

სსიპ ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის  
სოფელ ინგირის №2 საჯარო სკოლა  
2118, ზუგდიდი, სოფელი ინგირი  
საიდენტიფიკაციო კოდი: 220373735  
ტელ: 591 -05-30-30



LEPL public school №2 of Ingiri  
Village Zugdidi Municipality  
2118 Village Ingiri of Zugdidi  
Identification code: 220373735  
Tel: 591 -05 -30 -30



MES 9 18 01519294

27/11/2018

საქართველოს გარემოს დაცვის და სოფლის  
მეურნეობის სამინისტროს

გაცნობებთ, რომ სსიპ ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის სოფელ ინგირის #2 საჯარო სკოლის ტერიტორიაზე (ს/კ 43.18.41.069) იგეგმება ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის მონტაჟი/ექსპლუატაცია. დაგეგმილი საქმიანობა მიეკუთვნება საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს II დანართის 10.6 პუნქტით (ჩამდინარე წყლების მაგწმენდი ნაგებობის მოწყობა და ექსპლუატაცია) გათვალისწინებულ საქმიანობას და ექვემდებარება ამავე კოდექსით მე-7 მუხლით განსაზღვრული სკრინინგის პროცედურის გავლას.

დაგეგმილი საქმიანობის განსახორციელებლად, წარმოგიდგენთ განცხადებას სკრინინგის პროცედურის გასავლელად და გთხოვთ თქვენს გადაწყვეტილებას.

დანართი :

1. სსიპ ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის სოფელ ინგირის #2 საჯარო სკოლის კანალიზაციის გამწმენდი ნაგებობის მოწყობა/ექსპლუატაციის სკრინინგის ანგარიში;
2. CD 1 ცალი

პატივისცემით,

სამეგრელოსა და ზემო სვანეთის საგანმანათლებლო  
რესურსცენტრი / ქალაქ ზუგდიდის  
საგანმანათლებლო რესურსცენტრი / საჯარო  
სკოლები / ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის სოფელ  
ინგირის №2 საჯარო სკოლა  
დირექტორი  
ახალაია თენგიზ

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს  
სსიპ ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის სოფელ ინგირის #2 საჯარო სკოლის  
დირექტორის ბატონ თენგიზ ახალაიას

### სკრინინგის განცხადება

დაგეგმილი საქმიანობა ითვალისწინებს საკანალიზაციო ჩამდინარე წყლების გამწმენდი დანადგარის მონტაჟს და ექსპლუატაციას, რომლის წარმადობა იქნება 7მ<sup>3</sup> დღლ.

აღნიშნული გამწმენდი დანადგარის განთავსება დაგეგმილია სსიპ ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის სოფელ ინგირის #2 საჯარო სკოლის ტერიტორიაზე. (საკადასტრო კოდი 43.18.41.069)

შერჩეული ტერიტორიის მიახლოებითი კოორდინატებია:

2°29'58.84"N

41°49'55.77"E

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

ჩამდინარე ფეკალური წყლების გაწმენდა ხორციელდება ბიოლოგიურ გამწმენდ ნაგებობა ბიოტალში. იგი ხასიათდება:

1. ჩამდინარე ფეკალური წყლების მაღალი ხარისხის გაწმენდით.
2. ელექტრო ენერჯის დაზოგვით.
3. დანადგარი მთლიანად ავტომატიზირებულია და არ არის საჭირო მუდმივი მეთვალყურეობა. ჩამდინარე წყლების გაწმენდის პროცესი მთლიანად ავტომატიზირებულია, რაც შესაძლებლობას იძლევა გაწმენდის პროცესის ოპტიმიზაციისათვის. ეს ნიშნავს რომ მას შეუძლია მუშაობის პროცესში ჩამდინარე წყლების შემოდინების შესაბამისად ავტომატურად გადაერთოს - პირველ, მეორე და მესამე ეკონომიურ რეჟიმში. კიდევ ერთი დადებითი მხარეა, იმუშავოს ფორსირებულ რეჟიმში.

გამწმენდი ნაგებობა აღჭურვილია ავარიული სიგნალიზაციით, როდესაც:

I - გაითიშება ელ.ენერგია .

II - მწყობრიდან გამოვა რომელიმე აგრეგატი.

III - მიმღები საკნის გაბიდვნა, უხეში დიდი მოცულობის საგნებით.

