



ქ. დუშეთში პარკის რეაბილიტაცია

გარემოსდაცვითი მიმოხილვა

რეგიონული განვითარების მესამე პროექტი
ფინანსდება მსოფლიო ბანკის მიერ

ქვე-პროექტის აღწერა

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს ქ. დუშეთის ცენტრალურ უბანში საზოგადოებრივი პარკისა და მის ტერიტორიაზე არსებული შენობა-ნაგებობების რეაბილიტაციას. საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს ქ. დუშეთში მცხეთა-თიანეთის რეგიონში, ზღვის დონიდან 900 მ სიმაღლეზე. ქ. დუშეთი თბილისიდან 40 კმ-ით არის დაშორებული.

საზოგადოებრივი პარკი, რომლის რეაბილიტაციაც დაგეგმილია ქვე-პროექტის ფარგლებში, მდებარეობს დუშეთის ცენტრში, რუსთაველის, ერეკლე II -ის, ჭავჭავაძისა და კოსტავას ქუჩებს შორის. მისი საერთო ფართობი 12 200 კვ.მ.-ს შეადგენს. პარკს შუაზე ყოფს წმ.ნინოს ქუჩა, რომელიც პარკის ცენტრალურ ხეივანს წარმოადგენს. ხეივანის მარჯვენა მხარეს მდებარეობს დუშეთის წმ. გიორგის ეკლესია, რომელიც გასული საუკუნის 90-იან წლებშია აგებული და არის ფუძნარის ღვთისმშობლის ეკლესიის (XIII საუკუნე) ასლი. ტაძრის ჩრდილოეთი ფასადიდან 14 მეტრში მდებარეობს სამრეკლო, ხოლო ეკლესიის შენობის სამხრეთის ფასადიდან 18 მეტრში მდებარეობს მღვდლის სახლი. ეკლესიის შენობის ზედა მხარეს მდებარეობს კაფე-პავილიონი, რომელიც გასული საუკუნის 50-იან წლებშია აშენებული. ცენტრალური ხეივანის მარცხენა ნაწილი წარმოადგენს დასვენების ზონას.

საქართველოს კულტურისა და ძეგლთა დაცვის მინისტრის 2013 წლის 12 დეკემბრის #03/224 ბრძანებით დუშეთის პარკს მინიჭებული აქვს კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლის სტატუსი.

პროექტი ძირითადად მოიცავს შემდეგ სამუშაოებს:

- ეკლესიის, სამრეკლოს და მღვდლის სახლის შემოსვა ბოლნისის ქვით, აგრეთვე ეკლესიის და სამრეკლოს არსებული თუნუქის სახურავის შეცვლა თუნუქის ახალი სახურავით, და მღვდლის სახლის მეტალოკრამიტის სახურავის შეკეთება;
- ტერიტორიაზე არსებული როტონდის (113 მ²) რეაბილიტაცია, სადაც შემდეგში განთავსდება ღია კაფე.
- საზოგადოებრივი ტუალეტის მშენებლობა, ფანჯატურისა და დეკორატიული აუზის მოეწყობა. დეკორატიული აუზი (დიამეტრი 4 მეტრი) მოეწყობა რკინაბეტონის მასალით, რომელიც მოპირკეთდება ცისფერი მოზაიკით და გრანიტით. აუზი იმუშავებს წყალბრუნვის სისტემით. დაბინძურებული წყალი დამცლელი მილების საშუალებით ჩაედინება რუსთაველის ქუჩაზე მდებარე სანიაღვრე არხში. საზოგადოებრივი ტუალეტი (57 მ²) მოპირკეთდება ბუნებრივი ქვით, მოეწყობა ბრტყელი გადახურვა, ფასადზე დამაგრდება ალუმინის ცხაურები (ქალიშვიბი). ფანჯატური იქნება ხის კონსტრუქცია, რომელიც გადაიხურება კრამიტით.
- პარკის მთელ ტერიტორიაზე მოეწყობა სასეირნო ბილიკები, სადაც დაიგება დეკორატიული ფილები (გრანიტის ფილები, ნიჩბისის ფლეთილი ქვა, გრანიტის ბორდიური). ასევე მოეწყობა კიბეები და დეკორატიული საყრდენი კედლები.

- სანიაღვრე არხების მოწყობა ცენტრალური ხეივანის, რუსთაველის, ჭავჭავაძის და წმ. ნინოს ქუჩებზე არსებულ ღია სანიაღვრე არხების ადგილზე. სანიაღვრე არხი იქნება რკინა-ბეტონის კონსტრუქცია, რომელიც გადაიხურება მეტალის ცხურით.
- პარკის გარეთ მდებარე ტროტუარებზე დაიგება ფილები, ფილები დაიგება კოსტავას ქუჩის სავალ ნაწილზეც.
- პარკის მთელ ტერიტორიაზე მოეწყობა ღამის განათება, დაირგვება დეკორატიული ნარგავები და დაიდგმება დასასვენებელი სკამები და ურნები.
- პროექტი უნარშეზღუდულ პირების დამოუკიდებელი გადაადგილების შესაძლებლობის ხელშეწყობის მიზნით ითვალისწინებს სპეციალური პანდუსებისა და სველი წერტილების მოწყობას.

წყალმომარაგება განხორციელდება რუსთაველისა და ერეკლე მეორეს ქუჩაზე გამავალი ქალაქის არსებული წყალსადენიდან. პარკის ტერიტორიაზე მოეწყობა წყლისა და კანალიზაციის ახალი ქსელი. კანალიზაცია დაერთდება ქალაქის არსებულ ქსელზე.

ქვე-პროექტის გარემოსდაცვითი და სოციალური სკრინინგი

(A) გარემოზე ზემოქმედების დადგენა

აქვს თუ არა ქვე-პროექტს მნიშვნელოვანი ზემოქმედება გარემოზე?	ქვე პროექტს ბუნებრივ გარემოზე მცირე უარყოფითი ზემოქმედება ექნება; სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელი ზეგავლენა კი მნიშვნელოვანად დადებითი და გრძელ ვადიანი იქნება.
რა მნიშვნელოვანი სასარგებლო და უარყოფითი ხასიათის ზემოქმედებები ექნება ქვე-პროექტს გარემოზე?	საზოგადოებრივი პარკის რეაბილიტაციას ექნება დადებითი ხანგრძლივადიანი ზეგავლენა ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე. პარკის კეთილმოწყობა ხელს შეუწყობს ტურისტული მიმზიდველობის გაზრდას. ტურისტების გაზრდილ ნაკადს ექნება დადებითი სოციალური ზეგავლენა დასაქმების შესაძლებლობების გაზრდის გზით. ქვე-პროექტის განხორციელების შედეგად მნიშვნელოვნად გაუმჯობესდება არსებული პარკის იერსახე და შეიქმნება ისეთი დასასვენებელი გარემო, სადაც კომფორტულად იგრძნობს თავს ნებისმიერი ასაკის ადამიანი, როგორც ადგილობრივი, ასევე სტუმარი. ქვე-პროექტის განხორციელებასთან დაკავშირებულ მთავარ რისკს წარმოადგენს: კულტურული

	მემკვიდრეობის ძეგლის ავთენტურობისა და კულტურული ღირებულების დაკარგვისა და არასწორი დაგეგმარებითა და მიმდინარე სამუშაოებით სტრუქტურის დაზიანების საფრთხე. მაგრამ იმ შემთხვევაში თუ ადეკვატურად იქნა გატარებული ღონისძიებები. სარესტავრაციო სამუშაოები დაიცავს პარკს შემდგომი დაზიანებისგან. ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე უარყოფითი ზეგავლენა იქნება მოკლევადიანი და შემოიფარგლება ისეთი სახის ზემოქმედებით, რაც დამახასიათებელია მოდიფიცირებულ გარემოში მიმდინარე საშუალო მასშტაბის სამშენებლო და სარეაბილიტაციო სამუშაოებისათვის, კერძოდ: ხმაური, მტვერი, ვიბრაცია, გამონაბოლქვი; სამუშაოების პროცესში წარმოქმნილი სამშენებლო, საყოფაცხოვრებო და სახიფათო ნარჩენები, სატრანსპორტო მოძრაობის და ფეხით მოსიარულებითა მისადგომობის დარღვევა. სამშენებლო მანქანა-მექანიზმების ინტენსიური მოძრაობა შემაწუხებელი ფაქტორი ადგილობრივი იქნება მოსახლეობისა და ტურისტებისათვის.
შეიძლება თუ არა, რომ ქვე-პროექტს გააჩნდეს მნიშვნელოვანი ხასიათის ზემოქმედება ადგილობრივ მოსახლეო-ბასა და ზემოქმედების ქვეშ მყოფ სხვა პირებზე?	ქვე-პროექტის განხორციელების ეტაპზე შეიქმნება ადგილობრივი მოსახლეობის დასაქმების შესაძლებლობა. აღნიშნული შესაძლებლობა დროებითი და მოკლევადიანი იქნება, რაც ნაწილობრივ, მოკლე დროით მაინც გააუმჯობესებს ადგილობრივი მოსახლეობის ეკონომიკურ პირობებს. რაც შეეხება სარეაბილიტაციო სამუშაოების დასრულების შემდეგ ადგილობრივების დასაქმების შესაძლებლობას, განახლებული ინფრასტრუქტურის ექსპლუატაციის და მისი მოვლა პატრონობის სამუშაოებისას, ასევე შესაძლებელია წარმოიშვას მცირე რაოდენობით მუდმივი ან/და დროებითი დასაქმების შესაძლებლობები. ძირითადი დადებითი სოციალური ზეგავლენა დაკავშირებული იქნება ქალაქში რეკრეაციული უბნების და ტურისტული ინფრასტრუქტურის განვითარებასთან, რომელიც გაზრდის ტურისტთა ინტერესს რეგიონისადმი და თავის მხრივ ხელს

