



დაბა სტეფანწმინდაში ალექსანდრე ყაზბეგის  
სახელობის ისტორიული მუზეუმის კომპლექსის  
რეაბილიტაციის პროექტი

გარემოსდაცვითი მიმოხილვა

რეგიონალური განვითარების მესამე პროექტი  
დაფინანსებული მსოფლიო ბანკის მიერ

## ქვე-პროექტის აღწერა

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს დაბა სტეფანწმინდაში ალექსანდრე ყაზბეგის სახელობის ისტორიული მუზეუმის კომპლექსში შემავალი სამი შენობის - ისტორიული მუზეუმის შენობის, ალ. ყაზბეგის სახლ-მუზეუმისა და ნიკოლოზ ყაზბეგის (ალ. ყაზბეგის ბიძა) სახლის რეაბილიტაციას, ასევე მუზეუმის ეზოს კეთილმოწყობას.

**ისტორიული მუზეუმის შენობა** აშენებულია გასული საუკუნის 80-იან წლებში. ამჟამად ძლიერ დაზიანებულია, ამიტომ მუზეუმის ადმინისტრაცია და ექსპონატები დღეისათვის განთავსებულია ალ.ყაზბეგის სახლ-მუზეუმსა და ნიკოლოზ ყაზბეგის სახლში. შენობა არის ერთსართულიანი, ფართობი - 485 მ<sup>2</sup>. რეაბილიტაცია დაგეგმილია ისე, რომ მაქსიმალურად მოხდეს არსებული შენობის სტილის შენარჩუნება. ქვე-პროექტით გათვალისწინებულია:

- ფასადების გასუფთავება, შელესვა და დაზიანებული ადგილების მოპირკეთება არსებულის ანალოგიური ადგილობრივი ქვით;
- პანდუსის მოწყობა უნარშეზღუდული პირებისათვის;
- სადემონტაჟო სამუშაოები (ძველი ლითონის ვიტრაჟის, ხის ფანჯრების, აგურის კედლის, ძველი ნაღესის მოხსნა);
- შიდა სარემონტო სამუშაოები: კედლების მოწყობა, იატაკზე მოჭიმვის მოწყობა, იატაკების მოპირკეთება კერამიკული ფილებით, კედლების და ჭერის მოპირკეთება, მეტალო-პლასტმასის ფანჯრების ჩასმა);
- სახურავიდან (ბრტყელი გადახურვა) ასფალტის ფენის დემონტაჟი, ახალი გადახურვის მოწყობა ჰიდროსაიზოლაციო მასალით და მოპირკეთება კერამო-გრანიტის ფილებით;
- შიდა წყალმომარაგების, კანალიზაციის, გათბობისა და ვენტილაციის სისტემების მოწყობა;
- შენობის ირგვლივ წყალარინების სისტემის მოწყობა.

რეაბილიტაციის შემდგომ ისტორიული მუზეუმის შენობის ცენტრალურ ნაწილში განთავსდება ტურიზმის რეგიონული საინფორმაციო ცენტრი, სივრცე დროებითი გამოფენებისათვის და საკონფერენციო დარბაზი. შესასვლელიდან მარცხენა ფლიგელში განთავსდება კაფე და სუვენირების პავილიონი, ხოლო მარჯვენა ფლიგელში - მუზეუმის ადმინისტრაცია და ტუალეტი.

**ალ. ყაზბეგის სახლ-მუზეუმი** არის ორსართულიანი შენობა-ნაგებობა ფართობით 410მ<sup>2</sup>. სახლ-მუზეუმის რესტავრაციის პროექტი შედგენილი იქნა ისტორიული ფოტო და გრაფიკული მასალის და წინა წლების ანაზომების გათვალისწინებით. პირველ რიგში ჩატარდება შენობის საძირკვლის და ბზარების გასამაგრებელი სამუშაოები, აღდგება სადრენაჟო სისტემა. დასავლეთის ფასადზე მოიხსნება დაზიანებული რკინა-ბეტონის აივანი და მოეწყობა ახალი, სადაც განთავსდება ორი სათავსო, აივნის თავსა და ბოლოში და ხის სვეტებზე მოწყობილი გადახურვა. აივანი შემოიზღუდება ლითონის მსუბუქი

მოაჯირით. ფასადის გვიანდელი ქვის პერანგი მოიხსნება, აღდგება კედლის წყობა და კარის ღიობები. ბანზე ამავალი ნახევარწრიული ქვის კიბესთან მიჯრით მოეწყობა ქვის სწორკუთხა კიბე, რომელიც ფიქსირდება ერთ-ერთ ძველ ფოტოზე. დასავლეთის ფასადზე აღდგება თლილი ქვის ფრონტონი, რომელიც შემკულია ოთხი სვეტით. სამხრეთის ფასადზე აღდგება აივანი. აღმოსავლეთის ფასადზე გადაეწყობა დაზიანებული კარის ღიობი. მთლიანად შენობის პერიმეტრზე მოეწყობა ამჟამად მოშლილი პარაპეტი 40 სმ სიმაღლის თლილი ქვის ბლოკებით. პარაპეტის გასწვრივ მოეწყობა ინტერიერში აღდგენილი ბუხრების საკვამურები თლილი ქვის ბლოკებით. სახურავის დაზიანებული თუნუქის საფარი აიყრება. სახურავზე მოეწყობა სამერცხლური და გადაიფარება მაღალი ხარისხის ყავისფერი თუნუქის საფარით. შენობის ინტერიერში მოიხსნება დაზიანებული ნაღესობა, შეიღესება ხელახლა და შეიღებება, აღდგება ბუხრები, შეიცვლება დაზიანებული ხის კიბე, რესტავრაცია ჩაუტარდება პირველი და მეორე სართულების ჭერს, იატაკებს და ხის-კარ-ფანჯარას. ბანზე ამავალი კიბის ქვეშ მოეწყობა ტუალეტი მომსახურე პერსონალისათვის. პირველ სართულზე მარჯვენა, პატარა ოთახის ნაწილი დაეთმობა სალაროსა და გარდერობს. მოეწყობა წყალმომარაგების, კანალიზაციის, განათების, სიგნალიზაციის სისტემები.

**ნიკოლოზ ყაზბეგის სახლი** არის ერთსართულიანი შენობა საერთო ფართობით 475მ<sup>2</sup>. რესტავრაციის ფარგლებში მოიხსნება გადახურვის ბეტონის ფილები და აღდგება ბანიანი გადახურვის ხის კონსტრუქცია, რომელიც დაიფარება ჰიდროსაიზოლაციო მასალით. მოიხსნება ბეტონის კედელი ჩრდილო-დასავლეთით, დაიშლება სვეტების რიგი და ბაქანზე ქვის ფილების მოწყობის შემდეგ ხელახლა აღდგება რესტავრირებული სვეტების რიგი. ამავე მხარეს გადაეწყობა და შეივსება ორი, ნახევარწრიული ქვის კიბე. აღდგება მესამე სწორკუთხა კიბე. ფასადებზე მოიხსნება ბლოკით ამოყვანილი ნაწილი და მოეწყობა შერეული ქვის ფასადი კირის დულაბზე. შენობაში შეიცვლება ხის იატაკი და კარ-ფანჯარა. ინტერიერში მოიხსნება ძველი შეღესილობა, ხელახლა შეიღესება და შეიღებება. კიბის უჯრედის ქვეშ მოეწყობა ტუალეტი. ნაგებობის ირგვლივ გამაგრდება საძირკველი და მოეწყობა სარინელი წყლის გადასაყვანად.

სამივე შენობის გათბობა მოხდება ბუნებრივი აირით, რომელიც უკვე შეყვანილია ისტორიული მუზეუმის კომპლექსში. ქვე-პროექტის ფარგლებში განახლდება არსებული წყლისა და კანალიზაციის არსებული კომუნიკაციები. კომპლექსი დაერთებულია მუნიციპალური წყალმომარაგებისა და საკანალიზაციო სისტემებთან.

ნიკოლოზ ყაზბეგის სახლის ბანზე ამავალი კიბის ბაქანთან მოეწყობა კარიბჭე, მის გასწვრივ აღდგება გალავანი ალ.ყაზბეგის სახლთან არსებულ კარიბჭემდე, რომელსაც ჩაუტარდება რესტავრაცია. ორივე კარიბჭეში მოეწყობა ლითონის ჭიშკარი. აღდგება დაზიანებული გალავანი. რესტავრაცია ჩაუტარდება ალ. ყაზბეგის სახლის გასწვრივ, სვეტებს შორის არსებული ლითონის ცხაურიან ღობეს. კომპლექსის ტერიტორიაზე,

დღეს არსებულ სანიტარულ კვანძის ადგილას, ოვალური კედლის შიგნით მოეწყობა საზოგადოებრივი ტუალეტი. ეზოში შენარჩუნდება გაზონების წყობა, აღდგება ბორდიურები, ბილიკები. გაიწმინდება და აღდგება არსებული აუზი, მოეწყობა განათების სისტემა, განთავსდება ბალის სკამები, ურნები.

ალექსანდრე ყაზბეგის სახელობის ისტორიული მუზეუმის კომპლექსის ტერიტორია - 5167 მ<sup>2</sup>, რეგისტრირებულია, როგორც სახელმწიფო საკუთრება, რომელიც სარგებლობაში არის გადაცემული სსიპ „კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტოსათვის“.

## გარემოსდაცვითი სკრინინგი და რანჟირება

### (ა) ზემოქმედების შეფასება

|  |   |
|--|---|
| <p><b>აქვს თუ არა ქვე-პროექტს საგრძნობი ზემოქმედება გარემოზე?</b></p>                                      | <p>ქვე-პროექტს ექნება მცირე მოკლევადიანი ზეგავლენა გარემოზე, ხოლო მისი გრძელვადიანი ზეგავლენა ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე იქნება პოზიტიური.</p>   |
| <p><b>რა მნიშვნელოვანი სასარგებლო და უარყოფითი ხასიათის ზემოქმედებები ექნება ქვე-პროექტს გარემოზე?</b></p> | <p>მოსალოდნელია, რომ ქვე-პროექტს ექნება დადებითი გრძელვადიანი ზეგავლენა ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე, ვინაიდან ის უზრუნველყოფს მაღალი სტანდარტის, მულტიფუნქციური მუზეუმის რეაბილიტაციას და გაზრდის მის ტურისტულ მიმზიდველობას. ტურისტების გაზრდილ ნაკადს ექნება დადებითი სოციალური ზეგავლენა დასაქმების შესაძლებლობების გაზრდის თვალსაზრისით.</p> <p>ყაზბეგის მუზეუმის რეაბილიტაცია გააუმჯობესებს ტურისტული მომსახურების ინფრასტრუქტურას და წვლილს შეიტანს მცხეთა-მთიანეთის რეგიონში ტურიზმზე დაფუძნებული ეკონომიკის და კულტურული მემკვიდრეობის სფეროს განვითარებაში.</p> <p>მოსალოდნელი უარყოფითი ზეგავლენა ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელია, რომ იქნება მოკლევადიანი: სარეაბილიტაციო და სამშენებლო სამუშაოების</p> |

შედეგად მოსალოდნელია რომ გაიზრდება მტვერის და გამონაბოლქვის ემისიები სამშენებლო მექანიზმების და ტრანსპორტის ოპერირების გამო, გაიზრდება ხმაურისა და ვიბრაციის დონე ფონურთან შედარებით, მოსალოდნელია სხვადასხვა ტიპის სამშენებლო ნარჩენების წარმოქმნა, ასევე, ტრანსპორტის მოძრაობის შეფერხებები.

მუზეუმის კომპლექსი მდებარეობს დაბა სტეფანწმინდაში. სამშენებლო სამუშაოების წარმოებისას წარმოქმნილმა ხმაურმა და მტვერმა შესაძლოა გამოიწვიოს ადგილობრივი მაცხოვრებლების, ასევე დამსვენებლებისა და ტურისტების შეწუხება.

არსებობს სამუზეუმო ექსპონატებისა და კოლექციების დაზიანების მცირე რისკი დაკავშირებული მათ გადაზიდვასა და დროებით განთავსებასთან. ალ. ყაზბეგის მემორიალურ სახლში განთავსებულია სამუზეუმო ექსპოზიციები, ხოლო ალ.ყაზბეგის ბიძის სახლში - ფონდსაცავი. ამ შენობებში სულ თავმოყრილია 31 414 ექსპონატი - არქეოლოგიური, ეთნოგრაფიული, საბუნებისმეტყველო და ნუმისმატიკური კოლექციები, ფერწერა, გრაფიკა, სკულპტურა, გამოყენებითი ხელოვნების ნიმუშები, ფოტომასალა, წერილობითი ძეგლები, ძვირფასი ლითონები, მემორიალური და საეკლესიო ნივთები, კინო და მუსიკალური საცნობარო მასალა.

ქვე-პროექტის განხორციელების შემდეგ, ტურისტული ნაკადის ზრდამ შეიძლება გამოიწვიოს არაპირდაპირი უარყოფითი ზეგავლენა გარემოზე, როგორცაა ნარჩენების წარმოქმნის ზრდა, ვანდალიზმის რისკი და სხვა.

|   |   |
|---|---|
| <p>შეიძლება თუ არა, რომ ქვე-პროექტს გააჩნდეს მნიშვნელოვანი ხასიათის ზემოქმედება ადგილობრივ მოსახლეობასა და ზემოქმედების ქვეშ მყოფ სხვა პირებზე?</p> | <p>ქვე-პროექტის გრძელვადიანი სოციალური ზემოქმედება იქნება დადებითი (ადგილობრივი მოსახლეობის საცხოვრებელი პირობების გაუმჯობესება და ტურისტული ნაკადის ზრდა). მუზეუმის ახალი, კომფორტული შენობა მნიშვნელოვნად გააუმჯობესებს მუზეუმის თანამშრომლების (10 პირი) სამუშაო პირობებს.</p> <p>მუზეუმის თანამშრომლებს ხელფასს უხდის კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის სააგენტო. ქვე-პროექტის არ მოახდენს ზეგავლენას თანამშრომლების შემოსავალზე, ვინაიდან მისი განხორციელების განმავლობაში კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის სააგენტო შეუფერხებლად გააგრძელებს ხელფასების გაცემას (იხ. დანართი 3, კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის სააგენტოს წერილი).</p> <p>მნიშვნელოვანი სოციალური ზეგავლენა, როგორცაა ადგილობრივი დემოგრაფიული სტრუქტურის ცვლილება, ჩამოსახლება, მეორადი განვითარება ან დაავადებების რისკის გაზრდა მოსალოდნელი არ არის.</p> <p>ბუნებრივ გარემოზე უარყოფითი ზეგავლენა, რომელიც აღწერილია ზემოთ, იქნება მოკლევადიანი და შემოფარგლული ქვე-პროექტის განხორციელების ადგილით.</p> |
|---|---|

