 2023-10-06 12:00:46 | Pasirašyta versija 2.0. Pastabos: |
| Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė | 2023-10-06 12:41:29 | Registruotas dokumentas: 2K: Siunčiamų dokumentų registras 12.56-K E: Rašytiniai pritarimai statinių projektams |



PRIENŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Laisvės a. 12, LT-59126 Prienai,
tel. (8 319) 61 149, el. p. administracija@prienai.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 288742590

Projektuotojai Jolantai Raginienei
jolantosraginienes@gmail.com

2023-09- 06 Nr. (12.1Mr)R3-3417
Į 2023-09-05

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Pritariame Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta, unikalus kodas kultūros vertybių registre – 22585, Pašventupio k., Pakuonio sen., Prienų r. sav. tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo) projektų ir Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta (unikalus kodas kultūros vertybių registre – 22585), esančio Pašventupio k., Pakuonio sen., Prienų r. sav. pritaikymo darbų projektų sprendiniams.

Administracijos direktorė

Jūratė Mickevičienė

Edita Jakimavičiūtė, tel. (8 319) 61 190, el. p. edita.jakimaviciute@prienai.lt



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS**

Gerb. Aurimui Vengriui
El. p.: avengris@gmail.com

2023-09- Nr.
Į 2023-09-25 Nr. Prašymą

**DĖL MOKSLINĖS ARCHEOLOGIJOS KOMISIJOS PROTOKOLO IŠRAŠO
PATEIKIMO**

Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos (toliau – Departamentas), atsižvelgdamas į Jūsų 2023-09-25 prašymą (reg. Nr. 1-3034) bei vadovaudamasis Lietuvos Respublikos teisės gauti informaciją iš valstybės ir savivaldybių institucijų ir įstaigų įstatymo 4 straipsnio nuostatomis, teikia Jums Mokslinės archeologijos komisijos (toliau – MAK) 2023-09-12 posėdžio Nr. 37 protokolo išrašą.

PRIDEDAMA: 2023-09-12 MAK posėdžio Nr. 37 protokolo išrašo kopija, 1 lapas.

Direktorius

Vidmantas Bezaras

G. Jonutis, (85) 272 41 24, el. p. gediminas.jonutis@kpd.lt

**MOKSLINĖS ARCHEOLOGIJOS KOMISIJOS
POSĖDŽIO PROTOKOLAS**
2023 m. rugsėjo 12 d. Nr. 113–37
Vilnius

POSĖDŽIO PRADŽIA: 2023-09-12, 13:04;

POSĖDŽIO PABAIGA: 2023-09-12, 15:35.

POSĖDŽIO FORMA: nuotolinis posėdis per ZOOM platformą.

POSĖDŽIO PIRMININKAS: Mokslinės archeologijos komisijos (toliau – MAK) pirmininkas doc. dr. Gintautas Zabiela.

POSĖDŽIO SEKRETORIUS: Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos (toliau – Departamentas) Metodinio konsultavimo ir teritorijų planavimo skyriaus vyr. specialistas Gediminas Jonutis.

ZOOM POSĖDYJE DALYVAVO:

MAK nariai: dr. Irena Kaminskaitė, prof. dr. Albinas Kuncevičius, dr. Laurynas Vytis Kurila, dr. Gabrielė Rimkutė, dr. Andra Strimaitienė, dr. Miglė Urbonaitė-Ubė (nedalyvavo svarstant klausimus 3.6., 3.9., 3.11.–3.24., 4., 5.1., 5.3.), doc. dr. Gintautas Zabiela (7 iš 9).

Ne MAK nariai: <...>.

DARBOTVARKĖ:

1. Archeologinių tyrimų ataskaitos;
2. Archeologinių tyrimų pažymos;
3. Archeologinių tyrimų projektai;
4. Prašymai pratęsti leidimų galiojimo terminą;
5. Kiti klausimai.

NUTARTA: dėl klausimų 3.9., 3.14. balsuota, dėl kitų klausimų vienbalsiai.

5. Kiti klausimai:

5.2. Vengris A. Prašymas apsvastyti Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta, unikalus kodas kultūros vertybių registre – 22585, Pašventupio k., Pakuonio sen., Prienų r. sav. tvarkybos darbų ir tvarkomųjų statybos darbų projekto sprendinius.

Prie klausimo svarstymo prisijungė architektas Aurimas Vengris, kuris pristatė teikiamą tvarkybos darbų ir tvarkomųjų statybos darbų projektą bei jo sprendinius, atsakė į MAK pateiktus klausimus.

NUTARTA: MAK susipažino su pateiktu projektu, jį įvertino ir pastabų projekto sprendiniams neturi.

PASTABA: kompiuterinėje laikmenoje saugoma su šiuo posėdžiu susijusi medžiaga:

1. Archeologinių tyrimų ataskaitos (9 aplankai, 30 failų);
2. Archeologinių tyrimų pažymos (3 aplankai, 11 failų);
3. Archeologinių tyrimų projektai (2 aplankai, 46 failai);
4. Prašymai pratęsti archeologinių tyrimų leidimų galiojimo terminą (3 aplankai, 4 failai);
5. Kiti klausimai (2 aplankai, 4 failai);
6. Posėdžio garso įrašas (1 aplankas, 1 įrašas) (duomenų subjektai informuoti apie posėdžio metu daromą garso įrašą).

Pirmininkas

doc. dr. Gintautas Zabiela

Sekretorius



Gediminas Jonutis

Kopija filma 2023-09-25

DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|---|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | DĖL MOKSLINĖS ARCHEOLOGIJOS KOMISIJOS PROTOKOLO IŠRAŠO PATEIKIMO |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2023-09-26 Nr. (9.71 E)2-1717 |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris | – |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo | ADOC-V1.0 |
| Parašo paskirtis | Pasirašymas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | Vidmantas Bezaras, Direktorius |
| Sertifikatas išduotas | VIDMANTAS BEZARAS, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2023-09-25 17:08:20 (GMT+03:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2023-09-25 17:08:27 (GMT+03:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2023-05-31 09:30:39 – 2026-05-30 09:30:39 |
| 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 | 1 |
| 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 3.5.74.2 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-09-26 07:52:59) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2023-09-26 07:53:00 DBSIS |

FR0468 forma patvirtinta
Valstybinės mokesčių inspekcijos prie
Lietuvos Respublikos finansų ministerijos
viršininko 2002 m. gruodžio 24 d.
įsakymu Nr. 373
(Valstybinės mokesčių inspekcijos prie
Lietuvos Respublikos finansų ministerijos
viršininko 2013 m. birželio 25 d.
įsakymo Nr. VA- 37 redakcija)

**NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO
PAŽYMA Nr. 658235**

Pažymima, kad Jolanta Raginienė, mokesčių mokėtojo identifikacinis numeris 45804171491,
nuo 2015-05-21 vykdo individualią veiklą:

| | | |
|---------|---|------------|
| 702000* | Konsultacinė valdymo veikla | 2015-05-21 |
| 710000* | Architektūros ir inžinerijos veikla; techninis tikrinimas ir analizė | 2015-05-21 |

* EVRK 2 red. Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius (EVRK 2 red.)

Ši pažyma naudojama tik pajamų mokesčio mokėjimo tikslais

Išdavimo data:
2015-08-24



Projektuotoja Jolanta Raginienė, adresas: B. Sruogos g. 28-2, LT-10220 Vilnius, mob. tel. +370 65957618, jolantosraginienes@gmail.com, individualios veiklos pažymos Nr. 658235

SUSITARIMAS

2023-03-17

Vilnius

Projektuotoja Jolanta Raginienė, (a.k. 45804171491, individualios veiklos pažyma Nr. 658235) ir projekto vadovas Aurimas Vengris, (a.k. 37806130860, kvalif. atest. Nr. 0564) susitaria, kad, supaprastinto mažos vertės pirkimo (toliau – Pirkimo) Pašventupio piliakalnio su gyvenviete (22585), esančio Pašventupio k., Pakuonio sen., Prienų r. sav., tvarkybos ir pritaikymo darbų projektinės dokumentacijos parengimo paslaugos laimėjimo atveju, projekto vadovas Aurimas Vengris įsipareigoja vadovauti Pašventupio piliakalnio su gyvenviete (22585), esančio Pašventupio k., Pakuonio sen., Prienų r. sav., tvarkybos ir pritaikymo darbų projektinės dokumentacijos parengimui Pirkimo dokumentuose numatytais sąlygomis ir terminais.

Projektuotoja

Jolanta Raginienė

Projektuotojas

Aurimas Vengris



VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

MAGISTRO
DIPLOMAS

Aurimas Vengris

(asmens kodas 37806130860)

2002 METAIS BAIGĖ

architektūros programos

(valstybinis kodas 62105M102)

MAGISTRANTŪRĄ
IR JAM SUTEIKTAS

*architektūros magistro
laipsnis*



Universiteto kodas 1195024

Vilnius, 2002 m. birželio 27 d.

Registracijos Nr. 1-951

Rektorius

prof. habil. dr.

Edmundas Kazimieras Zavadskas

Architektūros fakulteto dekanas

doc. dr. Eugenijus Staniūnas

MG 002321



LIETUVOS RESPUBLIKOS
KULTŪROS MINISTERIJA

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS SPECIALISTO KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

2020-02-18 Nr. 0564

(data)

Aurimas Vengris

(atestuoto specialisto vardas, pavardė)

Tvarkybos darbų projektų rengimas ir vadovavimas projektavimui – architektūrinio paveldo tvarkybos darbų projektavimas, archeologinio paveldo tvarkybos darbų projektavimas, inžinerinio paveldo tvarkybos darbų projektavimas;
Paveldosaugos (specialioji) ekspertizė – archeologinio paveldo, inžinerinio paveldo tvarkybos darbų projektų;
Tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūra ir vadovavimas tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūrai – architektūrinio paveldo, archeologinio paveldo ir inžinerinio paveldo tvarkybos darbų projektų sprendinių įgyvendinimo priežiūra

(nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos veikla (-os) ir specializacija (-os))

Lietuvos Respublikos kultūros ministras



(parašas)

Mindaugas Kvietkauskas

(vardas ir pavardė)

A 0564

2. ESAMOS PADĖTIES FIKSAVIMO DOKUMENTAI:



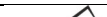
Pašventupio piliakalnis su gyvenvieta – planuojamo pažintinio tako pradžia.
Vaizdas iš P pusės, nuo Beržų gatvės



Esami išvažinėjimai P sklypo dalyje. Planuojamas paviršinės erozijos - išvažinėjimų sutvarkymas ir priemonės nuo mechaninės erozijos - pėsčiųjų tako žaliatakių danga įrengimas



Planuojamas priemonės nuo mechaninės erozijos - pėsčiųjų tako link piliakalnio įrengimas.
Piliakalnio vaizdas iš P pusės.

| | | | | | | | |
|-----------------|--|------------|----------------|---------|--|-------|-------|
| Atestato Nr. |  Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr. 658235 | | | | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENŲ RAJONO SAV. , PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K. | | Laida |
| 0564 | PV | A. Vengris | <i>Vengris</i> | 2023-08 | KRAŠTOVAIZDŽIO FOTOFIKSACIJOS | Lapas | Lapų |
| | | | | | JR-23-05-TvDP | 1 | 6 |




Pašventupio piliakalnio gyvenvietės vieta P sklypo dalyje. Planuojamas priemonės nuo mechaninės erozijos - pėsčiųjų tako žaliatakių danga įrengimas. Vaizdas iš ŠR pusės.



Esamas keliukas (Beržų gatvė) Pašventupio piliakalnio su gyvenviete vakariniu pakraščiu. Vaizdas iš PR pusės



Planuojamas paviršinės erozijos - išvažinėjimų sutvarkymas prie Beržų gatvės sklypo V dalies pakraštyje

| | | | | | | | |
|-----------------|--|------------|----------------|---------|--|-------|-------|
| Atestato Nr. |  Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr. 658235 | | | | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENŲ RAJONO SAV. , PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K. | | Laida |
| 0564 | PV | A. Vengris | <i>Vengris</i> | 2023-08 | KRAŠTOVAIZDŽIO FOTOFIKSACIJOS | Lapas | Lapų |
| | | | | | JR-23-05-TvDP | 2 | 6 |




Planuojamas paviršinės erozijos - išvažinėjimų sutvarkymas prie Beržų gatvės sklypo V dalies pakraštyje



Esamas išvažinėjimas prie piliakalnio V sklypo dalyje. Planuojamas paviršinės erozijos židinių - išvažinėjimų sutvarkymas. Vaizdas link Beržų gatvės



Pašventupio piliakalnio prieigos – vaizdas į piliakalnio vakarinį šlaitą

| | | | | | | | |
|-----------------|--|------------|----------------|---------|--|-------|-------|
| Atestato Nr. |  Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr. 658235 | | | | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENŲ RAJONO SAV. , PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K. | | Laida |
| 0564 | PV | A. Vengris | <i>Vengris</i> | 2023-08 | KRAŠTOVAIZDŽIO FOTOFIKSACIJOS | Lapas | Lapų |
| | | | | | JR-23-05-TvDP | 3 | 6 |




Pieva piliakalnio papėdėje V sklypo dalyje.
Planuojamas medinės pavėsinės demontavimas



Vaizdas iš piliakalnio aikštelės į R pusę



Vaizdas iš piliakalnio aikštelės į PR pusę, į Pakuonio - Ašmintos kelią (3313)

| | | | | | | | |
|-----------------|--|------------|----------------|---------|--|-------|-------|
| Atestato Nr. |  Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr. 658235 | | | | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENŲ RAJONO SAV. , PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K. | | Laida |
| 0564 | PV | A. Vengris | <i>Vengris</i> | 2023-08 | KRAŠTOVAIZDŽIO FOTOFIKSACIJOS | Lapas | Lapų |
| | | | | | JR-23-05-TvDP | 4 | 6 |



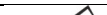
Vaizdas iš piliakalnio aikštelės į PV pusę



Vaizdas iš piliakalnio aikštelės į ŠV pusę



Planuojamas paviršinės erozijos židinių – ištryptų ir duobėtų plotų sutvarkymas piliakalnio viršutinėje dalyje

| Atestato Nr. |  | Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr. 658235 | | | | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENŲ RAJONO SAV. , PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K. | Laida |
|-----------------|---|---|----------------|---------|-------------------------------|--|-------|
| | | | | | | | 0 |
| 0564 | PV | A. Vengris | <i>Vengris</i> | 2023-08 | KRAŠTOVAIZDŽIO FOTOFIKSACIJOS | Lapas | Lapų |
| | | | | | JR-23-05-TvDP | 5 | 6 |



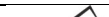

Planuojamas paviršinės erozijos židinių – duobėtų plotų sutvarkymas ir priemonės nuo mechaninės erozijos – pėsčiųjų terasuoto tako piliakalnio PR šlaite įrengimas



Esami išvažinėjimai piliakalnio papėdėje R sklypo dalyje. Planuojamas paviršinės erozijos židinių – išvažinėtų plotų sutvarkymas



Esami išvažinėjimai piliakalnio papėdėje ŠR sklypo dalyje. Planuojamas paviršinės erozijos židinių – išvažinėtų plotų sutvarkymas

| | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---------|-------------------------------|--|------|-------|
| Atestato Nr. |  | Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr. 658235 | | | | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENŲ RAJONO SAV. , PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K. | | Laida |
| | | | | | | | | 0 |
| 0564 | PV | A. Vengris |  | 2023-08 | KRAŠTOVAIZDŽIO FOTOFIKSACIJOS | Lapas | Lapų | |
| | | | | | JR-23-05-TvDP | 6 | 6 | |

NEKILNOJAMŲ KULTŪROS VERTYBIŲ REGISTRO DUOMENYS

PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE

Unikalus objekto kodas: 22585

Adresas: Prienų rajono sav., Pakuonio sen., Pašventupio k.,

Įregistravimo registre data: 1996-12-23

Statusas: Paminklas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Nacionalinis

Rūšis: Nekilnojamasis

Vertybė pagal sandarą: Komplexas

Seni kodai: Kodas registre iki 2005.04.19: A162KP

Amžius: I t-metis po Kr. – II t-mečio pr.

Kompleksą sudaro:

1. Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta piliakalnis (5526);
2. Pašventupio piliakalnio su gyvenvieta gyvenvietė (22586);

Teritorijos KVR objektas: 73784.00 kv. m

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Kraštovaizdžio; Mitologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Vertingosios savybės:

7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - **reljefas** (Šventupio u. kair. kranto aukštumos kyšulys, kuriame įrengtas piliakalnis, iš Š, ŠR pusių juosiamas nedidelio bevardžio į Šventupę įtekančio upeliuko, iš V, PV - toliau besitęsiančios aukštumos dalies, iš P, PR - žemesnių laukų, kuriuose įrengta senovės gyvenvietė, bei kita senovės gyvenvietės dalis plytinti į R nuo piliakalnio, kitame bevardžio upeliuko krante; teritorija apardyta ilgalaikių arimų, iškasinėta duobėmis, dalis gyvenvietės užsodinta sodu, jos R dalyje stovi sodyba, piliakalnį nuo gyvenvietės skiria Pakuonio-Ašmintos kelias, 2014-2015 m piliakalnyje iškirsti medžiai ir krūmai; TRP; FF Nr. 1-9; 2016 m.);

7.5. faktai apie tautosakos šaltinius, kurie susiję su objektu - **pasakojimai, jog kalnas tuščiaviduris, į jį trenkus girdisi skambėjimas (-; -; 2016 m.);**

Dokumentai:

KVAD direktoriaus įsakymas; 1996-12-23; Nr: 161 ;

Dėl paskelbimo kultūros paminklu; 1998-05-19; Nr: 612;

Dėl pripažinimo valstybės saugomu; 2005-04-29; Nr: IV-190;

Dėl duomenų patikslinimo; 2016-04-12; Nr: KPD-VL-922; Senas planas TRP

Šaltiniai ir medžiagos:

1. BURACHAS, Balys. Lietuvos piliakalniai. Sudarytojas Gytis Grižas. Vilnius, 2011, p. 276-277.
2. KAMIŃSKI, Aleksander. Materiały do bibliografii archeologicznej Jaćwieży od I do XIII w. Materiały Starożytnie. Warszawa, 1956, t. 1, p. 239.
3. KIZIENĖ, R. TSRS istorijos ir kultūros paminklo pasas: Pašventupio piliakalnis II. 1981-12-12. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka.
4. KULIKAUSKAS, Pranas. Istorijos ir teisės instituto archeologinė žvalgomoji ekspedicija 1953 m. birželio 2-16 d. Alytaus, Kaišiadorių, Kauno, Prienų raj. Lietuvos istorijos instituto rankraštynas, f. 1, b. 23, p. 20-22.
5. Kultūros vertybės pagrindinis dosjė: Pašventupio piliakalnis su gyvenvieta – A162P. Vilnius, 2004-12-09. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka.
6. Lietuvos piliakalniai: atlasas. Vilnius, 2005, t. 2, p. 244-245.
7. Lietuvos Respublikos istorijos ir kultūros paminklų sąrašas (1978-1990 m.). I dalis. Vilnius, 1993, p. 61.
8. Lietuvos TSR archeologijos atlasas: piliakalniai. Vilnius, 1975, t. 2, p. 130.

9. Lietuvos TSR kultūros paminklų sąrašas. Vilnius, 1973, p. 161. 1
10. Lietuvos TSR Prienų rajono kultūros ir gamtos paminklų katalogas. Vilnius, 1979. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 4, ap. 1, b. 32, p. 12.
11. MERKEVICIUS, Algimantas. 1988 m. žvalgomosios archeologinės ekspedicijos Birštono mieste ir Prienų rajone ataskaita. Lietuvos istorijos instituto rankraštynas, f. 1, b. 2008, p. 19.
12. NAUJALIS, Juozas. Archeologinio paminklo pasas: Pašventupio piliakalnis. 1953-06-12. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka.
13. NAVARACKAS, Adolfas. Archeologinio paminklo pasas: Pašventupio piliakalnis. 1963. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka.
14. TARASENKA, Petras. Lietuvos archeologijos medžiaga. Kaunas, 1928, p. 207.
15. TARASENKA, Petras. Užnemunės krašto piliakalniai. Vilnius, 1997, p. 130-131.
16. Valstybės archeologijos komisijos medžiaga. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 1, ap. 1, b. 72, p. 208-216.

NUOTRAUKOS



1.



2.



6.

PAŠVENTUPIO PILIAKALNIO SU GYVENVIETE PILIAKALNIS

Unikalus objekto kodas: 5526

Adresas: Prienų rajono sav., Pakuonio sen., Pašventupio k.,

Įregistravimo registre data: 1992-10-14

Statusas: Paminklas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Nacionalinis

Rūšis: Nekilnojamasis

Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis

Seni kodai: Kodas registre iki 2005.04.19: A162K1P

Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąrašė: AR840

Priklauso kompleksui: Pašventupio piliakalnis su gyvenvieta

Eil.Nr. komplekse: 1

Amžius: I t-metis po Kr. – II t-mečio pr.

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Kraštovaizdžio; Mitologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Vertingosios savybės:

7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - **aikštelė** (apvali, maždaug 6 m skersmens; aikštelė dirvonuoja; FF Nr. 4; 2016 m.); **pylimas** (aikštelės PV krašte supiltas apie 22 m pločio ir iki 7 m aukščio nuo aikštelės pusės puslankio formos į kraštus žemėjantis ir aikštelę beveik apjuosiantis pylimas; pylimas apardytas duobių, jo išoriniame PV šlaite matyti degusio molio gabalų; FF Nr. 5; 2016 m.); **griovys** (už aikštelės PV krašte supilto pylimo iškastas maždaug 25 m pločio ir iki 2 m gylio lenktas griovys; griovys iš dalies užslinkęs; FF Nr. 5; 2016 m.); **šlaitai** (statūs, iki 20 m aukščio; šlaitai apardyti arimų, iškasinėti duobėmis, 2014-2015 m šlaituose iškirsti medžiai ir krūmai, tik Š likęs apaugęs; FF Nr. 1-3; 2016 m.); **kultūrinis sluoksnis** (tamsios iki 40 cm storio juodos žemės kultūrinis sluoksnis su molio tinku, degusiais akmenimis ir archeologiniais radiniais; kultūrinis sluoksnis apardytas įvairių žemės judinimo darbų metu; -, 2016 m.).

NUOTRAUKOS



3.



4.



5.

PAŠVENTUPIO PILIAKALNIO SU GYVENVIETE GYVENVIETĖ

Unikalus objekto kodas: 22586

Adresas: Prienų rajono sav., Pakuonio sen., Pašventupio k.,

Įregistravimo registre data: 1996-12-23

Statusas: Paminklas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra Nacionalinis

Rūšis: Nekilnojamasis

Vertybė pagal sandarą Į kompleksą įeinantis

Seni kodai Kodas registre iki 2005.04.19: A162K2P

Priklauso kompleksui Pašventupio piliakalnis su gyvenvieta

Eil.Nr. komplekse: 2

Amžius I t-metis po Kr. – II t-mečio pr.

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);

Vertingosios savybės:

7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - **kultūrinis sluoksnis** (į R ir PR nuo piliakalnio plytinčiuose laukuose, abipus nedidelio bevardžio upeliuko, pastebimas tamsios žemės kultūrinis sluoksnis su molio tinku, degusiais akmenimis ir archeologiniais radiniais; kultūrinis sluoksnis apardytas ilgalaikių arimų, šiuo metu didžioji gyvenvietės dalis dirvonuoja, tik piliakalnio P papėdė suarta; FF Nr. 7-9; 2016 m.).

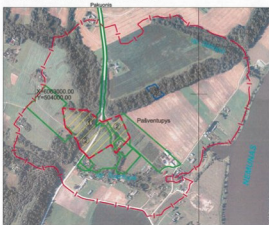
NUOTRAUKOS



PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETĖ (22585, A162KP)

APIBRĖŽTŲ TERITORIJOS RIBŲ PLANAS

Pašventupio k., Ašmintos sen., Prienų r. sav.

