

PANEVĖŽIO KRAŠTOTYROS MUZIEJUS

*ALFREDA PETRULIENĖ*

***UPYTĖS PILIAVIETĖS, VADINAMOS ČIČINSKO KALNU,  
2004 METŲ ŽVALGOMŲJŲ TYRINĖJIMŲ ATASKAITA***

Panevėžys  
2004 m.

## ***Turinys***

1.	Įžanga	1-2 p.
2.	Panaudotos literatūros sąrašas	3.p.
3.	2004 m. žvalgomieji tyrimai Upytės piliavietės V dalyje	4 -7 p.
4.	Išvados	8 -9 p.
5.	Leidimas	10 p.
6.	Upytės piliavietės žvalgomųjų tyrimų programa	11 p.
7.	Upytės piliavietės apsaugos zonų nustatymo schema	12 p.
8.	Tyrinėtų perkasų Upytės piliavietės V dalyje schema	13 p.
9.	Perkasos Nr. 1 brėžinys	14 p.
10.	Perkasos Nr. 2 brėžinys	15 p.
11.	Perkasos Nr. 3 brėžinys	16 p.
12.	Nuotraukų sąrašas	17 - p.
13.	Nuotraukos	18 -27

## UPYTĖS PILIAVIETĖS 2004 METŲ ARCHEOLOGINIAI ŽVALGOMIEJI TYRINĖJIMAI

## IŽANGA

2004 metais liepos mėn. buvo atliekami archeologiniai žvalgomieji tyrinėjimai Upytės piliavietėje

(A266P) Panevėžio rajone „Upytės seniūnijoje, Tarnagalos k. Pagal iš anksto parengtą programą, remiantis Lietuvos Respublikos nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymo 23 str. Šiems tyrimams atlikti išduotas Leidimas Nr. 102 archeologei A. Petrušienei. Tyrimus finansavo UAB „Panevėžio melioracija“, Panevėžio kraštotyros muziejus.

Piliavietė, vadinama Čičinsko kalnu, yra apie 0,5 km į Š V nuo Upytės gyvenvietės, 150 m į Š nuo Vešėtos ir Uostrauto upelių santakos, Krekenavos regioniniame parke. Kalvą supa 1970 metais nusausintos pelkėtos pievos, kanalizuoti upeliai. Kalvos šlaitai statūs- 4-5 m aukščio, jų pakraščiuose supiltas 1,5 – 2,5 m aukščio ir apie 450 m ilgio pylimas. Pylimas sutvirtintas lauko akmenimis, ypač tai akivaizdu R pusėje. Kalvos viduryje, labiau į Š R pusę, yra 85 m ilgio ir 25 m pločio bei 6m gylio įduba, užpelkėjusiu dugnu. Kalva 3 ha dydžio. Visa piliavietės teritorija apaugusi lapuočiais medžiais.

1968 metai piliavietę žvalgė Istorijos instituto archeologai ( vad. A. Tautavičius), 1970 ir 1975 metais Mokslinės metodinės kultūros paminklų apsaugos tarybos archeologai (vad. M. Černiauskas ir J. Markelevičius) kaip ir daugelį kitų Panevėžio rajono archeologijos paminklų.

1997 metais Upytės piliavietės Š pylime buvo atlikti archeologiniai žvalgomieji tyrimai , kuriems vadovavo archeologė dr. S. Urbanavičienė.

Nors mažai tyrinėta , piliavietė susilaukė dėmesio literatūroje. Jau XIX amžiuje piliavietę mini rašytojai, istorikai. XX a. piliavietę aprašė archeologai P. Tarasenko, M. Michelbertas, R. Volkaitė-Kulikauskienė, geografas R. Kuskas. Nemažai dėmesio šiam objektui skyrė istorikai J. Jurginis E. O. Maksimaitienė , Prascevičius ir kiti .Jie mano čia buvus Upytės žemės, minimos nuo 1254 metų,

centrą. Piliavietė aprašoma ir minima turistiniuose ir enciklopediniuose leidiniuose, respublikinėje ir vietinėje spaudoje.

Vėlesniais amžiais Upytės piliavietę garsino nedorasis ponas Čičinskas.