4. შესაძლებელია გამწმენდი ნაგებობის მართვა დისტანციურად.
5. საჭირო არ არის ასენიზაციის მანქანა შლამის გასატანად, ზედმეტი აქტიური შლამის დაგროვება ხდება ტომრებში, რომელიც იდება დახურულ კონტეინერში ნაგავსაყრელზე გასატანად, ძველის ადგილზე მაგრდება ახალი ტომარა.
6. ჩამდინარე წყლების გაწმენდის ტექნოლოგია დამუშავებულია ისე, რომ არ ხდება მეთანისა და გოგირდწყალბადის გამოყოფა, რაც იძლევა საშუალებას ნაგებობა არ იყოს დაცილებული დიდი მანძილით შენობიდან, და რაც მთავრია მასში რამდენიმეჯერ მეორდება ნიტრიფიკაციის და დენიტრიფიკაციის პროცესი, რომელიც ხელს უწყობს გაწმენდილ წყალში აზოტისა და ფოსფორის შემცირებას.
7. ელ.ენერგიის შეწყვეტის შემთხვევაში მას შეუძლია გამოდევნოს სითხე დამაგროვებელი მოცულობიდან ადრე დაგროვილი გაწმენდილი წყალი და შემდგომში იმუშავოს, როგორც მრავალსაფეხურიანმა სალექარმა, რომელიც უზრუნველყოფს ჩამდინარე წყლების გაწმენდას ცხიმებისა და მოტივტივე ნარჩენებისაგან. ელ.ენერგიის აღდგენისთანავე ერთვება ნორმალურ მუშაობის რეჟიმში.
8. მართვადი ერლიფტების მეშვეობით შექმნილია დამაგროვებელი მოცულობა, რომელიც გათვალისწინებულია მიიღოს ზალპური ხარჯები.
9. გამწმენდ ნაგებობაში გათვალისწინებულია ჩამდინარე წყლების დაქლორვა უკვე გამზადებული ნატრიუმის ჰიპოქლორიდით, მისი მიწოდება ხდება ავტომატურად საანგარიშო დოზაა 3 გრ/მ<sup>3</sup> წყალთან კონტაქტის ხანგრძლივობაა 30 წთ. ექსპლუატაციის პროცესში დადგინდება ზუსტი რაოდენობა ქლორისა.

გამწმენდი ნაგებობის ტექნიკური მაჩვენებლების ცხრილი:

საწყისი მონაცემები	გამწმენდი ნაგებობის	გამწმენდი ნაგებობის
	მაჩვენებლები	მაჩვენებლები
	შესვლაზე	გასვლაზე

ჟ.ბ.მ. მგ O <sub>2</sub> / ლ	= 390	5   7
ჟ.კ.მ. მგ O <sub>2</sub> / ლ	= 480	> 50
NH <sub>4</sub> მგ / ლ	= 20	> 1
შეწ.ნაწ მგ/ლ	= 220	> 5   8
კოლი-ინდექსი	> 100 000	1000

*ჩამდინარე წყლის დამუშავების ტექნოლოგია, მოქმედების პრინციპი:*

გასაწმენდად მიწოდებული ჩამდინარე წყალი თანმიმდევრულად გადაედინება პირველიდან მეორე და მესამე რეაქტორში და თითოეულ მათგანში გადის ბიოლოგიური გაწმენდის განსაზღვრულ ციკლს. თითოეულ რეაქტორში მრავალჯერ მეორდება ერაციისა და შერევის პროცესები, ამასთან მესამე საფეხურის ბიორეაქტორი პერიოდულად გადადის დაწმენდის რეჟიმში, რის შემდეგაც გაწმენდილი ჩამდინარე წყალი გადაიქაჩება ბიოლოგიურ თხლემიან ფილტრ-სალექარში.

დანადგარი „ბიოტალ“-ის ტექნოლოგიით მომუშავე დანადგარების პრინციპული ტექნოლოგიური სქემა



PK-D-ში წინასწარ გაწმენდილი წყლები ტუმბოს მეშვეობით მიეწოდება 1-ლი საფეხურის SBR-1 რეაქტორს და გამოდევნის SBR-1, SBR-2 და SBR-3 რეაქტორებში წინა ციკლთან მოხვედრილ აქტიურ ლამს.