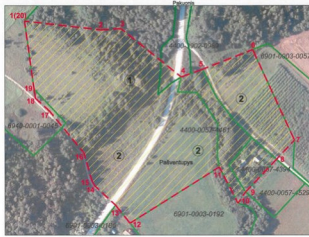


| Vertybės teritorijos ribų taškų koordinatės | | | | |
|---|-------------|------------|--------------|--|
| 1994m. Lietuvos koordinatės sistema | | | | |
| Taškai | Koordinatės | | Lapo | |
| Nr. | Y(E) m | X(N) m | nomenklatūra | |
| 1 | 504168.19 | 6062915.61 | 60/32 | |
| 2 | 504284.53 | 6062902.15 | | |
| 3 | 504315.40 | 6062904.14 | | |
| 4 | 504407.55 | 6062831.21 | | |
| 5 | 504439.05 | 6062842.74 | | |
| 6 | 504517.16 | 6062872.35 | | |
| 7 | 504580.48 | 6062735.53 | | |
| 8 | 504552.78 | 6062706.59 | | |
| 9 | 504505.45 | 6062657.43 | | |
| 10 | 504493.77 | 6062640.42 | | |
| 11 | 504465.49 | 6062695.17 | | |
| 12 | 504328.60 | 6062610.25 | | |
| 13 | 504306.56 | 6062637.30 | | |
| 14 | 504274.65 | 6062666.90 | | |
| 15 | 504270.02 | 6062675.55 | | |
| 16 | 504258.52 | 6062716.57 | | |
| 17 | 504206.78 | 6062779.48 | | |
| 18 | 504184.84 | 6062799.03 | | |
| 19 | 504182.74 | 6062812.98 | | |
| 20 | 504168.19 | 6062915.61 | | |

M 1 : 10 000 (1 cm = 100 m)

Sutartiniai ženklai:

- Nekilnojamosios kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos ribos
- Suformuotų kadastrinių sklypų ribos
- Greta esantys kultūros paveldo objektai
- Nustatytas nekilnojamosios kultūros vertybės vizualinės apsaugos pozicijos



M 1 : 2500 (1 cm = 25 m)

Komplekso dalys:

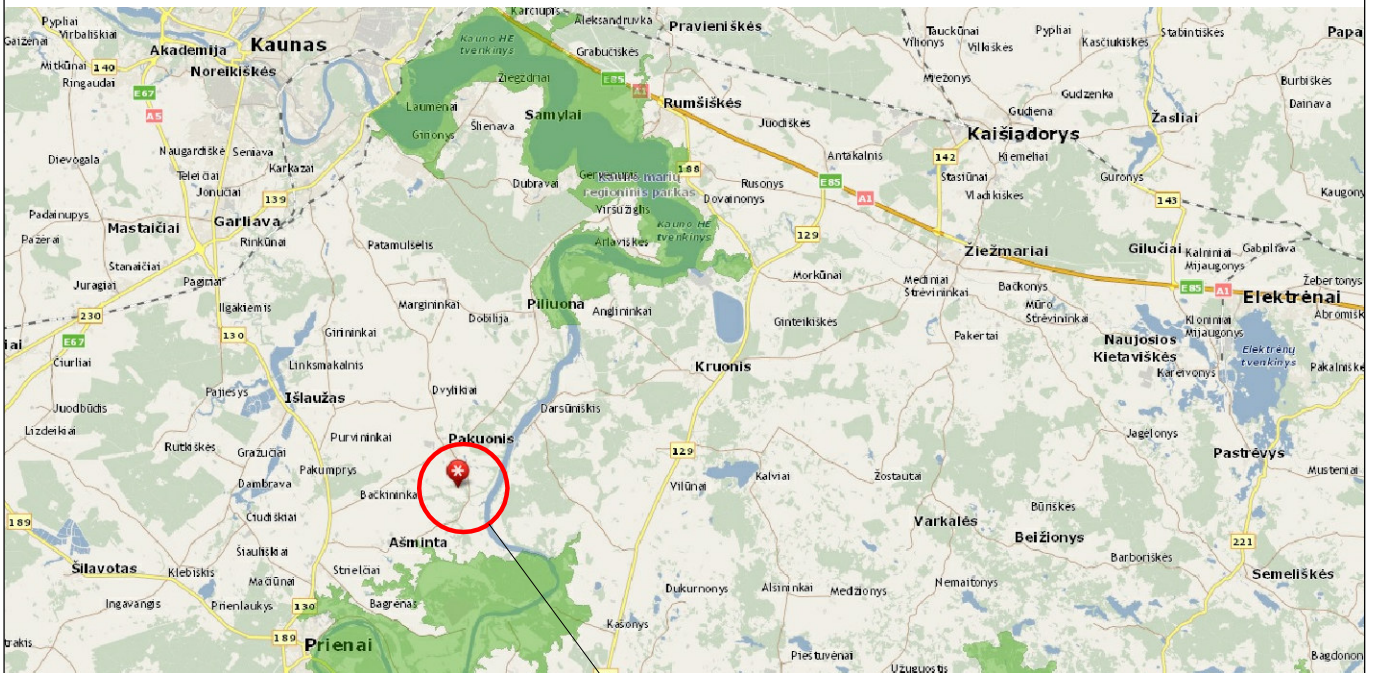
1. Piliakalnis (5526, A162K1P)
2. Gyvenvietė (22386, A162K2P)
- Greta esantys kultūros paveldo objektai:
3. Pašventupio piliakalnis II (5527, A163P)

Teritorijos plotas - 73784 m²

| | | | | |
|---|---|--|---|------------|
|  | KULTŪROS PAVELDO CENTRAS | | Pašventupio piliakalnio su gyvenvietė (22585, A162KP) apibrėžtų teritorijos ribų plano projektas | |
| | Teritorijos ribas ir vertingąsias savybes pažymėjo Duomenų skyriaus Vietų poskyrio | | | |
| vyr. paminklotvarkininkas |  | | Jonas Bačiūnas | |
| vyresn. paminklotvarkininkas |  | | Algirdas Skrupskelis | |
| Plano projektą sudarė Duomenų skyriaus | | | | |
| vyr. paminklotvarkininkė (k.p. Nr. 1GKV-1299) |  | | Rima Putrimienė | |
| vyresn. paminklotvarkininkas | | | Gervaldas Zabarauskas | |
| Plano projektą patikrino Duomenų skyriaus Vietų poskyrio | | | | |
| vedėjas |  | | Arūnas Strazdas | |
| Plano projektą priėmė | | | | |
| direktorius |  | | Virgilijus Kačinskas | 2016-04-04 |

2016-09-09



SITUACIJOS SCHEMA



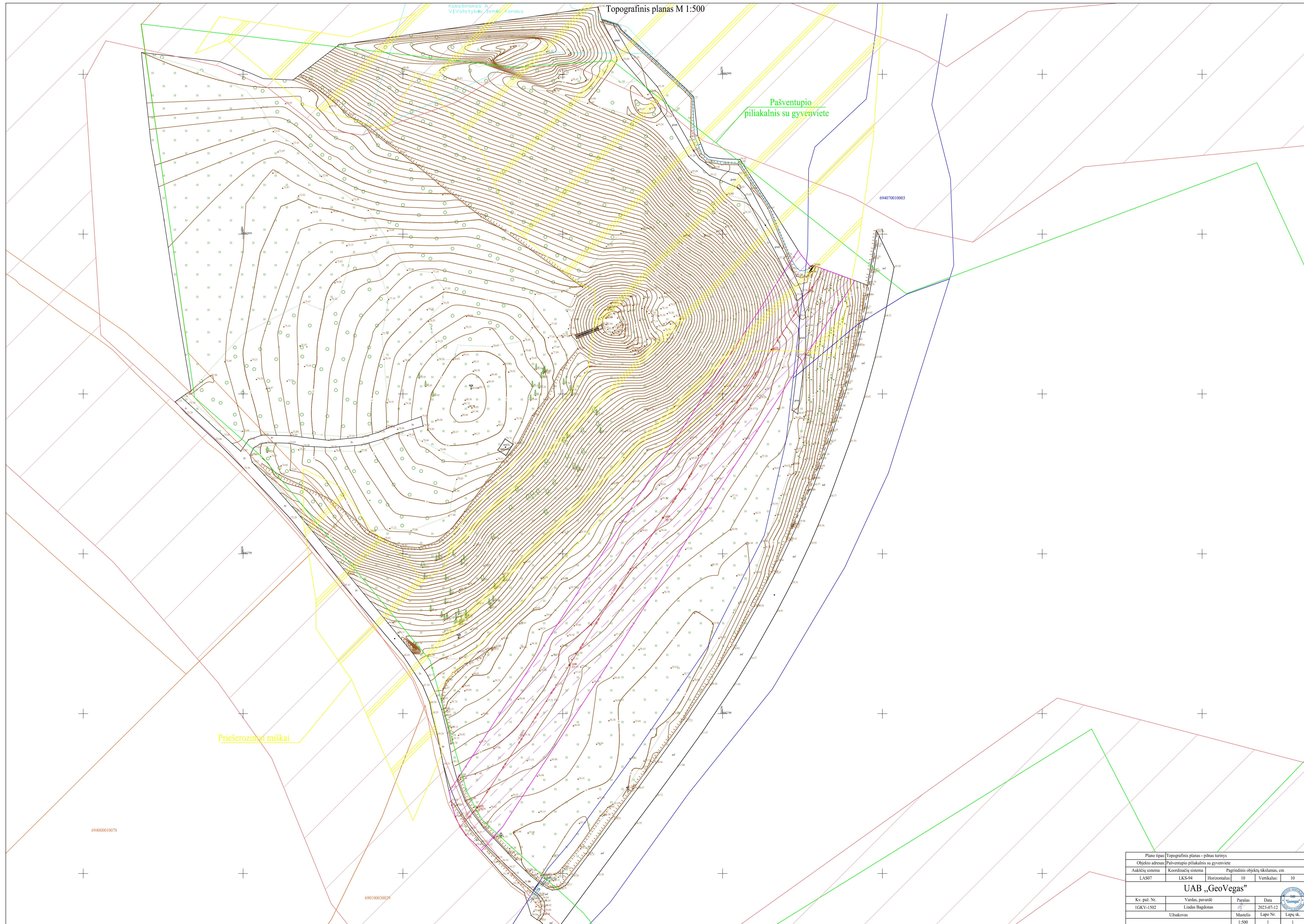
PRIENŲ RAJ. SAV., PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K.





PAŠVENTUPIO PILIAKALNIO SU GYVENVIETE (22585)
PRIENŲ RAJ. SAV., PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K.


| | | | | | | | | |
|----------------------------|---|------------|---|---------|---|--|-------|-------|
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr.658235 | | | | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENŲ RAJONO SAV., PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K. | | | |
| 0564 | PV | A. Vengris |  | 2023-08 | TVARKYBOS IR TVARKOMIEJI STATYBOS DARBAI | | | |
| | | | | | SITUACIJOS SCHEMA | | | Laida |
| | | | | | | | | 0 |
| TvDP,SP | Statytojas: Prienų rajono savivaldybės administracija, į.k. 288742590 | | | | JR-23-05-TvDP,SP | | Lapas | Lapų |
| | | | | | | | 1 | 1 |

3. PARUOŠIAMIEJI DARBAI. TYRIMŲ DUOMENYS:



| | | | | | |
|---|---------------------|---|------------|-------------|----|
| Plano tipas: | | Topografinis planas - pilnas turinys | | | |
| Objekto adresas: | | Pabutylio pilakainis su gyvenvietė | | | |
| Aukštis sistema | Koordinacių sistema | Pagrindinis objektų tikslumas, cm | | | |
| LAS07 | LKS-94 | Horizontalus: | 10 | Vertikalus: | 10 |
| UAB „GeoVegas“  | | | | | |
| Kv. paž. Nr. | Vardas, pavardė | Parnasis | Data | | |
| 1GKV-1502 | Liudas Bagdonas |  | 2023-07-12 | | |
| Užsakovas | | Mastelis | Lap Nr. | Lapų sk. | |
| | | 1:500 | 1 | 1 | |

4. TVARKYBOS DARBAI. AIŠKINAMASIS RAŠTAS:

| | | | | | | | | | |
|---------------|---|------------|----------------|---------|--|--|--|-------|------|
| Atest. Nr. |  Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr. 658235 | | | | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENŲ RAJONO SAV. , PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K. | | | | |
| 0564 | PV | A. Vengris | <i>Vengris</i> | 2023-09 | TVARKYBOS DARBAI | | | Laida | |
| | | | | | AIŠKINAMASIS RAŠTAS | | | 0 | |
| | | | | | | | | | |
| TvDP | Statytojas: Prienų rajono savivaldybės administracija, i.k. 288742590 | | | | JR-23-05-TvDP-AR | | | Lapas | Lapų |
| | | | | | | | | 1 | 6 |

kultūrinis sluoksnis su molio tinku, degusiais akmenimis ir archeologiniais radiniais; kultūrinis sluoksnis apardytas įvairių žemės judinimo darbų metu);

Gyvenvietės žemės ir jos paviršiaus elementai - **kultūrinis sluoksnis** (į R ir PR nuo piliakalnio plytinčiuose laukuose, abipus nedidelio bevardžio upeliuko, pastebimas tamsios žemės kultūrinis sluoksnis su molio tinku, degusiais akmenimis ir archeologiniais radiniais; kultūrinis sluoksnis apardytas ilgalaikių arimų, šiuo metu didžioji gyvenvietės dalis dirvonuoja, tik piliakalnio P papėdė suarta).

Faktai apie tautosakos šaltinius, kurie susiję su objektu: pasakojama, jog kalnas tuščiaviduris, į jį trenkus girdisi skambėjimas.

Dokumentai:

KVAD direktoriaus įsakymas; 1996-12-23; Nr: 161 ;

Dėl paskelbimo kultūros paminklu; 1998-05-19; Nr: 612;

Dėl pripažinimo valstybės saugomu ; 2005-04-29; Nr: ĮV-190;


Dėl duomenų patikslinimo; 2016-04-12; Nr: KPD-VL-922; Senas planas TRP

Šaltiniai ir medžiagos:

1. BURAČAS, Balys. Lietuvos piliakalniai. Sudarytojas Gytis Grižas. Vilnius, 2011, p. 276-277.
2. KAMIŃSKI, Aleksander. Materiały do bibliografii archeologicznej Jaćwieży od I do XIII w. Materiały Starożytnie. Warszawa, 1956, t. 1, p. 239.
3. KIZIENĖ, R. TSRS istorijos ir kultūros paminklo pasas: Pašventupio piliakalnis II. 1981-12-12. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka.
4. KULIKAUSKAS, Pranas. Istorijos ir teisės instituto archeologinė žvalgomoji ekspedicija 1953 m. birželio 2-16 d. Alytaus, Kaišiadorių, Kauno, Prienų raj. Lietuvos istorijos instituto rankraštynas, f. 1, b. 23, p. 20-22.
5. Kultūros vertybės pagrindinis dosjė: Pašventupio piliakalnis su gyvenvieta – A162P. Vilnius, 2004-12-09. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka.
6. Lietuvos piliakalniai: atlasas. Vilnius, 2005, t. 2, p. 244-245.
7. Lietuvos Respublikos istorijos ir kultūros paminklų sąrašas (1978-1990 m.). I dalis. Vilnius, 1993, p. 61.
8. Lietuvos TSR archeologijos atlasas: piliakalniai. Vilnius, 1975, t. 2, p. 130.
9. Lietuvos TSR kultūros paminklų sąrašas. Vilnius, 1973, p. 161. 1
10. Lietuvos TSR Prienų rajono kultūros ir gamtos paminklų katalogas. Vilnius, 1979. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 4, ap. 1, b. 32, p. 12.
11. MERKEVICIUS, Algimantas. 1988 m. žvalgomosios archeologinės ekspedicijos Birštono mieste ir Prienų rajone ataskaita. Lietuvos istorijos instituto rankraštynas, f. 1, b. 2008, p. 19.
12. NAUJALIS, Juozas. Archeologinio paminklo pasas: Pašventupio piliakalnis. 1953-06-12. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka.
13. NAVARACKAS, Adolfas. Archeologinio paminklo pasas: Pašventupio piliakalnis. 1963. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka.
14. TARASENKA, Petras. Lietuvos archeologijos medžiaga. Kaunas, 1928, p. 207.
15. TARASENKA, Petras. Užnemunės krašto piliakalniai. Vilnius, 1997, p. 130-131.
16. Valstybės archeologijos komisijos medžiaga. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 1, ap. 1, b. 72, p. 208-216.

4.3. ESAMA BŪKLĖ

Objektas pasiekiamas Ašmintos-Pakuonio keliu (yra 50 m į kairę (V), pravažiuojus Šventupę). Piliakalnis (pirmasis) įrengtas Nemuno kairiojo kranto slėnio pakraštyje, Šventupės dešiniajame krante. Aikštelė apvali, 5,5 – 6,0 m skersmens, žemesniu R kraštu. Jos ŠV krašte supiltas apie 7 m aukščio, 22 m pločio pylimas, kurio žemėjantys iki 0,3 m aukščio, 4,5 m pločio galai juosia visą aikštelę. Už pylimo iškastas 25 m pločio, 2 m gylio puslankio formos griovys. Šlaitai statūs, 10-20 m aukščio. Šlaitai apardyti arimų, iškasinėti duobėmis, 2014-2015 m šlaituose iškirsti medžiai ir krūmai, tik Š likęs apaugęs V šlaitas dirvonuoja. R papėdėje, 5 ha plote yra papėdės gyvenvietė, kurioje rasta grublėtos ir žiastos keramikos.

| | | | | | |
|---|--|------------------|-------|------|-------|
|  | Projektuotoja Jolanta Raginienė individualios veiklos pažymos Nr. 658235 | JR-23-05-TvDP-AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | | | 2 | 6 | 0 |

Piliakalnis nepritaikytas lankymui: nereguluoti lankytojų srautai, nesuformuotas objekto lankymo maršrutas - neįrengti pėsčiųjų takai, laiptai. Trūksta informacijos patekimui iki objekto, informacinių stendų, rodyklių. Automobiliais užvažiuojama į pat piliakalnio aikštelę – neįrengti užtvarai automobiliams. Erodo privažiavimo kelias ir jo šlaitai, vedančio šalia piliakalnio teritorijos. Piliakalnio teritorija nepaženklinta. Aikštelėje pastatyta piliakalnio aplinkoje nederanti lauko pavėsinė. Erodo savavališkai išvažinėti plotai. Objektas užgožtas želdinių – medžių ir krūmų. Želdiniai taip pat užgožia vaizdus iš piliakalnio aikštelės. Erodo apsauginio pylimų viršus. Piliakalnio teritorijoje stebimas kultūros paveldo objektų savybės naikinančių ar žalojančių veiksnių poveikis.

4.4. TVARKYBOS DARBŲ RŪŠYS

Vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamento PTR 3.08.01:2013 „Tvarkybos darbų rūšys“ nuostatomis projektuojami Pašventupio piliakalnio su gyvenviete (22585) tvarkybos darbai: **konservavimas** (apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos įrengimas, paviršinės erozijos židinių panaikinimas), **restauravimas** (sumedėjusių želdinių šalinimas suformuojant žolinę augmeniją).

4.5. PROJEKTO SPRENDINIŲ PAAIŠKINIMAS IR PAGRINDIMAS

Projektuojami tvarkybos darbai: Vadovaujantis Paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ nuostatomis, prieš atliekant tvarkybos ir tvarkomuosius statybos darbus numatyta atlikti archeologinius tyrimus. Projekte nurodomos preliminarios archeologinių tyrimų vietos ir kiekiai. Tyrimų pobūdį, metodiką, vietas ir kiekius patikslins tyrimų atlikėjas, rengdamas archeologinių tyrimų projektą. Preliminarūs detalieji archeologiniai tyrimai (520,0 m²) projektuojami: informacinių stendų IS, informacinių rodyklių IR, suolų SU, ugnia vietės UG, automobilių užtvarų UŽ įrengimo ir paviršinės erozijos ER-3, ER-4 panaikinimo vietose, kuriais bus siekiama surinkti išsamius duomenis apie tiriamą objektą, jo plačiau netiriant.

Preliminariai numatoma atlikti archeologinius žvalgymus (1300,0 m²) judinamo grunto plotuose (gylis: 5-20 cm) įrengiant pėsčiųjų takus ŽT ir terasuotus takus TT, paviršinės erozijos IP, UP, ER-1, ER-2 panaikinimo vietose, kuriais bus siekiama surinkti duomenis apie archeologinio paveldo objektą, jo plačiau netiriant. Jeigu tokių archeologinių žvalgymų metu aptinkamas archeologinis sluoksnis, iki projekto šių darbų gylis turi būti atliekami detalieji archeologiniai tyrimai. Archeologiniai žvalgymai gali būti atliekami pavieniams stulpams arba atramoms gręžiamose vietose. Objekto ir jo dalių šlaituose įrenginėjant laiptus ML archeologiniai tyrimai neatliekami, kadangi laiptų įtvirtinimui į gruntą sukamos plieninės juostos. Archeologiniai žvalgymai gali būti atliekami pavieniams stulpams arba atramoms gręžiamose vietose.

Archeologinio paveldo konservavimo tikslas – sustabdyti archeologinio paveldo objektų vertingąsias savybes naikinančių ar žalojančių išorinių ir vidinių veiksnių poveikį ir sutvirtinti autentiškumo požymius. Konservavimo darbų metu archeologinio paveldo objekto vertingųjų savybių turinčios dalys ar elementai sustiprinami specialiomis medžiagomis ir konstrukcijomis, apsaugomi nuo tolesnio irimo ir sudaromos tinkamos sąlygos jų ilgalaikiam egzistavimui ir eksponavimui. Visi konservavimo darbų metu įrengiami nauji elementai turi derėti prie archeologinio paveldo objektų ir aiškiai skirtis nuo jų.


Projektuojami **konservavimo darbai** (žemės darbai):

Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos įrengimas:

- Pėsčiųjų takų ŽT dangos įrengimas žvyro skaldos atsijų ir derlingo dirvožemio mišinio danga;
- Terasuotų pėsčiųjų takų TT dangos įrengimas žvyro skaldos atsijų ir derlingo dirvožemio mišinio danga su kietmedžio medienos pakopomis.
- Laiptų ML erozijos pažeistoje šlaito vietoje įrengimas: susidėvėjusių esamų laiptų ardymas ir laiptasijų iš plieno vamzdžių su kietmedžio (ąžuolo arba maumedžio) lentų pakopomis įrengimas;

Paviršinės erozijos židinių panaikinimas:

- Ištryptų plotų UP sutvarkymas: piliakalnio aikštelės ištryptas nelygus paviršius išlyginamas užpilant dolomitinės skaldos sluoksnį, kurio paviršius sutvirtinamas regztu geotinklu. Iš viršaus

| | | | | | |
|---|--|------------------|-------|------|-------|
|  | Projektuotoja Jolanta Raginienė individualios veiklos pažymos Nr. 658235 | JR-23-05-TvDP-AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | | | 3 | 6 | 0 |

paskleidžiamas žvyro skaldos ir derlingo dirvožemio mišinio sluoksnis, apsėjama žolėmis. Tvarkomos erozijos pakraščiais šlaitai velėnuojami velėna tvirtinant mediniais kuolais.

- Iškasinėčių, duobėtų plotų IP sutvarkymas: duobių užpylimas II grupės laidžiu gruntu ir sutvirtinimas iš viršaus velėnuojant.

- Išvažinėčių plotų ER-1 (esamas išvažinėjimas V sklypo dalyje) užpylimas žvyro skaldos ir dirvožemio mišinio sluoksniu, užsėjimas žolėmis;

- Išvažinėčių plotų ER-2 (esamas išvažinėjimas ŠR sklypo dalyje) užpylimas žvyro skaldos ir dirvožemio mišinio sluoksniu ant supilto ir sutankinto gamtinio smėlio pagrindo (ant geotekstilės);

- Išvažinėčių plotų ER-3 (išvažinėjimais P sklypo dalyje) sutvarkymas: ant sutankinto gamtinio smėlio pagrindo užpilamas dolomitinės skaldos sluoksnis, iš viršaus užplūkiamas žvyro skaldelės sluoksnis.

