



## საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის მინისტრი

### ბრძანება N 2-739

06/08/2019

ქ. თბილისი

#### ყაზბეგის მუნიციპალიტეტში, სოფ. აჩხოტში ინდ. მეწარმე „ასმათ პაპიაშვილის“ სასტუმრო კომპლექსის ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის მოწყობასა და ექსპლუატაციაზე სკრინინგის გადაწყვეტილების შესახებ

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროში გზმ-ის ჩატარების საჭიროების დადგენის მიზნით წარმოდგენილია ყაზბეგის მუნიციპალიტეტში სოფ. აჩხოტში ინდივიდუალური მეწარმე „ასმათ პაპიაშვილის“ სასტუმრო კომპლექსის ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის მოწყობასა და ექსპლუატაციაზე სკრინინგის განცხადება.

სკრინინგის განცხადების თანახმად, პროექტი ითვალისწინებს ყაზბეგის მუნიციპალიტეტში, სოფ. აჩხოტში მდებარე მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 74.03.13.238) მშენებარე სასტუმროს კომპლექსის, კანალიზაციის გამწმენდი ნაგებობის და სადრენაჟე ჭის მოწყობას. უშუალოდ გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობა იგეგმება აღნიშნული მიწის ნაკვეთის მიმდებარედ, ასმათ პაპიაშვილის საკუთრებაში მყოფ სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მქონე მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 74.03.13.945/GPS კოორდინატები X=468219.00; Y=4719374.00). აღნიშნულ ნაკვეთზე ფილტრაციის ჭის მოწყობის GPS კოორდინატებია: X=468246.00; Y=4719405.00;

სკრინინგის განცხადების თანახმად, საპროექტო ტერიტორიიდან უახლოესი დასახლებული პუნქტი მდებარეობს 150 მეტრში, მდინარე თერგი კი დაშორებულია 60 მ-ით. ელექტრონული გადამოწმების შედეგად დადგინდა, რომ უახლოესი მოსახლე საპროექტო ტერიტორიიდან დაშორებულია დაახლოებით 80მ-ით, ხოლო მდ. თერგი დაახლოებით 96მ-ით.

სასტუმროს დღე-ღამური წყლის ხარჯი მაქსიმალური დატვირთვის შემთხვევაში იქნება დაახლოებით 11 მ<sup>3</sup>. ბიორეაქტორი ირჩევა მაქსიმალურ დღე-ღამურ ხარჯზე აქედან გამომდინარე პროექტის ფარგლებში იგეგმება ქარხნული წარმოების სერთიფიცირებული დანადგარის AT-75 Oval მონტაჟი შემდეგი პარამეტრებით:

- საშუალო ყოველდღიური დატვირთულობა-4.5 კგ BOD<sub>5</sub>;
- დანადგარის გამტარიანობა-11.3 მ<sup>3</sup>/დღ.დ;
- ლამის ზრდა-13.7მ<sup>3</sup>/წ;
- ელექტროენერგიის მოხმარება-18 კვს/დღ.დ.

წარმოებული ჩამდინარე წყლების გამწმენდი დანადგარების გამწმენდის პარამეტრები მიღებულია ბიოლოგიური გზით (ქიმიური რეაგენტების გამოყენების გარეშე)				
პარამეტრები	დანადგარების გამწმენდის ეფექტურობა (პროცენტებში)		დანადგარების გამწმენდის ეფექტურობა (კონცენტრაცია)	
	საშუალო	მაქსიმალური	საშუალო	მინიმალური
COD	91,7%	95,	51,8 mg/l	36 mg/l
BOD5	97,0%	98,	10 mg/l	5 mg/l
SS	97,7%	98,	12,1 mg/l	9 mg/l
N-NH14	98.6%	99,	0,8 mg/l	0,2
საერთო აზოტი	80,7%	91,	14,8 mg/l	10,8 mg/l
საერთო ფოსფორი	75,6%	81,0%	3,3 mg/l	1,3 mg/l

