



## Müra mõõtmise protokoll nr 59M/25A

14.02.2025.a.

1. Alus (plaaniline, lepinguline, tellimus või muu) Tellimus

2. Tellija/saatja nimi AVANAIR OÜ.

3. Mõõtmise koht: Tartu Hooldekodu,  
Põllu 1a, Tartu, Tartumaa

4. Mõõtmise eesmärk : tervisohutuse hinnang

5. Mõõteriistad (nimetus, tüüp, nr.):  
Müramõõtja CESVA SC420 nr. T249272;  
Akustiline kalibraator Cesva CB011 nr.120510159

6. Kalibreerimine teostatud (kuupäev ja nr.)

Nr. K00225599 24.10.2024 UAB Nordic Metrology Science  
Nr. ATLC-24/0526 13.09.2024 AS Metrosert

7. Mõõtmise kuupäev: 11-13.02.2025 (10.00-20.00)

8. Müra peamised allikad : tehnoloogilised seadmed (ventilatsioon).

9. Dokumendid ,mille alusel teostati mõõtmised Tööjuhend F-5, ISO 16032:2024  
Acoustics-Measurement of sound pressure level from service equipment in buildings-  
Engineering method.

Tenliline dokumentatsioon (s.h.ruumide plaanid, skeemid ja ruumide valik) on \_  
hankitud kliendi poolt.

10. Mõõtmised teostas: A. Zagamula ja P. Klementjev

Katsetulemused kehtivad ainult katsetatud objektide kohta ja mõõtmisi teostatud aja  
jooksul. Katseprotokolli mittetäielikuna kasutamine labori loata keelatud.

**Müra mõõtmise tulemused protokoll nr. 59M/24A 14.02.2025 juurde**

Nr.	Mõõtmise punkt	Müüra liik Laiaribaline – L Tonaalne – T Püsiva tasemega – PMuutuva taasemega – M Katkendlik – KImpulss - I	Korrigeeritud arvestuslik Müüratase arvestades taustamüra tasemed  $L_{pA,eqT}$ , (dB)	Mõõdetud Müüratase  $L_{pA,MAX}$ , (dB)	Norm EVS 906: 2018	Tausta müra dB
	<b>Korrus -1</b>					
P0.1	B022 Koristaja	L.P.	24.9	26.7	40	22
P0.2	B002 Koridor	L.P.	27.9	29.4	40	24
P0.4	B021 Tehnoruum	L.P.	26.2	28.4	40	26
P0.5	B020 Lahkunu	L.P.	26.6	28.5	40	24
P0.7	B018 Meeste Riietusruum	L.P.	26.2	27.9	40	23
P0.8	B019 Duširuum	L.P.	26.9	28.4	40	23
P0.9	B015 Naiste Riietusruum	L.P.	25.4	27.6	40	24
P0.12	B017 Wc	L.P.	24.6	26.8	40	23
P0.13	B016 Duširuum	L.P.	25.3	27.3	40	23
P0.15	B013 Puhas Pesu	L.P.	26.2	27.6	40	22
P0.16	B012 Pesu Pesumisruum	L.P.	24.2	26.4	40	23
P0.18	B011 Must Pesu	L.P.	25.6	27.5	40	23
P0.19	B010 Must Pesu	L.P.	24.0	26.2	40	23
P0.21	B008 Nõudepesu	L.P.	26.9	28.4	40	23
P0.22	B003 Abiruum	L.P.	34.2	34.6	40	24
P0.23	B007 Abiruum	L.P.	34.3	34.7	40	24
P0.24	B004 Abiruum	L.P.	33.8	34.3	40	25
P1.1	A114 Tegevustuba	L.P.	31.0	31.6	35	23
P1.3	A115 Tegevustuba	L.P.	32.6	33.2	35	24
P1.9	A116 Söögisaal	L.P.	32.2	32.7	40	23
P1.13	A117 Tegevustuba	L.P.	32.4	32.9	35	23
P1.16	A118 Koridor	L.P.	31.5	32.6	40	26
P1.17	A113 Tegevustuba	L.P.	30.0	30.8	35	23
P1.19	A111 Pesuruum	L.P.	30.8	31.6	40	24
P1.21	A112 Saun	L.P.	38.2	38.4	40	24
P1.23	A110 Soolakamber	L.P.	31.8	32.3	40	23
P1.25	A109 Wc	L.P.	31.3	31.9	40	23
P1.26	A107 Juhataja	L.P.	28.7	29.7	35	23
P1.31	A103 Fuajee	L.P.	32.1	32.7	35	24
P1.33	A106 Inva Wc	L.P.	33.5	33.9	40	23
P1.34	A105 Wc	L.P.	29.8	30.6	40	23
P1.35	A104 Wc	L.P.	30.3	31.0	40	23

