

## KINNITAN

(allkirjastatud digitaalselt)

 Ahti Asmann  
 Juhatuse esimees  
 veebruar 2022

(allkirjastatud digitaalselt)

 Meelis Eldermann  
 Juhatuse aseesimees  
 veebruar 2022

## OHUTUSNÕUDED AJUTISTEL KÕRGTÖÖDEL

## 1 ÜLDSÄTTED

- 1.1 Käesolev juhend on ettevõttesisene dokument, mis kehtestab ühtse korra Viru Keemia Grupi ja selle tütarettevõtete (edaspidi Kontsern) territooriumil redelite, mastide ja turvarakmete (varustus kõrgustes töötamiseks) kasutamise seotud tööde korraldamiseks ning töid teostavate töötajate ja nende tööde teostamise tsoonis viibivate isikute ohutuse tagamiseks.
- 1.2 Käesoleva juhendi nõuded ei tühistata Eesti Vabariigi kehtivate normdokumentide nõuete järgimise vajadust.
- 1.3 Käesolev juhend on välja töötatud koostöös SkyProff OÜ-ga.
- 1.4 Kõrgtööle lubatakse isikuid, kes on vähemalt 18 aastat vanad, on läbinud kõrgtöö teostamiseks vajalike ohutusmeetodite ja -võtete koolituse ning kellel pole tervislikel põhjustel vastunäidustusi.
- 1.5 Redelite ja töölavade kontrolli teostavad omaniku poolt määratud vastutavad isikud vastavalt Lisale 1.
- 1.6 Redelite ja töölavade kontroll märgitakse kontrollpäevikusse. Kontrollpäevik peab vastama Vormile 1.
- 1.7 Käesoleva juhendi nõuete mittetäitmise eest vastutavad kõik kõrgtööde tegemisega seotud isikud.
- 1.8 Juhendi juurde kuuluvad järgmised lisad ja vormid:
  - Lisa 1. Redelite, töölavade seisukorra kontrollimise kord.
  - Vorm 1. Redelite, töölavade kontrollpäevik.

## 2 MÕISTED

- 2.1 **Kõrgtöö** – on olemas riskid, mis on seotud töötaja võimaliku kukumisega 2 meetri kõrguselt või kõrgemalt.
- 2.2 **Tellingud** - mitmetasandiline konstruktsioon, mis on loodud tööde korraldamiseks erinevatel tasanditel.
- 2.3 **Redel** – konstruktsioon, mis on mõeldud inimeste kõrgusel liikumiseks ja ajutiste töötamiskohtade loomiseks.
- 2.4 **Töölava** – tööde teostamiseks ette nähtud ühetasandiline konstruktsioon, mis on liikumiseks mööda töötamise ala.

### 3 KÕRGTÖÖGA SEOTUD OHUD

- 3.1 Peamiseks kõrgtööde ohtlikuks riskiteguriks on töötamiskoha asukoht maapinna (põranda) suhtes arvestataval kõrgusel, töötaja võimalik kukkumine kõrgusest või asjade võimalik kukkumine töötajate peale.
- 3.2 Töötajate kõrguselt kukkumise põhjused:
- Tehnilised - piirete, turvavööde (rakmete) puudumine, tellingute, töölavade, treppide ebapiisav tugevus ja kindlus.
  - Tehnoloogilised - puudulik töökorraldus, tööde teostamise vale tehnoloogia.
  - Psühholoogilised - enesekontrolli kaotus, liigutuste koordineerimishäired, ettevaatamatu tegevus, hooletus tööde teostamisel.
  - Meteoroloogilised - tugev tuul, madalad ja kõrged õhutemperatuurid, vihm, lumi, udu, libedus.
- 3.3 Töötajatele asjade peale kukkumise võimalikud põhjused:
- Tõstemasinatega teisaldatava koorma kukkumine haardeseadmete purunemise tagajärjel, ebaõige troppimise (sidumise) tõttu, koormast tükkide pudenumise tõttu.
  - Paigaldatavate konstruktsioonide kukkumine konstruktsioonide tehnoloogiale mittevastavuse, ühenduste mõõtmete ja pindade mittevastavuse, tehnoloogiliste toimingute järjestuse rikkumise tulemusena.
  - Ehituskonstruktsioonide avariid projekteerimisvigade, monteeritavate konstruktsioonide valmistamise tehnoloogia rikkumiste, ehitus- ja paigaldustööde halva kvaliteedi, ebaõige kasutamise tulemusena.
  - Materjalide, konstruktsioonelementide, rakistuse, tööriistade kukkumine ohutusreeglite rikkumise - tellingute töölava äärelaua puudumise tõttu.