Archeologinio paveldo restauravimo tikslas – grąžinti archeologinio paveldo objektų fizines-technines savybes, apsaugoti išlikusias archeologinio paveldo objektų autentiškas dalis ar elementus, atkurti atskirus neišlikusius elementus ar dalis, išsaugoti, atskleisti išryškinti archeologinio paveldo objektų vertingąsias savybes.

Projektuojami **restauravimo darbai:**

Sumedėjusių želdinių šalinimas suformuojant žolinę augmeniją: vidutinio tankumo krūmų ir trako kirtimas rankiniu būdu; medžių genėjimas, esamų kelmų nužeminimas, žolinės augmenijos pagerinimas - šienavimas rankiniu būdu suformuojant žolinę dangą. Šiais darbais siekiama atverti užgožtas kultūros paveldo objekto dalis, suformuoti objekto silueto stebėjimo galimybes iš regyklų, padidinti objekto kraštovaizdžio estetinę, kultūrinę vertę.

Projektuojami kiti specialieji kirtimai:

1. Miško žemėje 1,23 ha plote planuojama kirsti: spygliuočių (pušis, eglė) – 84 vnt.; kietųjų lapuočių (ąžuolas, uosis, klevas) – 29 vnt.; minkštųjų lapuočių (drebulė, baltalksnis) – 191 vnt. Viso 304 vnt. Kertamų miško žemėje medžių įvertinimą žiūrėti Prienų regioninio padalinio Dambravos girininkijos 17 kvartalo; 15; 16 sklypų taksavimo lape.

2. Ne miško žemėje 2,2 ha plote planuojama kirsti: spygliuočių (pušis, eglė) – 257 vnt.; kietųjų lapuočių (ąžuolas, uosis, beržas) – 54 vnt.; minkštųjų lapuočių (baltalksnis) – 32 vnt. Viso 343 vnt. Kertamų medžių ir krūmų, augančių ne miško žemėje vertė: I grupės - 2412 eur., II grupės - 67680 eur., III grupės – 2376 eur.


Vertybių, lankytinų objektų teritorijose ir jų aplinkoje atliekami kirtimai, šienavimas ir visi kiti tvarkybos darbai derinami su žemės savininkais ir naudotojais, mediena perduodama savininkams ir naudotojams.

Jei atliekant tvarkybos ar tvarkomuosius statybos bei kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojas ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Statybos darbai gali būti sustabdomi LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. numatyta tvarka.

Visi darbai objekto teritorijoje atliekami nepažeidžiant statinio vertingųjų savybių, nedarant neigiamo poveikio kraštovaizdžiui.

4.6. PASIRENGIMO TVARKYBOS DARBAMS ORGANIZAVIMO SPRENDINIAI

Pasirengimas tvarkybai. Darbų organizavimas. Prieš pradėdant darbus būtina: aptverti tvarkybos darbų aikštelę (pagal tvarkybos darbų organizavimo schemą); pasijungti prie jau esamų elektros išteklių; įrengti administracines buitines patalpas ir mobilius tualetus; buitines patalpas; įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu, geriamas vanduo, pirmo būtinumo medicinos priemonės); įrengti laikinas medžiagų sandėliavimo aikšteles, pastatyti konteinerį statybiniam laužui; sudaryti sutartį su statybinių atliekų perdirbimo ir statybinių šiukšlių priėmimo įmonėmis (sudaro rangovas). Saugus darbas statyboje organizuojamas pagal vykdančios darbus įmonės statybos taisyklių (IST) reikalavimus ir jų paruoštą statybos darbų technologijos projektą. Ypatingą dėmesį atkreipti į tai, kad: pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę; būtų įžeminti visi elektros

| | | | | | |
|---|--|------------------|-------|------|-------|
|  | Projektuotoja Jolanta Raginienė individualios veiklos pažymos Nr. 658235 | JR-23-05-TvDP-AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | | | 4 | 6 | 0 |

prietaisai; atitvertos pavojingos zonos ir iškabinti perspėjantys ženklai; turi būti užtikrintas gaisrinių automobilių privažiavimas į statybos aikštelę. Rangovas turi užtikrinti, kad privažiavimo keliai statybos aikštelės prieigose visada būtų švarūs; baigus darbus atstatyti gerbūvį už aikštelės ribų; statybinis laužas pagal atliekų rūšį išvežamas į atliekų saugojimo aikšteles ar atliekų perdirbimo įmones; rangovas rangos sutarties galiojimo metu privalo prižiūrėti ir užtikrinti tvarką savo darbų teritorijoje, transportavimo keliuose; baigus darbus rangovas privalo palikti tvarkingą teritoriją ir prieigas prie jos.

Darbų sauga. Pagal projektuojamų statybos darbų specifiką ir apimtį, statybvietėje numatyta atlikti grunto kasimo darbus (gylis iki 0,8 m), medinių konstrukcijų montavimo darbus (aukštis iki 10 m).

Pagal nedidelę darbų apimtį, statybvietėje vienu metu nedirbs daugiau 20 žmonių ir ne didesnė kaip 500 darbuotojo darbo dienų (pamainų) darbų apimtis. Į statybvietę darbuotojai bus vežiojami, kartu atvežant kilnojamą tualetą ir geriamojo vandens. Esant minusinei temperatūrai bei tamsiu paros metu darbai nevykdomi. Pagal nurodytą darbų eiliškumą, nustatyti šie būtiniausi statybvietės darbo vietų įrengimo lauke reikalavimai:

1. Stabilumas ir tvirtumas. Dirbant aukštyje, laikytis saugaus darbo taisyklių reikalavimų. Pagrindiniai reikalavimai darbams aukštyje: vykdyti darbo tvarkos taisyklių, nustatyto darbo ir poilsio laiko reikalavimus, ilsėtis, valgyti tam tikslui skirtose vietose, dirbti tik tą darbą, kurį paveda tiesioginis vadovas, ir tik tada, kai yra žinomi saugūs jo atlikimo būdai. Palaikyti tvarką ir švarą darbo vietoje. Nemėtyti daiktų, įrankių esant aukštumoje. Nevaikščioti konstrukcijomis, jei neprisitvirtinęs patikimai apsauginiu diržu. Nedarbti, jei vieta nepakankamai apšviesta. Žiemos metu darbo vietą, praėjimus reikia nuvalyti nuo sniego, apledėjimo, pabarstyti smėliu.

Dirbti stovint ant kopėčių galima užsilipus ne aukščiau kaip 1 m iki jų viršaus. Kopėčias reikia statyti ne didesniu kaip 75° kampu horizontalaus paviršiaus atžvilgiu. Jeigu pristatomų kopėčių galas gali nuslysti, tai jos turi būti patikimai pritvirtinamos prie pastovių konstrukcijų ne plonesne kaip 10 mm skersmens virve. Stovint ant kopėčių draudžiama: dirbti užsilipus ant paskutinio arba priešpaskutinio aukščiausio skersinio, jeigu neįrengti turėklai ar atramos; kelti ir nuleisti krovinį; dirbti prie arba po veikiančiomis krovinių kėlimo mašinomis; naudoti elektros ar pneumatinius įrankius; perlpti į kitą lipinių pusę, nenusileidus nuo jų; dirbti apsižergus kopėčias; padavinėti dirbantiems viršuje detales ar įrankius, metant juos į viršų, o taip pat mesti juos į apačią; vykdyti suvirinimo elektros ir dujomis darbus; įtemti laidus arba prilaikyti sunkias detales. Išsikečiamosios kopėčios – lipynės turi būti su įtaisais, neleidžiančiais joms savaime išsiskėsti. Apatiniai pristatomųjų kopėčių galai turi baigtis aštriais metaliniais smaigaliais arba guminiais antgaliais priklausomai nuo atraminio paviršiaus būklės ir medžiagos. Aukštesnės kaip 5 m pakabinamosios metalinės kopėčios turi būti aptvertos metaliniais lankais su vertikaliais ryšiais ir gerai pritvirtintos prie konstrukcijų įrengimų. Dirbant užsilipus ant kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti apsauginį diržą, kuris tvirtinamas prie statinio konstrukcijos arba prie kopėčių, jeigu jos gerai pritvirtintos prie stabilų konstrukcijų. Draudžiama naudoti dėžes, statines ir kt. kopėčių paaukštinimui, kaip atramas po kopėčiomis.


2. Dirbant šalia iškasų statybos automobiliai ir mechanizmai negali privažiuoti arčiau 0,6 - 1 m atstumu iki iškastos atbrailos krašto, priklausomai nuo autotransporto ar mechanizmo keliamosios galios ir svorio.

3. Darbuotojai turi būti apsaugoti nuo atmosferos poveikio specialiais drabužiais ir avalyne. Dirbti tik su asmeninės apsaugos priemonėmis.


4. Medžiagų transportavimui, iškrovimui, konstrukcijų sumontavimui numatytos transportavimo priemonės bei įrenginiai (autokranas, autosavivartis, rankinis ar motorinis grąžtas) turi būti techniškai tvarkingi, neteršti aplinkos, tinkamai ir teisingai naudojami, šių mechanizmų vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti. Ant visų kėlimo mechanizmų turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia. Kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį.

5. Smulkūs įrenginiai, mašinos, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, turi būti techniškai tvarkingi, naudojami pagal paskirtį, aptarnaujami kvalifikuotų darbuotojų.

6. Statybos rangovo ir subrangovo statybos vadovai, specialistai turi būti apmokyti darbų saugos ir turėti darbų saugos pažymėjimus.

| | | | | | |
|---|--|------------------|-------|------|-------|
|  | Projektuotoja Jolanta Raginienė individualios veiklos pažymos Nr. 658235 | JR-23-05-TvDP-AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | | | 5 | 6 | 0 |



7. Atliekant statybos darbus privaloma vadovautis darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje norminiais aktais ir dokumentais.

| | | | | | |
|---|---|------------------|-------|------|-------|
|  | Projektuotoja Jolanta Raginienė individualios veiklos pažymos Nr. 658235 | JR-23-05-TvDP-AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | | | 6 | 6 | 0 |

TVARKYBOS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS Ž-1

| Poz. Nr. | Spec.techno- logijos arba techn. reika- lavimų Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Nuoro-dos (brėž. Nr.) | Mato vnt. | Kiekis | Papildomi duomenys |
|----------|---|---|--------------------------|--------------|--------|-----------------------|
|----------|---|---|--------------------------|--------------|--------|-----------------------|

| | | | | | | |
|-----------|----------------------------------|--|------------------------|--|------------------------|--|
| 1. | | ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI*: | | | | |
| 1.1. | | Archeologiniai detalieji tyrimai | | m ² | 520,0 | |
| 1.2. | | Archeologiniai žvalgymai | | m ² | 1300,0 | |
| 2. | | KONSERVAVIMO DARBAI: | | | | |
| 2.1. | 4.8.2.2. | Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos - pėsčiųjų takų žaliatakių (žvyro skaldos (0/22) 80% ir dirvožemio 20% mišinio) danga įrengimas: - ŽT 1.5 (plotis 1,5 m; L=35,0 m); - ŽT 1.2 (plotis 1,2 m; L=275,0 m); - ŽT (atokvėpio aikštelės žaliatakių dangą, tame skaičiuje dangą prie suoliukų SU) | TvDP-02 | m ² | 520,0 | |
| 2.2. | 4.8.2.2. 4.8.2.3. 4.8.2.4. | Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos - pėsčiųjų terasuotų takų sustiprinta žaliatakių dangą (žvyro skaldos (0/11) 80% ir dirvožemio 20% mišinio pakloto virš dolomito skaldos (0/22) sluoksnio) ir kietmedžio (ąžuolo arba maumedžio) medienos pakopomis įrengimas: - TT 1.2 (plotis 1,2 m; L=95,0 m); - TT 1.0 (plotis 1,0 m; L=100,0 m); - TT* ant geotekstilės ir smėlio pagrindo (plotis 1,2 m; L=55,0 m); | TvDP-03 TvDP-04 | m ² m ² m ² | 114,0 100,0 66,0 | |
| 2.3. | 4.8.2.3. 4.8.2.4. | Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos - laiptų ML (1,2 m pločio) įrengimas: metalo laiptasijomis ir kietmedžio (ąžuolo arba maumedžio) medienos pakopomis | TvDP-05 | vnt./ m | 1/ 10,0 | |
| 2.4. | 4.8.2.1. | Paviršinės erozijos židinių panaikinimas – ištryptų plotų UP sutvarkymas | TvDP-06 | m ² | 45,0 | |
| 2.5. | 4.8.2.1. | Paviršinės erozijos židinių panaikinimas – duobėtų plotų IP sutvarkymas | TvDP-07 | vnt./ m ² | 3/ 32,0 | |
| 2.6. | 4.8.2.1. | Paviršinės erozijos židinių panaikinimas - išvažinėtų plotų ER-1 sutvarkymas | TvDP-08 | m ² | 195,0 | |
| 2.7. | 4.8.2.1. | Paviršinės erozijos židinių panaikinimas - išvažinėtų plotų ER-2 sutvarkymas | TvDP-08 | m ² | 225,0 | |
| 2.8. | 4.8.2.1. | Paviršinės erozijos židinių panaikinimas - išvažinėtų plotų ER-3 sutvarkymas | TvDP-09 | m ² | 375,0 | |


| | | | | | | | |
|------------|---|---|---|---------|--|--|------------|
| Atest. Nr. |  | Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr. 658235 | | | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENŲ RAJONO SAV. , PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K. | | |
| 0564 | PV | A. Vengris |  | 2023-08 | TVARKYBOS DARBAI | | Laida |
| | | | | | TVARKYBOS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS Ž-1 | | 0 |
| TvDP | Statytojas: Prienų rajono savivaldybės administracija, į.k. 288742590 | | | | JR-23-05-TvDP-Ž-1 | | Lapas 1 |
| | | | | | | | Lapų 3 |

| | | | | | | |
|-----------|----------|--|--|--|--|--|
| 3. | | RESTAURAVIMO DARBAI: | | | | |
| | 4.8.2.5. | Sumedėjusių želdinių šalinimas suformuojant žolinę augmeniją: | | | | |
| 3.1. | | Kiti specialieji kirtimai - medžių kirtimas, medienos paruošimas, išvežimas 5 km atstumu: | | | | |
| 3. 1.1. | | Kiti specialieji kirtimai miško žemėje (1,23 ha): | | | | |
| | | Spygliuočiai (pušys, eglės – viso 84 vnt.): - Ø8 cm - Ø12 cm - Ø16 cm - Ø20 cm - Ø24 cm - Ø28 cm - Ø32 cm - Ø36 cm - Ø40 cm - Ø44 cm - Ø48 cm | Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. | 13 13 14 10 11 6 6 7 1 1 2 | | |
| | | Kietieji lapuočiai (ąžuolas, uosis, klevas – viso 29 vnt.): - Ø8 cm - Ø12 cm - Ø16 cm - Ø20 cm - Ø24 cm - Ø28 cm | Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. | 7 1 7 7 5 2 | | |
| | | Minkštieji lapuočiai (drebulė, baltalksnis – viso 191 vnt.): - Ø8 cm - Ø12 cm - Ø16 cm - Ø20 cm - Ø24 cm - Ø28 cm - Ø32 cm | Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. | 95 61 16 13 3 2 1 | | |
| 3.1.2. | | Kiti specialieji kirtimai ne miško žemėje (2,2 ha): | | | | |
| | | Spygliuočiai (pušis, eglė – viso 257 vnt.): - Ø8 cm - Ø12 cm - Ø16 cm - Ø20 cm - Ø24 cm | Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. | 105 91 46 14 1 | | |
| | | Kietieji lapuočiai (ąžuolas, uosis – viso 11 vnt.): - Ø8 cm | Vnt. | 11 | | |
| | | Minkštieji lapuočiai (baltalksnių 32 vnt., beržų 43 vnt., viso 75 vnt.): - Ø8 cm - Ø12 cm | Vnt. Vnt. | 23 13 | | |



| | | | | | | |
|------|--|---|--|--------------------------------------|-------------------------|--|
| | | - Ø16 cm - Ø20 cm - Ø24 cm - Ø28 cm - Ø32 cm | | Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. | 15 12 7 3 2 | |
| 3.2. | | Krūmų ir trako pašalinimas rankiniu būdu, šienavimas, išvežimas 5 km atstumu: - miško žemėje; - ne miško žemėje | | ha ha | 1,23 2,2 | |

* Projekte nurodomos preliminaros archeologinių tyrimų vietos ir kiekiai. Tyrimų pobūdį, metodiką, vietas ir kiekius patikslins tyrimų atlikėjas, rengdamas archeologinių tyrimų projektą.

| | | | | | |
|---|--|-------------------|-------|------|-------|
|  | Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr. 658235 | JR-23-05-TvDP-Ž-1 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | | | 3 | 3 | 0 |

4.8. REIKALAVIMAI TVARKYBOS DARBAMS. SPECIALIŲJŲ TECHNOLOGIJŲ APRAŠYMAS.

4.8.1. BENDROJI DALIS.

Šie techniniai reikalavimai yra kultūros paveldo objekto: tvarkybos darbų techninių reikalavimų ir specialiųjų technologijų aprašymo bendroji dalis.

Bendrose reikalavimuose nurodomi medžiagų bei gaminių techninius rodiklius norminantys dokumentai, produktų standartai, techninės specifikacijos, reglamentai. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti nurodytus arba neblogesnius techninius ir kokybės rodiklius.

Darbų vykdymo procese būtina vadovautis šiais teisės aktais ir reglamentuojančiais dokumentais:

1. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
2. Lietuvos Respublikos paveldo tvarkybos reglamentas PTR 3.06 01:2006 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“;
4. Lietuvos Respublikos paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“;
5. Lietuvos Respublikos paveldo tvarkybos reglamentas PTR 3.08.01:2013 „Tvarkybos darbų rūšys“;
6. Lietuvos Respublikos paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.13.01:2006 „Teritorijų elementai. Bendrieji reikalavimai“;

7. Lietuvos Respublikos paveldo tvarkybos reglamentas PTR 3.04.01:2014 „Leidimų atlikti tvarkomuosius paveldosaugos darbus išdavimo taisyklės“;

8. Lietuvos Respublikos paveldo tvarkybos reglamentas PTR 3.05.01:2015 „Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų tvarkybos darbų priėmimo taisyklės“;



Privalomieji dokumentai tvarkybos darbams pradėti.

Pradėti tvarkybos darbus leidžiama tik po to, kai statytojas LR teisės aktų nustatyta tvarka pateikė informaciją apie tvarkybos darbų pradžią, nustatytą tvarka gavo ir perdavė tvarkybos darbų techniniam prižiūrėtojų tvarkybos darbus leidžiantį dokumentą arba jo išdavimo datą ir numerį ir perdavė rangovui (tuo atveju, kai tvarkybos darbai vykdomi rangos būdu) šiuos dokumentus:

1. Nustatyta tvarka parengtą ir patvirtintą tvarkybos darbų projektą.
2. Statybietės perdavimo ir priėmimo aktą;
3. Statybos darbų žurnalas. Tvarkybos darbų eiga (nuo darbų pradžios iki tvarkybos darbų užbaigimo) aprašoma Statybos darbų žurnale. Į Statybos darbų žurnalą taip pat įrašomi visų tvarkybos priežiūros dalyvių atliktų patikrinimų rezultatai ir reikalavimai.
4. Būtinasis darbo projektas (darbo brėžiniai), kuris rengiamas tvarkybos metu, o jo rengimo procedūra užbaigiama iki tvarkybos darbų pabaigos.

Tvarkybos darbai vykdomi pagal: tvarkybos darbų projektą; įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, paveldo tvarkybos reglamentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus; viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus įmonės patvirtintas tvarkybos darbų taisykles; tvarkybos darbų projekto vykdymo priežiūros vadovų ir tvarkybos darbų techninės priežiūros vadovų nurodymus.

Nurodymai ir kvalifikaciniai reikalavimai tvarkybos darbų vadovui, tvarkybos darbų techninės priežiūros ir tvarkybos darbų projekto sprendinių įgyvendinimo priežiūros vykdymui. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo ir 2005 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos kultūros ministro įsakymo Nr. IV-146 „Dėl nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialistų atestavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ nuostatomis, vadovauti tvarkybos darbams gali asmenys įgiję paveldosaugos specialistų kvalifikacijos atestatus (veikos rūšis: tvarkybos darbai, specializacija: vadovavimas tvarkybos darbams), vadovauti tvarkybos darbų projektų sprendinių įgyvendinimo priežiūrai – asmenys, įgiję paveldosaugos specialistų kvalifikacijos atestatus (veikos rūšis:

| | | | | | | |
|------------|---|---|---|---------|--|------------|
| Atest. Nr. |  | Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr. 658235 | | | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENŲ RAJONO SAV. , PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K. | |
| 0564 | PV | A. Vengris |  | 2023-09 | TVARKYBOS DARBAI | Laida |
| | | | | | REIKALAVIMAI TVARKYBOS DARBAMS. SPECIALIŲJŲ TECHNOLOGIJŲ APRAŠYMAS | 0 |
| TvDP | Statytojas: Prienų rajono savivaldybės administracija, į.k. 288742590 | | | | JR-23-05-TvDP-ST | Lapas 1 |
| | | | | | | Lapų 9 |

4.8. REIKALAVIMAI TVARKYBOS DARBAMS. SPECIALIŲJŲ TECHNOLOGIJŲ APRAŠYMAS.

tvarkybos darbų projektų rengimo ir vadovavimas projektavimui, specializacija: archeologinio paveldo tvarkybos darbų projektavimas), vadovauti tvarkybos darbų techninė priežiūrai – asmenys, įgiję paveldosaugos specialistų kvalifikacijos atestatus (veikos rūšis: tvarkybos darbų projektų rengimo ir vadovavimas projektavimui, specializacija: archeologinio paveldo tvarkybos darbų projektavimas).

Žemės darbai turi būti vykdomi pagal PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“.

Prieš pradėdamas žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statybvietėje ar šalia jos), rangovas privalo gauti leidimą žemės darbams vykdyti ir nustatyta tvarka išskiesti minėtų objektų savininkų ar naudotojų atstovus (nurodant atvykimo vietą ir laiką). Atstovai privalo savo reikalavimus (nurodymus) įforminti dokumentais.

Rangovas atsako už visų leidimų, suderinimų gavimą, nenumatytus darbus, dėl jo kaltės atsiradusius viešosios infrastruktūros, esamų statinių, inžinerinių tinklų, nuosavybės pažeidimus, suniokojimą ir privalo pilnai atlyginti ir atstatyti jų būklę.

Visi darbai objekto teritorijoje atliekami nepažeidžiant statinio vertingųjų savybių, nedarant neigiamo poveikio kraštovaizdžiui. Prieš vykdant žemės darbus ir jų metu privalomi archeologiniai tyrimai. Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojas ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui. Statybos darbai gali būti sustabdomi LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. numatyta tvarka.

Rangovas privalo užtikrinti, kad darbas būtų atliktas teisinga seka, patiekto ir sumontuotos visos medžiagos nurodytos projekte, turi užtikrinti, kad visos darbo dalys ir medžiagos tarpusavyje būtų suderintos, atlikti visi techninėje specifikacijoje nurodyti patikrinimai.

Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka. Visi statybos produktai (gaminiai ir medžiagos) bei įrenginiai privalo atitikti LR standartų LST reikalavimus ir šias technines specifikacijas.

Darbų metu naudoti tik Lietuvos Respublikoje sertifikuotus gaminius ir medžiagas, atitinkančias LR Higienos normas HN 35:2002 „Gyvenamosios aplinkos orą teršiančių medžiagų koncentracijų ribinės vertės“ ir HN 36:2002 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“.