**(ბ) შემამსუბუქებელი ზომები**

|   |  |
|---|--|
| <p>რა ალტერნატივები იქნა განხილული დაპროექტებისას</p> | <p>თავდაპირველად, ქვე-პროექტის ფარგლებში იგეგმებოდა მხოლოდ ალ. ყაზბეგის სახლ-მუზეუმისა და ნიკოლოზ ყაზბეგის სახლის რეაბილიტაცია-რესტავრაცია. თუმცა, მოგვიანებით პროექტს დაემატა კიდევ ერთი ობიექტის, ალ. ყაზბეგის სახელობის</p> |
|---|--|

|  |  |
|--|--|
|  | <p>ისტორიული მუზეუმის, მშენებლობა, რომელიც შედის მუზეუმის კომპლექსში.</p>  |
| <p><b>ზემოქმედების შერბილების რა ღონისძიებებია გათვალისწინებული?</b></p> | <p>სარეაბილიტაციო და სამშენებლო სამუშაოების შედეგად მოსალოდნელი უარყოფითი ზეგავლენა შესაძლოა მარტივად შემსუბუქდეს შემდეგი ღონისძიებების გატარებით:</p> <p>სამშენებლო ადგილის შემოსაზღვრა და შესაბამისი გამაფრთხილებელი ნიშნების განთავსება პერიმეტრზე, სამშენებლო ტექნიკის მოძრაობის მართვა, სამშენებლო ნარჩენების შესაბამისი მართვა და მუდმივი მონიტორინგი, მანქანა დანადგარების გამართული მუშაობის უზრუნველყოფა, სამუშაოების განხორციელებისათვის ნაკლებად სენსიტიური პერიოდის (დღის საათები) შერჩევა.</p> <p>საჭიროებისამებრ, მოსახლეობისათვის შესაბამისი განმარტებების მიცემა.</p> <p>მუზეუმში დაცული კოლექციები, პროექტის განხორციელების განმავლობაში, განთავსებული იქნება ყაზბეგის მუნიციპალიტეტის გამგეობის ადმინისტრაციული შენობის სააქტო დარბაზში, ხოლო მის დაცვას, მოვლას და უსაფრთხოებას მთლიანად უზრუნველყოფს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო (იხ. დანართი 3, კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტოს წერილი და ყაზბეგის მუნიციპალიტეტის გამგეობის თანხმობა). ექსპონატების შეფუთვას, განთავსებას და ტრანსპორტირებას განახორციელებს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის სააგენტო სარეაბილიტაციო სამუშაოების დაწყებამდე. ფართი, სადაც დროებით მოხდება ექსპონატების განთავსება, აღიჭურვება გისოსებით და სიგნალიზაციით, შეიქმნება მიკროკლიმატი.</p> |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>რეაბილიტაციის სამუშაოები არ გამოიწვევს მუზეუმის ეზოში არსებული ხე-მცენარეების დაზიანებას. ხეები იქნებიან შემოფარგლული და თავიდან იქნება აცილებული მათი დაზიანება.</p> <p>მიწის სამუშაოების დროს არქეოლოგიური ობიექტის გამოვლენის შემთხვევაში, კონტრაქტორმა დაუყოვნებლივ უნდა შეწყვიტოს სამუშაოები და მიაწოდოს ინფორმაცია მუნიციპალური განვითარების ფონდს, რომელიც, თავის მხრივ, დაუყოვნებლივ აწვდის ინფორმაციას კულტურისა და ძეგლთა დაცვის სამინისტროს. სამუშაოების განახლება შესაძლებელი იქნება მხოლოდ კულტურისა და ძეგლთა დაცვის სამინისტროდან წერილობითი თანხმობის მიღების შემდგომ.</p> |
| <p><b>ზემოქმედების შერბილების რა ღონისძიებებია გათვალისწინებული?</b></p>  | <p>საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდს აქვს შენობების რეაბილიტაციასთან და მშენებლობასთან დაკავშირებული საშუალო და დიდი ზომის ქვე-პროექტების განხორციელების დიდი გამოცდილება, რომლებიც ხორციელდება დონორი ორგანიზაციების მხარდაჭერით. ამ გამოცდილებაზე დაყრდნობით, ქვე-პროექტი ითვალისწინებს არამარტო შენობის რეაბილიტაციას, არამედ გათბობა-გაგრილების, შიდა წყალგაყვანილობისა და კანალიზაციის სისტემების მოწყობას.</p>  |
| <p><b>ჩართული იყო თუ არა დაინტერესებული თემები ქვე-პროექტის მომზადების პროცესში და გათვალისწინებული იქნა თუ არა მათი ინტერესები და ცოდნა სათანადოდ?</b></p> | <p>ქვე-პროექტის გარემოზე ზემოქმედების მიმოხილვის ანგარიშის სამუშაო ვერსია გამოქვეყნდა მუნიციპალური განვითარების ფონდის ვებ-გვერდზე. ნაბეჭდი ვერსიები ხელმისაწვდომი იყო მუნიციპალური განვითარების ფონდში და ყაზბეგის მუნიციპალიტეტის გამგეობაში.</p> <p>მუნიციპალური განვითარების ფონდმა და ყაზბეგის მუნიციპალიტეტის გამგეობამ ქვე-პროექტის გარემოზე ზემოქმედების</p>  |



|  |  |
|--|--|
|  | <p>მიმოხილვის ანგარიშის საჯარო განხილვის მიზნით ჩაატარეს საკონსულტაციო შეხვედრა ადგილობრივ მოსახლეობასთან 2016 წლის 15 ივლისს. შეხვედრის ოქმი თანდართულია.</p> |
|--|--|

**(გ) კატეგორიზაცია და დასკვნა**

სკრინინგის შედეგების მიხედვით:

ქვე-პროექტი კლასიფიცირდა, როგორც

A

B

C

გარემოსდაცვითი კატეგორიის პროექტი.

გარემოსდაცვითი სკრინინგის დასკვნა:

1. ქვეპროექტი უარყოფილია

2. ქვეპროექტი მიღებულია

ქვე-პროექტის მომზადება მოითხოვს:

1. მცირემასშტაბიანი სამშენებლო და სარეაბილიტაციო საქმიანობების გარემოსდაცვითი ღონისძიებების საკონტროლო სიის შევსებას

2. გარემოზე ზეგავლენის განხილვას, გარემოსდაცვითი მართვის გეგმის მომზადების ჩათვლით

**ქვე-პროექტის სოციალური და კულტურულ რესურსებზე ზემოქმედების სკრინინგი**

| ინფორმაცია სოციალური უსაფრთხოების სკრინინგისათვის  |   | დიახ | არა |
|--|---|------|-----|
| 1  | არის თუ არა ინფორმაცია ქვე-პროექტის ობიექტების მფლობელობისა და სარგებლობის შესახებ ხელმისაწვდომი და სარწმუნო? (სკრინინგი არ ჩაითვლება დასრულებულად თუ აღნიშნულ საკითხზე ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი) | X    |     |
| 2  | ქვე-პროექტის განხორციელება შეზღუდავს თუ არა მოსახლეობის ხელმისაწვდომობას სამეურნეო რესურსებზე, როგორცაა მიწა, საძოვრები, წყალი, კომუნალური სამსახურები ან სხვა რესურსები, რაზეც მოსახლეობაა დამოკიდებული? |      | X   |
| 3  | გამოიწვევს თუ არა ქვე-პროექტის განხორციელება ცალკეული ინდივიდების ან ოჯახების ადგილმონაცვლეობას ან იქნება თუ არა საჭირო მიწის ნაკვეთის შეძენა (სახელმწიფო ან კერძო, დროებით ან მუდმივად)?                 |      | X   |
| 4  | გამოიწვევს თუ არა ქვე-პროექტის განხორციელება მოსავლის, ხეხილის და სამეურნეო ინფრასტრუქტურის (დამხმარე ნაგებობები, ღობე, არხი, ბედელი, გარე ტუალეტები, სამზარეულოები და სხვა) დროებით ან მუდმივ დაკარგვას? |      | X   |
| <p>თუ რომელიმე შეკითხვაზე (გარდა პირველი შეკითხვისა) პასუხი არის „დიახ“, მაშინ უნდა ამოქმედდეს OP/BP 4.12 საოპერაციო პოლიტიკა იძულებით განსახლების შესახებ, შემარბილებელი ღონისძიებები უნდა განისაზღვროს OP/BP 4.12-ისა და განსახლების პოლიტიკის ჩარჩო დოკუმენტის მიხედვით.</p>                      |   |      |     |
| ინფორმაცია კულტურული რესურსების უსაფრთხოების სკრინინგისათვის   |   | დიახ | არა |
| 5  | საჭიროებს თუ არა პროექტი მიწის სამუშაოებს ისტორიული, არქეოლოგიური ან კულტურული მემკვიდრეობის ობიექტების სიახლოვეს?  | X    |     |
| <p>თუკი პასუხი კითხვაზე 5 არის „დიახ“, მაშინ გამოყენებული უნდა იქნას <b>OP/BP 4.11 ფიზიკური კულტურული რესურსები</b> და შემთხვევით მოპოვებული მასალების მართვა უნდა განხორციელდეს OP/BP-სა ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების მართვის ჩარჩო დოკუმენტში მოცემული პროცედურების შესაბამისად.</p> |   |      |     |

მიწის ნაკვეთი, რომელზეც მდებარეობს ყაზბეგის მუზეუმი, რეგისტრირებულია, როგორც სახელმწიფო საკუთრება (დაზუსტებული ფართობი 5167 მ<sup>2</sup>) და სარგებლობაში არის გადაცემული კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის სააგენტოსათვის (იხ. თანდართული საკადასტრო ინფორმაცია).

# გარემოსდაცვითი მიმოხილვა და გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმა

## 1. შესავალი

### 1.1 საფუძველი

საქართველოს მთავრობამ თხოვნით მიმართა მსოფლიო ბანკს მესამე რეგიონული განვითარების პროექტისთვის ფინანსური მხარდაჭერის (60 მლნ \$) თაობაზე. პროექტის საერთო ღირებულებაა 75 მლნ \$, მათ შორის 15 მლნ \$ აფინანსებს საქართველოს მთავრობა. ქვე-პროექტის განმახორციელებელი ორგანიზაციაა საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი.

რეგიონული განვითარების მესამე პროექტის მიზანს წარმოადგენს ინფრასტრუქტურული მომსახურებისა და ინსტიტუციონალური შესაძლებლობების გაუმჯობესება, სამცხე-ჯავახეთისა და მცხეთა-მთიანეთის რეგიონის ტურიზმზე დაფუძნებული ეკონომიკის განვითარების მხარდაჭერით. მოსალოდნელია, რომ აღნიშნული კუთხით დაგეგმილი ქმედებები რეგიონის ადგილობრივ მოსახელობას მოუტანს პირდაპირ სარგებელს: საჯარო ინფრასტრუქტურის საიმედოობის, ხელმისაწვდომობის და ხარისხის გაუმჯობესების, კერძო სექტორის ინვესტიციების მოცულობის გაზრდის, განახლებული კულტურული მემკვიდრეობის ადგილებსა და ქალაქებში გაყიდვების რაოდენობის გაზრდის (ტურიზმთან დაკავშირებული საწარმოები) გზით. საერთო ჯამში, მოსალოდნელია მოსახლეობის შემოსავლის ზრდა და ცხოვრების პირობების გაუმჯობესება.

ქვე-პროექტი „დაბა სტეფანწმინდაში ალექსანდრე ყაზბეგის სახელობის ისტორიული მუზეუმის კომპლექსის რეაბილიტაცია“ არის რეგიონული განვითარების მესამე პროექტის ნაწილი, რომელიც მომზადდა, განხილულ იქნა, დამტკიცდა და ხორციელდება საქართველოს კანონმდებლობისა და მსოფლიო ბანკის პოლიტიკების შესაბამისად.

### 1.2 ინსტიტუციონალური სტრუქტურა

საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი არის საჯარო სამართლის იურიდიული პირი, რომლის მიზანია ხელი შეუწყოს ადგილობრივი თვითმმართველობის ორგანოების ინსტიტუციონალურ და ფინანსურ შესაძლებლობათა გაძლიერებას, ადგილობრივ ინფრასტრუქტურასა და მომსახურებაში სახსრების ინვესტირებას, ადგილობრივი მოსახლეობის ძირითადი ეკონომიკური და სოციალური მომსახურების მდგრად საფუძველზე გაუმჯობესებას. მუნიციპალური განვითარების

ფონდი არის რეგიონული განვითარების პროექტის განმახორციელებელი ორგანიზაცია და პასუხისმგებელია მის ყოველდღიურ მართვაზე, გარემოსდაცვითი და სოციალური უსაფრთხოების პოლიტიკის განხორციელების ჩათვლით.

მუნიციპალური განვითარების ფონდი ამზადებს და მსოფლიო ბანკს წარუდგენს რეგიონული განვითარების პროექტის ფარგლებში ქვე-პროექტების შეფასების ანგარიშებს, რომელთაც თან ერთვის ქვე-პროექტის გარემოსდაცვითი და სოციალური უსაფრთხოების დოკუმენტები, როგორცაა გარემოზე ზემოქმედების მიმოხილვა გარემოსდაცვითი ღონისძიებების გეგმასთან ერთად ან გარემოსდაცვითი ღონისძიებების გეგმა, რომელიც მომზადებულია მცირე სამშენებლო და სარეაბილიტაციო სამუშაოების გარემოსდაცვითი ღონისძიებების საკონტროლო სიის გამოყენებით, ასევე, საჭიროების შემთხვევაში, განსახლების სამოქმედო გეგმა.

ქვე-პროექტის ფარგლებში სამუშაოები ხორციელდება უცხოური საწარმოს ფილიალი საქართველოში K.E. Construction Georgia.

საერთაშორისო საკონსულტაციო კომპანია ერთობლივი საწარმო: "Soosung Engineering Co.Ltd." (კორეა), "Voyants Solutions Pvt. Ltd." (ინდოეთი) SAMAN Corporation" (კორეა) და შპს „გზამშენპროექტი“ (საქართველო) მუნიციპალური განვითარების ფონდთან ერთად ზედამხედველობას უწევს ქვე-პროექტის ფარგლებში გარემოსდაცვითი და სოციალურ მოთხოვნებთან შესაბამისობის დაცვას.

საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის სააგენტო არის პასუხისმგებელი ყაზბეგის მუზეუმის კომპლექსის ექსპლუატაციასა და მოვლა-პატრონობაზე.

### **1.3 კანონმდებლობა და ნორმები**

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ საქართველოს კანონის თანახმად (2008), ქვე-პროექტი არ საჭიროებს გარემოზე ზემოქმედების შეფასებას და გარემოზე ზემოქმედების ნებართვას.

ქვე-პროექტი უნდა განხორციელდეს მსოფლიო ბანკის უსაფრთხოების შემდეგი დოკუმენტების შესაბამისად:

- გარემოზე ზემოქმედების შეფასების უსაფრთხოების პოლიტიკა (OP/BP 4.01)
- ფიზიკური კულტურული რესურსების უსაფრთხოების პოლიტიკა (OP/BP 4.12)

აღნიშნული უსაფრთხოების პოლიტიკებისა და რეგიონული განვითარების მეორე პროექტის გარემოზე ზემოქმედების მართვის ჩარჩო დოკუმენტის შესაბამისად, ქვე-პროექტი კლასიფიცირდა B(+) კატეგორიად და საჭიროებს გარემოზე ზემოქმედების მიმოხილვისა და გარემოსდაცვითი მართვის გეგმის მომზადებას.

## 2. ქვე-პროექტის აღწერა

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს დაბა სტეფანწმინდაში ალექსანდრე ყაზბეგის სახელობის ისტორიული მუზეუმის კომპლექსში შემავალი სამი შენობის - ისტორიული მუზეუმის შენობის, ალ. ყაზბეგის სახლ-მუზეუმისა და ნიკოლოზ ყაზბეგის (ალ. ყაზბეგის ბიძა) სახლის რეაბილიტაციას, ასევე მუზეუმის ეზოს კეთილმოწყობას.