## Panaudotos literatūros sąrašas

1. P. Juknevičius. Dar kartą apie Upytės piliavietę. / "Kultūros paminklai" / 3. V. 1996. p. 3-5.
2. J. Jurginis. Upytės dvareliai. / "Kraštotyra". V. 1967.
3. J. Jurginis. Upytės pilis ir Čičinsko dvaras. / "Mokslas ir gyvenimas" 1983. Nr. 2.
4. M. Michelbertas. Čičinsko kalnas ir Upytės kapinynas. / "Mokslas ir gyvenimas". 1963. Nr. 9 p. 35.
5. Lietuvos TSR Archeologijos atlasas. T. 2. V. 1975. p. 171.
6. S. Urbanavičiene. Upytės piliavietės tyrinėjimai 1997 metais. / ATL 1996 ir 1997 m.
7. R. Kuskas. Poleografijos pastabos apie Nevėžio lygumą ir Upytės apylinkę. / Upytė. V. 1986. p. 7 -20.
8. O. Maksimaitienė. Upytės senovė. / Upytė. V. 1986. p. 21 -30.
9. Henrikas Latvis. Hermanas Vertbergė. Livonijos kronikos. V. 1991. p. 154 -209.
10. A. Nezabitauskas. Upytė - lietuvių tvirtovė prieš kalavijuočius. / „Panevėžio tiesa“. 1964 02 19.
11. M. Lukinas. Upytės krašto miškai XVI amžiuje. / „Girios“. 1974. Nr. 1. p. 14 -16.
12. E. Prascevičius. Dėl 1378 m. Livonijos kariuomenės žygio į Lietuvą. / Panevėžio istorijos fragmentai. P. 1993. p. 17.

## 2004 METŲ ŽVALGOMIEJI TYRINĖJIMAI UPYTĖS PILIAVIETĖS P V DALYJE

Upytės piliavietė apaugusi lapuočiais medžiais, kurie 2004 metų pavasarį Panevėžio rajono savivaldybės prašymu, nežymiai praretinti, iškirsti menkaverčiai krūmai piliavietės įdubos vidiniuose šlaituose. Šios įdubos atsiradimas daugumai tyrinėtojų kelia neaiškumų. Manau, kad jai atsirasti padėjo karstiniai reiškiniai, vykę šioje vietovėje XVI a. Literatūroje iškelta prielaida, kad Upytės piliavietės pietrytinėje dalyje, šalia įdubimo, toje vietoje, kur pylimas gerokai platesnis, galėtų būti ankstyvasis piliakalnis (P.Juknevičius, "Kultūros paminklai" / 3.1996). Šią prielaidą patvirtinti arba paneigti galima bus tik po platesnių archeologinių tyrinėjimų.

Piliavietės pylimas, kurio ilgis 450 m, o aukštis nuo 1,5m iki 2,50m ne tik apaugęs medžiais, perkastas keliais grioviais. Šios dalies pylimo perkasa, kur praėjusio šimtmečio 6-7 dešimtmetyje buvo įrengtas įvažiavimas į piliavietę, ištirta 1997 metais. Tyrinėjimai parodė, kad pylimas sutvirtintas akmenimis, supylus jį iš natūralaus grunto, kuriame daug kalkakmenių. V piliavietės aikštelės pylimas nukastas, kai iš čia pradėta imti žvyrą vietinių kelių dangai XX amžiaus viduryje. Žvyrduobė jau apaugusi medžiais, krūmais, žolynais.

Ryšium su šventiniais renginiais, skirtais Upytės 750-ųjų metinių paminėjimui, 2004 metais numatyta sutvarkyti V piliavietės aikštelę, pastatyti dvi medinių laiptelių eiles PV šlaito natūraliai susiformavusiuose takuose: centriniame įėjime per kanalizuotą Uostrauto upelį ir kitą - šlaite, ant tako, kuriuo kylama į aikštelę nuo Upytės gyvenvietės P pusėje.

Šiuo tikslu buvo vykdomi archeologiniai žvalgomieji tyrinėjimai piliavietės P V dalyje.

## PERKASA NR. 1

Pirmoji perkasa pradėta kasti P R, apardytame šlaite, kur natūraliai susiformavęs takas, kildamas aukštyn veda į piliavietės aikštelę. Ši perkasa orientuota Š-P kryptimi. Jos dydis 1 X 10 m. Šios perkastos galas atsirėmė į aikštelės kraštą, kuris, nukasus žvyrą prieš pusšimtį metų (pasak vietinių gyventojų, ūkio reikalams žvyras buvo kasuojamas pokario metais) šlaitas pastatė ir, nuolat vaikščiojant, ardė jį. Šis takas veda tiesiai į Upytės miestelį, esantį už 400

m per melioruotą Vešetos lanką. Piliavietės šlaite išmintas žvyruotas takas buvo įdubęs. Perkasos nuolydis - 2,43m.

Visas perkamos plotas kasamas gilyn. Kvadratus pasižymime nuo 1 iki 10 skaičiais Š – P kryptimi. Smėlio ir sąnašinės žemės sluoksnis taką dengė tik 1-2 kvadratuose iki 40-45 cm nuo žemės paviršiaus, po juo dengėsi žvyras, žvirgždas su smulkių akmenukų, daugiausia kalkakmenių priemaiša. Toksai gruntas matėsi visuose likusiuose kvadratuose visame perkamos ilgyje ir gylyje. Tikra žvyroduobė. Stambių akmenų nepasitaikė, tik keletas mažesnių -10- 15 cm skersmens. Perkasos nuolydis Š –P kryptimi pasiskirstė sekančiai: 1m -20 cm , 2-3 m - 45cm, 4-6 m -78 cm, 7-10 m - per 1 m .Perkama iškasta iki 80 cm gylio. Visame perkamos plote matėsi nejudintas žvyro gruntas, perkamos žymių nepastebėta. Radinių nerasta.