Būtinai statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai - atitikties sertifikatai ir atitikties deklaracijos. Būtina į statybos aikštelę pristatomų medžiagų, gaminų, konstrukcijų, grunto ir techninės dokumentacijos kontrolė. Vykdoma registracijos metodu (pagal sertifikatus, pasus ir kitus dokumentus), esant reikalui - pagal apmatavimus. Būtina bendra statybvietės apsauga, kurią organizuoja rangovas. Paslėptų darbų aktai vykdant žemės darbus ir įrengiant pagrindus turi būti surašyti:


1. Įtvirtinamų į gruntą statinių ir įrenginių pamatų, polių įrengimui.
2. Plastifikuoto vielos tinklo ar geotinklo paklojimui.
3. Sutvarkomų erozijos židinių konstrukcinių sluoksnių įrengimui.

Darbų užbaigimas. Darbų užbaigimas vykdomas vadovaujantis Paveldo tvarkybos reglamento PTR 3.05.01:2015 „Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų tvarkybos darbų priėmimo taisyklės“ nuostatomis.

4.8.2. REIKALAVIMAI TVARKYBOS DARBAMS:

4.8.2.1. Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos įrengimas, paviršinės erozijos židinių panaikinimas UP, IP, ER-1, ER-2, ER-3. Velėnavimas ir užpylimas atvežtiniu dirvožemiu.

Numatomi paviršinės erozijos židinių sutvarkymo darbai: **UP** – esamų išsirtusių plotų nelygus paviršius išlyginamas užpilant dolomitinės skaldos (0/22) sluoksnį (t=15-20 cm), sutankinama. Paviršius sutvirtinamas regztu geotinklu, prisegtu plieninės armatūros strypais. Virš pakloto geotinklo paskleidžiamas žvyro skaldos (0/11) ir derlingo dirvožemio mišinio (80%/20%) sluoksnis (t=5-10 cm), sutankinama. Tvarkomo ploto pakraščiai velėnuojami. **IP** – duobėtų, išksinėtų plotų paviršius išlyginamas: gilesni nelygumai užpildomi atvežtiniu II grupės laidžiu gruntu, sutankinama; iš viršaus

| | | | | | |
|---|---|------------------|-------|------|-------|
|  | Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr. 658235 | JR-23-05-TvDP-ST | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | | | 2 | 9 | 0 |

4.8. REIKALAVIMAI TVARKYBOS DARBAMS. SPECIALIŲJŲ TECHNOLOGIJŲ APRAŠYMAS.

velėnuojama velėnos juostomis ($t=10$ cm), tvirtinant mediniais kuolais ($\varnothing 3-4$ cm, $L=50$ cm) kas 40-50 cm. **ER-1** – esamų išvažinėjimų sutvarkymas: išvažinėtas plotas (esamas kelio lovy) užpilamas žvyro skaldos (0/22) 80% ir derlingo dirvožemio 20% mišiniu ($t=10-20$ cm), sutankinama, apsėjama žolėmis. Pakraščiais 1,0 m pločio juostomis paskleidžiamas ir apsėjamas žolėmis derlingo dirvožemio sluoksnis ($t=5-10$ cm). **ER-2** – esamų išvažinėtų plotų sutvarkymas: išvažinėtame plote pašalinimas viršutinis grunto sluoksnis su žole ir paklojamas geotekstilės (200 gr/m^2) sluoksnis; ant jo paskleidžiamas gamtinio smėlio 30 cm sluoksnis, sutankinama. Iš viršaus užpilamas žvyro skaldos (0/22) 80% ir derlingo dirvožemio 20% mišinys ($t=15$ cm), sutankinama, apsėjama žolėmis. Pakraščiais 1,0 m pločio juostomis paskleidžiamas ir apsėjamas žolėmis derlingo dirvožemio sluoksnis ($t=10-15$ cm); statūs šlaitai velėnuojami velėną tvirtinant mediniais kuolais. **ER-3** – esamų išvažinėtų plotų sutvarkymas: pašalinamas derlingo dirvožemio su žolėmis sluoksnis ($t\sim 30$ cm), planiruojamas aikštelės su įvažiavimu plotas, sutankinamas gruntas. Paskleidžiamas gamtinio smėlio $K_f \geq 1,0 \times 10^{-5} \text{ m/parą}$ sluoksnis ($t=26$ cm). Sutankinama. Paklojamas dolomito skaldos (0/32) sluoksnis ($t=15$ cm), iš viršaus paskleidžiamas žvyro skaldelės (0/11) sluoksnis ($t=5$ cm) ir sutankinama. Aikštelės kraštuose paskleidžiamas derlingo dirvožemio sluoksnis ir apsėjama žolėmis.

Velėnuojant atskiras erozijos pažeistas šlaito vietas bei įrengiant velėnos juostų tvirtinimus, velėnos storis turi būti ne mažesnis 7-10 cm. Velėnuojama 0,5m pločio velėnos juostomis, orientuotomis 45° kampu įstrižai šlaitui. Velėnos juosta prikalama kas 40-50cm mediniais 0,40-0,50m ilgio 3-4cm skersmens kuoliukais. kiekvienas atskiras velėnos gabalas turi būti prikaltas bent vienu kuoliuku. Kuoliukai gali būti bet kokios medienos, sukalami iki pat velėnos paviršiaus. Draudžiama velėnuoti vertikaliai šlaitui nukreiptomis velėnos juostomis. Sujungimai su natūraliu šlaitu užpilami 10cm (sulig velėnos viršumi) storio juodžemio-žvyro (50%+50%) mišinio sluoksniu. Juodžemis ar derlinga žemė gali būti su velėnos, žolių šaknų (varpučio) priemaiša, žvyre neturi būti akmenų didesnių kaip 2,5 cm skersmens. Užpylimui galima naudoti esamą nuslinkusį ar susimaišiusį vietinį gruntą. Esant sąlygoms, vietoje žvyro-juodžemio mišinio galima naudoti žvyringo priesmėlio gruntą, maišytą nurodytu santykiu su juodžemiu. Užpiltas sluoksnis priplūkiamas rankiniu būdu. Užpilti šlaitai apsėjami daugiamečių žolių mišiniu, pabarstant trąšomis. Naudoti žolių mišinį, skirtą tik šlaitų apsėjimui.

4.8.2.2. Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos įrengimas - pėsčiųjų terasuotų takų TT ir pėsčiųjų takų ŽT skaldos atsijų ir derlingo dirvožemio mišinio danga įrengimas.


Visi naudojami statybiniai gaminiai ir medžiagos bei įrenginiai turi atitikti LR standartų - LST reikalavimus ir šias technines specifikacijas.

Prieš dangos klojimo darbus rankiniu būdu išardomos esamos konstrukcijos, išgabenamos iš statybietės. Kai taikoma, pašalinamas žolinės dangos sluoksnis $t\sim 5$ cm. Paviršiai turi būti nuvalyti nuo akmenų, purvo, tinkamos formos ir sutankinti į vienodą ir tolygų paviršių. Baigto paviršiaus konstrukcija turi būti be įdubų, banguotumo, nelygumų, tikslaus profilio, tolygi. Žemės darbai vykdomi prisilaikant PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“; PTR 2.13.01:2006 „Teritorijų elementai. Bendrieji reikalavimai“ reikalavimų.

Paruošiamieji darbai. Pašalinamas paviršinis sluoksnis su žole ($t=5$ cm). Prieš įrengiant pagrindą ir dangą planiruojamas ir sutankinamas esamas paviršius (sutankinimo koeficientas - 0,9). Draudžiama sankasą supilti esant minusinei temperatūrai iš išalusio grunto ar esant sniego dangai.

Dangos ir pagrindo įrengimas. Danga ir pagrindas įrengiami iš nesurištąjį mineralinių medžiagų mišinio 0/22 – periodinės sanklodos žvyro skaldos (ŽP), kurio charakteristikos turi atitikti LST EN 933-1. Tamprumas $E_{v2} \geq 45 \text{ MPa}$ (80%) ir derlingo dirvožemio (20%) mišinio sluoksnio ($t=15-20$ cm). Mišinys išbarstomas ir sutankinamas sluoksniais iki maksimalaus storio. Galutinai sutankinamas iki sutankinimo koeficiento - 0,9. Pėsčiųjų tako dangos skersinis nuolydis $\sim 1,0-2,0 \%$. Mišinys dangai ruošiamas karjere.

Aplinkos tvarkymas. Tako iškasų, sankasų, griovelių šlaitai ir dugnas turi būti užpilami ne mažiau 6 cm grąžinamo derlingo dirvožemio sluoksniu. Darbų zona abipus tako juostos išlyginama, pažeistos vietos papildomai užpilamos iki 10 cm storio augalinio grunto sluoksniu. Sluoksnis priplūkiamas ir apsėjamas žolių mišiniu, pabarstant trąšomis. Esant augalinio grunto pertekliui, galima paviršių šalia tako trasos užpilti ir storesniu kaip 10 cm storio sluoksniu.

| | | | | | |
|---|---|------------------|-------|------|-------|
|  | Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr. 658235 | JR-23-05-TvDP-ST | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | | | 3 | 9 | 0 |

4.8. REIKALAVIMAI TVARKYBOS DARBAMS. SPECIALIŲJŲ TECHNOLOGIJŲ APRAŠYMAS.

Leistini nukrypimai:

| | |
|---|------------|
| Tako ploto bei parametrų nužymėjimo | +/- 30cm. |
| Tako sankasos viršaus, šalikelės griovių dugno altitudžių | +/- 5cm. |
| Tako konstrukcijų ir pralaidų matmenų | +/-2cm. |
| Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio | +5 -1cm. |
| Pagrindo ir dangos storio | +5 -0,5cm. |

Geotinklo naudojimas.

Terasuoto tako TT konstrukcijos sutvirtinimui naudojamas plastikinis regztas d2,5-3mm geotinklas, kurio akytumas apie 50x50 mm, rulono plotis nuo 1,0 m iki 2,0 m. Galima naudoti ir kitokį panašaus akytumo geotinklą. Paklotas tinklas pririšamas prie sukaltų į sankasą metalinių strypų. Vielos tinklo atskirų gabalų sujungimui bei pririšimui prie strypų naudoti plastifikuotą Ø2 mm rišimo vielą (pateikiama rulonuose). Surišti ne rečiau kaip kas 40-50 cm. Tinklus tarpusavyje užleisti vieną ant kito nebūtina.


Nurodymas dangos priežiūrai: tako kraštus būtina nušienauti 2 kartus į metus bent po 1 m pločio juostomis abipus. Šienaujama birželio ir rugpjūčio mėn. Būtina periodiškai dangos priežiūra – paplautas ir deformuotas vietas papildyti atsijomis, sutankinti, siekiant, kad nesusidarytų dar didesnių deformacijų. Būtina periodiškai dangų priežiūra – paplautas ir deformuotas vietas papildyti mišiniu, sutankinti, siekiant, kad nesusidarytų dar didesnių deformacijų.

4.8.2.3. Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos įrengimas. Medžio darbai, medienos apdorojimas, medinių elementų dalių įrengimas. Visi naudojami statybiniai gaminiai ir medžiagos bei įrenginiai turi atitikti LR standartų - LST reikalavimus ir šias technines specifikacijas. Pjautos medienos paviršiai šlifuojami. Visa mediena turi būti antiseptinama ir dažoma. Visos naudojamos medžiagos negali būti skiedžiamos, jie naudojami tik pagal gamintojo pateiktas instrukcijas.

Leistini medienos defektai:

| Defektai | A rūšies mediena |
|---|--|
| Šakos | Leidžiamos sveikos šakos jeigu jų matmenų suma 0,2 m ilgyje neviršija 1/3 elemento minimalaus pločio. Gniuždomiems elementams leidžiama 1 sutrūnijusi šaka ne didesnė kaip 20 mm skersmens 1m elemento ilgio |
| Plyšiai ne elementų sujungimo zonoje | Leidžiami ne daugiau kaip 1/3 atitinkamai elemento ilgio ir storio |
| Plyšiai elementų sujungimo zonose (sujungimo plokštumose) | Neleidžiami |
| Sluoksnių kreivumas | Leidžiama iki 7 cm vienam metrui elemento ilgio |
| Puviny, pažeista mediena | Neleidžiami |

Naudojama kietmedžio (maumedžio, ąžuolo) A rūšies mediena. Medienos drėgnumas neturi būti didesnis kaip 20%. Pjauta mediena sandėliuojant sukraunama į taisyklingos formos rietuves, kurių šoniniai ir galiniai paviršiai vertikalūs. Konstrukcijas, kuriose transportuojant, sandėliuojant arba dėl kitokių priežasčių atsirado defektų ir statybvietėje jų pašalinti negalima, montuoti draudžiama, kol negautos projekto autorių išvados. Kai medinės konstrukcijos liečiasi su mūru, gruntu, betonu ir pan., jos izoliuojamos hidroizoliacija. Montuojant laikančiuosius elementus (sijas, atramas ir pan.) atraminiai paviršiai turi būti išlyginti pabetonuojant cementiniu skiediniu ar kitokiu, projekte rekomenduojamu būdu. Atraminuose paviršiuose turi būti pažymėtos laikančiųjų konstrukcijų ašys, apsirūpinta laikiniais fiksavimo ir tvirtinimo elementais bei visomis reikalingomis jungimo ir tvirtinimo detalėmis. Tašai, tašeliai, lentos yra tam tikro ilgio, pločio, storio. Statyboje daug kur naudojami ilgesni, platesni ir storesni konstrukcijų elementai. Reikiamų matmenų elementai gaminami miško medžiagą sujungiant įkirčiais. Jungtys turi būti patikimos ir stiprios naudojant, kruopščiai technologiškai įvykdytos, gerai suleistos. Medinių konstrukcijų elementai, be įpjovų, dar sujungiami vinimis, kaiščiais, medvaržčiais, varžtais.

| | | | | | |
|---|---|------------------|-------|------|-------|
|  | Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr. 658235 | JR-23-05-TvDP-ST | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | | | 4 | 9 | 0 |

4.8. REIKALAVIMAI TVARKYBOS DARBAMS. SPECIALIŲJŲ TECHNOLOGIJŲ APRAŠYMAS.

4.8.2.4. Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos įrengimas. Medienos antiseptikavimas ir dažymas.

Antiseptinio tirpalo savybės. Mediena apdorojama vandenyje tirpia, fiksuojančia apsaugine medienos druska boro druskų ir ketvirtinio amonio junginio pagrindu. Profilaktiškai apsaugo nuo medieną ardančių grybų ir vabzdžių. Suteikia laikiną apsaugą nuo mėlynijimo ir pelėsio džiūvimo ir fiksavimo metu. Naudojimui paruošti tirpalai turi būti bekvapiai.

Antiseptinio tirpalo naudojimo būdai. Tirpalą galima tepti, purkšti tunelyje, pamerkti stacionariose voniose, įmirkymui taikyti aukšto slėgio metodu. Privaloma laikytis DIN 68 800-3: 1990-04 reikalavimų. Tirpalai panaudojami tik gamintojo numatytose srityse.

Antiseptinio tirpalo koncentracijos: tepimui, purškimui ar pamerkimui ruošiamas tirpalas iš 200 g. apsauginės priemonės vienam kvadratiniam metrui medienos, mažiausiai 7,5 % vandens tirpalo (1 pavojo klasei) ir mažiausiai 15 % vandens tirpalo (2 pavojo klasei). Mirkymui ruošiamas tirpalas iš 300 g apsauginės priemonės vienam kvadratiniam metrui medienos, mažiausiai 10% vandens tirpalo (2 pavojo klasei). Įmirkymui ruošiamas tirpalas iš 600 g apsauginės priemonės vienam kvadratiniam metrui medienos, vidutiniškai 5 % vandens tirpalas (2 pavojo klasei). Dengiant aukštu slėgiu, naudojamas vidutiniškai 2,1 % - 2,8 % vandens tirpalas.

Antiseptinio tirpalo paruošimas: 10 % tirpalo paruošimui: 10 kg tirpalo ištirpinama 90 l vandens. Tirpalas turi gerai maišytis su vandeniu bet kokiomis proporcijomis. Po trumpo maišymo tirpalas turi tapti vientisas.

Tirpalo koncentracija tikrinama hidrometru bei koncentracijos lentelėje.

Antiseptinamos medienos paruošimas: Mediena turi būti supjauta, kad tirpalu būtų padengti visi paviršiai, nuo jos pašalinta žievė bei karnos.

Impregnuotos medienos laikymas: Padengtą tirpalu medieną laikyti po stogu, saugoti nuo lietaus.

Džiūvimo laikas – dvi dienos, jei temperatūra $\leq 5^{\circ}\text{C}$ – džiūvimo laikas 7 dienos (atmetus dienas, kai temperatūra minusinė).


Skerspjūviai ar džiūstant atsirandantys įtrūkimai, dengiami 50 % tirpalo. Visiškai išdžiūvusi mediena gali būti dengiama vandenyje tirpiomis ar sudė

tyje tirpiklių turinčiomis medžiagomis. Antiseptinimo pradžioje privaloma atlikti bandomąjį dažymą.

Darbo ir aplinkos apsauga. Medienos apsaugos priemonės turi biocidų, apsaugančių nuo kenkėjų. Todėl jos naudojamos tik pagal naudojimo instrukcijas ir tik leistinose srityse, kur būtina apsauga. Netinkamas naudojimas gali turėti neigiamą poveikį sveikatai ar aplinkai. Medienos apsaugos priemonių negalima naudoti ant paviršių, turinčių tiesioginį kontaktą su maistu ar pašarais. Nenaudojama didelių gyvenamųjų ar poilsui skirtų plotų dengimui. Vidaus patalpose dideliuose plotuose naudojama tik tuomet, jei tai technologiškai būtina. Medienos apsaugos priemonės nuodingos žuvims ir jomis mintantiems gyvūnams; medžiaga negali patekti į vandens telkinius.

Darbai mūvėti tinkamas apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius akinius. Medžiagai patekus ant odos ar įakis, tuoj pat nuplauti dideliu vandens kiekiu. Sudrėkusius rūbus tuoj pat nusirengti. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Po darbo veidą ir rankas rūpestingai nuplauti vandeniu bei tinkamais plovikliais. Sudėtyje turi koroziją stabdančių medžiagų. Išdžiūvusi impregnuota mediena, priešingai, nei neapdorota mediena, sąlytyje su geležimi ar plieniu, nesukelia metalo korozinių nuokrypių nuo normos. Medžio apsaugos priemonės dažymui skirti pigmentai, paveikti drėgmės gali palikti žymes ant mūro, fasado ir pan. Laikytis gamintojo nurodomų saugaus darbo su vandeniu tirpiomis medienos apsaugos priemonėmis nuorodų. Darbo priemonės iš karto po naudojimo plauti vandeniu. Nutekėjusį plovimo vandenį surinkti ir utilizuoti pagal nurodymus.

Medienos dažymas. Reikalavimai medžiagoms. Naudojami dažai, dažyvi, lazūra turi būti skirta lauko medienai. Medžiaga privalo apsaugoti medieną nuo drėgmės, profilaktiškai apsaugoti nuo mėlynijimo ir grybelio. Naudojant kartu su tam skirtomis medienos apsaugos priemonėmis sumažinti

| | | | | | |
|---|---|------------------|-------|------|-------|
|  | Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr. 658235 | JR-23-05-TvDP-ST | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | | | 5 | 9 | 0 |

4.8. REIKALAVIMAI TVARKYBOS DARBAMS. SPECIALIŲJŲ TECHNOLOGIJŲ APRAŠYMAS.

puvinio susidarymo riziką. Medžiaga turi būti pralaidu orui, giliai įsigerianti, plonasluoksnė skaidri nenusilupanti danga.

Techniniai duomenys: tankis (20 °C) - apie 0,87 g/cm³, klampumas (20 °C) - apie 80 s ISO 2431/3 mm, rišamoji medžiaga - alkidinės dervos, pigmentai - skaidrūs pigmentai, pliūpsnio temperatūra > 60 °C, kvapas - būdingas tirpikliams, po džiūvimo bekvapis, blizgumas – matinis.

Reikalavimai pagrindui. Stabilių matmenų mediena: medienos drėgmė 11 - 20 %. Riboto stabilumo ir kintančių matmenų mediena: medienos drėgmė ne daugiau 20 %

Paruošimas. Senus dažus (pvz., storasluoksnės lazūras ar dengiančius dažus), žievę ir purvą kruopščiai pašalinti. Atsilupusias ir netvirtas šakas pašalinti, sakingas vietas nuvalyti su tam skirtomis priemonėmis (pvz., skiedikliu). Prieš dengiant lygų, obliuotą medienos paviršių, jį reikėtų pašlifuoti ir nuvalyti dulkes. Tokiu būdu paviršius geriau sugeria dažus.

Dažymo technologija, sąlygos. Prieš naudojant gerai išmaišyti. Dažymo būdai: tepama teptuku, nardinimas, apliejimas, purškimas tik uždaruose įrengimuose. Tepama plaušo kryptimi. Po džiūvimo dengiamas antras sluoksnis. Dengiant ažuolo medieną rekomenduojama prieš tai gruntuoti bespalviu produktu. Pradarytas pakuotes sandariai uždaryti, o produktą sunaudoti artimiausiu metu. Atliekant bandomuosius dažymus patikrinamas atspalvis bei sukibimas su paviršiumi. Perdažant su kitomis dažymo priemonėmis rekomenduojama atlikti bandymus dėl dangų sukibimo. Bespalvis, baltas atspalviai naudojami tik tose vietose, kurių nepasiekia tiesioginis oro sąlygų poveikis (pvz., pastogėse); arba tik kaip gruntas. Tokia mediena kaip ažuolas, raudonasis kedras, afzelia ir kt., lietaus metu gali išskirti rūgštis. Jų nutekėjimas gali nudažyti šviesų mūro ar tinko paviršių. Skersai pjautą medieną nutepti su specialiomis priemonėmis, pasirinktu atspalviu (mažiausiai 2 sluoksniais). Apatinius skersai pjautos medienos plotus įpjauti, kad susidarytų "nuvarvėjimo" kraštas. Su kiekvienu padengimo sluoksniu intensyvėja spalva ir blizgumas. Minimalus visų sluoksnių storis kartu turi būti ne mažesnis nei 120 µm. Padengimo medžiaga turi sudaryti ištisinę dangą, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių, nutekėjimų. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu.

Džiūvimas. Apie 12 val., esant 20 °C ir 65 % santykinei oro drėgmei. Žema temperatūra, nepakankama oro cirkuliacija ir didelė oro drėgmė prailgina džiūvimą. Net jeigu liečiant paviršius atrodo sausas, keleto dienų bėgyje paviršius vis dar gali būti šiek tiek lipnus. Padidinus oro cirkuliaciją tirpiklių išgarinimas vyksta greičiau.


Kiti reikalavimai Rangovui. Spalva parenkama darbo brėžinių rengimo metu, suderinama su projekto autoriumi ir statytoju, projekto autoriui pateikiami dažytos medienos pavyzdžiai. Statybos metu pažeistos vietos turi būti nuvalomos ir perdažomos. Tam konstrukcijų gamintojas turi pateikti reikiamą kiekį atitinkamų dažų (ne mažiau kaip po 5% visų tipų dažų). Kai konstrukcijų sujungimas atliekamas aikštelėje, dažų apgadینimas turi būti gerai nušlifuojami ir iš karto perdažomi. Medienos elementai ir konstrukcijos, kurios bus uždengiamos ir kurių negalės pasiekti iki dažymo Rangovas, prieš jas uždengiant, turi būti nudažomos antikoroziniais dažais.

4.8.2.5. Restauravimo darbai – kiti specialieji miško kirtimai.

Archeologinio paveldo objekte turi būti vykdomi tokiais etapais:

I etapas. Naikinamas žemiausias ardvas (pomiškis) ir trakas (jaunuolynas), padarant medyną prašviečiamu ir praeinamu, iškertami visi techniškai ir biologiškai pažeisti medžiai.

