

სკრინინგის ანგარიში

კახი კახიძე პირადი ნომერი: 61001067028

ტელეფონის ნომერი: 593122828

ქალბატონი/ბატონი

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ნატანებში, ფ/პ კახი კახიძეს საკუთრებაში არსებულ 21000 კვ.მ ფართობის სასოფლო-სამეურნეო მიწის ნაკვეთზე, რომლის საკადასტრო კოდია 26.01.81.034 იგეგმება ლურჯი მოცვის ბადის გაშენება. რისთვისაც საჭიროა სამელორაციო სისტემის მოწყობა.

დაგეგმილი საქმიანობის ზოგადი ტექნიკური მახასიათებლები

1. მოკლე ინფორმაცია მელიორაციის შესახებ

პროექტი უნდა განხორციელდეს 2021 წლის შემოდგომაზე სოფლის მეურნეობის განვითარების სააგენტოს შესაბამისი პროგრამის (დანერგე მომავალი) თანადაფინანსებით, რისთვისაც ტერიტორია შემოიღობა, მიყვანილი იქნა ელ. ენერჯია და აღებული იქნა მიწის სინჯები, რაც ადასტურებს მიწის ვარგისიანობას ლურჯი მოცვის კულტურის გასაშენებლად.

აღნიშნული ბალები გაშენდება ევროსტანდარტების გათვალისწინებით, სადაც დაირგება ფრანგული და ამერიკული ინვიტრო ნერგები და დამონტაჟდება წვეთოვანი სისტემა, რომელიც აღჭურვილი იქნება ევროპის და ისრაელის დანადგარებით. დარგვის სქემა შემდეგნაირია: რიგთა შორის 2.5 მეტრი დაშორება ხოლო ნერგებს შორის 1 მეტრი. ასეთი განლაგებით შესაძლებელია 1 ჰექტარზე 3300 ნერგის დარგვა. ნაკვეთის ფართობია 2.1 ჰა ამიტომ სულ შესაძლებელია 6600 ნერგის დარგვა. იმისთვის რომ ნერგი სრულყოფილად განვითარდეს, აუცილებელია წყლის ზუსტი რაოდენობა და დროული მიწოდება. ლურჯი მოცვის ნერგი განსაკუთრებით მომთხოვნია წყლის მიმართ, წლის გვალვიან პერიოდში გადამწყვეტი მნიშვნელობა აქვს მორწყვის პროცესს. 1ჰა-ზე 1 დღე-ღამეში წვეთოვანი მორწყვისთვის გამიზნული წყლის რაოდენობაა 20-30 მ³,

ხოლო ერთ სრულ მსხმოიარობაში მყოფ ნერგს სეზონიდან გამომდინარე დღე-ღამეში სჭირდება 6-10 ლიტრი წყალი. ქვემოთ ნაჩვენებ ცხრილში, დათვლილია თვეების მიხედვით რამდენი მ³ წყალს საჭიროებს 6600 ნერგი.

თვე	იანვარი	თებერვალი	მარტი	აპრილი	მაისი	ივნისი	ივლისი
მდინარიდან ამოსაღები წყლის მოცულობა	118მ ³	118მ ³	118მ ³	118 მ ³	1980 მ ³	1980მ ³	1980 მ ³
თვე	აგვისტო	სექტემბერი	ოქტომბერი	ნოემბერი	დეკემბერი		
მდინარიდან ამოსაღები წყლის მოცულობა	1980 მ ³	980მ ³	980 მ ³	118 მ ³	118 მ ³		

გამოსაყენებელი წყლის მოცულობა წელიწადში შეადგენს 10588მ³ ხოლო წყლის საშუალო დღიური ხარჯი შეადგენს - 30 მ³

2. მდინარე ჭახვათას მოკლე დახასიათება

მდინარე ჭახვათა ზღვის დონიდან მდებარეობს 70მ, ოზურგეთიდან კი 13 კმ. მისი სიგრძეა 11 კმ. აუზის ფართობი 8.8 კმ². მდინარე ჭახვათა მდინარე ნატანების მარჯვენა შენაკადია და უერთდება სოფელ ჭახვათასთან. საზრდოობს წვიმის, თოვლისა და მიწისქვეშა წყლით. წყალდიდობა იცის გაზაფხულზე, წყალმცირობა ივლისაგვისტოში.