Išmatavus nuolydį, aprašius, nufotografavus, perkama užlyginta.

#### PERKAMA NR. 2

Kita perkama iširta P piliavietės šlaito pagrindiniame take, vedančiame nuo Upytės k. sodybos per kanalizuoatą Uostrauto upelį į piliavietės aikštelę, 1,5 X 10 m dydžio, Š – P kryptimi su 25° pakrypimu į R pusę. Š galu perkama atsirėmė į piliavietės V nukastą, nuslinkusį ir numintą pakraštį, kur pylimo žymių nelikę. P V šlaitas apaugęs žolynais ir retais medžiais, ryškūs žvyroduobės pėdsakai. Takas vingiuoja tarp kelių medžių. Jo nuolydis tiriamos perkamos ilgyje -1,35cm . Kvadratus pasižymime skaičiais:1-10 Š –P kryptimi.

Tarp I-os ir II –os perkaų Š galų , kurie rėmėsi į piliavietės aikštelės PV kraštą -10 m atstumas.

Pradėjus valyti sąnašinės žemės Š perkamos gale 1-ame A, B kvadrato jau 15-20 cm gylyje pastebėti tankiau išdėlioti, vienas su kitu nesusisiekiantys , iki 18 cm skersmens akmenys, tarpuose – smulkesni kalkakmeniai , žvyras. Šis lauko akmenų grindinys išryškėjo 20-25 cm gylyje pačiame piliavietės V pakraštyje, kur aikštelė taku susijungė su nukasinėtu šlaitu ir piliavietės aikštelę juosusiu pylimu. Tai galėtų būti piliavietės V pakraštyje



stovėjusio pastato ar aptvaro pamatų klojinys. Šiuos akmenis užfiksavome, neardėme, nekilnojome ir palikome kaip fragmentą tolimesniems tyrimams.

Kituose, piečiau išsidėsčiusiuose kvadratuose, atsidengė žvyruotas su stambokais akmenukais permaišytas gruntas, gilesniame sluoksnyje natūraliai sumišęs su durpžemiu. Perkasą visame ilgyje įgilinome iki 80 cm gylio. Šlaitas jau anksčiau buvęs nukastas imant žvyrą. Stambių akmenų, plytų, keramikos šukių ar kitokių radinių ir šioje perkasoje neaptikta.

### PERKASA NR. 3

Pietvakarinėje piliavietės dalyje esančioje aikštelėje, 27,5 m atstumu į Š pusę nuo I-osios perkastos, žvalgomųjų kasinėjimų metu buvo atidengtas nedidelis, 5 X 2 m dydžio plotelis šalia įsisenėjusios laužavietės ir šiukšlių duobių. Šią vietą reikėjo išvalyti ir sutvarkyti. 3-oji perkasa orientuota Š- P kryptimi. Nuo jos Š galo iki piliavietės pylimo ŠV pakraštyje 18 m, o iki karstinės įdubos V pakraščio - 24 m. Perkastos Š – P kraštinę pasižymime skaičiais 1-5, o kvadratus V- R kryptimi - raidėmis A ,B.

Vos nuėmus velėną, perkastos pietrytiniame kampe, 3, 4, 5 B kvadratuose, ėmė ryškėti lauko akmenukai, išdėlioti vienodame lygyje, kas buvo panašu į grindinio likučius, kai išrinkti stambūs akmenys. Šiam klojiniiui parinkti lauko akmenukai, jų skersmuo nuo 10 iki 15 cm. Tokie ir dar smulkesni akmenys sudarė daugumą šiame grindinyje, o 18- 20 cm skersmens akmenys grindinio paviršiuje užfiksuoti tik 6 –7. Šie akmenys ir akmenukai tarpusavyje nesujungti nei molio, nei kitokiu skiediniu. Jie laisvai iškloti beveik vienodame sluoksnyje ir užpilti smulkesnių kalkakmenių, kurių piliavietės grunte labai daug, ir žvirgždo sluoksniu. Povelėninis sluoksnis labai plonas, nei degėsių nei radinių jame nepastebėta, o 25 – 30 cm gylyje perkastos likusiame plote šalia grindinėlio, kasant giliau, matėsi švaresnis, nejudintas žvyro sluoksnis, tik iš paviršiaus sumišęs su povelėninėmis žemėmis, augalų šaknimis. Užfiksavę akmenų klojinį, kad nesugadintume jų išdėstymo struktūros ir galima būtų tęsti tyrinėjimus, akmenukų nekilnojome. Manome, kad šioje piliavietės aikštelės dalyje

stovėjo mediniai pastatai ar aptvarai, o atidengtas iš lauko akmenų paklotas jų pamatų klojinys yra tokio statinio liekana. Akivaizdu, kad šie pamatai neįgilinti ir nesutvirtinti ir galėjo laikyti tik medinį pastatą( gal aptvarą), nors jie pakloti ant natūralaus žvirgždo sluoksnio. Kadangi šios PV piliavietės aikštelės paviršius pastebimai nulygintas, matomai ir stambesni pamatų akmenys išridenti į įdubas, nurinkti. Stambūs akmenys išlikę piliavietę juosiančiame pylime. Medienos liekanų nepastebėjome. Sprendžiant pagal akmenų išdėstymą, pastato kampas buvo stačiakampio formos.