### 4 ÜLDOSA

- 4.1 Juhendi mittejärgimine võib põhjustada tõsiseid vigastusi ja/või isegi surmaga lõppevaid õnnetusjuhtumeid. Seadmete ebaõige või sobimatu kasutamine kõrgtööl võib põhjustada töö teostaja või teiste inimeste vigastusi või surmaga lõppeva õnnetusjuhtumi.
- 4.2 **Enne tööde alustamist tuleb teostada riskianalüüs:**
- veenduge, et töökeskkond on ohutu;
  - piisav valgustus;
  - alus on libisemiskindel, ühtlane ja stabiilne;
  - tuule kiirus ei ületa 10 m/s (lubatud tuule kiirus võib varieeruda, olenevalt kõrgtöö liigist ja kasutatavatest seadmetest).
- Oluline on, et oskaksite ise hinnata võimalikke riske, mis võivad kõrguses töötamise ohtlikuks muuta. Vajadusel kaasata juht riskianalüüsi.
- 4.3 Kasutage kõrgtööde vahendeid ainult kasutusjuhendis ettenähtud otstarbel ja viisil. Arvesta õigesti kukkumiskõrgust, et vältida kukkumisel kokkupõrget maapinna või sinust allpool olevate konstruktsioonidega. Kasuta õige pikkusega leevendiga kukkumise peatajat.
- 4.4 Keelatud on iseseisvalt teostada kõrgtöödel kasutatavate seadmete remonti.
- 4.5 Keelatud on omaalgatuslikult ümber ehitada kõrgtöödeks vajalikke seadmeid.
- 4.6 Keelatud on demonteerida kõrgtöödeks vajalike seadmete mis tahes osasid või blokeerida nende toimimist.
- 4.7 Kõrguses töötades kasutage puhtaid ja libisemiskindlaid **turvajalatseid / mastidel töötades dielektrilisi turvajalatseid**, lõuaaluse 4-punkti rihmaga kaitsekiivrit (vastab vähemalt standardile EN397) ja nõuetele vastavat **kukkumiskaitse täiskomplekti**,

vajaduse korral helkurvesti, kaitsekindaid/sõrmikuid ja kaitseprille, mis pakuvad eest- ja külgakaitset töö käigus tekkivate osakeste ja pritsmete eest.

- 4.8 Töötamiskoht peab olema piisavalt hästi valgustatud, et tagada tööülesannete ohutu täitmine.
- 4.9 Tööülesandeid täitke rahulikult, kiirustamata. Kõrgtöö on ohtlik kõrgust kartvatele inimestele. Kõrgtööd võivad teha inimesed, kes ei karda kõrgust.
- 4.10 Üle 2 meetri kõrgusel ja üle 30 minuti kestva töö puhul tuleks kukumiskaitsevahendite valikul isikukaitsevahenditele eelistada tellinguid, korvtõstukit või kaitsepiirdeid ja ohutusvõrke. Kaitsepiirded ja ohutusvõrgud tuleb paigaldada kohtadesse, kus võimaliku kukumise kõrgus on suurem kui 2 meetrit, sh tellingutele ja tööplatsidele, samuti käiguteede lahtistele külgedele. Kaitsepiirete minimaalne komplekt: jalapiire, piirded 1 meetri kõrgusel ja vahetugi nende vahel 0,5 m kõrgusel. Vahetuge võib asendada ka vastavate paneelide või kaitsevõrkudega.
- 4.11 Ärge kunagi töötage kõrgustel üksinda!