II etapas. Šis etapas skaidomas į kelis etapus – iš pradžių atliekamas miško retinimas, galutiniu etapu pasiekiamas suprojektuotas miško kirtimų intensyvumas. Medžių kirtimai atliekami siekiant suformuoti vizualinius apžvalgos langus, atverti vertingas objektų dalis, siluetus, panoramas, atkurti želdiniais užgožtus vertingus vizualinius ryšius, pagerinti objektų aplinkos estetinę būklę. Šie kirtimai pirmiausia rekomenduojami istoriškai žmonių formuotose vertybės teritorijos dalyse (piliakalnių aikštelės, pylimai, terasos, šlaitai). Archeologijos objektų teritorijose kirtimo darbai vykdomi tik rankiniu būdu, rekomenduojama esant pašalui, stambūs medžiai supjaustomi vietoje. Medieną transportuoti prieš tai įrengus apsauginius laikinus kelius, sandėliavimo aikšteles, lentų paklotus. Vykdam kirtimus galimas medienos ištraukimas naudojant lyninius mechanizmus. Medžius reikia pjauti ar kirsti kiek galima arčiau žemės paviršiaus, kelmų nerauti, po kirtimo nužeminti/nufrezuoti. Po želdinių pašalinimo kasmet būtina

| | | | | | |
|---|---|------------------|-------|------|-------|
|  | Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr. 658235 | JR-23-05-TvDP-ST | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | | | 6 | 9 | 0 |

4.8. REIKALAVIMAI TVARKYBOS DARBAMS. SPECIALIŲJŲ TECHNOLOGIJŲ APRAŠYMAS.

genėti atžalas, kol kelmai praras savo gyvybingumą. Šlaituose išpuvusių kelmų vietas užtaisyti moliu. Pašalinus sumedėjusius augalus, reikia paruošti paviršinį sluoksnį žolinės dangos formavimui (nugrębstyti lapus, supurenti grėbliu šlaitus, išlyginti po tvarkymo atsiradusias duobes) ir įsėti daugiamečių varpinių ar kitų retakerių žolių mišinius. Atlikus visus darbus 3-4 metus yra būtina nuolatinė želdynų priežiūra: šienavimas, atžalų, naujai atsiradusių pažeistų medžių šalinimas, žolinės dangos priežiūra iki galutinio dangos (velėnos) susiformavimo. Želdinių sodinimas archeologinio paveldo objektų teritorijose – draudžiamas.

4.8.2.6. Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos įrengimas. Metalų konstrukcijos. Konstrukcinės medžiagos.

Konstrukciniai plieno gaminiai, laikančioms konstrukcijoms plieno markės turi būti pagal LST EN 10025+A1:1998 šios:

Laikančioms sijoms - S235

Plienas turi nepakeisti savo savybių prie temperatūros $t=-30^{\circ}\text{C}$.

Laikančio pakloto profiliuoti lakštai iš metalo S 350 GD + 2 pagal EN 10147 Visi plienai turi turėti medžiagos sertifikatus pagal EN10204-2.2 ir EN10204-3.1B.

Valcuotų profilių asortimentas turi būti pagal Euronormų asortimentą.

Alternatyviai gali būti naudojamas ne blogesnių charakteristikų plienas ir plieno profiliai pagal kitus standartus, gavus Užsakovo suderinimą. SR2018-096-TP-BD/SP-TS

Varžtiniai sujungimai

Konstrukcijų elementų sujungimui naudotini normalaus tikslumo 5.6 stiprumo klasės varžtais. Varžtų skaičiuojamasis atsparumas kirpimui $R_b=190\text{ MPa}$ (pagal GOST 1758.4-87*). Santvarų sandūroms turi būti naudojami stiprieji varžtai, kurių skaičiuojamasis atsparumas kirpimui $R_{bun}=1100\text{ MPa}$.

Plieninių konstrukcijų gamyba


Konstrukciniai metaliniai gaminiai turi būti pagaminti gamykloje, kuri Užsakovo apžiūrėta bei aprobuota prieš Rangovui pateikiant savo užsakymą. Kiaurymės ir kitos detalės sujungimui statybos aikštelėje turi būti tikslios ir patikrintos gamykloje taip, kad būtų užtikrinamas tinkamas jų sutapimas be papildomo koregavimo. Kiaurymės turi būti išgręžtos, o ne iškirstos. Metalų profiliai ir suvirinimo medžiagos naudojamos konstrukcijų gamybai turi būti patiektos su kokybės atitikties dokumentais. Konstrukcijos turi būti pagamintos pagal parengtus darbo brėžinius.

Surinkimas ir pastatymas

Pagaminimas turi būti atliktas taip, kad būtų patenkinti žemiau pateikti reikalavimai ir kad būtų užtikrintas lengvas surinkimas bei pastatymas. Sujungimai vietoje turi būti atlikti pagal brėžinius. Plieno konstrukcijų pastatymas turi apimti visų pagrindo plokščių, atraminių plokščių, ir pan. pastatymą ir įbetonavimą. Rangovas turi pateikti laikinas atatampas ir statybines atramas, kas reikalinga užtikrinimui, kad konstrukcija būtų stabili visą laiką. Visos atatampos ir atramos, naudojamos konstrukcijos statybos metu, turi likti iki darbų pabaigos, ir turi būti nuimtos tik vėliau, kai stabilumas užtikrintas pastoviais tvirtinimo mazgais, ir suderinus su Užsakovu. Jei dėl kokių nors priežasčių Rangovas nori palikti kokį nors sujungimą laikinai neužbaigtą, jis pirmiausiai turi gauti Inžinieriaus aprobavimą. Jei Inžinierius reikalauja, turi būti atliktas bandomasis surinkimas ir apžiūrėjimas.

Metalinių elementų sandėliavimas

Į statybos aikštelę atvežti metaliniai gaminiai ir elementai turi būti su markiravimu. Kitu atveju turi būti markiruojami vietoje arba grąžinami gamintojui. Metalinės konstrukcijos ir profiliai sandėliuojami neapšildomuose uždaruose sandėliuose ar pastogėse. Sandėliuojant pastogėse, įrengti aikštelės nuolydį vandens nutekėjimui. Metalines konstrukcijas pakelti nuo grunto ar grindų ne mažiau 0,2 m. Skirtingų markių ir profilių metalo gaminiai sandėliuojami atskirai. Metalų konstrukcijas sandėliuoti ant medinių ar metalinių padėklų ir intarpų. Rietuvėje intarpai turi būti dedami vienas virš kito. Kolonos, sijos, ilginiai sandėliuojamos horizontalioje padėtyje dvejomis eilėmis. Rietuvių aukštis iki 1,2 m Elementų apžiūrai bei jų stropavimui tarp rietuvių turi būti palikti 1,2 metro pločio praėjimai.

| | | | | | |
|---|---|------------------|-------|------|-------|
|  | Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr. 658235 | JR-23-05-TvDP-ST | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | | | 7 | 9 | 0 |

4.8. REIKALAVIMAI TVARKYBOS DARBAMS. SPECIALIŲJŲ TECHNOLOGIJŲ APRAŠYMAS.

Leistini montavimo nuokrypiai

Plieninių santvarų ir sijų montavimo leistini nuokrypiai

1. Sijų, santvarų viršutinių juostų ašies nuokrypis nuo projekcinės ties tvirtinimo taškais- ne daugiau 15mm.
2. Tarpkilonių nuokrypiai nuo projektinių - ne daugiau 5 mm.
3. Įlinkio dydis (kreivumas) tarp sijų tvirtinimo taškų - iki 0,0013 atstumo tarp tvirtinimo taškų, bet ne daugiau kaip 15 mm.
4. Atraminų mazgų altitudžių nuokrypiai nuo projektinių- ne daugiau 10 mm.
5. Ilginių nuokrypiai nuo projektinių ašių- ne daugiau 5 mm.

Tikrinimas

Techninės priežiūros vadovas turi turėti galimybę prieiti reikiama metu į visas vietas, kur vyksta darbas, ir jam turi būti pateikiamos visos priemonės, reikalingos tikrinimams statybos metu. Techninės priežiūros vadovas gali pareikalauti atlikti užbaigtų elementų neardančius bandymus. Suvirinimai su trūkumais, kurie Inžinieriaus nuomone yra nepriimtini pagal suvirinimo tipą ir paskirtį, turi būti atmesti.

Techninės priežiūros vadovo atliekamas tikrinimas neatleidžia Rangovo nuo jo atsakomybės ištaisyti bet kokius medžiagų ar darbo defektus, kurie gali būti rasti vėliau garantinio laiko pagal rangos sutartį metu. Rangovas turi numatyti savo programoje visiems bandymams ir procedūriniais tikrinimams reikalingą laiką.

Plieninių konstrukcijų priėmimas

Metaliniai elementai ir konstrukcijos turi būti atiduotos naudojimui nuvalytos nuo purvo, suodžių, drėgmės, ledo, sniego, gruntuotos ir dažytos. Sumontuotų metalinių konstrukcijų kontrolė turi būti vykdoma šiais etapais:

- 1) Tarpinis priėmimas dengtiems darbams (pamatai ir kitos metalinių konstrukcijų atrėmimo vietos, įdėtinių detalių įbetonavimas.
 - 2) Surinktų konstrukcijų po montavimo priėmimas. Atlikti prieš konstrukcijų dažymą. Tikrinami nukrypimai nuo projektinių sprendinių, tikrinama atskirų montažinių sujungimų kokybė.
 - 3) Galutinis sumontuotų konstrukcijų priėmimas (prieš objekto pridavimą eksploatacijai).
- Patikrinimų metu nustatyti defektai ir nukrypimai, viršijantys leistinus, turi būti ištaisyti Rangovo sąskaita.

Plieniniai elementai turi būti padengti antikorozinė danga prieš montavimo darbus.


Atlikus montavimo darbus pažeista antikorozinė danga turi būti atstatyta. Jungiamieji elementai (varžtai, veržlės, poveržlės) turi būti cinkuoti.

4.8.2.7. Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos įrengimas. Metalų antikorozinio apdorojimo technologinė schema.

Laiptasijų, rodyklių IR dažymas atliekamas miltelinio būdu (pagal paslaugos teikėjo ir dažų gamintojo rekomendacijas) antikoroziniais dažais, kitų metalinių elementų dažymas atliekamas antikoroziniais dažais ceche, o pataisymai atliekami įrengimo metu vietoje. Antikorozinė metalinių paviršių padengimo danga turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei, klimatiniams, cheminiams bei mechaniniams poveikiams, turi sudaryti ištisinę dangą, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių, nutekėjimų. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu. Dangos patvarumas turi būti aukštas - pagal LST EN ISO 12944-1 - daugiau kaip 15 metų.

Turi būti laikomasi tokio paruošimo ir dažymo nuoseklumo:

- nuriebinimas;
- rūdžių valymas mechaniškai, tirpikliais ir cheminiu būdu. Paviršiaus paruošimo laipsnis - Sa 2 1/2 pagal LST EN ISO 12944-9:1998 A priedą;
- grunto sluoksnis, užneštas gamykloje tuoj po valymo;
- du apdailiniai dažų sluoksniai, užnešti gamykloje po gruntavimo, jie turi būti suderinti su kitomis dangomis.
- minimalus visų sluoksnių storis kartu turi būti ne mažesnis nei 180 µm.
- spalva parenkama darbo brėžinių rengimo metu, suderinama su projekto autoriumi ir statytoju.

| | | | | | |
|---|---|------------------|-------|------|-------|
|  | Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr. 658235 | JR-23-05-TvDP-ST | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | | | 8 | 9 | 0 |

4.8. REIKALAVIMAI TVARKYBOS DARBAMS. SPECIALIŲJŲ TECHNOLOGIJŲ APRAŠYMAS.

Dažymas turi būti atliekamas purškimu aukštu slėgiu. Teptuku gali būti atliekamas tik atskirų vietų pataisymas. Dažymas teptuku atliekamas taip, kad dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių.

Statybos metu pažeistos vietos turi būti nuvalomos, gruntuojamos ir perdažomos. Tam konstrukcijų gamintojas turi pateikti reikiamą kiekį atitinkamų dažų (ne mažiau kaip po 5% visų tipų dažų).

Kai konstrukcijų sujungimas atliekamas aikštelėje, virinimo pėdsakai ir dažų apgadinimas turi būti gerai nušlifuojami ir iš karto gruntuojami.

Plieno elementai ir konstrukcijos, kurios bus uždengiamos ir kurių negalės pasiekti dažymo Rangovas, prieš jas uždengiant turi būti nudažomos antikoroziniais dažais.

Alternatyviai gali būti naudojamos kitokios metalo dažymo sistemos prieš tai suderinus tai su projekto autoriumi ir statybos techniniu prižiūrėtoju.

4.8.2.8. Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos įrengimas. Metalų suvirinimas. Metalas suvirinamas elektrodais, suvirinimo siūlės aukštis 4-6 mm, b priklausomai nuo suvirinamų medžiagų storio. Naudojami standartiniai gaminiai ir medžiagos. Suvirinimo siūlės metalas turi būti ne blogesnių fizinių-mechaninių savybių už suvirintą pagrindinį metalą. Anglies kiekis $c < 0,25-0,19\%$ (kad suvirinimo siūlėje plienas neužsigrūdintų ir liktų plastiškas).

Vertikalių paviršių horizontalių ir pakabinamų siūlių suvirinimas atliekamas (esant trumpam lankui) elektrodais, kurių skersmuo ne daugiau 4 mm.

Suvirinimo darbai atliekami pagal Rangovo paruoštą ir suderintą su Techninės priežiūros vadovu technologiją. Anglinių ir mažai legiruotų plieninių suvirintų konstrukcijų su laikinu stiprumu nutraukimui iki 500 MPa naudojant E42 tipo elektrodus, charakteristikos:

| Elektrodo tipas | Siūlės metalo stiprumas | | | | | Išlydyto metalo sudėtis % | |
|-----------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------|----------|
| | Laikinas stiprumas nutraukimui MPa | Santykinis pailgėjimas % | Smūginis tūsumas kgm/cm ² | Suvirinto sujungimo atlikto elektrodais mažesnio kaip 3 mm skersmens | | Siera | Fosforas |
| | | | | laikinas stiprumas nutraukimui MPa | sulenkimo kampas (laipsniais) | | |
| E42 | 420 | 18 | 8 | 420 | 150 | 0,04 | 0,045 |

Elektrodai gali būti ir kitų tipų su analogiškėmis charakteristikomis.

Suvirinti sujungimai. Konstrukciniams plieno gaminiams siūlomos viso gylio siūlės, išskyrus antrines. Suvirinimo metalo takumo riba, atsparumas tempimui, trūkimo deformacija turi būti didesni už suvirinimo sujungimus veikiančių poveikių reikšmės ir, nesant specialaus nurodymo, turi būti bent jau pagal markę S235. Suvirinti sujungimai turi nepakeisti savo savybių esant temperatūrai $t = -30^{\circ}\text{C}$.

MIŠKOTVARKOS SPRENDINIAI

Kultūros paveldo objekto – Pašventupio piliakalnio su gyvenviete (u.k. 22585) teritorija patenka į Valstybinių miškų urėdijos Prienų regioninio padalinio Dambravos girininkijos 17 miško kvartalą. Pagal Valstybės miškų kadastro duomenis, į tvarkomą plotą patenka 2 taksaciniai sklypai ar jų dalys (Nr. 15 ir 16). Miškų grupė – IIA (ekosistemų apsaugos miškai). Mišku apaugusi žemė sudaro 1,34 ha.

Piliakalnis netolygiai apaugęs retu mišku, medynas su traku paslepia piliakalnio reljefo formas, mažina aplinkos apžvelgiamumą. Siekiant pritaikyti piliakalnį lankymui ir pažintiniam turizmui projektuojami kiti specialieji miško kirtimai, kuriais medynas išretinamas: šalinamas trakas, pomiškis, formuojamos erdvės apžvelgimui. Kirstini medžiai pažymimi dažais natūroje. Po kirtimo suformuotos atviros erdvės išryškins reljefo formas bei vaizdingus medžius, atsivers Nemuno slėnio panorama. Po kirtimų suformuotose atvirose erdvėse miškas nebebus atkuriamas. Atviros erdvės turi būti saugomos nuo apaugimo, reguliariai šalinami želiantys krūmai, šienaujama. Kitais specialiaisiais kirtimais kertamame plote pašalinama iki 56 m³ likvidinio medienos tūrio. Šiuos kirtimus siūlome vykdyti per du etapus. Po pirmojo etapo, įvertinus piliakalnio kraštovaizdžio erdviškumo, estetiškumo ir kt. savybes ir konstatavus, kad tvarkymo tikslai pasiekti, antrojo etapo galima atsisakyti.

Taksoraštis
(Pašventupio piliakalnio teritorija)

| Kv. Nr. | Skl. Nr. | Plo- tas, ha | Medyno | | Medžių rūšių | | | Skal- su- mas | Skers- pločių suma | Tūris, m³ | | | Kil- mė | Boni- tetas Selek. grupė | Miškų grupė, pogrup. | Auga- vietė Miško tipas | Projektuota ūkinė priemonė |
|--|-------------|--------------------|------------|--------------|-------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|-----------|-------------|------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| | | | ar- das | sudė- tis | am- žius, m | auk- štis, m | skers- muo, cm | | | 1 ha | skly- pe | sudė- tinės m.r. | | | | | |
| Prienų RP/Dambravos girininkija | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 15 | 0,2 | 1 | 7Bt | 59 | 19 | 19 | 0,6 | | 198 | 40 | 28 | | 1 | 212 | Šds | Kiti specialieji kirt. |
| | | | | 3E | 99 | 29 | 38 | | | | | 12 | | | | hox | |
| | | | | Gl | 54 | | | | | | | | | | | | |
| Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trakas: Iv, Lz, tankus. Pašventupio piliakalnis su gyvenvieta. Priešeroziniai miškai. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 16 | 1,1 | 1 | 6P | 89 | 25 | 39 | 0,5 | | 212 | 233 | 140 | | 2 | 212 | Šds | Kiti specialieji kirt. |
| | | | | 3E | 89 | 26 | 32 | | | | | 70 | | | | hox | |
| | | | | 1Bt | 59 | 19 | 21 | | | | | 23 | | | | | |
| | | | | A | 84 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | K | 74 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | 74 | | | | | | | | | | | | |
| Trakas: Lz, Iv, Gd, tankus. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas, augavietė įvairuoja. Pašventupio piliakalnis su gyvenvieta. Priešeroziniai miškai. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iš viso 1,3 ha. Medynų tūris 273 m³. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Projektuojamos ūkinės priemonės

| Projektuojama ūkinė priemonė | Kvartalas | Sklypas | Plotas, ha | Iškertamas likvidinis tūris, m ³ |
|------------------------------|-----------|----------------|------------|---|
| Kiti specialieji kirtimai | 17 | 16; 15 (dalis) | 1,3 | 56 |

Biržės taksavimo lapas

Prienų reg. padalinys, Dambravos g-ja. Kv.17 skl.15;16

Kiti specialieji kirtimai 1,23 ha

-

Forma M 10a

Ažuolas III aukštumo

| D1,3m | Medžių skaičius | | Tūris kietmetriais padarinės medienos | | | | | |
|-------------|-----------------|----------|---------------------------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|--------------------------|
| cm | grynų | malkinių | Stambios | Vidutinės | Smulkios | Viso padarinės | Malkinės | Bendras likvidinis tūris |
| 8 | 2 | - | - | - | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,05 |
| 12 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 6 | - | - | 0,28 | 0,41 | 0,68 | 0,14 | 0,82 |
| 20 | 3 | - | - | 0,47 | 0,12 | 0,59 | 0,10 | 0,69 |
| 24 | 4 | - | - | 1,14 | 0,04 | 1,18 | 0,20 | 1,38 |
| 28 | 2 | - | 0,19 | 0,65 | - | 0,84 | 0,13 | 0,97 |
| Viso | 17 | - | 0,19 | 2,54 | 0,62 | 3,35 | 0,57 | 3,91 |

Uosis III aukštumo

| D1,3m | Medžių skaičius | | Tūris kietmetriais padarinės medienos | | | | | |
|-------------|-----------------|----------|---------------------------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|--------------------------|
| cm | grynų | malkinių | Stambios | Vidutinės | Smulkios | Viso padarinės | Malkinės | Bendras likvidinis tūris |
| 8 | 4 | - | - | - | 0,07 | 0,07 | 0,02 | 0,10 |
| 12 | 1 | - | - | - | 0,05 | 0,05 | 0,02 | 0,07 |
| 16 | 1 | - | - | 0,06 | 0,07 | 0,12 | 0,02 | 0,14 |
| 20 | 1 | - | - | 0,13 | 0,06 | 0,19 | 0,05 | 0,24 |
| Viso | 7 | - | - | 0,19 | 0,24 | 0,43 | 0,11 | 0,55 |

Pušis III aukštumo

| D1,3m | Medžių skaičius | | Tūris kietmetriais padarinės medienos | | | | | |
|-------------|-----------------|----------|---------------------------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|--------------------------|
| cm | grynų | malkinių | Stambios | Vidutinės | Smulkios | Viso padarinės | Malkinės | Bendras likvidinis tūris |
| 8 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 2 | - | - | - | 0,13 | 0,13 | 0,01 | 0,14 |
| 16 | 4 | - | - | 0,24 | 0,33 | 0,58 | 0,02 | 0,60 |
| 20 | 4 | - | - | 0,73 | 0,27 | 1,00 | 0,02 | 1,02 |
| 24 | 4 | - | - | 1,34 | 0,20 | 1,54 | 0,01 | 1,55 |
| 28 | 2 | - | 0,22 | 0,80 | 0,08 | 1,10 | 0,01 | 1,10 |
| 32 | 3 | - | 1,18 | 0,96 | 0,09 | 2,22 | 0,02 | 2,24 |
| 36 | 4 | - | 2,75 | 1,02 | 0,09 | 3,86 | 0,02 | 3,88 |
| 40 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 44 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 48 | 1 | - | 1,65 | 0,15 | 0,01 | 1,81 | 0,01 | 1,82 |
| Viso | 24 | - | 5,79 | 5,24 | 1,20 | 12,23 | 0,12 | 12,35 |

Eglė III aukštumo

| D1,3m | Medžių skaičius | | Tūris kietmetriais padarinės medienos | | | | | |
|-------|-----------------|----------|---------------------------------------|-----------|----------|----------------|----------|--------------------------|
| cm | grynų | malkinių | Stambios | Vidutinės | Smulkios | Viso padarinės | Malkinės | Bendras likvidinis tūris |
| 8 | 13 | - | - | - | 0,21 | 0,21 | 0,07 | 0,27 |
| 12 | 11 | - | - | - | 0,69 | 0,69 | 0,10 | 0,79 |
| 16 | 10 | - | - | 0,67 | 0,79 | 1,46 | 0,13 | 1,59 |
| 20 | 6 | - | - | 1,19 | 0,38 | 1,57 | 0,11 | 1,67 |
| 24 | 7 | - | - | 2,56 | 0,37 | 2,93 | 0,11 | 3,03 |
| 28 | 4 | - | 0,70 | 1,52 | 0,16 | 2,38 | 0,09 | 2,47 |
| 32 | 3 | - | 1,27 | 1,08 | 0,11 | 2,45 | 0,05 | 2,51 |
| 36 | 3 | - | 2,12 | 0,95 | 0,07 | 3,15 | 0,11 | 3,25 |
| 40 | 1 | - | 1,01 | 0,26 | 0,03 | 1,31 | 0,06 | 1,37 |
| 44 | 1 | - | 1,33 | 0,24 | 0,02 | 1,59 | 0,09 | 1,68 |

| | | | | | | | | |
|-------------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 48 | 1 | - | 1,63 | 0,22 | 0,02 | 1,87 | 0,15 | 2,02 |
| Viso | 60 | - | 8,07 | 8,68 | 2,86 | 19,60 | 1,05 | 20,66 |