როგორც სკრინინგის განცხადებიდან ირკვევა, AT ტიპის ბიოლოგიური რეაქტორები (შემდგომში-ბიორეაქტორები) არის ექსტრუზირებული პოლიპროპილენისგან ქარხნულად დამზადებული და ასაწყობი ნაგებობები, სადაც ხდება ბიოლოგიურ-ორგანული დაბინძურებული ნივთიერებების მქონე საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლების გაწმენდა აქტიური ლამის გამოყენებით (ჟანგბადის ბიოქიმიური და ბიოლოგიური მოთხოვნილებები, ასევე აზოტის და ფოსფორის მოცილება). ბიორეაქტორი შეიცავს ანაერობულ-ანოქსიურ, აერაციულ ზონებსა და მეორად დამლექს. ყველა ზონა დამონტაჟებულია ერთ ჰორიზონტალურ ცილინდრისებულ ფორმის რეზერვუარში. თითოეული ზონა ერთმანეთისგან გამოყოფილია კედლებით. ჭარბი ლამის მოცილება და შემდგომ ლამის სტაბილიზატორში გადატანა ხდება ჰაერის კომპრესორის საშუალებით. ლამის სტაბილიზატორი მონტაჟდება განცალკევებულ რეზერვუარში. გამწმენდი დანადგარის კომპლექტში შედის ჰაერის კომპრესორი, რომელიც მონტაჟდება დანადგარის გვერდით.

გამწმენდი ნაგებობის მოწყობა მოიცავს შემდეგი სამუშაოების ჩატარებას: მიწის გათხრა და საკანალიზაციო ქსელის მოწყობა, სათვალთვალო ჭების მოწყობა, გამწმენდი ნაგებობის მოწყობა, საფილტრაციო ჭის მოწყობა.

კანალიზაციის ქსელის მოწყობა იგეგმება 200 მმ-იანი თვითდენითი პოლიეთილენის გოფირებული მილებისგან. ეზოს ქსელში მოეწყობა 1.5 მ ჩაღრმავებამდე ანაკრები რკინაბეტონის ჭები.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ტექნოლოგია დამუშავებულია ისე, რომ არ ხდება მეთანისა და გოგირდწყალბადის გამოყოფა, რაც იძლევა საშუალებას ნაგებობა არ იყოს დაცვილებული დიდი მანძილით შენობიდან. მასში

რამდენჯერმე მეორდება ნიტრიფიკაციის და დენიტრიფიკაციის პროცესი, რაც ხელს უწყობს გაწმენდილ წყალში აზოტისა და ფოსფორის შემცირებას.

გამწმენდი დანადგარიდან გამოსული წყალი  $d=200$ მმ კანალიზაციის მილით მიყვანილი იქნება ფილტრაციის ჭამდე, სადაც მოხდება ჩამდინარე წყლების ინფილტრაცია გრუნტში, რომელიც დამატებით უზრუნველყოფს წყლის გაწმენდას.

წარმოდგენილი სკრინინგის განცხადების თანახმად, კანალიზაციის კოლექტორზე მიწის სამუშაოების შესრულება გათვალისწინებულია ექსკავატორით. თხრილიდან ამოღებული გრუნტის გატანა მოხდება თვითმცლელებით. მიწის ამოღების შემდგომ ეტაპზე მოხდება ტრანშეის ფსკერის ხელით დამუშავება, საპროექტო ნიშნულამდე დაყვანა და ღორღის ფუძის მოწყობა 20 სმ სისქეზე. ტრანშეაში მილების ჩაწყობის და სამონტაჟო სამუშაოების შესრულების შემდეგ, იგეგმება მილის გვერდებზე და ზემოდან ქვიშის დამცავი საფარის მოწყობა. ტრანშეის დარჩენილი ზედა ნაწილი ივსება უკვე ამოღებული ადგილობრივი გრუნტით.

გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობისას მიწის სამუშაოების წარმოების დროს ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის არსებობის შემთხვევაში მოხსნილი ფენა კანონმდებლობის სრული დაცვით დროებით დასაწყობებული იქნება საწარმოს ტერიტორიაზე და შემდგომ მოხდება მისი გამოყენება მშენებლობის პერიოდში გათხრილ ტრანშეებში. მოხსნილი, დასაწყობებული ნიადაგის ნაყოფიერი ფენით აგრეთვე მოხდება საკანალიზაციო მილების ჩაწყობის შემდეგ მიწის ნაყოფიერი ფენით შევსება, რაც ხელს შეუწყობს ტერიტორიის პირვანდელი სახით აღდგენის პროცესს.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, ტერიტორია არ გამოირჩევა მცენარეული საფარის მრავალფეროვნებით და შესაბამისად დაგეგმილი საქმიანობა არ ითვალისწინებს მცენარეულ საფარზე ზემოქმედებას.

სასტუმროს წყალმომარაგება განხორციელდება ადგილობრივი წყალმომარაგების სისტემიდან.