**ისტორიული მუზეუმის შენობა** აშენებულია გასული საუკუნის 80-იან წლებში. ამჟამად ძლიერ დაზიანებულია, ამიტომ მუზეუმის ადმინისტრაცია და ექსპონატები დღეისათვის განთავსებულია ალ.ყაზბეგის სახლ-მუზეუმსა და ნიკოლოზ ყაზბეგის სახლში. შენობა არის ერთსართულიანი, ფართობი - 485 მ<sup>2</sup>. რეაბილიტაცია დაგეგმილია ისე, რომ მაქსიმალურად მოხდეს არსებული შენობის სტილის შენარჩუნება. ქვე-პროექტით გათვალისწინებულია:

- ფასადების გასუფთავება, შელესვა და დაზიანებული ადგილების მოპირკეთება არსებულის ანალოგიური ადგილობრივი ქვით;
- პანდუსის მოწყობა უნარშეზღუდული პირებისათვის;
- სადემონტაჟო სამუშაოები (ძველი ლითონის ვიტრაჟის, ხის ფანჯრების, აგურის კედლის, ძველი ნალესის მოხსნა);
- შიდა სარემონტო სამუშაოები: კედლების მოწყობა, იატაკზე მოჭიმვის მოწყობა, იატაკების მოპირკეთება კერამიკული ფილებით, კედლების და ჭერის მოპირკეთება, მეტალო-პლასტმასის ფანჯრების ჩასმა);
- სახურავიდან (ბრტყელი გადახურვა) ასფალტის ფენის დემონტაჟი, ახალი გადახურვის მოწყობა ჰიდროსაიზოლაციო მასალით და მოპირკეთება კერამო-გრანიტის ფილებით;
- შიდა წყალმომარაგების, კანალიზაციის, გათბობისა და ვენტილაციის სისტემების მოწყობა;
- შენობის ირგვლივ წყალარინების სისტემის მოწყობა.

რეაბილიტაციის შემდგომ ისტორიული მუზეუმის შენობის ცენტრალურ ნაწილში განთავსდება ტურიზმის რეგიონული საინფორმაციო ცენტრი, სივრცე დროებითი გამოფენებისათვის და საკონფერენციო დარბაზი. შესასვლელიდან მარცხენა ფლიგელში განთავსდება კაფე და სუვენირების პავილიონი, ხოლო მარჯვენა ფლიგელში - მუზეუმის ადმინისტრაცია და ტუალეტი.

**ალ. ყაზბეგის სახლ-მუზეუმი** არის ორსართულიანი შენობა-ნაგებობა ფართით 410მ<sup>2</sup>. ნიკოლოზ ყაზბეგის სახლი არის ერთსართულიანი შენობა, რომლის საერთო ფართი არის 475მ<sup>2</sup>. სახლ-მუზეუმის რესტავრაციის პროექტი შედგენილი იქნა ისტორიული ფოტო და გრაფიკული მასალის და წინა წლების ანაზომების გათვალისწინებით. პირველ რიგში ჩატარდება შენობის საძირკვლის და ბზარების გასამაგრებელი სამუშაოები, აღდგება სადრენაჟო სისტემა. დასავლეთის ფასადზე მოიხსნება დაზიანებული რკინა-ბეტონის აივანი და მოეწყობა ახალი, სადაც განთავსდება ორი სათავსო, აივნის თავსა და ბოლოში და ხის სვეტებზე მოწყობილი გადახურვა. აივანი შემოიზღუდება ლითონის

მსუბუქი მოაჯირით. ფასადის გვიანდელი ქვის პერანგი მოიხსნება, აღდგება კედლის წყობა და კარის ღიობები. ბანზე ამავალი ნახევარწრიული ქვის კიბესთან მიჯრით მოეწყობა ქვის სწორკუთხა კიბე, რომელიც ფიქსირდება ერთ-ერთ ძველ ფოტოზე. დასავლეთის ფასადზე აღდგება თლილი ქვის ფრონტონი, რომელიც შემკულია ოთხი სვეტით. სამხრეთის ფასადზე აღდგება აივანი. აღმოსავლეთის ფასადზე გადაეწყობა დაზიანებული კარის ღიობი. მთლიანად შენობის პერიმეტრზე მოეწყობა ამჟამად მოშლილი პარაპეტი 40 სმ სიმაღლის თლილი ქვის ბლოკებით. პარაპეტის გასწვრივ მოეწყობა ინტერიერში აღდგენილი ბუხრების საკვამურები თლილი ქვის ბლოკებით. სახურავის დაზიანებული თუნუქის საფარი აიყრება. სახურავზე მოეწყობა სამერცხლური და გადაიფარება მაღალი ხარისხის ყავისფერი თუნუქის საფარით. შენობის ინტერიერში მოიხსნება დაზიანებული ნაღესობა, შეიღესება ხელახლა და შეიღებება, აღდგება ბუხრები, შეიცვლება დაზიანებული ხის კიბე, რესტავრაცია ჩაუტარდება პირველი და მეორე სართულების ჭერს, იატაკებს და ხის-კარ-ფანჯარას. ბანზე ამავალი კიბის ქვეშ მოეწყობა ტუალეტი მომსახურე პერსონალისათვის. პირველ სართულზე მარჯვენა, პატარა ოთახის ნაწილი დაეთმობა სალაროსა და გარდერობს. მოეწყობა წყალმომარაგების, კანალიზაციის, განათების, სიგნალიზაციის სისტემები.

თავდაპირველად დაგეგმილია ისტორიული მუზეუმის გვიანდელი შენობის რესტავრაცია. ამ პერიოდში ყაზბეგის სახლ-მუზეუმში გააგრძელებს ფუნქციონირებას. მუზეუმის შენობის რესტავრაციის შემდგომ სახლ-მუზეუმიდან მასში გადავა ადმინისტრაცია და ფონდები (ექსპონატები).

**ნიკოლოზ ყაზბეგის სახლის** რესტავრაციის ფარგლებში მოიხსნება გადახურვის ბეტონის ფილები და აღდგება ბანიანი გადახურვის ხის კონსტრუქცია, რომელიც დაიფარება ჰიდროსაიზოლაციო მასალით. მოიხსნება ბეტონის კედელი ჩრდილო-დასავლეთით, დაიშლება სვეტების რიგი და ბაქანზე ქვის ფილების მოწყობის შემდეგ ხელახლა აღდგება რესტავრირებული სვეტების რიგი, რომელზეც დაეყრდნობა გადახურვის კოჭოვანი სისტემა. ამავე მხარეს გადაეწყობა და შეივსება ორი, ნახევარწრიული ქვის კიბე. აღდგება მესამე სწორკუთხა კიბე. ფასადებზე მოიხსნება ბლოკით ამოყვანილი ნაწილი და მოეწყობა შერეული ქვის ფასადი კირის დულაბზე. შენობაში შეიცვლება ხის იატაკი და კარ-ფანჯარა. ინტერიერში მოიხსნება ძველი შეღესილობა, ხელახლა შეიღესება და შეიღებება. კიბის უჯრედის ქვეშ მოეწყობა ტუალეტი. ნაგებობის ირგლივ გამაგრდება საძირკველი და მოეწყობა სარინელი წყლის გადასაყვანად.

სამივე შენობის გათბობა მოხდება ბუნებრივი აირით, რომელიც უკვე შეყვანილია ისტორიული მუზეუმის კომპლექსში. კომპლექსი უკვე მიერთებულია მუნიციპალური წყალმომარაგებისა და საკანალიზაციო სისტემებთან. ქვე-პროექტის ფარგლებში განახლდება არსებული კომუნიკაციები.

ნიკოლოზ ყაზბეგის სახლის ბანზე ამავალი კიბის ბაქანთან მოეწყობა კარიბჭე, მის გასწვრივ აღდგება გალავანი ალ.ყაზბეგის სახლთან არსებულ კარიბჭემდე, რომელსაც ჩაუტარდება რესტავრაცია. ორივე კარიბჭეში მოეწყობა ლითონის ჭიშკარი. აღდგება დაზიანებული გალავანი. რესტავრაცია ჩაუტარდება ალ. ყაზბეგის სახლის გასწვრივ, სვეტებს შორის არსებული ლითონის ცხაურიან ღობეს. კომპლექსის ტერიტორიაზე, დღეს არსებულ სანიტარულ კვანძის ადგილას, ოვალური კედლის შიგნით მოეწყობა საზოგადოებრივი ტუალეტი. ეზოში შენარჩუნდება გაზონების წყობა, აღდგება ბორდიურები, ბილიკები. გაიწმინდება და აღდგება არსებული აუზი, მოეწყობა განათების სისტემა, განთავსდება ბაღის სკამები, ურნები.

### **3. გარემოს არსებული მდგომარეობა**

ალექსანდრე ყაზბეგის სახელობის ისტორიული მუზეუმი მდებარეობს დაბა სტეფანწმინდაში, ყაზბეგის ქუჩაზე. დაბა სტეფანწმინდა მდებარეობს მდ. თერგის სანაპიროზე თბილისიდან ჩრდილოეთით 157 კმ-ში ზღვის დონიდან 1 749 მ სიმაღლეზე.

მუზეუმ-კომპლექსის ტერიტორიაზე განთავსებულია სამი შენობა - ალ. ყაზბეგის სახლ-მუზეუმი, ნიკოლოზ ყაზბეგის (ალ. ყაზბეგის ბიძა) სახლი და ისტორიული მუზეუმი.

მუზეუმი დაარსდა 1934 წელს. 2009 წლიდან გაერთიანებულია სსიპ საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნულ სააგენტოში (საქართველოს კულტურისა და ძეგლთა დაცვის სამინისტრო). მუზეუმი ამჟამად ფუნქციონირებს.

მუზეუმ-კომპლექსის ნაწილია ქართველი მწერლის ალექსანდრე ყაზბეგის (1848-1890) მამისეული სახლი, რომელიც აშენებულია 1809-1814 წლებში. სახლ-მუზეუმში მწერლის მემორიალურ ნივთებთან და ბიბლიოთეკასთან ერთად, დაცულია არამარტო ხევის, არამედ კავკასიური კულტურისთვის დამახასიათებელი ნივთიერი და დოკუმენტური მასალა. კერძოდ, რეგიონის ყოფისთვის დამახასიათებელი ეთნოგრაფიული, გამოყენებითი ხელოვნების ნიმუშები (XIX-XX სს-ის დასაწყისის საოჯახო ნივთები, აქსესუარები, ჭურჭელი, ფარდაგები, ხურჯინები), არქეოლოგიური მასალა (ნუმიზმატიკა, საბრძოლო და სამუშაო იარაღების ფრაგმენტები, სამკაული, მოსართავები, თიხისა და კერამიკის ჭურჭელი), საეკლესიო დანიშნულების ნივთები, წიგნები, ადგილობრივი მხატვრების ნამუშევრები. მუზეუმი მოქმედია. ისტორიული მუზეუმის შენობა აშენებულია გასული საუკუნის 80-იან წლებში. ამჟამად ძლიერ დაზიანებულია, ამიტომ მუზეუმის ადმინისტრაცია და ექსპონატები დღეისათვის განთავსებულია ალ.ყაზბეგის სახლ-მუზეუმში, ხოლო ფონდსაცავი ნიკოლოზ ყაზბეგის სახლში.

მუზეუმის ეზოშია მწერლის საფლავი. მუზეუმს მიმდებარედ განთავსებულია მთავარანგელოზის სახელობის ეკლესია. მუზეუმის ტერიტორია შემოღობილია. მის

მიმდებარე ტერიტორიაზე განთავსებულია ფოსტის შენობა და კერძო სახლები. ყაზბეგის ქუჩა, რომელზეც მდებარეობს მუზეუმი, გასდევს მდინარე თერგის ხეობას.

#### 4. პოტენციური ზეგავლენის ანალიზი

##### 4.1 სამშენებლო ფაზა

###### 4.1.1 სოციალური ზეგავლენა

- **სოციალური საკითხების ზოგადი მომიხილვა:** სოციალურ გარემოზე ისეთი მნიშვნელოვანი ზეგავლენა მოსალოდნელი არ არის.
- **განსახლების საკითხები:** ქვე-პროექტი არ ითვალისწინებს კერძო საკუთრებაში არსებული მიწის ნაკვეთების შესყიდვას, არ არის მოსალოდნელი პერმანენტული ზეგავლენა კერძო ან იჯარით გაცემულ სასოფლო-სამეურნეო მიწებზე, კერძო საკუთრებაზე ან ბიზნესზე.
- **დასაქმების შესაძლებლობის შექმნა:** მშენებლობისა და მცირე ოპერირების ფაზაში მოსალოდნელია შეზღუდული და დროებითი დადებითი ზეგავლენა.
- **ხმაურთან, გამონაბოლქვთან და ვიბრაციასთან დაკავშირებული ჯანმრთელობის საკითხები:** შეზღუდული და დროებითი.
- **სატრანსპორტო მოძრაობის დარღვევა:** ქვე-პროექტთან დაკავშირებული სატრანსპორტო მოძრაობების შედეგად, დროებით შეიზღუდება ადგილობრივი სატრანსპორტო მოძრაობა.
- **უსაფრთხოება და წვდომა:** ქვე-პროექტის ფარგლებში სამუშაოების მიმდინარეობისას შეიზღუდება სარეაბილიტაციო ობიექტის მიმდებარე ტერიტორიებზე მისასვლელი, თუმცა საფრთხე არ ემუქრება არც ტრანსპორტის მოძრაობას და არც ფეხით მოსიარულეების უსაფრთხოებას.

###### 4.1.2. ფიზიკური ზეგავლენა კულტურულ მემკვიდრეობაზე

არსებობს სამუზეუმო ექსპონატებისა და კოლექციების დაზიანების მცირე რისკი დაკავშირებული მათ გადაზიდვასა და დროებით განთავსებასთან პროექტის განხორციელების განმავლობაში. ალ. ყაზბეგის მემორიალურ სახლში განთავსებულია სამუზეუმო ექსპოზიციები, ხოლო ალ.ყაზბეგის ბიძის სახლში - ფონდსაცავი. ამ შენობებში სულ თავმოყრილია 31 414 ექსპონატი - არქეოლოგიური, ეთნოგრაფიული, საბუნებისმეტყველო და ნუმიზმატიკური კოლექციები, ფერწერა, გრაფიკა, სკულპტურა, გამოყენებითი ხელოვნების ნიმუშები, ფოტომასალა, წერილობითი ძეგლები, ძვირფასი ლითონები, მემორიალური და საეკლესიო ნივთები, კინო და მუსიკალური საცნობარო მასალა. მუზეუმში დაცული კოლექციები, პროექტის განხორციელების განმავლობაში, განთავსებული იქნება ყაზბეგის მუნიციპალიტეტის გამგეობის ადმინისტრაციული შენობის სააქტო დარბაზში, ხოლო მის დაცვას, მოვლას და უსაფრთხოებას მთლიანად



უზრუნველყოფს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო (იხ. დანართი 3, კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტოს წერილი და ყაზბეგის მუნიციპალიტეტის გამგეობის თანხმობა). ექსპონატების შეფუთვას, განთავსებას და ტრანსპორტირებას განახორციელებს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის სააგენტო სარეაბილიტაციო სამუშაოების დაწყებამდე. ფართი, სადაც დროებით მოხდება ექსპონატების განთავსება, აღიჭურვება გისოსებით და სიგნალიზაციით, შეიქმნება მიკროკლიმატი.

თუ მშენებელი კონტრაქტორი სამუშაოების წარმოებისას აღმოაჩენს არქეოლოგიურ მასალას, მუნიციპალური განვითარების ფონდმა დაუყონებლივ უნდა აცნობოს კულტურისა და ძეგლთა დაცვის სამინისტროს და მიიღოს ინსტრუქცია შემდგომი ქმედებების შესახებ. ფონდმა არ უნდა განაახლოს სამუშაოები სანამ კულტურისა და ძეგლთა დაცვის სამინისტრო არ მისცეს თანხმობას, რომ განხორციელდა ყველა შესაბამისი ღონისძიება არქეოლოგიური მემკვიდრეობის ძეგლის კონსერვაციისთვის.

#### **4.1.3 გარემოზე ზეგავლენა**

##### ***ნიადაგის დაბინძურება***

ქვე-პროექტის ფარგლებში დაგეგმილი სამუშაოებით ნიადაგის დაბინძურების პოტენციური წყაროები შეიძლება იყოს:

- დიზელის საწვავი, ზეთები, სამუხრუჭე სითხე, ანტიფრიზი (დაღვრა/გაჟონვა მანქანა/დანადგარებიდან);
- ცემენტი, ბეტონი და სხვა დამაბინძურებლები;
- სამშენებლო ნარჩენები (შესაფუთი მასალები, ქვები, ხრეში, ცემენტის, ბეტონის, ხის და სხვა მასალების ნარჩენები).

