

EHITISE AUDITI TULEOHUTUSOSA

Sõpruse tee 9, Haabneeme alevik, Viimsi vald



Töö nr: 28A3-TA-26

Tuleohutusauditi koostaja:

Lennart Ambos

lennart@eestiohutus.ee

+372 5666 7207

Tuleohutusekspert tase 6

Kutsetunnistuse nr 194113

Tellijä:

AS Same-Sport

Sõpruse tee 9, Haabneeme alevik, 74001

Viimsi vald

Sisukord

1. SISSEJUHATUS	4
1.1. Ehitise auditi tuleohutusosa eesmärk	4
1.2. Paikvaatluste ja/või toimingute tegemise kuupäevad	4
2. KASUTATUD ALLIKAD	4
3. EHITISE ANDMED	6
Ehitise EHR kood: 120273116	6
4. EHITISE DOKUMENTATSIOON	7
5. TULEOHUTUSNÕUETELE VASTAVUSE KONTROLL	8
5.1. Ehitiste vahelised tuleohutuskujad	8
5.2. Kande- ja jäigastavate konstruktsioonide tulepüsivus	8
5.3. Tuletõkkekonstruktsioonide tulepüsivus ja piirpindalad	9
5.4. Eripõlemiskoormus	10
5.5. Ehitismaterjalide- ja toodete tuletundlikkus	10
5.5.1. Põrandad	10
5.5.2. Siseseinad- ja laed	10
5.5.3. Evakuatsiooniteed	11
5.5.4. Tehnilised ruumid	11
5.5.5. Välissein	11
5.5.6. Katusekate	12
5.5.7. Kommunikatsioonid	12
5.6. Küttesüsteemide tuleohutus	12
5.7. Ventilatsiooni tuleohutus	13
5.8. Evakuatsioonilahendus	13
5.9. Suitsueemaldus ehitisest	13
5.10. Tuleohutuspäigaldised	15
5.10.1. Automaatne tulekahjusignalisatsioonisüsteem	15
5.10.2. Esmased tulekustusvahendid	15
5.10.3. Voolikusüsteem ja märgtõusutoru	15
5.10.4. Evakuatsioonivalgustus	15

5.10.5.	Suitsueemaldussüsteem.....	16
5.10.6.	Piksekaitse.....	16
5.11.	Päästetööde läbiviimise võimalikkus ja päästemeeskonna ohutuse tagamine	16
5.12.	Ehitiseväline tuletõrjeverustus.....	16
6.	KOKKUVÕTE.....	18
LISAD		19

1. SISSEJUHATUS

1.1. Ehitise auditi tuleohutusosa eesmärk

Ehitise auditi tuleohutusosa (edaspidi audit) eesmärk on kontrollida, tuvastada või tõendada Sõpruse pst 9, Viimsi asuva ehitise A-korpuse, restorani ja B-korpuse 2 korruse ning evakuatsioonitrepikoja vastavust olulistele tuleohutusnõuetele selle kasutusotstarbe muutmisel. Ehitise osa kasutusotstarve muudetakse hotellist (II kasutusviis) hoolekandetasutuseks (III kasutusviis). Kasutusviisi muutmisel tuleb tagada ehitise või selle osa vastavus olulistele tuleohutusnõuetele.

1.2. Paikvaatluste ja/või toimingute tegemise kuupäevad

KUUPÄEV	TOIMING
28.08.2025	Ehitise paikvaatlus
6.01.2026	Ehitise paikvaatlus
(allkirjastamise keeva)	Tuleohutusauditi esitamine
	Täiendav ülevaatus (vajadusel)
	Järelauditi koostamine (vajadusel)

Paikvaatlus viidi läbi visuaalselt eraldi konstruktsioone avamata. Tuginetakse olemasolevale dokumentatsioonile (sh. esitatud teostusdokumentatsioonile), joonistele, ehitise esindaja ja omaniku ütlustele ning ehitise seisukorrale.

2. KASUTATUD ALLIKAD

- 1) Siseministri määrus nr 17 „Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded“
- 2) Siseministri määrus nr 1 „Nõuded tulekahjusignalisatsioonisüsteemile ja ehitisele, kust tuleb automaatse tulekahjusignalisatsioonisüsteemi tulekahjuteade edastada Häirekeskusesse, ning tulekahjuteate edastamise ja sellest loobumise kord“
- 3) Siseministri määrus nr 39 „Nõuded tulekustutitele ja voolukusüsteemidele, nende valikule, paigaldamisele, tähistamisele ja korrashoiule“
- 4) Siseministri määrus nr 44 „Põlevmaterjalide ja ohtlike ainete ladustamise tuleohutusnõuded“
- 5) Siseministri määrus nr 10 „Veevõtukohta rajamise, katsetamise, kasutamise, korrashoiu, tähistamise ja teavevahetuse nõuded, tingimused ning kord“
- 6) EVS 812-7:2018 Ehitistele esitatavad tuleohutusnõuded
- 7) EVS 812-3:2018 Küttesüsteemid
- 8) EVS 812-2:2014/AC:2018 – Ehitiste tuleohutus: Ventilatsioonisüsteemid
- 9) EVS 919:2020 – Suitsutõrje. Projekteerimine, seadmete paigaldus ja korrashoid
- 10) EVS 871:2017 – Tuletõkke- ja evakuatsiooni avatäited ja sulused
- 11) CEN/TS 54-14:2004 – Automaatne tulekahju-signalisatsioonisüsteem: Planeerimine, projekteerimine, paigaldamine, ülevaatus, kasutamise ja hoolduse eeskiri
- 12) EVS-EN 1838:2013 Valgustehnika. Hädavalgustus