	შეუყობს ტუსტული ინფრასტრუქტურის დამატებითი სფეროებისა და კერძო ბიზნესის განვითარებას. ქვე-პროექტის განხორციელება არ საჭიროებს მიწის შესყიდვას, არ ექნება ზეგავლენა საკუთრებაზე, არ შეზღუდავს შემსოავლებსა და ბიზნესს. სამუშაოების განხორციელება არ შეზღუდავს მისასვლელს ეკლესიამდე და მსახურებას ეკლესიაში. წყლის მიწოდებისა და ჩამდინარე წყლების ქსელი, რომელიც უნდა მოეწყოს პარკში, არ გამოიწვევს მიმდებარე ტერიტორიის მოსახლეობისათვის წყლის მიწოდების დარღვევას. გრძელვადიანი სოციალური ზეგავლენა იქნება დადებითი. კომფორტული და უსაფრთხო რეაკრეაციული უნების განვითარება და შესაბამისი ინფრასტრუქტურის მოწყობა ხელს შეუწყობს ადგილობრივი მოსახლეობის სოციალურ-ეკონომიკური პირობების გაუმჯობესებას.
--	---

(B) შემარბილებელი ზომები

რა ალტერნატივები იქნა განხილული დაპროექტებისას და რა ტიპის შემარბილებელი ზომებია შემოთავაზებული?	განხილული იქნა ქვე-პროექტის ფარგლებში მშენებარე ინფრასტრუქტურის განთავსების ალტერნატივები და შერჩეული იქნა ოპტიმალური ვარიანტი. თავდაპირველ პროექტზე დამატებული იქნა გადაადგილების საშუალებები შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე პირებისათვის.
ზემოქმედების შერბილების რა ღონისძიებებია გათვალისწინებული?	პარკის ლანდშაფტური დიზაინის თანახმად, ხდება არსებული ლანდშაფტისა და ნარგავების შენარჩუნება, პარკის ავთენტიკურობისა და ისტორიული ღირებულების შენარჩუნების უზრუნველყოფის მიზნით. ქვე-პროექტით არ არის გათვალისწინებული პარკის ტერიტორიაზე არსებული ხეების ან ბუჩქების მოჭრა. ამასთან ემატება დეკორატიული ბილიკები, ალპინარიუმი, შადრევანი, ფანჯატური, რომლებიც მაქსიმალურად

	არის ჰარმონიზებული არსებულ ისტორიულ-კულტურულ სივრცესთან. ახალი ნარგაობების სახეობები, რომლებიც გაშენდება პარკის ტერიტორიაზე, შეირჩა ადგილობრივი კლიმატური პირობების გათვალისწინებით. კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლის ისტორიული ღირებულების შენარჩუნებისა და მისი დაზიანების თავიდან აცილების მიზნით, რეაბილიტაციის სამუშაოების დიზაინი და მეთოდოლოგია შეთანხმებული იქნა კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის სააგენტოსთან საქართველოს საპატრიარქოს არქიტექტურის, ხელოვნებისა და რესტავრაციის ცენტრთან (შესაბამისი წერილები თანდართულია). სამშენებლო სამუშაოებთან დაკავშირებული გარემოზე მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედების შერბილება ადვილად იქნება შესაძლებელი შემდეგი ღონისძიებების გატარებით: სამშენებლო მოედნის შემოფარგვლა და შესაბამისი ნიშნების განთავსება პერომეტრზე, ნარჩენების შესაბამისი მართვა და მუდმივი მონიტორინგი, სამშენებლო ტექნიკის კარგი მოვლა-შენახვა, ნაკლებსენსიტიური პერიოდის შერჩევა სამუშაო სამუშაოების განხორციელებისათვის (დღის განმავლობაში, საჭიროების შემთხვევაში მოსახლეობას უნდა მიეწოდოს შესაბამისი განმარტებები. მუშახელი იქნება გაფრთხილებული და აეკრძალება იქნება ნარჩენების დაყრა მიმდებარე ტერიტორიაზე ან სხვა დამაზიანებელი ქმედებების განხორციელება. სამშენებლო სამუშაოების განხორციელების სიახლოვეს დიდი ხეები იქნება შემოღობილი, მათი ფესვთა სისტემა დაცული და თავიდან იქნება აცილებული ხეების დაზიანება. ქვე-პროექტის ფარგლებში მოწყობილი სანიაღვრე არხებით პარკის ცენტრალური ხეივანიდან მოკრებული წყალი წყალგამტარი მილებით უერთდება წმ.ნინოს ქუჩაზე არსებულ დახურულ სანიაღვრე არხს. ამ არხიდან და რუსთაველის და ჭავჭავაძის ქუჩებიდან მოკრებილი წყალი თავს მოიყრის ქალაქის სანიაღვრე კოლექტორში, რომელიც
--	---

	უერთდება მდინარე დუშეთისწყალს. საზოგადოებრივი ტუალეტიდან საკანალიზაციო წყალი ჩაედინება რუსთაველის ქუჩაზე გამავალ ქალაქის ქსელში, ხოლო კაფიდან ჩამდინარე წყლის გაყვანა ხდება კოსტავას ქუჩაზე განთავსებულ საკანალიზაციო ქსელში. მიწის სამუშაოების დროს შემთხვევითი არქეოლოგიური აღმოჩენების შემთხვევაში კონტრაქტორი ვალდებულია დაუყოვნებლივ შეწყვიტოს ნებისმიერი სახის ფიზიკური სამუშაო ობიექტზე და შეატყობინოს მგფ-ს. მგფ თავის მხრივ დაუყოვნებლივ ატყობინებს კულტურისა და ძეგლთა დაცვის სამინისტროს, რომელიც იღებს ვალდებულებას შემდეგ მოქმედებებზე. სამუშაოების განახლება შესაძლებელია მოხდეს მხოლოდ სამინისტროს წერილობითი ნებართვის მიღების საფუძველზე. ოპერირების ფაზაში წარმოქნილი მყარი ნარჩენების და ჩამდინარე წყლების სათანადო მართვა უზრუნველყოფს გარემოზე მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედების თავიდან აცილებას ან/და მინიმუმამდე შემცირებას.
წარსულში განხორციელებული მსგავსი პროექტებიდან მიღებული რა გამოცდილება იქნა გათვალისწინებული ქვე-პროექტის დიზაინში?	მგფ-ს ფართო გამოცდილება აქვს სხვადასხვა დონორი ორგანიზაციების მიერ დაფინანსებული საშუალო და დიდი მასშტაბის შენობა-ნაგებობებისა და რეკრეაციული ზონების რეაბილიტაციის პროექტების განხორციელებაში. წინა მსგავსი პროექტების განხორციელების გამოცდილებებიდან მიღებული ცოდნის საფუძველზე პროექტით თვალისწინებს არა მარტო ქ. დუშეთში ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციას, არამედ საზოგადოებრივი ტუალეტების და გარე განათების მოწყობას, რაც ხელს შეუწყობს პარკის ინფრასტრუქტურით სარგებლობის შესაძლებლობას დღის ნებისმიერ პერიოდში.
ჩართული იყო თუ არა დაინტერესებული თემები ქვე-პროექტის	პარკის რეაბილიტაციის დიზაინი და მეთოდოლოგია

მომზადების პროცესში და გათვალისწინებული იქნა თუ რა მათი ინტერესები და ცოდნა სათანადოდ?	შეთანხმებული იქნა კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნულ სააგენტოსთან და საქართველოს საპატრიარქოს არქიტექტურის, ხელოვნებისა და რესტავრაციის ცენტრთან. ქვე-პროექტის გარემოზე ზემოქმედების მიმოხილვის ანგარიშის სამუშაო ვერსია გამოქვეყნდა მუნიციპალური განვითარების ფონდის ვებ-გვერდზე. ნაბეჭდი ვერსიების ხელმისაწვდომი იყო მგფ-სა და დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობაში. განცხადება დოკუმენტის საჯარო განხილვის თაობაზე გამოქვეყნდა მგფ-ისა ვებ-გვერდზე და განთავსდა დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობის შენობაში საჯარო ინფორმაციის ვებ-გვერდზე. 2016 წლის 26 ოქტომბერს მუნიციპალური განვითარების ფონდმა და დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობამ ადგილობრივ მოსახლეობასთან საკონსულტაციო შეხვედრა, რომელზეც განხილული იქნა ქვე-პროექტის ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმა. შეხვედრის ოქმი თანდართულია.
---	--

(C) კატეგორიზაცია და დასკვნა

გარემოს დაცვითი სკრინინგი დასკვნა:

1. ქვეპროექტი უარყოფილი ☐

2. ქვეპროექტი მიღებულია ☒

ქვე-პროექტის მომზადება მოითხოვს:

1. მცირე მასშტაბიანი სამშენებლო და სარეაბილიტაციო

საქმიანობების გარემოს დაცვითი ღონისძიებების

საკონტროლო სიის შევსებას

☐

2. გარემოზე ზეგავლენის განხილვას,

☒

გარემოს დაცვითი 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, ბელელი, გარე ტუალეტები, სამზარეულოები და სხვა) დროებით ან მუდმივ დაკარგვას?		X
თუ რომელიმე შეკითხვაზე (გარდა პირველი შეკითხვისა) პასუხი არის „დიახ“, მაშინ უნდა ამოქმედდეს OP/BP4.12 საოპერაციო პოლიტიკა იძულებით განსახლების შესახებ, შემარბილებელი ღონისძიებები უნდა განისაზღვროს OP/BP4.12-ისა და განსახლების			
ინფორმაცია კულტურული რესურსების უსაფრთხოების სკრინინგისათვის		კ	არა
5	საჭიროებს თუ არა პროექტი მიწის სამუშაოებს ისტორიული, არქეოლოგიური ან კულტურული მემკვიდრეობის ობიექტები სიახლოვეს?		X
თუკი პასუხი კითხვაზე 5 არის „დიახ“, მაშინ გამოყენებული უნდა იქნას OP/BP 4.11 ფიზიკური კულტურული რესურსები და შემთხვევით მოპოვებული მასალების მართვა უნდა განხორციელდეს OP/BP- სა ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების მართვის ჩარჩო დოკუმენტში მოცემული პროცედურების შესაბამისად.			

ქ. დუშეთის ცენტრალური პარკის (ბულვარის) ტერიტორია ფართობით 7153 მ² რეგისტრირებულია როგორც დუშეთის მუნიციპალიტეტის და საქართველოს სამოციქულო ავტოკეფალური მართლმადიდებელი ეკლესიის საკუთრება. ცენტრალური პარკის ფარგლებში შემავალი კიდეც ორი მიწის ნაკვეთი, ფართობებით 1112 მ² და 769 მ², რეგისტრირებულია როგორც დუშეთის მუნიციპალიტეტის საკუთრება (საკადასტრო ინფორმაცია თანდართულია).

