

ქიმიური ლაბორატორია (RMG Copper)

ჰაერის მოდინების სისტემების მოწყობა ლაბორატორიის სათავსებისთვის

- ჰაერის მოდინების სისტემებმა (აგრეგატებმა) უნდა უზრუნველყონ:
 - 1.1. უარყოფითი წნევა (20 ± 10 პა) გარშემო სათავსებთან.
 - 1.2. ჰაერის ტემპერატურა ზამთარში - 20 ± 25 °C.
 - 1.3. პირველი საფეხურის უხეში ფილტრაცია - G3 ან G4 ფილტრი.
 - თითოეული ოთახისთვის გათვალისწინებულ იქნას ცალკე მოდინების სისტემა.
 - სისტემები უნდა დამონტაჟდეს შემდეგ ოთახებში (იხილეთ ქვემოთ ოთახების სქემა):
 - 3.1. **ოთახი №1 (სინჯარული ანალიზის ღუმელების ოთახი)**
 - სიგრძე - 6.8მ; სიგანე - 5.6მ; ფართი - 38.42მ²; ჰერის სიმაღლე - 3,5მ.
 - მოდინების სისტემის სიმძლავრე 4000±4500 მ³/სთ.
 - 3.2. **ოთახი №2 (სველი ქიმიის დარბაზი)**
 - სიგრძე - 10,65მ; სიგანე - 5.6მ; ფართი - 59,64მ²; ჰერის სიმაღლე - 3,5მ.
 - მოდინების სისტემის სიმძლავრე 7000±8000 მ³/სთ.
 - 3.3. **ოთახი №3 (გეოლოგიური სინჯების ანალიზი)**
 - სიგრძე - 12.19მ; სიგანე - 5.6მ; ფართი - 68.27მ²; ჰერის სიმაღლე - 3,5მ.
 - მოდინების სისტემის სიმძლავრე 11000±12000 მ³/სთ.
 - სისტემები აღჭურვილი უნდა იყოს ტემპერატურისა და ჰაერის სიჩქარის რეგულირების ფუნქციით: მდორე რეგულირება ან პროცენტული მართვა.
 - ჰაერის სიჩქარის მართვა დამოუკიდებელი უნდა იყოს ტემპერატურისგან, ჰაერის სიჩქარე არ უნდა შეიცვალოს დაპროგრამებული ტემპერატურის მიღწევის მიუხედავად.
 - ჰაერის სიჩქარე უნდა იცვლებოდეს გარშემო სათავსთან წნევათა სხვაობის მიხედვით და უნდა შეიცვალოს (მოიმატოს ან მოიკლოს) თვითონ ოთახებში არსებული გამწოვი ვენტილატორების მუშაობის მიხედვით.
 - სისტემას უნდა გააჩნდეს ჰაერის სიჩქარის ხელის რეჟიმში რეგულირების საშუალება.
 - სისტემა აღჭურვილი უნდა იყოს ჰაერის ნაკადის მექანიკური რეგულატორებით (მინიმუმ ერთი რეგულატორი ცალკეულ ჰაერსატარზე)
 - ჰაერის აღება გარე სივრციდან უნდა განხორციელდეს იმგვარად რომ გამოირიცხოს მასში გაწოვილი (დაბინძურებული) ჰაერის მოხვედრა
 - ჰაერსატარები უნდა დამონტაჟდეს ოთახების ჰერში.
 - ჰაერის შესვლის (დიფუზორების) რაოდენობა თითოეულ ოთახში და ჰაერსატარების ზომები უნდა განისაზღვროს ისე რომ შეძლებისდაგვარად შემცირდეს ხმაურის დონე.
 - მოდინების აგრეგატები უნდა იყოს გარე მონტაჟის.
- ✓ ლაბორატორიის კორპუსი ერთსართულიანია, კორპუსის გარშემო სივრცე თავისუფალია, გადახურვა - ბრტელი, ჰერის სიმაღლე - 3,5მეტრი. სახურავი - რუბეროიდის (ტოლი) ჰიდროიზოლაცია.
 - ✓ მარცხენა მხარეს მიდგმულია მოშენება (ცხელი წყლის თბური პუნქტი და საკომპრესორო).
 - ✓ ოთახებში დამონტაჟებულია ცხელი წყლის რადიატორები.

შენიშვნა: სავენტილაციო ჰაერის გასათბობად პროექტში გათვალისწინებულ იქნას ელექტროკალორიფერები.