## 5 REDELID

### 5.1 Redelite valik ja nende liigid

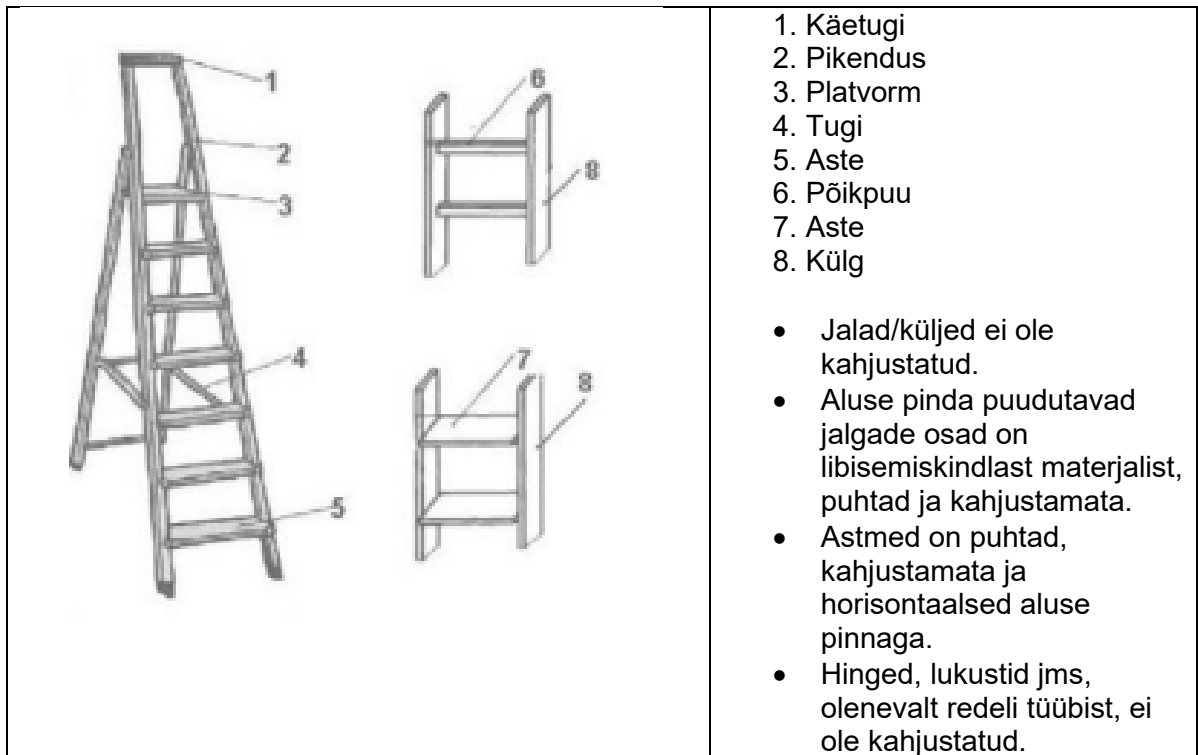
5.1.1 Ajutistel töödel maapinnast vähemalt 2 m kõrgusel võib reделеid töötamiskohana kasutada ainult erandjuhul, kui muude ohutumate vahendite, sh tellingute, tööplatvormide või tõstukite kasutamine ei ole otstarbekas vähese ohu, lühikese kasutusaja (alla 30 minuti) või kohapealsete olude tõttu, mida tööandja ei saa muuta.

5.1.2 Antud ohutusjuhend kehtib järgmist tüüpi redelite kohta:

			
Najaredel	Harkredel	Kokkupandav redel	Kombineeritav redel

### 5.2 Enne tööde algust

- 5.2.1 Pika redeli teisaldamiseks tuleb seda teha kahekesi, hoides kinni redeli otstest. Redeli teisaldamisel tuleb tagada ümbritsevate inimeste ja esemete ohutus.
- 5.2.2 Kui redelit ei ole võimalik kindlalt vastu seina/konstruktsiooni toetada, valige treppredel või harkredel.
- 5.2.3 Kasutage elektritöödeks ainult isoleeritud reделеid (EN50528).
- 5.2.4 Veenduge, et redel on enne kasutamist kontrollitud (redel peab olema kontrollitud vähemalt üks kord kuus, vastasel juhul ei tohi seda kasutada) ja on heas seisukorras (purunemiste ja defektideta).
- 5.2.5 Enne töö alustamist teostage järgmine kontroll:



### 5.3 Tööde teostamise ajal

- 5.3.1 Asetage redel alati kõvale ja tasasele aluspinnale. Kui redelit ei ole võimalik stabiilselt paigaldada, tuleks selle kasutamisest loobuda ja kasutada muid, ohutumaid ligipääsu viise (tõstuk, tellingud). Redeli paigaldamisel jälgige, et te ei kahjustaks juhtmeid ega elektriseadmeid. Metallredelid juhivad elektrit. Hoidke eemale pinge all olevatest ohtlikest kohtadest.
- 5.3.2 Ärge ületage redeli kandevõimet, EN131 - 150 kg.
- 5.3.3 Paigaldage redel töötamiskohta nii, et te ei peaks kummarduma, mis võib põhjustada redeli kukkumise või allavajumise. Vältige äkilisi liigutusi.
- 5.3.4 Redelil üles liikudes püsige näoga redeli poole ja astuge üks aste korraga.
- 5.3.5 Veenduge, et redel oleks vähemalt 1 meeter üle toetatava pinna. See reegel kehtib redelite kohta, mida kasutatakse juurdepääsuvahendina ja mis ei ole püsivalt fikseeritud.
- 5.3.6 Hoidke töövahendeid alati spetsiaalses kotis või taskus. Ärge hoidke töövahendeid redelil liikudes käes.
- 5.3.7 Ärge muutke redeli asendit ise redelil olles.
- 5.3.8 Harkredelit kasutades jälgige, et see oleks täielikult lahti tõmmatud ja vahekinnitus oleks fikseeritud.
- 5.3.9 Paigaldage najaredel 70 kraadise nurga alla, selleks toetage jalanõude ninad vastu redelit ja võtke kätega redeli külgedest kinni õlgade kõrguselt.
- 5.3.10 Redelil üles/alla liikudes peab teil redeliga olema 3 kontaktpunkti – 1 käsi ja 2 jalga või 2 kätt ja 1 jalg. Töötamise ajal peavad mõlemad jalad olema samal astmel. **Redeliit ei saa ohutult teha töid, mis nõuavad kahe käe samaaegset kasutamist!**

Nurga mõõtmiseks saate nutitelefoni installida spetsiaalse rakenduse (näiteks Angle Meter).






Õige asend –  
3 kontaktpunkti



Vale asend –  
liigne väljasirutamine ja puuduvad  
3 kontaktpunkti

- 5.3.11 Keelatud on seista kolmandast astmest või pöikpuust kõrgemal.
- 5.3.12 Kui teil on vaja paigaldada redel ukse ette või sarnasesse kohta, veenduge, et uks oleks kindlalt blokeeritud, lukustatud või oleks valvatud.
- 5.3.13 Veenduge, et kõik redeli lukustid on korralikult kinnitatud, et fikseerida redel liikumatusse asendisse.
- 5.3.14 Veenduge, et teie keharaskus oleks redeli külgpuude vahel.
- 5.3.15 Lukustatavat mitmeosalist redelit ja pikendusredelit tuleb kasutada nii, et selle eri osad ei saaks üksteise suhtes liikuda. Liikuv redel tuleb enne sellele astumist fikseerida liikumatusse asendisse.
- 5.3.16 Redelil seistes ei tohi töötada korraga kauem kui 30 minutit ega rohkem kui kolmandiku tööpäeva pikkusest.
- 5.3.17 Kui märkate, et redelil on konstruktsioonilisi defekte, lõpetage viivitamatult redeli kasutamine ja teavitage sellest redeli eest vastutavat isikut.
- 5.3.18 Üldjuhul ei tohi töötada redelil, mis on pikem kui 5 meetrit.
- 5.3.19 Redelil tohib korraga viibida vaid üks inimene.

## 6 TURVARAKMED

Turvarakmed P30N (leegikindel)	Turvarakmed seljavööga P50NX (leegikindel)	Turvarakmed P03S
		
<p>Eesmise ja tagumise kinnituspunktiga.</p>	<p>Eesmise ja tagumise kinnituspunktiga ning seljavööl asuvate positioneerimiseks mõeldud kinnituspunktidega. Seljavöö võimaldab enda kinnitamist mastide ja fikseeritud redelite külge.</p>	<p>Eesmise ja tagumise kukkumist pidurdava süsteemi "A" kinnituspunkti ja istumisosa toetusega.</p>