P1.36	A102 Garderoob	L.P.	29.8	30.8	40	24
P1.37	A119 Trepikoda	L.P.	31.6	32.2	40	23
P1.38	B123 2-In.Tuba	L.P.	27.3	28.4	30	22
P1.39	B123 2-In.Vannituba	L.P.	29.6	30.3	40	22
P1.40	B121 2-In.Tuba	L.P.	25.2	26.9	30	22
P1.41	B121 2-In.Vannituba	L.P.	26.5	27.8	40	22
P1.42	B119 3-In.Tuba	L.P.	27.4	28.3	30	21
P1.43	B119 3-In.Vannituba	L.P.	33.5	33.8	40	22
P1.44	B117 2-In.Tuba	L.P.	22.3	24.5	30	21
P1.45	B117 2-In.Vannituba	L.P.	26.6	28.2	40	23
P1.46	B115 1-In.Vannituba	L.P.	30.1	30.9	40	23
P1.47	B115 1-In.Tuba	L.P.	25.4	27.4	30	23
P1.48	B101 Koridor	L.P.	31.4	32.5	40	26
P1.49	B113 2-In.Tuba	L.P.	26.3	28.3	30	24
P1.50	B113 2-In.Vannituba	L.P.	30.3	31.2	40	24
P1.51	B111 2-In.Tuba	L.P.	28.9	29.7	30	22
P1.52	B111 2-In.Vannituba	L.P.	29.5	30.4	40	23
P1.53	B108 Töötajate Puhkeruum	L.P.	31.6	32.3	35	24
P1.54.1	B107 Ravimid	L.P.	31.2	31.8	40	23
P1.55	B109 2-In.Tuba	L.P.	27.0	28.2	30	22
P1.56	B109 2-In.Tuba	L.P.	25.1	26.8	30	22
P1.57	B109 2-In.Vannituba	L.P.	32.1	32.5	40	22
P1.58	B106 Koristajaruum	L.P.	25.1	27.2	40	23
P1.59	B105 Must Pesu	L.P.	28.3	29.7	40	24
P1.60	B104 Puhas Pesu	L.P.	27.9	29.4	40	24
P1.61	B103 Raamipesu	L.P.	33.9	34.2	40	23
P2.1	A201 Koridor	L.P.	24.5	26.7	40	23
P2.2	A215 1-In.Tuba	L.P.	23.1	25.3	30	22
P2.3	A215 1-In.Vannituba	L.P.	27.1	28.3	40	22
P2.4	A217 2-In.Tuba	L.P.	23.2	25.4	30	22
P2.5	A217 2-In.Vannituba	L.P.	27.4	28.3	40	21
P2.6	A219 2-In.Tuba	L.P.	22.5	24.7	30	21
P2.7	A219 2-In.Vannituba	L.P.	28.9	29.4	40	20
P2.8	A221 Elutuba	L.P.	22.9	25.1	40	22
P2.9	A221 Elutuba	L.P.	23.1	25.3	40	22
P2.12	A222 Abiruum	L.P.	25.9	27.7	40	23
P2.14	A223 2-In.Tuba	L.P.	22.6	24.8	30	23
P2.15	A223 2-In.Vannituba	L.P.	29.4	30.1	40	22
P2.16	A201 Koridor	L.P.	25.2	27.4	40	24
P2.17	A213 2-In.Tuba	L.P.	23.1	25.3	30	22

