

Töökeskkonna riskianalüüsi korraldus ja metoodika

I. ÜLDANDMED

Töökeskkond on ümbrus, milles inimene töötab.

Töökeskkonnas toimivad füüsilised, keemilised, bioloogilised, füsioloogilised ja psühhosotsiaalsed tegurid ei või ohustada töötaja ega muu töökeskkonnas viibiva isiku elu ega tervist.

Vaadeldud töökohad:

Töötajate tervisekontroll toimub vastavalt Töötervishoiu ja tööohutuse seaduse § 13¹, edaspidi vastavalt arsti ettekirjutusele. Kutseõpetajad suunatud tervisekontrolli sügisel 2019.

Töötajate juhendamine:

Töötajad on läbinud/läbivad töötervishoiu- ja tööohutusalase juhendamise. Andmed töötajate juhendamise ja väljaõppe kohta registreeritakse (vt TTHK TTKO Lisa 1.).

Tööõnnetused ja kutsehaigestumised:

Tööõnnetusi toimunud ei ole.

Kutsehaigusi diagnoositud ei ole.

Endistel töötajatel kutsehaiguse diagnoosimise kohta andmed puuduvad.

II. RISKIANALÜÜSI METOODIKA

Riski suurus (tase) sõltub võimaliku õnnetuse toimumise tõenäosusest ja õnnetuse raskusest.

Riski suuruse (e. taseme) määramiseks on kasutatud numbrilist meetodit.

Arvutuslike meetodite puhul antakse sündmuse tõenäosusele ja tagajärgedele kindlad väärtused (koodid), millele kombinatsioon annab riski suuruse, st.:

Riski suurus (tase) = tõenäosus x tagajärg

Riski suurust võib vastavalt Inglise töötervishoiu ja tööohutuse juhtimise standardi BS 8800 järgi lihtsalt jagada järgmisteks riskitasemeteks:

Tagajärgede tõsisust määratakse alljärgnevalt:

- Vähene - mööduv haigus või vigastus, mis ei põhjusta püsivat kahju = 1.
N: kerged haavad, silmaärritus, peavalu jms
- Ohtlik - põhjustab suuremat või püsivat terviseriski. nagu põletushaavad, põrutused, kuulmise vähenemine, nahaallergia, astma, jms = 2.
- Väga ohtlik- tagajärg põhjustab püsivaid ja pöördumatuid kahjustusi näiteks jäsemete kaotus, mürgistused, surmaga lõppev õnnetus, paljude töötajatega juhtunud õnnetused, jms. = 3.

Oletatavat tõenäosust määratakse alljärgnevalt:

- Ebatõenäone – on juhtum, mis esineb harva ja millel puudub seaduspärasus = 1.
- Vähetõenäone – on juhtum, mis esineb korduvalt, kuid ebareeglipäraselt = 2.

- Tõenäone - juhtum, mis esineb pidevalt ja reeglipäraselt =3.

Riski suuruse hinnang ja arvuline väärtus (tagajärje ja oletatava tõenäosuse koodi korrutis) on esitatud riskimaatriksis:

Tõenäosus x	Tagajärg = Riski tase (suurus)		
	Vähene (1)	Ohtlik (e. Kahjulik) (2)	Väga ohtlik (3)
Ebatõenäoline (e. võimatu) (1)	Olematu risk (e. tühine) (1)	Vähene risk (e. talutav) (2)	Lubatav risk (e. ohustav) (3)
Võimalik (e. vähetõenäoline) (2)	Vähene risk (e. talutav) (2)	Lubatav risk (e. ohustatav) (4)	<i>Lubatav koos kontrollimisega (e. kahjustav)</i> (6)
Tõenäoline (3)	Lubatav risk (e. ohustav) (3)	<i>Lubatav koos kontrollimisega (e. kahjustav)</i> (6)	<u>Lubamatu risk (e. eluohtlik)</u> (9)