Visa perkasa įgilinta tik iki 30 cm gylio, o PR kampas, kur atidengtas akmenų grindinys( grindinio fragmentas), vos 25-30 cm.gylyje. Atlikus perkastos tyrimus, fiksavimą, matavimus, vėl užpilta plonu iškastų žemių sluoksniu ir užvelėnuota, sutvarkyta šalia buvusi šiuolaikinė laužavietė (šiukšlynas).

## IŠVADOS

1.2004 metais liepos mėn. Upytės piliavietėje buvo atlikti archeologiniai žvalgomieji tyrinėjimai, kuriems pretekstą sudarė Upytės žemės 750-ųjų paminėjimo metinių šventiniai renginiai. Nusprendus PV piliavietės šlaite pastatyti medinius laiptelius, buvo ištirtos 2 perkastos ant takų, vedančių į piliavietę iš miestelio ir Tarnagalos k. sodybos, o 3-oji piliavietės PV aikštelėje. Ištirtas bendras 35 kv. m plotas

Laiptams skirtose vietose ištirtos atkarpos 10 m ilgio, kurių viena 1 m, o kita - 1,5 m pločio. Perkastos Nr. 2 Š gale, 1-ame A, B kvadrante, 18-20 cm gylyje, aptikta išdėlioti nestambūs lauko akmenys, kurie, matyt turėjo sutvirtinti piliavietės aikštelę juosusio gynybinio pylimėlio (aptvaro) pamatus. Nors išlikę šioje vietoje akmenys nedideli, tarpusavyje nesutvirtinti, nesurišti, įdubusiame take laisvai pasiskirstę, jie yra neryškus klotų pamatų, grindinio fragmentas. Medinio pastatato, ar aptvaro, stovėjusio prie piliavietės aikštelės V pylimo, liekanų perkasoje nerasta.

V piliavietės pakraštyje XX a. atsiradęs žvyro karjeras suardė piliavietės V dalies pylimą apie 80 m ruože, kartu sunaikino ir kultūrinį sluoksnį.

2. 18 m atstumu nuo ŠV pylimo pakraščio, R kryptimi, piliavietės V aikštelėje, prie dabartiniu metu susidariusių laužavietės duobių, 3-ojoje, 2 X 5 m dydžio perkasoje, aptikti medinio statinio pamatų akmeninio klojinio pėdsakai po velėna, 20-25 cm gylyje. Išlikę smulkūs, pavieniai lauko akmenukai, aptrupėję kalkakmeniai, užpildę stambių akmenų tarpus. Aikštelėje stambių pamatų akmenų jau nėra. Po velėna išlikę akmenys išdėlioti stačiu kampu, tarpusavyje skiediniu ar kitokiu būdu nesurišti. Plytų, molio, degėsių, bei kitokių radinių nerasta.

3. Baigus archeologinius žvalgomuosius kasinėjimo darbus, visos tyrinėtos perkastos užlygintos, 3-oji – užvelėnuota, o piliavietės V aikštelėje bei karstinėje įduboje buvusios

laužavietės ir šiukšlių duobės panaikintos. Kur buvo numatyta, PV šlaitą ardančiuose takuose, ištirtose vietose, vėliau pastatė medinius laiptus.



ALFREDA PETRULIENĖ

Leidimas galioja iki 2004-11-30

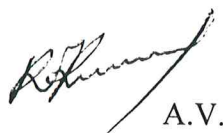
**L E I D I M A S**  
vykdyti archeologinius tyrimus  
(nekilnojamųjų kultūros vertybių paveldo apsaugos technologijų darbus)

2004-07-09 Nr.102  
Vilnius

Pagal Lietuvos Respublikos nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymo 23 str. šis leidimas išduotas **A.Petrulienei** vykdyti Upytės, Tarnagalos piliakalnio, vad. Čičinsko kalnu (A266P), Panevėžio raj., **archeologinius žvalgomuosius tyrinėjimus**, taip pat naudoti elektronines priemones, sudarinėti planus, filmuoti, fotografuoti, piešti, rinkti radinius ir mėginius tiriamame objekte.

Tyrimų projektas: Upytės žvalgomųjų tyrimų piliavietėje programa, 2004-07-01, Nr.102.