## 6.1 Turvarakmete kasutamine



- 6.1.1 Vaadake, kuhu saate kukkumise peataja ohutult kinnitada. Võimalusel hinnake kinnituskoha tugevust ja veenduge, et see kannab vähemalt 1500 kg raskust.
- 6.1.2 Veenduge, et kukkumise peataja ei hõõrdu töötamise ajal teravate serva vastu, kus see võib saada vigastusi ning seejärel kukkumist peatades puruneda.
- 6.1.3 Ohutuse ja töökindluse tagamiseks kasutage ainult neid turvarakmeid ja osi, mis on sertifitseeritud ja selleks tööks ette nähtud.
- 6.1.4 Kasutaja maksimaalne kaal koos tööriistadega ei tohi ületada 140 kg.
- 6.1.5 Kasutage ainult puhast ja korralikku turvarakmete komplekti. Määratud, puhastamata rakmed, trossid ja karabiinid ei ole ohutud ja kuuluvad kiiresti.
- 6.1.6 Uute turvarakmete vastuvõtmisel tuleb kontrollida dokumendi olemasolu, millel on märgitud toode, selle seerianumber, valmistamisaasta ja esmakordse kasutamise kuupäev.
- 6.1.7 Kontrollige turvarakmeid vastavalt tootja poolt määratud sagedusele; seda peab tegema pädev isik (nt varustuse müüja).
- 6.1.8 Veenduge, et rakmed – rihmad, õmblused, pandlad ja kukkumise peatamise süsteemi ühenduskohad – on terved ja puhtad ning metallosad ei ole korrodeerunud.
- 6.1.9 Pange selga turvarakmed (rihmad õlgadele, vööle ja puusadele). Reguleerige rakmete pingutusrihmad vastavalt oma keha suurusele. Jalgadele mõeldud rakmete osa tuleks kinnitada selliselt, et see ei segaks vaba liikumist ega suruks veresooni kinni.
- 6.1.10 Veenduge, et karabiinid oleksid terved ja töökorras.
- 6.1.11 Veenduge, et tööks vajalikud tööriistad on teie külge kinnitatud nii, et need ei saaks alla kukkuda. Vajadusel kinnita tööriistad enda külge nõoriga või mõnel muul viisil. Ärge kinnitage enda külge raskeid tööriistu ega üle 5 kg kaaluvat tööriistakotti. Rasked tööriistad tuleks tõmmata üles lisatrossiga.
- 6.1.12 Ärge töötage üksinda kõrgustes. Peate olema päästetöödeks koolitatud.

## 6.2 Pärast töö lõpetamist

- 6.2.1 Võtke ära turvarakmed. Kui komplekt on määratud, peske seda sooja seebiveega ja kuivatage toatemperatuuril. Vajadusel puhastage karabiinid ja määrige silikoonõliga.
- 6.2.2 Korrastage töökoht.
- 6.2.3 Asetage kõrgtöö tegemiseks vajalik varustus selleks ettenähtud kohta (puhtasse pakendisse või kappi, kus see on kaitstud väliskeskkonna kahjustuste eest).
- 6.2.4 Võtke seljast ära kaitseriietus ja isikukaitsevahendid. Pane korduvkasutatavad isikukaitsevahendid ja tööriided selleks ettenähtud kohta. Ühekordsed isikukaitsevahendid utiliseerige selleks ettenähtud kohas.

