

**Sudargo, Burgaičių piliakalnio II, vad. Pilaite (u. k. KVR 3264; A1496),  
Šakių r. sav., Sudargo sen., Burgaičių k. ir  
Sudargo, Burgaičių piliakalnio su gyvenviete piliakalnio, vad. Vorpiliu (u. k. KVR  
3265; A1495), Šakių r. sav., Sudargo sen., Burgaičių k.  
taikomieji moksliniai tyrimai ir tvarkybos (avarijos grėsmės pašalinimo,  
konservavimo) darbų projektas ir  
projekto sprendinių įgyvendinimo priežiūra**

**STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS  
(TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
<b>I. Bendra informacija apie sutarties objektą</b>		
1.	Projekto pavadinimas	Sudargo, Burgaičių piliakalnis II, vad. Pilaite (u. k. KVR 3264; A1496) ir Sudargo, Burgaičių piliakalnio su gyvenviete piliakalnio, vad. Vorpiliu (u. k. KVR 3265; A1496), Šakių r. sav., Sudargo sen., Burgaičių k., taikomieji moksliniai tyrimai ir tvarkybos (avarijos grėsmės pašalinimo, konservavimo) darbų projektas.
2.	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys. (Archeologinis kultūros paveldo objektas)
3.	Statinio funkcinė paskirtis.	Kitos paskirties inžinerinis statinys - tvarkybos darbų projektu nekeičiama.
4.	Statinio projekto rūšis	Tvarkybos darbų projektas
5.	Tvarkybos darbų rūšis/-ys	- Tyrimai; - konservavimas; - avarijos grėsmės pašalinimas.
<b>II. Projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir Statytojo pateikiami duomenys</b>		
6.	Projektavimo paslaugų apimtis:	
6.1.	Sudargo, Burgaičių piliakalnis II, vad. Pilaite (u. k. KVR 3264; A1496) ir Sudargo, Burgaičių piliakalnio su gyvenviete piliakalnio, vad. Vorpiliu (u. k. KVR 3265; A1496), Šakių r. sav., Sudargo sen., Burgaičių k., taikomieji moksliniai tyrimai ir tvarkybos (avarijos grėsmės pašalinimo,	Projekto etapai ir dalys: 1. Tyrimai ir matavimai: 1.1. Topografinė Nemuno vagos ruožo dugno nuotrauka (batimetriniai matavimai, kai bendras plotas ~ 1,0 ha, apimant Nemuno kranto liniją ir pažymint akmenų bunų vieta); 1.2. Nemuno vagos ruožo hidraulinis modeliavimas bunų remonto variantui su batimetriniais tyrimais; 1.3. Anksčiau atliktų tyrimų (archeologinių, geologinių, elektrinės tomografijos, hidrologinių ir Galimybių studijos) apibendrinimas; 2. Tvarkybos darbų projektas (TvDP): 2.1. Konservavimo sprendiniai; 2.2. Avarijos grėsmės pašalinimo sprendiniai;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	konservavimo) darbų projektas	<p>2.3. Pasirengimo tvarkybai organizavimo schemas;</p> <p>2.4. Tvarkybos darbų skaičiuojamosios kainos nustatymas;</p> <p>2.5. Kiti būtini projekto dokumentai, numatyti PTR ir kituose teisiniuose dokumentuose, reglamentuojančiuose TvDP rengimą.</p> <p>Į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal Statytojo (Užsakovo) pastabas, pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymai. Pataisymai neapima keitimų ir (ar) papildymų, kurie gali būti daromi Užsakovo ir Statytojo iniciatyva arba dėl objektyvių nenumatytų aplinkybių.</p>
6.2.	Reikalavimai tvarkybos darbų projekto sprendiniams	<p>Tvarkybos darbų projektas rengiamas vadovaujantis vertinimo tarybos akto duomenimis, anksčiau atliktų mokslinių, istorinių ir kitų tyrimų apibendrintomis išvadomis, skaičiavimais, publikacijomis ir projekto apimtyje planuojamų atlikti tyrimų išvadomis bei rekomendacijomis pagal esamą objekto būklę, kitais duomenimis apie vertybę.</p> <p>Tvarkybos darbų apimtyje pateikiama grafinė ir tekstinė medžiaga, nurodant reikalingų atlikti darbų vietą ir apimtį, nustatytų deformacijų detalizuoti brėžiniai; aprašomos specialiosios technologijos, taikomos TvDP sprendiniuose numatytų darbų atlikimui, reikalavimai medžiagoms, jų techninėms ir kokybinėms charakteristikoms, vertingųjų savybių tvarkyba.</p> <p>Rengiant tvarkybos darbų projektą ir atsižvelgus į objekto specifiką bei objektui nustatytas vertingąsias savybes, pagal galimybes numatyti tokius sprendinius, kurie padidintų objekto prieinamumą asmenims su negalia.</p> <p>1. Konservavimo sprendiniai numatantys:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- šlaitų erozijos procesų pašalinimą;</li> <li>- šlaitų tvirtinimą išorinėmis mechaninėmis ir biologinėmis priemonėmis jų slinkimo stabilizavimui užtikrinti, remiantis šlaitų pastovumo skaičiavimais;</li> <li>- sunykusių vertingųjų savybių atkūrimą;</li> </ul> <p>2. Avarijos grėsmės pašalinimo sprendiniai numatantys:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- papildomų apkrovų šlaitų viršutinėse dalyse sumažinimą – atplyšusio grunto pašalinimą;</li> <li>- kritulių vandens šlaituose nuvedimo sureguliuojimą;</li> <li>- tekančio upės vandens nukreipimo priemonių įrengimą;</li> </ul> <p><b>Pastaba:</b> Tvarkybos darbų projekto sprendiniai (detalės ir mazgai) turi būti išsamiai detalizuoti tvarkybos darbų projekto sprendinių brėžiniuose ir aprašyti techniniuose reikalavimuose bei</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		specialiosiose technologijose. Tvarkybos darbų projekto sprendinių tikslinimas darbo brėžiniais tvarkybos darbų metu atliekamas ir vietose, kurių dėl objektų būklės ar paslėptose vietose projektavimo darbų metu iširti galimybių nebuvo, kartu apsprendžiant su tuo susijusius projekte pateiktus sprendinius.
