

**Molavėnų, Griaužų piliakalnio, vad. Kauprėmis (u. k. KVR 5582),  
Molavėnų k., Nemakščių sen., Raseinių r. sav.,  
Taikomieji tyrimai ir tvarkybos (avarijos grėsmės pašalinimo, konservavimo) darbų  
projekto parengimas**

**STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS  
(TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
<b>I. Bendra informacija apie sutarties objektą</b>		
1.	Projekto pavadinimas	<b>Molavėnų, Griaužų piliakalnio, vad. Kauprėmis</b> (u.k.KVR5582), Molavėnų k., Nemakščių sen., Raseinių r. sav., taikomieji tyrimai ir tvarkybos (avarijos grėsmės pašalinimo, konservavimo) darbų projektas
2.	Statinio kategorija	Ypatingieji statiniai (kultūros paveldo statiniai)
3.	Statinio funkcinė paskirtis	Funkcinė paskirtis nekeičiama
4.	Statinio projekto rūšis	Tvarkybos darbų projektas
5.	Tvarkybos darbų rūšis/-ys	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tyrimai;</li> <li>- konservavimas;</li> <li>- avarijos grėsmės pašalinimas – apsaugos techninių priemonių įrengimas.</li> </ul>
<b>II. Projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir Statytojo pateikiami duomenys</b>		
6.	Projektavimo paslaugų apimtis:	
6.1.	<b>Molavėnų, Griaužų piliakalnio, vad. Kauprėmis</b> (u.k.KVR5582), Molavėnų k., Nemakščių sen., Raseinių r. sav., taikomieji tyrimai ir tvarkybos (avarijos grėsmės pašalinimo, konservavimo) darbų projektas	<p>Projekto rengimo etapai ir sudėtis:</p> <p style="text-align: center;"><b>1. Tyrimai</b></p> <p>1.1.Archeologinių tyrimų projektas (<i>tyrimų leidimui gauti</i>).</p> <p>1.2.Taikomieji tyrimai ir matavimai:</p> <p style="padding-left: 20px;">1.2.1.<u>Topografinis planas</u> (<i>projektuojama teritorija tikslinama esamos būklės nustatymo natūroje metu</i>);</p> <p style="padding-left: 20px;">1.2.2.<u>Istorinė pažyma</u> (<i>mokslinės, istorinės, tyrimų medžiagos surinkimas ir apibendrinimas</i>);</p> <p style="padding-left: 20px;">1.2.3.<u>Archeologiniai tyrimai</u> (<i>žvalgymai</i>) (<i>atliekami žemės judinimo darbų vietose; archeologinių žvalgymu metu aptikus archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių atliekami archeologiniai tyrimai; apimtys tikslinamos vadovaujantis PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba</i>).</p> <p style="padding-left: 20px;">1.2.4.<u>Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai</u> (<i>atliekami geotechninių parametrų nustatymui: gruntų fizinių ir mechaninių savybių, sudėties ir geologinių sluoksnių nustatymui; hidrogeologinių sąlygų nustatymui; šlaitų stabilumo analizės atlikimui, šlaitų deformacijų priežasties išaiškinimui; įskaitant tyrimų duomenų apibendrinimą ir ataskaitos pateikimą</i>).</p> <p style="text-align: center;"><b>2. Tvarkybos darbų projektas (TvDP):</b></p> <p style="padding-left: 20px;">2.1.Architektūros sprendiniai;</p> <p style="padding-left: 20px;">2.2.Avarijos grėsmės pašalinimo - apsaugos techninių priemonių įrengimo sprendiniai;</p> <p style="padding-left: 20px;">2.3.Pasirengimo tvarkybai organizavimo schemas pasirengimas;</p>

		<p>2.4. <b>Skaičiuojamosios kainos nustatymas (TvDP-KS);</b></p> <p>2.5. Kiti projekto parengimui būtini dokumentai, numatyti PTR ir kituose Tvarkybos darbų projektų rengimą reglamentuojančiuose dokumentuose.</p> <p>Į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal Užsakovo ir Statytojo pastabas, pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto trūkumų/klaidų, nustatytų tvarkybos darbų metu, taisymai.</p> <p>Šie pataisymai neapima keitimų ir (ar) papildymų, kurie gali būti daromi Statytojo (Užsakovo) iniciatyva arba dėl objektyvių nenumatytų aplinkybių.</p>
6.2.	Reikalavimai tvarkybos darbų projekto sprendiniams	<p>Tvarkybos darbų projektas rengiamas vadovaujantis tvarkybos darbų projektavimo sąlygomis, tyrimų išvadomis, Kultūros vertybių registro duomenimis. Aprašomos specialiosios technologijos, reikalavimai medžiagoms, jų techninėms ir kokybinėms charakteristikoms.</p> <p>Projekto sprendiniai turi išsaugoti objekto autentiškumą, nepažeisti vertingųjų savybių, užtikrinti saugų objekto naudojimą.</p> <p>1. <u>Architektūros sprendiniai</u> numato objekto funkcinių ar ekspozicinių priemonių tvarkybos darbus:</p> <p>1.1. esamos būklės nustatymas;</p> <p>1.2. takų, aikštelių sutvarkymą;</p> <p>1.3. laiptų, tiltų, lieptų, informuojančių ženklų ar stendų, kitos funkcinės įrangos sutvarkymą/įrengimą.</p> <p>2. <u>Konservavimo ir avarijos grėsmės pašalinimo - apsaugos techninių priemonių įrengimo sprendiniai</u> numato:</p> <p>2.1. paviršinės erozijos židinių panaikinimą;</p> <p>2.2. pažeistų šlaitų planiravimo sprendinius;</p> <p>2.3. šlaitų, grunto sutvirtinimą, stabilizavimą;</p> <p>2.4. žolinės dangos pagerinimą, velėnavimą;</p> <p>2.5. mechaniškai ir biologiškai pažeistų medžių bei krūmų pašalinimą;</p> <p>2.6. apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos įrengimą;</p> <p>2.7. kritulių vandens nuotėkį reguliuojančių priemonių įrengimą.</p> <p>3. <u>Tvarkybos darbų skaičiuojamosios kainos nustatymas</u></p> <p>4. Kiti tvarkybos darbai, kurių poreikis nustatomas tyrimų ir projektavimo darbų metu.</p> <p><i>Pastaba: Tvarkybos darbų projekto sprendiniai (detalės ir mazgai) turi būti išsamiai detalizuoti tvarkybos darbų projekto sprendinių brėžiniuose ir aprašyti techniniuose reikalavimuose bei specialiosiose technologijose. Tvarkybos darbų projekto sprendinių tikslinimas darbo brėžiniais tvarkybos darbų metu atliekamas ir vietose, kurių dėl objektų būklės ar paslėptose vietose projekto rengimo metu nebuvo galimybių ištirti, kartu apsprendžiant su tuo susijusius projekto sprendinius.</i></p>
6.3.	Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<p>Paslaugų teikėjo atsakomybe, pajėgomis ir lėšomis, veikiant pagal Statytojo įgaliojimą, atliekami (gaunami) Projekto rengimo dokumentai:</p> <p>1. KPD leidimas atlikti kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus (ardomuosius tyrimus).</p>

		<p>2. KPD leidimas atlikti kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus.</p> <p>3. Statytojo atstovavimas KPD skyriuose, KPEPIS sistemoje, atliekant darbus, susijusius su Projekto rengimu.</p> <p>4. Vertingųjų savybių tikslinimas tyrimų metu aptikus vertingųjų savybių požymių turinčius elementus.</p>
6.4.	Projekto sprendinių įgyvendinimo priežiūra	<p>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.</p> <p>Preliminari paslaugų trukmė - rangovui pradėjus vykdyti darbus 36 mėn.</p> <p>Vykdamas tvarkybos darbus, pagal poreikį lankytis statybvietyje tokiu periodiškumu, kuris užtikrintų tinkamą projekto sprendinių įgyvendinimo priežiūros atlikimą.</p>
7.	Projektavimo paslaugų trukmė dienomis (mėnesiais)	8 mėn. nuo paslaugų teikimo pradžios (projektas ekspertizėms organizuoti pateikiamas per 6 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo).
8.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos:	<p>1. Statinio projektavimo užduotis (techninė specifikacija).</p> <p>2. Objekto nuosavybės ir/ar valdymo teisę patvirtinančių dokumentų kopijos.</p> <p>3. Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos, išduotos 2022-06-23 Nr. EKS-17; išdavė KPD Kauno teritorinis skyrius.</p> <p>4. Informacija apie atliktus tyrimus, projektavimo ir tvarkybos ar statybos darbus.</p> <p>5. Savininko arba Valdytojo sutikimas atlikti ardomuosius tyrimus (pateikiamas Projektuotojui atskirai paprašius, kai jau yra žinomi Projektuotojo duomenys).</p> <p>4. Įgaliojimas projektuotojo paskirtiems projekto vadovams atstovauti Užsakovą KPD skyriuje ir KPEPIS (pateikiamas Projektuotojui atskirai paprašius, kai jau yra žinomi Projektuotojo duomenys).</p> <p>5. Kita: -fotofiksacija.</p>
9.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, nekilnojamosios kultūros paveldo Vertybės apsaugos reikalavimai	<p>Projektavimo dokumentai turi atitikti tvarkybos darbų projektų rengimo reikalavimus, nurodytus atitinkamuose teisės aktuose.</p> <p>Archeologiniai tyrimai atliekami, ataskaita rengiama vadovaujantis PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“.</p>
10.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<p>Projektas rengiamas suderinus sprendinius su Statytoju ir Užsakovu.</p> <p>Statytojo ir Užsakovo pritarimai/tvirtinimai gaunami:</p> <p>1. Prieš teikiant Tyrimų projektą MAK svarstymui.</p> <p>2. Prieš teikiant Projektą ekspertizei organizuoti.</p> <p>Projektavimo metu Projektuotojas turi pristatyti projekto rengimo eigą ir atliktus darbus Užsakovo atstovui.</p> <p>Projektas turi būti patvirtintas Statytojo.</p> <p>Projektas turi būti suderintas su už kultūros paveldo apsaugą atsakingomis institucijomis.</p> <p>Projekto dalių sprendiniai turi būti suderinti tarpusavyje.</p>

11.	Nurodymai projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<p>Projektas turi būti parengtas lietuvių kalba. Tiekėjas Užsakovui pateikia:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vieną parengto projekto skaitmeninę duomenų laikmeną (ekspertizėms organizuoti).</li> <li>2. Dvi parengto projekto skaitmenines duomenų laikmenas pdf formatu (USB) (po teigiamos ekspertizės išvados gavimo, suderinus su KPD ir gavus leidimą atlikti tvarkybos darbus).</li> </ol> <p>Papildomai pateikiamos galutinės bylos darbinių dokumentų versijos, įskaitant skaičiuojamosios kainos, redaguojamais formatais: doc, docx, xlsx, dwg, dbf ir kt.</p> <p>Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis komplektuojama atskira byla.</p>
12.	Ekspertizės atlikimas	<p>Ekspertizę organizuoja Užsakovas. Projektui privaloma atlikti specialiąją (paveldosaugos) ir dalines (skaičiuojamosios kainos nustatymo) ekspertizes, taip pat gali būti organizuojama dalinė apsaugos techninių priemonių ekspertizė.</p>

Parengė



Kultūros infrastruktūros centras  
Projektavimo priežiūros tarnybos  
Projektavimo vadovė Elena Kazlauskaitė

Suderinta



Kultūros infrastruktūros centras  
Projektavimo priežiūros tarnybos vadovas  
Donatas Raginis

Suderinta



Raseinių rajono savivaldybės administracijos  
Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus  
Vyriausioji specialistė Vaida Lastauskaitė