P2.18	A213 2-In.Vannituba	L.P.	23.4	25.6	40	22
P2.19	A211 2-In.Tuba	L.P.	22.1	24.3	30	21
P2.20	A211 2-In.Vannituba	L.P.	26.2	27.6	40	22
P2.21	A209 2-In.Tuba	L.P.	24.8	26.6	30	22
P2.22	A209 2-In.Tuba	L.P.	23.2	25.4	30	23
P2.23	A209 2-In.Vannituba	L.P.	24.1	26.2	40	22
P2.24	A208 Töötajate Puhkeruum	L.P.	26.2	27.6	35	22
P2.25	A207 Ravimid	L.P.	24.9	26.4	40	21
P2.26	A206 Wc	L.P.	30.0	30.6	40	22
P2.27	A205 Raamipesu	L.P.	31.4	31.9	40	22
P2.29	A202 Koridor	L.P.	24.2	25.9	40	21
P2.30	A203 2-In.Tuba	L.P.	23.9	25.7	30	21
P2.31	A203 2-In.Tuba	L.P.	22.4	24.6	30	21
P2.32	A203 2-In.Vannituba	L.P.	24.5	26.7	40	23
P2.33	A225 Trepikoda	L.P.	38.5	38.6	40	22
P2.34	B223 2-In.Tuba	L.P.	27.5	28.6	30	22
P2.35	B223 2-In.Vannituba	L.P.	27.8	28.8	40	22
P2.36	B221 2-In.Tuba	L.P.	23.5	25.7	30	22
P2.37	B221 2-In.Vannituba	L.P.	26.9	28.4	40	23
P2.38	B219 3-In.Tuba	L.P.	23.5	25.7	30	22
P2.39	B219 3-In.Vannituba	L.P.	34.4	34.6	40	22
P2.40	B217 2-In.Tuba	L.P.	25.8	27.3	30	22
P2.41	B217 2-In.Vannituba	L.P.	31.9	32.4	40	23
P2.42	B215 1-In.Vannituba	L.P.	25.6	27.2	40	22
P2.43	B215 1-In.Tuba	L.P.	23.7	25.9	30	22
P2.44	B201 Koridor	L.P.	30.5	31.2	40	23
P2.45	B213 2-In.Tuba	L.P.	23.4	25.6	30	22
P2.46	B213 2-In.Vannituba	L.P.	30.5	31.2	40	23
P2.47	B211 2-In.Tuba	L.P.	23.2	25.4	30	22
P2.48	B211 2-In.Vannituba	L.P.	28.1	29.3	40	23
P2.49	B208 Töötajate Puhkeruum	L.P.	23.0	25.2	35	22
P2.50	B208 Töötajate Puhkeruum	L.P.	24.3	26.3	35	22
P2.51	B207 Ravimid	L.P.	26.5	28.1	40	23
P2.52	B209 1-In.Tuba	L.P.	26.3	28.3	30	24
P2.53	B209 1-In.Vannituba	L.P.	30.3	31.2	40	24
P2.54	B206 Koristajaruum	L.P.	24.0	26.2	40	23
P2.55	B205 Must Pesu	L.P.	26.6	27.9	40	22
P2.56	B204 Puhas Pesu	L.P.	29.5	30.2	40	22
P2.57	B203 1-In.Tuba	L.P.	26.6	28.2	30	23

P2.58	B203 1-In.Vannituba	L.P.	33.1	33.4	40	22
P3.1	A301 Koridor	L.P.	23.4	25.4	40	21
P3.2	A315 1-In.Tuba	L.P.	27.7	28.7	30	22
P3.3	A315 1-In.Vannituba	L.P.	28.3	29.2	40	22
P3.4	A317 2-In.Tuba	L.P.	23.1	25.3	30	22
P3.5	A317 2-In.Vannituba	L.P.	27.9	29.1	40	23
P3.6	A319 2-In.Tuba	L.P.	28.8	29.6	30	22
P3.7	A319 2-In.Vannituba	L.P.	23.0	25.2	40	22
P3.8	A321 Elutuba	L.P.	25.1	26.8	40	22
P3.13	A322 Töötajate Puhkeruum	L.P.	32.0	32.5	35	23
P3.14	A323 2-In.Tuba	L.P.	24.8	26.6	30	22
P3.15	A323 2-In.Vannituba	L.P.	28.6	29.5	40	22
P3.16	A301 Koridor	L.P.	26.3	28.3	40	24
P3.17	A313 2-In.Tuba	L.P.	21.6	23.8	30	21
P3.18	A313 2-In.Vannituba	L.P.	23.1	25.3	40	23
P3.19	A311 2-In.Tuba	L.P.	22.3	24.5	30	22
P3.20	A311 2-In.Vannituba	L.P.	23.6	25.8	40	22
P3.21	A309 2-In.Tuba	L.P.	24.2	26.4	30	23
P3.22	A309 2-In.Tuba	L.P.	25.8	27.6	30	23
P3.23	A309 2-In.Vannituba	L.P.	25.0	27.2	40	24
P3.24	A308 Töötajate Puhkeruum	L.P.	26.3	28.3	35	24
P3.25	A307 Ravimid	L.P.	25.6	27.5	40	23
P3.26	A306 Wc	L.P.	33.0	33.5	40	24
P3.27	A305 Raamipesu	L.P.	33.2	33.7	40	24
P3.29	A302 Koridor	L.P.	29.5	30.2	40	22
P3.30	A303 2-In.Tuba	L.P.	27.2	28.6	30	23
P3.31	A303 2-In.Tuba	L.P.	26.9	28.4	30	23
P3.32	A303 2-In.Vannituba	L.P.	28.9	29.7	40	22
P3.33	B323 2-In.Tuba	L.P.	23.2	25.4	30	22
P3.34	B323 2-In.Vannituba	L.P.	32.9	33.4	40	24
P3.35	B321 2-In.Tuba	L.P.	26.0	28.1	30	24
P3.36	B321 2-In.Vannituba	L.P.	34.4	34.8	40	24
P3.37	B319 3-In.Tuba	L.P.	26.9	28.7	30	24
P3.38	B319 3-In.Vannituba	L.P.	32.2	32.8	40	24
P3.39	B317 2-In.Tuba	L.P.	25.6	27.2	30	22
P3.40	B317 2-In.Vannituba	L.P.	32.2	32.7	40	23
P3.41	B315 1-In.Vannituba	L.P.	28.0	29.2	40	23
P3.42	B315 1-In.Tuba	L.P.	28.9	29.7	30	22
P3.43	B301 Koridor	L.P.	23.5	25.7	40	22
P3.44	B313 2-In.Tuba	L.P.	26.9	28.4	30	23

P3.45	B313 2-In.Vannituba	L.P.	31.0	31.5	40	22
P3.46	B311 2-In.Tuba	L.P.	24.8	26.6	30	22
P3.47	B311 2-In.Vannituba	L.P.	33.4	33.8	40	23
P3.48	B308 Töötajate Puhkeruum	L.P.	28.9	29.9	35	23
P3.50	B307 Ravimid	L.P.	29.4	30.1	40	22
P3.51	B309 1-In.Tuba	L.P.	27.3	28.4	30	22
P3.52	B309 1-In.Vannituba	L.P.	33.3	33.7	40	23
P3.53	B306 Koristajaruum	L.P.	28.3	29.4	40	23
P3.54	B305 Must Pesu	L.P.	30.7	31.4	40	23
P3.55	B304 Puhas Pesu	L.P.	25.8	27.3	40	22
P3.56	B303 1-In.Tuba	L.P.	28.5	29.4	30	22
P3.57	B303 1-In.Vannituba	L.P.	26.6	27.9	40	22
P4.1	A401 Koridor	L.P.	24.4	26.6	40	23
P4.2	A415 1-In.Tuba	L.P.	26.1	27.5	30	22
P4.3	A415 1-In.Vannituba	L.P.	28.6	29.5	40	22
P4.4	A417 2-In.Tuba	L.P.	22.5	24.7	30	22
P4.5	A417 2-In.Vannituba	L.P.	28.7	29.7	40	23
P4.6	A419 2-In.Tuba	L.P.	27.1	28.3	30	22
P4.7	A419 2-In.Vannituba	L.P.	28.4	29.5	40	23
P4.8	A421 Elutuba	L.P.	26.1	27.5	40	22
P4.12	A422 Töötajate Puhkeruum	L.P.	29.6	30.5	35	23
P4.14	A423 2-In.Tuba	L.P.	22.7	24.9	30	22
P4.15	A423 2-In.Vannituba	L.P.	26.5	28.1	40	23
P4.16	A401 Koridor	L.P.	27.5	28.6	40	22
P4.17	A413 2-In.Tuba	L.P.	22.4	24.6	30	22
P4.18	A413 2-In.Vannituba	L.P.	24.8	26.6	40	22
P4.19	A411 2-In.Tuba	L.P.	22.3	24.5	30	22
P4.20	A411 2-In.Vannituba	L.P.	22.5	24.7	40	22
P4.21	A409 2-In.Tuba	L.P.	25.5	27.1	30	22
P4.22	A409 2-In.Tuba	L.P.	25.6	27.2	30	22
P4.23	A409 2-In.Vannituba	L.P.	24.4	26.4	40	22
P4.24	A408 Töötajate Puhkeruum	L.P.	25.3	27.0	35	22
P4.25	A407 Ravimid	L.P.	23.6	25.8	40	23
P4.26	A406 Wc	L.P.	33.4	33.8	40	23
P4.27	A405 Raamipesu	L.P.	35.2	35.5	40	23
P4.29	A402 Koridor	L.P.	28.8	29.8	40	23
P4.30	A403 2-In.Tuba	L.P.	24.1	26.3	30	23
P4.31	A403 2-In.Tuba	L.P.	24.2	26.4	30	23
P4.32	A403 2-In.Vannituba	L.P.	26.1	27.8	40	23