Vyr.valstybinis inspektorius

  
A.V.

R.Kraujalis



## Upytės žvalgomųjų tyrimų piliavietėje programa

Šiuo metu Upytės piliavietė apaugusi medžiais, kurie 2004 m. pavasarį išretinti, ypač menkaverčiai krūmai. 1992 m. parengtas piliavietės sutvarkymo projektas. 1997 m. vykdyti archeologiniai žvalgomieji tyrimai piliavietės pylimo šiaurinėje dalyje 4x10m<sup>2</sup> plote, kur 6-7 deš. buvo įrengtas įvažiavimas į piliavietę. (vad. S. Urbanavičienė).

Ryšium su Upytės 750-ųjų metinių jubiliejiniais renginiais, kuriuos rengia Panevėžio apskritis ir Panevėžio raj. savivaldybė, numatyta pagal UAB "Panevėžio melioracija" parengtą projektą įrengti pietrytiniame piliavietės šlaite 2 laiptelių pakopas, atnaujinti tiltelį ties įėjimu į piliavietės teritoriją per upelį. Projekte numatyta: LP 1- ilgis 9 m, plotis 1,20m; LP 2 – ilgis 8 m, plotis 90 cm, abieji laiptai po 27 pakopas. Rangovai sutinka projekte numatytus betoninius strypus pakeisti mediniais, kurie į gruntą bus įleisti iki 80 cm, prie jų tvirtinsis ažuolinės laiptelių pakopos. Po laiptais šlaitas iš paviršiaus bus padengtas lauko akmenimis. Betonavimo darbų nenumatyta.

Archeologinių žvalgomųjų kasinėjimų metu numatoma ištirti 2 PR šlaito plotelius 1m x 8m<sup>2</sup> ir 1,5m x 10m<sup>2</sup> dydžio laiptų rengimo vietose, atlikti matavimus.

Tyrimus finansuos Panevėžio raj. savivaldybė. Archeologinius tyrimus vykdys archeologė A. Petrulienė (Panevėžio kraštotyros muziejus). Iškilus reikalui numatoma kviestis konsultantus.

Alfreda Petrulienė

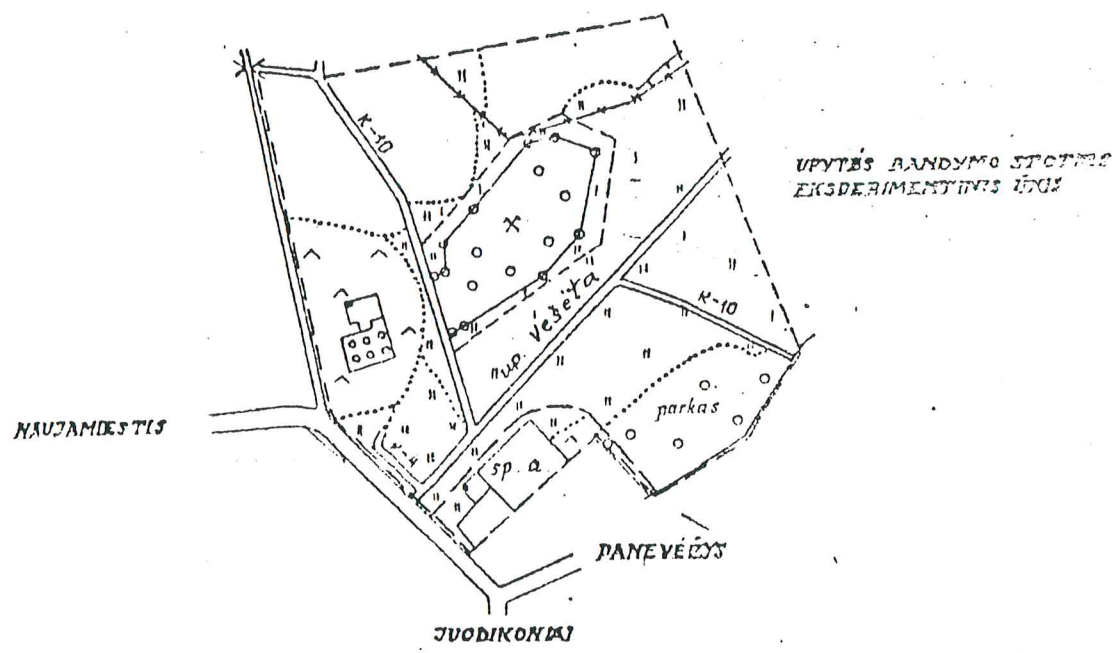


PANEVĖŽIO rajono UPYTIS apylinkės TARNAGALOS  
(Upytis) piliavietės vad. OLIVARO kalnu apsaugos  
zonų nustatymo schema

AR-745

Pasirašė:  
Panašėva v. 1976  
1988. 06. 16. spausdinta M12

Naudmenų pavadinimas	Paminklo teritorija	Paminklo apsaugos zona
Miškas	3,0	—
Kultūrinė perva	—	1,3