მიწის ნაკვეთი (3829 მ²), რომელზეც მდებარეობს ეკლესია, სამრეკლო და მღვდლის სახლი რეგისტრირებულია, როგორც საქართველოს სამოციქულო ავტოკეფალური მართლმადიდებლური ეკლესიის საკუთრება (საკადასტრო ინფორმაცია თანდართულია).

საქართველოს კულტურისა და ძეგლთა დაცვის მინისტრის 2013 წლის 12 დეკემბრის #03/224 ბრძანებით დუშეთის ბულვარს (XIX-XX სს.) მინიჭებული აქვს კულტურული მემკვიდრეობის უძრავი ძეგლის სტატუსი, როგორც საბაღე საპარკო ხელოვნების და ლანდშაფტური არქიტექტურის ნიმუშს. დუშეთის პარკის რეაბილიტაციის პროექტი შეთანხმებულია საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის სააგენტოსთან (იხ. თანდართული წერილი #10/12/884, 04.05.2016), ასევე საქართველოს საპატრიარქოს ხუროთმოძღვრების ხელოვნებისა და რესტავრაციის ცენტრთან (იხ. თანდართული #61, 24.03.2016 წერილი).

კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლის სტატუსის მქონე ობიექტზე სამუშაოების წარმოებისათვის ნებართვა „კულტურული მემკვიდრეობის შესახებ“ საქართველოს კანონის მოთხოვნათა შესაბამისად გაიცემა „საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო“ მიერ მას შემდეგ, რაც გამოვლინდება კონტრაქტორი.

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 მოსახლეობას 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 „ქ. დუშეთში პარკის 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.

დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობა და საქართველოს ავტოკეფალური მართმადიდებელი ეკლესია არიან პასუხისმგებელი დუშეთის პარკის 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 ქ. დუშეთის ცენტრალურ უბანში საზოგადოებრივი პარკისა და მის ტერიტორიაზე არსებული შენობა-ნაგებობების რეაბილიტაციას. საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს ქ. დუშეთში მცხეთა-თიანეთის რეგიონში, ზღვის დონიდან 900 მ სიმაღლეზე. ქ. დუშეთი თბილისიდან 40 კმ-ით არის დაშორებული.

საზოგადოებრივი პარკი, რომლის რეაბილიტაციაც დაგეგმილია ქვე-პროექტის ფარგლებში, მდებარეობს დუშეთის ცენტრში, რუსთაველის, ერეკლე II -ის, ჭავჭავაძისა და კოსტავას ქუჩებს შორის. მისი საერთო ფართობი 12 200 კვ.მ.-ს შეადგენს. პარკს შუაზე ყოფს წმ.ნინოს ქუჩა, რომელიც პარკის ცენტრალურ ხეივანს წარმოადგენს. ხეივანის მარჯვენა მხარეს მდებარეობს დუშეთის წმ. გიორგის ეკლესია, რომელიც გასული საუკუნის 90-იან წლებშია აგებული და არის ფუძნარის ღვთისმშობლის ეკლესიის (XIII საუკუნე) ასლი. ტაძრის ჩრდილოეთი ფასადიდან 14 მეტრში მდებარეობს სამრეკლო, ხოლო ეკლესიის შენობის სამხრეთის ფასადიდან 18 მეტრში მდებარეობს მღვდლის სახლი. ეკლესიის შენობის ზედა მხარეს მდებარეობს კაფე-პავილიონი, რომელიც გასული საუკუნის 50-იან წლებშია აშენებული. ცენტრალური ხეივანის მარცხენა ნაწილი წარმოადგენს დასვენების ზონას.

საქართველოს კულტურისა და ძეგლთა დაცვის მინისტრის 2013 წლის 12 დეკემბრის #03/224 ბრძანებით დუშეთის პარკს მინიჭებული აქვს კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლის სტატუსი

პროექტი ძირითადად მოიცავს შემდეგ სამუშაოებს:

- ეკლესიის, სამრეკლოს და მღვდლის სახლის შემოსვა ბოლნისის ქვით, აგრეთვე ეკლესიის და სამრეკლოს არსებული თუნუქის სახურავის შეცვლა თუნუქის ახალი სახურავით, და მღვდლის სახლის მეტალოკრამიტის სახურავის შეკეთება;

- ტერიტორიაზე არსებული როტონდის (113 მ²) რეაბილიტაცია, სადაც შემდეგში განთავსდება ღია კაფე.
- საზოგადოებრივი ტუალეტის მშენებლობა, ფანჩატურისა და დეკორატიული აუზის მოეწყობა. დეკორატიული აუზი (დიამეტრი 4 მეტრი) მოეწყობა რკინაბეტონის მასალით, რომელიც მოპირკეთდება ცისფერი მოზაიკით და გრანიტით. აუზი იმუშავებს წყალბრუნვის სისტემით. დაბინძურებული წყალი დამცლელი მილების საშუალებით ჩაედინება რუსთაველის ქუჩაზე მდებარე სანიაღვრე არხში. საზოგადოებრივი ტუალეტი (57 მ²) მოპირკეთდება ბუნებრივი ქვით, მოეწყობა ბრტყელი გადახურვა, ფასადზე დამაგრდება ალუმინის ცხაურები (ჭალიზები). ფანჩატური იქნება ხის კონსტრუქცია, რომელიც გადაიხურება კრამიტით.
- პარკის მთელ ტერიტორიაზე მოეწყობა სასეირნო ბილიკები, სადაც დაიგება დეკორატიული ფილები (გრანიტის ფილები, ნიჟისის ფლეთილი ქვა, გრანიტის ბორდიური). ასევე მოეწყობა კიბეები და დეკორატიული საყრდენი კედლები.
- სანიაღვრე არხების მოწყობა ცენტრალური ხეივანის, რუსთაველის, ჭავჭავაძის და წმ. ნინოს ქუჩებზე არსებულ ღია სანიაღვრე არხების ადგილზე. სანიაღვრე არხი იქნება რკინა-ბეტონის კონსტრუქცია, რომელიც გადაიხურება მეტალის ცხაურით.
- პარკის გარეთ მდებარე ტროტუარებზე დაიგება ფილები, ფილები დაიგება კოსტავას ქუჩის სავალ ნაწილზეც.
- პარკის მთელ ტერიტორიაზე მოეწყობა ღამის განათება, დაირგვება დეკორატიული ნარგავები და დაიდგმება დასასვენებელი სკამები და ურნები.
- პროექტი უნარშეზღუდულ პირების დამოუკიდებელი გადაადგილების შესაძლებლობის ხელშეწყობის მიზნით ითვალისწინებს სპეციალური პანდუსებისა და სველი წერტილების მოწყობას.

წყალმომარაგება განხორციელდება რუსთაველისა და ერეკლე მეორეს ქუჩაზე გამავალი ქალაქის არსებული წყალსადენიდან. პარკის ტერიტორიაზე მოეწყობა წყლისა და კანალიზაციის ახალი ქსელი. კანალიზაცია დაერთდება ქალაქის არსებულ ქსელზე.

3. გარემოს არსებული მდგომარეობა

ქ. დუშეთი მდებარეობს, არაგვისა და ფშავის-არაგვის შესართავიდან სამხრეთ-დასავლეთით 8 კილომეტრ მანძილზე. თბილისიდან დუშეთამდე 54 კმ-ია, მცხეთიდან - 33 კმ. ქ. დუშეთის განაშენიანებული ნაწილის შუაში ჩამოედინება მდინარე დუშეთისხევი, ჩრდილო-დასავლეთიდან სამხრეთ-აღმოსავლეთის მიმართულებით, მას დასახლების შუაში უერთდება ორწყაროსხევი ჩრდილო-აღმოსავლეთის მხრიდან მომავალი და მდ. დუშეთის ხევის მიმართ ორივე ნაპირის - ტერიტორიის რელიეფი დახრილია. ქალაქის სტრუქტურა ისტორიულად ძირითადად ჩამოყალიბებულია მდინარის მარცხენა მხარეს, სადაც ურთიერთპარალელურად და მართობულად განლაგებულია ქუჩებისა და გზების ქსელი, რომელშიც საგრძნობია მოსახლეობის სიმჭიდროვე. ვიზუალური თვალსაზრისით, ქალაქი თვითმყოფად-ბუნებრივ ლანდშაფტურ სივრცეშია ჩართული. ჰავა დუშეთში ზომიერად ნოტიოა. ახასიათებს ზომიერად ცივი ზამთარი და ხანგრძლივი თბილი ზაფხული. საშუალო წლიური ტემპერატურა 9,7°C, ნალექი 740 მმ წელიწადში. 2002 წლის 17 იანვრის მოსახლეობის აღწერის მონაცემებით ქალაქის მუდმივი მოსახლეობა 7315 კაცი იყო, ქალაქ დუშეთის მოსახლეობის ეროვნულ

შემადგენლობაში ქართველთა ხვედრითი წილი 95,1 %-იყო. ეროვნული უმცირესობიდან ყველაზე მეტია ოსი ეროვნების მოსახლეობა, საერთო მოსახლეობის 3,5%. გარდა ამისა ქალაქში მცირე რაოდენობით ცხოვრობს რუსი, სომეხი, აზერბაიჯანელი და სხვა ეროვნების მოსახლეობა.

ქალაქში ფუნქციონირებს განათლების, კულტურის და სპორტული სახელმწიფო დაწესებულებები. სახელმწიფო კუთვნილების განათლების დაწესებულებებიდან ქალაქში მოქმედებს ორი საჯარო სკოლა და სამი საბავშვო ბაღი. ჯანმრთელობის სფერო რაიონში წარმოდგენილია კერძო მფლობელობის შპს „ჯეოჰოსპიტალის“ დუშეთის სამედიცინო ცენტრით, რომელიც მოიცავს ამბულატორიულ მომსახურებას, სტაციონარს და სასწრაფო გადაუდებელ სამსახურს. ქალაქში მოქმედებს კულტურის სახლი, ხელოვნების სკოლა, მხარეთმცოდნეობის მუზეუმი, ბიბლიოთეკა, კინოთეატრი.

დუშეთი ძირითადად განვითარდა მე-19 საუკუნეში, რუსეთისაკენ მიმავალ სამხედრო გაზე მდებარეობის წყალობით. მისი არქიტექტორული და ურბანული მემკვიდრეობა წარმოდგენილია რამოდენიმე შუა საუკუნეების ნაგებობით და მდიდარი მე-19 საუკუნის განაშენიანებით.

