

**TALLINNA TERVISHOIU KÕRGKOOL
KOHTLA-JÄRVE STRUKTUURIÜKUS**

RISKIANALÜÜS

IV etapp

2012–2014



Tallinn 2014

Riskianalüüsi teostajad

Vastutav täitja:

Olesja Ojamaa – struktuuriüksuse koordinaator

Täitjad:

Olesja Ojamäe – struktuuriüksuse koordinaator

Õpilased:

Hoodustöötajad HO 12 K-J

Konsultant:

Milvi Moks – õppejõud-lektor, tervishoiuarst

SISUKORD

1. Tallinna Tervishoiu Kõrgkooli töötingimused ajavahemikul 2012–2013.....	4
1.1. 2012–2013. a teostatud renoveerimis- ja hooldustööd.....	4
1.2. Tööruumide ja töötamiskohtade ergonoomiline ülevaatus ja terviseriski hindamine.....	6
1.2.1. Esimese korruse tööruumide ergonoomilise ülevaatus tulemused	6
1.2.2. Teise korruse tööruumide ergonoomilise ülevaatus tulemused.....	8
2. KOKKUVÕTE JA SOOVITUSED RSISKIHOLDAMISEPLAANI KOOSTAMISEKS.....	11

Lisad:

Lisa 1. Tööruumide ja töötamiskohtade fotod.

1. TALLINNA TERVISHOIU KÕRGKOOLI TÖÖTINGIMUSED AJAVAHEMIKUL 2012–2013

1.1. 2012–2013. a teostatud renoveerimis- ja hooldustööd

- 1) 2012.a toimusid Tallinna Tervishoiu Kõrgkooli Kohtla-Järve õppehoone rekonstrueerimistööd, mille käigus paigaldati Kohtla-Järve struktuuriüksusesse kaks tõstukit (liftid) ja ehitati välja nõuetele vastav invaWC. Töid teostati meetme: „Kõrgkoolide ning teadus- ja arendusasutuste õppe- ja töökeskkond“ alameetme „Rakenduskõrgkoolide õppekeskkond“ projekti „Õppehoonete juurdepääsetavuse suurendamine ja tuleohutuse tagamine“ raames.
- 2) 2012.a vahetati õpperuumides nr 12, 13 põrandakate. PVC kate asendati laminaatparketiga.
- 3) 2013.a koostati Tamrex Ohutuse OÜ poolt Tulekahju korral tegutsemise plaan. TTK Kohtla-Järve struktuuriüksuse Lehe 12 Kukuruse õppehoonele Kõiki töötajad on instrueeritud. Koostöös Ida Päästeametiga on läbiviidud kaks evakueerimisõppust (01.11.2012 ja 31.10.2013). Õppuse kohta on edastatud Ida Päästeametile ka evakuatsiooniõppuse raportid.
- 4) 2013.a sügissemestril renoveeriti võtmeruum, õpperuum nr 14 ja sisetrepid.
- 5) 2012/2013 õppeaastal läbisid tervisekontrolli üheksa töötajat.
- 6) 2013. a septembri kuus teostati OÜ Ida-Tulekaitse poolt tulekustutite kontoroll. Soetati uued kustutid, aegunud vahetati välja. Järgmine kontroll tähtaeg on september 2015.a.
- 7) Tulekahjusignalisatsioonisüsteemi hooldust teostab AS G4S. Viimane igaaastane hooldus toimus 05.07.2013 ja viimane kvartalikontroll 09.10.2013.a.
- 8) Turvavalgustuse hooldust teostab OÜ Riives Elektritööd. 11.10.2013 toimus viimane kontroll, mille käigus vahetati välja turvavalgustused.
- 9) Ventilatsioonisüsteemi hooldust teostab OÜ Aero Grupp. Viimane hooldus teostati 08.11.2013.a. Ventilatsioonisüsteemihoidlust on teostatud regulaarselt (29.03.2012, 30.04.2012, 11.09.2012, 31.05. 2013).

- 10) Kesküttesüsteemi hooldab OÜ Kukruse maja. Viimane hooldus teostati 01.10.2013.
- 11) Valvesignalisatsioonihoidust teostab AS G4S. Hooldust on teostatud regulaarselt (06.01.2012, 09.03.2012, 18.06.2012, 10.09.2012, 03.01.2013, 08.04.2013, 05.07.2013, 09.10.2013).
- 12) 2013.a neljandas kvartalis teostati finants- ja haldusdirektori Ave Perve, haldusjuhi Paul Tšižikovi poolt Kohtla-Järve struktuuriüksuse koordinaatori osalusel õppehoone kõigi ruumide tööohutuse alane sisekontroll.