Drebulė III aukštumo

| D1,3m | Medžių skaičius | | Tūris kietmetriais padarinės medienos | | | | | |
|-------------|-----------------|----------|---------------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|--------------------------|
| cm | grynų | malkinių | Stambios | Vidutinės | Smulkios | Viso padarinės | Malkinės | Bendras likvidinis tūris |
| 8 | 4 | - | - | - | 0,09 | 0,09 | 0,03 | 0,12 |
| 12 | 1 | - | - | - | 0,06 | 0,06 | 0,02 | 0,08 |
| Viso | 5 | - | - | - | 0,15 | 0,15 | 0,05 | 0,20 |

Baltalksnis III aukštumo

| D1,3m | Medžių skaičius | | Tūris kietmetriais padarinės medienos | | | | | |
|-------------|-----------------|----------|---------------------------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|--------------------------|
| cm | grynų | malkinių | Stambios | Vidutinės | Smulkios | Viso padarinės | Malkinės | Bendras likvidinis tūris |
| 8 | 91 | - | - | - | 2,00 | 2,00 | 0,82 | 2,82 |
| 12 | 60 | - | - | - | 3,48 | 3,48 | 1,38 | 4,86 |
| 16 | 16 | - | - | 1,20 | 0,61 | 1,81 | 0,72 | 2,53 |
| 20 | 13 | - | - | 2,26 | 0,49 | 2,76 | 0,60 | 3,35 |
| 24 | 3 | - | - | 0,90 | 0,10 | 1,01 | 0,15 | 1,15 |
| 28 | 2 | - | 0,20 | 0,50 | 0,06 | 0,77 | 0,31 | 1,07 |
| 32 | 1 | - | 0,29 | 0,21 | 0,03 | 0,53 | 0,19 | 0,72 |
| Viso | 186 | - | 0,48 | 5,08 | 6,78 | 12,34 | 4,16 | 16,50 |

Klevas III aukštumo

| D1,3m | Medžių skaičius | | Tūris kietmetriais padarinės medienos | | | | | |
|-------------|-----------------|----------|---------------------------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|--------------------------|
| cm | grynų | malkinių | Stambios | Vidutinės | Smulkios | Viso padarinės | Malkinės | Bendras likvidinis tūris |
| 8 | 1 | - | - | - | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,03 |
| 12 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | 3 | - | - | 0,58 | 0,21 | 0,79 | 0,01 | 0,80 |
| 24 | 1 | - | - | 0,35 | 0,05 | 0,41 | 0,00 | 0,41 |
| Viso | 5 | - | - | 0,93 | 0,28 | 1,21 | 0,02 | 1,23 |

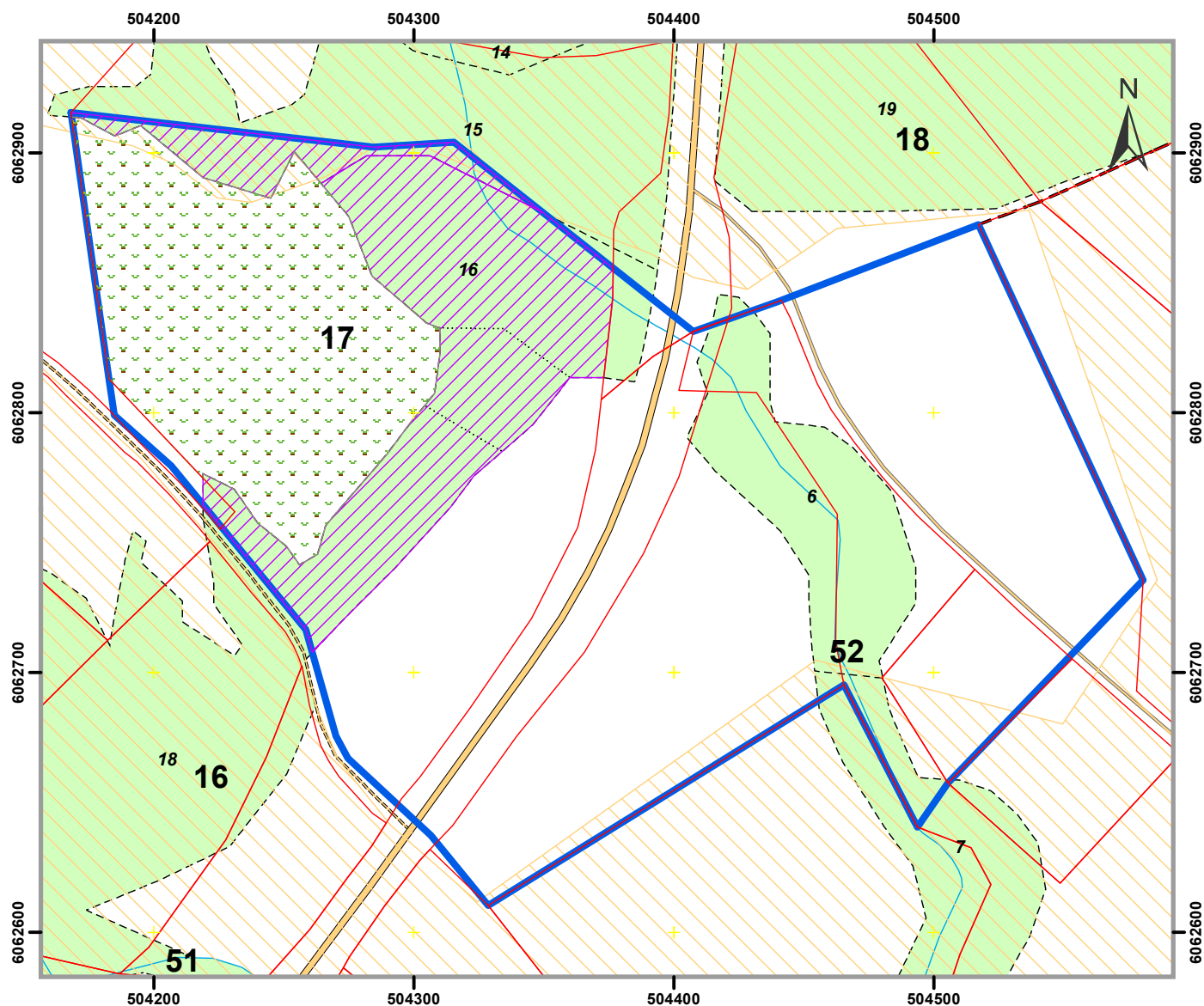
SANTRAUKA

| Medžių rūšys | Medžių sk. | Padarinės medienos (m3) | | | | | Bendras likvidinis tūris | % |
|--------------|------------|---------------------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------------------|------------|
| | | Stambios | Vidutinės | Smulkios | Viso padarinės | Malkinės | | |
| A | 17 | 0,19 | 2,54 | 0,62 | 3,35 | 0,57 | 3,91 | 7 |
| U | 7 | - | 0,19 | 0,24 | 0,43 | 0,11 | 0,55 | 1 |
| P | 24 | 5,79 | 5,24 | 1,20 | 12,23 | 0,12 | 12,35 | 22 |
| E | 60 | 8,07 | 8,68 | 2,86 | 19,60 | 1,05 | 20,66 | 37 |
| D | 5 | - | - | 0,15 | 0,15 | 0,05 | 0,20 | 0 |
| Bt | 186 | 0,48 | 5,08 | 6,78 | 12,34 | 4,16 | 16,50 | 30 |
| K | 5 | - | 0,93 | 0,28 | 1,21 | 0,02 | 1,23 | 2 |
| Viso | 304 | 14,53 | 22,66 | 12,12 | 49,31 | 6,08 | 55,39 | 100 |








PAŠVENTUPIO PILIAKALNIO TVARKYBOS DARBAI. PROJEKTUOJAMOS ŪKINĖS PRIEMONĖS

VĮ Valstybinių miškų urėdija Prienų regioninis padalinys Dambravos girininkija

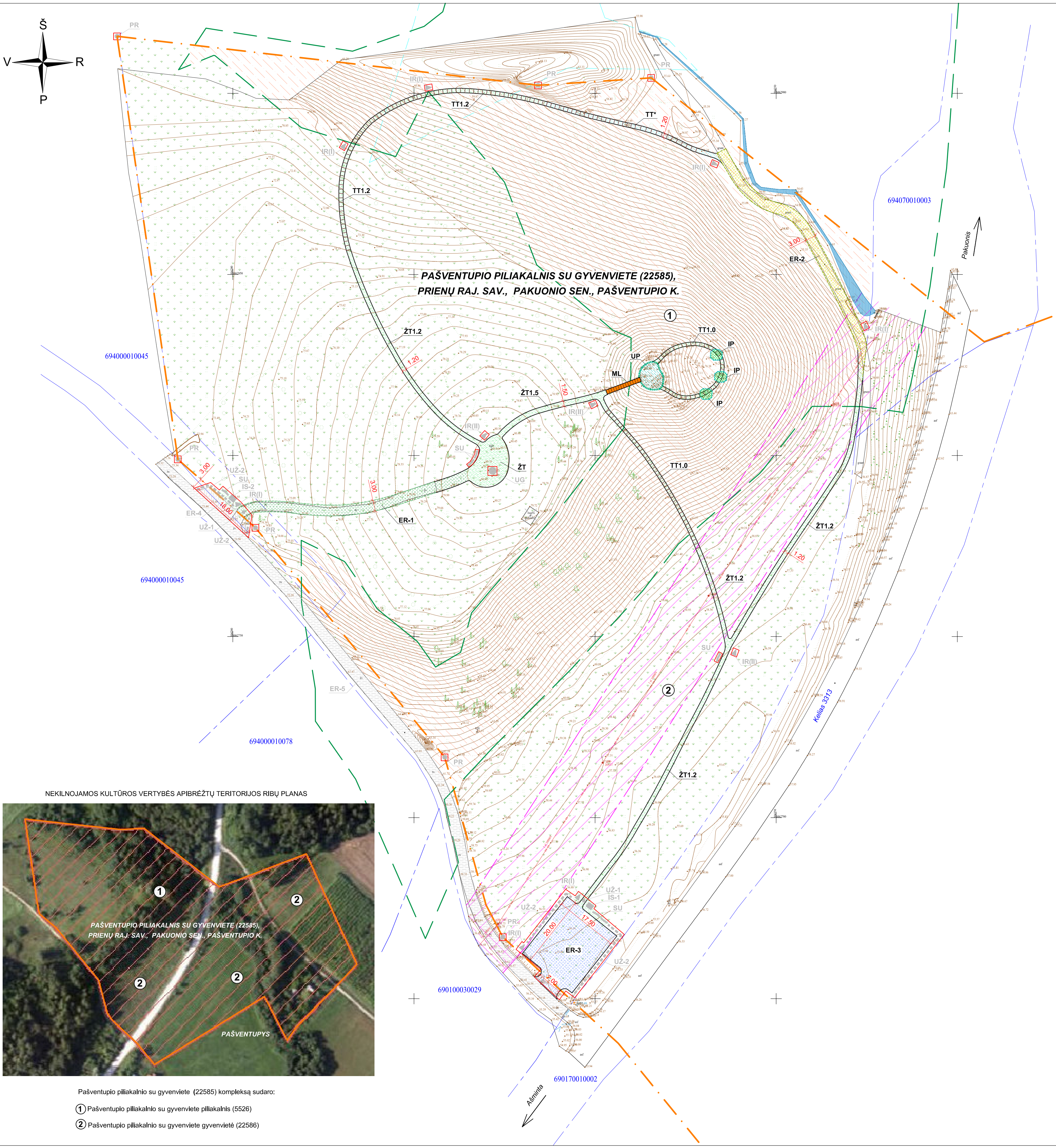
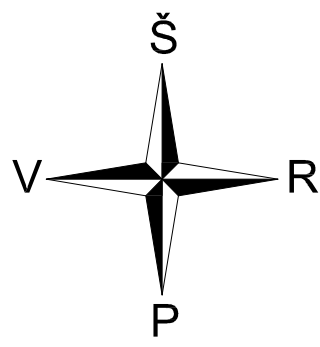
1 : 2500



Sutartiniai ženklai

-  Kadastrinių žemės sklypų ribos
-  Miško žemė
-  Taksacinių sklypų ribos
-  Kultūros paveldo objekto teritorija (Pašventupio piliakalnis su gyvenviete, u.k. 22585)
-  Vizualinės apsaugos pozonis
- Projektuojamos ūkinės priemonės**
-  Kiti specialieji kirtimai
-  Krūmų ir medžių kirtimas bei šienavimas ne miško žemėje

5. TVARKYBOS DARBŲ GRAFINIS PAVAIZDAVIMAS:



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Kultūros paveldo objekto teritorijos ribos
- Registruotų žemės sklypų ribos
- Miškų sklypų ribos
- Elektros Oro linijos apsaugos zona

I. PROJEKTUOJAMI TVARKYBOS DARBAI:

- Archeologiniai tyrimai:** nurodomos preliminaros detaliųjų archeologinių tyrimų vietos. Archeologiniai žvalgymai atliekami visuose grunto judinimo plotuose. Tyrimų pobūdį, metodiką, vietas ir kiekius patikslina ir suderina ji tyrimų atlikėjas, rengdamas archeologinių tyrimų projektą, kurį suderina Mokslinės archeologijos komisijoje.
- Konservavimo darbai:**
 - Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos - pėsčiųjų takų žaliatakių dangą įrengimas:
 - **ŽT 1.5** - plotis 1,5 m/ L= Σ35,0 m;
 - **ŽT 1.2** - plotis 1,2 m/ L= Σ275,0 m;
 - **ŽT** - atokvėpio aikštelės žaliatakių dangą (tame sk. prie suolų **SU**, informacinių stendų **IS**, rodyklių **IR**) bendras žaliatakių dangos plotas - 520,0 m²;
 - Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos - pėsčiųjų terasuočių takų sustiprinta žaliatakių dangą ir kietmedžio medienos pakopomis įrengimas:
 - **TT 1.2:** plotis 1,2 m/ L= Σ 95,0 m/ S=114,0 m²;
 - **TT 1.0:** plotis 1,0 m/ L=Σ100,0 m/ S=100,0 m²;
 - **TT*** (grotyje, Š sklypo dalyje): plotis 1,2 m/ L=Σ 55,0 m/ S= 66,0 m²;
 - Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos - laiptų **ML** įrengimas: plotis 1,2 m; 1vnt./L=10,0 m;
 - Paviršinės erozijos židinių panaikinimas - ištryptų plotų **UP** sutvarkymas: 45,0 m² ;
 - Paviršinės erozijos židinių panaikinimas - duobėtų plotų **IP** sutvarkymas: 3 vnt./32,0 m²;
 - Paviršinės erozijos židinių panaikinimas - išvažinėty plotų sutvarkymas:
 - **ER-1** (išvažinėjimui V sklypo dalyje) - 195,0 m²;
 - **ER-2** (išvažinėjimui SR sklypo dalyje) - 225,0 m²;
 - **ER-3** (išvažinėjimui P sklypo dalyje) - 375,0 m²;

3. Restauravimo darbai:

Židinių tvarkymas suformuojant žolinę augmeniją (atliekamas tvarkomoje kultūros paveldo teritorijoje):

- Kiti specialieji kirtimai (kertamų medžių kiekius žiūrėti tvarkybos darbų žiniaraštyje TvDP-Ž-1):
 - miško žemėje - 304 vnt.;
 - ne miško žemėje - 343 vnt.
- Krūmų, trako kirtimas, šienavimas:
 - miško žemėje - 1,23 ha;
 - ne miško žemėje - 2,2 ha

II. PROJEKTUOJAMI TVARKOMIEJI STATYBOS DARBAI (PRITAIKYMAS) :

- Esamos funkcinės įrangos demontavimas:
 - medinė pavėsinė - 1 vnt.
 - mediniai laiptai - 1 vnt.
- Informacinių stendų įrengimas: **IS-1** - 1 vnt.; **IS-2** - 1 vnt.
- Informacinių rodyklių įrengimas: **IR(I)** - 7 vnt.; **IR(II)** - 3 vnt.
- Piliakalnio riboženklų įrengimas: **PR** - 7 vnt.
- Užtvartų automobiliams įrengimas:
 - nulenkiamų užtvartų **UŽ-1** - 2 vnt.;
 - lauko riedulių užtvartų **UŽ-2** - 65,0 m
- Suoliukų **SU** įrengimas - 7 vnt.
- Ugniavietės **UG** įrengimas - 1 vnt.
- Eroduojančio ploto sutvarkymas (išvažinėjimui V sklypo pakraštyje) **ER-4** - 50 m²
- Eroduojančio ploto sutvarkymas (žvyrkelio dangos atnaujinimas) **ER-5** - 575 m²

Pastabos:

Projektuojamas objektas: **Pašventupio piliakalnis su gyvenviete** - unikalus kodas Kultūros vertybių registre - **22585**, adresas - **Prienuj rajono sav., Pakuonio sen., Pašventupio k.** KVR objekto teritorija: 73784,00 kv.m. Amžius: I t-metis po Kr. - II t-metis po Kr.

Pasiekiamas Ašmintos-Pakuonio keliu (yra 50 m į kairę (V), pravažiaujus Šventupę). Piliakalnis įrengtas Nemuno kairiojo kranto slėnio pakraštyje, Šventupės dešiniajame krante.

Vertingosios savybės:

Piliakalnio su gyvenviete žemės ir jos paviršiaus elementai - **reljefas** (Šventupio u. kair. kranto aukštumos kyšulys, kuriame įrengtas piliakalnis, iš Š, SR pusių juosiamas nedidelio bevardožio į Šventupę įtekantio upeliuko, iš V, PV - toliau besitęsiančios aukštumos dalies, iš P, PR - žemesnių laukų, kuriuose įrengta senovės gyvenvietė, bei kita senovės gyvenvietės dalis plytinė į R nuo piliakalnio, kitame bevardožio upeliuko krante; teritorija apardyta ilgalaikių arimų, iškasinėta duobėmis, dalis gyvenvietės užsodinta sodu, jos R dalyje stovi sodyba, piliakalnį nuo gyvenvietės skiria Pakuonio-Ašmintos kelias, 2014-2015 m piliakalnyje iškirsti medžiai ir krūmai).

Piliakalnio žemės ir jos paviršiaus elementai - **aiškštelė** (apvali, maždaug 6 m skersmens; aiškštelė dirvonuoja); **pylimas** (aiškštelės PV krašte supiltas apie 22 m pločio ir iki 7 m aukščio nuo aiškštelės pusės puslankio formos į kraštus žemėjantis ir aiškštelės beveik apjuosiantis pylimas; pylimas apardytas duobių, jo išoriniame PV šlaite matyti degusio molio gabalų); **grotyvis** (už aiškštelės PV krašte supilto pylimo iškastas maždaug 25 m pločio ir iki 2 m gylio lenktas grotyvis; grotyvis iš dalies užlenkė); **šlaitai** (statūs, iki 20 m aukščio; šlaitai apardyti arimų, iškasinėti duobėmis, 2014-2015 m šlaituose iškirsti medžiai ir krūmai, tik Š liks apaugęs); piliakalnio **kultūrinis sluoksnis** (tamsios iki 40 cm storio juodos žemės kultūrinis sluoksnis su molio tinku, degusiais akmenimis ir archeologiniais radiniais; kultūrinis sluoksnis apardytas įvairių žemės judinimo darbų metu);

Gyvenvietės žemės ir jos paviršiaus elementai - **kultūrinis sluoksnis** (į R ir PR nuo piliakalnio plytinčiuose laukuose, abipus nedidelio bevardožio upeliuko, pastebimas tamsios žemės kultūrinis sluoksnis su molio tinku, degusiais akmenimis ir archeologiniais radiniais; kultūrinis sluoksnis apardytas ilgalaikių arimų, šiuo metu didžioji gyvenvietės dalis dirvonuoja, tik piliakalnio P papėdė suarta).

Prieš vykdant žemės darbus ir jų metu privalomi archeologiniai tyrimai. Jei po atliktų archeologinių tyrimų atliekant tvarkybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojas ar darbus atliekantis asmuo apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui. Statybos darbai gali būti sustabdomi LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. numatyta tvarka.

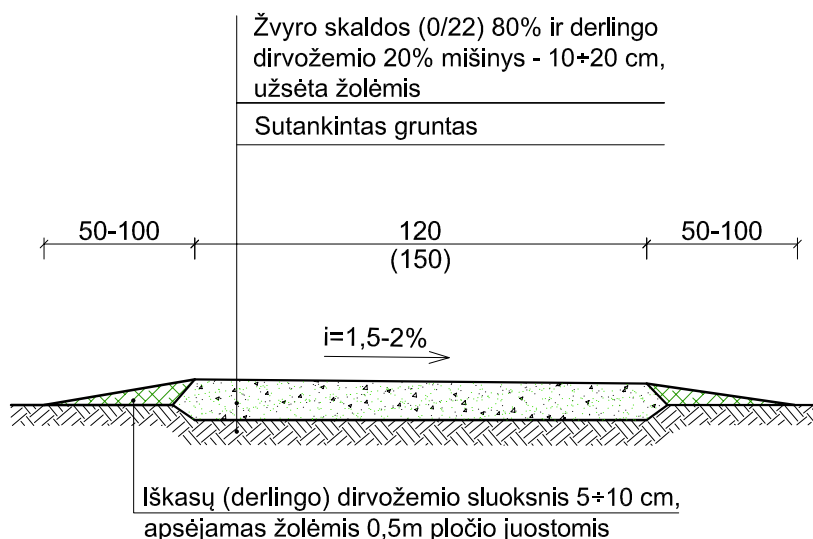
| | | | | |
|---------------------|--|---|--|---|
| Kval. Pav. Dok. Nr. | | Projektuotoja Jolanta Raginė Individualios veiklos pažyma Nr.658235 | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENUJ RAJONO SAV., PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K . | |
| 0564 | PV | A. Vengris | 2023-08 | TVARKYBOS DARBAI |
| | | | | SKLYPO TVARKYMO IR PRITAIKIMO LANKYMUJ PLANAS M 1:500 |
| | | | | Laida 0 |
| TvDP | Statytojas: Prienuj rajono savivaldybės administracija, i.k. 286742590 | | JR-23-05-TvDP-01 | Lapas 1 |

Pašventupio piliakalnio su gyvenviete (22585) kompleksą sudaro:

- Pašventupio piliakalnio su gyvenviete piliakalnis (5526)
- Pašventupio piliakalnio su gyvenviete gyvenvietė (22586)

**APSAUGOS PRIEMONIŲ NUO MECHANINĖS EROZIJOS - PĖSČIŲJŲ TAKŲ ŽT ŽALIATAKIŲ DANGA
(ŽVYRO SKALDOS IR DIRVOŽEMIO MIŠINIO) ĮRENGIMAS.**

SKERSINIS TAKO PJŪVIS M 1:20



Pastabos:

Įrengiami pėsčiųjų takai **ŽT** žaliatakių - žvyro skaldos (0/22) 80% ir derlingo dirvožemio 20% mišinio danga: takų **ŽT1.2** - plotis 1,2 m, L=275,0 m; **ŽT1.5** - plotis 1,5 m; L=35,0 m ir atokvėpio aikštelės **ŽT** (tame skaičiuje prie suolų **SU**, informacinių stendų **IS**, rodyklių **IR**) - visas žaliatakių dangos plotas 520,0 m².



Atliekami darbai:

1. Paviršinio sluoksnio su žole pašalinimas - 5 cm.
2. Grunto sutankinimas.
3. Žvyro skaldos (0/22) (80%) ir derlingo dirvožemio (20%) mišinio sluoksnio (t=10÷20cm) paskleidimas, sutankinimas ir apsėjimas žolėmis.
4. Takų įrengimui naudoti mažasias mechanizacines priemones.
5. Matmenys pateikti centimetrais.

