

MADALSAGEDUSLIKU MÜRA HINDAMINE

Soovituslikud helirõhutasemed madalsagedusliku müra häirivuse hindamiseks elamute elu- ja magamisruumides ning nendega võrdsustatud ruumides öisel ajal on toodud tabelis 1.

Tabel 1

1/3 oktaavriba kesksagedus, Hz	Helirõhutase $L_{p,eq}$, dB
10	95
12.5	87
16	79
20	71
25	63
31.5	55.5
40	49
50	43
63	41.5
80	40
100	38
125	36
160	34
200	32

Madalsagedusliku müra hindamist 1/3 oktaavribade kesksagedustel kasutatakse juhul, kui müra põhjustab kodanike kaebusi, kuid mõõdetud müratase ei ületa § 7 tabelis 2 toodud piirtaset või on sellele väga lähedal. Kui mõõdetud helirõhutase mingil 1/3 oktaavriba kesksagedusel ületab lisa 1 tabelis 1 toodud arvsuursusi, loetakse kaebus põhjendatuks, mis annab aluse taotleda müravastaste meetmete rakendamist. Kui müraallikaks on elamu tehnikommunikatsioonid (nt küttesüsteem), tuleb müravastaste meetmete rakendamisel olemasolevates hoonetes arvestada tehniliste ja majanduslike võimalustega. Tabelis 1 toodud helirõhutasemed 1/3 oktaavribade kesksagedustel ei ole aluseks ehitiste projekteerimisel, mistõttu neid ei saa kasutada uute ehitiste müranõuetele vastavuse kontrollimisel.

Madalsageduslikku müra mõõdetakse vastavuses standardiga EVS-EN ISO 16032: *Acoustics - Measurement of sound pressure level from service equipment in buildings - Engineering method* või samaväärse dokumendiga.

Kasutada võib samuti Rootsi mõõtemetodit vastavalt juhendmaterjalile SP-INFO 1996:17, *National Testing and Research Institute*. Madalsageduslikku müra võib mõõta ja hinnata kitsamas sagedusdiapasoonis, kui on toodud lisa 1 tabelis 1 (nt sagedusdiapasoonis 31.5 Hz–200 Hz). Mõõtmise protokoll peab sisaldama mõõtmistulemuste täpsuse hinnangu vastavalt mõõtemetoodikas sätestatud tingimustele.