## 7 TELLINGUTE KASUTAMINE

7.1 Enne tellingutel töö alustamist veenduge, et:

- 7.1.1 Tellingud on paigaldatud vastavalt nõuetele ja paigalduse on teostanud vastava väljaõppega töötajad.
- 7.1.2 Tellingutel asuvad piirded horisontaalselt, kandeosade jalad toetuvad alusele ja on fikseeritud.
- 7.1.3 Kui tellingud on paigaldatud pinnasele, pannakse kandeosade jalgade alla koormust jaotavad alusplaadid.
- 7.1.4 Tellingutel on vajalikud kaitsepiirded nii tööplatvormidel kui ka käiguteedel:
  - a. piirded 1 m kõrgusel töötasandi/käigutee pinnast,
  - b. jalapiirded pahkluu kõrgusel,
  - c. vahetoed nende vahel.
- 7.1.5 Kui kaitsepiirded puuduvad, tuleb kasutada kukkumiskaitsevahendeid (amortisaatoriga turvarakmeid). Vt käesoleva juhendi punkti 6.
- 7.1.6 Tellingute kasutamisel tuleb need paigaldada nii, et oleks tagatud stabiilsus, ohtlikes avades kukkumise vältimiseks kaitsetõkked või piirded (käsipuud vähemalt ühe meetri kõrgusel, jalapiirded ja nende vahel vahetoed 0, 5 m kõrgusel). Tellingu elemendid peavad olema terved, valmistatud vastupidavast materjalist ja kinnitatud vastavalt tootja juhistele. Üldjuhul ei tohiks seina ja tellingute vaheline kaugus olla suurem kui 30 sentimeetrit. Kui tellingute platvormi ja fassaadi vaheline kaugus on suurem kui 30 sentimeetrit, peavad tellingud olema varustatud ka sisepiiretega. Alus, millele tellingud paigaldatakse, peab olema piisava kandevõimega.
- 7.1.7 Kui tellingud on projekteeritud vabaltseisvatena, on vaja kontrollida kinnitusi, millega tellingud on põhikonstruktsiooni külge kinnitatud. Kontrollige kinnitusvahendeid: need peavad olema terved ega tohi liikuda teie käe all.
- 7.1.8 Kui kõrgemale tasandile liikumiseks kasutatakse redelit, siis peab selle ülemine ots olema fikseeritud ja asuma tasapinnast vähemalt 1 meetri kõrgusel. Redeli kaldenurk peab olema 70 kraadi.

**NB!** Kui ülaltoodud nõuded ei ole täidetud, tuleb sellest teavitada oma vahetut juhti ning sel juhul on keelatud tellingute kasutamine.

### 7.2 Tööde teostamise ajal:

- 7.2.1 Tellingute töölavasid ja redeleid tuleb perioodiliselt puhastada prahist töö ajal ja iga päev pärast tööd, talvel puhastada lumest ja jääst ning vajadusel puistata liiva.
- 7.2.2 Keelatud on visata ülevalt alla demonteeritud osasid (torud, vooderduse detailid, isolatsioon jm) ja prahti. Lahtivõetud osad ja prügi tuleb eemaldada mehaaniliselt suletud kastides ja konteinerites või suletud renni mööda.
- 7.2.3 Tellinguid tuleb parandada ja uuesti kasutusele võtta, kui neid ei ole kasutatud tööde tegemiseks kuu aega või kauem, samuti pärast vihma või külmal aastaajal peale sula, kui on tekkinud aluse deformatsioon.
- 7.2.4 Ei ole lubatud töötamine mitmel tasandil ühel vertikaalil ilma vahepealsete kaitselaudisteta.
- 7.2.5 Juhtudel, kui tööde teostamine ning inimeste ja sõidukite liikumine tellingute all ja läheduses ei ole ette nähtud, ei ole kaitselaudise paigaldamine kohustuslik.
- 7.2.6 Mitmetasandilise töö korral on tellingute platvormid, töölaudised, töölavad ja redelid varustatud piisava suuruse ja tugevusega kaitsekardinatega, mis kaitsevad kukkuvate esemete eest.
- 7.2.7 Koorma tõstmiseks tellingutele kasutatakse plokkide, konsooltugesid ja muid vähese mehhaniseerimistasemega vahendeid. Koorma liikumise avadel peavad olema piirded igal küljel.

- 7.2.8 Tellingute kontrolli teostatakse regulaarselt valmistajatehase passis märgitud ajal, samuti pärast ekstreemsete ilmastikutingimuste mõju, samuti muude asjaolude korral, mis võivad mõjutada nende tugevust ja stabiilsust.
- 7.2.9 Tellingute käitamisel Kontserni töötajate poolt kontrollib tellinguid enne iga töövahetust tööde teostamise eest vastutav isik.
- 7.2.10 Tellingute käitamisel töövõtja töötajate poolt kontrollib tellinguid enne iga vahetust tööde teostaja (meister).
- 7.2.11 Kontrollimisel tuleb pöörata tähelepanu tellingute konstruktsioonelementide defektide ja kahjustuste olemasolule või puudumisele, mis mõjutavad nende tugevust ja stabiilsust; vajalike piirete olemasolu; tellingute sobivust edasiseks tööks.
- 7.2.12 Tellingute deformatsiooni tuvastamisel tuleb need eemaldada.
- 7.2.13 Tellingute osaline demonteerimine ei ole lubatud.
- 7.2.14 Peab olema suletud kõrvaliste isikute (kes ei ole nende töödega otseselt seotud) juurdepääs alale, kus tellinguid paigaldatakse või demonteeritakse.
- 7.2.15 Hoone sissepääsude kohtadesse paigaldatud tellingud varustatakse tugeva külgakattega kaitsevarikatustega, mis kaitsevad juhuslikult ülevalt alla kukkuvate esemete eest.