მდინარე ჭახვათას წყლის საშუალო წლიური ხარჯის მონაცემები არ მოიძებნა და მისი ანგარიში ჩატარდა მდინარე ნატანების საშუალო წლიური ხარჯის მიხედვით. გათვალისწინებულია ის გარემოება, რომ ეს ორი მდინარე მდებარეობს ერთ ზონაში და საშუალო წლიური ნალექების რაოდენობა ერთნაირია. მდინარე ნატანების წყლის აუზის ფართობია 657 კმ². ხოლო წყლის საშუალო წლიური ხარჯი 33,5 მ³/წმ-ში. მდინარე ჭახვათას სიგრძე განსახილველ კვეთში 4,5 კმ-ია. ხოლო წყლის აუზის ფართობია 3,8 კმ². პროპორციული გადაანგარიშებით წყლის საშუალო წლიური ხარჯი იქნება 0,2 მ³/წმ-ში, ხოლო წლიური ხარჯი $6,3 \cdot 10^6$ მ³/წელიწადში. მოცვის ბალის მორწყვისათვის საჭირო წყლის რაოდენობა პროცენტულად შეადგენს $(13552/6,3 \cdot 10^6) \cdot 100\% = 0,2\%$

3. ტერიტორიის მოკლე დახასიათება და გეგმა

საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს ოზურგეთის რაიონის სოფელ ნატანებში. ცენტრალური გზიდან 1.095 კილომეტრში. მდინარე ჭახვათა აღნიშნულ ტერიტორიას ესაზღვრება 250მეტრ სიგრძეზე, ამასთან ტერიტორია მდინარესთან მიმართებაში მდებარეობს 3-3,5 მეტრ სიმაღლეზე (იხ. ტოპოგეგმა). რაც საშუალებას გვაძლევს მოვაწყოთ მცირე დამბა. სიმაღლე 0.7-0.9 მეტრი. სიგრძით 4-5 მეტრი. ეს იქნება დროებითი ნაგებობა რომელიც არ

გახდება დაბრკოლება მდინარის კალაპოტისთვის წყალდიდობის შემთხვევაში. წყალაღების წერტილი დახურული იქნება 5 მმ ბადით, რაც დაიცავს ადგილობრივ ფაუნას/იქტიოფაუნას ტუმბოში მოხვედრისგან. ასევე ბადით იქნება დაფარული მილის ბოლო, რომელიც ჩაშვებული იქნება დამბაში წყლის ამოსაღებად.

მდინარე ჭახვათიდან (მოწყობილი დამბიდან) წყალაღება მოხდება მიწისზედა მცირე დიამეტრის (70-90 მმ) მქონე პოლიეთილენის მილის საშუალებით. რადგან ტერიტორია ესაზღვრება მდინარეს ამოტუმბული პირდაპირ ხვდება წვეთოვან სისტემაში. მდინარიდან წყლის ამოქაჩვა განხორციელდება ელექტრო-ტუმბოს საშუალებით. მიწის ნაკვეთები ელექტროფიცირებულია, რის გამოც დამატებით სამუშაოების განხორციელება არ იგეგმება. ასევე არ იგეგმება მდინარიდან ამოღებული წყლის რეზერვუარში დაგროვება.

წყალაღების კოორდინატებია: X - 238914, Y - 4648645

4. ზემოქმედება ბუნებრივ გარემოზე

ნიადაგის დაცვის კუთხით, წარმოქმნილი საქმიანობის შედეგად არ არსებობს რისკფაქტორები, ვინაიდან მილის განთავსება დაგეგმილია მიწის ზემოთ. გამომდინარე იქიდან, რომ არ იგეგმება სარწყავი მილის მიწის ქვეშ განთავსება, სარწყავი სისტემის მოწყობა არ იქნება დაკავშირებული მიწის სამუშაოებთან, რის გამოც ზემოქმედება მიწის რესურსებზე (მიწის ნაყოფიერი ფენის გაუვარგისება-დეგრადირება) არ არის მოსალოდნელი. დაგეგმილი საქმიანობის ფარგლებში სხვა ბუნებრივ რესურსის გამოყენება არ იგეგმება. საქმიანობის პროცესში გამოყენებული წყლების ჩაშვება წყალსატევებში არ იგეგმება. საპროექტო ტერიტორია უახლოესი დასახლებული პუნქტიდან 178მ-ის მოშორებით მდებარეობს. საწარმოს საქმიანობის სპეციფიკიდან გამომდინარე მოსახლეობაზე რაიმე სახის ზემოქმედებას ადგილი არ ექნება. საქმიანობის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევებს ადგილი არ ექნება. საქმიანობის შედეგად არ წარმოიქმნება ნარჩენები, მათ შორის ადგილი არ აქვს საყოფაცხოვრებო ნარჩენის წარმოქმნას. აღნიშნული ღირსშესანიშნაობები საპროექტო ტერიტორიის ზონაში არ ხვდება რაც გამორიცხავს

ისტორიულ-კულტურულ გარემოზე ზეგავლენას. დაგეგმილი საქმიანობის პროცესში მომსახურე პერსონალის და სხვა ადამიანებზე, მათ ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებაზე უარყოფითი ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის. ამ ნაკვეთში წარმოებული საქმიანობა დადებითად აისახება რაიონის და ქვეყნის სოციალურ გარემოზე.