საზოგადოებრივი პარკი, რომლის რეაბილიტაციაც დაგეგმილია ქვე-პროექტის ფარგლებში, მდებარეობს დუშეთის ცენტრში, რუსთაველის, ერეკლე II -ის, ჭავჭავაძისა და კოსტავას ქუჩებს შორის. მისი საერთო ფართობი 12 200 კვ.მ.-ს შეადგენს.

დუშეთის ეს ადგილი ისტორიულადაც გაუნაშენიანებელი იყო, პლატონ იოსელიანის აღწერის თანახმად ქალაქის შუაგულში, დუშეთის ციხესიმაგრის პირდაპირ, გაშლილი ვრცელი ტერიტორია მე-19 საუკუნემდე იპოდრომს წარმოადგენდა, 1859 წელს კი მართლმადიდებელი მოსახლეობის მოთხოვნის საფუძველზე, არქიტექტორ გრ. ივანოვის პროექტის მიხედვით დაიწყო წმინდა ნიკოლოზ საკვირველმოქმედის ეკლესიის მშენებლობა, რომელსაც რუსული საეკლესიო არქიტექტურისთვის დამახასიათებელი ფორმები ჰქონდა. ტაძარი ამ ტერიტორიაზე მე-20 საუკუნის 30-იან წლებამდე იდგა.

რელიეფი დამრეცია. ნიშნულებს შორის მაქსიმალური სხვაობა 8 მ-ს შეადგენს. პარკი შემოსაზღვრულია დეკორატიული ქვის წყობის გალავნით. პარკს შუაზე ყოფს წმ.ნინოს ქუჩა, რომელიც პარკის ცენტრალურ ხეივანს წარმოადგენს. ხეივანის მარჯვენა მხარეს მდებარეობს დუშეთის წმ. გიორგის ეკლესია, რომელიც გასული საუკუნის 90-იან წლებშია აგებული და არის ფუძნარის ღვთისმშობლის ეკლესიის (XIII საუკუნე) ასლი. ტაძრის ჩრდილოეთი ფასადიდან 14 მეტრში მდებარეობს სამრეკლო, ხოლო ეკლესიის შენობის სამხრეთის ფასადიდან 18 მეტრში მდებარეობს მღვდლის სახლი.

ეკლესიის შენობა და სამრეკლო რკინაბეტონის კარკასით და აგურით ახალი აშენებული შენობებია. გადახურულია თუნუქის სახურავით. ეკლესია მოქმედა. მღვდლის სახლი აგებულია ბლოკით. გადახურულია მეტალოკრამიტით. შენობა გარედან გალესილია ქვიშა/ცემენტის ხსნარით.

ეკლესიის შენობის ზედა მხარეს მდებარეობს კაფე-პავილიონი, რომელიც გასული საუკუნის 50-იან წლებშია აშენებული.

ცენტრალური ხეივანის მარცხენა ნაწილი წარმოადგენს დასვენების ზონას. იგი ბუნებრივად დატერასებული ტერიტორიაა, სადაც გაშენებულია წიწვოვანი და ფოთლოვანი ნარგავები.

დუშეთის პარკი წარმოადგენს კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლს და დუშეთის მნიშვნელოვან ისტორიულ ფასეულობას.

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, გამონახოლქვთან 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

საქართველოს კულტურისა და ძეგლთა დაცვის მინისტრის 2013 წლის 12 დეკემბრის #03/224 ბრძანებით დუშეთის ბულვარს (XIX-XX სს.) მინიჭებული აქვს კულტურული მემკვიდრეობის უძრავი ძეგლის სტატუსი.

ქვე-პროექტის განხორციელებასთან დაკავშირებულ მთავარ რისკს წარმოადგენს: კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლის ავთენტურობისა და კულტურული ღირებულების დაკარგვისა და არასწორი დაგეგმარებითა და მიმდინარე სამუშაოებით სტრუქტურის დაზიანების საფრთხე. მაგრამ იმ შემთხვევაში თუ ადეკვატურად იქნა გატარებული ღონისძიებები. სარესტავრაციო სამუშაოები დაიცავს პარკს შემდგომი დაზიანებისგან.

პარკის ლანდშაფტური დიზაინის თანახმად, ხდება არსებული ლანდშაფტისა და ნარგავების შენარჩუნება, პარკის ავთენტურობისა და ისტორიული ღირებულების შენარჩუნების უზრუნველყოფის მიზნით. ქვე-პროექტით არ არის გათვალისწინებული პარკის ტერიტორიაზე არსებული ხეების ან ბუჩქების მოჭრა. ამასთან ემატება დეკორატიული ბილიკები, ალპინარიუმი,

შადრევანი, ფანჩატური, რომლებიც მაქსიმალურად არის ჰარმონიზებული არსებულ ისტორიულ-კულტურულ სივრცესთან. ახალი ნარგავების სახეობები, რომლებიც გაშენდება პარკის ტერიტორიაზე, შეირჩა ადგილობრივი კლიმატური პირობების გათვალისწინებით.

კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლის ისტორიული ღირებულების შენარჩუნებისა და მისი დაზიანების თავიდან აცილების მიზნით, რეაბილიტაციის სამუშაოების დიზაინი და მეთოდოლოგია შეთანხმებული იქნა კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის სააგენტოსთან საქართველოს საპატრიარქოს არქიტექტურის, ხელოვნებისა და რესტავრაციის ცენტრთან (შესაბამისი წერილები თანდართულია).

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.

ოპერირების ფაზაში ტურისტების გაზრდილ ნაკადს შესაძლოა ექნეს არაპირდაპირი უარყოფითი ზემოქმედება გარემოზე, რაც დაკავშირებულია ნარჩენების წარმოქმნის გაზრდასთან, ვანდალიზმთან.

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, ბულოდოზერებისაგან, 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, როგორიცაა 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, როგორიცაა:

- თხევადი საწვავი;
- ზეთები, ჰიდრავლიკური 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 ექნეს 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 გამოწვევები 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 შეძენა 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 120 კგ-ზე მეტი 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.

6. მიწის სამუშაოების დროს შემთხვევითი არქეოლოგიური აღმოჩენების შემთხვევაში კონტრაქტორმა დაუყოვნებლივ უნდა შეწყვიტოს ნებისმიერი სახის ფიზიკური სამუშაო ტერიტორიაზე და შეატყობინოს მგფ-ს. სამუშაოების განახლება შესაძლებელია მოხდეს მხოლოდ კულტურისა და ძეგლთა დაცვის სამინისტროს წერილობითი ნებართვის მიღების საფუძველზე.

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
წინა-სამშენებლო ფაზა			
ზოგადი პირობები	საქართველოს კანონმდებლობისა და მსოფლიო ბანკის მოთხოვნების შეუსრულებლობა	კონტრაქტორის მიერ მოპოვებული უნდა იქნეს შემდეგი ნებართვები/ლიცენზიები და მათი ასლები წარმოდგენილი უნდა იქნეს მგფ-ში: - შეთანხმება ნარჩენი გრუნტის განთავსების ადგილზე; - ინერტული მასალების მოპოვების ლიცენზია; - გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა იმ სამშენებლო მასალების წარმოებაზე, რომელიც განეკუთვნება ეკოლოგიური ექსპერტიზისადმი დაქვემდებარებულ საქმიანობას; - ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროს ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიში, რომელიც შეთანხმებულია გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან; - შეთანხმება საყოფაცხოვრებო და სამშენებლო ნარჩენების განთავსებაზე უახლოეს ნაგავსაყრელზე.	მშენებელი კონტრაქტორი
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
გარემოსდაცვითი ღონისძიებების განხორციელების სტრუქტურა	ქართული კანონმდებლობისა და მსოფლიო ბანკის მოთხოვნებთან შეუსაბამობა, მნიშვნელოვანი უარყოფითი ზემოქმედება ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე	- ბუნებრივი და სოციალური გარემოს დაცვაზე და EMP-ის განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირის დანიშვნა - მუშახელის ტრენინგი ბუნებრივი და სოციალური გარემოს დაცვასთან დაკავშირებით გასატარებელ ღონისძიებებზე - გარემოზე ზემოქმედების შესარბილებლად საჭირო	მშენებელი კონტრაქტორი

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
		აღჭურვილობის უზრუნველყოფა	
მშენებლობის ფაზა			
სამშენებლო სამუშაოები, მათ შორის: - ობიექტის ტერიტორიის მომზადება - მიწის სამუშაოები - - შენობა-ნაგებობების მოწყობა - სამშენებლო ტექნიკის ექსპლოატაცია - სატრანსპორტო ოპერაციები	ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება	- მანქანა-დანადგარები უნდა იყოს გამართულ მდგომარეობაში, რომ არ მოხდეს მუშა-ხელისა და ადგილობრივი მოსახლეობის შეწუხება გამონაბოლქვით. უნდა განხორციელდეს მანქანა-დანადგარების რეგულარული ტექნიკური მომსახურება, გაუმართაობის გამო გამონაბოლქვის გაზრდის თავიდან ასაცილებლად. - დიზელის ძრავები რეგულარულად უნდა შემოწმდეს და შეკეთდეს ემისიების მინიმაზიის მიზნით. ყველა მანქანა-დანადგარი ასევე უნდა შეკეთდეს საჭიროებისამებრ, რათა უზრუნველყოფილი იყო მათი გამართული მუშაობა და პოტენციური ემისიების თავიდან აცილება; - სატრანსპორტო საშუალებების საწვავით გამართვა უნდა მოხდეს ისე, რომ თავიდან იქნეს აცილებული ემისიები (საწვავის შენახვისათვის არ უნდა იქნეს გამოყენებული ღია ავზები); - მასალებისა და ნარჩენების ტრანსპორტირება უნდა მოხდეს დახურული ტრანსპორტით მტკერის წარმოქმნის შემცირების მიზნით. სამშენებლო ტერიტორია უნდა მოირწყას საჭიროებისამებრ; მუშები აღჭურვილი უნდა იქნენ პერსონალური დაცვის საშუალებებით; - დემონტაჟის სამუშაოების დროს ტერიტორია უნდა დატენიანდეს ან დამონტაჟდეს მტკერის შემაკავებლები; - გარემო (ტროტუარები, გზები) თავისუფალი უნდა იყოს წარმოქმნილი ნამსხვრევებისაგან; - მიწის სამუშაოები უნდა შეჩერდეს ძლიერი ქარის დროს; - სამშენებლო მასალები და ყრილები უნდა იქნეს გადახურული; - მოჭრილი/ამოღებული გრუნტი უნდა იქნეს დასაწყობებული შესაბამისად;	მშენებელი კონტრაქტორი

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
		- აკრძალულია სამშენებლო მასალების ან ნარჩენების დაწვა, - აკრძალულია მანქანების და მძიმე ტექნიკის დაუტვირთავი მუშაობა. - ტერიტორიის რეკულტივაცია უნდა მოხდეს სამუშაოების დასრულებისთანავე.	
	ხმაურის და ვიბრაციის გავრცელება	- მასალების გადაზიდვისას ტრანსპორტის მოძრაობის სიჩქარე უნდა იქნეს შეზღუდული დასახლებულ ადგილებში უსაფრთხო დონემდე; - უნდა განხორციელდეს მანქანა-დანადგარების პერიოდული ტექნიკური კონტროლი და შეკეთება საჭიროებისამებრ; - სატრანსპორტო ოპერაციები უნდა განხორციელდეს მხოლოდ დღის საათებში - ტექნიკის უქმი სვლა არ უნდა იყოს ნებადართული. გამოყენებული უნდა იქნეს შესაბამისი მანქანები; - უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს მანქანა-დანადგარების გამართული მუშაობა.	მშენებელი კონტრაქტორი
	ნიადაგის საფარის დაზიანება	- სამშენებლო ტერიტორია და მისასვლელი გზები უნდა იქნეს მონიშნული სამუშაოების დაწყებამდე; - სამუშაო ტერიტორიის საზღვრები უნდა იქნეს დაცული სამუშაოების განხორციელების დროს; - სამუშაო უბნებიდან ნიადაგის საფარის მოხსნა (მეძლებისდაგვარად) და დასაწყობება შემდგომი გამოყენების მიზნით უნდა მოხდეს „ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნის, შენახვის, გამოყენებისა და რეკულტივაციის შესახებ“ ტექნიკური რეგლამენტის (2014) მოთხოვნების შესაბამისად ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის დასაწყობება უნდა მოხდეს არაუმეტეს 2 მეტრი სიმაღლის გროვებად, რომლის გვერდის დახრილობის კუთხე არ აღემატება 45°-ს. ნიადაგის დასაწყობების ადგილის შერჩევისას გათვალისწინებული უნდა იქნეს შემდეგი: დასაწყობების ადგილი ისე უნდა იყოს შერჩეული, რომ არ მოხდეს ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის ჩამოშლა, დატკეპვნა ტექნიკის მოძრაობის შედეგად, ასევე დაბინძურება სხვა მასალებით. ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა გამოყოფილი უნდა იქნეს გრუნტისაგან (ნიადაგის ქვედა ფენისაგან); ნიადაგის დასაწყობება უნდა მოხდეს ისე, რო არ იყოს წყლით	მშენებელი კონტრაქტორი

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
		წარეცხვის/დატბორვის საფრთხე; დაუშვებელია ნიადაგის დასაწყობება მდინარიდან/წყლის ნაკადებიდან 25 მეტრზე ნაკლებ მანძილზე, ადგილმდებარეობის ტოპოგრაფიის თავისებურების გათვალისწინებით; დაუშვებელია ნიადაგის საფარის მოხსნა ძლიერი წვიმის დროს; 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. 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. - დასაწყობებული ნიადაგი გამოყენებული უნდა იქნეს ტერიტორიის რეკულტივაციისათვის სამუშაოების დასრულებისთანავე. გრუნტის ქვედა ფენის დასაწყობება უნდა მოხდეს არა უმეტეს 3 მ სიმაღლის გროვებად, რომელთა გვერდების დახრილობის კუთხე არ აღემატება 60°-ს. ამასთან, გათვალისწინებული უნდა იქნეს შემდეგი: - დასაწყობების ადგილი იმგვარად უნდა იქნეს შერჩეული, რომ არ მოხდეს მისი დატკეპნა ტექნიკის მოძრაობის შედეგად ან დაბინძურება სხვა მასალებით; - გრუნტი გამოყოფილი უნდა იქნეს ნიადაგის ნაყოფიერი ფენისაგან.	

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
	წყლისა და ნიადაგის დაბინძურება	- პერსონალის უზრუნველყოფა ტუალეტებითა და აბაზანებით და წარმოქმნილი ჩამდინარე წყლების ცენტრალიზებული ჩაშვება საკანალიზაციო სისტემაში, თუ ეს შესაძლებელია ან დროებითი ნაგებობების მოწყობა - ტექნიკის გამართულობის უზრუნველყოფა - ტექნიკის საწვავით გამართვა მხოლოდ სათანადოდ აღჭურვილი საწვავმზიდებით, ამასთან სავალდებულოა წყვეთმეკრებების გამოყენება - 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 სპეციალურად გამოყოფილ ადგილებში, საწვავის, ზეთებისა და გამხსნელების დასაწყობება არ უნდა მოხდეს კულტურული მემკვიდრეობის ადგილის სიახლოვეს; - უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს სამშენებლო მასალების სათანადოდ დასაწყობება სპეციალურად გამოყოფილ ადგილებში; - სახიფათო ან ტოქსიკური მასალები დროებით განტავსებული უნდა იქნეს უსაფრთხო კონტეინერებში შესაბამისი წარწერით (შემადგენლობა და მოპყრობის პირობები). სამშენებლო მოედანზე ხელმისაწვდომი უნდა იყოს დაღვრის შემთხვევაში შემკავებელი მასალები (სორბენტები, ქვიშა, ნახერხი); - უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს დაღვრის დაუყოვნებლივ გაწმენდა, დაბინძურებული ნიადაგის/ გრუნტის ტერიტორიიდან გატანა; - არ უნდა მოხდეს ცემენტის ან ბეტონის ნარჩენების ჩარეცხვა/ჩაყრა ნებისმიერ წყლის ობიექტში. - სამუშაოების დასრულებისთანავე უნდა მოხდეს ტერიტორიის გაწმენდა სამშენებლო ნარჩენებისგან.	მშენებელი კონტრაქტორი

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
	გარემოს დაზიანებულობა მყარი და თხევადი ნარჩენებით	- აკრძალულია ნარჩენების დაწვა; - არ უნდა იქნეს გამოყენებული ტყვია შემცველი საღებავები; - სხვადასხვა სახის ნარჩენები (სახიფათო, სამშენებლო, საყოფაცხოვრებო) უნდა შეგროვდეს სეპარირებულად. ნარჩენების დროებითი განთავსებისათვის უნდა იქნეს გამოყოფილი სპეციალური ადგილი და განხორციელდეს დაბინძურების საწინააღმდეგო ღონისძიებები; - ინერტული ნარჩენები და ჭარბი გრუნტი უნდა განთავსდეს მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ გამოყოფილ ტერიტორიაზე; - 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; - ნებისმიერი სახის სამშენებლო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენი ტერიტორიიდან გატანილი უნდა იქნეს ხშირად; - ნარჩენების განკარგვის შესახებ უნდა იწარმოებოდეს დოკუმენტაცია, რათა უზრუნველყოფილი იქნას მისი სათანადოდ განკარგვის მტკიცებულება.	მშენებელი კონტრაქტორი
	ზემოქმედება სატრანსპორტო ნაკადებზე	- ტექნიკის მოძრაობის სიჩქარე უნდა იქნას შეზღუდული - ტექნიკის გადაადგილება მოხდეს მხოლოდ დადგენილი მარშრუტებით - ტრანსპორტის მოძრაობის სიხშირე უნდა იქნას შეზღუდული	მშენებელი კონტრაქტორი
	მოსახლეობის და პერსონალის ჯანმრთელობის და უსაფრთხოების რისკები	სამშენებლო ადგილი უნდა იქნეს სათანადოდ დაცული და მშენებლობასთან დაკავშირებული სატრანსპორტო მოძრაობის დარეგულირებული. ეს მოიცავს (მაგრამ არ შემოიფარგლება) შემდეგ ღონისძიებებს: - გზის მაჩვენებლების, გამაფრთხილებელი ნიშნების, ბარიერების განთავსებას. სამშენებლო ტერიტორია	მშენებელი კონტრაქტორი

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
		იქნება მკაფიოდ შესამჩნევი, ხოლო პოტენციური რისკების შესახებ მოხდება საზოგადოების გაფრთხილება. - სამშენებლო ადგილები და ყველა თხრილი უნდა იქნეს შემოღობილი და სათანადოდ დაცული უნებართვო შესვლისაგან, განსაკუთრებით ბავშვებისთვის; - უნდა მოეწყოს სათანადო განათება და განთავსდეს უსაფრთხოების ნიშნები; მოხდება სამუშაო საათების ადგილობრივ სატრანსპორტო მოძრაობის სქემასთან მორგება, მასალებისა და ნარჩენების ტრანსპორტირება არ უნდა მოხდეს პიკის საათებში ან პირუტყვის გადაადგილების დროს. - ტექნიკის მოძრაობის სიჩქარე უნდა იქნას შეზღუდული - ტექნიკის გადაადგილება მოხდეს მხოლოდ დადგენილი მარშრუტებით	
	კერძო საკუთრებაში არსებული ქონების დაზიანება	- ტექნიკის გადაადგილება მხოლოდ დადგენილი მარშრუტებით - ტექნიკის მოძრაობის სიჩქარის შეზღუდვა - მიყენებული ზიანი სრულად უნდა იქნეს ანაზღაურებული კონტრაქტორის მიერ	მშენებელი კონტრაქტორი
	კონფლიქტი ადგილობრივ მოსახლეობასთან ან სხვა ზემოქმედების ქვეშ მყოფ პირებთან	- მოსახლეობასთან შეხვედრა (საჭიროების შემთხვევაში) - საჩივრების მიღება და მათზე რეაგირება. - შეიქმნება საჩივრების განხილვის კომიტეტი მუნიციპალიტეტში შემდეგი შემადგენლობით: დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობისა და საკრებულოს უფლებამოსილი წარმომადგენლები, სოციალური სამსახურის უფროსი, წყალმომარაგების კომპანიის წარმომადგენელი, ადგილობრივი არასამთავრობო ორგანიზაციის წარმომადგენელი. იმ შემთხვევაში, თუ საჩივრის გადაჭრა ვერ მოხდება ადგილობრივ დონეზე, საჩივარი გადაიგზავნება მუნიციპალური განვითარების ფონდში. მგფ-ის მიერ რეგისტრირებული იქნება ყველა მიღებული საჩივარი, კომენტარი და მათზე რეაგირების ქმედებები. საჯარო განხილვის დროს ადგილობრივი მოსახლეობა ინფორმირებული იქნება საჩივრების განხილვის მექანიზმისა და საკონტაქტო პირის	მშენებელი კონტრაქტორი, მუნიციპალიტეტის გამგეობა, მგფ