1.2. Tööruumide ja töötamiskohtade ergonoomiline ülevaatus ja terviseriski hindamine

Koolihoone välistrepi astmete kate on murenenud (vt foto 1). Postamentidelt on värv ja krohv tükkidena maha langenud (vt foto 2). Garaažid on amortiseerunud, ukсед on ebakindlad (vt foto 3) oht et võivad kukkuda parklas pargitud autodele.

1.2.1. Esimese korruse tööruumide ergonoomilise ülevaatus tulemused

Esimesel korrusel asuvad õpperuumid (4, 5), koordinaatori, sekretäri, õppejõudude tööruumid, kohvik, üliõpilaste ümber riietumise ja võtme ruum.

Tööruumide ergonoomilise ülevaatus andmed, riskihindamise andmed on esitatud tabelis 1.

Tabel 1. Esimese korruse ergonoomilise ülevaatus tulemused

Ruumi nimetus/number	2013. a hinnang	Riskitase	Soovitused ja teostatud tööd
Õpperuumid 12 ja 13 (vt foto 4). ☹ 2013.aastal seoses ebameeldiva lõhna levimisega ruumides eemaldati põrandakate ja paigaldati laminaatparkett. Ruumides puudub sundventilatsioon. Ruumi tuulutamine toimub akende kaudu.			
Õppejõu töötamiskoht	☹ On varustatud lauaarvuti, vajalike abivahenditega ja data projektori ning ekraaniga. Paigaldatud on püsiinterneti ühendus, mille toimivuses esineb häireid.	2	Püsiinterneti ühenduse toimivus tagatud riskianalüüsi teostamise järgselt.
Üliõpilaste töötamiskohad	Üliõpilaste töötamiskohad on paigaldatud ridadena. Paigutuses ja varustuses ei ole toimunud erilisi muutusi.	2-3	Tagada ruumide regulaarne tuulutamine.
Sekretäri tööruum: ☹ Ruumis puudub sundventilatsioon. Ruumis on ebameeldivat lõhna tunda, mis ärritab silmi ja tekitab peavalu.			
Kuvariga töötamiskoht	☹ Riskianalüüsi käigus asendati amortiseerunud töötoolid uute reguleerimisvõimalustega töötoolidega. ☺ Külalistele on soetatud 4 tooli	2	Erilisi meetmeid ei vaja.

Tabel 1. järg.

Ruumi nimetus/number	2013. a hinnang	Riskitase	Soovitused ja teostatud tööd
<p>Õpperuum 14 (vt foto 5).</p> <p>☹️ Ruumi valgustus on tagatud loomuliku valgusega ja üldvalgustusega. Üldvalgustus on tagatud luminofoorlapmidega (18W/840) varustatud valgustitega. Sisse- ja väljalülitamise võimalusi kaks.</p> <p>☹️ Ruumis puudub sundventilatsioon</p>			
Õppejõu töötamiskoht	Töötamiskoht on varustatud LCD kuvariga, reguleerimisvõimalustega töötooliga.	2	2014.a esimeses kvartalis teostati õpperuumis kapitaalremont: kaasajastati valgustus ja vahetati põrandakate.
Üliõpilaste töötamiskohad	Üliõpilaste töötamiskohti 18. Töölauad on varustatud sahtlite ja kotinagidega, töötoolid tumedad pehme kattega. Liikumisruum akendega seinas on 88, töölaudade vahel 74 ja 98 cm.	2	

1.2.2. Teise korruse tööruumide ergonoomilise ülevaatus tulemused

Teisel korrusel asuvad järgmised ruumid: konverentsi saal, arvutiklass, raamatukogu, õppejõudude tööruumid, õendustoimingute ruum ja õpperuumid. Ergonoomilise ülevaatus tulemused on esitatud tabelis 2.

Tabel 2. Teise korruse ergonoomilise ülevaatus tulemused ja riskihindamine

Ruumi nimetus/number	2013. a hinnang	Riskitase	Soovitused ja teostatud tööd
(Konverentsi) saal (vt foto 6, 7)	<ul style="list-style-type: none"> ☺ Konverentsisaal on eraldatud arvutiklassist ja koridorist vaheseintega ja suletavate ustega ☺ Kujundatud heledates toonides. ☺ Valgustus on tagatud loomuliku valguse ja kunstliku valgusega (luminofoorlambid värvsustemperatuur 4000K, Ra indeks 80). ☺ Valgustuse reguleerimiseks on paigaldatud heledad rulood. ☺ Õppeprotsessi, konverentside ja nõupidamiste läbiviimiseks on ruumi paigaldatud data projektor ja arvuti koos vajalike abivahenditega. ☹ Sisenemisteel on ca 3 cm kõrgune eritasand. 	2	Õnnetusjuhtumite ennetamise eesmärgil paigaldada hoiatav märgistus sisenemisteele.
<p>Raamatukogu käsutuses on kolm ruumi (vt foto 8, 9, 10, 11, 12, 13), mis on omavahel ühendatud:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) üldrüüm (paigutatud raamatute riiulid, raamatukoguhoidja töötamiskoht ja üliõpilaste kuvariga töötamiskohad); 2) lugemissaal; 3) puhkeruum raamatukogu töötajale; 4) hügieenituba. <ul style="list-style-type: none"> ☺ Sisenemisteele on paigaldatud vaipkatted, tuletõkkeuksed, klaasustele hoiatusmärgid. ☺ Sisenemis/väljumisteel on paigaldatud turvaväravad. Eesruumi on paigaldatud nagi ülერიete jaoks. 			

Tabel 2 järg.

Ruumi nimetus/number	2013. a hinnang	Riskitase	Soovitused ja teostatud tööd
Raamatukoguhoidja töötamiskoht	<p>☺ On eraldatud teenindusletiga, töötajal on ülevaade ruumis toimuvast.</p> <p>☹ Raamatukogu hoidjale on kujundatud kaks kuvariga töötamiskohta ja paigaldatud paljundusaparaat.</p> <p>☹ Üks kuvariga töötamiskoht on disainitud püstasendis töötamiseks – raamatute laenutustööd ja teine kuvariga töötamiskoht aga istesendis töötamiseks. Istesendis töötamiskoht on varustatud reguleerimisvõimalustega töötooliga. Teadliku suhtumise korral on võimalik tagada ergonomikanõuete kohane tööasend.</p> <p>☹ Töö on vahelduva iseloomuga – kuvariga töö vaheldub üliõpilastele raamatute laenutamisega. Kuvariga töö moodustab üle 50% tööpäevast.</p>	2-3	Tagada kuvariga töötamiseks ettenähtud puhkepausid.
Üliõpilaste kuvariga töötamiskohad	<p>☺ Töötamiskohad on varustatud LCD kuvarite, reguleerimisvõimalustega töötoolidega, millel on käetoed.</p> <p>☺ Esimene töötamiskoht on kujundatud üliõpilastele, kelle töökäsi on vasak käsi, ülejäänud töötamiskohad paremakäeliste.</p> <p>☺ Töötamiskohad on privaatsuse tagamiseks eraldatud osaliste vaheseintega.</p>	2	Kuigi töötamine on lühiajaline, on vajalik teadlik suhtumine.

Tabel 1 järg.

Ruumi nimetus/number	2013. a hinnang	Riskitase	Soovitused ja teostatud tööd
Arvutiklass (vt foto 14, 15, 16). Antud ruumi seinad, lagi ja tööpind on kujundatud heledates toonides. Liikumisteele on paigaldatud oranž PVC katte riba. Toolide värv on valitud vastavalt liikumistee värvile. Ruumi kujundus jätab meeldiva mulje. Valgustus on tagatud loomuliku valgusega (üks aken) ja üldvalgustusega (luminofoorlambid – värvsustemperatuur 4000K, Ra indeks 80). Loomuliku valguse räguse (peegelduse) varjestuseks on paigaldatud hele ruloo. Ruumis on töötamiskoht õppejõule ning töötamiskohad 16 õppurile. Kõik töötamiskohad on varustatud LCD kuvaritega. Üliõpilaste töötamiskohad on paigutatud kolme reana. Üks rida asub siseseina ääres, teine ja kolmas rida on paigaldatud ruumi keskele, kusjuures read on eraldatud osalise vaheseinaga.			
Õppejõu töötamiskoht	☹ Valgusallikas (aken) asub selja taga. Peegelduse vältimiseks on paigaldatud ruloo. Teadliku suhtumise korral on võimalik tagada ergonomikanõuetele vastav tööasend.	2	Erilisi meetmeid ei vaja.
Õppurite töötamiskohad	☹ Kahes kõrvuti asetsevas reas on töölaud pisut ebakindlad. ☺ Töötoolid on plastmassist, varustatud ratastega, pöörlevad ja reguleerida on võimalik ainult kõrgust.	2	Vajalik kuvariga töötamise tööohutusnõuete järgmine
Õendustoimingute ruum (vt foto 17, 18). Ruum on sisustatud kõigi õppetööks vajalike õppevahenditega.			
Õpperuum 27 (vt foto 19, 20) on heledates toonides kujundatud, loomuliku valgusega ruum. Aknad on kaetud oranžide ruloodega. Üldvalgustus on tagatud luminofoorlampidega (värvsustemperatuur 4000K, Ra indeks 80).			
Õppejõu töötamiskoht	☹ On varustatud püsiarvuti ja lakke paigaldatud data projektoriga, reguleeritava töötooliga.	2	Erilisi meetmeid ei vaja.
Üliõpilase töötamiskoht	☹ Õpperuumi sisustamisel on kasutatud kirjutamisalusega reguleerimisvõimalusteta töötoole. ☹ Ruumi on paigaldatud nagi üleriie te jaoks.	2	Vajalikud regulaarsed puhkepausid, võimalusel vahetada õpperuume tööpäeva jooksul.