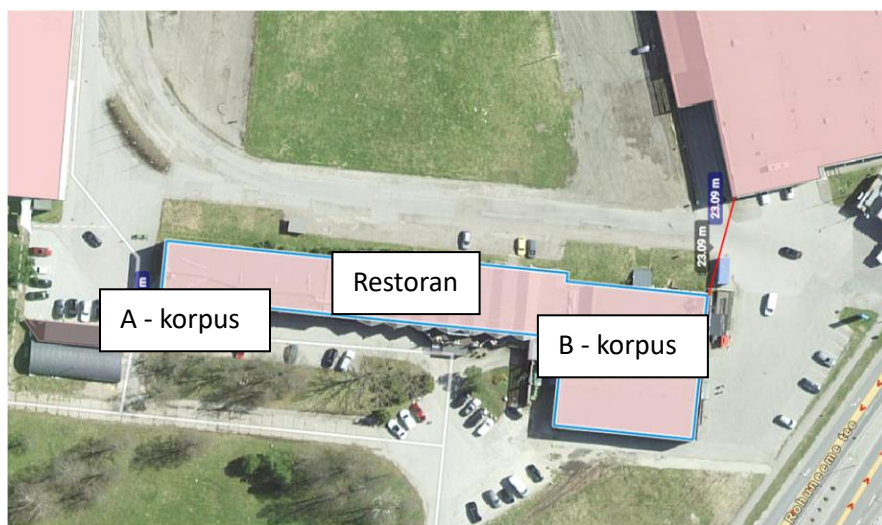
-
- 13) EVS-EN 50172:2005 Evakuatsiooni hädavalgustussüsteemid
 - 14) EVS-EN 620-2:2012 Tuleohutus. Ohutusmärgid
 - 15) EVS 812-6:2012/A1:2013/AC:2016/A1:2017 – Tuletõrje veevarustus
 - 16) Ehitisregister
 - 17) Maa-ameti geoportaal

3. EHITISE ANDMED

Ehitise EHR kood: 120273116

Aadress:	Sõpruse tee 9, Viimsi, Harku vald, Harjumaa
Ehitis:	Hotell
Peamine kasutusotstarve (EHR)	12111 – Hotell, motell, külalistemaja
Kinnistu nr:	89001:010:2562
Korruselisus:	2
Ehitusalune pind:	2350 m ²
Netopind:	3489 m ²
Ehitise kõrgus:	6,25 m
Ehitise maht:	9071 m ³

Sõpruse tee 9, Viimsi vald paikneva ehitise (EHR kood 120273116) puhul on tegemist endise spaa-hotelliga (esmane kasutuselevõtuaasta 2003a), millel on kaks maapealset korrust ja sokli korrus. Ehitise kasutusotstarvet muudetakse II kasutusviisilt III kasutusviisile (hooldekodu). Ehtis koosneb põhimahus kolmest osast: A korpus (sokli korrus, 1 ja 2 korrus, endine hotell), kus paiknevad toad sokli korrusest kuni 2 korruseni; ehitise keskosa (sokli ja 1 korrus), kus sokli korrusel asub administraator ja spaa ruumid ning 1 korrusel restoran koos köögiga; ehitise B-korpus (sokli korrus, 1 ja 2 korrus), kus 1. korrusel asub restorani köögi osa ja tehnilised ruumid ning juurde ehitatud poe osa.



Joonis 1. Ehitise korpusete jaotus

Tellija poolt on kasutusele võetud A-korpuses 1 ja 2 korrusel paiknevad toad – 21 tuba (1 korrus) ja 19 tuba (2 korrus), ehitise keskosas 1.korrusel paiknev restoran koos köögiga ning hoone B-korpuse 2. korruse toad (11 tuba) koos evakuaatsioonitrepikojaga. Hilisema rekonstrueerimise projektiga lahendatakse poe osa ehitamine tubadeks. Hoolealuseid hakkab kahe korpuse peale kokku olema 102 hooldatavat.

Ehitis peab kasutajate arvu ja korruselisust arvesse võttes vastama TP1 klassile seda põhjusel, et vastavalt SiM määruse nr 17 LISA 2 on TP2 kahe korruselise ehitise puhul maksimaalne lubatud magamiskohtade arv 25 magamiskohta.