სკრინინგის განცხადების თანახმად, გამწმენდი ნაგებობის მოწყობის ეტაპზე მოსალოდნელია უმნიშვნელო რაოდენობით სამშენებლო ნარჩენის წარმოქმნა. სასტუმროს ოპერირებისას მოსალოდნელია მხოლოდ საყოფაცხოვრებო ნარჩენების წარმოქმნა და გამწმენდი ნაგებობაში წარმოქმნილი ლამი, რომლის მართვა განხორციელდება კანონმდებლობით გათვალისწინებული მოთხოვნების დაცვით, კერძოდ დაიდება ხელშეკრულება ორგანიზაციასთან, რომელსაც ექნება ნებართვა აღნიშნული ნარჩენების გატანასა და მართვაზე. სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნის შემთხვევაში მათი მართვა განხორციელდება კანონმდებლობით გათვალისწინებული მოთხოვნის დაცვით. წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, სასტუმროს ტერიტორიაზე განთავსდება ურნები სხვადასხვა სახის ნარჩენების განსათავსებლად.

სკრინინგის განცხადების მიხედვით, ხმაურის გავრცელების ძირითად წყაროს წარმოადგენს გამწმენდი ნაგებობის მოწყობის და ექსპლუატაციის პროცესში გამოყენებული ტექნიკური საშუალებები, რაც იწვევს დროებით ზემოქმედებას. ექსპლუატაციის ეტაპზე ხმაურის დონეების გადაჭარბება მოსალოდნელი არ არის.

სკრინინგის განცხადების მიხედვით საქმიანობის განხორციელების ტერიტორიაზე და მის სიახლოვეს არ არის წარმოდგენილი დაცული ტერიტორიები და კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები.

გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობისას და ფუნქციონირებისას ადგილი არ ექნება რაიმე სახის ბუნებრივი რესურსები გამოყენებას.

სამუშაოს სპეციფიკის, მასშტაბის და ადგილმდებარეობიდან გამომდინარე მოსალოდნელი არ არის კუმულაციური ზემოქმედება.

ზემოთ აღნიშნულიდან გამომდინარე, ყაზბეგის მუნიციპალიტეტში, სოფ. აჩხოტში ინდ. მეწარმე „ასმათ პაპიაშვილის“ სასტუმრო კომპლექსის ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის მოწყობა და ექსპლუატაცია არ გამოიწვევს გარემოზე მნიშვნელოვან ზემოქმედებას. დაგეგმილი საქმიანობა გარემოსდაცვითი ღონისძიებაა და ექსპლუატაციის ფაზაზე ადგილი ექნება დადებით ზემოქმედებას, კერძოდ: მინიმუმამდე შემცირდება მიწისქვეშა და ზედაპირული წყლების დაბინძურების რისკი.

**ზემოაღნიშნული კრიტერიუმების გათვალისწინებით, „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ მე-7 მუხლის მე-6 ნაწილის საფუძველზე**

### **ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ:**

1. მიღებულ იქნეს სკრინინგის გადაწყვეტილება, რომ ყაზბეგის მუნიციპალიტეტში სოფ. აჩხოტში ინდივიდუალური მეწარმე „ასმათ პაპიაშვილის“ სასტუმრო კომპლექსის ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის მოწყობა და ექსპლუატაცია არ დაექვემდებაროს გარემოზე ზემოქმედების შეფასებას;
2. ინდივიდუალური მეწარმე „ასმათ პაპიაშვილი“ ვალდებულია საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ მე-7 მუხლის მე-8 ნაწილის შესაბამისად უზრუნველყოს გარემოსდაცვითი ტექნიკური რეგლამენტებით დადგენილი მოთხოვნებისა და გარემოსდაცვითი ნორმების დაცვა;
3. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს ინდივიდუალურ მეწარმე „ასმათ პაპიაშვილს“;
4. ბრძანება ძალაში შევიდეს ინდივიდუალურ მეწარმე „ასმათ პაპიაშვილის“ მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
5. სკრინინგის გადაწყვეტილების გაცემიდან 5 დღის ვადაში გადაწყვეტილება განთავსდეს სამინისტროს ოფიციალურ ვებგვერდზე და ყაზბეგის მუნიციპალიტეტის აღმასრულებელი და წარმომადგენლობითი ორგანოს საინფორმაციო დაფაზე;
6. ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს თბილისის საქალაქო სასამართლოს ადმინისტრაციულ საქმეთა კოლეგიაში (თბილისი, დ. აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ. N6) მხარის მიერ მისი ოფიციალური წესით გაცნობის დღიდან ერთი თვის ვადაში.

გიორგი ხანიშვილი

მინისტრის მოვალეობის შემსრულებელი