წერილის ნომერი: **18-01222033021**
თარიღი: **22/07/2022**

ადრესატი: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის სსიპ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახური
მისამართი: შარტავას 7

ზოგადი ინფორმაცია	
წერილის ნომერი:	N 60-01221812972
წერილის თარიღი:	30 ივნისი, 2022
განმცხადებელი:	გიორგი ხმალაძე
განაცხადის N	AR1896703
მისამართი	ქ. თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13
საკადასტრო კოდ(ებ)ი:	01.10.16.004.282
ფუნქციური დანიშნულება; კლასი:	სპორტული დარბაზი/კომპლექსი; IV კლასი
ნომენკლატურა/მოთხოვნის შინაარსი:	მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობების დადგენა
მიწის ნაკვეთის მესაკუთრე(ები)	შპს "კორტები"
არსებული ფუნქციური ზონა(ები):	სპეციალური ზონა 1 - (სპეცზ-1)
არსებული შეზღუდვები	--------
წარმოდგენილი დოკუმენტაცია	მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე გაცემული საექსპერტო დასკვნა ფოტოსურათები ტოპო.გეგმა მწვანე ნარგავების დატანით ნუმერაციის მიხედვით დიდტანოვანი ნარგავ(ებ)ის გადარგვის ტექნიკური დოკუმენტაცია
დასკვნა: დადებითი	

საკითხის აღწერა

მოთხოვნილია მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობების დადგენის ეტაპზე სამსახურის პოზიციის დაფიქსირება

სამართლებრივი დასაბუთება

სამსახურმა იხელმძღვანელა შემდეგი სამართლებრივი საფუძვლებით: ,,ადგილობრივი თვითმმართველობის კოდექსის“ მე-16 მუხლის მე-2 ნაწილის ,,გ“ ქვეპუნქტი; საქართველოს ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსის მე-9 მუხლი; საქართველოს კანონის ,,საქართველოს სივრცის დაგეგმარების, არქიტექტურული და სამშენებლო საქმიანობის კოდექსის“ 109-ე მუხლი; საქართველოს კანონის „ქ. თბილისის საზღვრებში და მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავებისა და სახელმწიფო ტყის განსაკუთრებული დაცვის შესახებ“ (შემდგომში მოხსენებული, როგორც ,,კანონი“) მე-5 მუხლის მე -2 პუნქტი; კანონის მე-6 მუხლის მე-6 პუნქტის ,,ბ“ ,,გ“, ,,დ“ ქვეპუნქტები; კანონის მე-7 მუხლის მე-5 პუნქტი; საქართველოს მთავრობის 2019 წლის 31 მაისის დადგენილებით №255 დამტკიცებული „მშენებლობის ნებართვის გაცემისა და შენობა-ნაგებობის ექსპლუატაციაში მიღების წესისა და პირობების შესახებ“ (შემდგომში მოხსენებული, როგორც „დადგენილება“) მე-3 მუხლის მე-2 პუნქტის „ო“ ქვეპუნქტი; დადგენილების მე-9 მუხლის პირველი პუნქტის „ი“, „კ“ ქვეპუნქტები; ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2018 წლის 16 იანვრის დადგენილებით №10-11 დამტკიცებული ,,ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურის დებულების“ მე-5 მუხლის მე-3 პუნქტის ,,ბ“ ,,ი“ ქვეპუნქტები; ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2022 წლის 11 ივნისის დადგენილებით N11-58 დამტკიცებული ,,ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“ (შემდგომში - ,,N11-58 დადგენილება“) დანართი N1, მე-3, მე-4, მე-5 მუხლები; 29-ე მუხლის მე-5 პუნქტი, 30-ე მუხლის პირველი პუნქტის ,,ბ“, ,,გ“, „დ“ ქვეპუნქტები; 30-ე მუხლის მე-5 და მე-6 პუნქტები; 32-ე მუხლი; ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მთავრობის 2018 წლის 8 თებერვლის N05.14.147 განკარგულებით დამტკიცებული პრიორიტეტული ხეების სია; ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკოლოგიისა და გამწვანების საქალაქო სამსახურის 2017 წლის 24 ივლისის N5-54 ბრძანება ხილ-კენკროვან სახეობათა ხე-მცენარეების ნუსხის დამტკიცების თაობაზე.

სამსახურის პოზიცია

წარმოდგენილი საექსპერტო დასკვნის გათვალისწინებით, ვინაიდან მცენარეების გადარგვას ენიჭება უპირატესობა მოჭრასთან მიმართებით, ხოლო ამგვარი გზით ნარჩუნდება ტერიტორიაზე არსებული ეკოლოგიური წონასწორობა, ასევე, მცენარეების გადარგვის შესაძლებლობა და გადარგვის შემდგომ გახარების ალბათობა დადასტურებულია ექსპერტის მიერ, შესაბამისად, **სამსახური თანახმაა**, მშენებლობის მიზნით, გასცეს საპროექტო კონტურში განთავსებული **33 ძირი** მწვანე ნარგავ(ებ)ის (მუხის - N4(D=6 სმ), N28(D=10 სმ), N31(D=7 სმ), N32(D=7 სმ), N33(D=7 სმ), N38(D=2 სმ); თუთის - N5(D=9 სმ), N6(D=9 სმ), N7(D=9 სმ), N8(D=9 სმ), N9(D=9 სმ), N35(D=42 სმ), N39(D=7 სმ), N40(D=8 სმ), N41(D=9 სმ), N47(D=15 სმ); კვიპაროსის - N10(D=15 სმ), N15(D=20 სმ), N17(D=25 სმ), N22(D=15 სმ); კედრის - N11(D=2 სმ), N13(D=2 სმ), N16(D=2 სმ), N19(D=46 სმ), N20(D=2 სმ), N21(D=2 სმ), N23(D=60 სმ), N25(D=2 სმ), N26(D=2 სმ), N27(D=2 სმ); იფნის - N94(D=27 სმ); აკაციის - N95(D=15 სმ); ამერიკული ნეკერჩხლის - N96(D=25 სმ)) ***იმავე ტერიტორიაზე გადარგვის ნებართვა მას შემდეგ, რაც დაინტერესებული პირი გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურში წარმოადგენს მშენებლობის ნებართვასა და გადამრგველი ფიზიკური/იურიდიული პირის თანხმობას დიდტანოვანი მწვანე ნარგავების (იფნის - N94(D=27 სმ); კედრის - N19(D=46 სმ), N23(D=60 სმ); თუთის - N35(D=42 სმ)) გადარგვის შესახებ, გადარგვის საბოლოო ნებართვის მისაღებად.***

მწვანე ნარგავების ჭრის ნებართვა გაიცემა სამშენებლოდ გამოსაყენებელ ტერიტორიაზე არსებულ, ზეხმელ, ხმობად, დაავადებულ, წვერხმელ, ფაუტ, გადაბერებულ, ავარიულ მწვანე ნარგავებზე. ვინაიდან სამშენებლოდ გამოსაყენებელ ტერიტორიაზე არსებული **3 ძირი** მწვანე ნარგავი ხმობადია, ზეხმელია, მათი მოჭრით არ დაირღვევა მიმდებარედ არსებული ტერიტორიის ეკოლოგიური წონასწორობა, სამსახური გასცემს **3 ძირი** მწვანე ნარგავის კედრის - N12(D=2 სმ), N14(D=33 სმ); ამერიკული ნეკერჩხლის - N74(D=24-25 სმ)) ***მოჭრის ნებართვას, მშენებლობის ნებართვის მიღების შემდეგ, როდესაც განმცხადებელი წარმოადგენს საკომპენსაციო რგვისთვის საჭირო საქონლის შესყიდვის თაობაზე გაფორმებულ ხელშეკრულებას, რომელშიც უნდა მიეთითოს შესყიდული მცენარის სახეობა, ზომა და შემდგომი სამ წლიანი მოვლა-პატრონობის ვალდებულება.***

ნებართვის მიღების შემდგომ განმცხადებელს ევალება საკომპენსაციო რგვის ფარგლებში **3 ძირი,** არანაკლებ 3,5 მ სიმაღლის ფოთლოვანი ან არანაკლებ 3.0 მ სიმაღლის წიწვოვანი ნერგის დარგვა (ნერგის გარეშემოწერილობა უნდა იყოს არანაკლებ 20 სანტიმეტრი). საკომპენსაციო რგვის ვალდებულება მოიცავს, როგორც ნერგის დარგვას, ასევე მის შემდგომ მოვლა-პატრონობას

დარგვიდან სამი წლის განმავლობაში. საკომპენსაციო რგვა უნდა განხორციელდეს იმავე საკადასტრო მიწაზე ნებართვის მიღებიდან პირველსავე არასავეგეტაციო პერიოდში, აგროტექნიკური ღონისძიებების დაცვით და ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურის სპეციალისტის ზედამხედველობით.

დასარგავი მცენარის სახეობა (კვიპაროსის, ვერხვისა და ხილ-კენკროვანი სახეობის ხეების გარდა) უნდა შეირჩეს პრიორიტეტული ხეების სიიდან.

ჯანსაღი მწვანე ნარგავების ჭრის ნებართვა გაიცემა, თუ ისინი პირდაპირ აფერხებენ მშენებლობას და სამშენებლო ტერიტორიაზე მათი დატოვება შეუძლებელს გახდის მშენებლობის განხორციელებას. ვინაიდან განმცხადებლის სამშენებლოდ გამოსაყენებელ ტერიტორიაზე არსებული **3 ძირი** მწვანე ნარგავი ხელს უშლის მშენებლობის განხორციელებას და ვინაიდან, მათი მოჭრით არ დაირღვევა ტერიტორიაზე არსებული ეკოლოგიური წონასწორობა, ასევე, მოსაჭრელი ხეების რაოდენობა არ აღემატება ტერიტორიაზე არსებული მერქნიანი მცენარეების 25%, სამსახური გასცემს **3 ძირი** მწვანე ნარგავის (აილანთუსის - N29(D=6 სმ), იფნის - N58(D=3-12 სმ); აღმოსავლური ჭადრის - N59(D=10-12-16-20 სმ); ***მოჭრის ნებართვას, მას შემდეგ რაც განმცხადებელი სამსახურში წარმოადგენს მშენებლობის ნებართვასა და ბიომრავალფეროვნებაზე მიყენებული ზიანისთვის აღდგენითი ღირებულების გადახდის ქვითარს, რომელიც შეადგენს 640 (ექვსას ორმოც) ლარს. (საბიუჯეტო შემოსავლების სახაზინო კოდი- #300773292 ბანკის კოდი-TRESGE22).***

წარმოდგენილი საექსპერტო დასკვნის თანახმად, ვინაიდან ტერიტორიაზე არსებული **23 ძირი** მწვანე ნარგავი ბეტონის კონსტრუქციაშია შეზრდილი (იფნი - N2(D=23 სმ), N30(D=12 სმ), N49(D=12-15 სმ), N50(D=6-10 სმ), N51(D=14 სმ), N52(D=3-8 სმ), N55(D=4 სმ), N56(D=5 სმ), N63(D=12 სმ), N75(D=6 სმ), N78(D-18 სმ), N80(D=4-6 სმ), N82(D=16 სმ); ამერიკული ნეკერჩხლი - N3(D=7 სმ), N64(D=8 სმ), N69(D=14-16 სმ), N83(D=11 სმ); თუთა - N43(D=2-5 სმ), ვერხვი - N44(D=25 სმ); N45(D=75 სმ); აილანთუსი - N73(D=20 სმ), N76(D=11 სმ), N77(D=12 სმ)), აღნიშნული მცენარეების გადარგვა სხვა ლოკაციაზე დაუზიანებლად შეუძლებელი იქნება და გადარგვის ნაცვლად რეკომენდირებულია მათი მოჭრა, აქედან გამომდინარე, იმისათვის, რომ თავიდან ავიცილოთ შენობის/ნაგებობის კონსტრუქციის დაზიანება მწვანე ნარგავების მიერ, სამსახურს მიზანშეწონილად მიაჩნია გასცეს მათი მოჭრის ნებართვა მას შემდეგ, რაც დაინტერესებული პირი გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურში წარმოადგენს ***მშენებლობის ნებართვას და საკომპენსაციო რგვისთვის საჭირო საქონლის შესყიდვის თაობაზე გაფორმებულ ხელშეკრულებას, რომელშიც უნდა მიეთითოს შესყიდული მცენარის სახეობა, ზომა და შემდგომი სამ წლიანი მოვლა-პატრონობის ვალდებულება.***

ნებართვის მიღების შემდგომ განმცხადებელს ევალება საკომპენსაციო რგვის ფარგლებში **23 ძირი,** არანაკლებ 3,5 მ სიმაღლის ფოთლოვანი ან არანაკლებ 3.0 მ სიმაღლის წიწვოვანი ნერგის დარგვა (ნერგის გარეშემოწერილობა უნდა იყოს არანაკლებ 20 სანტიმეტრი). საკომპენსაციო რგვის ვალდებულება მოიცავს, როგორც ნერგის დარგვას, ასევე მის შემდგომ მოვლა-პატრონობას დარგვიდან სამი წლის განმავლობაში. საკომპენსაციო რგვა უნდა განხორციელდეს იმავე საკადასტრო მიწაზე ნებართვის მიღებიდან პირველსავე არასავეგეტაციო პერიოდში, აგროტექნიკური ღონისძიებების დაცვით და ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურის სპეციალისტის ზედამხედველობით.

დასარგავი მცენარის სახეობა (კვიპაროსის, ვერხვისა და ხილ-კენკროვანი სახეობის ხეების გარდა) უნდა შეირჩეს პრიორიტეტული ხეების სიიდან.

დაინტერესებული პირის საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე 15 ერთეულზე ნაკლები და 12 სმ-ზე მეტი დიამეტრის ხილ-კენკროვანი მცენარის მოჭრა/გადარგვა უფლებამოსილი ორგანოს მიერ გაცემულ ნებართვას არ საჭიროებს. აქედან გამომდინარე, ***საპროექტო ტერიტორიაზე 25 ძირი ხილ-კენკროვანი მწვანე ნარგავის (N1, N34, N36, N46, N48, N53, N54, N57, N60, N61, N62, N65, N66, N67, N68, N70, N71, N72, N79, N81, N84, N85, N86, N91, N93, აქედან 9 ძირი ჯანსაღი ხილ-კენკროვანი მწვანე ნარგავის დიამეტრი აღემატება 12 სმ-ს)) მოჭრა/გადარგვა უფლებამოსილი ორგანოს მიერ გაცემულ ნებართვას არ საჭიროებს.***

პროექტის შეთანხმების ეტაპზე გასათვალისწინებელი წინაპირობები

დადგენილების მე-13 მუხლის პირველი პუნქტის „ო“ ქვეპუნქტის საფუძველზე, II, III და IV კლასის შენობა-ნაგებობის არქიტექტურული პროექტის შეთანხმების ეტაპზე, სსიპ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურს უნდა წარედგინოს ტერიტორიაზე კ-3 კოეფიციენტის ათვისების გამწვანების პროექტი, რომელიც სხვა მონაცემებთან ერთად აუცილებლად უნდა

მოიცავდეს ამ დადგენილების მე-19 მუხლის მე-5 პუნქტის „ა“, „გ“, „დ“, „ე“ და „ვ“ ქვეპუნქტებით გათვალისწინებულ ინფორმაციას, აგრეთვე „ზ“ ქვეპუნქტით განსაზღვრულ, ფოტომონტაჟის სახით ვიზუალურად გამოსახულ გამწვანების პროექტს **(გარდა II კლასს მიკუთვნებული ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლების, ასევე იმ შენობა/ნაგებობების არქიტექტურული პროექტებისა, რომელთა შეთანხმება მოთხოვნილია მიწის ნაკვეთის იმ ფუნქციურ ზონაში, რომელშიც კ-3 კოეფიციენტი არ არის განსაზღვრული ან ხდება შენობა/ნაგებობის რეკონსტრუქცია)**.