Sutartiniai ženklai

- Paminklo teritorija 3,0 ha
- Apsaugos zona 1,3 ha
- Reguluojamo užstatymo zona 29,2 ha

Panevėžio raj. LDT Vykđ. k-to  
pirmininko pavaduotojas *[Signature]*  
Panevėžio raj. LDT Vykđ. k-to  
kaltūres skyriaus vedėjas  
P. Auškalnis  
Panevėžio raj. vyr. inž. žemė-  
tvarkininkas A. Potrauskienė  
Žemės naudotojo atstovas  
Schemą sudarė Kauno geodezi-  
jos skyriaus vyr. inž.  
A. Rutkauskienė 1988 m.

*[Signature]*



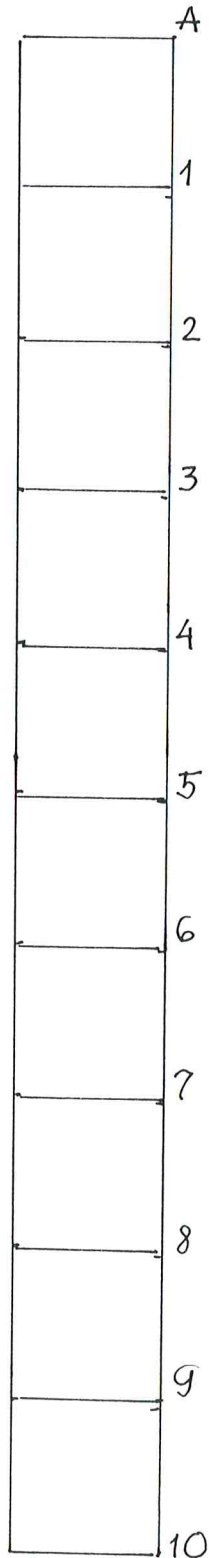




# UPYTĒS PILIAVIETĒ

PANEVĒŽIO R., UPYTĒS SEN., TARNAGALOS K.

## PERKASA Nr. 1



M 1:50



BRAIŽĒ: A, PETRULIENĒ

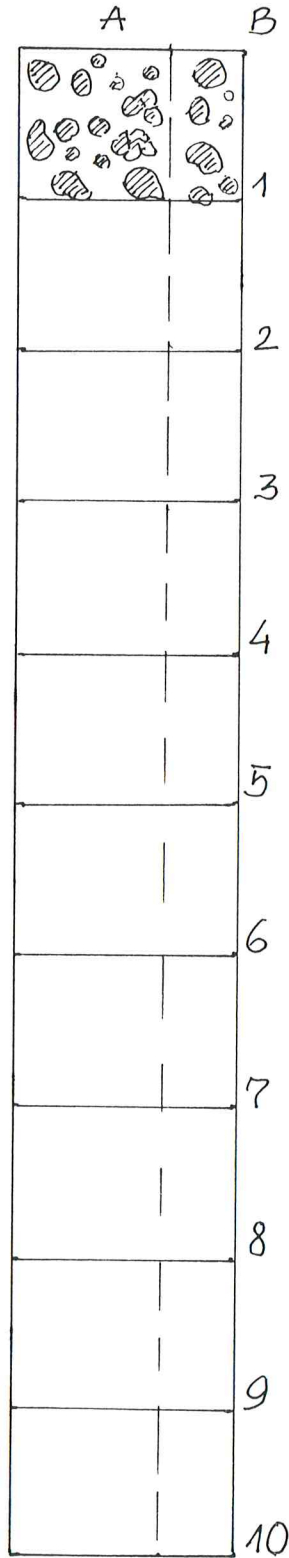
# UPYTĒS PILIAVIETĒ

PANĒVĒŽIO R., UPYTĒS SEN., TARNAGALOS K.