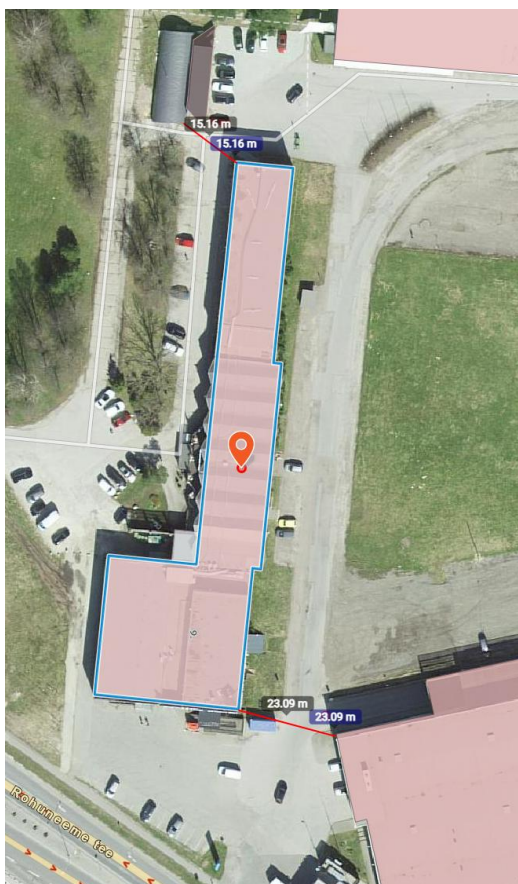
4. EHITISE DOKUMENTATSIOON

- 1) Juurdeehituse ja rekonstrueerimise ehitusprojekt. Koostaja: Optimal Projekt OÜ, arhitekt Kristiina Kokk. 20.06.2014
- 2) Suitsutõrjesüsteemi ja tuleohutusautomaatika põhiprojekt FRT821 v01. Koostaja: Firetek OÜ, vastutav spetsialist Georg Kangur.
- 3) Suitsueemalduse projekt. Töö nr 24011. Koostaja LTKV Projekt OÜ. KVVVKJ projekteerija: Vladimir Titov.
- 4) Suitsutõrjesüsteemi ja tuleohutusautomaatika teostusdokumentatsioon. Koostaja: Firetek OÜ, Vastutav spetsialist Algis Keršis.
- 5) Ehitustööde sh. tuletõkketööde teostusdokumentatsioon
- 6) Tellija poolt edastatud ehituse fotomaterjal
- 7) Ehitusauditit ei esitatud.

5. TULEOHUTUSNÕUETELE VASTAVUSE KONTROLL

5.1. Ehitiste vahelised tuleohutuskujad

Kuja lähima ehitiseni on 15 meetrit.



Ekraanitõmmis 2. Kujad kõrvalasuvate ehitistega.

HINNANG: Nõutav 8 meetrine ehitiste vahelise tuleohutuskoha **nõue on täidetud**.

5.2. Kande- ja jäigastavate konstruktsioonide tulepüsivus

Kande- ja jäigastavate konstruktsioonide tulepüsivus peab sõltuvalt ehitise uuest kasutusotstarbest, kasutajate arvust, korruste arvust ja põlemiskoormusest (vastavalt SiM määruse nr 17 nõuetele) vastama pealmaa korrustel tulepüsivusele R60 (eripõlemiskoormus jääb alla 600 MJ/m² kohta) ja soklikorrusel vastama tulepüsivusele R120. A-korpuse 1. korruse kandekonstruktsioonid on monoliitsetest raudbetoonist ja tagavad R60 nõude. A- korpuse 2. korruse kandvad seinad on monoliitsetest raudbetoonist (R60), katuse kandvad

konstruktsioonid on puidust. Puitkonstruktsioonide kaitse tule eest on tagatud kapseldamisega. Väljaehitatud on 15mm tuletõkkekiipsplaadist laed, mis tagavad 60 minutilise tulepüsivuse.



Foto 1. Väljaehitatud tulekindel vahelagi koridori osas EI60 tuletõkkeksektsiooni moodustamiseks.

B-korpuse konstruktsioonid on identsed A- korpusega.

Restorani osa kandekonstruktsioonid on monoliitsest betoonist (sh laed) ja lisa metalltoed on tuletõkkevärvitud.

HINNANG:

*Kandekonstruktsioonide nõutav tulepüsivus **on tagatud**.*

5.3. Tuletõkkekonstruktsioonide tulepüsivus ja piirpindalad

Tuletõkkekonstruktsioonide nõutav tulepüsivus peab alla 600 MJ/m² põlemiskoormusega TP1 tuleohutusklassiga ehitiste puhul vastavalt SiM määrusele nr 17 LISA olema – EI60. Maksimaalne lubatav tuletõkkesektsiooni piirpindala on III kasutusviisiga TP1 tuleohutusklassiga ehitise puhul 800m². Korpused moodustavad omaette piirpindala tuletõkkesektsioonid. A- ja B korpuses on tuletõkkesektsioonid

moodustatud korruste, tubade, evakuatsioonitrepikodade ja evakuatsiooniteede kaupa. Omaette tuletõkkesektsioonid moodustavad ka tehnilised ruumid (kilbiruumid nr 1 ja 2). Hotelli majutusruumidest (A- ja B korpus) on moodustatud omaette tuletõkkesektsioonid (ehitusaegsed). Tubade puituksed vastavad tulepüsivusele EI30 (tootja AS Viljandi Aken ja Uks, Sertifikaat nr 1137/01). 2. korruse tulekindlates lagedes on suitsueemaldussüsteemi osade ning ventilatsioonitorustiku tuletõkkeklappide teenindamiseks ettenähtud tulekindlad hooldusluugid (Softline Protect EI60).

Kommunikatsioonide läbiviigid on nõuetekohaselt tuletõkestatud.

HINNANG:

Tuletõkkekonstruktsioonide nõutav tulepüsivus on tagatud.

5.4. Eripõlemiskoormus

A ja B korpuse ruumide ning restorani osa eripõlemiskoormus jääb alla 600 MJ/m² kohta.