Kiekiai pėsčiųjų takams **ŽT1.2**, **ŽT1.5** ir atokvėpio aikštelėms **ŽT** žvyro skaldos (0/22) 80% ir derlingo dirvožemio 20% mišinio dangai įrengti (viso 520,0 m²):

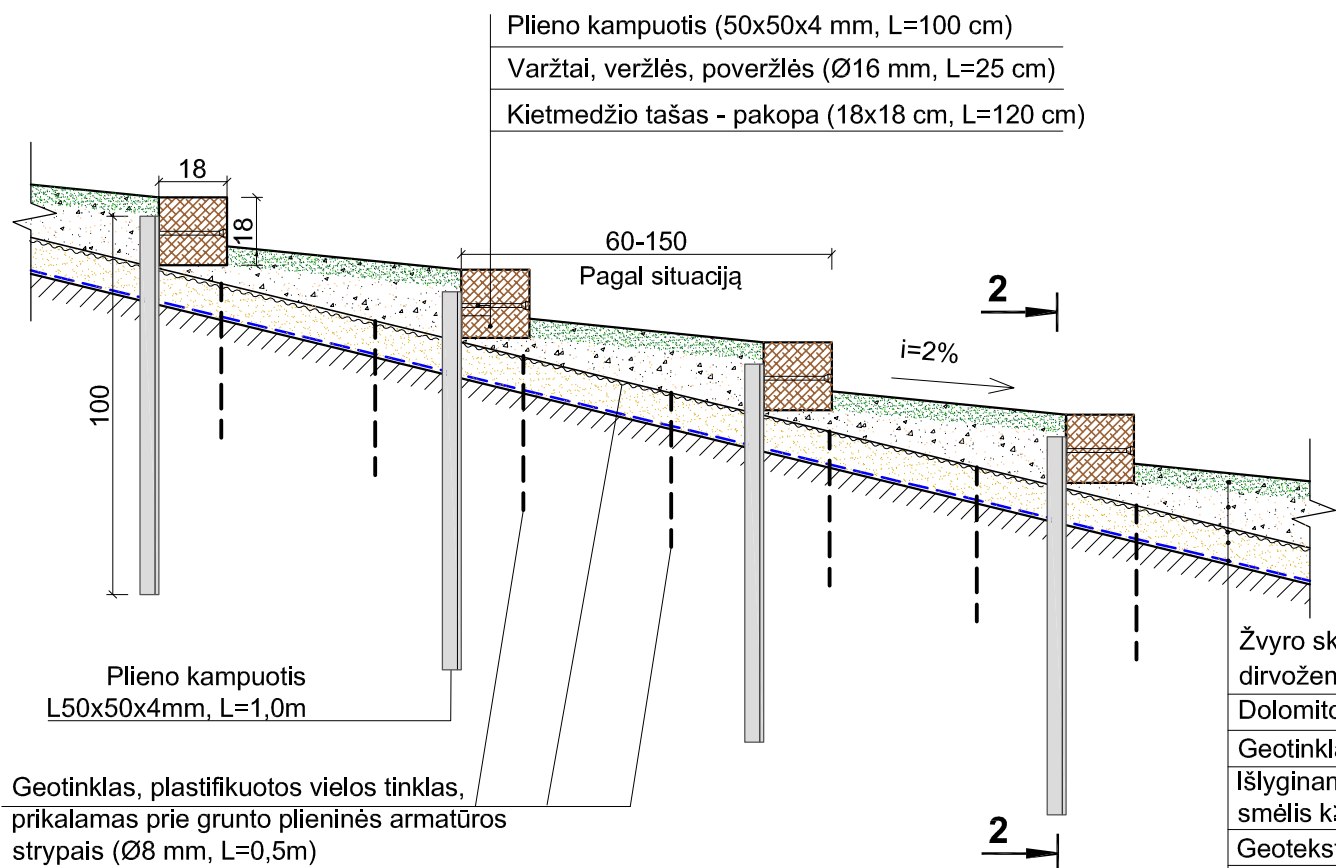
| Eil. Nr. | Pavadinimas | Mato vnt. | Plotas m² | Gylis, cm | Kiekis, iš viso |
|----------|--|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| 1. | Žvyro skalda 0/22 (80%) ir derlingo dirvožemio (20%) mišinys, užsėjimas žolėmis | m³ | 520,0 | 10÷20 | 60,0 15,0 |
| 2. | Kraštuose paskleidžiamas derlingo dirvožemio sluoksnis 5-10 cm, apsėjamas žolėmis iki 1,0 m pločio juostomis | m³ | 550,0 | 5-10 | 40,0 |

Žemės judinimo vietose atliekami archeologiniai tyrimai.

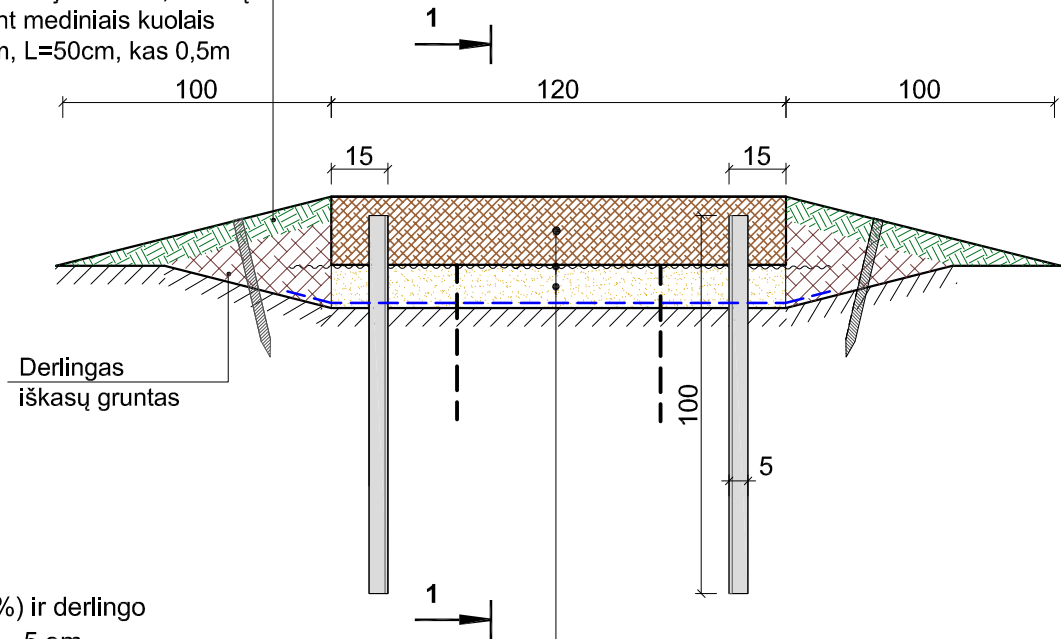
| | | | | | |
|----------------------------|---|---|--|------------------|---|
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  | Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr.658235 | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENŲ RAJONO SAV. , PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K. | | |
| 0564 | PV | A. Vengris |  | 2023-08 | TVARKYBOS DARBAI |
| | | | | | APSAUGOS PRIEMONIŲ NUO MECHANINĖS EROZIJOS - PĖSČIŲJŲ TAKŲ ŽT ĮRENGIMAS M 1:20 |
| | | | | | Laida 0 |
| TvDP | Statytojas: Prienų rajono savivaldybės administracija, į.k. 288742590 | | | JR-23-05-TvDP-02 | Lapas 1 |
| | | | | | Lapų 1 |

APSAUGOS PRIEMONIŲ NUO MECHANINĖS EROZIJOS -
PĖSČIŲJŲ TERASUOTŲ TAKŲ TT* ĮRENGIMAS.

TAKO FRAGMENTAS. IŠILGINIS PJŪVIS 1-1 M1:20



Tako šlaitų velėnavimas iki
1,0m pločio juostomis, velėną
tvirtinant mediniais kuolais
Ø3-4cm, L=50cm, kas 0,5m



Žvyro skaldos (0/11) (80%) ir derlingo
dirvožemio (20%) mišinys - 5 cm
Dolomito skalda (0/22) - 15 cm
Geotinklas, plastifikuotos vielos tinklas
Išlyginamasis sluoksnis - gamtinis
smėlis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/parą - 20-30 cm
Geotekstilė 200 gr/m²
Esamas sutankintas paviršius

Kietmedžio pakopa 18x18 cm
Geotinklas, plastifikuotos vielos tinklas
Išlyginamasis sluoksnis - gamtinis
smėlis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/parą - 20-30 cm
Geotekstilė 200 gr/m²
Esamas sutankintas paviršius


Kiekiai pateikti pėsčiųjų terasuotam takui TT* (griovioje ant smėlio pagrindo) plotis 1,2 m; L=Σ55,0 m / S=Σ66,0 m² žvyro skaldos 80% ir dirvožemio mišinio 20% danga su kietmedžio medienos pakopomis įrengti:

| Eil. Nr. | Pavadinimas | Mato vnt. | Plotas m ² | Gylis cm | Kiekis, iš viso | | |
|----------|---|---------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|----------------|---------|
| 1. | Žvyro skaldos 0/11 (80%) ir derlingo dirvožemio (20%) mišinys, užsėjimas žolėmis | m ³ / m ³ | 66,0 | 5 | 2,8 0,7 | | |
| 2. | Dolomitinė skalda (0/22) | m ³ | 66,0 | 15 | 9,9 | | |
| 3. | Geotinklas arba plastifikuotos vielos tinklas | m ² | 85,0 | - | 85,0 | | |
| 4. | Išlyginamasis sluoksnis - gamtinis smėlis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/parą - 10-15 cm | m ³ | 66,0 | 20-30 | 17,0 | | |
| 5. | Geotekstilė 200 gr/m ² | m ² | 100,0 | - | 100,0 | | |
| 6. | Stačių tako šlaitų velėnavimas (1,0m pločio juostomis, velėną tvirtinant mediniais kuolais Ø3-4cm, L=50cm,kas 0,5m) | m ² | 110,0 | - | 110,0 | | |
| 7. | Derlingo dirvožemio sluoksnis. Naudoti derlingo sluoksnio iškasų gruntą | m ³ | - | 10-15 | 15,0 | | |
| Eil. Nr. | Pavadinimas | Mato vnt. | Profilis, cm | Ilgis, cm | Kiekis, vnt. | Vieno elemento | Bendras |
| 8. | Kietmedžio (ąžuolo arba maumedžio) rąstas | m ³ | 18x18 | 120 | 55 | 0,039 | 2,15 |
| 9. | Plieno kampuočiai | kg | 50x50x4mm | 100 | 110 | 3,06 | 336,6 |
| 10. | Varžtai, veržlės poveržlės | kg | Ø16 mm | 25 | 110 | 0,395 | 43,5 |
| 11. | Plieninės armatūros strypai | kg | Ø8 mm | 50 | 300 | 0,2 | 60,0 |

Pastabos:

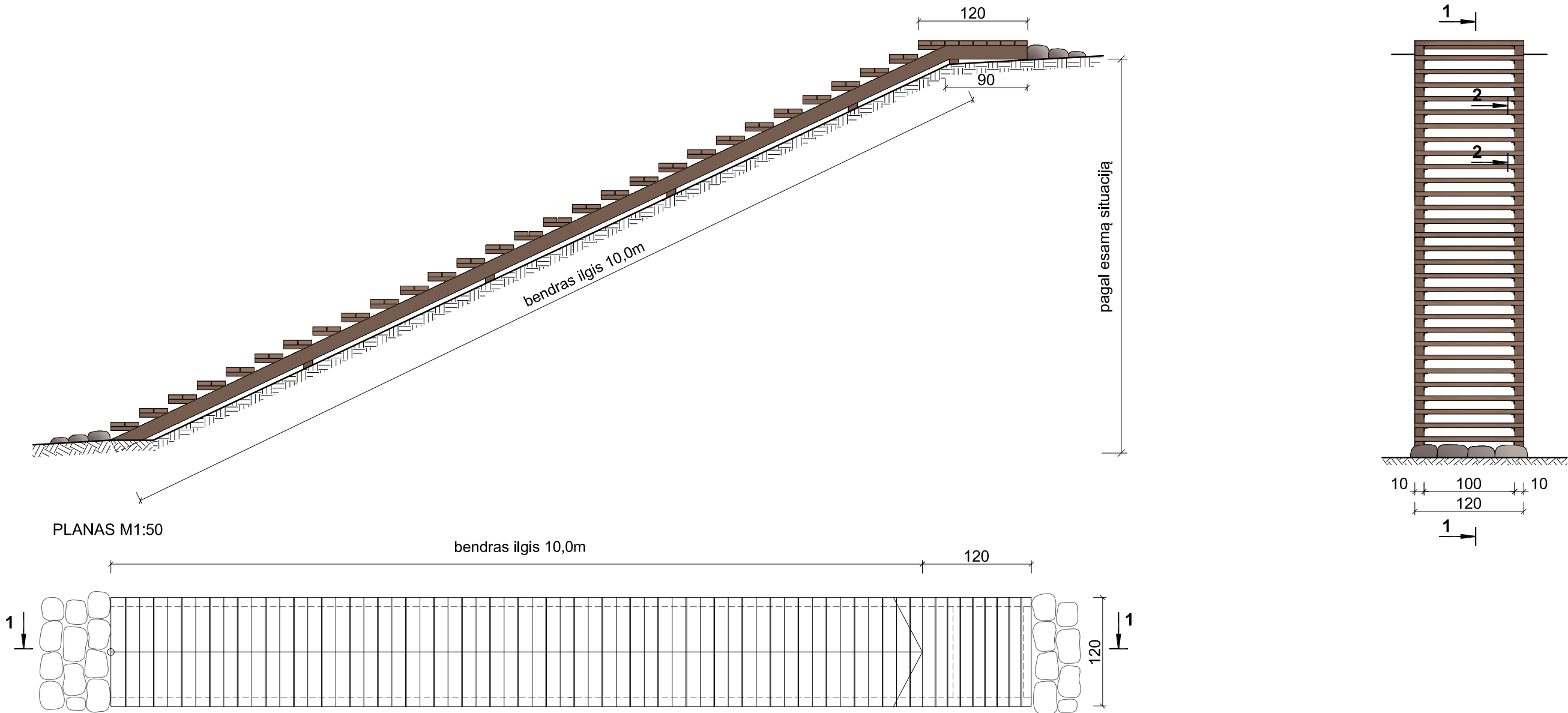
1. Terasuotas takas TT* įrengiamas griovioje; tiksliai tako vieta, ilgis, nuolydis parenkami natūroje pagal esamą situaciją. Projektuojamo terasuoto tako TT* plotis 1,2 m; L=55,0 m / S=66,0 m² žvyro skaldos atsijų ir dirvožemio mišinio (80%/20%) dangos.
2. Pašalinimas viršutinis grunto sluoksnis su žole ir paklojamas geotekstilės (200 gr/m²) sluoksnis; ant jo paskleidžiamas gamtinio smėlio 20-30 cm sluoksnis. Žemės paviršius sustiprinamas prikaland regztą geotinklą plieninės armatūros strypais.
3. Pagal esamą žemės reljefą įrengiamos pakopos; tarpuose klojamas dolomito skaldos (0/22) t=15 cm sluoksnis, sutankinama. Viršutinis sluoksnis t=5 cm įrengiamas iš žvyro skaldos (0/11) (80%) ir derlingo dirvožemio (20%) mišinio. Pakopoms naudojama impregnuota kietmedžio (ąžuolo arba maumedžio) mediena. Plieno kampuočiai (50x50x4, L=100 cm) įkalami į šlaitą. Juose išgręžiamos skylės varžtams (varžtai Ø16 mm, L=25 cm). Varžtų galvutės įgilinamos į pakopas, ertmės užkalamos kaiščiais. Metalinės detalės padengiamos antikorozine danga.
4. Takų šlaitai velėnuojami iki 1,0 m pločio juostomis (t=10-15 cm), velėną tvirtinant mediniais kuolais. (Ø3-4 cm, L=50 cm) kas 0,5 m.
5. Takų įrengimui naudoti mažasias mechanizacines priemones.
6. Matmenys nurodyti centimetrais.

Žemės judinimo vietose atliekami archeologiniai tyrimai.

| | | | | | | | |
|----------------------|---|------------|---------------|---------|---|--|------------|
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr.658235 | | | | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENŲ RAJONO SAV. , PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K. | | |
| 0564 | PV | A. Vengris | <i>Deugri</i> | 2023-08 | TVARKYBOS DARBAI | | |
| | | | | | APSAUGOS PRIEMONIŲ NUO MECHANINĖS EROZIJOS - PĖSČIŲJŲ TERASUOTŲ TAKŲ TT* ĮRENGIMAS M 1:20 | | Laida 0 |
| TvDP | Statytojas: Prienų rajono savivaldybės administracija, į.k. 288742590 | | | | JR-23-05-TvDP-04 | | Lapas 1 |

APSAUGOS PRIEMONIŲ NUO MECHANINĖS EROZIJOS -
LAIPTŲ ML ĮRENGIMAS. VAIZDAS IŠ ŠONO M 1:50

VAIZDAS IŠ PRIEKIO M 1:50



Pastabos:



1. Įrengiami laiptai **ML** 1,2m pločio/ bendras ilgis ~10,0 m. Laiptasijų atramos - metalo juostos (10x100 mm) sukalamos iki tvirto grunto išilgai šlaito, o ties maršo pradžia/pabaiga ir kas ~5 m sukalamos skersai šlaito. Laiptų atramų žingsnis - 2,0-2,2 m. Prie jų virinant tvirtinamos išilginės laiptasijos iš plieno vamzdžių 150(h)x100x5 mm, kurios apjungiamos skersiniais ryšiais - plieno kampuočiais (50x50x4 mm), žingsnis 2,2-2,5 m. Prie laiptasijų vidinės pusės privirinamos konsolės iš plieno kampuočių (50x50x4 mm). Ant jų įrengiamos pakopos iš kietmedžio (ąžuolo arba maumedžio) lentų (150x50 mm) priveržiant varžtais iš apačios. Tarp lentų paliekamas 1 cm tarpas vandens nutekėjimui.

2. Laiptų pakopų dangos įrengimui naudojama impregnuota antiseptinta kietmedžio (ąžuolo arba maumedžio) mediena. Mediena dažoma atmosferos poveikiui atspariais dažais. Metalinės detalės gruntuojamos ir dažomos antikoroziniais dažais. Spalva artima gamtinei aplinkai, derinama su projekto autoriumi ir užsakovu projekto vykdymo metu.

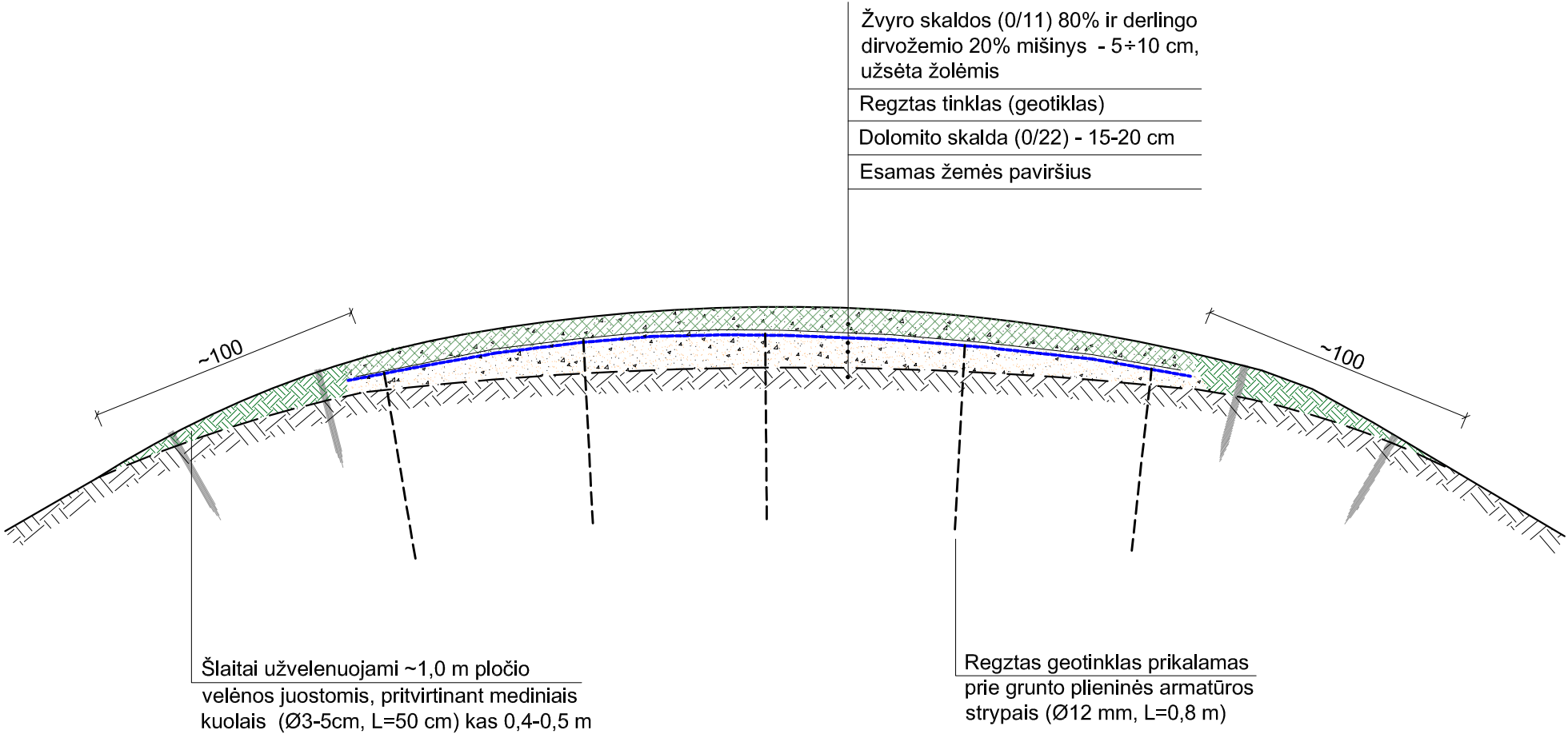
3. Priešais laiptų pradžią ir pabaigą įrengiamas akmenų grindinys ant sauso cemento-smėlio (1:5) mišinio sluoksnio (t=15cm).

4. Išmatavimai pateikti centimetrais.

Žemės judinimo vietose atliekami archeologiniai tyrimai.

| | | | | | | | |
|----------------------|---|------------|---|---------|--|------------|------------|
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr.658235 | | | | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENŲ RAJONO SAV. , PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K. | | |
| 0564 | PV | A. Vengris |  | 2023-08 | TVARKYBOS DARBAI | | |
| | | | | | APSAUGOS PRIEMONIŲ NUO MECHANINĖS EROZIJOS - LAIPTŲ ML ĮRENGIMAS M 1:50 | | Laida 0 |
| TvDP | Statytojas: Prienų rajono savivaldybės administracija, į.k. 288742590 | | | | JR-23-05-TvDP-05 | Lapas 1 | Lapų 2 |

PAVIRŠINĖS EROZIJOS ŽIDINIŲ PANAIKINIMAS - IŠTRYPTŲ PLOTŲ **UP** SUTVARKYMAS.
SKERSINIS PJŪVIS M 1:30




Kiekiai pateikti paviršinės erozijos židinių **UP** sutvarkymui - 45,0 m²:

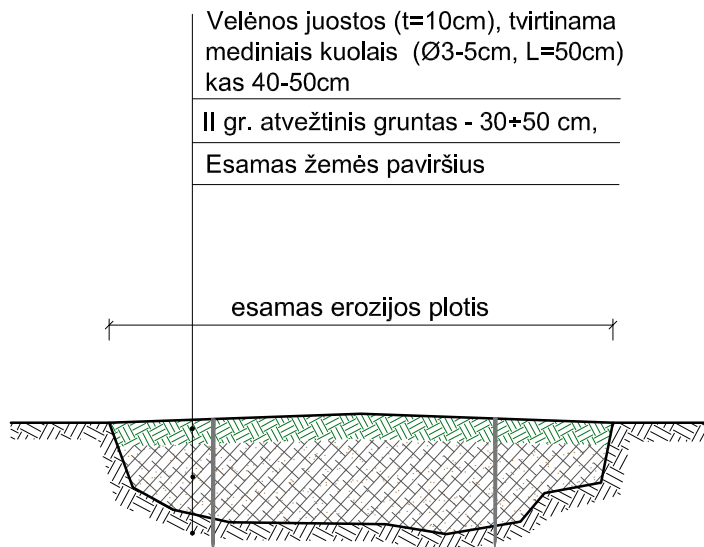
| Eil. Nr. | Pavadinimas | Mato vnt. | Plotas m² | Gylis cm | Kiekis, iš viso |
|----------|--|-----------|-----------|----------|-----------------|
| 1. | Dolomito skalda (0/22) | m³ | 45,0 | 15-20 | 8,5 |
| 2. | Žvyro skaldos (0/11) 80% ir derlingo dirvožemio 20% mišinys | m³ | 45,0 | 5-10 | 3,2 / 0,8 |
| 3. | Regztas (šlaitų) geotinklas, plastifikuotos vielos tinklas | m² | 45,0 | - | 45,0 |
| 4. | Plieninės armatūros strypai Ø12, L=0,8 m; 160 vnt. | kg | - | - | 113,9 |
| 5. | Aikštelės šlaitų velėnavimas iki 1,0 m pločio juostomis, velėną tvirtinant mediniais kuolais Ø3-4 cm, L=50 cm, kas 0,5 m | m³ | 20,0 | 10-15 | 20,0 |

- Pastabos:
Sutvarkomi paviršinės erozijos židiniai - ištryptas plotas **UP** (piliakalnio aikštelė). Tvarkomas plotas - 45,0 m².
Atliekami darbai:
1. Piliakalnio aikštelės ištryptas nelygus paviršius išlyginamas užpilant dolomitinės skaldos (0/22) sluoksnį (t=15-20 cm), sutankinama. Paviršius sutvirtinamas regztu geotinklu, prisegtu plieninės armatūros strypais.
2. Virš pakloto geotinklo paskleidžiamas žvyro skaldos (0/11) ir derlingo dirvožemio mišinio (80%/20%) sluoksnis (t=5-10 cm), sutankinama.
3. Tvarkomos erozijos pakraščiais šlaitai velėnuojami iki 1,0m pločio juostomis (t=10-15 cm), velėną tvirtinant mediniais kuolais (Ø3-4 cm, L=50 cm) kas 0,5 m.
4. Matmenys nurodyti centimetrais.