P4.33	B423 2-In.Tuba	L.P.	26.2	27.9	30	23
P4.34	B423 2-In.Vannituba	L.P.	29.8	30.8	40	24
P4.35	B421 2-In.Tuba	L.P.	25.8	27.6	30	23
P4.36	B421 2-In.Vannituba	L.P.	23.9	26.1	40	23
P4.37	B419 3-In.Tuba	L.P.	25.9	27.7	30	23
P4.38	B419 3-In.Vannituba	L.P.	31.3	31.9	40	23
P4.39	B417 2-In.Tuba	L.P.	28.3	29.7	30	24
P4.40	B417 2-In.Vannituba	L.P.	32.0	32.5	40	23
P4.41	B415 1-In.Vannituba	L.P.	25.8	27.6	40	23
P4.42	B415 1-In.Tuba	L.P.	26.5	28.1	30	23
P4.43	B401 Koridor	L.P.	37.2	37.4	40	24
P4.44	B413 2-In.Tuba	L.P.	27.2	28.6	30	23
P4.45	B413 2-In.Vannituba	L.P.	27.6	29.2	40	24
P4.46	B411 2-In.Tuba	L.P.	27.1	28.5	30	23
P4.47	B411 2-In.Vannituba	L.P.	30.6	31.3	40	23
P4.48	B408 Töötajate Puhkeruum	L.P.	33.0	33.4	35	23
P4.50	B407 Ravimid	L.P.	33.5	33.9	40	23
P4.51	B409 1-In.Tuba	L.P.	23.4	25.6	30	23
P4.52	B409 1-In.Vannituba	L.P.	37.0	37.2	40	23
P4.53	B406 Koristajaruum	L.P.	38.6	38.7	40	24
P4.54	B405 Must Pesu	L.P.	36.1	36.4	40	25
P4.55	B404 Puhas Pesu	L.P.	32.7	33.4	40	25
P4.56	B403 1-In.Tuba	L.P.	27.6	28.9	30	23
P4.57	B403 1-In.Vannituba	L.P.	27.6	29.2	40	24
P5.1	A501 Koridor	L.P.	32.8	33.5	40	25
P5.2	A515 1-In.Tuba	L.P.	27.2	28.9	30	24
P5.3	A515 1-In.Vannituba	L.P.	28.3	29.4	40	23
P5.4	A517 2-In.Tuba	L.P.	27.1	28.5	30	23
P5.5	A517 2-In.Vannituba	L.P.	29.3	30.2	40	23
P5.6	A519 2-In.Tuba	L.P.	28.7	29.7	30	23
P5.7	A519 2-In.Vannituba	L.P.	29.2	30.1	40	23
P5.8	A521 Elutuba	L.P.	26.9	28.4	40	23
P5.12	A522 Abiruum	L.P.	31.8	32.6	40	25
P5.13	A522 Abiruum	L.P.	34.5	34.9	40	24
P5.14	A523 2-In.Tuba	L.P.	22.9	25.1	30	24
P5.15	A523 2-In.Vannituba	L.P.	29.1	30.5	40	25
P5.16	A501 Koridor	L.P.	26.2	28.4	40	25
P5.17	A513 2-In.Tuba	L.P.	28.6	29.9	30	24
P5.18	A513 2-In.Vannituba	L.P.	28.9	30.4	40	25
P5.19	A511 2-In.Tuba	L.P.	23.4	25.6	30	24