SBR-1 და SBR-2 რეაქტორებში აერაცია ხორციელდება ტანმიმდევრული ცვლადი მოქმედების პრინციპით, აქტიური ნარევის რეცირკულაციით ბიორაქტორებს შორის ფიდრავლიკური კავშირების მესვეობით.

SBR-1 რეაქტორებში შერევის რეჟიმში ხდება მეორე საფეხურის დენიტრიფიკაცია.

SBR-2 რეაქტორში ხდება პირველი საფეხურის ნიტრიფიკაცია. ლამის ნარევის ინტენსიური აერაციის ხარჯზე, ჩანადენების შემცველობაში არსებული აზოტ ამიაკის მარილები იჟანგება ნიტრატებად და ნიტრიტებად.

SBR-1 და SBR-2 რეაქტორებში ცამდინარე წყლების დამუშავების შემდეგ ლამის ნარევი SBR-2 რეაქტორიდან მიეწოდება SBR-3 რეაქტორს.

SBR-3 რეაქტორში აერაციის შემდეგ, ერლიფტის მეშვეობით ხორციელდება აქტიური ნარევის რეცირკულაცია SBR-3 რეაქტორიდან SBR-1 რეაქტორში, მისი შევსების ციკლის შემდეგ კი ლამის აქტიური ნარევი SBR-3 რეაქტორიდან მილის მეშვეობით გადადის PK-D-ში.

SBR-3 რეაქტორი თავდაპირველად მუსაობს როგორც აეროტენკი, რომელშიც მიმდინარეობს ძნელად ჟანგვადი ორგანული ნივთიერებების ჟანგვის პროცესი- ნიტრიფიკაციის მეორე საფეხური, აერატორების და ერლიფტების გამორთვის შემდეგ კი SBR-3 რეაქტორი გადადის მეორადი სალექარის მუშაობის რეჟიმში.

SBR-3 რეაქტორში თანმიმდევრულად მიმდინარეობს შემდეგი პროცესები:

აერაცია;

დალექვა;

გაწმენდილი ჩამდინარე წყლების გადატუმბვა ბიოფილტრის -თხელშრიანი სალექარის (BΦ-TO) ქვედა ნაწილში, საბოლოო დაწმენდისათვის.

SBR-3 რეაქტორის აერაციის პროცესში, აერაციას ექვემდებარება BΦ-TO სალექარის ცენტრალური ნაწილი. ბიოფილტრში ჩატვირთვისას იქმნება ერლიფტური ეფექტი, რაც ხელს უწყობს აერაციის პროცესში, აერაციას ექვემდებარება BΦ-TO სალექარის ცენტრალური ნაწილი. ბიოფილტრში ჩატვირთვისას იქმნება ერლიფტური ეფექტი,

რაც ხელს უწყობს წმენდის ხარისხის ამაღლებას. წარმოიქმნება საბოლოოდ დასაწმენდი სითხის რეცირკულაცია უკუნაყადით. FΦ-TO ფილტრის უჯრედებში, სადაც ჰაერი შედის, წყალი მოძრაობს ქვემოდან ზემოთ, ხოლო FΦ-TO ფილტრის იმ უჯრედებში, სადაც ჰაერი არ ხვდება-ზემოდან ქვემოთ. ამას გარდა, FΦ-TO ფილტრის ფირფიტოვანი ჩამტვირთავი დაფარულია ბიოფირით, ხოლო მისი ის ნაწილი სადაც ჰაერი ხვდება მუშაობს ძნელად ჟანგვადი ორგანული ნივთიერების საბოლოო დაჟანგვაზე -მე-3 საფეხურის ნიტრიფიკაციაზე, FΦ-TO ფილტრის იმ უჯრედებში კი სადაც ჰაერი არ ხვდება მიმდინარეობს მე-3 დენიტრიფიკაციის პროცესი.

იმ მომენტში როდესაც დასაწმენდი წყალი ბიოფილტრში ხვდება, მისგან გაუვნებელყოფისათვის სრულად გამოიდევენება წინა ციკლის დროს გაწმენდილი ჩამდინარე წყლები, რომელიც ქვემოდან ზემოთ მოძრაობს. გაუვნებელყოფა ხორციელდება ქიმიური გზით, საკონტაქტო რეზერვუარში, ნატრიუმის ჰიპოქლორიტის აუცილებელი პორციის დოზირების გზით KP-ში. თავის მხრივ, ბიოფილტრში საბოლოოდ გაწმენდილი წყლის პორცია გადაედინება KP-ს ქვედა ნაწილში, გასაუვნებელყოფად, ავიწროვებს და გამოდევნის მისგან წინ ციკლით გაწმენდილ წყალს.