5.5. Ehitismaterjalide- ja toodete tulekindlikkus

5.5.1. Põrandad

Vastavalt SiM määruse nr 17 LISA 6 peavad III kasutusviisiga TP1 tuleohutusklassi ehitise põrandad vastama DFL-s1 nõudele.

A ja B korpuse põrandad ja restorani ala on kaetud vaibaga, mis vastavalt esitatud dokumentatsioonile (vt. LISA2) vastab Bfl-s1 klassile.

HINNANG:

Põrandate nõutav tulekindlikkus on tagatud

5.5.2. Siseseinad- ja laed

Siseseinte ja lagede nõutav tulekindlikkus III kasutusviisiga TP1 ehitise puhul peab olema vähemalt B-s1, d0. A-korpuse 1. korruse siseseinad on krohvitud ja värvitud massiivseinad (täidab A1 nõuded) või kipskartongseinad (täidab A2-s1, d0 nõuded). A-korpuse 2. korruse ja B- korpuse 2. korruse laed on kaetud GFK kipskartongplaadiga ja värvitud veebaasil värviga. (täidab A2-s1, d0 nõuded). Seinad on massiivseinad ja täidavad A1 nõuded.

A-korpuse 1. korruse ripplae plaat vastab A2-s1, d0 klassile.

HINNANG:

*Siseseinte ja lagede nõutav tulekindlikkus **on tagatud**.*

5.5.3. Evakuatsiooniteed

Evakuatsiooniteed TP1 ehitises peavad vastama järgmistele nõuetele:

- seinad ja laed A2-s1, d0
- põrandad DFL-s1

Evakuatsioonitrepikojad:

Seinad ja laed (massiivseinad ja kipskartongplaadist lagi) vastavad mõlemad A2-s1, d0 nõudele.

Põrand on keraamilisest plaadist, mis tagab DFL-s1 nõude.

HINNANG:

*Evakuatsiooniteede siseseinte ja lagede nõutav tulekindlikkus **on tagatud**.*

5.5.4. Tehnilised ruumid

Tehnilised ruumid peavad vastama järgmistele nõuetele:

- seinad ja laed B- s1, d0
- põrandad DFL-s1

Tehniliste ruumide seinad ja laed on massiivkonstruktsioonid (betoon seinad ja laed), mis on krohvitud ja värvitud. Täidavad A1 nõuded.

Põrandad on betoonpõrandad. Täidavad A1 nõuded.

HINNANG:

*Tehnilise ruumi sisepindade nõutav tulekindlikkus **on tagatud**.*

5.5.5. Välissein

TP1 III kv ehitise välispindade tulekindlikkus:

- Välisseina pind ja õhutusilu välispinna tulekindlikkus võib olla D, d2. Välissein on monoliitsest betoonist ja tagab A klassi.

HINNANG:

*Välisseina välispindade nõutav tulekindlikkus **on tagatud**.*

5.5.6. Katusekate

Katusekatte tuleundlikkus peab vastavalt SiM määrusele nr 17 vastama Broof(t2-t4) nõutele.

A ja B korpuse ja restorani osa katusekatted on SBS rullmaterjalist, millel on pealmine mineraalkiht. Materjal vastab Broof (t2) tuleundlikkusele.

HINNANG:

*Katusekatte tuleundlikkus **on tagatud**.*

5.5.7. Kommunikatsioonid

Torupaigaldised:

Torupaigaldiste, mille eksponeeritud pind on suurem kui 20 protsenti sellega piirnevast seina- või laepinnast peab isolatsioon vastama A2L-s1,d0 tuleundlikkusele või pealiskiht A2-s1,d0 tuleundlikkusele. Eksponeeritud torupaigaldisi, mille pind on suurem kui 20% ei ole.

HINNANG:

*Torupaigaldiste tuleundlikkuse nõue **on täidetud**.*

Kaablid:

Kaablid peavad III kv ehitistes SiM määruse nr 17 tabeli 10 kohaselt vastama Cca-s2,d2,a2.

HINNANG:

Renoveeritud ruumide kaablid vastavad Cca-s2,d2,a2 tuleundlikkuse klassile.

5.6. Küttesüsteemide tuleohutus

Küttesüsteemide tuleohutust auditi raames ei hinnata.

5.7. Ventilatsiooni tuleohutus

A ja B korpuse tubades on väljatõmbeventilatsioon vannitubades. Väljatõmbeventilatsiooni agregaadid asuvad korpuste katustel. Torustik, mis läbib tubade tuletõkkeseinu on varustatud EIS60 tuletõkkeklappidega. Tuletõkkeklappide kohta esitati paigaldusakt. Tööde teostus vastab nõuetele. Automaatse tulekahjusignalisatsioonisüsteemi häire korral ventilatsiooniagregaadid seiskuvad.

HINNANG:

*Ventilatsioonisüsteemi tuleohutus **on tagatud.***

5.8. Evakuatsioonilahendus

Evakuatsioon on lahendatud A ja B korpusest ning restorani alalt massilisena. Evakuatsiooniks on igalt evakuatsioonialalt ettenähtud vähemalt kaks teineteisest eraldi paiknevat evakuatsiooniteed ja -pääsu.

Evakuatsiooniteel paiknevad uksed on varustatud nõutavate evakuatsioonisulustega (väändenupud alla 30 inimese evakuatsiooni puhul korruse kohta). Evakuatsiooniteed on tähistatud nõuetekohase märgistusega. Väljumistee maksimaalne lubatud pikkus on 45m (30 m, ATS olemasolul suurendatud 50%). Ükski väljumistee pikkus ei ületa maksimaalset lubatud väljumistee pikkust.

B-korpuse 2. korruse teine evakuatsioonitee viib üle katuse maja küljel paikneva välise evakuatsioonitrepini. Trepp on metallist ja käigutee mõõtude poolest vastab nõuetele.

HINNANG:

*Evakuatsiooniohutus **on tagatud.***

5.9. Suitsueemaldus ehitisest

Suitsueemaldus A ja B korruse tubadest on lahendatud avatavate akendega (lahendusviis 1). A ja B korpuse koridore ning köögi suitsueemaldus on lahendatud mehaanilise suitsueemaldussüsteemiga (lahendusviis 3, käivitustase 4). Mehaanilise suitsueemaldussüsteemi jaoks on kasutusel kolm F400 väljatõmbeventilaatorit. Iga tsooni kohta on ette nähtud tuleohutusautomaatikaga juhitud suitsuklapid. Tava olukorras on klapid suletud asendis. Käivitussignaali saamisel avatakse need klapiajamiga. Kompensatsiooniõhuks kasutatakse automaatsel avanevaid õhukompensatsiooniuksi. Mehaanilise suitsueemalduse varutoide on lahendatud kolme faasilise UPS akutoitega.

Evakuatsioonitrepikodades on suitsueemaldus lahendatud loomulikul teel (lahendusviis 2, käivitustase 3). Lakke on paigaldatud 1m² kasuliku pindalaga suitsueemaldusluugid, mille juhtimiskeskused asuvad trepikodades. Restorani osas on suitsueemaldus lahendatud avatavate akendega. Kompensatsiooniõhuks kasutatakse avatavaid uksi.

Suitsueemaldussüsteemi toitekaabeldus on teostatud nõuetekohaselt tulekindlate kaablite ja kinnitusvahenditega.

Suitsueemalduse käivitus toimub automaatselt ATS häire saabumisel või tuletõrje infotabloolt. Tuleohutusautomaatika vastab EN 54 nõuetele ja suitsueemaldussüsteemide komponendid vastavad EN 12101 standardite nõuetele.

HINNANG:

Nõutav suitsueemaldus vastavalt EVS 919 on tagatud.

5.10. Tuleohutuspaigaldised

5.10.1. Automaatne tulekahjusignalisatsioonisüsteem

Ehitisse on paigaldatud automaatne analoog-adresseeritav tulekahjusignalisatsioonisüsteem. Süsteem ja selle komponendid ning nende paigaldus vastab SiM määruse nr 1 ja EN 54 nõuetele.

Hoone kõik ruumid on varustatud adresseeritavate anduritega ning väljapääsude juures asuvad ka häirenupud.

HINNANG:

*SiM määruse nr 1 ja nr 17 nõuded automaatse tulekahjusignalisatsioonisüsteemi osas **on tagatud**.*

5.10.2. Esmased tulekustusvahendid

A ja B korpus ning restoran on varustatud nõuetekohase arvu 6kg ABC pulberkustutitega. Lisaks on restorani köögis 2L rasvakustuti.

HINNANG:

*Esmaste tulekustutusvahendite nõue **on tagatud**.*

5.10.3. Voolikusüsteem ja märgtõusutoru

III kasutusviisiga ehitistes, kus korruse sissepääsust on kaugeim punkt kaugemal kui 50 meetrit tuleb paigaldada märgtõusutoru. Korruse sissepääsudest ei jää ruumid kaugemale kui 50 meetrit ja märgtõusutoru ei ole vaja paigaldada.

Voolikusüsteem Sõpruse tee 9 ehitises ei ole nõutav.

5.10.4. Evakuatsioonivalgustus

Ööpäevaringsetes III kv kuuluvates ehitistes peab vastavalt SiM määrus nr 17 § 32 lg 3 p 1 olema paigaldatud väljapääsutee valgustus minimaalse toimimisajaga 90 minutit. Evakuatsioonipääsud ja -teed on tähistatud evakuatsioonivalgustitega toimimisajaga 3h. Valgustihedus väljumistee ja evakuatsioonitee tsentris peab olema vähemalt 1 lux. Evakuatsioonivalgustuse valgustiheduse mõõtmisaruande kohaselt nõutav valgustihedus on tagatud.

HINNANG:

*Evakuatsioonivalgustuse nõutav toimimisaeg ja valgustihedus **on tagatud**.*

5.10.5. Suitsueemaldussüsteem

Ehitises on paigaldatud loomulik- ja mehaaniline suitsueemaldussüsteem. Loomuliku süsteemi jaoks on kasutusel kaks evakuatsioonitrepikodades paiknevat B600 vastavat suitsuluuki. Süsteemide käivitus on Suitsueemaldussüsteemi komponendid vastavad EN 12101 osade nõuetele.

5.10.6. Piksekaitse

Ehitises on väljaehitatud II klassi piksekaitsesüsteem. Tööde teostaja Piksepoisid OÜ.