##### ***წყლის დაბინძურება***

წყლების დაბინძურება შეიძლება მოხდეს სხვადასხვა წყაროებიდან:

- საწვავის, ზეთების ან სხვა სახიფათო ნივთიერებების დაღვრა, განსაკუთრებით საწვავით გამართვის ან მანქანა-დანადგარების შეკეთების სამუშაოების დროს;
- ექსკავაციის შედეგად წარმოქმნილი შლამიანი წყლებით;
- სანიაღვრე წყლებში არსებული შლამით;
- მანქანა-დანადგარების გარეცხვისას;
- დაბინძურებული მიწის ან გრუნტის წყლების ზემოქმედებით.

მოსალოდნელია დაღვრების სწრაფი ჩადინება წყლის ობიექტებში, რის შემდეგაც ძნელი იქნება დაბინძურების ლოკალიზება, და გაიზრდება ქვემო დინებაში უფრო დიდი ფართობის დაბინძურების რისკი. ამიტომ მნიშვნელოვანია ლოკალიზების ღონისძიებების დაუყონებლივ გატარება წყლის დაბინძურების რისკის წარმოქმნის შემთხვევაში.

ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნის შემდგომ გაშიშვლებული გრუნტი წვიმიან ამინდში შეიძლება ჩაირეცხოს სამუშაოების განხორციელების ადგილიდან.

### ***ჰაერის დაბინძურება და ხმაური***

ჰაერის დაბინძურების სავარაუდო ზეგავლენა მცირეა. ჰაერის დაბინძურება შეიძლება გამოიწვიოს მანქანა-დანადგარების მოძრაობამ/მუშაობამ ქვე-პროექტის ტერიტორიაზე და მასალების/ნარჩენების ტრანსპორტირებისას. ზემოქმედების წყაროები შეიძლება იყოს:

- მძიმე ტექნიკის მუშაობით გამოწვეული ხმაური და ვიბრაცია;
- გამონაბოლქვი (სატრანსპორტო საშუალებებიდან, ბულდოზერებისაგან, ექსკავატორებისაგან);
- მტვერი;
- მასალების მოწოდების/ტრანსპორტირების შედეგად წარმოქმნილი გამონაბოლქვი.

### ***სამშენებლო ნარჩენები***

#### *ინერტული სამშენებლო ნარჩენები*

სამშენებლო სამუშაოებისას მოსალოდნელია შემდეგი სახის ინერტული სამშენებლო ნარჩენების წარმოქმნა:

- არსებული შენობის დაშლისა და საძირკვლის მოწყობის შედეგად წარმოქმნილი ინერტული ნარჩენები, როგორცაა ზედმეტი გრუნტი, ქვები, ბეტონი, აგური და ლითონი;
- არასახიფათო ნივთიერებებით დაბინძურებული ნიადაგი;
- შესაფუთი მასალები.

#### *სახიფათო სამშენებლო ნარჩენები*

მოსალოდნელია მცირე რაოდენობით სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნა მანქანა-დანადგარების ტექნიკური მომსახურების სამუშაოების შედეგად, როგორცაა:

- თხევადი საწვავი;
- ზეთები, ჰიდრაულიკური სითხე;
- ქიმიურ ნივთიერებების, მაგ. ანტიფრიზი;
- დაბინძურებული ნიადაგი;
- გაჟონვის საწინააღმდეგო მასალები, რომლებიც გამოყენებული იქნა ზეთისა და ქიმიური ნივთიერებების შესაწოვად;
- მანქანის/ძრავის ფილტრის კარტრიჯები;
- ზეთიანი ტილოები, ნახმარი ფილტრები, დაბინძურებული ნიადაგი და ა.შ.

## **ტრანსპორტთან დაკავშირებული ზეგავლენა**

შესაძლოა ადგილი იქნეს შემდეგი სახის ზეგავლენებს:

- ხმაურის და ვიბრაციის გაზრდა;
- სატრანსპორტო საცობების წარმოქმნა,
- ჰაერის დაბინძურება გამონაბოლქვით,
- გზების ატალახება,
- ტრანსპორტის საწვავით გამართვის ან ტექნიკური მომსახურების დროს დაბინძურება.

## **ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის დაკარგვა მისი მოჭრის გამო**

ნიადაგის საფარის ზედა ფენის დანაკარგებს მისი მოჭრის შედეგად შეიძლება ადგილი იქნეს მისი არასწორის შენახვისა და რეკულტივაციის შედეგად გადარეცხვის გამო.

## **მცენარეული საფარი და ლანდშაფტი**

ქვე-პროექტი არ ითვალისწინებს ხეების ან ბუჩქების მოჭრას. ქვე პროექტი არ ითვალისწინებს ლანდშაფტის მნიშვნელოვან ცვლილებას.

## **4.2 ოპერირების ფაზა**

მუზეუმის ფუნქციონირებასთან დაკავშირებული პოტენციური ზეგავლენა შესაძლებელია იყოს შემდეგი:

- ტურისტების გაზრდილი ნაკადის გამო ნარჩენების წარმოქმნისა და ხმაურის გაზრდა;
- მუზეუმის მიმდებარე ტერიტორიაზე სატრანსპორტო მოძრაობის გაზრდა, რის გამოც შესაძლოა გაიზარდოს გამონაბოლქვი და ხმაური, ასევე წარმოიქმნას უსაფრთხოების პრობლემა.

დადებითი სოციალური ზეგავლენა უკავშირდება რაიონში ტურისტული ინფრასტრუქტურის გაზრდას, რასაც დასაქმების მხრივ დადებითი გავლენა ექნება ადგილობრივი მოსახლეობაზე.

## 5. გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმა

ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე, ასევე კულტურულ მემკვიდრეობაზე, მოსალოდნელი ზეგავლენის გათვალისწინებით მომზადდა გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმა. გარემოსდაცვითი მიმოხილვა და გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმა არის კონტრაქტის ნაწილი და გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმის განხორციელება სავალდებულოა კონტრაქტორისათვის.

კონტრაქტორს მოეთხოვება:

1. სამშენებლო მასალის შექმნა მხოლოდ ლიცენზირებული მომწოდებლისგან.
2. თუ კონტრაქტორს სურვილი აქვს მასალა მოიპოვოს კარიერიდან ან მდინარის კალაპოტიდან (ვიდრე ეს მასალები შეისყიდოს სხვა მომწოდებლისგან), მაშინ მან ინერტული მასალების ამოღებაზე უნდა მოიპოვოს ლიცენზია.
3. თუ კონტრაქტორს სურს აამუშაოს საკუთარი ბეტონის ქარხანა (ვიდრე შეისყიდოს ეს მასალა სხვა მომწოდებლისგან) ასეთ შემთხვევაში მან უნდა მოამზადოს ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროს აღწერის ტექნიკური ანგარიში და შეათანხმოს საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან.
4. სამშენებლო ნარჩენები უნდა განთავსდეს უახლოეს მუნიციპალურ ნაგასაყრელზე წერილობითი შეთანხმების საფუძველზე. უნდა მოხდეს ნარჩენების განთავსების თაობაზე ჩანაწერების წარმოება, როგორც სათანადო მართვის დამამტკიცებელი საბუთი.
5. თუ კონტრაქტორს სამუშაოების შედეგად წარმოექმნება 200 ტონაზე მეტი არასახიფათო ნარჩენი ან 1000 ტონაზე მეტი ინერტული ნარჩენი ან ნებისმიერი ოდენობით სახიფათო ნარჩენი წლის განმავლობაში, მომზადებული უნდა იქნეს და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს წარედგინოს დასამტკიცებლად კომპანიის ნარჩენების მართვის გეგმა და ნარჩენების ინვენტარიზაციის ანგარიში, დანიშნული უნდა იქნეს გარემოსდაცვითი მმართველი და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს წარედგინოს ინფორმაცია მის შესახებ „ნარჩენების მართვის კოდექსის“ შესაბამისად.

ლიცენზიების ასლები, ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროს ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიში (შეთანხმებული გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან) და შეთანხმება ნარჩენების განთავსების თაობაზე მგფ-ში წარმოდგენილი უნდა იქნეს სამუშაოების დაწყებამდე.

დაცული უნდა იქნეს GOST და SNIP ნორმები.

გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმა

| საქმიანობა                  | მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება                                       | შემარბილებელი ღონისძიება  | ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი |
|-----------------------------|---|---|---|
| <b>წინა-სამშენებლო ფაზა</b> |   |   |   |
| ზოგადი პირობები             | საქართველოს კანონმდებლობისა და მსოფლიო ბანკის მოთხოვნების შეუსრულებლობა | <p>კონტრაქტორის მიერ მოპოვებული უნდა იქნეს შემდეგი ნებართვები/ლიცენზიები და მათი ასლები წარმოდგენილი უნდა იქნეს მგფ-ში:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- შეთანხმება ნარჩენი გრუნტის განთავსების ადგილზე;</li> <li>- ინერტული მასალების მოპოვების ლიცენზია;</li> <li>- ასფალტის წარმოების გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა;</li> <li>- გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა იმ სამშენებლო მასალების წარმოებაზე, რომელიც განეკუთვნება ეკოლოგიური ექსპერტიზისადმი დაქვემდებარებულ საქმიანობას;</li> <li>- ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროს ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიში, რომელიც შეთანხმებულია გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან;</li> <li>- შეთანხმება საყოფაცხოვრებო და სამშენებლო ნარჩენების განთავსებაზე უახლოეს ნაგავსაყრელზე.</li> </ul> | მშენებელი კონტრაქტორი                           |

| საქმიანობა  | მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება                                       | შემარბილებელი ღონისძიება   | ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი                    |
|---|---|--|--|
| ადგილობრივი მოსახლეობის ინფორმირება დაგეგმილ საქმიანობაზე   | მსოფლიო ბანკისა და საქართველოს კანონმდებლობის მოთხოვნების შეუსრულებლობა | კონტრაქტორმა სამშენებლო ტერიტორიაზე უნდა განათავსოს საინფორმაციო ბანერი. ბანერზე განთავსებული უნდა იქნეს ინფორმაცია საკონტაქტო პირების შესახებ მგფ-ში, ზედამხედველ კომპანიასა და ადგილობრივ მუნიციპალიტეტში, რომელსაც ადგილობრივმა მოსახლეობამ შესაძლოა მიმართოს გარემოსდაცვით და სოციალურ საკითხებთან დაკავშირებით საჩივრის არსებობის შემთხვევაში. ბანერი დამზადებული უნდა იყოს ამინდის უარყოფითი პირობებისადმი გამძლე მასალისაგან. ბანერზე წარწერები განთავსებული უნდა იქნეს ქართულ და ინგლისურ ენებზე.                              | მშენებელი კონტრაქტორი,   |
| მუზეუმის ექსპონატების უსაფრთხო ტრანსპორტირება და განთავსება | მუზეუმის ექსპონატების დაზიანება   | კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის სააგენტო უზრუნველყოფს მუზეუმის ექსპონატების ტრანსპორტირებას მათი დროებითი განთავსების ადგილას - ყაზბეგის მუნიციპალიტეტის გამგეობის შენობაში რეაბილიტაციის სამუშაოების დაწყებამდე. მუზეუმის ექსპონატების დროებითი საცავი წინასწარ უნდა იქნას აღჭურვილი გისოსებით და სიგნალიზაციით. უზრუნველყოფილი უნდა იქნას შესაბამისი მიკროკლიმატის შექმნა ექსპონატების შენახვისათვის. ექსპონატების შეფუთვა, გადაზიდვა, განთავსება უნდა მოხდეს ისე, რომ თავიდან იქნას აცილებულია მათი დაკარგვის ან დაზიანების საფრთხე. | კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის სააგენტო<br>ყაზბეგის მუნიციპალიტეტი |

| საქმიანობა   | მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება  | შემარბილებელი ღონისძიება   | ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი |
|--|--|--|---|
| <p>გარემოსდაცვითი ღონისძიებების განხორციელების სტრუქტურა</p>   | <p>ქართული კანონმდებლობისა და მსოფლიო ბანკის მოთხოვნებთან შეუსაბამობა, მნიშვნელოვანი უარყოფითი ზემოქმედება ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ბუნებრივი და სოციალური გარემოს დაცვაზე და EMP-ის განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირის დანიშვნა;</li> <li>- მუშახელის ტრეინინგი ბუნებრივი და სოციალური გარემოს დაცვასთან დაკავშირებით გასატარებელ ღონისძიებებზე;</li> <li>- გარემოზე ზემოქმედების შესარბილებლად საჭირო აღჭურვილობის უზრუნველყოფა</li> </ul>  | <p>მშენებელი კონტრაქტორი</p>                    |
| <b>მშენებლობის ფაზა</b>  |  |  |   |
| <p>სამშენებლო სამუშაოები, მათ შორის:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ობიექტის ტერიტორიის მომზადება</li> <li>- მიწის სამუშაოები</li> <li>- - შენობა-ნაგებობების მოწყობა</li> </ul> | <p>ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- მანქანა-დანადგარები უნდა იყოს გამართულ მდგომარეობაში, რომ არ მოხდეს მუშახელისა და ადგილობრივი მოსახლეობის შეწუხება გამონაბოლქვით. უნდა განხორციელდეს მანქანა-დანადგარების რეგულარული ტექნიკური მომსახურება, გაუმართაობის გამო გამონაბოლქვის გაზრდის თავიდან ასაცილებლად.</li> <li>- დიზელის ძრავები რეგულარულად უნდა შემოწმდეს და შეკეთდეს ემისიების მინიმალური მიზნით. ყველა მანქანა-დანადგარი ასევე უნდა შეკეთდეს საჭიროებისამებრ, რათა უზრუნველყოფილი</li> </ul> | <p>მშენებელი კონტრაქტორი</p>                    |

| საქმიანობა   | მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება | შემარბილებელი ღონისძიება  | ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი |
|--|-----------------------------------|---|---|
| <p>- სამშენებლო ტექნიკის ექსპლოატაცია</p> <p>- სატრანსპორტო ოპერაციები</p> |                                   | <p>იყო მათი გამართული მუშაობა და პოტენციური ემისიების თავიდან აცილება;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- სატრანსპორტო საშუალებების საწვავით გამართვა უნდა მოხდეს ისე, რომ თავიდან იქნეს აცილებული ემისიები (საწვავის შენახვისათვის არ უნდა იქნეს გამოყენებული ღია ავზები);</li> <li>- მასალებისა და ნარჩენების ტრანსპორტირება უნდა მოხდეს დახურული ტრანსპორტით მტვრის წარმოქმნის შემცირების მიზნით. სამშენებლო ტერიტორია უნდა მოირწყას საჭიროებისამებრ; მუშები აღჭურვილი უნდა იქნენ პერსონალური დაცვის საშუალებებით;</li> <li>- დემონტაჟის სამუშაოების დროს ტერიტორია უნდა დატენიანდეს ან დამონტაჟდეს მტვრის შემაკავებლები;</li> <li>- გარემო (ტროტუარები, გზები) თავისუფალი უნდა იყოს წარმოქმნილი ნამსხვრევებისაგან;</li> <li>- მიწის სამუშაოები უნდა შეჩერდეს ძლიერი ქარის დროს;</li> <li>- სამშენებლო მასალები და ყრილები უნდა იქნეს გადახურული;</li> </ul> |   |