აღნიშნულ სკოლაზე დაპროექტების ეტაპზე ჩამდინარე წყლის გამწმენდი ნაგებობიდან გამოსული გაწმენდილი წყლის ჩაშვების წერტილის განსაზღვრა, რომელიც მოგვიანებით, გეცნობებათ დამატებითი ინფორმაციის სახით.

ოპერირების ეტაპზე ზედაპირული წყლების დაბინძურების პრევენციული ღონისძიებებია:

გამწმენდი ნაგებობის მუშაობის ეფექტურობის კონტროლი და შესაძლო გაუმართაობის შემთხვევაში შესაბამისი მაკორექტირებელი ღონისძიებების გატარება;

1. სადგურის გაწმენდა გარეცხვა;
2. დამცავი ბადის გაწმენდა;
3. სადგურის მესამე ბიორეაქტორის გაწმენდა;
4. დონეების მაჩვენებლების გაწმენდა;
5. მილსადენი ფილტრების გაწმენდა;
6. ლამის კონცენტრაციის შემოწმება;
7. დ-ლიფტების მუშაობის შემოწმება;
8. ელ. მაგნიტური კლაპნების გაწმენდა;
9. კომპრესორების ტექნიკურ დათვალიერება;
10. მილსადენების შემოწმება გადაჭერა;
11. ელ. შეერთებების შემოწმება;
12. „MITSUBISHI“ მოდულის დაპროგრამებული პარამეტრების შემოწმება.

ვინაიდან ჩვენს მიერ წარმოდგენილი დანადგარი არ საჭიროებს ადგილზე მშენებლობას და საჭიროა მხოლოდ ფუნდამენტის მოწყობა და მონტაჟის სავარაუდო პერიოდად განისაზღვრება 10-15 დღე, ატმოსფერულ ჰაერში ხმაურის გავრცელებას და დამაბინძურებელ ნივთიერებათა გაფრქვევას ადგილი არ ექნება, ხოლო დანადგარის ექსპლუატაციის პროცესში ხმაურის გავრცელების დონეების გადაჭარბება არ არის მოსალოდნელი.

დაგეგმილი სამუშაოების მაშტაბიდან გამომდინარე, ფუნდამენტის მოწყობის ეტაპზე წარმოქმნილი ნარჩენების რაოდენობა არ იქნება მნიშვნელოვანი.

ექსპლუატაციის ეტაპზე წარმოქმნილი ნარჩენის მართვას განახორციელებს კონტრაქტორი კომპანია რომელიც ბიოტალის მოვლა-პატრონობის მიზნით იქნება დაქირავებული სკოლების მიერ.

საქმიანობის განხორციელება არ საჭიროებს დამატებითი მისასვლელი გზების მშენებლობას. გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორიამდე მისასვლელი გზების ტექნიკური მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია.

მნიშვნელოვანი ზემოქმედება ნიადაგის ხარისხზე და სტაბილურობაზე მოსალოდნელი არ არის. ფუნდამენტის მოწყობის ეტაპზე ესეთი სახის ზემოქმედება ასევე დაკავშირებული იქნება გაუთვალისწინებელ შემთხვევებთან. ექსპლუატაციის ეტაპზე ნიადაგის დაბინძურება არ იქნება მოსალოდნელი.

აღნიშნულ საქმიანობას არ ექნება კავშირი დაცულ ტერიტორიებთან და კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ძეგლებთან.

დაგეგმილი საქმიანობა თავისი ფუნქციონირებით მნიშვნელოვან წვლილს შეიტანს სოციალური და ჰიგიენური პირობების გაუმჯობესებაში.

ტრანსასაზღვრო ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.







