

**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. KVR 5582), Molavėnų k., Nemakščių sen., Raseinių r. sav., taikomieji tyrimai ir tvarkybos (avarijos grėsmės pašalinimo, konservavimo) darbų projektas  |
| 2.  | Statinio kategorija  | Ypatingieji statiniai (kultūros paveldo objektas).  |
| 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>- taikomieji 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. KVR 5582), 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><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>1.2.1. <u>Topografinis planas</u> (<i>projektuojama teritorija tikslinama esamos būklės nustatymo natūroje metu</i>);</p> <p>1.2.2. <u>Istorinė pažyma</u> (<i>mokslinės, istorinės, tyrimų medžiagos surinkimas ir apibendrinimas</i>);</p> <p>1.2.3. <u>Archeologiniai tyrimai</u> (žvalgymai) (<i>atliekami numatomų žemės judinimo darbų vietose; archeologinių žvalgymų metu aptikus archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių atliekami archeologiniai tyrimai; tyrimų apimtys tikslinamos vadovaujantis Paveldo tvarkybos reglamentu PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“</i>).</p> <p>1.2.4. <u>Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai</u> (<i>atliekami geotechniniams parametrams nustatyti: gruntų fizinėms ir mechaninėms savybėms, sudėčiai ir geologinių sluoksnių sandarai įvertinti; hidrogeologinėms sąlygoms nustatyti; šlaitų stabilumo analizei atlikti ir šlaitų deformacijų priežastims nustatyti; įskaitant tyrimų duomenų apibendrinimą ir ataskaitos pateikimą</i>).</p> <p><b>2. Tvarkybos darbų projektas (TvDP):</b></p> <p>2.1. Architektūros sprendiniai;</p> <p>2.2. Avarijos grėsmės pašalinimo - apsaugos techninių priemonių įrengimo sprendiniai;</p> <p>2.3. Pasirengimo tvarkybos darbams organizavimo schemas;</p> |

|      |   |   |
|------|---|---|
|      |   | <p><b>2.4. Tvarkybos darbų skaičiuojamosios kainos nustatymas (TvDP-KS);</b></p> <p>2.5. Kiti dokumentai, numatyti galiojančiuose paveldo tvarkybos reglamentuose ir kituose tvarkybos darbų projektų rengimą reglamentuojančiuose teisės aktuose.</p> <p>I projektavimo paslaugų apimtį įeina neesminiai Projekto pataisymai pagal Užsakovo ir Statytojo pastabas, pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų privalomas pastabas, taip pat projektinių sprendinių tikslinimas, kai tvarkybos darbų metu nustatomi Projekto trūkumai ar netikslumai.</p> <p>Šie pataisymai neapima esminių Projekto sprendinių pakeitimų, inicijuotų Statytojo ar atsiradusių dėl objektyvių nenumatytų aplinkybių.</p>   |
| 6.2. | Reikalavimai tvarkybos darbų projekto sprendiniams      | <p>Tvarkybos darbų projektas rengiamas vadovaujantis tvarkybos darbų projektavimo sąlygomis, atliktų tyrimų išvadomis ir Kultūros vertybių registro duomenimis. Projekte aprašomos specialiosios technologijos, nustatomi reikalavimai naudojamoms medžiagoms, jų techninėms ir kokybinėms charakteristikoms.</p> <p>Projekto sprendiniai turi užtikrinti objekto autentiškumo išsaugojimą, nepažeisti vertingųjų savybių ir sudaryti sąlygas saugiam objekto lankymui.</p> <p>1. <u>Architektūros, konservavimo ir avarijos grėsmės pašalinimo - apsaugos techninių priemonių įrengimo sprendiniai</u> numato:</p> <p>1.1. paviršinės erozijos židinių šalinimą;</p> <p>1.2. pažeistų šlaitų planiravimą;</p> <p>1.3. šlaitų ir gruntų sutvirtinimą bei stabilizavimą;</p> <p>1.4. žolinės dangos pagerinimą ir velėnavimą;</p> <p>1.5. mechanškai ir biologiškai pažeistų medžių bei krūmų pašalinimą;</p> <p>1.6. apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos įrengimą (takų, aikštelių ir laiptų sutvarkymą ar įrengimą);</p> <p>1.7. kritulių vandens nuotėkį reguliuojančių priemonių įrengimą.</p> <p>2. <u>Tvarkybos darbų skaičiuojamosios kainos nustatymas.</u></p> <p>3. <u>Kiti tvarkybos darbai, kurių poreikis nustatomas tyrimų ir projektavimo darbų metu.</u></p> <p><b>Pastaba:</b> Tvarkybos darbų sprendiniai (detalės ir mazgai) turi būti išsamiai detalizuoti tvarkybos darbų projekto sprendinių brėžiniuose ir aprašyti techniniuose reikalavimuose bei specialiosiose technologijose. Tvarkybos darbų projekto sprendinių įgyvendinimo priežiūros metu tvarkybos darbų projekto sprendinių tikslinimas darbo brėžiniais atliekamas ir vietose, kurių dėl objektų būklės ar paslėptose vietose projekto rengimo metu nebuvo galimybių ištirti, kartu apsprendžiant su tuo susijusius projekto sprendinius.</p> |
| 6.3. | Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis | <p>Paslaugų teikėjo atsakomybe, pajėgomis ir lėšomis, veikiant pagal Statytojo įgaliojimą, atliekama:</p> <p>1. KPD leidimo atlikti archeologinius tyrimus gavimas;</p> <p>2. KPD leidimo atlikti kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus gavimas;</p> <p>3. Statytojo atstovavimas KPD skyriuose ir KPEPIS siste-</p>  |

|      |  |   |
|------|--|---|
|      |  | moje;<br>4. Vertingųjų savybių tikslinimas, jei tyrimų metu nustatomi vertingųjų savybių požymiai.  |
| 6.4. | Projekto sprendinių įgyvendinimo priežiūra   | Tvarkybos darbų projekto sprendinių įgyvendinimo priežiūra pradedama nuo Rangovo darbų vykdymo pradžios, pasirašius papildomą susitarimą dėl autorinės (projekto vykdymo) priežiūros.<br>Preliminari priežiūros trukmė – iki 36 mėn.<br>Projektuotojas, pagal poreikį lankydamasis statybvietyje, užtikrina tinkamą projekto sprendinių įgyvendinimą.   |
| 7.   | Projektavimo paslaugų trukmė dienomis (mėnesiais)  | 12 mėn. nuo paslaugų teikimo pradžios. Projektas ekspertizės pateikiamas ne vėliau kaip per 10 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo.   |
| 8.   | Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos: | 1. Statinio projektavimo užduotis (techninė specifikacija);<br>2. Objekto nuosavybės ir (ar) valdymo teisę patvirtinančių dokumentų kopijos;<br>3. Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos, išduotos KPD Kauno teritorinis skyrius 2022-06-23 Nr. EKS-17;<br>4. Informacija apie anksčiau atliktus tyrimus, projektavimo ir tvarkybos ar statybos darbus;<br>5. Savininko arba valdytojo sutikimas atlikti ardomuosius tyrimus (pateikiamas Projektuotojui atskiru prašymu, kai yra žinomi Projektuotojo duomenys);<br>6. Įgaliojimas projektuotojo paskirtiems projekto vadovams atstovauti Užsakovą KPD skyriuje ir KPEPIS (pateikiamas Projektuotojui atskiru prašymu, kai jau yra žinomi Projektuotojo duomenys);<br>7. Kita:<br>7.1. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas;<br>7.2. Projektavimo sąlygos;<br>7.3. Fotofiksacija ir kita turima medžiaga. |
| 9.   | Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, nekilnojamosios kultūros paveldo Vertybės apsaugos reikalavimai   | Projektavimo dokumentai rengiami vadovaujantis galiojančiais teisės aktais.<br>Archeologiniai tyrimai vykdomi vadovaujantis Paveldo tvarkybos reglamentu PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“.  |
| 10.  | Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.  | Projektiniai sprendiniai derinami su Statytoju ir Užsakovu.<br>Statytojo ir Užsakovo pritarimai gaunami:<br>1. Prieš teikiant Tyrimų projektą MAK svarstymui;<br>2. Prieš teikiant Projektą ekspertizei.<br>Projektavimo metu Projektuotojas turi pristatyti projekto rengimo eigą ir atliktus darbus Užsakovo atstovui.<br>Projektas tvirtinamas Statytojo ir derinamas su už kultūros paveldo apsaugą atsakingomis institucijomis.  |
| 11.  | Nurodymai projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui   | Projektas turi būti parengtas lietuvių kalba.<br>Tiekėjas Užsakovui pateikia:<br>1. Vieną parengto projekto skaitmeninę duomenų laikmeną ekspertizės organizuoti;<br>2. Dvi parengto projekto skaitmenines duomenų laikmenas pdf formatu (USB), po teigiamos ekspertizės išvados gavimo, suderinus su KPD ir gavus leidimą atlikti tvarkybos darbus.<br>Papildomai pateikiamos galutinės bylos darbinių dokumentų versijos, įskaitant skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį, reda-   |

|     |                       |   |
|-----|-----------------------|---|
|     |                       | guojamais failų formatais: doc, docx, xlsx, dwg, dbf ir kt.<br>Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis komplektuojama atskira byla.   |
| 12. | Ekspertizės atlikimas | Ekspertizę organizuoja Užsakovas. Projektui privaloma atlikti specialiąją (paveldosaugos) ekspertizę ir dalinę skaičiuojamosios kainos nustatymo ekspertizę. Papildomai gali būti organizuojama dalinė apsaugos techninių priemonių ekspertizė. |

Parengė

Kultūros infrastruktūros centro  
Projektavimo priežiūros ir tyrimų tarnybos  
Projektavimo vadovė Elena Kazlauskaitė

Suderinta

Kultūros infrastruktūros centro  
Projektavimo priežiūros ir tyrimų tarnybos vadovas  
Donatas Raginis

Suderinta

Kultūros infrastruktūros centro  
Projektų valdymo grupės  
Techninės priežiūros projektų vadovas  
Eugenijus Tautkus

Suderinta

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