5.11. Päästetööde läbiviimise võimalikkus ja päästemeeskonna ohutuse tagamine

Ehitisele on otse juurdepääs Rohuneeme tee ja Sõpruse tee poolt, lisaks pääseb territooriumi põhja poolsesse külge ka Randvere tee poolt. Päästetehnikaga juurdepääs ehitisele on tagatud kõigist neljast küljest. Juurdepääsud sissepääsudele ja hädaväljapääsudele on vabad. Võttes arvesse ehitise kõrguse (alla 8 meetri) ei ole täiendava välise tuletõrje redeli paigaldus vastavalt EVS 812-7 p. 14.2.1. vajalik. Päästemeeskonna sisenemistee on ettenähtud Sõpruse tee poolsest sissepääsust. Sisenemistee on tähistatud nõuetekohase märgiga.

HINNANG:

Päästetööde läbiviimise võimalikkus ja päästemeeskonna ohutus on tagatud.

5.12. Ehitiseväline tuletõrjeverustus

Nõutav väline tulekustutusvee vooluhulk on vastavalt EVS 812-6:2012+A1+A2 Tabel 1 (III kv ehitise, põlemiskoormus kuni 600 MJ/m², suurima tuletõkkeseptsiooni suurus kuni 800m²) 10 l/s. Arvestuslik tulekahju kestvus on 3h.

Ehitiseväline tuletõrjeverustus on lahendatud survestatud hüdrantidega. 200m raadiuses ehitisest paikneb 5 Tallinn tüüpi hüdranti (4tk DN100 ja 1 DN110 toitel).



Ekraanitõmmis 2. 200m raadiuses paiknevad tuletõrjehüdrandid.

HINNANG:

Nõutav väline tulekustutusvesi päästetööde läbiviimiseks **on tagatud**.

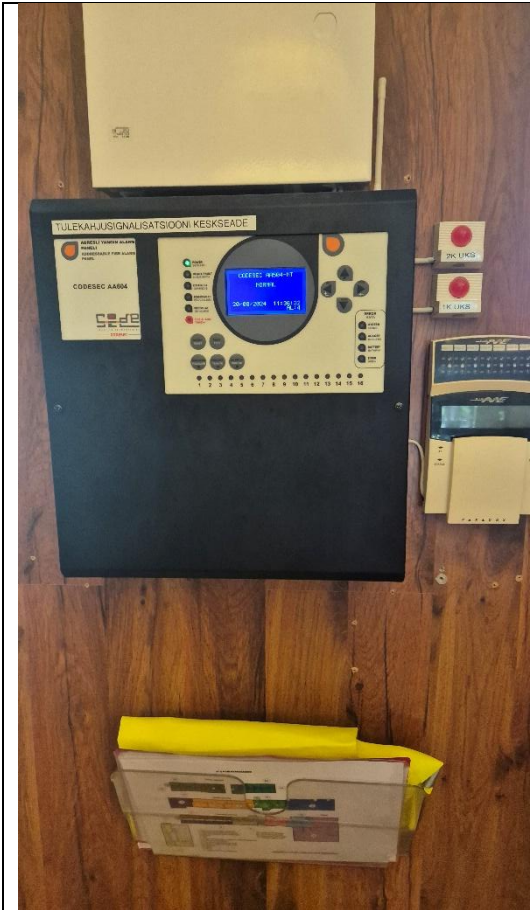

6. KOKKUVÕTE

Sõpruse tee 9, Haabneeme, Viimsi asuva hoone A ja B korpuse ning restorani hoone osad vastavad III kasutusviisiga ehitisele esitatavatele olulistele tuleohutusnõuetele

LISAD

1. Fototabel

FOTOTABEL

	
<p>Foto 1: Analooɡ-adresseeritava ATS süsteemi juhtkeskus, mis asub 1-korrusel peasissepääsu juures.</p>	<p>Foto 2. Põhjapoolne A-korpuse 1 korruse evakuatsiooniväljapääs</p>