| საქმიანობა | მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება | შემარბილებელი ღონისძიება   | ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი |
|------------|-----------------------------------|--|---|
|            |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- მოჭრილი/ამოღებული გრუნტი უნდა იქნეს დასაწყობებული შესაბამისად;</li> <li>- აკრძალულია სამშენებლო მასალების ან ნარჩენების დაწვა,</li> <li>- აკრძალულია მანქანების და მძიმე ტექნიკის დაუტვირთავი მუშაობა.</li> <li>- ტერიტორიის რეკულტივაცია უნდა მოხდეს სამუშაოების დასრულებისთანავე.</li> </ul>  |   |
|            | ხმაურის და ვიბრაციის გავრცელება   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- მასალების გადაზიდვისას ტრანსპორტის მოძრაობის სიჩქარე უნდა იქნეს შეზღუდული დასახლებულ ადგილებში უსაფრთხო დონემდე;</li> <li>- უნდა განხორციელდეს მანქანა-დანადგარების პერიოდული ტექნიკური კონტროლი და შეკეთება საჭიროებისამებრ;</li> <li>- სატრანსპორტო ოპერაციები უნდა განხორციელდეს მხოლოდ დღის საათებში</li> <li>- ტექნიკის უქმი სვლა არ უნდა იყოს ნებადართული. გამოყენებული უნდა იქნეს შესაბამისი მაცურები;</li> <li>- უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს მანქანა-დანადგარების გამართული მუშაობა.</li> </ul> | მშენებელი კონტრაქტორი                           |
|            | ნიადაგის საფარის დაზიანება        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- სამშენებლო ტერიტორია და მისასვლელი გზები უნდა იქნეს მონიშნული სამუშაოების დაწყებამდე;</li> <li>- სამუშაო ტერიტორიის საზღვრები უნდა იქნეს დაცული სამუშაოების განხორციელების დროს;</li> </ul>   | მშენებელი კონტრაქტორი                           |

| საქმიანობა | მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება | შემარბილებელი ღონისძიება  | ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი |
|------------|-----------------------------------|---|---|
|            |                                   | <p>- სამუშაო უბნებიდან ნიადაგის საფარის მოხსნა (შემღობისდაგვარად) და დასაწყობება შემდგომი გამოყენების მიზნით უნდა მოხდეს „ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნის, შენახვის, გამოყენებისა და რეკულტივაციის შესახებ“ ტექნიკური რეგლამენტის (2014) მოთხოვნების შესაბამისად</p> <p>ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის დასაწყობება უნდა მოხდეს არაუმეტეს 2 მეტრი სიმაღლის გროვებად, რომლის გვერდის დახრილობის კუთხე არ აღემატება 45<sup>o</sup>-ს. ნიადაგის დასაწყობების ადგილის შერჩევასა გათვალისწინებული უნდა იქნეს შემდეგი:</p> <p>დასაწყობების ადგილი ისე უნდა იყოს შერჩეული, რომ არ მოხდეს ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის ჩამოშლა, დატკეპვნა ტექნიკის მოძრაობის შედეგად, ასევე დაბინძურება სხვა მასალებით.</p> <p>ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა გამოყოფილი უნდა იქნეს გრუნტისაგან (ნიადაგის ქვედა ფენისაგან);</p> <p>ნიადაგის დასაწყობება უნდა მოხდეს ისე, რო არ იყოს წყლით წარეცხვის/დატბორვის საფრთხე;</p> <p>დაუშვებელია ნიადაგის დასაწყობება მდინარიდან/წყლის ნაკადებიდან 25 მეტრზე ნაკლებ მანძილზე, ადგილმდებარეობის ტოპოგრაფიის თავისებურების გათვალისწინებით;</p> |   |

| საქმიანობა | მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება | შემარბილებელი ღონისძიება  | ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი |
|------------|-----------------------------------|---|---|
|            |                                   | <p>დაუშვებელია ნიადაგის საფარის მოხსნა ძლიერი წვიმის დროს;</p> <p>დასაწყობებული ნიადაგი გამოყენებული უნდა იქნეს ქვე-პროექტის ტერიტორიის რეკულტივაციისათვის სამუშაოების დასრულებისთანავე. საჭიროებიდან გამომდინარე უნდა მოხდეს მიწის საფარის მოსწორება, რეკულტივაცია, და ბუნებრივი მცენარეული საფარის სწრაფად აღდგენის ღონისძიებების განხორციელება.</p> <p>საჭიროების შემთხვევაში კონტრაქტორმა უნდა განახორციელოს დასაწყობებული ნიადაგის ეროზიის საწინააღმდეგო ღონისძიებები, როგორცაა ეროზიის საწინააღმდეგო საფარის მოწყობა, ზედაპირის დატკეპნა და/ან დაგრუნტვა. დასაწყობებული ნიადაგი დაცული უნდა იქნეს წყლის ნაკადით ჩარეცხვისაგან ბერმების ან მისი ექვივალენტის მოწყობით გროვების ირგვლივ, საჭიროებისამებრ.</p> <p>- დასაწყობებული ნიადაგი გამოყენებული უნდა იქნეს ტერიტორიის რეკულტივაციისათვის სამუშაოების დასრულებისთანავე.</p> <p>გრუნტის ქვედა ფენის დასაწყობება უნდა მოხდეს არა უმეტეს 3 მ სიმაღლის გროვებად, რომელთა</p> |   |

| საქმიანობა | მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება | შემარბილებელი ღონისძიება  | ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი |
|------------|-----------------------------------|---|---|
|            |                                   | <p>გვერდების დახრილობის კუთხე არ აღემატება 60°-ს. ამასთან, გათვალისწინებული უნდა იქნეს შემდეგი:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- დასაწყობების ადგილი იმგვარად უნდა იქნეს შერჩეული, რომ არ მოხდეს მისი დატკეპვნა ტექნიკის მოძრაობის შედეგად ან დაბინძურება სხვა მასალებით;</li> <li>- გრუნტი გამოყოფილი უნდა იქნეს ნიადაგის ნაყოფიერი ფენისაგან.</li> </ul>  |   |
|            | წყლისა და ნიადაგის დაბინძურება    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- პერსონალის უზრუნველყოფა ტუალეტებითა და აბაზანებით და წარმოქმნილი ჩამდინარე წყლების ცენტრალიზებული ჩაშვება საკანალიზაციო სისტემაში, თუ ეს შესაძლებელია ან დროებითი ნაგებობების მოწყობა</li> <li>- ტექნიკის გამართულობის უზრუნველყოფა</li> <li>- ტექნიკის საწვავით გამართვა მხოლოდ სათანადოდ აღჭურვილი საწვავმზიდებით, ამასთან სავალდებულოა წყვეთშემკრებების გამოყენება</li> <li>- ტექნიკის საწვავით გამართვა და ტექ. მომსახურება მხოლოდ სპეციალურად გამოყოფილ უბანზე, სადაც მოხსნილია ნიადაგი და მოწყობილია ხრეშოვანი საფარი, ზეთები, საწვავი და გამხსნელები დასაწყობებული უნდა იქნეს მხოლოდ</li> </ul> | მშენებელი კონტრაქტორი                           |

| საქმიანობა | მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება | შემარბილებელი ღონისძიება   | ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი |
|------------|-----------------------------------|--|---|
|            |                                   | <p>სპეციალურად გამოყოფილ ადგილებში, საწვავის, ზეთებისა და გამხსნელების დასაწყობება არ უნდა მოხდეს კულტურული მემკვიდრეობის ადგილის სიახლოვეს;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს სამშენებლო მასალების სათანადოდ დასაწყობება სპეციალურად გამოყოფილ ადგილებში;</li> <li>- სახიფათო ან ტოქსიკური მასალები დროებით განტავსებული უნდა იქნეს უსაფრთოხ კონტენერებში შესაბამისი წარწერით (შემადგენლობა და მოპყრობის პირობები). სამშენებლო მოედანზე ხელმისაწვდომი უნდა იყოს დაღვრის შემთხვევაში შემკავებელი მასალები (სორბენტები, კვიშა, ნახერხი);</li> <li>- უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს დაღვრის დაუყოვნებლივ გაწმენდა, დაბინძურებული ნიადაგის/ გრუნტის ტერიტორიიდან გატანა;</li> <li>- არ უნდა მოხდეს ცემენტის ან ბეტონის ნარჩენების ჩარეცხვა/ჩაყრა ნებისმიერ წყლის ობიექტში.</li> <li>- სამუშაოების დასრულებისთანავე უნდა მოხდეს ტერიტორიის გაწმენდა სამშენებლო ნარჩენებისგან.</li> </ul> |   |

| საქმიანობა | მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება               | შემარბილებელი ღონისძიება  | ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი |
|------------|---|---|---|
|            | გარემოს დაბინძურება მყარი და თხევადი ნარჩენებით | <ul style="list-style-type: none"> <li>- აკრძალულია ნარჩენების დაწვა;</li> <li>- არ უნდა იქნეს გამოყენებული ტყვია შემცველი საღებავები;</li> <li>- სხვადასხვა სახის ნარჩენები (სახიფათო, სამშენებლო, საყოფაცხოვრებო) უნდა შეგროვდეს სეპარირებულად. ნარჩენების დროებითი განთავსებისათვის უნდა იქნეს გამოყოფილი სპეციალური ადგილი და განხორციელდეს დაბინძურების საწინააღმდეგო ღონისძიებები;</li> <li>- ინერტული ნარჩენები და ჭარბი გრუნტი უნდა განთავსდეს ვანი მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ გამოყოფილ ტერიტორიაზე (იხ. დანართი 8);</li> <li>- სახიფათო და ტოქსიკური ნარჩენები უნდა განთავსდეს უსაფრთხო კონტეინერებში, რომლებზეც მითითებული იქნება მათი შემადგენლობა და მოპყრობის პირობები; აკრძალულია სახიფათო ნარჩენების უკონტროლო განთავსება სამშენებლო ტერიტორიაზე. სახიფათო ნარჩენები უნდა მოთავსდეს გაჟონვისაგან დაცულ კონტეინერში რათა თავიდან იქნას აცილებული დაღვრა და გაჟონვები; სახიფათო ნარჩენების გადაცემა უნდა მოხდეს ასეთი ნარჩენების მართვაზე ლიცენზიის მქონე კომპანიისთვის, მასთან დადებული ხელშეკრულების საფუძველზე;</li> </ul> | მშენებელი კონტრაქტორი                           |

| საქმიანობა | მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება                                     | შემარბილებელი ღონისძიება  | ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი |
|------------|---|---|---|
|            |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ნებისმიერი სახის სამშენებლო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენი ტერიტორიიდან გატანილი უნდა იქნეს ხშირად;</li> <li>- ნარჩენების განკარგვის შესახებ უნდა იწარმოებოდეს დოკუმენტაცია, რათა უზრუნველყოფილი იქნას მისი სათანადოდ განკარგვის მტკიცებულება.</li> </ul>   |   |
|            | <p>ზემოქმედება სატრანსპორტო ნაკადებზე</p>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ტექნიკის მოძრაობის სიჩქარე უნდა იქნას შეზღუდული</li> <li>- ტექნიკის გადაადგილება მოხდეს მხოლოდ დადგენილი მარშრუტებით</li> <li>- ტრანსპორტის მოძრაობის სიხშირე უნდა იქნას შეზღუდული</li> </ul>  | <p>მშენებელი კონტრაქტორი</p>                    |
|            | <p>მოსახლეობის და პერსონალის ჯანმრთელობის და უსაფრთხოების რისკები</p> | <p>სამშენებლო ადგილი უნდა იქნეს სათანადოდ დაცული და მშენებლობასთან დაკავშირებული სატრანსპორტო მოძრაობის დარეგულირებული. ეს მოიცავს (მაგრამ არ შემოიფარგლება) შემდეგ ღონისძიებებს:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- გზის მაჩვენებლების, გამაფრთხილებელი ნიშნების, ბარიერების განთავსებას. სამშენებლო ტერიტორია იქნება მკაფიოდ შესამჩნევი, ხოლო პოტენციური რისკების შესახებ მოხდება საზოგადოების გაფრთხილება.</li> <li>- სამშენებლო ადგილები და ყველა თხრილი უნდა იქნეს შემოღობილი და სათანადოდ დაცული</li> </ul> | <p>მშენებელი კონტრაქტორი</p>                    |

| საქმიანობა | მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება   | შემარბილებელი ღონისძიება   | ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი |
|------------|---|--|---|
|            |   | <p>უნებართვო შესვლისაგან, განსაკუთრებით ბავშვებისთვის;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- უნდა მოეწყოს სათანადო განათება და განთავსდეს უსაფრთხოების ნიშნები;</li> </ul> <p>მოხდება სამუშაო საათების ადგილობრივ სატრანსპორტო მოძრაობის სქემასთან მორგება, მასალებისა და ნარჩენების ტრანსპორტირება არ უნდა მოხდეს პიკის საათებში ან პირუტყვის გადაადგილების დროს.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ტექნიკის მოძრაობის სიჩქარე უნდა იქნას შეზღუდული</li> <li>- ტექნიკის გადაადგილება მოხდეს მხოლოდ დადგენილი მარშრუტებით</li> </ul> |   |
|            | კერძო საკუთრებაში არსებული ქონების დაზიანება                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ტექნიკის გადაადგილება მხოლოდ დადგენილი მარშრუტებით</li> <li>- ტექნიკის მოძრაობის სიჩქარის შეზღუდვა</li> <li>- მიყენებული ზიანი სრულად უნდა იქნეს ანაზღაურებული კონტრაქტორის მიერ</li> </ul>   | მშენებელი კონტრაქტორი                           |
|            | კონფლიქტი ადგილობრივ მოსახლეობასთან ან სხვა ზემოქმედების ქვეშ მყოფ პირებთან | <ul style="list-style-type: none"> <li>- მოსახლეობასთან შეხვედრა (საჭიროების შემთხვევაში)</li> <li>- საჩივრების მიღება და მათზე რეაგირება</li> </ul>   | მშენებელი კონტრაქტორი                           |



| საქმიანობა | მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება                      | შემარბილებელი ღონისძიება  | ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი |
|------------|--|---|---|
|            | <p>პროფესიული ჯანმრთელობის და უსაფრთხოების რისკები</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- სამუშაოების დაწყებამდე მუშახელის ინფორმირება მოსალოდნელი რისკების შესახებ და ინსტრუქტაჟი შრომის უსაფრთხოების წესებთან დაკავშირებით, ზემოხსენებული უზრუნველყოფილი უნდა იქნას სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე და მათი მსვლელობისას</li> <li>- პერსონალის საჭირო პირადი დაცვის საშუალებების (მაგ, ჩაფხუტები, ხელთათმანები, სხვა) მომარაგება და მათი სწორედ გამოყენება</li> <li>- ტექნიკის ექსპლოატაციისას უსაფრთხოების უზრუნველყოფა</li> <li>- გამაფრთხილებელი ნიშნების განთავსება მაღლი რისკის უბნებზე</li> <li>- ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურებისა და ხმაურის ზემოქმედების შესამცირებლად რეკომენდირებული ღონისძიებების გატარება</li> </ul> | <p>მშენებელი კონტრაქტორი</p>                    |
|            | <p>ზემოქმედება კულტურულ მემკვიდრეობაზე</p>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ტერიტორიის დასუფთავება და რეკულტივაცია სამშენებლო სამუშაოების დასრულებისთანავე</li> <li>- სამუშაოების შეჩერება მიწის სამუშაოებისას არქეოლოგიური ობიექტის ან არტეფაქტების აღმოჩენის შემთხვევაში, კულტურის და ძეგლთა დაცვის სამინისტროს ინფორმირება აღმოჩენის შესახებ და საქმიანობის განახლება მხოლოდ სათანადო ნებართვის მიღების შემდეგ.</li> </ul>  | <p>მგფ, მშენებელი კონტრაქტორი</p>               |

| საქმიანობა                | მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება                         | შემარბილებელი ღონისძიება   | ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი |
|---------------------------|---|--|---|
| <b>ექსპლუატაციის ფაზა</b> |   |  |   |
| მუზეუმის ოპერირება        | გარემოს დაბინძურება მყარი ნარჩენებით და ჩამდინარე წყლებით | <ul style="list-style-type: none"> <li>- სანაგვე ურნების განთავსება ობიექტის ტერიტორიაზე</li> <li>- მყარი ნარჩენების რეგულარულად გატანა მუნიციპალიტეტის საყოფაცხოვრებო ნაგავსაყრელზე, მმართველ კომპანიასთან დადებული ხელშეკრულების საფუძველზე</li> <li>- ნარჩენების წვის აკრძალვა</li> <li>- საკანალიზაციო სისტემისა და ჩამდინარე წყლების ბიოლოგიური გამწმენდი ნაგებობის გამართული ფუნქციონირების უზრუნველყოფა.</li> </ul> | მუზეუმის ადმინისტრაცია                          |

## **6. გარემოსდაცვითი მონიტორინგი**

მუნიციპალური განვითარების ფონდი პასუხისმგებელია განახორციელოს გარემოზე ზემოქმედების შერბილების ღონისძიებების მონიტორინგი. საკონსულტაციო კომპანია, რომელიც დაქირავებულია, როგორც სამუშაოების ზედამხედველი, ასევე დაეხმარება მგფ-ს, რათა უზრუნველყოფილი იქნეს ქვე-პროექტის ფარგლებში განხორციელებული სამუშაოების გარემოსდაცვითი და სოციალური შესაბამისობა. ქვეპროექტის გარემოსდაცვითი მონიტორინგი განხორციელდება ქვემოთ მოცემული გეგმის შესაბამისად.