Riski suurusest tulenevad vastavad ettevaatusabinõud:

Lubamatu risk (9)- töötamine on keelatud kuni riski kõrvaldamiseni;

Lubatav koos kontrollimisega (6)- on vajalik riski suuruse üksikasjalik hindamine ning võimalikult kiire riski vähendamine sobivate ettevaatusabinõude rakendamisega;

Lubatav risk (3,4)- risk tervisekahjustuseks on vastuvõetavalt madalal tasemel;

Vähene risk (2) - see ei eelda ettevaatusabinõude kasutuselevõtmist, küll aga riskide kontrollimist;

Olematu risk (1) - meetmeid rakendada ei tule.

III. RISKIANALÜÜSI TULEMUSED

Ohutegur		Riski tase	Kommentaar ja abinõud
Füüsilised ohutegurid:	müra, vibratsioon		
	töökoha sisekliima – õhutemperatuur ja –niiskus; õhu liikumise kiirus, ventilatsioon		
Keemilised ohutegurid:	käideldavad ohtlikud kemikaalid ja neid sisaldavad materjalid		
Bioloogilised ohutegurid:	mikroorganismid (bakterid, viirused, seened jm), endoparasiidid jm bioloogiliselt aktiivsed ained, mis võivad põhjustada nakkushaigust, allergiat või mürgisust		
Füsioloogilised ohutegurid:	töö raskus, sama tüüpi liigutuste kordumine, üleväsimust põhjustavad sundasendid ja –liigutused töös, mis võivad aja jooksul põhjustada tervisekahjustusi. Arvutikasutus.		
Psühhosotsiaalsed ohutegurid:	Õnnetus- või vägivallaohuga töö, ebavõrdne kohtlemine, kiusamine ja ahistamine tööl, töötaja võimetele mittevastav töö, pikaajaline töötamine üksinda, monotoonne töö jm juhtimise, töökorralduse ja töökeskkonnaga seotud tegurid, mis võivad mõjutada töötaja vaimset või füüsilist tervist, sh põhjustada stressi.		

IV. RISKIDE OHJAMINE

Erinevate ohutegurite riskitaseme alusel tuleb koostada tegevuskava riskide ohjamiseks. Eelkõige tuleb tegeleda nende ohtudega, mille riskitase on kõige kõrgem (hinnang 3-4) ja jätta plaanist välja vähese riskitasemega (hinnang 1) ohud. Igale ohutegurile, mille riskitase on kõrgem, kui 1, tuleb ette näha abinõud riskitaseme vähendamiseks, täitmise tähtaeg ja täitmise eest vastutaja.

Järgneb valik meetmetest, mida olulisemate ohtude puhul nende riskitaseme alandamiseks oleks võimalik töötervishoiu ja tööohutuse tegevuskavva lülitada.

Lubamatu riskiga ohud (riskitase 9)

Nimetatud ohud puuduvad ja vältimatuid abinõusid ei ole vaja rakendada.

Suure riskiga ohud (riskitase 6)

Nimetatud ohud puuduvad ja vältimatuid abinõusid ei ole vaja rakendada.

Keskmise riskiga ohud (riskitase 3,4)

Paljude 3-nda riskitasemega ohtude puhul on oluline ka töötaja enda teadlikkus ja arusaamine võimalikest terviseriskidest ja nende kahjuliku mõju vähendamise võimalustest.

Vastuvõetava riskiga ohud (vähene risk 2)

Vähese riskiga ohud ei nõua üldjuhul lisaabinõusid. Nende puhul on oluline pidev ohutusabinõude teadmine ja täitmine. Siinkohal neid eraldi käsitletud ei ole, kuid ettevõtte tervishoiu ja tööohutuse tegevuskava koostamisel võetakse need arvesse. Põhimeetmeks on sellisel juhul juhendamine ja teadmiste ning nõuete täitmise kontrollimine.