2. KOKKUVÕTE JA SOOVITUSED RSISKIHALDAMISEPLAANI KOOSTAMISEKS

Riskianalüüsi meeskond soovitab:

2014/2015 õppeaasta kevadsemestril viia läbi üliõpilaste küsitlus õpperuumide töötingimuste hindamise eesmärgil.

Teostada kvartalis üks kord põhjalik sisekontroll ja koostada riskihaldamise plaan aastateks 2015-2016 (vt näidis).

Riskihaldamise plaan 2015-2016.

Jrk	Ohu kirjeldus	Meetmed	Tähtaeg	Vastutav töötaja	Täitmine
1.	Ohtlike kohtade kaardistamine	Sisekontroll kvartalis üks kord	Pidev töö	Olesja Ojamäe	
2.	Välistrepi postamentidelt on krohv ja värv tükkidena mahalangenud	Vajalik remont	2015	Olesja Ojamäe Paul Tšišžikov	
3.	Garaažid on amortiseerunud, ukсед on ebakindlad, oht et võivad kukkuda parklas pargitud autodele	Garaažide lammutamine (kooskõlastatud Haridusministeeriumiga)	2014 sügissemester	Arve Perve Paul Tšišžikov	
4.	Esimese korruse ruumides ebasobiv sisekliima: Puudub sundventilatsioon	Vaagida sundventilatsiooni paigaldamise võimalust	2015	Arve Perve Paul Tšišžikov Olesja Ojamäe	

Tööruumide ja töötamiskohtade fotod.

Foto 1.



Foto 2.



Foto 3.



Foto 4.



Foto 5.



Foto 6



Foto 7.



Foto 8.



Foto 9.



Foto 10.



Foto 11.



Foto 12



Foto 13

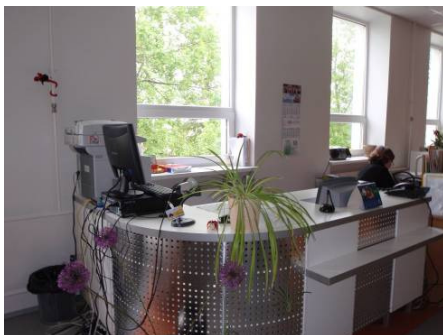


Foto 14



Foto 15



Foto 16

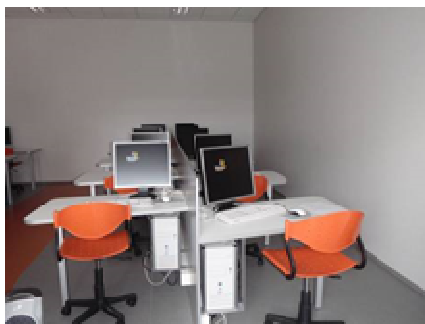


Foto 17.

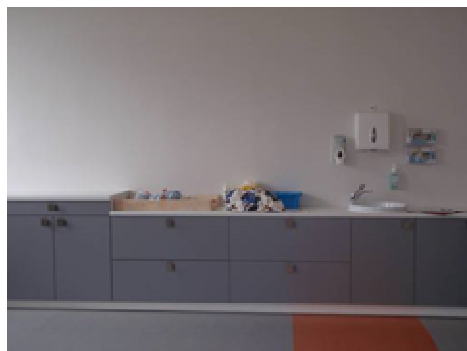


Foto 18.



Foto 19

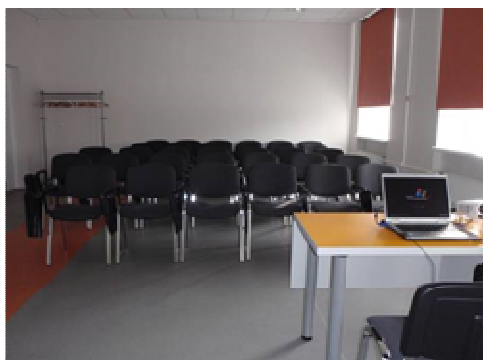


Foto 20