გარემოზე ზემოქმედების გეგმის განხორციელების თაობაზე ანგარიში წარმოდგენილი იქნება მგფ-ის ყოველკვარტალურ ანგარიშებში. მგფ ასევე უზრუნველყოფს კონტრაქტორისაგან ყველა ნებართვის, ლიცენზიებისა და შეთანხმების წერილების ასლების მიღებას და შენახვას, რომლებიც კონტრაქტორს მოეთხოვება საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად ინერტული მასალების მოპოვებისათვის, ასფალტის ქარხნის ოპერირებისათვის, სხვადასხვა სახის ნარჩენების განთავსებისათვის.

## **7. გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმის დარღვევის გამოსწორება**

მგფ, როგორც სამშენებლო სამუშაოების დამკვეთი, პასუხისმგებელი იქნება კონტრაქტორის მიერ ხელშეკრულების პირობების დაცვაზე, რაც ასევე მოიცავს გმგ შესრულებას.

კონტრაქტორი პასუხისმგებელია საქმიანობა განახორციელოს საქართველოს გარემოსდაცვითი კანონმდებლობის შესაბამისად. შეუსაბამობების გამოვლენის შემთხვევაში კონტრაქტორი პასუხისმგებელი იქნება დაფაროს გარემოსთვის მიყენებული ზიანის აღმოფხვრასთან დაკავშირებული ყველა ხარჯი.

## **8. განხორციელების ღირებულება**

გარემოსდაცვითი მართვის გეგმით შემოთავაზებული ინდივიდუალური შემარბილებელი ღონისძიებების განხორციელების ხარჯები მცირეა და შესაბამისად, რთულია მათი გამოცალკევება სამშენებლო ოპერაციების ხარჯებიდან. მიუხედავად ამისა, რეკომენდირებულია, რომ მასალათა და სამუშაოთა მოცულობების ჩამონათვალი, რომელიც სატენდერო დოკუმენტაციაში არის მოცემული შეიცავდეს ნარჩენებისა და დარჩენილი მასალის განკარგვის პუნქტს. გარემოსდაცვით პრინციპებთან შესატყვისობისათვის საჭირო სხვა ხარჯები სავარაუდოდ სხვადასხვა სამშენებლო საქმიანობის ფასებში უნდა იქნას ინტეგრირებული.

## 8. მონიტორინგის გეგმა

| ქმედება   | რა პარამეტრის მონიტორინგი ხდება?  | სად ტარდება მონიტორინგი          | როგორ უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი | როდის რა სიხშირით/პერიოდულ ობით უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი?        | რატომ ხდება პარამეტრის მონიტორინგი  | ვინ არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე?            |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|
| <b>სამშენებლო ფაზა</b>  |   |                                  |                                      |  |   |  |
| სამშენებლო მასალების მიწოდება   | სამშენებლო მასალების შექმნა მხოლოდ ოფიციალურად დარეგისტრირებული მომწოდებლებისაგან   | მომწოდებლიას ოფისში, ან საწყობში | დოკუმენტების შემოწმება               | მომწოდების კონტრაქტების გაფორმებისას                                   | ინფრასტრუქტურის ტექნიკური მდგრადობის და უსაფრთხოების უზრუნველყოფის მიზნით   | მგფ, მშენებლობის ზედამხედველი                    |
| სამშენებლო მასალების და ნარჩენების ტრანსპორტირება; სამშენებლო მექანიზმების გადაადგილება | სატრანსპორტო საშუალებების და მექანიზმების ტექნიკური მდგომარეობა; სამშენებლო მასალებისა და ნარჩენების გადაზიდვა დახურული მანქანებით; | სამშენებლო ტერიტორია             | ინსპექტირება                         | გაუფრთხილებელი ინსპექტირება როგორც სამუშაო, ასევე არა სამუშაო საათებში | მიწისა და ჰაერის ემისიებით დაბინძურების შემცირება; ხმაურით და ვიბრაციით ადგილობრივი მოსახლეობის შეწუხების შეზღუდვა; | მგფ, მშენებლობის ზედამხედველი, საპატრულო პოლიცია |

| ქმედება                  | რა პარამეტრის მონიტორინგი ხდება?  | სად ტარდება მონიტორინგი | როგორ უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი               | როდის რა სიხშირით/პერიოდულ ობით უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი? | რატომ ხდება პარამეტრის მონიტორინგი  | ვინ არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე? |
|--------------------------|---|-------------------------|--|---|---|---------------------------------------|
|                          | ტრანსპორტირებისათვის განკუთვნილი დროისა მარშრუტების დაცვა.  |                         |  |   | ტრანსპორტის მოძრაობის დარღვევის მინიმუმამდე შემცირება.                        |                                       |
| მიწის სამუშაოები         | <p>ამოღებული გრუნტის დროებითი შენახვა წინასწარ განსაზღვრულ და შეთანხმებულ ტერიტორიაზე;</p> <p>ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა და/ან საბოლოო განთავსება ოფიციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე</p> | სამშენებლო ტერიტორია    | შემოწმება არქეოლოგების მიერ პერმანენტული შემოწმება | მიწის სამუშაოების პროცესში                                      | სამშენებლო და მისი მიმდებარე ტერიტორიის სამშენებლო ნარჩენებით თავიდან აცილება | მგფ, მშენებლობის ზედამხედველი         |
| ინერტული მასალების წყარო | მასალების შექმნა არსებული, ლიცენზირებული მომწოდებლებისაგან, თუ ეს შესაძლებელია;   | მოპოვების ადგილებში     | დოკუმენტებისა და სამუშაოების ინსპექტირება          | ინერტული მასალის მოპოვების პერიოდში                             | ეროზიის შემცირება და ეკოსისტემებისა და ლანდშაფტების                           | მგფ, მშენებლობის ზედამხედველი         |

| ქმედება | რა პარამეტრის მონიტორინგი ხდება?   | სად ტარდება მონიტორინგი | როგორ უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი | როდის რა სიხშირით/პერიოდულ ობით უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი? | რატომ ხდება პარამეტრის მონიტორინგი  | ვინ არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე? |
|---------|--|-------------------------|--------------------------------------|---|---|---------------------------------------|
|         | <p>სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზიის მიღება კონტრაქტორის მიერ და ლიცენზიის პირობების მკაცრი დაცვა;</p> <p>კარიერების დაყოფა ტერასებად, დამუშავებული ადგილების რეაბილიტაცია და ლანდშაფტთან ჰარმონიზება;</p> <p>მდინარეში ქვიშა-ხრემის მოპოვება წყლის ნაკადის გარეთ, დამცავი ბარიერების მოწყობა ექსკავაციის ადგილსა და წყლის ნაკადს შორის. დაუშვებელია მანქანების შესვლა წყლის ნაკადში.</p> |                         |                                      |   | <p>დეგრადირების მინიმიზაცია; სედიმენტებით წყლის დაბინძურების, ასევე ჰიდრობიონტო ა საარსებო პირობების დარღვევის შემცირება.</p> |                                       |

| ქმედება  | რა პარამეტრის მონიტორინგი ხდება?  | სად ტარდება მონიტორინგი                                | როგორ უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი | როდის რა სიხშირით/პერიოდულ ობით უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი? | რატომ ხდება პარამეტრის მონიტორინგი  | ვინ არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე? |
|--|---|--|--------------------------------------|---|---|---------------------------------------|
| სამშენებლო ნარჩენების წარმოქმნა  | სამშენებლო ნარჩენების დროებითი შენახვა სპეციალურად გამოყოფილ ადგილებში; ნარჩენების დროული განთავსება ოფიციალურად გამოყოფილ ადგილებში.   | სამშენებლო ტერიტორია; ნარჩენების განთავსების ტერიტორია | ინსპექტირება                         | პერიოდულად მშენებლობის პროცესში და პრეტენზიების შემთხვევაში     | სამშენებლო და მის მეზობლად მდებარე ტერიტორიების მყარი ნარჩენებისაგან დაბინძურების თავიდან აცილება | მგვ, მშენებლობის ზედამხედველი,        |
| ტრანსპორტის მოძრაობის დარღვევა და ფეხით მოსიარულეთა მიმოსვლის შეზღუდვა | სატრასპორტო მოძრაობის შეზღუდვის/მოძრაობის მიმართულების შეცვლის ნიშნების განთავსება; სამშენებლო მასალებისა და ნარჩენების დროებითი განთავსება ისე, რომ თავიდან იქნას აცილებული სატრანსპორტო | სამშენებლო და მიმდებარე ტერიტორიები                    | ინსპექტირება                         | სამშენებლო სამუშაოების პერიოდში                                 | სატრანსპორტო შემთხვევების თავიდან აცილება   | მგვ, მშენებლობის ზედამხედველი         |

| ქმედება                            | რა პარამეტრის მონიტორინგი ხდება?   | სად ტარდება მონიტორინგი | როგორ უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი | როდის რა სიხშირით/პერიოდულ ობით უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი? | რატომ ხდება პარამეტრის მონიტორინგი   | ვინ არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე? |
|------------------------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
|                                    | საცობები მისასვლელ გზებზე.   |                         |                                      |   |                                      |                                       |
| მუშების ჯანმრთელობა და უსაფრთხოება | მუშების ფორმებით და ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით აღჭურვა; მუშების და პერსონალის ინფორმირება მექანიზმებთან/აღჭურვილობასთან მუშაობისას ინდივიდუალური უსაფრთხოების წესების და ინსტრუქციების შესახებ და ასევე აღნიშნული წესები/ინსტრუქციების მკაცრი დაცვა | სამშენებლო ტერიტორია    | ინსპექტირება                         | გაუფრთხილებელი შემოწმება სამუშაოების მსვლელობისას               | უბედური შემთხვევების თავიდან აცილება | მგფ, მშენებლობის ზედამხედველი         |



| ქმედება  | რა პარამეტრის მონიტორინგი ხდება?  | სად ტარდება მონიტორინგი   | როგორ უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი | როდის რა სიხშირით/პერიოდულ ობით უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი? | რატომ ხდება პარამეტრის მონიტორინგი   | ვინ არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე?  |
|--|---|---------------------------|--------------------------------------|---|--|--|
| <b>ოპერირების ფაზა</b>                         |   |                           |                                      |   |  |  |
| მყარი ნარჩენების მართვა                        | ნაგვის ურნების განთავსება მუზეუმის მიმდებარე ტერიტორიაზე და ნარჩენების დროული და რეგულარული გატანა ტერიტორიიდან | რეაბილიტირებული ობიექტი   | შემოწმება                            | მუზეუმის ფუნქციონირებისას                                       | ქვე-პროექტისა და მისი მიმდებარე ტერიტორიების ნარჩენებით დაბინძურების პრევენცია           | მუზეუმის ადმინისტრაცია   |
| რეაბილიტაციის შემდგომ ობიექტის მოვლა-პატრონობა | არანებადართული მშენებლობა და მიწის არაფორმალური გამოყენება მუზეუმის ტერიტორიის მიმდებარედ                       | რეაბილიტირებული ობიექტი   | შემოწმება                            | მუზეუმის ფუნქციონირებისას                                       | მუზეუმისა და მიმდებარე ტერიტორიის ისტორიული და ესთეტიური ღირებულების დაკარგვის პრევენცია | მუზეუმის ადმინისტრაცია, ყაზბეგის მუნიციპალიტეტი, კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის სააგენტო |
| წყალმომარაგების და                             | წყალმომარაგების სისტემა არ ჟონავს და  | რეაბილიტირებული სისტემები | შემოწმება                            | მოვლა-პატრონობის პროცესში                                       | საგზაო შემთხვევების  | მუზეუმის ადმინისტრაცია,  |

| ქმედება                                      | რა პარამეტრის მონიტორინგი ხდება?   | სად ტარდება მონიტორინგი | როგორ უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი | როდის რა სიხშირით/პერიოდულ ობით უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი? | რატომ ხდება პარამეტრის მონიტორინგი                  | ვინ არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე? |
|--|--|-------------------------|--------------------------------------|---|---|---------------------------------------|
| კანალიზაციის გამწმენდი ნაგებობის მომსახურება | მუშაობს შეუფერხებლად.<br><br>კანალიზაცია და საკანალიზაციო წყლების გამწმენდი ნაგებობა მუშაობს შეუფერხებლად. |                         |                                      |   | და სატრანსპორტო მოძრაობის დარღვევის თავიდან აცილება | ყაზბეგის მუნიციპალიტეტის გამგეობა     |

დანართი 1. ქვე-პროექტის განხორციელების ადგილის რუკა და ფოტომასალა



ალ.ყაზბეგის სახელობის მუზეუმისთვის განკუთვნილი შენობის არსებული მდგომარეობის ამსახველი ფოტომასალა



