ტექნიკური დავალება

**რაჭაჰესისა და ხედეთურის კაშხალზე**

**იქტიოლოგიური კვლევები, ასევე წყლის ბინადრებისა და მდინარესთან ახლოს მობინადრე სახეობებზე ზეგავლენის საკითხების შესწავლა**

* წყალმიმღები კაშხლების არეალში (მდ.რიცეულა და ხედეთურის შენაკადი, ზედა და ქვედა ბიეფი), იქტიოფაუნის და მისი საკვები ბაზის, ასევე თევზის ბიომასის არსებული მდგომარეობის შესწავლა - დაფიქსირება და იდენტიფიცირება.
* ეკოლოგიური ხარჯის (რაჭაჰესის კაშხალი - 0,546 მ3 წ. ხედეთურის კაშხალი - 0,117 მ3 წ.) საკმარისობის შეფასება - წლის ყველა სეზონზე (წყალმცირობის, ასევე წყალუხვობის პერიოდში) განხორციელებული დაკვირვების საფუძველზე, ხარჯის საკმარისობის შეფასების მეთოდოლოგიის, პროცესის და შედეგების შესახებ.
* კაშხლებზე არსებული თევზსავლების ეფექტურობის შეფასება (ჰიდროლოგიური მონაცემები, წყლის დინების სიჩქარის ანალიზი და სხვა) თევზის მიგრაციის პერიოდში და მათში უშუალოდ თევზის გადაადგილების ფაქტების დადასტურებით.
* ადგილობრივი მეთევზეების გამოკითხვა;
* გაანალიზდეს და შეფასდეს თევზის სახეობებზე გამოწვეული ზეგავლენის საკითხები, კერძოდ: სადაწნეო მილსადენში თევზის მოხვედრის გამოსარიცხად - წყალმიმღებ კვანძებზე თევზამრიდი გისოსების (ცხაურების) თვლის ზომების ეფექტურობა, წყლის ნაკადის რეკომენდირებული სისწრაფის შეფასება/განსაზღვრა და სხვა სახის ქმედითი რეკომენდაციების შემოთავაზება.
* მონიტორინგის ანგარიშს უნდა ახლდეს იქტიოლოგიური კვლევების სადგურების დეტალური რუკა (კოორდინატების მითითებით) შესაბამისი მასშტაბით.

მონიტორინგის ანგარიშში უნდა აისახოს დეტალური ინფორმაცია ჩატარებული საველე კვლევების (შესაბამისი ფოტომასალით) და გამოყენებული მეთოდების შესახებ, გაანალიზებული უნდა იყოს საქმიანობის პროცესში წყლის ბინადრებისა და მდინარესთან ახლოს მობინადრე სახეობებზე ზეგავლენის საკითხი.

***მენარდე სამუშაოს შესრულებას დაიწყებს 2024 წლის პირველ ივლისს და დაასრულებს 12 თვის ვადაში.***