გარდა ზემო აღნიშნულისა, გამწვანების პროექტში განმცხადებელმა უნდა გაითვალისწინოს შემდეგი გარემოებები: შერეული, მაღალპროდუქტიული კორომების ჩამოყალიბება ქალაქის ეკოლოგიური მდგომარეობის გაუმჯობესების სავალდებულო წინაპირობაა; სამსახურს მიზანშეწონილად მიაჩნია პროექტის შეთანხმების ეტაპზე, გამწვანების პროექტის ფარგლებში, ერთი სახეობის მწვანე ნარგავების ნაცვლად, ტერიტორია გამწვანდეს შერეული ტიპის, როგორც წიწვოვანი ისე ფოთლოვანი ნარგავებით.

სამსახური უპირატესობას ანიჭებს მაღალპროდუქტიული კორომების შექმნისა და ეკოლოგიური მდგომარეობის გაუმჯობესების მიზნით, დიდი ვარჯის მქონე ხეების დარგვას ბუჩქებთან და ყვავილებთან მიმართებით **(გარდა, კვიპაროსის, ვერხვისა და ხილ-კენკროვანი მცენარეებისა).**

ვერხვის სახეობები ტენის მოყვარული მალე მზარდი ხეებია, მათ გააჩნიათ საკმაოდ ძლიერი ფესვთა სისტემა, რომელიც ვითარდება წყლის მიმართულებით. შესაბამისად, ურბანულ სივრცეებში, შენობა-ნაგებობების, წყალ-გაყვანილობისა და კანალიზაციის მილების დაზიანების გამომწვევი მიზეზი ხშირად ხდება. ასევე, მათი დაბალი ამორტიზაციის ასაკის გამო ვერხვის მტვრევადი ტოტები და წაქცევის საშიშროება საფრთხეს უქმნის მოსახლეობასა და კერძო საკუთრებას. აგრეთვე, ყვავილობის პერიოდში ვერხვის ბუსუსოვანი თესლი ჰაერში აქტიურად იფანტება და სერიოზულ საფრთხეს უქმნის ალერგიის მქონე ადამიანებს; ასევე, ვინაიდან ვერხვი თავისი ჰაბიტატითა და სასიცოცხლო ფუნქციით ტენიანი ტერიტორიების ბინადარია და მისი აგრო-დეკორატიული დანიშნულება ქარსაცავი ზოლის შექმნაა, ის უნდა დაირგოს დასახლებიდან მოშორებით. შესაბამისად, **შესაძლო ზიანის პრევენციისათვის, მიზანშეწონილი არ არის ალვის ხის დარგვა ინტენსიურად დასახლებულ უბნებში.**

აქვე დავძენთ, რომ განმცხადებელმა გამწვანების პროექტში უნდა გაითვალისწინოს არსებული და გადასარგავი ნარგავები, ასევე, გასაშენებელი (დასარგავი) დიდი ზომის ვარჯის მქონე წიწვოვანი ან/და ფოთლოვანი ხეები (ფოთლოვანის დარგვის შემთხვევაში ნერგის სიმაღლე უნდა იყოს არანაკლებ 3.5 მეტრი, ხოლო, წიწვოვანის შემთხვევაში-არანაკლებ 3 მეტრი (ნერგის გარშემოწერილობა არანაკლებ - 20 სანტიმეტრი)).

დასარგავი მცენარის სახეობა უნდა შეირჩეს პრიორიტეტული ხეების სიიდან.

განსათვალისწინებელი წინაპირობა

წინამდებარე დოკუმენტი ადმინისტრაციული დაპირებაა. მწვანე ნარგავების მოჭრის ანდა გადარგვის ნებართვის მისაღებად დაინტერესებულმა პირმა უნდა დააკმაყოფილოს ზემოაღნიშნული მოთხოვნები.

ინდივიდუალური ადმინისტრაციულ-სამართლებრივი აქტის გასაჩივრება

წინამდებარე ინდივიდუალური ადმინისტრაციულ-სამართლებრივი აქტი შესაძლოა გასაჩივრდეს ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერთან (ქალაქი თბილისი, ჟ. შარტავას ქუჩა N7), დაინტერესებული მხარის მიერ მისი ოფიციალური წესით გაცნობის დღიდან ერთი თვის ვადაში.

პატივისცემით,

გიგა გიგაშვილი

პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელი
(საქალაქო სამსახურის უფროსი)

გამოყენებულია კვალიფიციური
ელექტრონული ხელმოწერა/
ელექტრონული შტამპი



მწვანე ნარგავების სქემა

ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13
ს/კ - 01.10.16.004.282

დოკუმენტის დანიშნულება: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიაში წარსადგენად

შემსრულებელი: ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“
თავმჯდომარე: ილია ოქრომელიძე

2022

საკონტაქტო ინფორმაცია

საქმიანობის განმხორციელებელი კომპანია:
საიდენტიფიკაციო კოდი:
საკონტაქტო პირი:
საკონტაქტო ტელეფონი:
ელექტრონული ფოსტა:

საკონსულტაციო კომპანია: ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“

თავმჯდომარე: ილია ოქრომელიძე
საკონტაქტო ტელეფონი: +995 (95) 95 07 00
ელექტრონული ფოსტა: iliaokromelidze@gmail.com

შინაარსი

1. შესავალი..... 4

2. საექსპერტო დასკვნის მომზადების საკანონმდებლო საფუძველი..... 4

3. ტერიტორიის აღწერა..... 4

4. ჩატარებული სამუშაოები..... 6

5. ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავების რაოდენობრივ-ხარისხობრივი აღწერა..... 6

5.1. ზემოქმედებას დაქვემდებარებული ხე-მცენარეების უწყისი N1..... 7

5.2. მოსაჭრელი ხე-მცენარეების უწყისი N2..... 11

5.3. გადასარგავი ხე-მცენარეების უწყისი N3..... 13

6. დასკვნა..... 15

1. შესავალი

კვლევის და პროექტირების შედეგად აღნიშნულ ტერიტორიაზე დაგეგმარდა ყველაზე ოპტიმალური სივრცით მოცულობითი გადაწყვეტის კონცეფცია. შესაბამისად განჩნდა ხე-მცენარეების გადარგვის აუცილებლობა, რომელიც აუცილებელია მათი სასიცოცხლო უნარების შენარჩუნებისთვის და ახალი მოწესრიგებული რეკრეაციული გარემოს (დაჯგუფებული კორომების) შექმნისთვის. შესაბამისად ხეები, რომელზეც ვითხოვთ არსებული ლოკაციიდან გადარგვას, მოხვდა გენგეგმის განსაზღვრულ სამშენებლო არეალებში კერძოდ: შენობების, 3 მეტრიანი დაშორების ზოლში, გზებზე, ტროტუარებზე, პანდუსებზე, საპროექტო საინჟინრო კომუნიკაციებზე და ინფრასტრუქტურული ობიექტებზე.

იხილეთ დანართები:
ხე-მცენარეების განლაგების სქემა .

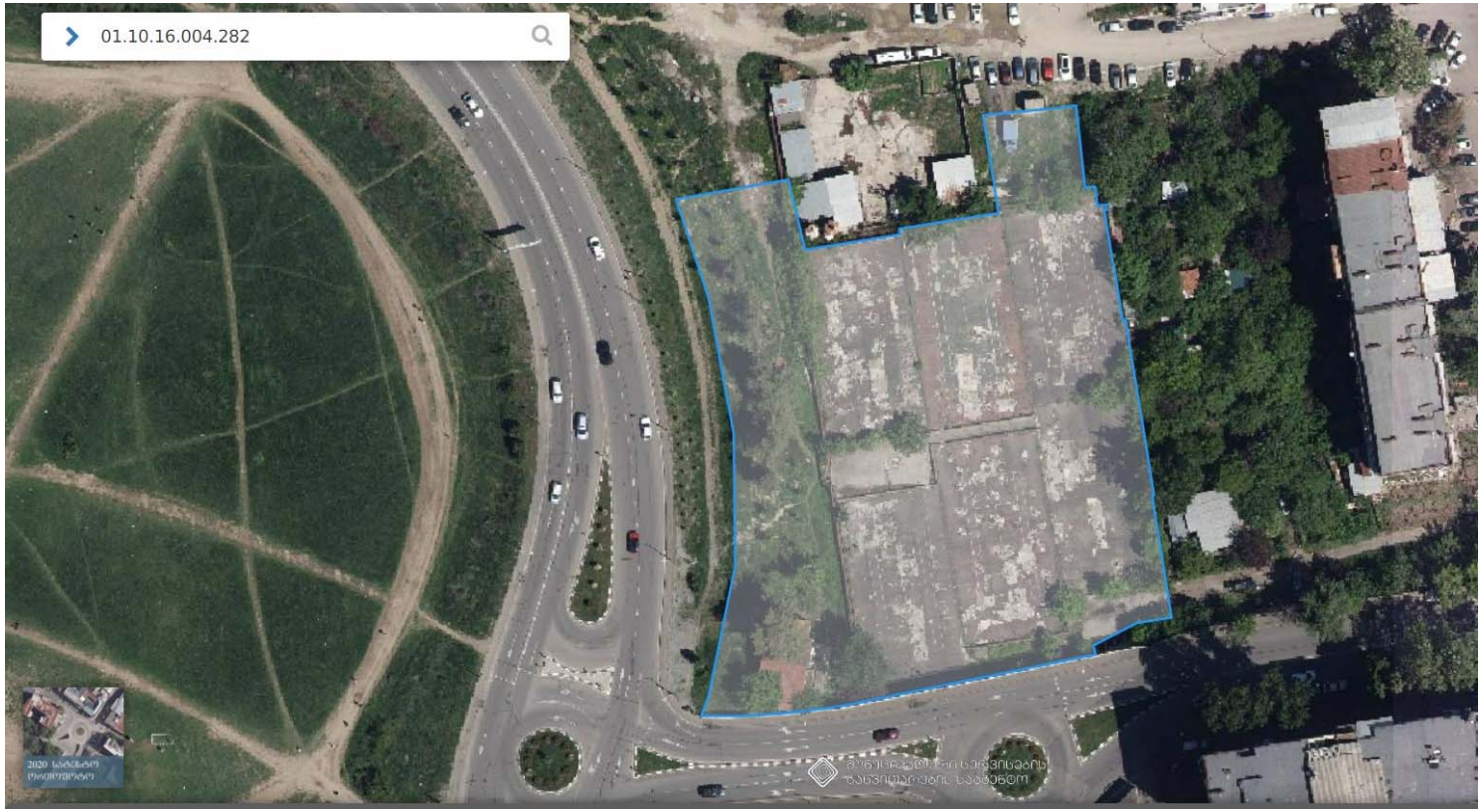
2. საექსპერტო დასკვნის მომზადების საკანონმდებლო საფუძველი

წინამდებარე დოკუმენტის შედგენის სამართლებრივ საფუძველს წარმოადგენს საქართველოს კანონი „ქ. თბილისის საზღვრებში და მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავებისა და სახელმწიფო ტყის ფონდის განსაკუთრებული დაცვის შესახებ“, ქალაქ თბილისის უნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის N17-55 დადგენილება და ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკოლოგიისა და გამწვანების საქალაქო სამსახურის 2017 წლის 02 ივნისის N5-31 ბრძანება.

3. ტერიტორიის აღწერა

ს/კ - 01.10.10.025.085 ნაკვეთი მდებარეობს ქალაქ თბილისში, თამარაშვილის ქუჩის N13-ში. აღნიშნული მიწის ნაკვეთი არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულებისაა და საერთო ფართობი შეადგენს 15023 კვ.მ-ს. ტერიტორია წლების განმავლობაში განიცდიდა ანთროპოგენულ დატვირთვას. *(იხ. სურათი 3.1.).*

სურათი 3.1. საპროექტო ტერიტორიის ორთოფოტო



4. ჩატარებული სამუშაოები

ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრის“ ექსპერტის (ლ. გოშაძის) მიერ მიმდინარე წლის 23 მარტს ზემოღნიშნულ მიწის ნაკვეთზე (საკადასტრო კოდი 01.10.16.004.282) განხორციელდა არსებული მერქნიანი მცენარეების აღრიცხვა, გაზომვა, მდგომარეობის ვიზუალური შეფასება, ფოტომასალის გადაღება და უწყისების შედგენა. მომზადდა ხე-მცენარეების ხარისხობრივი შეფასება და საექსპერტო დასკვნა. (2022/02/EPC_კორტები)

ტერიტორიაზე აღიწერა 86 ხე-მცენარე და თითოეული დატანილი იქნა ტოპო-გეგმაზე (იხ. დანართი რუკა).

ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრის“ მიმდინარე წლის 28 მარტს არსებული მასალების საფუძველზე მომზადდა წინამდებარე მწვანე ნარგავების სქემის პროექტი.

5. ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავების რაოდენობრივ-ხარისხობრივი აღწერა

ს/კ 01.10.10.025.085 მიწის ნაკვეთზე აღწერილი 96 ხე-მცენარიდან 92 ინდივიდი წარმოადგენს ხილ-კენკროვანს. საპროექტო ტერიტორიზე აღწერილი 92 ხე-მცენარიდან ხმობადია 2 ინდივიდი, ხოლო ზეხმელია 2 ინდივიდი, საიდანც 1 ინდივიდი ხილ-კენკროვანია.

აღრიცხვა-შეფასების შედეგები დეტალურად მოცემულია დანართში, რომელიც თან ახლავს აღნიშნულ პროექტს - „მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასება და საექსპერტო დასკვნა (2022/02/EPC_კორტები)“.

დოკუმენტში მოცემულია ზემოქმედებას დაქვემდებარებული ხე-მცენარეების შესახებ ინფორმაცია ცხრილების სახით და თან ახლავს ხე-მცენარეების განლაგების სქემა (ტოპო-გეგმა), რომელზეც დატანილია აღრიცხვის უწყისებში მოცემული ყოველი ხე-მცენარე. ასევე შესაბამისი აღნიშვნებით ტოპო-გეგმაზე დატანილია ჭრასა და გადარქვას დაქვემდებარებული ხე-მცენარები.