ალ. ყაზბეგის სახლის არსებული მდგომარეობის ამსახველი ფოტომასალა



აღმოსავლეთი ფასადი / East Facade



ჩრდილოეთი ფასადი / North Facade



დასავლეთი ფასადი / West Facade



სამხრეთი ფასადი / South Facade

ალ.ყაზბეგის ბიძის სახლის არსებული მდგომარეობის ამსახველი ფოტომასალა



დასავლეთი ფასადი / West Facade



ჩრდილოეთი ფასადი / North Facade



კახსნიკეთი ფასადი / South Facade



აღმოსავლეთი ფასადი / East Facade

ისტორიული კომპლექსის სამხრეთის ჭიშკრის მდგომარეობის ამსახველი ფოტომასალა



ჩრდილოეთი ფასადი / North Facade

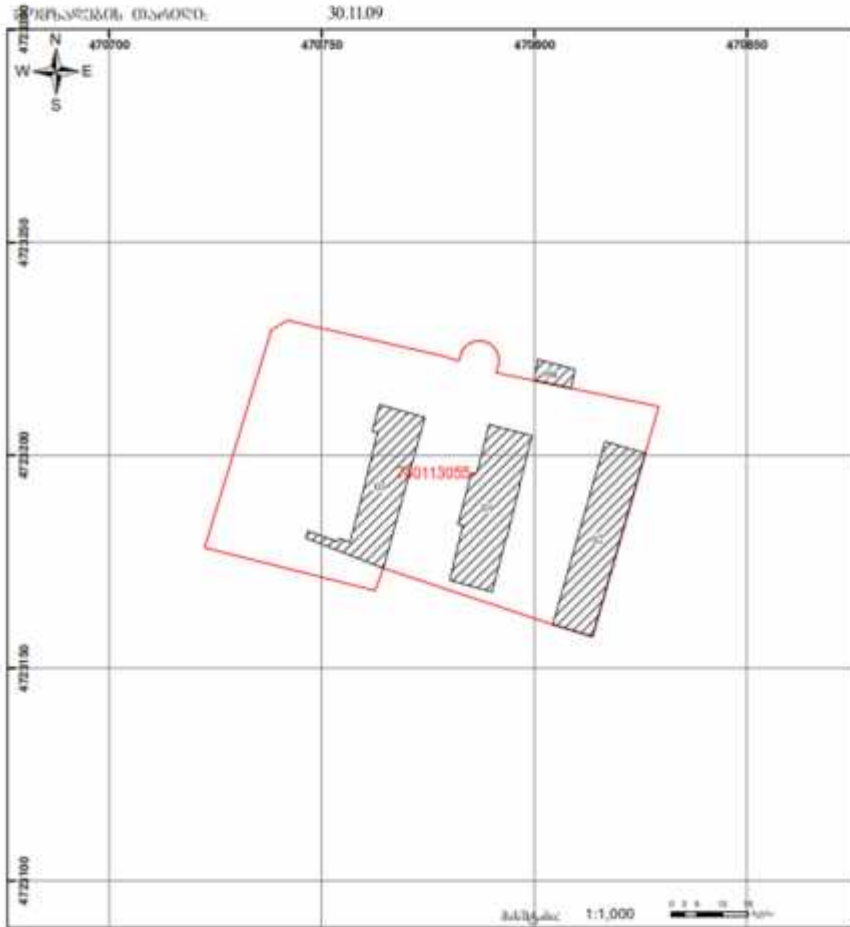






ԿԱՏԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ՕՐԱԿՐՈՒՄԻ ԿԱՌՈՒՄՆԵՐԻ  
 ԿԱՏԱՐՈՂ ԲՆԱԿԱՆՈՒՄԻ ԴԵՐՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՈՒՄԻ  
 ԿԱՏԱՐՆԱԾԵՐԻ ԶՆՆՈՒՄ

ՊՕՄԻ ԿԱՏԱՐՈՒՄԻ ԿԱՏԱՐՆԱԾԵՐԻ ՃՊՐՈՒՄ: 74 01 13 055  
 ԿԱՏԱՐՆԱԾԻՄԻ ԲՆԱԿԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ԲՈՒՄՈՒՄ: 882009387447  
 ՊՕՄԻ ԿԱՏԱՐՈՒՄԻ ՄԱՐԹՈՒՄՈՒ: 5767 ՃԱԼ  
 ԲՆԱԿԱՆՈՒՄՆԵՐԻ: ՆԱԿԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՈՒՄՆԵՐԻ



|  |                                       |  |                 |  |                         |  |                                |
|--|---------------------------------------|--|-----------------|--|-------------------------|--|--------------------------------|
|  | Գնահատված<br>սահմանային հարկահարցում: |  | Սահմանային      |  | Կառուցված հարկահարցում: |  | Պատկերահանման<br>հարկահարցում: |
|  | ՊՕՄ հարկահարցում հարկահարցում:        |  | Պատկերահարցում: |  |                         |  |                                |

Նպաստը հարկահարցում հարկահարցում: 882 01 հարկահարցում հարկահարցում 2 2 ըստ 1991 թի 11 04 25, 1991 թի 11 04 41  
 և հարկահարցում հարկահարցում հարկահարցում հարկահարցում: 476 արտերը հարկահարցում 9

დანართი 3. კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის სააგენტოს წერილი მუზეუმის ექსპონატების დროებითი განთავსების თაობაზე



საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო  
National Agency for Cultural Heritage Preservation of Georgia

№ 10/20/1408

„06“ 06 2016წ.



საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდის  
აღმასრულებელ დირექტორს  
ბ-ნ გუანაშვილ ბერუაშვილს

ბატონო გუანაშვილ,

კიდევ ერთჯერ გიდასტურებთ სრულ მზაობას დასახმარებლად, რაც უკავშირდება სტეფანეშვილის ალ. ყაზბეგის მუზეუმის პროექტის განსახორციელებლად ნებისმიერ აქტივობას.

აქ 26 აპრილს ჩვენ გამოგზავნეთ წერილი (10/20/827), რომელშიც შევეცადეთ გაგვეცა პასუხი დონორის მიერ დასმულ შეკითხვებზე:

- 1) რა ექსპონატებია განთავსებული სარეაბილიტაციო შენობებში?  
სარეაბილიტაციო შენობებიდან ორ შენობაში - ერთერთი გახლავთ ალ. ყაზბეგის მემორიალური სახლი, სადაც მოძველებული საექსპოზიციო სივრცეა, ხოლო მეორე - ალ. ყაზბეგის ბიძის სახლი, სადაც ფონდსაცავია განთავსებული. ამ შენობებში სულ თავმოყრილია 31 414 ექსპონატი. ეს გახლავთ არქეოლოგიური, ეთნოგრაფიული, საბუნებისმეტყველო და წმინდანთა კოლექციები, ასევე ფერწერა, გრაფიკა, სკულპტურა, გამოყენებითი ხელოვნების ნიმუშები, ფოტომასალა, წერილობითი ძეგლები, ძვირფასი ლითონები, მემორიალური ნივთები, საკლესიო ნივთები, კინო და მუსიკალური საგნობარო მასალა.
- 2) რეაბილიტაციოს პროექტის მიმდინარეობისას, სად იქნება განთავსებული ეს ექსპონატები? სააგენტოს თავდაპირველად მიაჩნდა, რომ სარეაბილიტაციო სამუშაოების მიმდინარეობისას ოპტიმალური გადაწყვეტა იყო მუზეუმის ექსპონატები სათანადოდ შეფუთვის შემდგომ ფონდსაცავიდან (ალ. ყაზბეგის ბიძის სახლიდან) მთლიანად გადატანილი ყოფილიყო საექსპოზიციო შენობაში (ალ. ყაზბეგის მემორიალური სახლი), სადაც შედარებით მარტივი იქნებოდა მათი დაცვისა და უსაფრთხოების მიღწევა, თუმცა მუნიციპალური განვითარების ფონდში შეგვედრისას გამოიკვეთა ტექნიკური სირთულეები არსებულ შენობაში განთავსების კუთხით და სააგენტომ უზრუნველყო ყაზბეგის მუნიციპალიტეტის გამგეობის დახმარებით უსასყიდლოდ გამოყოფილიყო გამგეობის ადმინისტრაციული შენობის სააქტო დარბაზი, სადაც განთავსდება მუზეუმში დაცული კოლექციები და რის დაცვას, მოვლას და უსაფრთხოებას მთლიანად უზრუნველყოფს

სააგენტო. (დანართის სახით ვიგზავნით ვაზბეგის მუნიციპალიტეტის გამგეობის თანხმობას გადმოგვეცეს აღნიშნული ფართი).

3) როგორ იქნება უზრუნველყოფილი მათი უსაფრთხო შენახვა? ვინ იქნება პასუხისმგებელი პირი დაკარგვის ან დაზიანების შემთხვევაში?

რაც შეეხება დაცვის პირობებს, ფართი აღიჭურვება ვიზისებით, შეიქმნება მიკროკლიმატი, სამუზეუმო ექსპონატებს დაიცავს სიგნალიზაცია, ხოლო მონიტორინგს განახორციელებს მუზეუმის დირექცია და თანამშრომლები.

4) ამჟამად მუზეუმს რამდენი თანამშრომელი ჰყავს, ვინ უზღვის ხელფასს და მუზეუმის რეაბილიტაციის პერიოდში ხომ არ დაკარგავენ შემოსავლის წყაროს?

სტეფანწმინდის აღ. ვაზბეგის მუზეუმში სააგენტოს სტრუქტურული ერთეულია, შესაბამისად იქ დასაქმებულებზე ხელფასს გასდევს სააგენტო. მუზეუმში ამ მომენტისთვის დასაქმებულია 10 თანამშრომელი, რომელთაც რეაბილიტაციის პერიოდში სამუშაო რეჟიმის ცვლილების მიუხედავად ხელფასის მიცემა არ შეუწყდებათ.

5) ექსპონატების გადაზიდვაზე ვინ არის პასუხისმგებელი, როგორ მოხდება მათი შეფუთვა, განთავსება, რა დრო დასჭირდება ტრანსპორტირებას, მოხდება თუ არა ექსპონატების ინვენტარიზაცია - რა ვადაში?

ექსპონატების შეფუთვას, გადაზიდვას, განთავსებას, ტრანსპორტირებას მოახდენს სააგენტო მას შემდეგ რაც გამოცხადდება ტენდერი და ფიზიკური სამუშაოების შემსრულებელი გამარჯვებული ფორმა გამოვლინდება. თავის მხრივ ნებისმიერი ეს ღონისძიება ჩვენგანაც სატენდერო წინადადების გამოცხადებას მოითხოვს და დამოკიდებული ვართ სარეაბილიტაციო ტენდერის დაწყებაზე, ვინაიდან და რადგანაც შეფუთვა, გადაზიდვა, ტრანსპორტირება უნდა განხორციელდეს სარეაბილიტაციო სამუშაოების დაწყებამდე. ანუ აზრს დაკარგავს მანამდე გადაზიდვა თუკი არ გვევლინება სამუშაოების დაწყების მიხედვებითი თარიღი მაინც, რათა გამოირიცხოს ამაო განთავსება გამგეობის მიერ გადმოცემულ ფართში.

(იხ. დანართი 1 ფურცელი)

პატივისცემით,

პაატა დოლიძე

გენერალური დირექტორის მოადგილე





# საქართველო



## ყაზგების მუნიციპალიტეტის გამგეობა

№1416

2 ივნისი 2016 წელი

საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის  
ეროვნული სააგენტოს გენერალური დირექტორის მოადგილეს  
ბატონ დ.ლომიაშვილს

თქვენი მიმდინარე წლის 16 მაისის №15/11/965 წერილის პასუხად გაცნობებთ, რომ  
სტეფანწმინდის ისტორიული მუზეუმის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროცესში,  
რეაბილიტაციის დასრულებამდე გამგეობა თანახმაა გამგეობის ადმინისტრაციული შენობის  
სააქტო დარბაზში დროებით უსასყიდლოდ განათავსოთ მუზეუმში დაცული კოლექცია თქვენი  
იზრიდან დამატებით დაცვის უზრუნველყოფის გარანტიით.

პატივისცემით,

გაეო ქირიკაშვილი

მუნიციპალიტეტის გამგებელი

ბატონი



საქართველო, ყაზგები 4700, დაბა სტეფანწმინდა აღყაზგების ქ.პ.1.

27929  
03.06.16

15 ივლისი, 2016

ყაზბეგის მუნიციპალიტეტი, საქართველო

საჯარო განხილვის ოქმი

რეგიონალური განვითარების მესამე პროექტი (RDP 3)

დაბა სტეფანწმინდაში ალექსანდრე ყაზბეგის სახელობის ისტორიული მუზეუმის  
კომპლექსის რეაბილიტაცია

და სოფელ გერგეთში მისასვლელი საავტომობილო გზისა და გერგეთის სამებასთან  
მისასვლელი საფეხმავლო გზის რეაბილიტაცია

ქვე-პროექტების ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმისა  
და სოციალური საკითხების

საჯარო განხილვა

2016 წლის 15 ივლისს 13:00 საათზე, ყაზბეგის მუნიციპალიტეტის გამგეობის შენობაში (მისამართი: დაბა სტეფანწმინდა, ალ. ყაზბეგის ქუჩა #1) გაიმართა ქვე-პროექტების „დაბა სტეფანწმინდაში ალექსანდრე ყაზბეგის სახელობის ისტორიული მუზეუმის კომპლექსის რეაბილიტაცია“ და „სოფელ გერგეთში მისასვლელი საავტომობილო გზისა და გერგეთის სამებასთან მისასვლელი საფეხმავლო გზის რეაბილიტაცია“ ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმისა და სოციალური საკითხების საჯარო განხილვა.

შეხვედრა მიზნად ისახავდა ადგილობრივი მოსახლეობის ინფორმირებას ქვე-პროექტის ფარგლებში დაგეგმილი სამუშაოების, ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელი უარყოფითი/დადებითი ზეგავლენისა და მათი თავიდან აცილების გზებისა და საშუალებების შესახებ.

შეხვედრას ესწრებოდნენ:

**ყაზბეგის მუნიციპალიტეტის გამგეობის წარმომადგენლები:** მანანა მერაქიშვილი, ია უფხოშვილი, შოთა ბურდული, ანა ჩქარეული, თიკო სუჯაშვილი, ფიქრია გრიგოლაძე, ლელა ფიცხელაური, დავით გიგაური, მანუჩარ დვალისხვილი;

ელგუჯა ღუდუშაური - ყაზბეგის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს თავმჯდომარის მოადგილე;

**სოფელ გერგეთის მცხოვრებლები:** ლამარა ქუქიშვილი, ვახტანგ სუჯაშვილი, ბესიკ სუჯაშვილი, შუბინ სუჯაშვილი, მანანა წიკლაური, დოდო სუჯაშვილი, ნონა

სუჯაშვილი, ნათელა სუჯაშვილი, მარეხი ხუციშვილი, ნინო ხუციშვილი, ზურაბ ხუციშვილი, ლევან გომიაშვილი, ვიქტორ სუჯაშვილი, თამაზ სუჯაშვილი, დავით სუჯაშვილი;

**ყაზბეგის სახელობის მუზეუმის წარმომადგენლები:** მანანა ხულებიძე, იაგო კახალიკაშვილი, ნანა ფირანიშვილი, ლია კურკუმელი;

ზურაბ სუჯაშვილი - შპს „სუჯა“, მარინა წიკლაური - ყაზბეგის გიმნაზია-პანსიონი;

**მუნიციპალური განვითარების ფონდის წარმომადგენლები:**

გიგა გველესიანი - გარემოს დაცვისა და განსახლების სამსახურის უფროსი;

ანა რუხაძე - გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების სპეციალისტი;

დავით ბახსოლიანი - კონსულტანტი განსახლების საკითხებში;

ირაკლი ჯაფარიძე - კონსულტანტი განსახლების საკითხებში;

ვასილ ფეხმაშვილი - საინჟინრო შეფასების სპეციალისტი.

შეხვედრა გახსნა გიგა გველესიანმა, რომელმაც შეხვედრის მონაწილეებს მიაწოდა ინფორმაცია მუნიციპალური განვითარების ფონდისა და შეხვედრის მიზნების შესახებ.

ა. რუხაძემ, შეხვედრის მონაწილეებს წარუდგინა ინფორმაცია რეგიონული განვითარების მესამე პროექტის ფარგლებში დაგეგმილი ქვე-პროექტების შესახებ და დეტალურად ისაუბრა ქვე-პროექტების „დაბა სტეფანწმინდაში ალექსანდრე ყაზბეგის სახელობის ისტორიული მუზეუმის კომპლექსის რეაბილიტაცია“ და „სოფელ გერგეთში მისასვლელი საავტომობილო გზისა და გერგეთის სამებასთან მისასვლელი საფეხმავლო გზის რეაბილიტაცია“ ფარგლებში დაგეგმილი სამუშაოებისა და მათთან დაკავშირებული გარემოსდაცვითი და სოციალური რისკების შესახებ. ა. რუხაძემ განიხილა ქვე-პროექტებისათვის მომზადებული გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმა. შეხვედრის მონაწილეებს გააცნო მსოფლიო ბანკის გარემოსდაცვითი მოთხოვნები, განიხილა დაგეგმილი შემარბილებელი ღონისძიებები. აღნიშნა, რომ აღნიშნული ქვე-პროექტებით გათვალისწინებული სამუშაოები საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად არ საჭიროებს გარემოზე ზემოქმედების ნებართვას და სხვა სახის შეთანხმებას გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან, ამიტომ ქვე-პროექტები განხორციელდება მსოფლიო ბანკის შესაბამისი უსაფრთხოების პოლიტიკისა და რეგიონული განვითარების პროექტისთვის მომზადებული სამოქმედო სახელმძღვანელოს შესაბამისად.