Žemės judinimo vietose atliekami archeologiniai tyrimai.

| | | | | | | | |
|----------------------|---|------------|-----------------|---------|--|------------|------------|
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr.658235 | | | | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENŲ RAJONO SAV. , PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K. | | |
| 0564 | PV | A. Vengris | <i>Deugrius</i> | 2023-08 | TVARKYBOS DARBAI | | |
| | | | | | PAVIRŠINĖS EROZIJOS ŽIDINIŲ PANAIKINIMAS - IŠTRYPTŲ PLOTŲ UP SUTVARKYMAS M 1:30 | | Laida 0 |
| TvDP | Statytojas: Prienų rajono savivaldybės administracija, į.k. 288742590 | | | | JR-23-05-TvDP-06 | Lapas 1 | Lapų 1 |

PAVIRŠINĖS EROZIJOS ŽIDINIŲ PANAIKINIMAS -
DUOBĖTŲ PLOTŲ **IP** SUTVARKYMAS.
SKERSINIS PJŪVIS M 1:20



Pastabos:



Paviršinės erozijos židinių panaikimas - iškasinėtų, duobėtų plotų sutvarkymas **IP**: duobių užpylimas ir sutvirtinimas velėnuojant - 3 vnt./ 32,0 m².

Atliekami darbai:

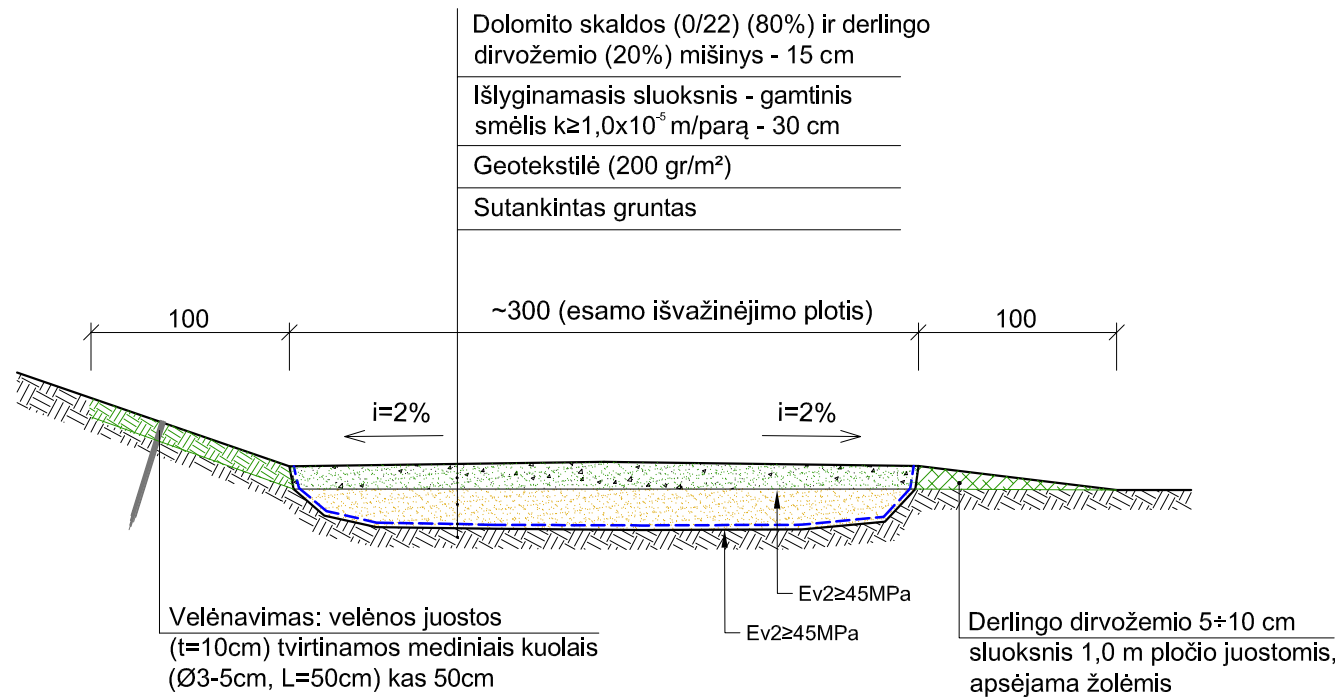
Gilesni nelygumai užpildomi atvežtiniu II grupės laidžiu gruntu, sutankinama. Iš viršaus velėnuojama velėnos juostomis (t=10 cm), tvirtinant mediniais kuolais (Ø3-4 cm, L=50 cm) kas 40-50 cm.

Medžiagų kiekiai paviršinės erozijos židinių panaikinimui **IP** - 3 vnt./ 32,0 m² duobių užpylimui ir sutvirtinimui:

| Eil. Nr. | Pavadinimas | Mato vnt. | Plotas m ² | Gylis, cm | Kiekis, iš viso |
|----------|--|----------------|-----------------------|-----------|-----------------|
| 1. | II gr. atvežtinio laidaus grunto sluoksnio paskleidimas, sutankinimas | m ³ | 32,0 | 30+50 | 11,5 |
| 2. | Velėnavimas, velėną tvirtinant mediniais kuolais (Ø3-4 cm, L=50 cm) kas 0,4-0,5m | m ² | 32,0 | - | 32,0 |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|------------|---|---------|--|------------|
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr.658235 | | | | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENŲ RAJONO SAV. , PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K. | |
| 0564 | PV | A. Vengris |  | 2023-08 | TVARKYBOS DARBAI | |
| | | | | | PAVIRŠINĖS EROZIJOS ŽIDINIŲ PANAIKINIMAS - DUOBĖTŲ PLOTŲ IP SUTVARKYMAS M 1:20 | Laida 0 |
| TvDP | Statytojas: Prienų rajono savivaldybės administracija, į.k. 288742590 | | | | JR-23-05-TvDP-07 | Lapas 1 |

PAVIRŠINĖS EROZIJOS ŽIDINIŲ PANAIKINIMAS - IŠVAŽINĖTŲ PLOTŲ **ER-2** SUTVARKYMAS
SKERSINIS PJŪVIS M 1:20

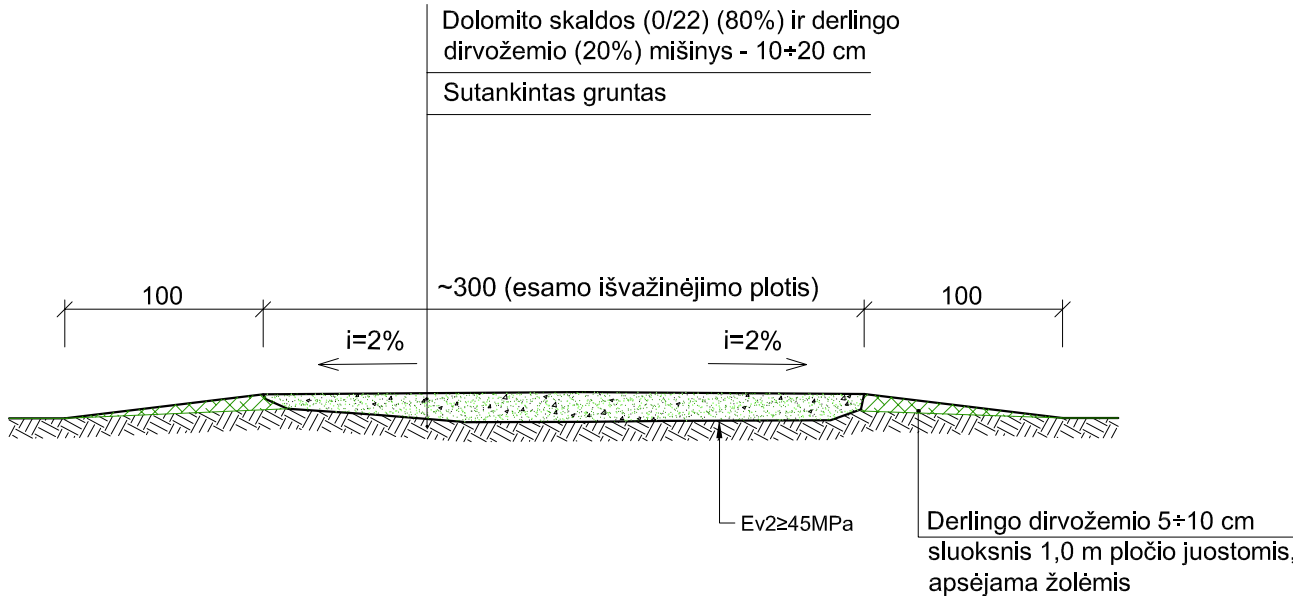


Pastabos:
Paviršinės erozijos židinių **ER-2** - išvažinėjimų ŠR sklypo dalyje sutvarkymas: užpylimas, apsėjimas žolėmis - 225,0m². Atliekami darbai:
Išvažinėtame plote pašalinimas viršutinis grunto sluoksnis su žole ir paklojamas geotekstilės (200 gr/m²) sluoksnis; ant jo paskleidžiamas gamtinio smėlio 30 cm sluoksnis, sutankinama. Iš viršaus užpilamas dolomito skaldos (0/22) 80% ir derlingo dirvožemio 20% mišinys (t=15 cm), sutankinama, apsėjama žolėmis. Pakraščiais 1,0 m pločio juostomis paskleidžiamas ir apsėjamas žolėmis derlingo dirvožemio sluoksnis (t=10-15 cm); statūs šlaitai velenuojami velėną tvirtinant mediniais kuolais.

Medžiagų kiekiai paviršinės erozijos židinių **ER-2** 225,0 m² išvažinėtų plotų sutvarkymui:

| Eil. Nr. | Pavadinimas | Mato vnt. | Plotas m² | Gylis, cm | Kiekis, iš viso |
|----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| 1. | Dolomito skaldos (0/22) 80% ir derlingo dirvožemio 20% mišinio paskleidimas, sutankinimas, apsėjimas žolėmis. | m³ | 225,0 | 15 | 28,0 7,0 |
| 2. | Išlyginamasis sluoksnis - gamtinis smėlis k≥1,0x10⁻⁵ m/parą - 30 cm | m³ | 225,0 | 30 | 67,5 |
| 3. | Geotekstilė (200 gr/m²) | m² | 295,0 | - | 295,0 |
| 4. | Pakraščiais paskleidžiamas ir apsėjamas žolėmis derlingo dirvožemio sluoksnis 1,0 m pločio juostomis. | m³ | 75,0 | 10-15 | 7,5 |
| 5. | Velėnavimas 1,0 m pločio juostomis, velėną tvirtinant mediniais kuolais (Ø3-4 cm, L=50 cm) kas 0,5 m | m² | 75,0 | 10 | 75,0 |

PAVIRŠINĖS EROZIJOS ŽIDINIŲ PANAIKINIMAS - IŠVAŽINĖTŲ PLOTŲ **ER-1** SUTVARKYMAS
SKERSINIS PJŪVIS M 1:20




Pastabos:
Paviršinės erozijos židinių **ER-1** - išvažinėjimų V sklypo dalyje sutvarkymas: užpylimas, apsėjimas žolėmis - 195,0m². Atliekami darbai:
Išvažinėtas plotas (esamas kelio lovys) užpilamas dolomito skaldos (0/22) 80% ir derlingo dirvožemio 20% mišiniu (t=10-20 cm), sutankinama, apsėjama žolėmis. Pakraščiais 1,0 m pločio juostomis paskleidžiamas ir apsėjamas žolėmis derlingo dirvožemio sluoksnis (t=5-10 cm).

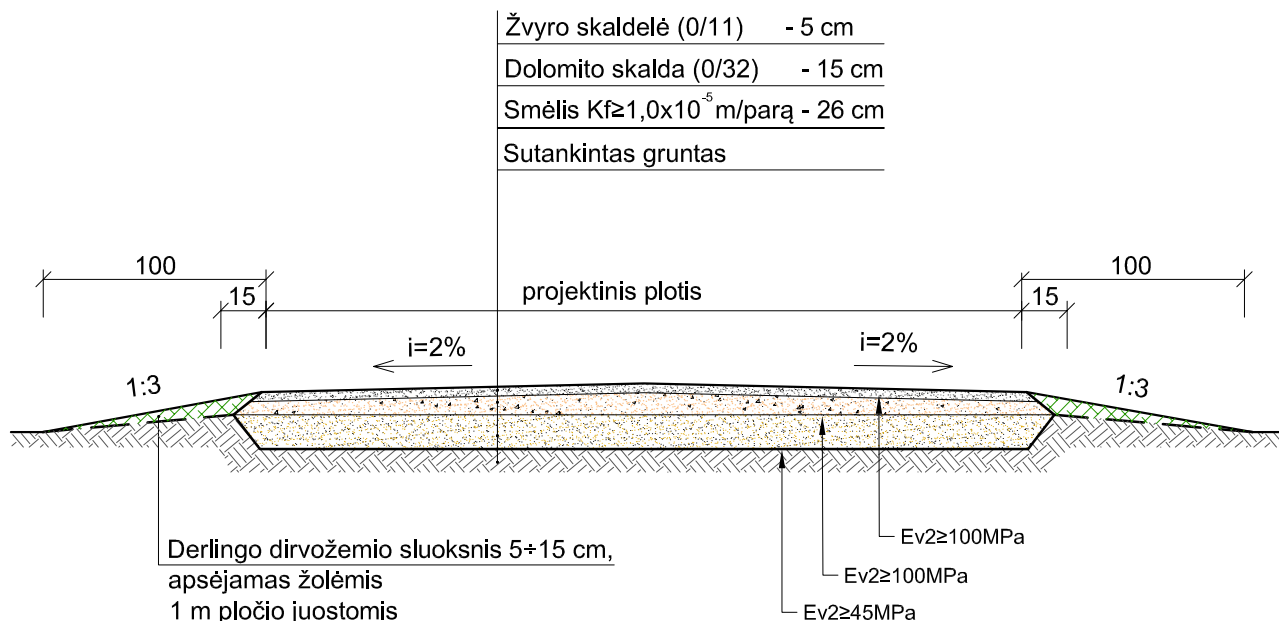
Medžiagų kiekiai paviršinės erozijos židinių **ER-1** 195,0 m² sutvarkymui:

| Eil. Nr. | Pavadinimas | Mato vnt. | Plotas m² | Gylis, cm | Kiekis, iš viso |
|----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| 1. | Dolomito skaldos (0/22) 80% ir derlingo dirvožemio 20% mišinio paskleidimas, sutankinimas, apsėjimas žolėmis. | m³ | 195,0 | 10+20 | 28,0 7,0 |
| 2. | Pakraščiais paskleidžiamas ir apsėjamas žolėmis derlingo dirvožemio sluoksnis 1,0 m pločio juostomis. | m³ | 130,0 | 5-10 | 10,5 |

Žemės judinimo vietose atliekami archeologiniai tyrimai.

| | | | | | | | |
|----------------------|---|------------|----------------|---------|---|--|-------------------------|
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr.658235 | | | | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENŲ RAJONO SAV. , PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K. | | |
| 0564 | PV | A. Vengris | <i>Deugris</i> | 2023-08 | TVARKYBOS DARBAI | | |
| | | | | | PAVIRŠINĖS EROZIJOS ŽIDINIŲ PANAIKINIMAS - IŠVAŽINĖTŲ PLOTŲ ER-1, ER-2 SUTVARKYMAS M 1:20 | | Laida 0 |
| TvDP | Statytojas: Prienų rajono savivaldybės administracija, į.k. 288742590 | | | | JR-23-05-TvDP-08 | | Lapas 1 Lapų 1 |

PAVIRŠINĖS EROZIJOS ŽIDINIŲ PANAIKINIMAS - IŠVAŽINĖTŲ PLOTŲ ER-3 SUTVARKYMAS
SKERSINIS PJŪVIS M 1:20



Pastabos:

Sutvarkomas paviršinės erozijos židiny **ER-3** išvažinėtas plotas P sklypo dalyje - 375,0 m².

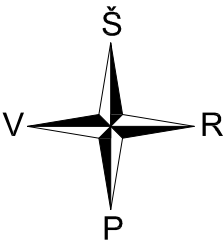
1. Pašalinamas derlingo dirvožemio su žolėmis sluoksnis (t~30 cm), planuojamas aikštelės su įvažiavimu plotas, sutankinamas gruntas.
2. Paskleidžiamas gamtinio smėlio $K_f \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/parą sluoksnis (t=26 cm). Sutankinama.
3. Paskleidžiamas dolomito skaldos (0/32) sluoksnis (t=15 cm). Sutankinama.
4. Paskleidžiamas žvyro skaldelės (0/11) sluoksnis (t=5 cm). Sutankinama.
5. Aikštelės kraštuose paskleidžiamas derlingo dirvožemio sluoksnis ir apsėjama žolėmis.
6. Matmenys pateikti centimetrais.

Medžiagų kiekiai paviršinės erozijos židinių - išvažinėtų plotų **ER-3** 345,0 m² sutvarkyti:

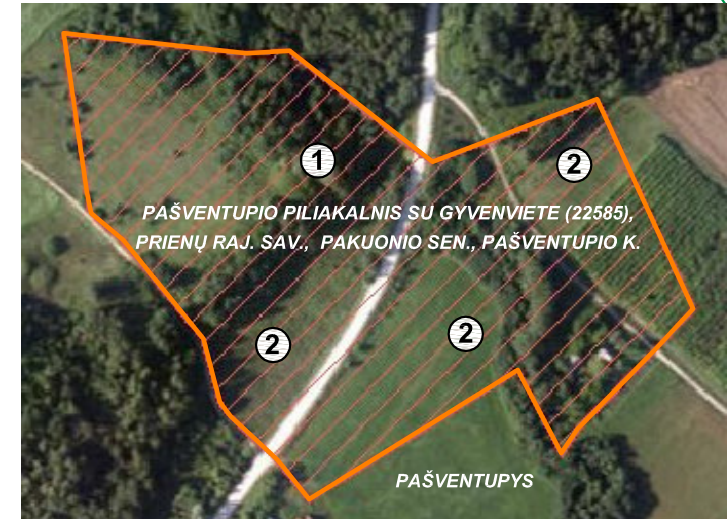
| Eil. Nr. | Pavadinimas | Mato vnt. | Plotas m² | Gylis, cm | Kiekis, iš viso |
|----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| 1. | Derlingo grunto sluoksnio su žolėmis kasimas, planavimas, sutankinimas | m³/m² | 375,0 | 30 | 112,5 / 375,0 |
| 2. | Gamtinio smėlio $K_f \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/parą paskleidimas, sutankinimas | m³ | 375,0 | 26 | 97,5 |
| 3. | Dolomito skaldos (0/32) paskleidimas, sutankinimas | m³ | 375,0 | 15 | 56,3 |
| 4. | Žvyro skaldelės (0/11) paskleidimas, sutankinimas | m³ | 375,0 | 5 | 18,8 |
| 5. | Kraštuose paskleidžiamas derlingo dirvožemio sluoksnis ir apsėjama žolėmis | m³ | 65,0 | 5-15 | 6,5 |

Žemės judinimo vietose atliekami archeologiniai tyrimai.

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---|--|---------|--|------------|
| Kval. Patv. Dok. Nr. | | Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr.658235 | | | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENŲ RAJONO SAV. , PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K. | |
| 0564 | PV | A. Vengris | | 2023-08 | TVARKYBOS DARBAI | |
| | | | | | PAVIRŠINĖS EROZIJOS ŽIDINIŲ PANAIKINIMAS - IŠVAŽINĖTŲ PLOTŲ ER-3 SUTVARKYMAS M 1:20 | Laida 0 |
| TvDP | Statytojas: Prienų rajono savivaldybės administracija, į.k. 288742590 | | | | JR-23-05-TvDP-09 | Lapas 1 |



NEKILNOJAMOS KULTŪROS VERTYBĖS APIBRĖŽTŲ TERITORIJOS RIBŲ PLANAS




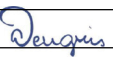
Pašventupio piliakalnio su gyvenviete (22585) kompleksą sudaro:
1. Pašventupio piliakalnio su gyvenviete piliakalnis (5526)
2. Pašventupio piliakalnio su gyvenviete gyvenvietė (22586)

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- Kultūros paveldo objekto teritorijos ribos
- Registruotų žemės sklypų ribos
- Miškų sklypų ribos

- Statybinio transporto judėjimo kelias
- Laikinas kelias mažajai statybinei technikai (žvyras ant geotekstilės)
- Laikinas kelias mažajai statybinei technikai stačiame šlaite (lentų paklotas, žvyras ant geotekstilės)
- Laikina medienos ir medžiagų sandėliavimo aikštelė (žvyras ant geotekstilės)
- Medžiagų prinešimas rankiniu būdu
- Darbininkų buitinės patalpos ir pirmo būtinumo medicinos priemonių postas
- Įrankinė
- Priešgaisrinis skydas
- Buitinių atliekų konteineris
- Statybinių atliekų konteineris
- Biotualetas

Pastaba:
Medžiai apsaugomi aprišant lentomis ar mediniais skydais.

| | | | | | | | |
|----------------------|---|------------|---|---------|---|--|------------|
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažyma Nr.658235 | | | | PAŠVENTUPIO PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (22585), PRIENŲ RAJONO SAV., PAKUONIO SEN., PAŠVENTUPIO K. | | |
| 0564 | PV | A. Vengris |  | 2023-08 | TVARKYBOS DARBAI | | |
| | | | | | PASIRENGIMO TVARKYBOS DARBAMS ORGANIZAVIMO SCHEMA | | Laida 0 |
| TvDP | Statytojas: Prienų rajono savivaldybės administracija, į.k. 288742590 | | | | JR-23-05-TvDP-10 | | Lapas 1 |
| | | | | | | | Lapų 1 |



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.30364

Andrejus Chlebnikovas

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, elektros, kiti inžineriniai tinklai), kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalis: statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. gruodžio 13 d.

Pirmą kartą išduotas 2012 m. gruodžio 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

22400