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
		შესახებ.	
	პროფესიული ჯანმრთელობის და უსაფრთხოების რისკები	- სამუშაოების დაწყებამდე მუშახელის ინფორმირება მოსალოდნელი რისკების შესახებ და ინსტრუქტაჟი შრომის უსაფრთხოების წესებთან დაკავშირებით, ზემოხსენებული უზრუნველყოფილი უნდა იქნას სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე და მათი მსვლელობისას - პერსონალის საჭირო პირადი დაცვის საშუალებების (მაგ, ჩაფხუტები, ხელთათმანები, სხვა) მომარაგება და მათი სწორედ გამოყენება - ტექნიკის ექსპლოატაციისას უსაფრთხოების უზრუნველყოფა - გამაფრთხილებელი ნიშნების განთავსება მაღლი რისკის უბნებზე - ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურებისა და ხმაურის ზემოქმედების შესამცირებლად რეკომენდირებული ღონისძიებების გატარება	მშენებელი კონტრაქტორი
	ზემოქმედება კულტურულ მემკვიდრეობაზე	- მუშახელი უნდა იქნეს გაფრთხილებული და აეკრძალოს ნარჩენების დაყრა მიმდებარე ტერიტორიაზე ან სხვა დამაზიანებელი ქმედებების განხორციელება. სამშენებლო სამუშაოების განხორციელების სიახლოვეს დიდი ხეები იქნება შემოღობილი, მათი ფესვთა სისტემა დაცული და თავიდან იქნება აცილებული ხეების დაზიანება. - 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; - ტერიტორიის დასუფთავება და რეკულტივაცია სამშენებლო სამუშაოების დასრულებისთანავე.	მგფ, მშენებელი კონტრაქტორი
ექსპლუატაციის ფაზა			
პარკის ოპერირება	გარემოს დაბინძურება მყარი ნარჩენებით და ჩამდინარე წყლებით	- მყარი ნარჩენების რეგულარულად გატანა მუნიციპალიტეტის საყოფაცხოვრებო ნაგავსაყრელზე, მმართველ კომპანიასთან დადებული ხელშეკრულების საფუძველზე - ნარჩენების წვის აკრძალვა - საკანალიზაციო სისტემისა და ტუალეტის გამართული ფუნქციონირების უზრუნველყოფა.	დუშეთის მუნიციპალიტეტი

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. შეუსაბამოების 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.

9. საჩივრების განხილვის მექანიზმი

მუნიციპალიტეტში შეიქმნება საჩივრების განხილვის კომიტეტი შემდეგი შემადგენლობით: დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობისა და საკრებულოს უფლებამოსილი წარმომადგენლები, სოციალური სამსახურის უფროსი, წყალმომარაგების კომპანიის წარმომადგენელი, ადგილობრივი არასამთავრობო ორგანიზაციის წარმომადგენელი. იმ შემთხვევაში, თუ საჩივრის გადაჭრა ვერ მოხდება ადგილობრივ დონეზე, საჩივარი გადაიგზავნება მუნიციპალური განვითარების ფონდში. მგფ-ის მიერ რეგისტრირებული იქნება ყველა მიღებული საჩივარი, კომენტარი და მათზე რეაგირების ქმედებები. საჯარო განხილვის დროს ადგილობრივი მოსახლეობა ინფორმირებული იქნება საჩივრების განხილვის მექანიზმისა და საკონტაქტო პირის შესახებ.

8.მონიტორინგის გეგმა

ქმედება	რა პარამეტრის მონიტორინგი ხდება?	სად ტარდება მონიტორინგი	როგორ უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი	როდის რა სიხშირით/პერიოდულობი თ უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი?	რატომ ხდება პარამეტრის მონიტორინგი	ვინ არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე?
სამშენებლო ფაზა						
სამშენებლო მასალების მიწოდება	სამშენებლო მასალების შეძენა მხოლოდ ოფიციალურად დარეგისტრირებული მომწოდებლებისაგან	მომწოდებლის ოფისში, ან საწყობში	დოკუმენტების შემოწმება	მოწოდების 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; ტრანსპორტირებისათვის განკუთვნილი დროისა მარშრუტების დაცვა.	სამშენებლო ტერიტორია	ინსპექტირება	გაუფრთხილებელი ინსპექტირება როგორც სამუშაო, ასევე არა სამუშაო საათებში	მიწისა და ჰაერის ემისიებით დაბინძურების შემცირება; ხმაურით და ვიბრაციით ადგილობრივი მოსახლეობის შეწუხების შეზღუდვა; ტრანსპორტის მოძრაობის დარღვევის მინიმუმამდე შემცირება.	მგფ, მშენებლობის ზედამხედველი, საკატრულო პოლიცია
მიწის სამუშაოები	ამოღებული გრუნტის დროებითი შენახვა წინასწარ	სამშენებლო ტერიტორია	შემოწმება არქეოლოგების მიერ	მიწის სამუშაოების პროცესში	სამშენებლო და მისი მიმდებარე ტერიტორიის	მგფ, მშენებლობის

ქმედება	რა პარამეტრის მონიტორინგი ხდება?	სად ტარდება მონიტორინგი	როგორ უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი	როდის რა სიხშირით/პერიოდულობი თ უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი?	რატომ ხდება პარამეტრის მონიტორინგი	ვინ არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე?
	განსაზღვრულ და შეთანხმებულ ტერიტორიაზე; ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა და/ან საბოლოო განთავსება ოფიციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე		პერმანენტული შემოწმება		სამშენებლო ნარჩენებით თავიდან აცილება	ზედამხედველი
ინერტული მასალების წყარო	მასალების შეძენა არსებული, ლიცენზირებული მომწოდებლებისაგან, თუ ეს შესაძლებელია; სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზიის მიღება კონტრაქტორის მიერ და ლიცენზიის პირობების მკაცრი დაცვა; კარიერების დაყოფა ტერასებად, დამუშავებული ადგილების რეაბილიტაცია და ლანდშაფტთან ჰარმონიზება;	მოპოვების ადგილებში	დოკუმენტებისა და სამუშაოების ინსპექტირება	ინერტული მასალის მოპოვების პერიოდში	ეროზიის შემცირება და ეკოსისტემებისა და ლანდშაფტების დეგრადირების მინიმიზაცია; სედიმენტებით წყლის დაბინძურების, ასევე ჰიდრობიონტთა საარსებო პირობების დარღვევის შემცირება.	მგფ, მშენებლობის ზედამხედველი

ქმედება	რა პარამეტრის მონიტორინგი ხდება?	სად ტარდება მონიტორინგი	როგორ უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი	როდის რა სიხშირით/პერიოდულობი თ უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი?	რატომ ხდება პარამეტრის მონიტორინგი	ვინ არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე?
	მდინარეში ქვიშა- ხრეშის მოპოვება წყლის ნაკადის გარეთ, დამცავი ბარიერების მოწყობა ექსკავაციის ადგილსა და წყლის ნაკადს შორის. დაუშვებელია მანქანების შესვლა წყლის ნაკადში.					
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	მგფ, მშენებლობის ზედამხედველი,
ტრანსპორტის მოძრაობის დარღვევა და ფეხით მოსიარულეთა მიმოსვლის შეზღუდვა	სატრასპორტო მოძრაობის შეზღუდვის/მოძრაობი ს მიმართულების შეცვლის ნიშნების განთავსება; სამშენებლო მასალებისა და ნარჩენების	სამშენებლო და მიმდებარე ტერიტორიები	ინსპექტირება	სამშენებლო სამუშაოების პერიოდში	სატრანსპორტო შემთხვევების თავიდან აცილება	მგფ, მშენებლობის ზედამხედველი

ქმედება	რა პარამეტრის მონიტორინგი ხდება?	სად ტარდება მონიტორინგი	როგორ უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი	როდის რა სიხშირით/პერიოდულობი თ უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი?	რატომ ხდება პარამეტრის მონიტორინგი	ვინ არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე?
	დროებითი განთავსება ისე, რომ თავიდან იქნას აცილებული სატრანსპორტო საცობები მისასვლელ გზებზე.					
მუშების ჯანმრთელობა და უსაფრთხოება	მუშების ფორმებით და ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით აღჭურვა; მუშების და პერსონალის ინფორმირება მექანიზმებთან/აღჭურ ვილობასთან მუშაობისას ინდივიდუალური უსაფრთხოების წესების და ინსტრუქციების შესახებ და ასევე აღნიშნული წესები/ინსტრუქციები ს 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/პერიოდულობი თ უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი?	რატომ ხდება პარამეტრის მონიტორინგი	ვინ არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე?
ოპერირების ფაზა						
მყარი ნარჩენების მართვა	ნაგვის ურნების განთავსება მუზეუმის მიმდებარე ტერიტორიაზე და ნარჩენების დროული და რეგულარული გატანა ტერიტორიიდან	რეაბილიტირებ ული ობიექტი	შემოწმება	მუზეუმის ფუნქციონირებისას	ქვე-პროექტისა და მისი მიმდებარე ტერიტორიების ნარჩენებით დაბინძურების პრევენცია	დუშეთის მუნიციპალიტეტი
რეაბილიტაციის შემდგომ ობიექტის მოვლა- პატრონობა	არანებადართული მშენებლობა და მიწის არაფორმალური გამოყენება მუზეუმის ტერიტორიის მიმდებარედ	რეაბილიტირებ ული ობიექტი	შემოწმება	მუზეუმის ფუნქციონირებისას	მუზეუმისა და მიმდებარე ტერიტორიის ისტორიული და ესთეტიური ღირებულების დაკარგვის პრევენცია	დუშეთის მუნიციპალიტეტი, კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის სააგენტო

დანართი 1: პროექტის განხორციელების ადგილი და საკადასტრო ინფორმაცია



დუშეთის ცენტრალური პარკი

საკადასტრო ინფორმაცია

[illegible][illegible][illegible]

Keywords: *Psychological health, Stress, Depression, Anxiety, Coping, Resilience, Social support, Life events, Health status, Quality of life*

Keywords: *Psychological distress, Social support, Health status, Health care, Health equity*





ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ԲԱՆԿԱԿԵՆՏՐԱԼ
N 0020197000921 - 13.12.2019 10:16:11

17/12/2019 14:37:18

[illegible]

بررسی تطبیقی سبک‌های مدیریتی در سازمان‌های دولتی و خصوصی ایران: مطالعه موردی سازمان تامین اجتماعی

- Zinchenko V. 1972. *Uchenye zapiski* 11: 10-2008. *Uchenye zapiski* 11: 10-2008. *Uchenye zapiski* 11: 10-2008.
- Zinchenko V. 1972. *Uchenye zapiski* 11: 10-2008. *Uchenye zapiski* 11: 10-2008. *Uchenye zapiski* 11: 10-2008.