ა. რუხაძემ აღნიშნა, რომ გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმა არის მშენებელ კონტრაქტორთან გაფორმებული ხელშეკრულების განუყოფელი ნაწილი და კონტრაქტორს ევალება უზრუნველყოს გეგმით გათვალისწინებული შემარბილებელი ღონისძიებების განხორციელება. ასევე, ისაუბრა ქვე-პროექტის გარემოსდაცვითი მონიტორინგის და შესაბამისი ანგარიშგების პროცედურებზე.

ა. რუხადემ შეხვედრის მონაწილეებს მიაწოდა ინფორმაცია საკონტაქტო პირების შესახებ, ვისთანაც საზოგადოებას საშუალება აქვს დაუკავშირდეს და საკუთარი მოსაზრება დააფიქსიროს გარემოს დაცვითი და სოციალურ საკითხებთან დაკავშირებული რაიმე სახის უკმაყოფილების წარმოშობის შემთხვევაში.

პრევენციის დასრულების შემდეგ შეხვედრის მონაწილეებს საშუალება მიეცა გამოეთქვათ საკუთარი აზრი ან/და დაესვათ კითხვები წარდგენილ საკითხებთან დაკავშირებით, შეხვედრის მონაწილეების მიერ დასმული იქნა შემდეგი შეკითხვები:

| შეკითხვები და შენიშვნები  | პასუხები და კომენტარები   |
|---|---|
| <p>იქნება თუ არა კონტრაქტორის ვალდებულება ადგილობრივი მოსახლეობის დასაქმება?</p>  | <p>შესყიდვების წესების თანახმად ხელშეკრულებით ვერ განისაზღვრება კონტრაქტორის ვალდებულება ადგილობრივი მოსახლეობის დასაქმების შესახებ. თუმცა კონტრაქტორების მიერ უმეტეს შემთხვევაში ხდება ადგილობრივი მუშა-ხელის დაქირავება.</p>  |
| <p>მუზეუმის რეაბილიტაციის პროექტით გათვალისწინებულია თუ არა მუზეუმის ეზოში არსებული გადაბერებული ხეების მოჭრა? და გათვალისწინებულია თუ არა ღობის რესტავრაცია?</p> | <p>პროექტით ხეების მოჭრა არ არის გათვალისწინებული. მუზეუმის ეზოში შენარჩუნდება გაზონების წყობა, გაიწმინდება და აღდგება აუზი, განათების სისტემა, განთავსდება სკამები, ურნები, მოეწყობა საზოგადოებრივი ტუალეტი, რესტავრაცია ჩაუტარდება ღობეს.</p>   |
| <p>უმჯობესი იქნებოდა მუზეუმის ადმინისტრაცია დარჩენილიყო ყაზბეგის სახლ-მუზეუმში, ვინაიდან ისტორიული მუზეუმის შენობაში არ არის შესაბამისი პირობები.</p>             | <p>ადმინისტრაციის გადატანა ისტორიული მუზეუმის შენობაში შექმნის დამატებით საგამოფენო სივრცეს ყაზბეგის სახლ-მუზეუმში. რაც შეეხება ისტორიული მუზეუმის შენობას, პროექტით გათვალისწინებულია კაპიტალური შეკეთების სამუშაოები, რომელიც შექმნის შესაბამის კომფორტულ გარემოს მუზეუმის ადმინისტრაციისა და ტურისტებისათვის, შეილესება ფასადები, მოეწყობა ახალი გადახურვა ჰიდროსაიზოლაციო მასალით, მოეწყობა წყლის, კანალიზაციის, გათბობისა და ვენტილაციის სისტემები, შენობის ირგვლივ მოეწყობა წყალარინების სისტემა. პროექტის თანახმად, ამ შენობაში განთავსდება ტურიზმის რეგიონული საინფორმაციო ცენტრი, სივრცე დროებითი გამოფენებისათვის და საკონფერენციო დარბაზი. შესასვლელიდან მარცხენა ფლიგელში განთავსდება კაფე და სუვენირების პავილიონი, ხოლო მარჯვენა ფლიგელში - მუზეუმის ადმინისტრაცია.</p> |

|  |   |
|--|---|
| <p>რა პერიოდის განმავლობაში განხორციელდება სოფელ გერგეტში გზის რეაბილიტაცია? გათვალისწინებული უნდა იქნეს, რომ თოვლიან ან ყინვების პერიოდში არ მოხდეს გზის საფარის დაგება.</p>                                  | <p>პროექტი განხორციელების ხანგრძლივობა არის 6 თვე. მაგრამ, ამინდის პირობებიდან გამომდინარე, შესაძლოა საჭირო გახდეს სამუშაოების დროებით შეჩერება, რათა მათი შესრულება მოხდეს შესაბამისი ხარისხით.</p>  |
| <p>პროექტის მიხედვით ხომ არ მოხდება გზის საფარის ამაღლება?<br/><br/>გათვალისწინებული არის თუ არა სანიაღვრე წყლების ჭების ამაღლება?</p>   | <p>პროექტის თანახმად უნდა მოხდეს გზაზე გრუნტის მოჭრა და შემდგომ გზის საფუძვლის მოწყობა. საბოლოოდ გზის ზედაპირი აიწევს მხოლოდ უმნიშვნელოდ. პროექტით გათვალისწინებულია სანიაღვრე ჭებისა და კიუვეტების მოწყობა.</p>  |
| <p>ბეტონის მარკის შერჩევას გათვალისწინებული იქნა რეგიონისათვის დამახასიათებელი ძლიერი ყინვები?</p>   | <p>პროექტის თანახმად გზის საფარი უნდა მოეწყოს მაღალი ხარისხის ბეტონით, რომელიც გაუძლებს ადგილობრივ მკაცრ პირობებს.</p>  |
| <p>რატომ იქნა შერჩეული ცემენტო-ბეტონის საფარი? მცირე დაზიანების შემთხვევაშიც შესაძლოა წარმოიქმნას მტვერი და მოსახლეობა ისევ ცუდ მდგომარეობაში აღმოჩნდება. ხომ არ აჯობებდა ასფალტო-ბეტონის საფარის მოწყობა?</p> | <p>ცემენტო-ბეტონის საფარი შერჩეული იქნა იმ თვალსაზრისით, რომ უზრუნველყოფილი ყოფილიყო გზის ხანგრძლივი ექსპლუატაციის შესაძლებლობა. გზის რეაბილიტაციის დასრულების შემდეგ, ერთი წლის განმავლობაში კონტრაქტორი ვალდებული იქნება აღმოფხვრას ნებისმიერი ხარვეზი.</p> |
| <p>გზის რეაბილიტაციის სამუშაოების დროს, საჭიროებიდან გამომდინარე, მოსახლეობას ექნება მიწისქვეშა კომუნიკაციის შეცვლის შესაძლებლობა?</p>   | <p>მოსახლეობამ, საჭიროების შემთხვევაში, მიწისქვეშა კომუნიკაცია უნდა განათავსოს იმ სიღრმეზე, რომ არ შეიცვალოს გზის საფარის სიმაღლე.</p>  |
| <p>ზამთარში გერგეტის გზის გაწმენდა ხდება მუხლუხიანი ტრაქტორით, ხომ არ მოხდება გზის საფარის დაზიანება?</p>  | <p>გზის გაწმენდითი სამუშაოები გზის საფარის დაზიანებას არ გამოიწვევს.</p>  |

გარემოსდაცვითი დოკუმენტების განხილვის შემდგომ, შეხვედრის მონაწილეებს მიეწოდათ ინფორმაცია საკადასტრო მონაცემებში არსებული შესაძლო ხარვეზების თაობაზე. კერძოდ, იმის შესახებ, რომ შესაძლოა გზის მომიჯნავე რამდენიმე ნაკვეთის საკადასტრო საზღვარმა მცირედ გადაფაროს სსიპ საავტომობილო გზების დეპარტამენტის ბალანსზე არსებული შიდასახელმწიფოებრივი გზის სტეფანწმინდა-სამების გარკვეული მონაკვეთები. აღნიშნული გამოწვეულია მიწის რეგისტრაციის პროცესში არსებული ხარვეზებით, როცა მიწის ნაკვეთების აზომვები ხდებოდა



ელემენტარული ხელსაწყოებით, რომელიც იძლეოდა საზღვრების გარკვეულ ცდომილებებს.

ნაკვეთების მფლობელებმა წამოაყენეს ინიციატივა, რომ წერილობით ინდივიდუალურად დაადასტურებდნენ თანხმობას გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოების განხორციელებაზე.

შეხვედრის დასასრულს სოფელ გერგეთის მაცხოვრებლებმა მუნიციპალური განვითარების ფონდს წერილობით დაუდასტურეს გზის რეაბილიტაციის უმოკლეს განხორციელების მნიშვნელობა და მათი თანხმობა პროექტის განხორციელებაზე არსებული სახით.

შეხვედრის ფოტომასალა და შეხვედრაზე დამსწრეთა სარეგისტრაციო ფურცლის ასლი თანდართულია.

ოქმი მომზადებულია საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდის გარემოს დაცვისა და განსახლების სამსახურის სპეციალისტის ანა რუხაძის მიერ.

18 ივლისი, 2016

შეხვედრის მონაწილეთა რეგისტრაციის ფურცელი:

ყაზბეგის მუნიციპალიტეტი

დაბა სტეფანწმინდამი ალექსანდრე ყაზბეგის სახელობის ისტორიული მუზეუმის კომპლექსის რეაბილიტაციის ქვე პროექტი

ყაზბეგის მუნიციპალიტეტის სოფელ გერგეთში მისასვლელი საავტომობილო გზისა და გერგეთის სამებასთან მისასვლელი საფეხმავლო გზის რეაბილიტაციის ქვე პროექტი

გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმის განხილვა

15 ივლისი 2016 წელი

შეხვედრაზე დამსწრეთა რეგისტრაციის ფურცელი

|    | სახელი, გვარი          | ორგანიზაცია/მოქალაქე | საკონტაქტო ინფორმაცია | ხელმოწერა    |
|----|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|
| 1. | იამბახია ჯეჩიძე        | მენსოანები           | 595 485-595           | ი. ჯეჩიძე    |
| 2. | დავით სუბაშვილი        | მ.ს.ს.               | 577 5222 05           | დავით        |
| 3. | მუხომბე სუბაშვილი      | მ.ს.ს.               | 599-18-2746           | მ.ს.ს.       |
| 4. | ქუთაშვილი ვსენ         | სოფ. კომპლექსი       | 571 18 3618           | ქ.ს.         |
| 5. | სოფ. კომპლექსი ბესიკი  | სოფ. კომპლექსი       | 599325542             | ბ. სუბაშვილი |
| 6. | სოფ. კომპლექსი მუხომბე | სოფ. კომპლექსი       | 59707 8184            | მ.ს.ს.       |

|     |                                     |          |              |       |
|-----|-------------------------------------|----------|--------------|-------|
| 7.  | Հոսի ջրի հանքեր                     | ձեռքարկ  | 595903250    | Յուրա |
| 8.  | <del>Գրանիտային</del><br>Գրանիտային | Յոհայրամ | 591 309073   | Յուրա |
| 9.  | Բազալտային                          | Յոհայրամ | 599923755    | Կար   |
| 10. | Երկաթի քար                          | Յոհայրամ | 59992-7058   | Կար   |
| 11. | Գրանիտային                          | Յոհայրամ | 599-41-8895  | Կար   |
| 12. | Գրանիտային                          | Յոհայրամ | 555-39-3769  | Կար   |
| 13. | Գրանիտային                          | Յոհայրամ | 599-801 830  | Կար   |
| 14. | Մարմար                              | Յոհայրամ | 591-303-301  | Կար   |
| 15. | Գրանիտային                          | Յոհայրամ | 598-79 96-75 | Կար   |
| 16. | Մարմար                              | Յոհայրամ | 577 278023   | Կար   |
| 17. | Գրանիտային                          | Յոհայրամ | 595 52 07 81 | Կար   |

|     |                  |                             |                  |              |
|-----|------------------|-----------------------------|------------------|--------------|
| 18. | ՀԱՅ ԿՏՈՒԾՄ       | Զրկյալ                      | 551 81 00 50     | Ծմ Թիթ       |
| 19. | Թուրք Կոնսուլ    | Կ.Պ.Պ.Ն. Զարգացման<br>Բաժնի | 551 16-04-04     | ԶԿ           |
| 20. | Ճան Կոնսուլ      | Կ.Պ.Պ.Ն. Զարգացման<br>Բաժնի | 595 90-25-50     | Ս. Բոլոր     |
| 21. | Արցախ Կոնսուլ    | Կ.Պ.Պ.Ն. Զարգացման<br>Բաժնի | 574 00 4060      | Վ. Լուսինյան |
| 22. | Օչ. Գ.Ն. Կոնսուլ | Կ.Պ.Պ.Ն. Զարգացման<br>Բաժնի | 595 26-85-25     | Գ. Պ.        |
| 23. | ՏԻՄ Կոնսուլ      | Կ.Պ.Պ.Ն. Զարգացման<br>Բաժնի | 595 90 3401      |              |
| 24. | Ճեմատ Կոնսուլ    | Կ.Պ.Պ.Ն. Զարգացման<br>Բաժնի | 4400 100 4244    | Զ. Պ.        |
| 25. | Ե.Յ.Ն. Կոնսուլ   | Կ.Պ.Պ.Ն. Զարգացման<br>Բաժնի | 591 01 85 25     | Ե. Պ.        |
| 26. | ՅԸՄԻ Կոնսուլ     | Կ.Պ.Պ.Ն. Զարգացման<br>Բաժնի | 598 79. 85. 25.  | Մ. Լուսինյան |
| 27. | Ճեմատ Կոնսուլ    | Կ.Պ.Պ.Ն. Զարգացման<br>Բաժնի | 591 - 11-34 - 20 | Զ. Պ.        |
| 28. | Զ. Պ. Ն. Կոնսուլ | Կ.Պ.Պ.Ն. Զարգացման<br>Բաժնի | 599-62-30-09     | Զ. Պ.        |

|     |                      |               |               |         |
|-----|----------------------|---------------|---------------|---------|
| 29. | հայրենի ծառայություն | Լուս. ծն. ծՅԾ | 591-71-52-52  | Ի. Կարյ |
| 30. | ՀՈ-ԲՈՄԻ Լուս. ծՅԾ    | Լուս. ծն. ծՅԾ | 5-77-185808   | Բ. Կարյ |
| 31. | ԲՅՅՈՒ ԶՆԵՄՈՒԾՆԵՐ     | ԶՅՅ           | 555 02-09-87  | Բ. Կարյ |
| 32. | ԴՅԻ ԴՅՂԵՄՆԵՐ         | ԴՅԻ           | 572-76-22-13  | Դ. Կարյ |
| 33. | ՈՍՏՅՈՒՆ ԴՅՂԵՄՆԵՐ     | ԴՅՅ           | 593 16-55-44  | Ո. Կարյ |
| 34. | ԵՆԴԵՆ ԴՅՂԵՄՆԵՐ       | ԵՆԵ           | 5-99-53-73-53 | Ե. Կարյ |
| 35. |                      |               |               |         |
| 36. |                      |               |               |         |
| 37. |                      |               |               |         |
| 38. |                      |               |               |         |
| 39. |                      |               |               |         |

ფოტოსაღას:

