



**TERVISEOHUTUSE HINNANG nr 9.3-1/25/2737-2**

25.04.2025

**Projekti nimetus** Tallinna 53. keskkooli ajutise moodulhoone põhiprojekt  
**Aadress** J. Sütiste tee 42/1, Tallinn  
**Staadium** Põhiprojekt  
**Tellijä nimetus ja aadress** Cramo Estonia AS  
**Andmed projekterija kohta** Nasa OÜ, Registrikood 11712784, Telliskivi 60, 10412, Tallinn  
**Projekti saabumise kuupäev ja reg.nr** 10.04.2025, 9.3-1/25/2737-1

**Terviseohutuse hindamine toimus vastavalt järgmistele õigusaktidele:**

- Rahvatervise seadus
- Tarbijakaitseseadus
- Vabariigi Valitsuse 30.05.2013 määrus nr 84 „Tervisekaitsenõuded koolidele“ (edaspidi määrus nr 84)
- Sotsiaalministri 15.01.2008 määrus nr 8 „Tervisekaitsenõuded toitlustamisele koolieelses lasteasutuses ja koolis“
- Ettevõtlus- ja infotehnoloogiaministri 29.05.2018 määrus nr 28 „Puudega inimeste erivajadustest tulenevad nõuded ehitisele“
- Sotsiaalministri 04.03.2002 määrus nr 42 „Müra normtasemed elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega hoonetes ja mürataseme mõõtmise meetodid“
- Keskkonnaministri 16.12.2016 määrus nr 71 „Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid“
- Sotsiaalministri 24.09.2019 määrus nr 61 „Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded ja analüüsimeetodid ning tarbijale teabe esitamise nõuded“ (edaspidi määrus nr 61)
- EVS-EN 12464-1:2021 Valgus ja Valgustus. Töökohavalgustus. Osa 1: Sisetöökohad (edaspidi standard EVS-EN 12464-1:2021)
- EVS 906:2018 Mitteeluhoonete ventilatsioon. Üldnõuded ventilatsiooni- ja ruumiõhu konditsioneerimissüsteemidele. Eesti rahvuslik lisa standardile EVS-EN 16798-3:2017
- EVS-EN 17037:2019+A1:2021 Päevavalgus hoonetes
- EVS 844:2022 Hoonete kütte projekteerimine
- EVS 842:2003 Ehitiste heliisolatsiooninõuded. Kaitse müra eest
- EVS 843:2016 Linnatänavad
- EVS 840:2023 Juhised radoonikaitse meetmete kasutamiseks uutes ja olemasolevates hoonetes (edaspidi standard EVS 840:2023)

**Põhiprojekti terviseohutuse hinnang:**

Tallinna 53 keskkooli ajutise moodulhoone põhiprojekt on läbivaadatud järgmiste märkustega:

1. Põhiprojekti seletuskirja sisevalgustuse tabeli 7.1 kohaselt on klassiruumide tehisvalgustus 300 lx, mis ei vasta standardi EVS – EN 12464 - 1:2021 tabeli 44 esitusnumbrile 44.1, mille kohaselt tehisvalgustuse tugevus on klassiruumides 500 lx.
2. I korruse plaanil on vaheruum ja riietusruum esitatud ühe ruumina, aga põhiprojekti seletuskirja sisevalgustuse tabelis 7.1 on esitatud ruumid eraldi ning neil on erinevad

- tehisvalgustuse tugevuse parameetrid. Seega joonis ja seletuskiri on vastuolus.
3. Põhiprojekti seletuskirja sisevalgustuse tabeli 7.1 kohaselt on puhkeruumi tehisvalgustus 100 lx, mis ei vasta standardi EVS – EN 12464 - 1:2021 tabeli 44 esitusnumbrile 44.21, mille kohaselt tehisvalgustuse tugevus on 200 lx.
  4. Põhiprojekti seletuskirja punkti 7.3 õhuvahetuse tabelis on puhkeala õhu liikumise kiirus 0,25 m/s. Määruse nr 84 § 12 p 7 kohaselt peab õhu liikumiskiirus kooliruumides olema väiksem kui 0,21 m/s.

Lisaks eelnevale juhime tähelepanu järgmistele asjaoludele:

1. Juhime tähelepanu, et põhiprojekti normdokumentide loetelust puudub määrus nr 61 ja standard EVS 840:2023.
2. Seletuskirja punktides 1.2, 7 ja 7.1 on viidatud standardile EVS – EN 12464-1:2011 „Valgus ja valgustus. Töökohavalgustus. Osa 1: Sisetöökohad“. Juhime tähelepanu, et nimetatud standard on kehtetu ning alates 16.09.2021 kehtib standard EVS-EN 12464-1:2021.
3. Seletuskirja punktides 1.2, 7 ja 7.2 on viidatud standardile EVS 894:2008+A2:2015 „Loomulik valgustus elu- ja bürooruumides“. Juhime tähelepanu, et nimetatud standard on kehtetu. Alates 31.12.2021 on kehtiv standard EVS-EN 17037:2019+A1:2021 Päevavalgus hoonetes.

(allkirjastatud digitaalselt)

Kristina Jaroševitš  
vaneminspektor  
Põhja regionaalosakond

55674859 [kristina.jaroševitš@terviseamet.ee](mailto:kristina.jaroševitš@terviseamet.ee)