## PERKASA Nr. 2



M 1:500



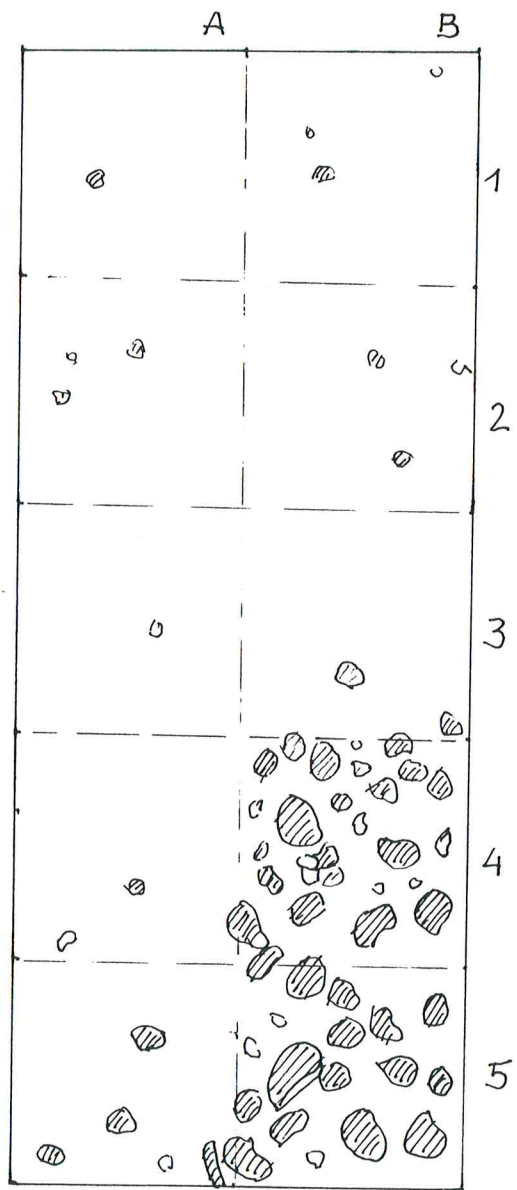
BRAIŽĒ: A, PETRULIENĒ

# LIPYTĖS PILIAVIETĖ

PANEVĖŽIO R., LIPYTĖS SEN., TARNAGALOS K.

## PERKASA Nr. 3

M 3:100



BRAIŽĖ: A, PETRULIENĖ

## Nuotraukų sąrašas

1. Upytės piliavietės bendras vaizdas
2. Upytės piliavietės PV šlaitas. Perkasa Nr. 1
3. Perkamos Nr.1 dugnas 40-45 cm gylyje
4. Perkamos Nr. 1 Š galas
5. Užlygintos perkamos Nr. 1 vaizdas
6. V šlaito centrinio tako bendras vaizdas prieš kasinėjimus
7. Perkamos Nr, 2 vaizdas
8. Perkamos N r. 2 dugnas 40 cm gylyje
9. Perkamos Nr. 2 Š galas
10. Perkamos dugnas Nr. 2 40 cm gylyje
11. Perkamos Nr. 2 vaizdas
12. Užlygintos perkamos Nr. 2 vaizdas
13. Laiptai piliavietės PV šlaite (2-oji perkasa)
14. Nuimama velėna perkasoje Nr. 3
15. Perkamos Nr. 3 PV kampe atsidengę pamatų grindinys iš lauko akmenų 25-30 cm gylyje
16. Perkamos Nr. 3 PV kampe lauko akmenų grindinėlio fragmentas 25-30 cm gylyje
17. Perkamos Nr. 3 velėnavimas po tyrinėjimų.



1. Upytės piliavietės bendras vaizdas





2.Upytės piliavietės PV šlaitas. Perkasa Nr. 1



PERKASA NR. 1.