საქს (უძრავი ქონების) საკადასტრო კოდი N 43.18.41.069

### ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია  
N 882011440506 - 09/09/2011 15:17:20

მომზადების თარიღი  
15/09/2011 10:10:42

### საკუთრების განყოფილება

ზონა ზუგდილი	სექტორი ინგირი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება ნაკვეთის ფუნქცია: არასასოფლო სამეურნეო დაზუსტებული ფართობი: 19157.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი: 43.18.01.085; შენიშვნა-ნაგებობის ჩამონათვალი N1-განაშენიანების ფართი 1106.21 კვ.მ., N2-განაშენიანების ფართი 241.89 კვ.მ., N3-განაშენიანების ფართი 47.49 კვ.მ., N4- განაშენიანების ფართი 9.99 კვ.მ.
43	18	41	069	

მისამართი: რაიონი ზუგდილი, სოფელი ინგირი

### მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 432004000451/1 , თარიღი 09/08/2004

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- განკარგულება N210 , დამოწმების თარიღი: 10/12/1999 , ზუგდილის რაიონის გამგეობა
- აღრიცხვა-დასასიაოება N242 , დამოწმების თარიღი: 05/08/2004 , ზუგდილის გექნიკური აღრიცხვის ტერიტორიული სამსახური

მესაკუთრები:  
სახელმწიფო

მესაკუთრე:  
სახელმწიფო

აღწერა:

### იპოთეკა

საგადასახადო გირაუნობა:

რეგისტრირებული არ არის

### შეზღუდული სარგებლობა

განცხადების  
რეგისტრაცია  
ნომერი  
882011440506  
თარიღი 09/09/2011  
15:17:20

მოსარგებლე: სსიპ "სოფელ ინგირის N2 საჯარო სკოლა";  
მესაკუთრე: სახელმწიფო;  
საგანი: მიწის ნაკვეთი 19157 კვ.მ., შენობა N1-განაშენიანების ფართი 1106.21 კვ.მ., შენობა  
N2-განაშენიანების ფართი 241.89 კვ.მ., შენობა N3-განაშენიანების ფართი 47.19 კვ.მ., შენობა  
N4-განაშენიანების ფართი 9.99 კვ.მ;  
უვალო სარგებლობა;

უფლების  
რეგისტრაცია: თარიღი 15/09/2011 მომართვა, რეესტრის ნომერი N2-16/445, დამოწმების თარიღი 23/08/2011, საქართველოს  
ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სამეგრელო-გურია-ზემო სვანეთის  
სახელმწიფო ქონების აღრიცხვისა და პრივატიზაციის სამსახურეო სამმართველო

## ვალებულება

ყაღაღა/კრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

"ფინიკრი პირის მიერ 2 წლამდე ვადათ ხაკითრებაში არსებული მიგრაციული აქტივის რეალიზაციის, აგრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების სასურველ მიღებისას საშემოსავლო გადასახადი გადასახადი ექვემდებარება საინფორმაციო წლის მიმდევრო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნულ ფინიკრი პირი იმავე ვადაში წარუდგინოს დეკლარაციას საგადასახადო ორგანოს. აღნიშნული ვალებულების შეესრულებლობა წარმოადგენს საგადასახადო სამართლებრივ დავას, რაც იწვევს პასუხისმგებლობის საქართველოს საგადასახადო კოდექსის XVIII თავის მხედვით."

ამინაწერის გვერდითი ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში, შესაძლებელია ხარვეზისგარეშე სამსახურში მოხელის გარეშე, ელექტრონული წარმომადგენლო ვალებულება: <http://public.reestri.gov.ge> ან დაგვიკავშირდით: 25 15 27; 895 33 71 81; შემწირებული ამინაწერის მიღება შეგიძლიათ ებ გვერდზე, ელექტრონულად, ასევე სარეგისტრაციო სამსახურში ან, "ლიბერთი ბანკის" ნებისსერ ფილიალში.



საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო  
საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო  
საკადასტრო გეგმა

მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი: 43 18 41 069  
ბანცსაღმის რეგისტრაციის ნომერი: 882010922100  
მიწის ნაკვეთის ფართობი: 19157 კვ.მ.  
დანიშნულება: არასასოფლო-სამეურნეო

გომზადების თარიღი: 03.01.11



	მიწის ნაკვეთის საკადასტრო საზღვარი		წმენდებარე ნაგებობა		ხაზობრივი ნაგებობა	0.00 00.0 UTM (საერთაშორისო) სისტემის კოორდ.
	შენიშვნა-ნაგებობა, პირიპირითი ნიშნები/სართულიანობა		კადასტრული ნაგებობა		ნაგებობის ნაგებობა	