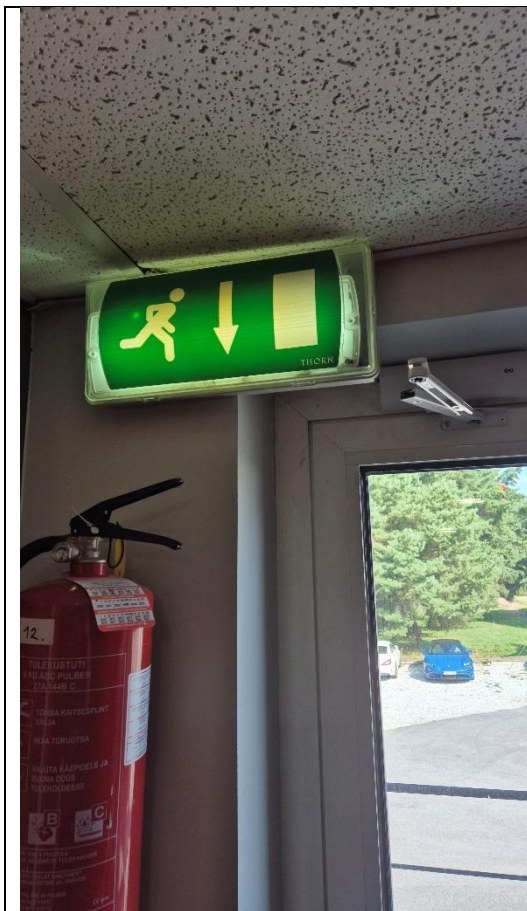


Foto 3: Evakuatsioonivalgusti väljapääsutähistusega

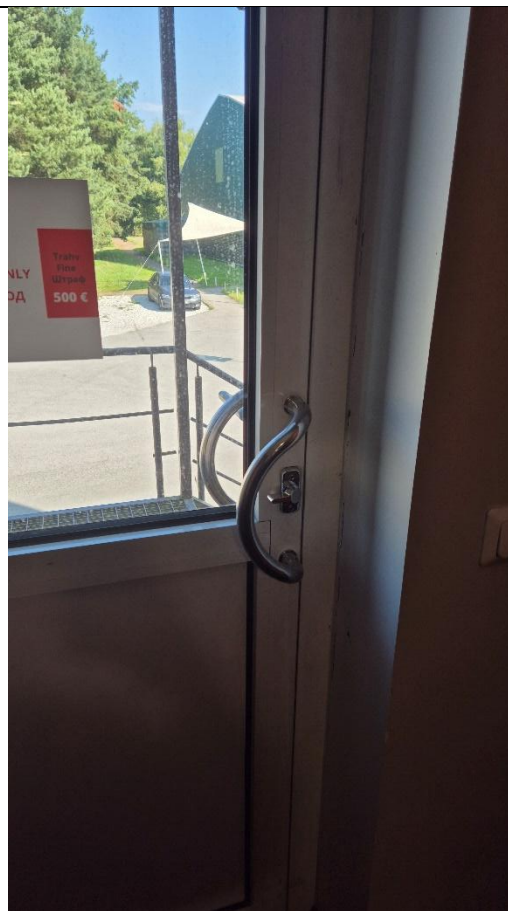
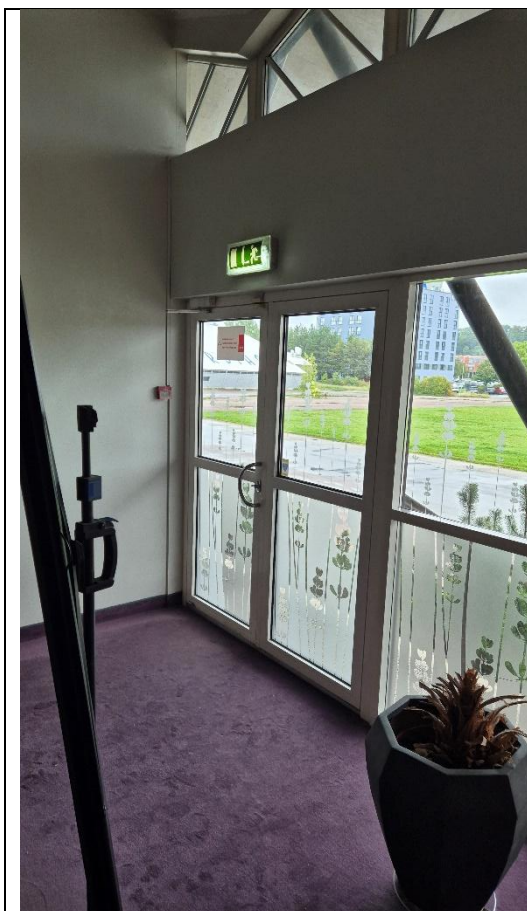


Foto 4: Evakuatsiooniväljapääsu uks on varustatud väändenupuga



Fotot 5. A-korpuse 1 korruse Randvere tee poolne evakuatsioonipääs



Foto 6. A-korpuse 1 korruse randvere tee poolne evakuatsioonipääsu ja restorani osa eraldav tuletõkkeuks tulepüsivusega EI30_{S200}

	
<p>Foto 7. A-korpuse evakuatsioonitrepikoja tuletõkkeukse EI30</p>	<p>Foto 8. Foto nr 7 kujutatud uks on varustatud ka magnethoidjaga, mis võimaldab ust tava kasutuses lahtises asendis hoida. Ukse vabastus toimub ATS häire korral.</p>



Foto 9.Vastuvõtulaua juures paiknev tuletõrje infotabloo millelt on võimalik käivitada suitsueemaldustsoone ning kus kuvatakse süsteemi korrasoleku info.



Foto 10. Tulekindla hooldusluugi tähis.



Foto 11. A korpuse 1 korruse mehaanilise suitsueemalduse isoleeritud väljatõmbetoru ja suitsuklapi ühenduste tulekindel harukarp.



Foto 12. A korpuse koridori suitsueemaldussüsteemi väljatõmbeava.