P5.20	A511 2-In.Vannituba	L.P.	24.0	26.2	40	25
P5.21	A509 2-In.Tuba	L.P.	27.0	29.1	30	25
P5.22	A509 2-In.Tuba	L.P.	28.5	29.8	30	24
P5.23	A509 2-In.Vannituba	L.P.	26.3	28.3	40	24
P5.24	A508 Puhkeruum	L.P.	24.4	26.6	35	23
P5.25	A507 Abiruum	L.P.	26.3	28.3	40	24
P5.26	A506 Wc	L.P.	28.4	30.6	40	29
P5.27	A505 Abiruum	L.P.	38.7	38.8	40	24
P5.29	A502 Koridor	L.P.	33.0	33.5	40	24
P5.30	A503 2-In.Tuba	L.P.	26.5	28.7	30	25
P5.31	A503 2-In.Tuba	L.P.	26.7	28.9	30	25
P5.32	A503 2-In.Vannituba	L.P.	28.3	29.7	40	24
P5.33	B523 2-In.Tuba	L.P.	26.9	28.4	30	23
P5.34	B523 2-In.Vannituba	L.P.	31.8	32.3	40	23
P5.35	B521 2-In.Tuba	L.P.	26.3	28.3	30	24
P5.36	B521 2-In.Vannituba	L.P.	29.4	30.5	40	24
P5.37	B519 3-In.Tuba	L.P.	25.6	27.8	30	24
P5.38	B519 3-In.Vannituba	L.P.	33.0	33.5	40	24
P5.39	B517 2-In.Tuba	L.P.	26.3	28.3	30	24
P5.40	B517 2-In.Vannituba	L.P.	31.1	31.9	40	24
P5.41	B515 1-In.Vannituba	L.P.	27.8	29.3	40	24
P5.42	B515 1-In.Tuba	L.P.	27.8	29.6	30	25
P5.43	B501 Koridor	L.P.	36.5	36.8	40	25
P5.44	B513 2-In.Tuba	L.P.	27.3	29.5	30	26
P5.45	B513 2-In.Vannituba	L.P.	27.9	29.7	40	25
P5.46	B511 2-In.Tuba	L.P.	24.3	26.5	30	25
P5.47	B511 2-In.Vannituba	L.P.	27.1	29.2	40	25
P5.49	B508 Puhkeruum	L.P.	33.8	34.5	35	26
P5.50	B507 Abiruum	L.P.	36.5	36.8	40	25
P5.51	B509 1-In.Tuba	L.P.	27.6	29.5	30	25
P5.52	B509 1-In.Vannituba	L.P.	31.5	32.4	40	25
P5.53	B506 Koristajaruum	L.P.	25.0	27.2	40	26
P5.54	B505 Must Pesu	L.P.	25.1	27.3	40	26
P5.55	B504 Puhas Pesu	L.P.	27.4	29.6	40	26
P5.56	B503 1-In.Tuba	L.P.	27.4	29.4	30	25
P5.57	B503 1-In.Vannituba	L.P.	34.1	34.7	40	26
	Laiendatud määramtus		+/- 2,0 dB			

Mürataset mõõdeti 0,5 meetri kõrgusel põrandast. Mõõtmised on teostud igas ruumis nurga meetodiga vastavalt standardile. Ruumides ei olnud mööbelit. Põrandad on kaetud, laed on paigas. Betoon seinad ja kipsplaaadi laed. Reverberatsiooni ei mõõtnud. Iga mõõtmise pikkus oli 0,5 minutit. Mõõdistamise ajal asus ainult mõõdistaja ruumis. Ventilatsiooni süsteemid oli sisselülitatud „töökiirusel“, vastavalt vent. mõõdistamise



protokollile 59-25A. M

Käesolev protokoll sisaldab ainult kõik vajalikud andmed normidega võrdlemiseks, vastavalt kokkulepele kliendiga.

Peamised taustamüra allikad on ehitustööde ja olmemüra. Müra mõõtmise tulemuse on kajastatud arvestades taustamüra mõju (standardi 16032-2024 p 8). Ilmastiku tingimused: lumisadu, tuul 0-5 m/s

Informatsioon võib olla avaldatud EAK hindamisrühmale.

\*Normeerimiseks oli kasutatud EVS 906:2018 ja Määrus vastu võetud 04.03.2002 nr 42 § 7. Tabel 2.

Kinnitaja: A.Zagamula