VARIAX Töö nr. 127-25M

VENTILATSIOONISÜSTEEMIDE MÜRATASEMETE MÕÕTMINE.

OBJEKT: MILJÖÖTERAAPIAKODU,
HELMIKU TEE 69, TALLINN.

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

EAK EN ISO/IEC 17025 L113

Müratabel
Lk. 1 / 1

Müratasemete mõõtmine toimus 25.08.2025 kell 14.00…14.30 ja 23.10.2025 kell 12:00 ruumide keskel. Ruumides viibis mõõtetööde ajal 1 inimene ja ventilatsiooni agregaadid töötasid kiirusel Kodus.

Müratasemete mõõtmised on teostatud vastavalt standardile EVS-EN ISO 16032-2024.

Müratasemete mõõtmisel kasutati müramõõtjat Cesva SC250, nr. T258508 (Cesva instruments s.l.u., kalibreerimistunnistus nr. C24/00015, 28.02.2024.a.)
Müramõõtja ajakarakteristik oli F(Fast). Müratas mõõdeti A-filtri dB(A) piirkonnas, kestusega 30 sek.

Vastavalt standardile EVS-EN 12599:2012 müratase ruumis aktsepteeritakse, kui lubatav mõõtmiste määramatus on ±3 dB(A). Vastavalt standardile EVS-EN ISO 16032:2024 pt.8 ei saa arvutada tehnoseadmete poolt tekitatud müritaset, kui mõõdetud müritaseme ja taustamüritaseme vahe on ≤4 dB. Kui mõõdetud müratase ei ületa lubatud müritaseme nõudepiiri, siis on taustamüritaseme mõõtmine mittevajalik.
Järelkõlakestvust ja 1/3 oktaviriba antud objektil ei mõõdetud.

±1,5 dB(A), mis väljendab labori mõõtevõimet. Mõõtevõime on väljendatud mõõtetulemuse laiendmääramatusega U (tõenäosusega 95%, katteteguriga k=2), mida labor saavutab igapäevatöös metoodikajärgsel mõõtmisel.

Mõõtmistööde ajal olid ruumid möbleerimata. Ruumide seinad ja laed viimistletud värvitud kipsiga. Ruumide kõrgus oli 2,8m (elutuba 3,5m) ja pindala on leitav joonistelt.

Tabelis on lubatud müratasemete väärtused vastavalt sotsiaalministri 4. märtsi 2002.a. määrusele nr. 42, „Müra normtasemed elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega hoonetes ja müritaseme mõõtmise meetodid“ (redaktsiooni jõustumise kuupäev: 01.01.2021).

Mõõtmistulemused on esitatud alljärgnevas tabelis:

Nr.	Ruumi nimetus, nr.	Lubatud müratase LpA dB(A)	Mõõdetud müratase LpA,eq dB(A)		LpA, eq dB(A)	
			1/3 Oktaviriba HZ	Keskmine	Taustamüra	Arvutuslik müratase
1.	03 Koridor	35	-	34	-	34±1,5
2.	04 Elutuba/köök	35	-	34	-	34±1,5
3.	05 Koduhoid	35	-	27	-	27±1,5
4.	07 WC/Dušš	35	-	32	-	32±1,5
5.	10 Nõustamine	35	-	29	-	29±1,5
6.	11 Kasvataja	35	-	31	-	31±1,5
7.	12 WC/Dušš	35	-	31	-	31±1,5
8.	13 Magamistuba 1	30	-	26	-	26±1,5
9.	14 Magamistuba 6	30	-	27	-	27±1,5
10.	15 Magamistuba 2	30	-	26	-	26±1,5
11.	16 Magamistuba 5	30	-	25	-	25±1,5
12.	17 Magamistuba 3	30	-	25	-	25±1,5
13.	18 Magamistuba 4	30	-	25	-	25±1,5
14.	Inva WC	35	-	35	-	35±1,5
15.	WC/Dušš	35	-	31	-	31±1,5

Mõõtis: A. Timmermann

Tööst on lubatud teha koopiaid ainult tervikuna. Üksikute lehtede paljundamine lubatud ainult OÜ Variax kirjalikul loal.