

Madalsagedusliku müra hindamine

Tabel 1. Piirtasemed madalsagedusliku müra häirivuse hindamiseks elamute elu- ja magamistubades.

1/3 oktaavriba kesksagedus, Hz	Piirtase $L_{p,eq}$, 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 määruse lisa 1 tabelis 2 kehtestatud piirtaset või on sellele väga lähedal. Kui mõõdetud helirõhutaseme mingil 1/3 oktaavriba kesksagedusel ületab määruse lisa 3 tabelis 1 nimetatud arvsuursusi, loetakse kaebus põhjendatuks, mis annab aluse müravastaste meetmete rakendamiseks. Kui müraallikaks on elamu tehnosüsteemid (nt küttesüsteem), tuleb müravastaste meetmete rakendamisel olemasolevates hoonetes arvestada tehniliste ja majanduslike võimalustega. Tabelis 1 nimetatud piirtasemed 1/3 oktaavribade kesksagedustel ei ole aluseks ehitiste projekteerimisel, mistõttu ei saa neid kasutada uute ehitiste müranõuetele vastavuse kontrollimisel.

Eeldatakse, et madalsagedusliku müra mõõtmised on nõuetekohased, kui need tehakse vastavuses standardiga EVS-ISO 1996-2 või EVS-EN ISO 16032.

Madalsageduslikku müra võib mõõta ja hinnata kitsamas sagedusdiapasoonis, kui on sätestatud lisa 3 tabelis 1 (nt sagedusdiapasoonis 31,5–200 Hz). Mõõtmise protokoll peab sisaldama mõõtmistulemuste täpsuse hinnangut vastavalt mõõtemetoodikas sätestatud tingimustele.