

Tellija: SPIRAAL OÜ  
Mooni tn. 60-76, Tallinn.

Töö nr. 128-25

**MILJÖÖTERAAPIAKODU, KÜNNAPUU TN. 116, TALLINN.  
VENTILATSIOONISÜSTEEMIDE MÕÖDISTUS-REGULEERIMISTÖÖD.**

Ventilatsioonisüsteemid on montaažifirma poolt välja ehitatud VEELUM OÜ töö nr. KYN232 alusel, kasutades selleks ettenähtud seadmeid ja materjale või nende analooge. Mõõdistus-reguleerimistöö läbiviimisel on kasutatud firma TSI INCORPORATED digitaalset mõõturit TSI VELOCICALC 9565-P nr. 9565P1820007 (TÜ katselabor Nr. 1, kalibreerimistunnistus nr. K1-081-24 02.11.2024.a.).

Ventilatsioonisüsteemide mõõtmis-reguleerimistööd on teostatud vastavalt standardile EVS-EN 12599, mis näeb ette ruumide õhuhulkadele lubatud kõikumise piirideks  $\pm 15\%$ .

Labori mõõtevõime rõhu mõõtmisel on  $\pm 2\%$  ja õhu liikumise kiiruse mõõtmisel  $\pm 0,1\text{m/s}$ . Mõõtevõime on väljendatud mõõtetulemuse laiendmääramatusega U(tõenäosusega 95%, katteteguriga  $k=2$ ), mida labor saavutab igapäevatöös meetodikajärgsel mõõtmisel.

Ventilatsioonisüsteemid on välja reguleeritud ning ventilatsiooniplafoonid on fikseeritud vajalikes reguleerimisasendites.

Katsetustulemused on esitatud ventilatsioonisüsteemide SV-1 ja SV-2 passides, ning ventilatsiooni plaanil V-1 kus on esitatud ka õhuvahetus ruumide kaupa.

Ventilatsiooni plaanidel on ruumide õhuhulgad esitatud järgmiselt:

$$\begin{aligned} &+ \text{Proj./vajalik õhuhulk} \mid + \text{Tegelik õhuhulk} \quad [l/s] \\ &- \text{Proj./vajalik õhuhulk} \quad \mid - \text{Tegelik õhuhulk} \end{aligned}$$

Ventileeritavates ruumides tagatakse ventilatsioonisüsteemi passides esitatud õhuvahetus, kui reguleerimisseadmete asendeid ning ventilatsiooniseadme seadesuurust ei muudeta.

Töö teostajad A. Suursaar ja A. Timmermann.  
28.08.2025.a.

Kinnitab /allkirjastatud digitaalselt/ A. Timmermann