6.3.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis.	Paslaugų teikėjo atsakomybe, pajėgomis ir lėšomis, veikiant pagal Statytojo įgaliojimą, atliekami (gaunami) Projekto rengimo dokumentai: 1. KPD leidimas atlikti kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus. 2. Statytojo atstovavimas KPD skyriuose, KPEPIS sistemoje, atliekant darbus, susijusius su Projekto rengimu. 3. Vertingųjų savybių tikslinimas tyrimų metu aptikus vertingųjų savybių požymių turinčių elementų.
6.4.	Projekto sprendinių įgyvendinimo priežiūra ir darbo brėžinių parengimas tvarkybos darbų metu	Paslaugų pradžia laikoma, kai Užsakovas sudaro tvarkybos darbų sutartį su rangovu ir apie tai yra informuojamas Tiekėjas pasirašant su juo papildomą susitarimą prie projektavimo sutarties dėl priežiūros ir darbo brėžinių parengimo darbų pradžios. Preliminari paslaugų trukmė - rangovui pradėjus vykdyti darbus (36 mėn.). Šis terminas automatiškai pratęsiamas tokiam laikui, kuriam yra pratęsimi, nukeliami arba stabdomi tvarkybos darbai iki jų užbaigimo dokumentų gavimo dienos. Vykdamas tvarkybos darbus, pagal poreikį lankytis statybvietėje tokiu periodiškumu, kuris užtikrintų tinkamą projekto sprendinių įgyvendinimo priežiūros atlikimą.
7.	Projektavimo paslaugų trukmė dienomis (mėnesiais)	14 mėn. nuo paslaugų teikimo pradžios (projektas ekspertizėms organizuoti pateikiamas per 12 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo).
8.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos:	1. Projektavimo užduotis (techninė specifikacija). 2. Objekto bei jam naudoti priskirto žemės sklypo nuosavybės ir/ar valdymo teisę patvirtinantys dokumentai. 3. Žemės sklypo plano kopija. 4. Toponuotrauka. 5. Įgaliojimas projektuotojo paskirtiems projekto vadovams atstovauti Užsakovą KPD skyriuje ir KPEPIS (pateikiamas Projektuotojui atskirai paprašius, kai jau yra žinomi Projektuotojo duomenys). 6. Kita: 8.1. 2023/24 m. atliktų tyrimų medžiaga. 8.2. Piliakalnių šlaitų tvirtinimo galimybių studija, 2017 m. 8.3. Nemuno atkarpos hidrologinė analizė, 2006 m.
9.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	Projektavimo dokumentai turi atitikti tvarkybos darbų projektų rengimą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	Projekto sprendiniais turi būti išsaugotas Objekto autentiškumas ir vertingosios savybės.
10.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<p>Projektas rengiamas suderinus sprendinius su Statytoju ir Užsakovu.</p> <p>Užsakovo ir Statytojo pritarimai gaunami:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prieš teikiant tvarkybos darbų (tyrimų) projektą tyrimų leidimui gauti;</li> <li>2. Prieš teikiant derinti Projektinius pasiūlymus;</li> <li>3. Prieš teikiant Projektą (TvDP) ekspertizei organizuoti.</li> </ol> <p>Projektavimo metu Projektuotojas turi pristatyti projekto rengimo eigą ir atliktus darbus Užsakovo atstovui.</p> <p>Projektas turi būti patvirtintas Statytojo tvarkomuoju dokumentu pagal PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“.</p> <p>Projektas turi būti suderintas su už kultūros paveldo apsaugą atsakingomis institucijomis.</p> <p>Projekto sprendiniai turi būti suderinti tarpusavyje.</p>
11.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<p>Projektas turi būti parengtas lietuvių kalba.</p> <p>Tiekėjas Užsakovui pateikia:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vieną parengto projekto (įskaitant tyrimų ataskaitą) skaitmeninę laikmeną (ekspertizei organizuoti).</li> <li>2. Dvi parengto projekto (įskaitant tyrimų ataskaitą) skaitmenines duomenų laikmenas pdf formatu (USB) (po teigiamos ekspertizės išvados gavimo, suderinus su KPD ir gavus leidimą atlikti tvarkybos darbus). Papildomai pateikiamos galutinės bylos darbinių dokumentų versijos, įskaitant skaičiuojamosios kainos, redaguojamais formatais: doc, docx, xlsx, dwg, dbf ir kt.</li> </ol> <p>Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis komplektuojama atskira byla.</p>
12.	Ekspertizės atlikimas	Ekspertizę organizuoja Užsakovas. Projektui privaloma atlikti specialiąją (paveldosaugos) ir dalinę (skaičiuojamosios kainos nustatymo) ekspertizes.

Parengė



Kultūros infrastruktūros centro  
projektavimo vadovė  
Irena Staniūnienė

Suderinta



Kultūros infrastruktūros centro  
Projektavimo priežiūros ir tyrimų tarnybos vadovas  
Donatas Raginis

Suderinta

Šakių rajono savivaldybės administracijos



Kultūros ir sporto skyriaus vyriausioji specialistė  
Inga Navlickienė

Suderinta



Šakių rajono savivaldybės administracijos  
direktorius  
Vytautas Lžganaitis