3. Perkastos Nr. 1 dugnas 40-45 cm gylyje



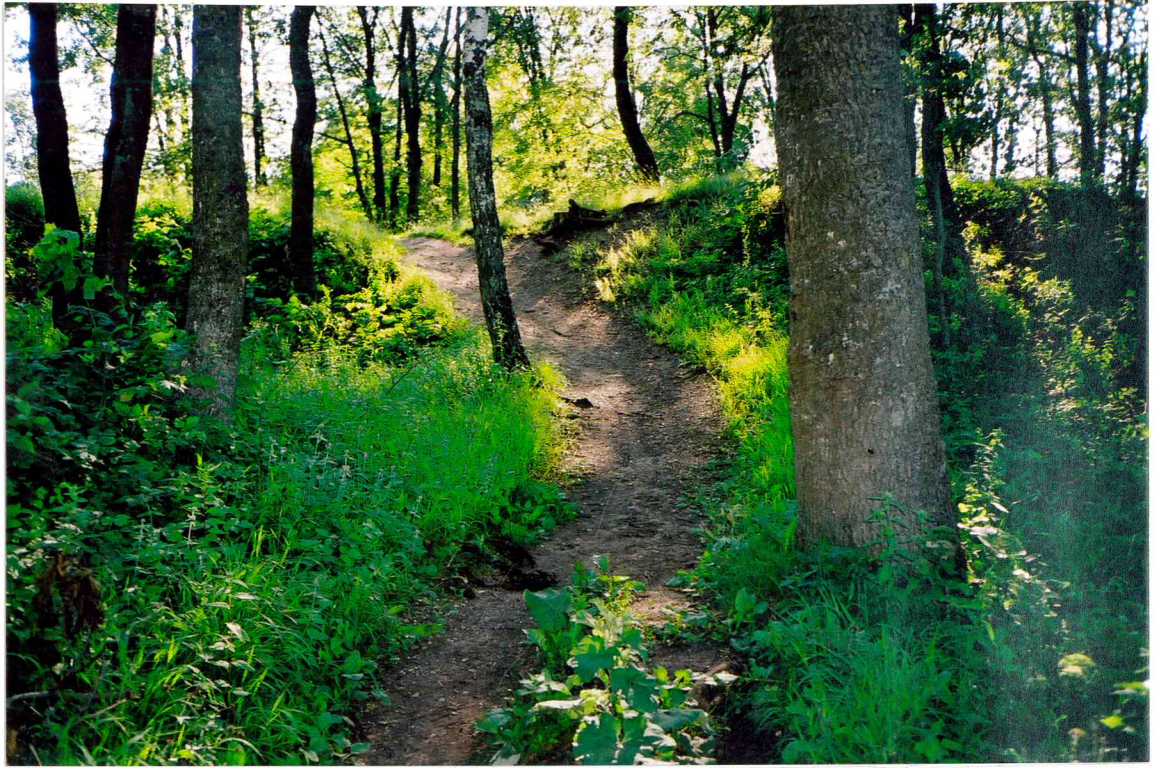
4. Perkastos Nr. 1 Š galas





5. Užlygintos perkastos Nr. 1 vaizdas





6. V šlaito centrinio tako bendras vaizdas prieš kasinėjimus



7. Perkastos Nr, 2 vaizdas





8. Perkastos N r. 2 dugnas 40 cm gylyje



9. Perkastos Nr. 2 Š galas





10. Perkastos N r. 2 dugnas 40 cm gylyje

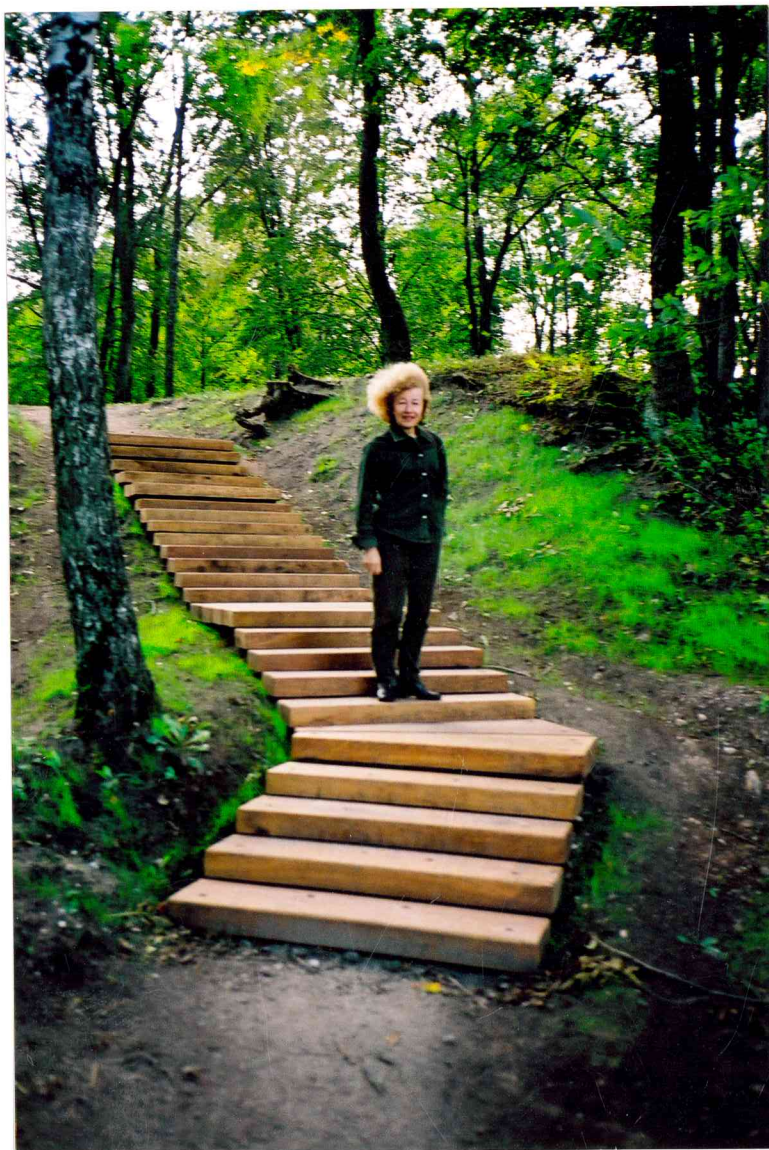


11. Perkastos Nr, 2 vaizdas





12. Užlygintos perkasos Nr. 2.vaizdas



13. Laiptai piliavietės PV šlaite





14. Nuimama velėna perkasoje Nr. 3.



15. Perkastos Nr. 3 PV kampe atsidengė pamatų grindinys iš lauko akmenų 25-30 cm gylyje





16. Perkastos Nr. 3 PV kampe lauko akmenų grindinio fragmentas 25-30 cm gylyje



17. Tyrinėtos perkastos Nr. 3 velėnavimas po tyrinėjimų