5.1. ზემოქმედებას დაქვემდებარებული ხე-მცენარეების უწყისი N1

მისამართი:	ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13
საკადასტრო კოდი	01.10.16.004.282
მიწის ნაკვეთის ფართობი	7174.00 კვ.მ
აღრიცხვის მეთოდი	ძირობრივი

N	ხის №	მცენარის სახეობა	დიამეტრი (10 სმ-ზე)	შეფასება	შენიშვნა
1	1	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	8	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
2	2	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	23	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
3	3	ამერიკული ნეკერჩხალი *(Acer negundo)*	7	1 ძირი/ ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
4	4	მუხა *(Quercus ssp.)*	6	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
5	5	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
6	6	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
7	7	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
8	8	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
9	9	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
10	10	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	15	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
11	11	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
12	12	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ხმობადი	-
13	13	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
14	14	კედარი *(Cedrus ssp.)*	33	1 ძირი/ზეხმელი	-
15	15	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	20	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
16	16	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
17	17	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	25	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
18	18	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	25	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
19	19	კედარი *(Cedrus ssp.)*	46	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
20	20	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

21	**21**	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
22	**22**	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	15	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
23	**23**	კედარი *(Cedrus ssp.)*	60	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
24	**24**	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	35	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
25	**25**	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
26	**26**	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
27	**27**	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
28	**28**	მუხა *(Quercus ssp.)*	10	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
29	**29**	აილანთუსი *(Ailanthus altissima)*	6	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
30	**30**	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	12	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
31	**31**	მუხა *(Quercus ssp.)*	7	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
32	**32**	მუხა *(Quercus ssp.)*	7	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
33	**33**	მუხა *(Quercus ssp.)*	7	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
34	**34**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი/სამკაპი	ხილ-კენკროვანი/შესაძლებელია გადარგვა
35	**35**	თუთა *(Morus)*	42	1 ძირი/ჯანსაღი/ორკაპი	შესაძლებელია გადარგვა
36	**36**	ბროწეული *(Punica granatum)*	-	1 ძირი/ბუჩქი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/შესაძლებელია გადარგვა
37	**37**	კედარი *(Cedrus ssp.)*	86	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
38	**38**	მუხა *(Quercus sp.)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
39	**39**	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	7	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
40	**40**	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	8	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
41	**41**	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
42	**42**	თუთა *(Morus)*	30	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
43	**43**	*თუთა* *(Morus)*	2-5	5 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
44	**44**	ვერხვი *(Populus ssp.)*	25	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
45	**45**	ვერხვი *(Populus ssp.)*	75	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
46	**46**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	6-18	1 ძირი/8 ღერო/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
47	**47**	თუთა	15	5 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

		(Morus)			
48	**48**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/შესაძლებელია გადარგვა
49	**49**	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	12;15	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
50	**50**	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	6;10	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
51	**51**	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	14	1 ძირი/ ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
52	**52**	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	3-8	1 ძირი/5 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
53	**53**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
54	**54**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	20	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
55	**55**	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	4	1 ძირი/ ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
56	**56**	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	5	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
57	**57**	ატამი *(Prúnus pérsica)*	4	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
58	**58**	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	3-12	1 ძირი/5 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
59	**59**	აღმოსავლური ჭადარი *(Platanus orientalis)*	10;12;16;20	1 ძირი/4 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
60	**60**	ბროწეული *(Punica granatum)*	2-5	1 ძირი/5 ღერო/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
61	**61**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	13	1 ძირი/ზეხმელი	ხილ-კენკროვანი
62	**62**	ბროწეული *(Punica granatum)*	4-5	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
63	**63**	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	12	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
64	**64**	ამერიკული ნეკერჩხალი *(Acer negundo)*	8	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
65	**65**	ბროწეული *(Punica granatum)*	-	1 ძირი/ბუჩქი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
66	**66**	ატამი *(Prúnus pérsica)*	6	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
67	**67**	ატამი *(Prúnus pérsica)*	15	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
68	**68**	ატამი *(Prúnus pérsica)*	5;6	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
69	**69**	ამერიკული ნეკერჩხალი *(Acer negundo*	14;16	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
70	**70**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	17	1 ძირი/ ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
71	**71**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	17	1 ძირი/ ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
72	**72**	ხურმა *(Diōspyros ssp.)*	18	1 ძირი/ორკაპი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
73	**73**	აილანთუსი *(Ailanthus altissima)*	20	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია

74	**74**	ამერიკული ნეკერჩხალი *(Acer negundo*	24;25	1 ძირი/2 ღერო/ხმობადი	-
75	**75**	იფანი *(Fraxinus sp.)*	6	1 ძირი/გადაჭრილზე ამონაყრი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
76	**76**	აილანთუსი *(Ailanthus altissima)*	11	1 ძირი/გადაჭრილზე ამონაყრი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
77	**77**	აილანთუსი *(Ailanthus altissima)*	12	1 ძირი/გადაჭრილზე ამონაყრი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
78	**78**	იფანი *(Fraxinus sp.)*	18	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
79	**79**	ლეღვი *(Ficus carica)*	3-10	1 ძირი/ამონაყრი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
80	**80**	იფანი *(Fraxinus sp.)*	4;6	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
81	**81**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	5	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
82	**82**	იფანი *(Fraxinus sp.)*	16	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
83	**83**	ამერიკული ნეკერჩხალი *(Acer negundo*	11	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
84	**84**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	5	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
85	**85**	ვაშლი *(Malus)*	25	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
86	**86**	ხურმა *(Diōspyros ssp.)*	12	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
87	**91**	ვაშლი *(Malus)*	18	1 ძირი/ ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
88	**93**	ჭერამი *(Prúnus armeniáca)*	14	1 ძირი/ ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
89	**94**	იფანი *(Fraxinus sp.)*	27	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
90	**95**	აკაცია *(Robinia pseudoacacia)*	15	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
91	**96**	ამერიკული ნეკერჩხალი *(Acer negundo*	25	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

5.2. მოსაჭრელი ხე-მცენარეების უწყისი N2

N	ხის №	მცენარის სახეობა	დიამეტრი (10 სმ-ზე)	შეფასება	შენიშვნა
1	1	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	8	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
2	2	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	23	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
3	3	ამერიკული ნეკერჩხალი *(Acer negundo)*	7	1 ძირი/ ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
4	12	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ხმობადი	-
5	14	კედარი *(Cedrus ssp.)*	33	1 ძირი/ზეხმელი	-
6	29	აილანთუსი *(Ailanthus altissima)*	6	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
7	30	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	12	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
8	34	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი/სამკაპი	ხილ-კენკროვანი/შესაძლებელია გადარგვა
9	36	ბროწეული *(Punica granatum)*	-	1 ძირი/ბუჩქი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/შესაძლებელია გადარგვა
10	43	თუთა *(Morus)*	2-5	5 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
11	44	ვერხვი *(Populus ssp.)*	25	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
12	45	ვერხვი *(Populus ssp.)*	75	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
13	46	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	6-18	1 ძირი/8 ღერო/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
14	48	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/შესაძლებელია გადარგვა
15	49	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	12;15	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
16	50	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	6;10	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
17	51	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	14	1 ძირი/ ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
18	52	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	3-8	1 ძირი/5 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
19	53	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
20	54	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	20	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
21	55	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	4	1 ძირი/ ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
22	56	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	5	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
23	57	ატამი *(Prúnus pérsica)*	4	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია

24	**58**	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	3-12	1 ძირი/5 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
25	**59**	აღმოსავლური ჭადარი *(Platanus orientalis)*	10;12;16;20	1 ძირი/4 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
26	**60**	ბროწეული *(Punica granatum)*	2-5	1 ძირი/5 ღერო/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
27	**61**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	13	1 ძირი/ზეხმელი	ხილ-კენკროვანი
28	**62**	ბროწეული *(Punica granatum)*	4-5	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
29	**63**	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	12	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
30	**64**	ამერიკული ნეკერჩხალი *(Acer negundo)*	8	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
31	**65**	ბროწეული *(Punica granatum)*	-	1 ძირი/ბუჩქი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
32	**66**	ატამი *(Prúnus pérsica)*	6	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
33	**67**	ატამი *(Prúnus pérsica)*	15	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
34	**68**	ატამი *(Prúnus pérsica)*	5;6	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
35	**69**	ამერიკული ნეკერჩხალი *(Acer negundo*	14;16	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
36	**70**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	17	1 ძირი/ ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
37	**71**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	17	1 ძირი/ ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
38	**72**	ხურმა *(Diōspyros ssp.)*	18	1 ძირი/ორკაპი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
39	**73**	აილანთუსი *(Ailanthus altissima)*	20	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
40	**74**	ამერიკული ნეკერჩხალი *(Acer negundo*	24;25	1 ძირი/2 ღერო/ხმობადი	-
41	**75**	იფანი *(Fraxinus sp.)*	6	1 ძირი/გადაჭრილზე ამონაყრი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
42	**76**	აილანთუსი *(Ailanthus altissima)*	11	1 ძირი/გადაჭრილზე ამონაყრი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
43	**77**	აილანთუსი *(Ailanthus altissima)*	12	1 ძირი/გადაჭრილზე ამონაყრი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
44	**78**	იფანი *(Fraxinus sp.)*	18	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
45	**79**	ლეღვი *(Ficus carica)*	3-10	1 ძირი/ამონაყრი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
46	**80**	იფანი *(Fraxinus sp.)*	4;6	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
47	**81**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	5	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
48	**82**	იფანი *(Fraxinus sp.)*	16	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
49	**83**	ამერიკული ნეკერჩხალი *(Acer negundo*	11	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია

50	**84**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	5	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
51	**85**	ვაშლი *(Malus)*	25	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
52	**86**	ხურმა *(Diōspyros ssp.)*	12	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
53	**91**	ვაშლი *(Malus)*	18	1 ძირი/ ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
54	**93**	ჭერამი *(Prúnus armeniáca)*	14	1 ძირი/ ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია

5.3. გადასარგავი ხე-მცენარეების უწყისი N3

N	ხის №	მცენარის სახეობა	დიამეტრი (10 სმ-ზე)	შეფასება	შენიშვნა
1	**4**	მუხა *(Quercus ssp.)*	6	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
2	**5**	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
3	**6**	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
4	**7**	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
5	**8**	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
6	**9**	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
7	**10**	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	15	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
8	**11**	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
9	**13**	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
10	**15**	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	20	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
11	**16**	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
12	**17**	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	25	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
13	**18**	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	25	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
14	**19**	კედარი *(Cedrus ssp.)*	46	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
15	**20**	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
16	**21**	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
17	**22**	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	15	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

18	**23**	კედარი *(Cedrus ssp.)*	60	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
19	**24**	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	35	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
20	**25**	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
21	**26**	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
22	**27**	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
23	**28**	მუხა *(Quercus ssp.)*	10	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
24	**31**	მუხა *(Quercus ssp.)*	7	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
25	**32**	მუხა *(Quercus ssp.)*	7	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
26	**33**	მუხა *(Quercus ssp.)*	7	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
27	**35**	თუთა *(Morus)*	42	1 ძირი/ჯანსაღი/ორკაპი	შესაძლებელია გადარგვა
28	**37**	კედარი *(Cedrus ssp.)*	86	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
29	**38**	მუხა *(Quercus sp.)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
30	**39**	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	7	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
31	**40**	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	8	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
32	**41**	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
33	**42**	თუთა *(Morus)*	30	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
34	**47**	თუთა *(Morus)*	15	5 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
35	**94**	იფანი *(Fraxinus sp.)*	27	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
36	**95**	აკაცია *(Robinia pseudoacacia)*	15	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
37	**96**	ამერიკული ნეკერჩხალი *(Acer negundo*	25	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

6. დასკვნა

აღწერილი 96 ხე-მცენარიდან, 91 წარმოადგენს ზემოქმედებას დაქვემდებარებულ ინდივიდს. *(იხ. თავი 5.1. ზემოქმედებას დაქვემდებარებული ხე-მცენარეების უწყისი N1).*

ტერიტორიის სამშენებლოდ განვითარების მიზნით:

- ჭრას საჭიროებს 54 ინდივიდი, საიდანაც 25 - ხილ-კენკროვანია, 2 ხმობადი, 2 ზეხმელი (აქედან 1 ხილ-კენროვანი). *(იხ. მოსაჭრელი ხე-მცენარეების უწყისი N2);*

- 43 ინდივიდი საჭიროებს გადარგვას იმავე საკადასტრო კოდის მიწის ნაკვეთზე. *(იხ. გადასარგავი ხე-მცენარეების უწყისი N3).*

შემსრულებელი ლევან გოშაძე, ექსპერტი



მწვანე ნარგავების განლაგების არსებული სქემა. ქ. თბილისი , თამარაშვილის ქუჩა №13



პირობითი აღნიშვნები	მერქნიანი მცენარეები	ა(ა)იპ "ბარემოს დაცვის ცენტრი"	
ნაკვეთის საზღვრები ს/კ: 01.10.16.004.282	ს/კ: 01.10.16.004.282 რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე განლაგებული ხე მცენარეები	დამკვეთი	
ჯანსაღი ფოთლოვანი-წიწვოვანი	გადასარგავი ხე მცენარეები: №4,5,6,7,8,9,10,11,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25, №26,27,28,31,32,33,35,37,38,39,40,41,42,47,94,95,96	შემსრულებელი	ა(ა)იპ "ბარემოს დაცვის ცენტრი"
	მოსაჭრელი ხე მცენარეები: №1,2,3,12,14,29,30,34,36,43,44,45,46,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62, №63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,91,93	თარიღი: 26/03/2022	ფორმატი: A3

2022/02/EPC

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასება და საექსპერტო დასკვნა



ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13
ს/კ - 01.10.16.004.282

დოკუმენტის დანიშნულება: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიაში წარსადგენად

შემსრულებელი: ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“
თავმჯდომარე: ლია ოქრომელიძე

2022

საკონტაქტო ინფორმაცია

საქმიანობის განმხორციელებელი კომპანია:
საიდენტიფიკაციო კოდი:
საკონტაქტო პირი:
საკონტაქტო ტელეფონი:
ელექტრონული ფოსტა:

საკონსულტაციო კომპანია: ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“

თავმჯდომარე: ილია ოქრომელიძე
საკონტაქტო ტელეფონი: +995 (99) 95 07 00
ელექტრონული ფოსტა: iliaokromelidze@gmail.com



შინაარსი

1. შესავალი **4**

2. საექსპერტო დასკვნის მომზადების საკანონმდებლო საფუძველი **4**

3. ტერიტორიის აღწერა **4**

3.1. მიწის ნაკვეთის ზონალური კუთვნილება 6

4. ჩატარებული სამუშაოები **7**

5. ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავების რაოდენობრივ-ხარისხობრივი აღწერა **7**

5.1. ს/კ 01.10.16.004.282 მიწის ნაკვეთზე არსებული ხე-მცენარეთა აღრიცხვა-შეფასების სრული უწყისი N1 7

5.2. ს/კ 01.10.16.004.282 მიწის ნაკვეთზე არსებული ხილ-კენკროვანი მცენარეების აღრიცხვის უწყისი N2 11

5.3. ს/კ 01.10.16.004.282 მიწის ნაკვეთზე არსებული ხმობადი და ზეხმელი ხე-მცენარეების მწვანე ნარგავების უწყისი N3 12

6. დასკვნა **13**

1. შესავალი

საექსპერტო დასკვნის მიზანია ქალაქ თბილისში, თამარაშვილის ქუჩის N13-ში, საკადასტრო კოდზე - 01.10.16.004.282 არსებულ მიწის ნაკვეთზე ხე-მცენარეების აღრიცხვა და ხარისხობრივი შეფასება.

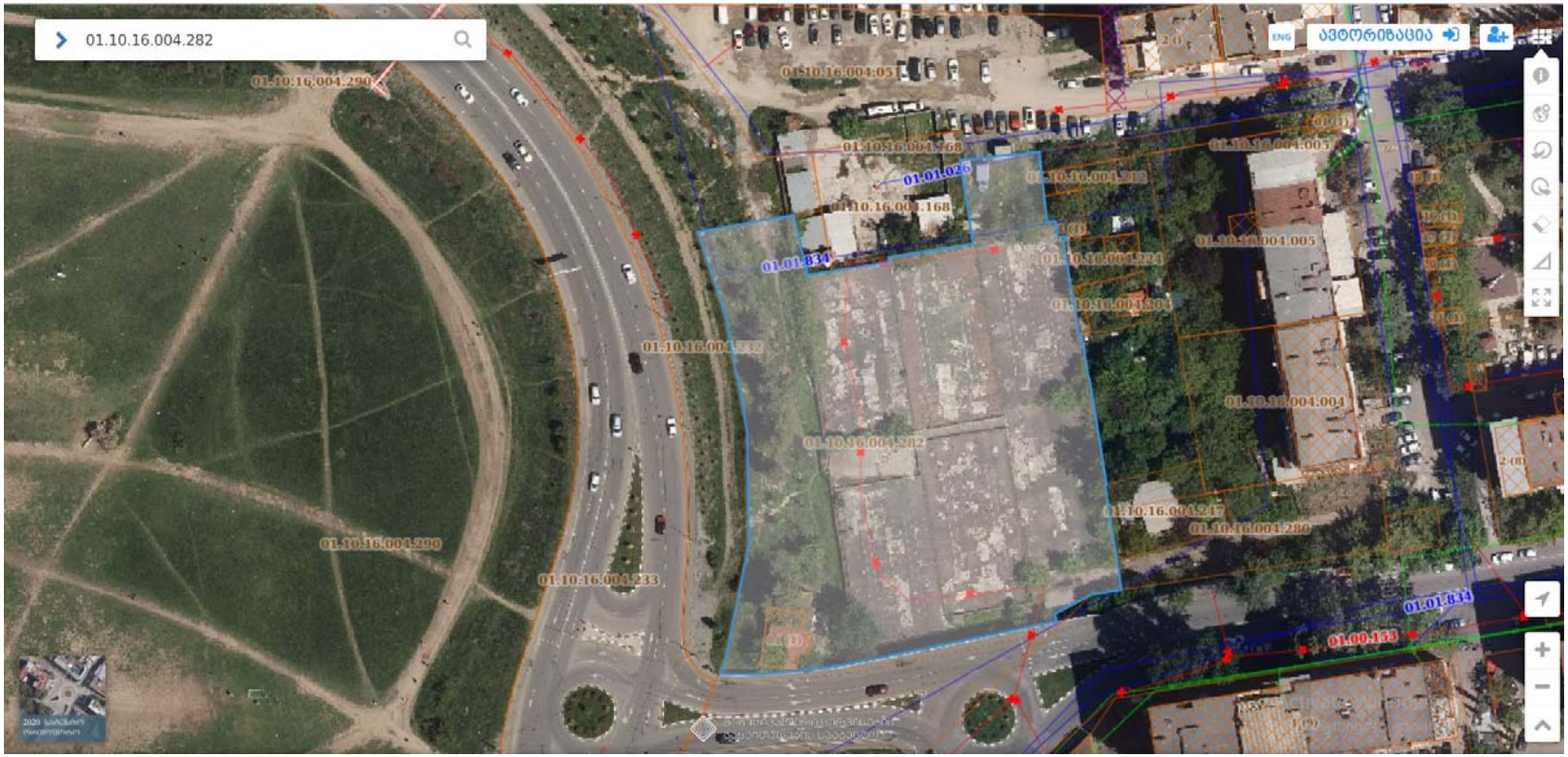
2. საექსპერტო დასკვნის მომზადების საკანონმდებლო საფუძველი

წინამდებარე დოკუმენტის შედგენის სამართლებრივ საფუძველს წარმოადგენს საქართველოს კანონი „ქ. თბილისის საზღვრებში და მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავებისა და სახელმწიფო ტყის ფონდის განსაკუთრებული დაცვის შესახებ“, ქალაქ თბილისის უნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის N17-55 დადგენილება და ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკოლოგიისა და გამწვანების საქალაქო სამსახურის 2017 წლის 02 ივნისის N5-31 ბრძანება.

3. ტერიტორიის აღწერა

ს/კ - 01.10.16.004.282 ნაკვეთი მდებარეობს ქალაქ თბილისში, თამარაშვილის ქუჩის N13-ში. აღნიშნული მიწის ნაკვეთი არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულებისაა და საერთო ფართობი შეადგენს 7174.00 კვ.მ-ს. *(იხ. სურათი 1).*

სურათი 1. საპროექტო ტერიტორიის ორთოფოტო

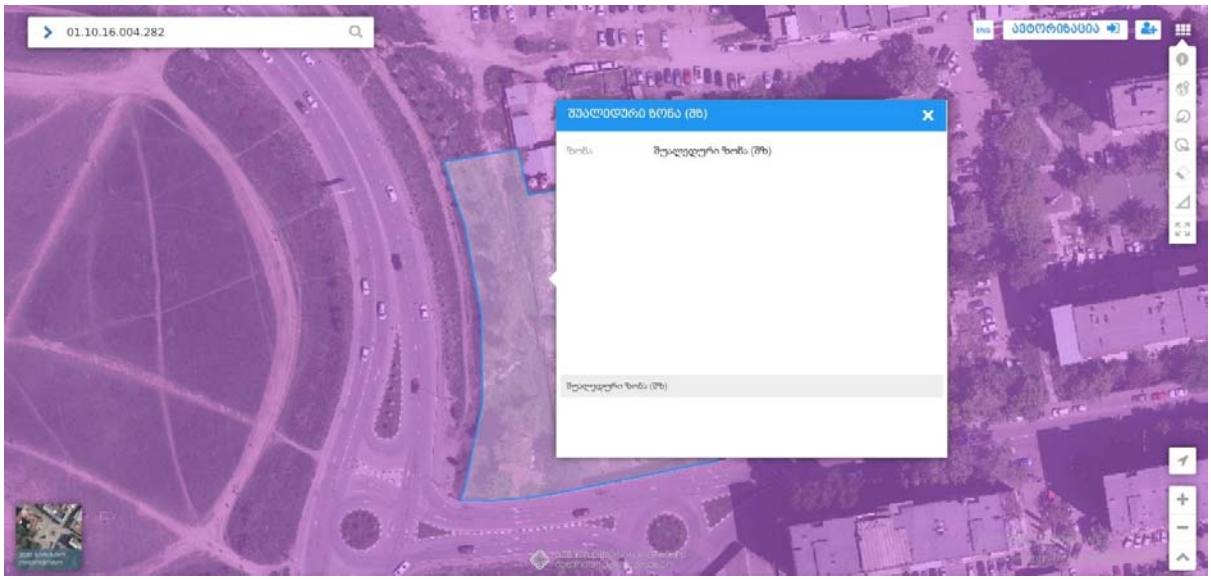


3.1. მიწის ნაკვეთის ზონალური კუთვნილება

ს/კ 01.10.16.004.282

ტერიტორიულ-სტრუქტურული ზონის მიხედვით წარმოადგენს შუალედურ ზონას (შზ)

სურათი 2



ფუნქციური ზონის მიხედვით წარმოადგენს შემოთავაზებული რეკრეაციულ ზონა-2-ს, ნაწილობრივ სარეკრეაციო ზონა 1 (რზ-1) და საცხოვრებელი ზონა 6 (სზ-6).

სურათი 3



ს/კ 01.10.16.004.282 მიწის ნაკვეთს არ გააჩნია შეზღუდვის ზონა.

4. ჩატარებული სამუშაოები

ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრის“ ექსპერტის (ლ. გოშაძის) მიერ მიმდინარე წლის 23 მარტს ზემოაღნიშნულ მიწის ნაკვეთზე (საკადასტრო კოდი 01.10.16.004.282) განხორციელდა არსებული მერქნიანი მცენარეების აღრიცხვა, გაზომვა, მდგომარეობის ვიზუალური შეფასება, ფოტომასალის გადაღება და უწყისების შედგენა.

5. ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავების რაოდენობრივ-ხარისხობრივი აღწერა

ს/კ 01.10.16.004.282 მიწის ნაკვეთზე საველე სამუშაოების დროს აღიწერა სულ 96 ხე-მცენარე. აღრიცხვა-შეფასების შედეგები მოცემულია ქვემოთ წარმოდგენილ მწვანე ნარგავების აღრიცხვის უწყისებში.

5.1. ს/კ 01.10.16.004.282 მიწის ნაკვეთზე არსებული ხე-მცენარეთა აღრიცხვა-შეფასების სრული უწყისი N1

მისამართი:	ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13
საკადასტრო კოდი	01.10.16.004.282
მიწის ნაკვეთის ფართობი	7174.00 კვ.მ
აღრიცხვის მეთოდი	ძირობრივი

ხის №	მცენარის სახეობა	დიამეტრი (10 სმ-ზე)	შეფასება	შენიშვნა
1	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	8	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
2	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	23	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
3	ამერიკული ნეკერჩხალი *(Acer negundo)*	7	1 ძირი/ ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
4	მუხა *(Quercus ssp.)*	6	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
5	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
6	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
7	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
8	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
9	უნაყოფო თუთა	9	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

	(Morus platanifolia sterile)			
10	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	15	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
11	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
12	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ხმობადი	-
13	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
14	კედარი *(Cedrus ssp.)*	33	1 ძირი/ზეხმელი	-
15	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	20	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
16	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
17	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	25	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
18	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	25	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
19	კედარი *(Cedrus ssp.)*	46	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
20	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
21	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
22	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	15	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
23	კედარი *(Cedrus ssp.)*	60	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
24	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	35	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
25	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
26	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
27	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
28	მუხა *(Quercus ssp.)*	10	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
29	აილანთუსი *(Ailanthus altissima)*	6	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
30	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	12	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
31	მუხა *(Quercus ssp.)*	7	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
32	მუხა *(Quercus ssp.)*	7	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
33	მუხა *(Quercus ssp.)*	7	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
34	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი/სამკაპი	ხილ-კენკროვანი/შესაძლებელია გადარგვა
35	თუთა *(Morus)*	42	1 ძირი/ჯანსაღი/ორკაპი	შესაძლებელია გადარგვა

36	ბროწეული *(Punica granatum)*	-	1 ძირი/ბუჩქი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/შესაძლებელია გადარგვა
37	კედარი *(Cedrus ssp.)*	86	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
38	მუხა *(Quercus sp.)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
39	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	7	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
40	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	8	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
41	უნაყოფო თუთა *(Morus platanifolia sterile)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
42	თუთა *(Morus)*	30	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
43	*თუთა (Morus)*	2-5	5 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
44	ვერხვი *(Populus ssp.)*	25	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
45	ვერხვი *(Populus ssp.)*	75	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
46	ტყემალი *(Prúnus cerasifera)*	6-18	1 ძირი/8 ღერო/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
47	თუთა *(Morus)*	15	5 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
48	ტყემალი *(Prúnus cerasifera)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
49	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	12;15	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
50	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	6;10	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
51	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	14	1 ძირი/ ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
52	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	3-8	1 ძირი/5 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
53	ტყემალი *(Prúnus cerasifera)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
54	ტყემალი *(Prúnus cerasifera)*	20	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
55	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	4	1 ძირი/ ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
56	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	5	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
57	ატამი *(Prúnus pérsica)*	4	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
58	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	3-12	1 ძირი/5 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
59	აღმოსავლური ჭადარი *(Platanus orientalis)*	10;12;16;20	1 ძირი/4 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
60	ბროწეული *(Punica granatum)*	2-5	1 ძირი/5 ღერო/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
61	ტყემალი *(Prúnus cerasifera)*	13	1 ძირი/ზეხმელი	ხილ-კენკროვანი
62	ბროწეული	4-5	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა

	(Punica granatum)			ტექნიკურად შეუძლებელია
63	იფანი *(Fraxinus ssp.)*	12	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
64	ამერიკული ნეკერჩხალი *(Acer negundo)*	8	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
65	ბროწეული *(Punica granatum)*	-	1 ძირი/ბუჩქი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
66	ატამი *(Prúnus pérsica)*	6	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
67	ატამი *(Prúnus pérsica)*	15	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
68	ატამი *(Prúnus pérsica)*	5;6	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
69	ამერიკული ნეკერჩხალი *(Acer negundo*	14;16	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
70	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	17	1 ძირი/ ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
71	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	17	1 ძირი/ ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
72	ხურმა *(Diōspyros ssp.)*	18	1 ძირი/ორკაპი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
73	აილანთუსი *(Ailanthus altissima)*	20	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
74	ამერიკული ნეკერჩხალი *(Acer negundo*	24;25	1 ძირი/2 ღერო/ხმობადი	-
75	იფანი *(Fraxinus sp.)*	6	1 ძირი/გადაჭრილზე ამონაყრი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
76	აილანთუსი *(Ailanthus altissima)*	11	1 ძირი/გადაჭრილზე ამონაყრი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
77	აილანთუსი *(Ailanthus altissima)*	12	1 ძირი/გადაჭრილზე ამონაყრი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
78	იფანი *(Fraxinus sp.)*	18	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
79	ლეღვი *(Ficus carica)*	3-10	1 ძირი/ამონაყრი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
80	იფანი *(Fraxinus sp.)*	4;6	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
81	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	5	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
82	იფანი *(Fraxinus sp.)*	16	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
83	ამერიკული ნეკერჩხალი *(Acer negundo*	11	1 ძირი/ჯანსაღი	გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
84	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	5	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
85	ვაშლი *(Malus)*	25	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
86	ხურმა *(Diōspyros ssp.)*	12	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
87	ვერხვი *(Populus sp.)*	6	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
88	ვერხვი *(Populus sp.)*	12	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

89	თუთა *(Morus)*	6	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
90	ვერხვი *(Populus sp.)*	23	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
91	ვაშლი *(Malus)*	18	1 ძირი/ ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
92	ვერხვი *(Populus sp.)*	27	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
93	ჭერამი *(Prúnus armeniáca)*	14	1 ძირი/ ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
94	იფანი *(Fraxinus sp.)*	27	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
95	აკაცია *(Robinia pseudoacacia)*	15	1 ძირი/ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
96	ამერიკული ნეკერჩხალი *(Acer negundo*	25	1 ძირი/ ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

5.2. ს/კ 01.10.16.004.282 მიწის ნაკვეთზე არსებული ხილ-კენკროვანი მცენარეების აღრიცხვის უწყისი N2

მისამართი:	ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13
საკადასტრო კოდი	01.10.16.004.282
მიწის ნაკვეთის ფართობი	7174.00 კვ.მ
აღრიცხვის მეთოდი	ძიროზრივი

N	ხის №	მცენარის სახეობა	დიამეტრი (10 სმ-ზე)	შეფასება	შენიშვნა
1	**1**	ტყემალი *(Prúnus cerasifera)*	8	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
2	**34**	ტყემალი *(Prúnus cerasifera)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი/სამკაპი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
3	**36**	ბროწეული *(Punica granatum)*	-	1 ძირი/ბუჩქი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
4	**46**	ტყემალი *(Prúnus cerasifera)*	6-18	1 ძირი/8 ღერო/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
5	**48**	ტყემალი *(Prúnus cerasifera)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/შესაძლებელია გადარგვა
6	**53**	ტყემალი *(Prúnus cerasifera)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
7	**54**	ტყემალი *(Prúnus cerasifera)*	20	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
8	**57**	ატამი *(Prúnus pérsica)*	4	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
9	**60**	ბროწეული *(Punica granatum)*	2-5	1 ძირი/5 ღერო/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
10	**61**	ტყემალი *(Prúnus cerasifera)*	13	1 ძირი/ზეხმელი	ხილ-კენკროვანი
11	**62**	ბროწეული *(Punica granatum)*	4-5	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია

12	**65**	ბროწეული *(Punica granatum)*	-	1 ძირი/ბუჩქი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
13	**66**	ატამი *(Prúnus pérsica)*	6	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
14	**67**	ატამი *(Prúnus pérsica)*	15	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
15	**68**	ატამი *(Prúnus pérsica)*	5;6	1 ძირი/2 ღერო/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
16	**70**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	17	1 ძირი/ ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
17	**71**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	17	1 ძირი/ ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
18	**72**	ხურმა *(Diōspyros ssp.)*	18	1 ძირი/ორკაპი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
19	**79**	ლეღვი *(Ficus carica)*	3-10	1 ძირი/ამონაყრი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
20	**81**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	5	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
21	**84**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	5	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
22	**85**	ვაშლი *(Malus)*	25	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
23	**86**	ხურმა *(Diōspyros ssp.)*	12	1 ძირი/ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
24	**91**	ვაშლი *(Malus)*	18	1 ძირი/ ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია
25	**93**	ჭერამი *(Prúnus armeniáca)*	14	1 ძირი/ ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი/გადარგვა ტექნიკურად შეუძლებელია

5.3. ს/კ 01.10.16.004.282 მიწის ნაკვეთზე არსებული ხმობადი და ზეხმელი ხე-მცენარეების მწვანე ნარგავების უწყისი N3

მისამართი:	ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13
საკადასტრო კოდი	01.10.16.004.282
მიწის ნაკვეთის ფართობი	7174.00 კვ.მ
აღრიცხვის მეთოდი	ძირობრივი

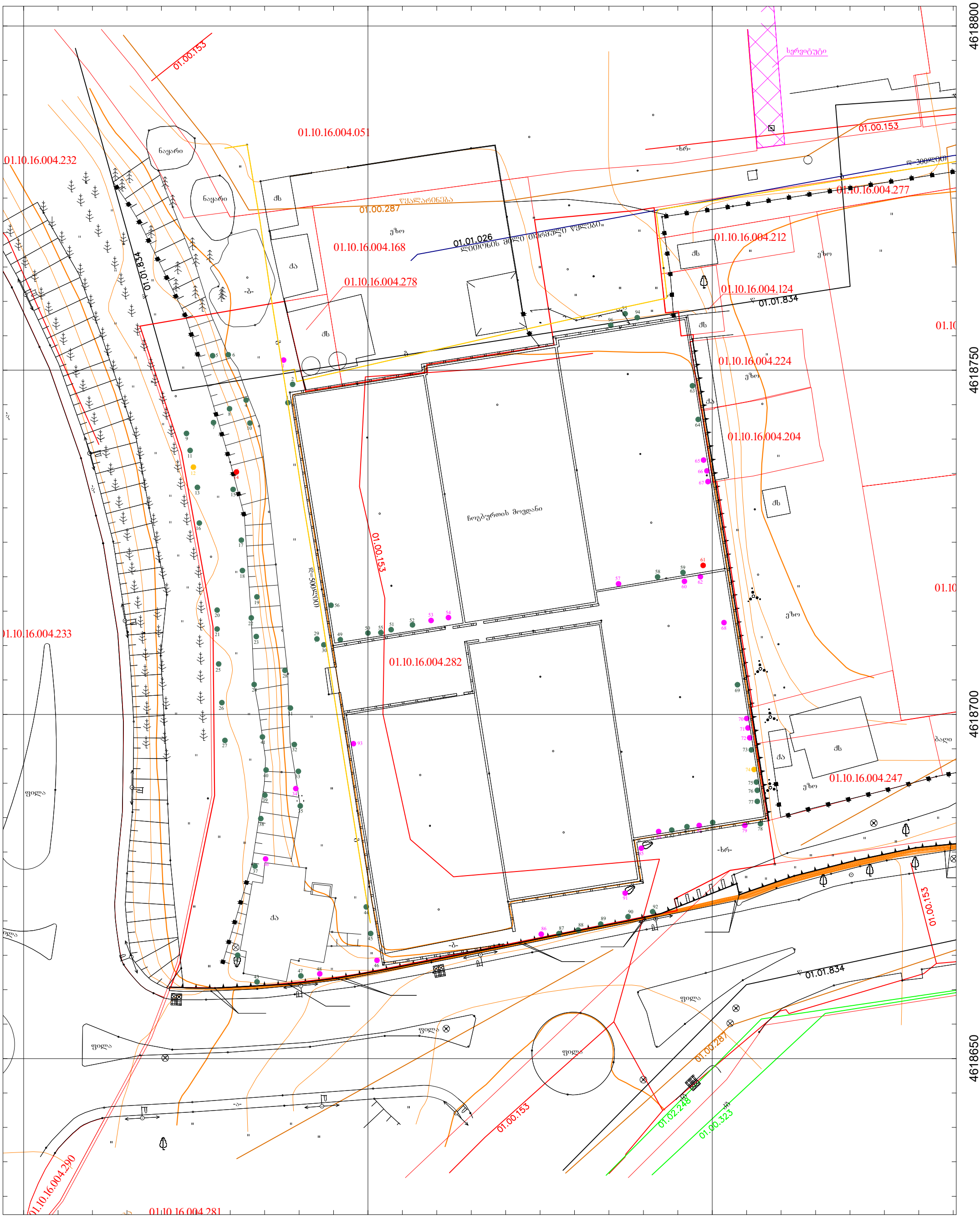
	ხის №	მცენარის სახეობა	დიამეტრი (10 სმ-ზე)	შეფასება	შენიშვნა
1	**12**	კედარი *(Cedrus ssp.)*	2	1 ძირი/ხმობადი	-
2	**14**	კედარი *(Cedrus ssp.)*	33	1 ძირი/ზეხმელი	-
3	**61**	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	13	1 ძირი/ზეხმელი	ხილ-კენკროვანი
4	**74**	ამერიკული ნეკერჩხალი *(Acer negundo*	24;25	1 ძირი/2 ღერო/ხმობადი	-

6. დასკვნა

ს/კ 01.10.16.004.282 მიწის ნაკვეთზე აღწერილია სულ 96 ხე-მცენარე *(იხ. თავი 5.1. ს/კ 01.10.16.004.282 მიწის ნაკვეთზე არსებული ხე-მცენარეთა აღრიცხვა-შეფასების სრული უწყისი N1),* საიდანაც 25 ინდივიდი წარმოადგენს ხილ-კენკროვანს *(იხ. თავი 5.2. ს/კ 01.10.16.004.282 მიწის ნაკვეთზე არსებული ხილ-კენკროვანი მცენარეების აღრიცხვის უწყისი N2),* 2 ინდივიდი ხმობადს და 2 ინდივიდი ზეხმელს *(იხ. თავი 5.3. ს/კ 01.10.16.004.282 მიწის ნაკვეთზე არსებული ხმობადი და ზეხმელი ხე-მცენარეების მწვანე ნარგავების უწყისი N3)*

შემსრულებელი  ლევან გოშაძე, ექსპერტი

მწვანე ნარგავების განლაგების გეგმა. ქ. თბილისი , თამარაშვილის ქუჩა №13



პირობითი აღნიშვნები

- ნაკვეთის საზღვრები ს/კ: 01.10.16.004.282
- ჯანსაღი ფოთლოვანი-წიწვოვანი
- ჯანსაღი ხილკენკროვანი
- ხმობადი ფოთლოვანი-წიწვოვანი
- ზეხმელი ფოთლოვანი-წიწვოვანი

ა(ა)იპ "გარემოს დაცვის ცენტრი"	
დამკვეთი	
შემსრულებელი	ა(ა)იპ "გარემოს დაცვის ცენტრი"
თარიღი: 26/03/2022	ფორმატი: A3

ხე-მცენარეების გადარგვის პროექტი

ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13
ს/კ - 01.10.16.004.282

დოკუმენტის დანიშნულება: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიაში წარსადგენად

შემსრულებელი: ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“
თავმჯდომარე: ილია ფხაკომელიძე

2022

საკონტაქტო ინფორმაცია

საქმიანობის განმხორციელებელი

დირექტორი:
საკონტაქტო ტელეფონი:
ელექტრონული ფოსტა:

საკონსულტაციო კომპანია: ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“

ს/კ:400261916
თავმჯდომარე: ილია ოქრომელიძე
საკონტაქტო ტელეფონი: +995 (99) 95 07 00
ელექტრონული ფოსტა: iliaokromelidze@gmail.com

1. შესავალი

მიწის ნაკვეთზე საკადასტრო კოდით 01.10.16.004.282 არსებული 1 ძირი საჭიროებს გადარგვას იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში. მწვანე ნარგავების ხარისხოვრივ შეფასებაზე ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“-ს მიერ მომზადებული საექსპერტო დასკვნის თანახმად მიწის ნაკვეთზე - ს/კ 01.10.16.004.282 გამოვლენილია 25 სმ და მეტი დიამეტრის 10 ძირი ხე-მცენარე.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, შემუშავდა 25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის ხე-მცენარის გადარგვის ინდივიდუალურ-ტექნიკური დოკუმენტაცია:

ხის N	მცენარის სახეობა	დიამეტრი
N17	**კვიპაროზი (Cupressus sempervirens)**	**25 სმ**



მოცემული ხე-მცენარის გადარგვა მოხდება იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში, (ს/კ 01.10.16.004.282; მის: ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13).

გადასარგავი ხე-მცენარის გადარგვის ნაბიჯები

1. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა
2. გადარგვის ადგილის განსაზღვრა
3. გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება
4. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ამოღება/შეფუთვა
5. ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება
6. *ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა*

ქვემოთ აღწერილია აღნიშნული ხე-მცენარის ამოღებისა და გადარგვის პროცედურები, რომლებიც უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში და ასევე მოცემულია გადარგვის შემდგომ მათი მოვლა-პატრონობის წესები.

2. ხე-მცენარის ამოღება

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა

- გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელთან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობით, ხოლო სიღრმე - კომის დიამეტრის ნახევრიდან 1.7 მ-დე;

კომის გამოყოფა ნიადაგიდან და მისი ამოღება საჭიროა, განხორციელდეს სპეც-ტექნიკის საშუალებით, განსაკუთრებული სიფრთხილით, ისე რომ კომი დაცული იყოს მკვეთრი და ძლიერი დარტყმებისგან და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა;

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვა

- ამოღებისას კომი დაუყოვნებლივ უნდა შეიფუთოს სპეციალური ბადით ან ჯვალოს მატერიით და მისი ფიქსირება მოხდეს ისე, რომ გადატანის დროს უზრუნველყოფილი იყოს მისი მთლიანობის შენარჩუნება;

ტრანსპორტირების შემთხვევაში, შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს დამცავი კონსტრუქცია (ხის ჩარჩო, მავთულბადე, ჭილოფი, ასაწყობი ყუთები, მეტალის სხვადასხვა კოსტრუქცია ან/და სხვ.);

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვის შემდგომ

მიწის კომის შეფუთვის შემდგომ ხის ღეროზე გაკეთდეს სპეციალური შალითა, რომელიც შეიძლება დამზადებული იყოს ქეჩის, ტყავის ან ბრეზენტისგან.

შალითის დანიშნულებაა დატვირთვის, გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამბი დაცული იყოს შესაძლო შემთხვევითი დაზიანებისგან;

საჭიროების შემთხვევაში ხე-მცენარეზე ხორციელდება სხვლა-ფორმირება, რათა გადაადგილებისას თავიდან ავიცილოთ მცენარის ისეთი არასასურველი რყევები, რომელმაც შეიძლება გამოიწვიოს კომის შიგნით ფესვების დაგლეჯა და ნიადაგის მოშორება.

3. ხე-მცენარის გადარგვა

გადარგვის ადგილის განსაზღვრა

- გადარგვის ადგილი უნდა განისაზღვროს შენობის გარე კედლიდან ან/და მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან მინიმუმ 3 მ-ის დაშორებით.

გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება

- გადასარგავ ადგილზე აუცილებელია წინასწარ მომზადდეს ორმო:
  - ორმოს სასურველია ჰქონდეს 0.5–0.9 მ-ით მეტი დიამეტრი და 0.2-0.25 მ-ით მეტი სიღრმე გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომებთან შედარებით;
  - ორმოს უნდა ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდებითა და ფუნგიციდებით, რათა თავიდან აცილებული იქნას ისეთი დაზიანებები და დაავადებები, რომლებსაც მცენარე იღებს ნიადაგიდან;
  - ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 0.2-0.25 მ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
  - თითოეულ ორმოში უნდა ჩაიყაროს 15-20 კგ ორგანული სასუქი (გადამწვარი ნაკელი, ტორფნაკელი და ტორფ-დოლომიტი);

ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით!
- ხე-მცენარე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს ამწის გამოყენებით, ისე რომ მისი კომი 5-10 სმ-ით ამოწეული იყოს ნიადაგის ზედაპირიდან, ხოლო ფესვის ყელი ან ნამყენი ადგილი მიწის ზედაპირიდან არანაკლებ 7-10 სმ-ით ზემოთ დარჩეს;

ხე-მცენარის მოთავსების შემგომი ნაბიჯები

- ორმოში განთავსების შემდეგ, ხე უნდა აიკრას საყრდენზე ან გამაგრდეს თოკებით სამი მხრიდან;

ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;

- კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
- ხე-მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;

ხე-მცენარის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე.

4. ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა

1. ხე-მცენარის დარგვისთანავე მასზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
2. ხე-მცენარის მოვლა განხორციელდეს დარგვიდან (გადარგვიდან) 3 წლის განმავლობაში;
3. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
4. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა, გაფხვიერება და განახლება;
5. მორწყვა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
6. დამატებითი მორწყვა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
7. განსაკუთრებით ინტენსიური მორწყვა საჭიროა ყლორტებისა და ფოთლების ზრდის დროს. შესაბამისად ინტენსიური მორწყვა დაიწყოს მაისის თვიდან;
8. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერტიფიცირებული მინერალური სასუქების (NPK) შეტანა და მორწყვა;

<u>გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.</u>

ექსპერტი ლევან გოშაძე

ხე-მცენარეების გადარგვის პროექტი

ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13
ს/კ - 01.10.16.004.282

დოკუმენტის დანიშნულება: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიაში წარსადგენად

შემსრულებელი: ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“
თავმჯდომარე: ილია ფხაკომელიძე

2022

საკონტაქტო ინფორმაცია

საქმიანობის განმხორციელებელი

დირექტორი:
საკონტაქტო ტელეფონი:
ელექტრონული ფოსტა:

საკონსულტაციო კომპანია:

ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“
ს/კ:400261916
თავმჯდომარე: ილია ოქრომელიძე
საკონტაქტო ტელეფონი: +995 (99) 95 07 00
ელექტრონული ფოსტა: iliaokromelidze@gmail.com

1. შესავალი

მიწის ნაკვეთზე საკადასტრო კოდით 01.10.16.004.282 არსებული 1 ძირი საჭიროებს გადარგვას იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში. მწვანე ნარგავების ხარისხოვრივ შეფასებაზე ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“-ს მიერ მომზადებული საექსპერტო დასკვნის თანახმად მიწის ნაკვეთზე - ს/კ 01.10.16.004.282 გამოვლენილია 25 სმ და მეტი დიამეტრის 10 ძირი ხე-მცენარე.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, შემუშავდა 25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის ხე-მცენარის გადარგვის ინდივიდუალურ-ტექნიკური დოკუმენტაცია:

ხის N	მცენარის სახეობა	დიამეტრი
N19	**კედარი (Cedrus ssp.)**	**46 სმ**



მოცემული ხე-მცენარის გადარგვა მოხდება იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში, (ს/კ 01.10.16.004.282; მის: ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13).

გადასარგავი ხე-მცენარის გადარგვის ნაბიჯები

1. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა
2. გადარგვის ადგილის განსაზღვრა
3. გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება
4. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ამოღება/შეფუთვა
5. ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება
6. *ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა*

ქვემოთ აღწერილია აღნიშნული ხე-მცენარის ამოღებისა და გადარგვის პროცედურები, რომლებიც უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში და ასევე მოცემულია გადარგვის შემდგომ მათი მოვლა-პატრონობის წესები.

2. ხე-მცენარის ამოღება

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა

- გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელთან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობით, ხოლო სიღრმე - კომის დიამეტრის ნახევრიდან 1.7 მ-დე;

კომის გამოყოფა ნიადაგიდან და მისი ამოღება საჭიროა, განხორციელდეს სპეც-ტექნიკის საშუალებით, განსაკუთრებული სიფრთხილით, ისე რომ კომი დაცული იყოს მკვეთრი და ძლიერი დარტყმებისგან და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა;

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვა

- ამოღებისას კომი დაუყოვნებლივ უნდა შეიფუთოს სპეციალური ბადით ან ჯვალოს მატერიით და მისი ფიქსირება მოხდეს ისე, რომ გადატანის დროს უზრუნველყოფილი იყოს მისი მთლიანობის შენარჩუნება;

ტრანსპორტირების შემთხვევაში, შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს დამცავი კონსტრუქცია (ხის ჩარჩო, მავთულბადე, ჭილოფი, ასაწყობი ყუთები, მეტალის სხვადასხვა კოსტრუქცია ან/და სხვ.);

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვის შემდგომ

მიწის კომის შეფუთვის შემდგომ ხის ღეროზე გაკეთდეს სპეციალური შალითა, რომელიც შეიძლება დამზადებული იყოს ქეჩის, ტყავის ან ბრეზენტისგან.

შალითის დანიშნულებაა დატვირთვის, გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამბი დაცული იყოს შესაძლო შემთხვევითი დაზიანებისგან;

საჭიროების შემთხვევაში ხე-მცენარეზე ხორციელდება სხვლა-ფორმირება, რათა გადაადგილებისას თავიდან ავიცილოთ მცენარის ისეთი არასასურველი რყევები, რომელმაც შეიძლება გამოიწვიოს კომის შიგნით ფესვების დაგლეჯა და ნიადაგის მოშორება.

3. ხე-მცენარის გადარგვა

გადარგვის ადგილის განსაზღვრა

- გადარგვის ადგილი უნდა განისაზღვროს შენობის გარე კედლიდან ან/და მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან მინიმუმ 3 მ-ის დაშორებით.

გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება

- გადასარგავ ადგილზე აუცილებელია წინასწარ მომზადდეს ორმო:
  - ორმოს სასურველია ჰქონდეს 0.5–0.9 მ-ით მეტი დიამეტრი და 0.2-0.25 მ-ით მეტი სიღრმე გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომებთან შედარებით;
  - ორმოს უნდა ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდებითა და ფუნგიციდებით, რათა თავიდან აცილებული იქნას ისეთი დაზიანებები და დაავადებები, რომლებსაც მცენარე იღებს ნიადაგიდან;
  - ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 0.2-0.25 მ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
  - თითოეულ ორმოში უნდა ჩაიყაროს 15-20 კგ ორგანული სასუქი (გადამწვარი ნაკელი, ტორფნაკელი და ტორფ-დოლომიტი);

ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით!
- ხე-მცენარე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს ამწის გამოყენებით, ისე რომ მისი კომი 5-10 სმ-ით ამოწეული იყოს ნიადაგის ზედაპირიდან, ხოლო ფესვის ყელი ან ნამყენი ადგილი მიწის ზედაპირიდან არანაკლებ 7-10 სმ-ით ზემოთ დარჩეს;

ხე-მცენარის მოთავსების შემგომი ნაბიჯები

- ორმოში განთავსების შემდეგ, ხე უნდა აიკრას საყრდენზე ან გამაგრდეს თოკებით სამი მხრიდან;

ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;

- კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
- ხე-მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;

ხე-მცენარის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე.

4. ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა

1. ხე-მცენარის დარგვისთანავე მასზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
2. ხე-მცენარის მოვლა განხორციელდეს დარგვიდან (გადარგვიდან) 3 წლის განმავლობაში;
3. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
4. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა, გაფხვიერება და განახლება;
5. მორწყვა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
6. დამატებითი მორწყვა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
7. განსაკუთრებით ინტენსიური მორწყვა საჭიროა ყლორტებისა და ფოთლების ზრდის დროს. შესაბამისად ინტენსიური მორწყვა დაიწყოს მაისის თვიდან;
8. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერტიფიცირებული მინერალური სასუქების (NPK) შეტანა და მორწყვა;

<u>გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.</u>

ექსპერტი ლევან გოშაძე

ხე-მცენარეების გადარგვის პროექტი

ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13
ს/კ - 01.10.16.004.282

დოკუმენტის დანიშნულება: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიაში წარსადგენად

შემსრულებელი: ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“
თავმჯდომარე: ილია ფხაკომელიძე

2022

საკონტაქტო ინფორმაცია

საქმიანობის განმხორციელებელი

დირექტორი:
საკონტაქტო ტელეფონი:
ელექტრონული ფოსტა:

საკონსულტაციო კომპანია:

ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“
ს/კ:400261916



თავმჯდომარე: ილია ოქრომელიძე
საკონტაქტო ტელეფონი: +995 (99) 95 07 00
ელექტრონული ფოსტა: iliaokromelidze@gmail.com

1. შესავალი

მიწის ნაკვეთზე საკადასტრო კოდით 01.10.16.004.282 არსებული 1 ძირი საჭიროებს გადარგვას იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში. მწვანე ნარგავების ხარისხოვრივ შეფასებაზე ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“-ს მიერ მომზადებული საექსპერტო დასკვნის თანახმად მიწის ნაკვეთზე - ს/კ 01.10.16.004.282 გამოვლენილია 25 სმ და მეტი დიამეტრის 10 ძირი ხე-მცენარე.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, შემუშავდა 25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის ხე-მცენარის გადარგვის ინდივიდუალურ-ტექნიკური დოკუმენტაცია:

ხის N	მცენარის სახეობა	დიამეტრი
N23	**კედარი (Cedrus ssp.)**	**60 სმ**



მოცემული ხე-მცენარის გადარგვა მოხდება იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში, (ს/კ 01.10.16.004.282; მის: ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13).

გადასარგავი ხე-მცენარის გადარგვის ნაბიჯები

1. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა
2. გადარგვის ადგილის განსაზღვრა
3. გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება
4. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ამოღება/შეფუთვა
5. ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება
6. *ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა*

ქვემოთ აღწერილია აღნიშნული ხე-მცენარის ამოღებისა და გადარგვის პროცედურები, რომლებიც უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში და ასევე მოცემულია გადარგვის შემდგომ მათი მოვლა-პატრონობის წესები.

2. ხე-მცენარის ამოღება

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა

- გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელთან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებად ათმაგი ოდენობით, ხოლო სიღრმე - კომის დიამეტრის ნახევრიდან 1.7 მ-დე;

კომის გამოყოფა ნიადაგიდან და მისი ამოღება საჭიროა, განხორციელდეს სპეც-ტექნიკის საშუალებით, განსაკუთრებული სიფრთხილით, ისე რომ კომი დაცული იყოს მკვეთრი და ძლიერი დარტყმებისგან და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა;

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვა

- ამოღებისას კომი დაუყოვნებლივ უნდა შეიფუთოს სპეციალური ბადით ან ჯვალოს მატერიით და მისი ფიქსირება მოხდეს ისე, რომ გადატანის დროს უზრუნველყოფილი იყოს მისი მთლიანობის შენარჩუნება;

ტრანსპორტირების შემთხვევაში, შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს დამცავი კონსტრუქცია (ხის ჩარჩო, მავთულბადე, ჭილოფი, ასაწყობი ყუთები, მეტალის სხვადასხვა კოსტრუქცია ან/და სხვ.);

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვის შემდგომ

მიწის კომის შეფუთვის შემდგომ ხის ღეროზე გაკეთდეს სპეციალური შალითა, რომელიც შეიძლება დამზადებული იყოს ქეჩის, ტყავის ან ბრეზენტისგან.

შალითის დანიშნულებაა დატვირთვის, გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამბი დაცული იყოს შესაძლო შემთხვევითი დაზიანებისგან;

საჭიროების შემთხვევაში ხე-მცენარეზე ხორციელდება სხვლა-ფორმირება, რათა გადაადგილებისას თავიდან ავიცილოთ მცენარის ისეთი არასასურველი რყევები, რომელმაც შეიძლება გამოიწვიოს კომის შიგნით ფესვების დაგლეჯა და ნიადაგის მოშორება.

3. ხე-მცენარის გადარგვა

გადარგვის ადგილის განსაზღვრა

- გადარგვის ადგილი უნდა განისაზღვროს შენობის გარე კედლიდან ან/და მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან მინიმუმ 3 მ-ის დაშორებით.

გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება

- გადასარგავ ადგილზე აუცილებელია წინასწარ მომზადდეს ორმო:
  - ორმოს სასურველია ჰქონდეს 0.5–0.9 მ-ით მეტი დიამეტრი და 0.2-0.25 მ-ით მეტი სიღრმე გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომებთან შედარებით;
  - ორმოს უნდა ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდებითა და ფუნგიციდებით, რათა თავიდან აცილებული იქნას ისეთი დაზიანებები და დაავადებები, რომლებსაც მცენარე იღებს ნიადაგიდან;
  - ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 0.2-0.25 მ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
  - თითოეულ ორმოში უნდა ჩაიყაროს 15-20 კგ ორგანული სასუქი (გადამწვარი ნაკელი, ტორფნაკელი და ტორფ-დოლომიტი);

ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით!
- ხე-მცენარე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს ამწის გამოყენებით, ისე რომ მისი კომი 5-10 სმ-ით ამოწეული იყოს ნიადაგის ზედაპირიდან, ხოლო ფესვის ყელი ან ნამყენი ადგილი მიწის ზედაპირიდან არანაკლებ 7-10 სმ-ით ზემოთ დარჩეს;

ხე-მცენარის მოთავსების შემგომი ნაბიჯები

- ორმოში განთავსების შემდეგ, ხე უნდა აიკრას საყრდენზე ან გამაგრდეს თოკებით სამი მხრიდან;

ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;

- კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
- ხე-მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;

ხე-მცენარის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე.

4. ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა

1. ხე-მცენარის დარგვისთანავე მასზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
2. ხე-მცენარის მოვლა განხორციელდეს დარგვიდან (გადარგვიდან) 3 წლის განმავლობაში;
3. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
4. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა, გაფხვიერება და განახლება;
5. მორწყვა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
6. დამატებითი მორწყვა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
7. განსაკუთრებით ინტენსიური მორწყვა საჭიროა ყლორტებისა და ფოთლების ზრდის დროს. შესაბამისად ინტენსიური მორწყვა დაიწყოს მაისის თვიდან;
8. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერტიფიცირებული მინერალური სასუქების (NPK) შეტანა და მორწყვა;

<u>გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.</u>

ექსპერტი ლევან გოშაძე

ხე-მცენარეების გადარგვის პროექტი

ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13
ს/კ - 01.10.16.004.282

დოკუმენტის დანიშნულება: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიაში წარსადგენად

შემსრულებელი: ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“
თავმჯდომარე: ილია ფხაკომელიძე

2022

საკონტაქტო ინფორმაცია

საქმიანობის განმხორციელებელი

დირექტორი:
საკონტაქტო ტელეფონი:
ელექტრონული ფოსტა:

საკონსულტაციო კომპანია:

ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“
ს/კ:400261916



თავმჯდომარე: ილია ოქრომელიძე
საკონტაქტო ტელეფონი: +995 (99) 95 07 00
ელექტრონული ფოსტა: iliaokromelidze@gmail.com

1. შესავალი

მიწის ნაკვეთზე საკადასტრო კოდით 01.10.16.004.282 არსებული 1 ძირი საჭიროებს გადარგვას იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში. მწვანე ნარგავების ხარისხოვრივ შეფასებაზე ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“-ს მიერ მომზადებული საექსპერტო დასკვნის თანახმად მიწის ნაკვეთზე - ს/კ 01.10.16.004.282 გამოვლენილია 25 სმ და მეტი დიამეტრის 10 ძირი ხე-მცენარე.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, შემუშავდა 25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის ხე-მცენარის გადარგვის ინდივიდუალურ-ტექნიკური დოკუმენტაცია:

ხის N	მცენარის სახეობა	დიამეტრი
N35	**თუთა (Morus)**	**42 სმ**



მოცემული ხე-მცენარის გადარგვა მოხდება იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში, (ს/კ 01.10.16.004.282; მის: ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13).

გადასარგავი ხე-მცენარის გადარგვის ნაბიჯები

1. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა
2. გადარგვის ადგილის განსაზღვრა
3. გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება
4. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ამოღება/შეფუთვა
5. ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება
6. *ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა*

ქვემოთ აღწერილია აღნიშნული ხე-მცენარის ამოღებისა და გადარგვის პროცედურები, რომლებიც უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში და ასევე მოცემულია გადარგვის შემდგომ მათი მოვლა-პატრონობის წესები.