Հեղինակները
հեղինակներին համարժեցում է անհատական հեղինակությանը, որը համարվում է հեղինակության ամենաբարձր աստիճանը:

Հիմնարկ
Խմբագրող և հրատարակող հասցեագրության հիմնարկը

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

Psychopharmacology 1993; 145: 1-10

المجلة

Psychological factors

Ameghinopsus thylacynus

[Downloaded from *http://ajph.org/* on November 11, 2015](#)

Keywords: *Psychological growth; Resilience; Posttraumatic growth; Posttraumatic stress disorder; Posttraumatic stress; Trauma; Traumatic stress*

2007/09/11/21

[illegible]

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Copyright Clearance Center, Inc. 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923

Suggested publications

Abstract: *See page 100*

pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39227319/

1

Available online at www.sciencedirect.com



Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.

Abstract



N.W. 68716750 - 05/11/2005 17:52:51

0731-2005/00/47:00

Բնակավայր	Երկրորդ կարգի բնակավայր	Երրորդ կարգի բնակավայր	Խորհրդային ժամանակաշրջանի բնակավայր	Բնակավայրի անվանումը և նկարագրը
71	51	82	839	Բնակավայրի անվանումը և նկարագրը Բնակավայրի անվանումը և նկարագրը Բնակավայրի անվանումը և նկարագրը Բնակավայրի անվանումը և նկարագրը

Հանձնարարական թվագրվել է: Բաժնիկ: 88304714740 : ամսաթիվ: 14.12.2014 17:02:00
Հանձնարարական թվագրվել է: ամսաթիվ: 17.12.2014

2002年12月26日

- 2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662-2663-2664-2665-2666-2667-2668-2669-2670-2671-2672-2673-2674-2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682-2683-2684-2685-2686-2687-2688-2689-2690-2691-2692-2693-2694-2695-2696-2697-2698-2699-2700-2701-2702-2703-2704-2705-2706-2707-2708-2709-2710-2711-2712-2713-2714-2715-2716-2717-2718-2719-2720-2721-2722-2723-2724-2725-2726-2727-2728-2729-2730-2731-2732-2733-2734-2735-2736-2737-2738-2739-2740-2741-2742-2743-2744-2745-2746-2747-2748-2749-2750-2751-2752-2753-2754-2755-2756-2757-2758-2759-2760-2761-2762-2763-2764-2765-2766-2767-2768-2769-2770-2771-2772-2773-2774-2775-2776-2777-2778-2779-2780-2781-2782-2783-2784-2785-2786-2787-2788-2789-2790-2791-2792-2793-2794-2795-2796-2797-2798-2799-2800-2801-2802-2803-2804-2805-2806-2807-2808-2809-2810-2811-2812-2813-2814-2815-2816-2817-2818-2819-2820-2821-2822-2823-2824-2825-2826-2827-2828-2829-2830-2831

Hydrogaster pinnatifida

საქართველოს საზღვარგარეთის ურთიერთობების სამსახური, T:საბანკო 2953441
საქართველოს საზღვარგარეთის ურთიერთობების სამსახური, საგარეო ურთიერთობების განყოფილება, T:საბანკო 20819111

info@cs.cmu.edu

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2019.05.20.246000>; this version posted May 20, 2019. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

© 2000 Blackwell Science Ltd

<http://www.elsevier.com/locate/jmb>

Copyright © 2004 by Humana Press

முனைப்புகள்

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

Copyright © 2005 by John Wiley & Sons, Inc.

Keywords: *Psychological well-being; Happiness; Longevity; Health; Quality of life*

01974-98 3425

Keywords: *depression, mood, mood disorder, mood disorder, mood disorder*

Psychopharmacology 1991; 147: 101-104

¹ Bu çalışmada, 1990 yılından itibaren Türkiye'de gerçekleştirilen 100'den fazla araştırma, 1990-1999 yılları arasında gerçekleştirilen 100'den fazla araştırma ve 2000-2009 yılları arasında gerçekleştirilen 100'den fazla araştırma olarak üç gruba ayrılmıştır. Bu çalışmada, 1990-1999 yılları arasında gerçekleştirilen 100'den fazla araştırma, 2000-2009 yılları arasında gerçekleştirilen 100'den fazla araştırma ve 2010-2019 yılları arasında gerçekleştirilen 100'den fazla araştırma olarak üç gruba ayrılmıştır. Bu çalışmada, 1990-1999 yılları arasında gerçekleştirilen 100'den fazla araştırma, 2000-2009 yılları arasında gerçekleştirilen 100'den fazla araştırma ve 2010-2019 yılları arasında gerçekleştirilen 100'den fazla araştırma olarak üç gruba ayrılmıştır.

1. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs104/en/>
2. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs104/en/>
3. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs104/en/>
4. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs104/en/>
5. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs104/en/>
6. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs104/en/>
7. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs104/en/>
8. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs104/en/>
9. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs104/en/>
10. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs104/en/>

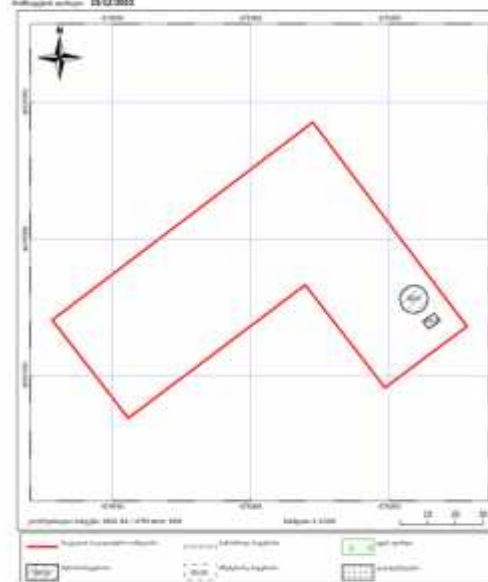


සදාචාර පද්ධතියේ නොමැතිවීම

Supplemental price: 71.51.82.839
Publication code: 00201571.0010

Exposure to polychlorinated biphenyls

© 2004 Blackwell Publishing Ltd
 J Child Psychol Psychiatr 2004; 45: 1276-1286



Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.

0000-0000-0000-0000

დანართი 2. არსებული მდგომარეობის ფოტომასალა და რენდერები











არსებული სიტუაცია

საპროექტო წინადადება



როტუნდა



საზოგადოებრივი ტუალეტი



დანართი 3. საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის სააგენტოს წერილი



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

№ 10/12/884

„04“ 05 2016 წ.

საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდის
აღმასრულებელ დირექტორს
ბატონ ჯ. ბურჭულაძე

ბატონო ჯუანშერ,

გაცნობებთ, რომ თქვენი 2016 წლის 20 აპრილის N1014-გ წერილი თანდართული საპროექტო დოკუმენტაციით, რომელიც ეხება დუშეთის ცენტრალური პარკისა და ეკლესიის რეაბილიტაციის ესკიზური პროექტის შეთანხმებას, განხილულ იქნა კულტურული მემკვიდრეობის დამცავი ზონებისა და ურბანული მემკვიდრეობის სექციის სხდომაზე. განხილვისას ძირითად ვარიანტს მიეცა დადებითი შეფასება, მაქსიმალური გამწვანების და მინიმალური მოცულობითი ჩარევის რეკომენდაციით.

პატივისცემით,
გენერალური დირექტორის მოადგილე

პაატა გოჭრიშვილი

ქ. თბილისი, თაბუკაშვილის ქ. №5, ტელ. 2 932 411, 2 932 394, ფაქსი (+995 32) 2 932 394
5 Tabukashvili str. Tbilisi 0105, Georgia, Fax (+995 32) 2 932 394, Phone 2 932 411-2-932-394
www.heritagesites.ge



დანართი 4. საქართველოს საპატრიარქოს ხუროთმოძღვრების ხელოვნებისა და რესტავრაციის ცენტრის წერილი



საქართველოს საპატრიარქო
ხუროთმოძღვრების ხელოვნებისა და
რესტავრაციის ცენტრი

0105, თბილისი, მეფე ერეკლე II: მისამართი: №1 ტელ: 99 03 78, 98 95 41 ფაქსი: (992 32) 98 71 14

Georgia, Tbilisi 0105, King Erekle II sq. 1 Tel.: 99 03 78, 98 95 41. Fax: (992 32) 98 71 14

№61

24 მარტი, 2016 წელი

საქართველოს საპატრიარქოს ხუროთმოძღვრების, ხელოვნებისა და რესტავრაციის ცენტრის სამეცნიერო საბჭომ განიხილა და შეიტანა № 1 დუმილი არსებული უფელადწმინდა დუმილისმშობლის სახელობის ტაძრის მოპირკეთების პროექტი (პრ. აქტ. 1. ჩუკუბიძე)

საპატრიარქოს ხუროთმოძღვრების, ხელოვნებისა და
რესტავრაციის ცენტრის თავმჯდომარის მოადგილე
აბბა ალავერდელი მიტროპოლიტი დავითი (მახარაძე)

დანართი 5. გარემოსდაცვითი მიმოხილვის საჯარო განხილვის ოქმი

26 ოქტომბერი, 2016 წელი
დუშეთის მუნიციპალიტეტი, საქართველო

პარკის რეაბილიტაცია ქალაქ დუშეთში

ქვე-პროექტის გარემოს დაცვითი მიმოხილვის საჯარო განხილვა

2016 წლის 26 ოქტომბერს, დუშეთის მუნიციპალიტეტში, გამგეობის შენობაში გაიმართა ქვე-პროექტის „პარკის რეაბილიტაცია ქალაქ დუშეთში“ გარემოსდაცვითი მიმოხილვის დოკუმენტის 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:

1. ვაჟა ჩოხელი, დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგებელი;
2. ხათუნა ოქრუაშვილი, დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობა;
3. ზურაბ ყაჭური, დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობა;
4. თამარ თურმანაული, დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობა;
5. ლაშა სალბიშვილი, დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობა;
6. შალვა ინაშვილი, დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობა;
7. ჯემალ დამაცალაშვილი, კულტურული მემკვიდრეობისა და ტურიზმის განვითარების ცენტრი;
8. ილია მებუკე,
9. ოთარ ველთაური;
10. ქეთო წიკლაური, გამგეობის განათლების, კულტურის, სპორტისა და ახალგაზრდობის სამსახური;
11. იზა გობიტაშვილი, საინფორმაციო განყოფილება;
12. ლევან მნათობიშვილი, მრჩეველი;
13. მიხეილ კარიაული, გამგებლის წარმომადგენელი, საქმიანობის კოორდინაციის განყოფილების უფროსი;
14. ბაბუა ალუდაური, კულტურული მემკვიდრეობის დაცვისა და განვითარების ცენტრი;
15. შადი ხიდადი, დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობა, მთავარი სპეციალისტი კულტურული მემკვიდრეობის სფეროში;
16. თინათინ ცოცხალაშვილი, დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგებლის თანაშემწე;
17. ცირა ელიაშვილი, დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობა, საინფორმაციო განყოფილების მთავარი სპეციალისტი.

მუნიციპალური განვითარების ფონდის წარმომადგენლები:

- ანა რუხაძე - გარემოს დაცვის სპეციალისტი;
ქეთევან პაპაშვილი - გარემოს დაცვის სპეციალისტი;
ზურაბ ცქვიტიშვილი - ტექნიკური უზრუნველყოფის სპეციალისტი.

შეხვედრა გახსნა ანა რუხაძემ და დამსწრე საზოგადოებას წარუდგინა ინფორმაცია მუნიციპალური განვითარების ფონდის, შეხვედრის მიზნებისა და პროექტის ფარგლებში დაგეგმილი სამშენებლო სამუშაოების შესახებ. ა. რუხაძემ მოკლედ მიმოიხილა რეგიონული განვითარების მესამე პროექტის ფარგლებში დაგეგმილი ქვე-პროექტები და განსაკუთრებული ყურადღება გაამახვილა იმ ქვე-პროექტებზე, რომლებიც განხორციელდება ქ. დუშეთში. ა. რუხაძემ განიხილა ქვე-პროექტისათვის მომზადებული გარემოსდაცვითი მიმოხილვის დოკუმენტი. მოკლედ აუხსნა საზოგადოებას მსოფლიო ბანკის მიერ დაფინანსებული ქვე-პროექტების სოციალური და გარემოსდაცვითი სკრინინგის პროცედურები და სოციალური და გარემოსდაცვითი მოთხოვნები მოცემული პროექტებისათვის, მიმოიხილა ქვე-პროექტის ფარგლებში დაგეგმილი სამუშაოები, ამ სამუშაოების განხორციელებისას მოსალოდნელი სოციალური და გარემოსდაცვითი ზეგავლენა არსებულ გარემოზე და ის ძირითადი ღონისძიებები, რომელთა გატარებაც აუცილებელია სავარაუდო უარყოფითი ეფექტების თავიდან აცილების ან შერბილებისთვის. აღნიშნა, რომ პროექტებით გათვალისწინებული სამუშაოები საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად არ ექვემდებარება გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის აღებას, ამიტომ ყველა პროცედურა ქვე-პროექტის გარემოსდაცვითი და სოციალური უსაფრთხოების უზრუნველსაყოფად ხორციელდება მსოფლიო ბანკის შესაბამის უსაფრთხოების პოლიტიკისა და რეგიონული განვითარების პროექტისთვის მომზადებული სამოქმედო სახელმძღვანელოს შესაბამისად.

ა. რუხაძემ ისაუბრა გარემოსდაცვითი მიმოხილვის დოკუმენტის შინაარსსა და სტრუქტურაზე. მან აღნიშნა, რომ გარემოსდაცვითი მართვის გეგმა არის მშენებელ კონტრაქტორთან გაფორმებული ხელშეკრულების განუყოფელი ნაწილი და კონტრაქტორს ევალება უზრუნველყოს დოკუმენტით განსაზღვრული, სამშენებლო სამუშაოებისას მოსალოდნელი უარყოფითი ზეგავლენის, შემარბილებელი ღონისძიებების განხორციელება. ასევე, მიმოიხილა ქვე-პროექტის გარემოსდაცვითი მონიტორინგის და შესაბამისი ანგარიშგების პროცედურები და ამ პროცედურების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი მხარეები.

ა. რუხაძემ 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.

პრეზენტაციის დასრულების შემდეგ საზოგადოებას 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
ქვე-პროექტით გათვალისწინებულია ქვაფენილის დაგება ცენტრალურ ხეივანში და პარკის ბილიკებზე, არის თუ არა გათვალისწინებული, რომ ქვაფენილზე რთული იქნება საბავშვო ეტლებისა და შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე პირების გადაადგილება?	აღნიშნული საკითხი დასმული იქნა საზოგადოებასთან პროექტის ავტორების საკონსულტაციო შეხვედრაზე, რომელიც გაიმართა რამდენიმე დღის წინ. პროექტის ავტორების მიერ განმარტებული იქნა, რომ დაგეგმილი გრანიტის ქვაფენილის მოწყობა, რომელზეც ეტლით გადაადგილება იქნება მარტივი.

გათვალისწინებულია თუ არა ავტოსადგომის მოწყობა პროექტის ფარგლებში?	დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგებელმა განმარტა, რომ ავტოსადგომის მოწყობა მოიაზრება პროექტის „თემის მიერ მართული ურბანული სტრატეგიები ისტორიულ ქალაქებში“ (COMUS) პროექტის ფარგლებში, რომელიც მიმდინარეობს ევროპის საბჭოს მხარდაჭერით. ზოგადად, ავტომობილების პარკინგი არის ერთ-ერთი გამოწვევა ქალაქ დუშეთისათვის. ავტოსადგომის მოწყობა იგეგმება ჭავჭავაძის ქუჩაზე.
როდის იგეგმება ტენდერის გამოცხადება ქვე-პროექტის განხორციელებისათვის?	უახლოეს დღეებში ქვე-პროექტის გაიგზავნება შესათანხმებლად მსოფლიო ბანკში და ტენდერი გამოცხადდება მსოფლიო ბანკიდან თანხმობის მიღების შემდგომ. პროექტის განხორციელების სავარაუდო პერიოდია 22.12.2016 – 20.06.2017.

შეხვედრის დასასრულს მონაწილეებმა გამოხატეს დადებითი დამოკიდებულება ქვე-პროექტით გათვალისწინებული სამუშაოების მიმართ. ხაზი გაესვა ქვე-პროექტის განხორციელებაში გარემოსდაცვითი და სოციალური ზეგავლენის საკითხების გათვალისწინების მნიშვნელობას. დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგებელმა აღნიშნა, რომ მუნიციპალიტეტის მიერ გამოყოფილი იქნება ტერიტორია სამშენებლო ნარჩენების განთავსებისათვის. დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობას ხელშეკრულება აქვს გაფორმებული მყარი ნარჩენების მართვის კომპანიასთან, რომლის თანახმადაც, საყოფაცხოვრებო ნარჩენები გატანილი იქნება დუშეთის ნაგავსაყრელზე.

ვაჟა ჩოხელმა კიდევ ერთხელ გაუსვა ხაზი დუშეთის ბულვარის რეაბილიტაციას მნიშვნელობას დუშეთის, როგორც ისტორიული ქალაქის განვითარებისთვის.

შეხვედრის ფოტომასალა და შეხვედრაზე დამსწრეთა სარეგისტრაციო ფურცელის ასლი თანდართულია.

ოქმი მომზადებულია საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდის გარემოს დაცვისა და განსახლების სამსახურის გარემოს დაცვის უსაფრთხოების სპეციალისტის ნინიკო ისაკაძის მიერ.

26 ოქტომბერი, 2016

ფოტოები:





შეხვედრის მონაწილეთა რეგისტრაციის ფურცელი

რეგიონული განვითარების მესამე პროექტი

პარკის რეაბილიტაცია ქალაქ დუშეთში

ქვე-პროექტის ხელნაწი და სივლითურ გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმის საჯარო განხილვა

26 ოქტომბერი, 2016

შეხვედრაზე დასმწრეთა რეგისტრაციის ფურცელი

	სახელი, გვარი	ორგანიზაცია	საკონტაქტო ინფორმაცია	ხელმოწერა
1.	ხაიგა აქიყიშვილი	ქვეპროექტის სივლითურ გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმა	551-171-142	ხ. აქიშვილი
2.	მეჩიკა ურბნაძე	„ — — — — — “	535 220-197	მეჩიკა ურბნაძე
3.	თამარ თეიმურაზიშვილი	„ — — — — — “	593 66-26-75	თ. თეიმურაზიშვილი
4.	ლევან სესხიძე	„ — — — — — “	591-699-445	ლ. სესხიძე
5.	მეჩიკა ურბნაძე	„ — — — — — “	598-533-990	მეჩიკა ურბნაძე
6.	გენია დემურაშვილი	ქვეპროექტის სივლითურ გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმა	578-701-601	გ. დემურაშვილი

7.	որոշ քանակ		595 03 65 40	ա. թ.
8.	մաշ քանակ		593 11 77 8	մ. թ.
9.	խոտ քանակ	հիշատակ քանակ կապ. ք. մեջ. կապ.	591 27 18 88	հ. թ.
10.	մեծ քանակ	կապ. ք. մեջ. կապ.	555 34 04 14	մ. թ.
11.	քանակ քանակ	մեծ ք.	599 24 41 71	մ. թ.
12.	քանակ քանակ	քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ	591 67 64 58	քանակ
13.	քանակ քանակ	քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ	577 32 17 48	քանակ
14.	քանակ քանակ	քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ	568 92 09 66	քանակ
15.	քանակ քանակ	քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ	595 15 64 65	քանակ
16.	քանակ քանակ	քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ քանակ	599 808 803	քանակ