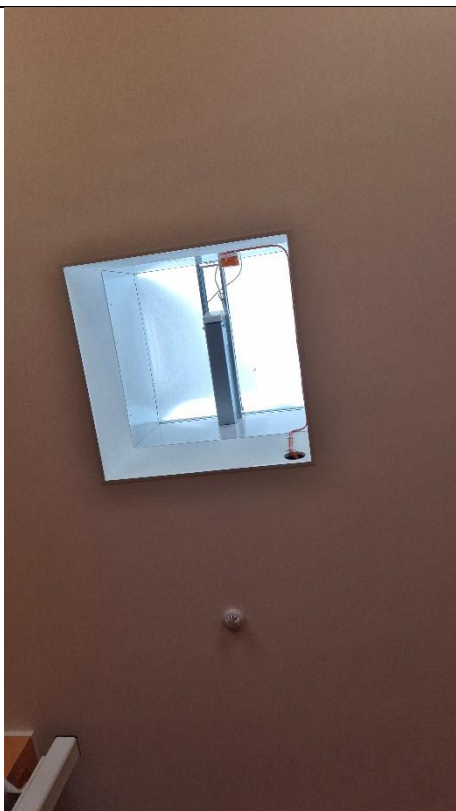


Foto 13. A-korpuse trepikoja suitsueemaldusluuk

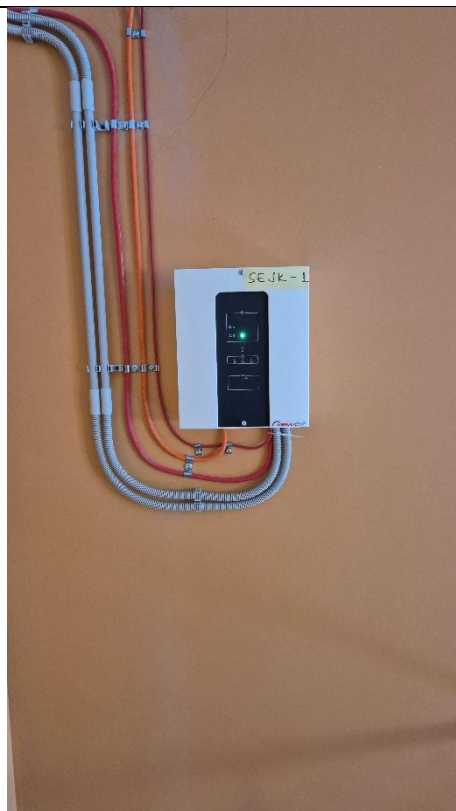


Foto 14. A-korpuse evakuatsioonitrepikoja suitsueemaldusluugi juhtimiskeskus



Foto 15. Tubadesse viivate ventilatsioonitorude EIS klassi tuletõkkeklapid.



Foto 16. B-korpuse 2. korruse kilbiruum nr 2-s asuv SVJK kilp ja TOA keskus.



Foto 17. B-korpuse 2. korruse teine evakuatsioonitee koos välise metalltrepiga..



Foto 18. Vaade välisele evakuatsioonitrepile



Foto 19. Restorani osa suitsueemaldusaknad.



Foto 20. Restorani osa suitsueemaldusaken.



Foto 21. B-korpuse 2-korruse mehaanilise suitsueemalduse väljatõmme.

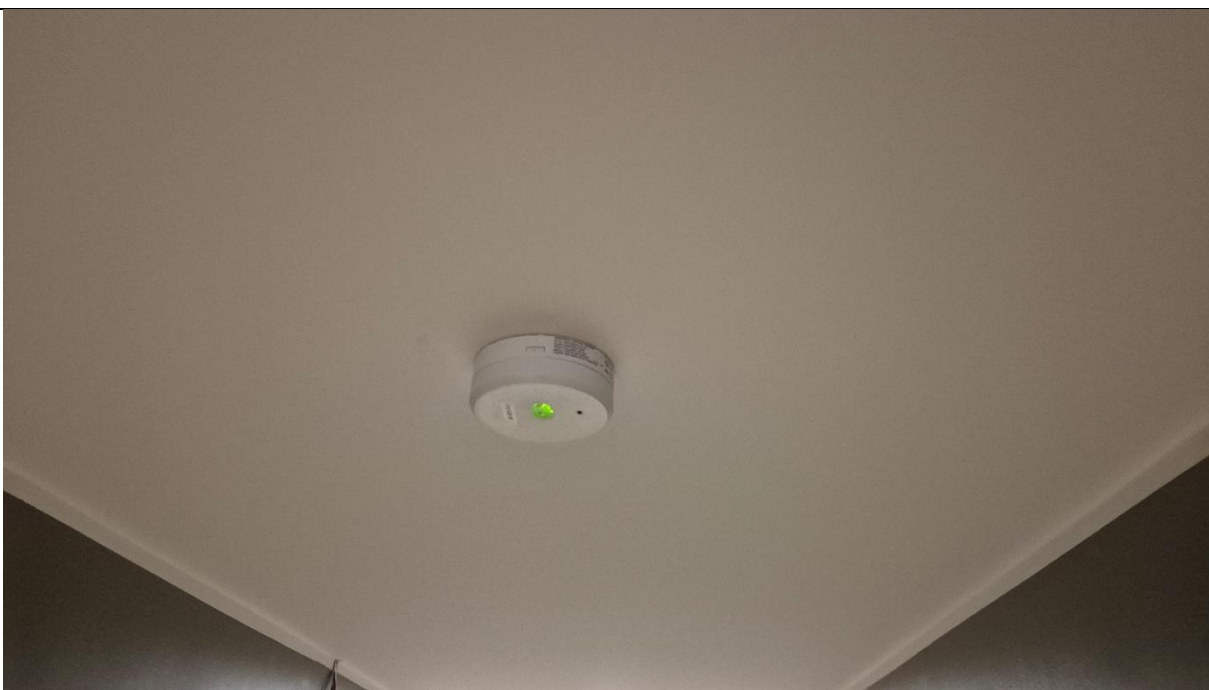


Foto 22. B-korpuse väljapääsutee valgustus.



Foto 23. Koridoride mehaanilise suitsueemaldussüsteemi kompensatsiooniõhu ukse ajam. Koridori tsooni käivitamisel avatakse uks ajami abil õhu kompensatsiooniks.