2. ხე-მცენარის ამოღება

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა

- გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელთან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობით, ხოლო სიღრმე - კომის დიამეტრის ნახევრიდან 1.7 მ-დე;

კომის გამოყოფა ნიადაგიდან და მისი ამოღება საჭიროა, განხორციელდეს სპეც-ტექნიკის საშუალებით, განსაკუთრებული სიფრთხილით, ისე რომ კომი დაცული იყოს მკვეთრი და ძლიერი დარტყმებისგან და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა;

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვა

- ამოღებისას კომი დაუყოვნებლივ უნდა შეიფუთოს სპეციალური ბადით ან ჯვალოს მატერიით და მისი ფიქსირება მოხდეს ისე, რომ გადატანის დროს უზრუნველყოფილი იყოს მისი მთლიანობის შენარჩუნება;

ტრანსპორტირების შემთხვევაში, შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს დამცავი კონსტრუქცია (ხის ჩარჩო, მავთულბადე, ჭილოფი, ასაწყობი ყუთები, მეტალის სხვადასხვა კოსტრუქცია ან/და სხვ.);

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვის შემდგომ

მიწის კომის შეფუთვის შემდგომ ხის ღეროზე გაკეთდეს სპეციალური შალითა, რომელიც შეიძლება დამზადებული იყოს ქეჩის, ტყავის ან ბრეზენტისგან.

შალითის დანიშნულებაა დატვირთვის, გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამბი დაცული იყოს შესაძლო შემთხვევითი დაზიანებისგან;

საჭიროების შემთხვევაში ხე-მცენარეზე ხორციელდება სხვლა-ფორმირება, რათა გადაადგილებისას თავიდან ავიცილოთ მცენარის ისეთი არასასურველი რყევები, რომელმაც შეიძლება გამოიწვიოს კომის შიგნით ფესვების დაგლეჯა და ნიადაგის მოშორება.

3. ხე-მცენარის გადარგვა

გადარგვის ადგილის განსაზღვრა

- გადარგვის ადგილი უნდა განისაზღვროს შენობის გარე კედლიდან ან/და მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან მინიმუმ 3 მ-ის დაშორებით.

გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება

- გადასარგავ ადგილზე აუცილებელია წინასწარ მომზადდეს ორმო:
  - ორმოს სასურველია ჰქონდეს 0.5–0.9 მ-ით მეტი დიამეტრი და 0.2-0.25 მ-ით მეტი სიღრმე გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომებთან შედარებით;
  - ორმოს უნდა ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდებითა და ფუნგიციდებით, რათა თავიდან აცილებული იქნას ისეთი დაზიანებები და დაავადებები, რომლებსაც მცენარე იღებს ნიადაგიდან;
  - ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 0.2-0.25 მ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
  - თითოეულ ორმოში უნდა ჩაიყაროს 15-20 კგ ორგანული სასუქი (გადამწვარი ნაკელი, ტორფნაკელი და ტორფ-დოლომიტი);

ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით!
- ხე-მცენარე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს ამწის გამოყენებით, ისე რომ მისი კომი 5-10 სმ-ით ამოწეული იყოს ნიადაგის ზედაპირიდან, ხოლო ფესვის ყელი ან ნამყენი ადგილი მიწის ზედაპირიდან არანაკლებ 7-10 სმ-ით ზემოთ დარჩეს;

ხე-მცენარის მოთავსების შემგომი ნაბიჯები

- ორმოში განთავსების შემდეგ, ხე უნდა აიკრას საყრდენზე ან გამაგრდეს თოკებით სამი მხრიდან;

ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;

- კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
- ხე-მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;

ხე-მცენარის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე.

4. ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა

1. ხე-მცენარის დარგვისთანავე მასზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
2. ხე-მცენარის მოვლა განხორციელდეს დარგვიდან (გადარგვიდან) 3 წლის განმავლობაში;
3. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
4. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა, გაფხვიერება და განახლება;
5. მორწყვა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
6. დამატებითი მორწყვა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
7. განსაკუთრებით ინტენსიური მორწყვა საჭიროა ყლორტებისა და ფოთლების ზრდის დროს. შესაბამისად ინტენსიური მორწყვა დაიწყოს მაისის თვიდან;
8. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერტიფიცირებული მინერალური სასუქების (NPK) შეტანა და მორწყვა;

<u>გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.</u>

ექსპერტი ლევან გოშაძე

ხე-მცენარეების გადარგვის პროექტი

ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13
ს/კ - 01.10.16.004.282

დოკუმენტის დანიშნულება: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიაში წარსადგენად

შემსრულებელი: ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“
თავმჯდომარე: ილია ფხაკომელიძე

2022

საკონტაქტო ინფორმაცია

საქმიანობის განმხორციელებელი

დირექტორი:
საკონტაქტო ტელეფონი:
ელექტრონული ფოსტა:

საკონსულტაციო კომპანია:

ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“
ს/კ:400261916
თავმჯდომარე: ილია ოქრომელიძე
საკონტაქტო ტელეფონი: +995 (99) 95 07 00
ელექტრონული ფოსტა: iliaokromelidze@gmail.com



1. შესავალი

მიწის ნაკვეთზე საკადასტრო კოდით 01.10.16.004.282 არსებული 1 ძირი საჭიროებს გადარგვას იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში. მწვანე ნარგავების ხარისხოვრივ შეფასებაზე ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“-ს მიერ მომზადებული საექსპერტო დასკვნის თანახმად მიწის ნაკვეთზე - ს/კ 01.10.16.004.282 გამოვლენილია 25 სმ და მეტი დიამეტრის 10 ძირი ხე-მცენარე.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, შემუშავდა 25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის ხე-მცენარის გადარგვის ინდივიდუალურ-ტექნიკური დოკუმენტაცია:

ხის N	მცენარის სახეობა	დიამეტრი
N37	**კედარი (Cedrus ssp.)**	**86 სმ**



მოცემული ხე-მცენარის გადარგვა მოხდება იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში, (ს/კ 01.10.16.004.282; მის: ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13).

გადასარგავი ხე-მცენარის გადარგვის ნაბიჯები

1. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა
2. გადარგვის ადგილის განსაზღვრა
3. გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება
4. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ამოღება/შეფუთვა
5. ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება
6. *ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა*

ქვემოთ აღწერილია აღნიშნული ხე-მცენარის ამოღებისა და გადარგვის პროცედურები, რომლებიც უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში და ასევე მოცემულია გადარგვის შემდგომ მათი მოვლა-პატრონობის წესები.

2. ხე-მცენარის ამოღება

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა

- გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელთან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობით, ხოლო სიღრმე - კომის დიამეტრის ნახევრიდან 1.7 მ-დე;

კომის გამოყოფა ნიადაგიდან და მისი ამოღება საჭიროა, განხორციელდეს სპეც-ტექნიკის საშუალებით, განსაკუთრებული სიფრთხილით, ისე რომ კომი დაცული იყოს მკვეთრი და ძლიერი დარტყმებისგან და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა;

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვა

- ამოღებისას კომი დაუყოვნებლივ უნდა შეიფუთოს სპეციალური ბადით ან ჯვალოს მატერიით და მისი ფიქსირება მოხდეს ისე, რომ გადატანის დროს უზრუნველყოფილი იყოს მისი მთლიანობის შენარჩუნება;

ტრანსპორტირების შემთხვევაში, შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს დამცავი კონსტრუქცია (ხის ჩარჩო, მავთულბადე, ჭილოფი, ასაწყობი ყუთები, მეტალის სხვადასხვა კოსტრუქცია ან/და სხვ.);

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვის შემდგომ

მიწის კომის შეფუთვის შემდგომ ხის ღეროზე გაკეთდეს სპეციალური შალითა, რომელიც შეიძლება დამზადებული იყოს ქეჩის, ტყავის ან ბრეზენტისგან.

შალითის დანიშნულებაა დატვირთვის, გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამბი დაცული იყოს შესაძლო შემთხვევითი დაზიანებისგან;

საჭიროების შემთხვევაში ხე-მცენარეზე ხორციელდება სხვლა-ფორმირება, რათა გადაადგილებისას თავიდან ავიცილოთ მცენარის ისეთი არასასურველი რყევები, რომელმაც შეიძლება გამოიწვიოს კომის შიგნით ფესვების დაგლეჯა და ნიადაგის მოშორება.

3. ხე-მცენარის გადარგვა

გადარგვის ადგილის განსაზღვრა

- გადარგვის ადგილი უნდა განისაზღვროს შენობის გარე კედლიდან ან/და მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან მინიმუმ 3 მ-ის დაშორებით.

გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება

- გადასარგავ ადგილზე აუცილებელია წინასწარ მომზადდეს ორმო:
  - ორმოს სასურველია ჰქონდეს 0.5–0.9 მ-ით მეტი დიამეტრი და 0.2-0.25 მ-ით მეტი სიღრმე გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომებთან შედარებით;
  - ორმოს უნდა ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდებითა და ფუნგიციდებით, რათა თავიდან აცილებული იქნას ისეთი დაზიანებები და დაავადებები, რომლებსაც მცენარე იღებს ნიადაგიდან;
  - ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 0.2-0.25 მ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
  - თითოეულ ორმოში უნდა ჩაიყაროს 15-20 კგ ორგანული სასუქი (გადამწვარი ნაკელი, ტორფნაკელი და ტორფ-დოლომიტი);

ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით!
- ხე-მცენარე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს ამწის გამოყენებით, ისე რომ მისი კომი 5-10 სმ-ით ამოწეული იყოს ნიადაგის ზედაპირიდან, ხოლო ფესვის ყელი ან ნამყენი ადგილი მიწის ზედაპირიდან არანაკლებ 7-10 სმ-ით ზემოთ დარჩეს;

ხე-მცენარის მოთავსების შემგომი ნაბიჯები

- ორმოში განთავსების შემდეგ, ხე უნდა აიკრას საყრდენზე ან გამაგრდეს თოკებით სამი მხრიდან;

ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;

- კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
- ხე-მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;

ხე-მცენარის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე.

4. ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა

1. ხე-მცენარის დარგვისთანავე მასზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
2. ხე-მცენარის მოვლა განხორციელდეს დარგვიდან (გადარგვიდან) 3 წლის განმავლობაში;
3. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
4. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა, გაფხვიერება და განახლება;
5. მორწყვა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
6. დამატებითი მორწყვა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
7. განსაკუთრებით ინტენსიური მორწყვა საჭიროა ყლორტებისა და ფოთლების ზრდის დროს. შესაბამისად ინტენსიური მორწყვა დაიწყოს მაისის თვიდან;
8. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერტიფიცირებული მინერალური სასუქების (NPK) შეტანა და მორწყვა;

<u>გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.</u>

ექსპერტი ლევან გოშაძე

ხე-მცენარეების გადარგვის პროექტი

ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13
ს/კ - 01.10.16.004.282

დოკუმენტის დანიშნულება: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიაში წარსადგენად

შემსრულებელი: ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“
თავმჯდომარე: ილია ფხაკომელიძე

2022

საკონტაქტო ინფორმაცია

საქმიანობის განმხორციელებელი

დირექტორი:
საკონტაქტო ტელეფონი:
ელექტრონული ფოსტა:

საკონსულტაციო კომპანია:

ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“
ს/კ:400261916

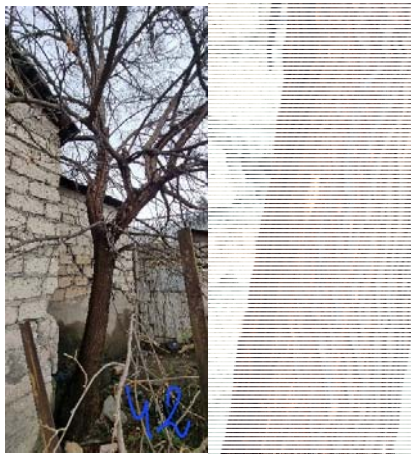
თავმჯდომარე: ილია ოქრომელიძე
საკონტაქტო ტელეფონი: +995 (99) 95 07 00
ელექტრონული ფოსტა: iliaokromelidze@gmail.com

1. შესავალი

მიწის ნაკვეთზე საკადასტრო კოდით 01.10.16.004.282 არსებული 1 ძირი საჭიროებს გადარგვას იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში. მწვანე ნარგავების ხარისხოვრივ შეფასებაზე ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“-ს მიერ მომზადებული საექსპერტო დასკვნის თანახმად მიწის ნაკვეთზე - ს/კ 01.10.16.004.282 გამოვლენილია 25 სმ და მეტი დიამეტრის 10 ძირი ხე-მცენარე.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, შემუშავდა 25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის ხე-მცენარის გადარგვის ინდივიდუალურ-ტექნიკური დოკუმენტაცია:

ხის N	მცენარის სახეობა	დიამეტრი
N42	**თუთა (Morus)**	**30 სმ**



მოცემული ხე-მცენარის გადარგვა მოხდება იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში, (ს/კ 01.10.16.004.282; მის: ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13).

გადასარგავი ხე-მცენარის გადარგვის ნაბიჯები

1. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა
2. გადარგვის ადგილის განსაზღვრა
3. გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება
4. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ამოღება/შეფუთვა
5. ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება
6. *ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა*

ქვემოთ აღწერილია აღნიშნული ხე-მცენარის ამოღებისა და გადარგვის პროცედურები, რომლებიც უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში და ასევე მოცემულია გადარგვის შემდგომ მათი მოვლა-პატრონობის წესები.

2. ხე-მცენარის ამოღება

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა

- გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელთან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობით, ხოლო სიღრმე - კომის დიამეტრის ნახევრიდან 1.7 მ-დე;

კომის გამოყოფა ნიადაგიდან და მისი ამოღება საჭიროა, განხორციელდეს სპეც-ტექნიკის საშუალებით, განსაკუთრებული სიფრთხილით, ისე რომ კომი დაცული იყოს მკვეთრი და ძლიერი დარტყმებისგან და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა;

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვა

- ამოღებისას კომი დაუყოვნებლივ უნდა შეიფუთოს სპეციალური ბადით ან ჯვალოს მატერიით და მისი ფიქსირება მოხდეს ისე, რომ გადატანის დროს უზრუნველყოფილი იყოს მისი მთლიანობის შენარჩუნება;

ტრანსპორტირების შემთხვევაში, შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს დამცავი კონსტრუქცია (ხის ჩარჩო, მავთულბადე, ჭილოფი, ასაწყობი ყუთები, მეტალის სხვადასხვა კოსტრუქცია ან/და სხვ.);

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვის შემდგომ

მიწის კომის შეფუთვის შემდგომ ხის ღეროზე გაკეთდეს სპეციალური შალითა, რომელიც შეიძლება დამზადებული იყოს ქეჩის, ტყავის ან ბრეზენტისგან.

შალითის დანიშნულებაა დატვირთვის, გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამბი დაცული იყოს შესაძლო შემთხვევითი დაზიანებისგან;

საჭიროების შემთხვევაში ხე-მცენარეზე ხორციელდება სხვლა-ფორმირება, რათა გადაადგილებისას თავიდან ავიცილოთ მცენარის ისეთი არასასურველი რყევები, რომელმაც შეიძლება გამოიწვიოს კომის შიგნით ფესვების დაგლეჯა და ნიადაგის მოშორება.

3. ხე-მცენარის გადარგვა

გადარგვის ადგილის განსაზღვრა

- გადარგვის ადგილი უნდა განისაზღვროს შენობის გარე კედლიდან ან/და მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან მინიმუმ 3 მ-ის დაშორებით.

გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება

- გადასარგავ ადგილზე აუცილებელია წინასწარ მომზადდეს ორმო:
  - ორმოს სასურველია ჰქონდეს 0.5–0.9 მ-ით მეტი დიამეტრი და 0.2-0.25 მ-ით მეტი სიღრმე გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომებთან შედარებით;
  - ორმოს უნდა ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდებითა და ფუნგიციდებით, რათა თავიდან აცილებული იქნას ისეთი დაზიანებები და დაავადებები, რომლებსაც მცენარე იღებს ნიადაგიდან;
  - ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 0.2-0.25 მ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
  - თითოეულ ორმოში უნდა ჩაიყაროს 15-20 კგ ორგანული სასუქი (გადამწვარი ნაკელი, ტორფნაკელი და ტორფ-დოლომიტი);

ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით!
- ხე-მცენარე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს ამწის გამოყენებით, ისე რომ მისი კომი 5-10 სმ-ით ამოწეული იყოს ნიადაგის ზედაპირიდან, ხოლო ფესვის ყელი ან ნამყენი ადგილი მიწის ზედაპირიდან არანაკლებ 7-10 სმ-ით ზემოთ დარჩეს;

ხე-მცენარის მოთავსების შემგომი ნაბიჯები

- ორმოში განთავსების შემდეგ, ხე უნდა აიკრას საყრდენზე ან გამაგრდეს თოკებით სამი მხრიდან;

ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;

- კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
- ხე-მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;

ხე-მცენარის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე.

4. ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა

1. ხე-მცენარის დარგვისთანავე მასზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
2. ხე-მცენარის მოვლა განხორციელდეს დარგვიდან (გადარგვიდან) 3 წლის განმავლობაში;
3. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
4. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა, გაფხვიერება და განახლება;
5. მორწყვა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
6. დამატებითი მორწყვა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
7. განსაკუთრებით ინტენსიური მორწყვა საჭიროა ყლორტებისა და ფოთლების ზრდის დროს. შესაბამისად ინტენსიური მორწყვა დაიწყოს მაისის თვიდან;
8. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერტიფიცირებული მინერალური სასუქების (NPK) შეტანა და მორწყვა;

<u>გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.</u>

ექსპერტი ლევან გოშაძე

ხე-მცენარეების გადარგვის პროექტი

ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13
ს/კ - 01.10.16.004.282

დოკუმენტის დანიშნულება: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიაში წარსადგენად

შემსრულებელი: ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“
თავმჯდომარე: ილია ფხაკომელიძე

2022

საკონტაქტო ინფორმაცია

საქმიანობის განმხორციელებელი

დირექტორი:
საკონტაქტო ტელეფონი:
ელექტრონული ფოსტა:

საკონსულტაციო კომპანია:

ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“
ს/კ:400261916



თავმჯდომარე: ილია ოქრომელიძე
საკონტაქტო ტელეფონი: +995 (99) 95 07 00
ელექტრონული ფოსტა: iliaokromelidze@gmail.com

1. შესავალი

მიწის ნაკვეთზე საკადასტრო კოდით 01.10.16.004.282 არსებული 1 ძირი საჭიროებს გადარგვას იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში. მწვანე ნარგავების ხარისხოვრივ შეფასებაზე ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“-ს მიერ მომზადებული საექსპერტო დასკვნის თანახმად მიწის ნაკვეთზე - ს/კ 01.10.16.004.282 გამოვლენილია 25 სმ და მეტი დიამეტრის 10 ძირი ხე-მცენარე.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, შემუშავდა 25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის ხე-მცენარის გადარგვის ინდივიდუალურ-ტექნიკური დოკუმენტაცია:

ხის N	მცენარის სახეობა	დიამეტრი
N94	**იფანი (Fraxinus sp.)**	**27 სმ**



მოცემული ხე-მცენარის გადარგვა მოხდება იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში, (ს/კ 01.10.16.004.282; მის: ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13).

გადასარგავი ხე-მცენარის გადარგვის ნაბიჯები

1. • გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა
2. • გადარგვის ადგილის განსაზღვრა
3. • გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება
4. • გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ამოღება/შეფუთვა
5. • ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება
6. • *ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა*

ქვემოთ აღწერილია აღნიშნული ხე-მცენარის ამოღებისა და გადარგვის პროცედურები, რომლებიც უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში და ასევე მოცემულია გადარგვის შემდგომ მათი მოვლა-პატრონობის წესები.

2. ხე-მცენარის ამოღება

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა

- გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელთან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობით, ხოლო სიღრმე - კომის დიამეტრის ნახევრიდან 1.7 მ-დე;

კომის გამოყოფა ნიადაგიდან და მისი ამოღება საჭიროა, განხორციელდეს სპეც-ტექნიკის საშუალებით, განსაკუთრებული სიფრთხილით, ისე რომ კომი დაცული იყოს მკვეთრი და ძლიერი დარტყმებისგან და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა;

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვა

- ამოღებისას კომი დაუყოვნებლივ უნდა შეიფუთოს სპეციალური ბადით ან ჯვალოს მატერიით და მისი ფიქსირება მოხდეს ისე, რომ გადატანის დროს უზრუნველყოფილი იყოს მისი მთლიანობის შენარჩუნება;

ტრანსპორტირების შემთხვევაში, შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს დამცავი კონსტრუქცია (ხის ჩარჩო, მავთულბადე, ჭილოფი, ასაწყობი ყუთები, მეტალის სხვადასხვა კოსტრუქცია ან/და სხვ.);

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვის შემდგომ

მიწის კომის შეფუთვის შემდგომ ხის ღეროზე გაკეთდეს სპეციალური შალითა, რომელიც შეიძლება დამზადებული იყოს ქეჩის, ტყავის ან ბრეზენტისგან.

შალითის დანიშნულებაა დატვირთვის, გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამბი დაცული იყოს შესაძლო შემთხვევითი დაზიანებისგან;

საჭიროების შემთხვევაში ხე-მცენარეზე ხორციელდება სხვლა-ფორმირება, რათა გადაადგილებისას თავიდან ავიცილოთ მცენარის ისეთი არასასურველი რყევები, რომელმაც შეიძლება გამოიწვიოს კომის შიგნით ფესვების დაგლეჯა და ნიადაგის მოშორება.

3. ხე-მცენარის გადარგვა

გადარგვის ადგილის განსაზღვრა

- გადარგვის ადგილი უნდა განისაზღვროს შენობის გარე კედლიდან ან/და მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან მინიმუმ 3 მ-ის დაშორებით.

გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება

- გადასარგავ ადგილზე აუცილებელია წინასწარ მომზადდეს ორმო:
  - ორმოს სასურველია ჰქონდეს 0.5–0.9 მ-ით მეტი დიამეტრი და 0.2-0.25 მ-ით მეტი სიღრმე გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომებთან შედარებით;
  - ორმოს უნდა ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდებითა და ფუნგიციდებით, რათა თავიდან აცილებული იქნას ისეთი დაზიანებები და დაავადებები, რომლებსაც მცენარე იღებს ნიადაგიდან;
  - ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 0.2-0.25 მ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
  - თითოეულ ორმოში უნდა ჩაიყაროს 15-20 კგ ორგანული სასუქი (გადამწვარი ნაკელი, ტორფნაკელი და ტორფ-დოლომიტი);

ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით!
- ხე-მცენარე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს ამწის გამოყენებით, ისე რომ მისი კომი 5-10 სმ-ით ამოწეული იყოს ნიადაგის ზედაპირიდან, ხოლო ფესვის ყელი ან ნამყენი ადგილი მიწის ზედაპირიდან არანაკლებ 7-10 სმ-ით ზემოთ დარჩეს;

ხე-მცენარის მოთავსების შემგომი ნაბიჯები

- ორმოში განთავსების შემდეგ, ხე უნდა აიკრას საყრდენზე ან გამაგრდეს თოკებით სამი მხრიდან;

ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;

- კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
- ხე-მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;

ხე-მცენარის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე.

4. ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა

1. ხე-მცენარის დარგვისთანავე მასზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
2. ხე-მცენარის მოვლა განხორციელდეს დარგვიდან (გადარგვიდან) 3 წლის განმავლობაში;
3. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
4. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა, გაფხვიერება და განახლება;
5. მორწყვა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
6. დამატებითი მორწყვა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
7. განსაკუთრებით ინტენსიური მორწყვა საჭიროა ყლორტებისა და ფოთლების ზრდის დროს. შესაბამისად ინტენსიური მორწყვა დაიწყოს მაისის თვიდან;
8. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერტიფიცირებული მინერალური სასუქების (NPK) შეტანა და მორწყვა;

<u>გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.</u>

ექსპერტი ლევან გოშაძე

ხე-მცენარეების გადარგვის პროექტი

ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13
ს/კ - 01.10.16.004.282

დოკუმენტის დანიშნულება: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიაში წარსადგენად

შემსრულებელი: ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“
თავმჯდომარე: ილია ფხაკომელიძე

2022

საკონტაქტო ინფორმაცია

საქმიანობის განმხორციელებელი

დირექტორი:
საკონტაქტო ტელეფონი:
ელექტრონული ფოსტა:

საკონსულტაციო კომპანია:

ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“
ს/კ:400261916

თავმჯდომარე: ილია ოქრომელიძე
საკონტაქტო ტელეფონი: +995 (99) 95 07 00
ელექტრონული ფოსტა: iliaokromelidze@gmail.com

1. შესავალი

მიწის ნაკვეთზე საკადასტრო კოდით 01.10.16.004.282 არსებული 1 ძირი საჭიროებს გადარგვას იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში. მწვანე ნარგავების ხარისხოვრივ შეფასებაზე ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“-ს მიერ მომზადებული საექსპერტო დასკვნის თანახმად მიწის ნაკვეთზე - ს/კ 01.10.16.004.282 გამოვლენილია 25 სმ და მეტი დიამეტრის 10 ძირი ხე-მცენარე.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, შემუშავდა 25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის ხე-მცენარის გადარგვის ინდივიდუალურ-ტექნიკური დოკუმენტაცია:

ხის N	მცენარის სახეობა	დიამეტრი
N96	**ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer negundo)**	**25 სმ**



მოცემული ხე-მცენარის გადარგვა მოხდება იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში, (ს/კ 01.10.16.004.282; მის: ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, N13).

გადასარგავი ხე-მცენარის გადარგვის ნაბიჯები

1. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა
2. გადარგვის ადგილის განსაზღვრა
3. გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება
4. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ამოღება/შეფუთვა
5. ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება
6. *ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა*

ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer negundo) N96; D - 25

ქვემოთ აღწერილია აღნიშნული ხე-მცენარის ამოღებისა და გადარგვის პროცედურები, რომლებიც უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში და ასევე მოცემულია გადარგვის შემდგომ მათი მოვლა-პატრონობის წესები.

2. ხე-მცენარის ამოღება

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა

- გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელთან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობით, ხოლო სიღრმე - კომის დიამეტრის ნახევრიდან 1.7 მ-დე;

კომის გამოყოფა ნიადაგიდან და მისი ამოღება საჭიროა, განხორციელდეს სპეც-ტექნიკის საშუალებით, განსაკუთრებული სიფრთხილით, ისე რომ კომი დაცული იყოს მკვეთრი და ძლიერი დარტყმებისგან და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა;

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვა

- ამოღებისას კომი დაუყოვნებლივ უნდა შეიფუთოს სპეციალური ბადით ან ჯვალოს მატერიით და მისი ფიქსირება მოხდეს ისე, რომ გადატანის დროს უზრუნველყოფილი იყოს მისი მთლიანობის შენარჩუნება;

ტრანსპორტირების შემთხვევაში, შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს დამცავი კონსტრუქცია (ხის ჩარჩო, მავთულბადე, ჭილოფი, ასაწყობი ყუთები, მეტალის სხვადასხვა კოსტრუქცია ან/და სხვ.);

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვის შემდგომ

მიწის კომის შეფუთვის შემდგომ ხის ღეროზე გაკეთდეს სპეციალური შალითა, რომელიც შეიძლება დამზადებული იყოს ქეჩის, ტყავის ან ბრეზენტისგან.

შალითის დანიშნულებაა დატვირთვის, გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამბი დაცული იყოს შესაძლო შემთხვევითი დაზიანებისგან;

საჭიროების შემთხვევაში ხე-მცენარეზე ხორციელდება სხვლა-ფორმირება, რათა გადაადგილებისას თავიდან ავიცილოთ მცენარის ისეთი არასასურველი რყევები, რომელმაც შეიძლება გამოიწვიოს კომის შიგნით ფესვების დაგლეჯა და ნიადაგის მოშორება.

3. ხე-მცენარის გადარგვა

გადარგვის ადგილის განსაზღვრა

- გადარგვის ადგილი უნდა განისაზღვროს შენობის გარე კედლიდან ან/და მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან მინიმუმ 3 მ-ის დაშორებით.

გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება

- გადასარგავ ადგილზე აუცილებელია წინასწარ მომზადდეს ორმო:
  - ორმოს სასურველია ჰქონდეს 0.5–0.9 მ-ით მეტი დიამეტრი და 0.2-0.25 მ-ით მეტი სიღრმე გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომებთან შედარებით;
  - ორმოს უნდა ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდებითა და ფუნგიციდებით, რათა თავიდან აცილებული იქნას ისეთი დაზიანებები და დაავადებები, რომლებსაც მცენარე იღებს ნიადაგიდან;
  - ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 0.2-0.25 მ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
  - თითოეულ ორმოში უნდა ჩაიყაროს 15-20 კგ ორგანული სასუქი (გადამწვარი ნაკელი, ტორფნაკელი და ტორფ-დოლომიტი);

ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით!
- ხე-მცენარე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს ამწის გამოყენებით, ისე რომ მისი კომი 5-10 სმ-ით ამოწეული იყოს ნიადაგის ზედაპირიდან, ხოლო ფესვის ყელი ან ნამყენი ადგილი მიწის ზედაპირიდან არანაკლებ 7-10 სმ-ით ზემოთ დარჩეს;

ხე-მცენარის მოთავსების შემგომი ნაბიჯები

- ორმოში განთავსების შემდეგ, ხე უნდა აიკრას საყრდენზე ან გამაგრდეს თოკებით სამი მხრიდან;

ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;

- კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
- ხე-მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;

ხე-მცენარის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე.

4. ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა

1. ხე-მცენარის დარგვისთანავე მასზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
2. ხე-მცენარის მოვლა განხორციელდეს დარგვიდან (გადარგვიდან) 3 წლის განმავლობაში;
3. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
4. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა, გაფხვიერება და განახლება;
5. მორწყვა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
6. დამატებითი მორწყვა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
7. განსაკუთრებით ინტენსიური მორწყვა საჭიროა ყლორტებისა და ფოთლების ზრდის დროს. შესაბამისად ინტენსიური მორწყვა დაიწყოს მაისის თვიდან;
8. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერტიფიცირებული მინერალური სასუქების (NPK) შეტანა და მორწყვა;

<u>გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.</u>

ექსპერტი ლევან გოშაძე