## 8 TÖÖ MASTIDEL

Töö teostamisel:

- 8.1 kontrollige redelite või astmete, samuti kaitsepiirete olemasolu ja korrasolekut;
- 8.2 mastis olles on vajalik kasutada turvarakmeid ja ennast kinnitada;
- 8.3 korraldage töötamiskoht vastavalt tehtava töö iseloomule, vabastage see võõrkehade eest;
- 8.4 talvel puhastage töötamiskoht lumest ja puistake libedatele kohtadele liiva;
- 8.5 veenduge, et kaitseelementide kandevõimet näitavad sildid ja plaadid on olemas; veenduge, et töötaja ise ega tema töö iseloom ei põhjustaks ettenähtust suuremat koormust;
- 8.6 kontrollige kogu tööpiirkonna valgustatuse piisavust (igal kõrgusel jne);
- 8.7 ärge lubage ületada masti ja selle osade arvestuslikku piirkoormust, samuti inimeste kogunemist masti ühte ossa;
- 8.8 keelatud on iseseisvalt eemaldada piirdeid ja kummarduda üle piirde;
- 8.9 püüdke oma tegevusega mitte segada teiega koos töötavaid inimesi ega hajutada nende tähelepanu;
- 8.10 olge ettevaatlik, järgige teiega koos töötavate inimeste märguandeid ja ohu eest hoiatavaid märke;
- 8.11 keelatud on mastist alla hüppamine mis tahes kõrguselt;
- 8.12 katkestage tööd mastis vihma, äikese, tugeva tuule (üle 12 m/s) ja töökoha ebapiisava valgustatuse korral.

2016. aastal kukkus VKG Energia töötaja maapinnast ~19 m kõrgusel asuva valgustusmasti tööplatvormilt alla. Laudise osa, millel töötaja seisis, purunes ja töötaja kukkus suurelt kõrguselt alla.

## 9 INIMESTE TÕSTMISEKS KASUTATAVAD TÕSTESEADMED

- 9.1 Inimeste tõstmiseks tohib kasutada ainult selleks ettenähtud tõsteseadmeid ja abivahendeid.
- 9.2 Inimeste tõstmiseks kasutatav seade peab olema varustatud kaitsega, mis takistab:
- tõsteseadme tahtmatut ümberminekut;
  - töötaja kukkumist tõsteseadmelt;



- võimaliku kokkupõrke tagajärjel tekkinud muljumist ja töötaja vigastamist tõsteseadmega.
- 9.3 Kui tõsteseadme tahtmatut ümberkukkumist ei ole võimalik ohutusmeetmete rakendamisega täielikult ära hoida paigalduskoha asukoha, kalde või muude omaduste tõttu, siis tuleb see kinnitada piisava ohutusvaruga turvaköiega. Turvaköie seisukorda tuleb kontrollida iga päev.
- 9.4 Tõsteseadmetel on lubatud töötada isikutel, kes tunnevad tõsteseadmete tehnilisi omadusi, tõsteseadmete juhendeid ja ohutuid töövõtteid.
- 9.5 Enne tõsteseadmega töö alustamist peab töötaja veenduma, et:
- tõsteseade on platsile õigesti paigaldatud;
  - tõsteseade toetub kõikidele tugedele;
  - paigaldatud tõsteseadme kaldenurk ei ületa 3° (või muud kasutuseeskirjas määratud kaldenurka);
  - tõsteseadme töötamisalas ei viibi kõrvalisi isikuid;
  - tõsteseadme paigaldamisel elektriliinide piirkondades ei puuduta korv elektriliine;
  - tõsteseadme paigaldamisel hoone, riida või rajatise lähedusse peab nende vahele jääma vähemalt 1 meeter;
  - tõsteseadme kaitsepiire, servad ja põrand on töökorras.
- 9.6 Teisaldatav korvtõstuk ja käärtõstuk on head valikud töötamiseks kõrgustes. Tõstuki valimisel tuleb hinnata selle sobivust tehtava töö jaoks. Madalaim lubatud õhutemperatuur tõstuki töötamise ajal on tavaliselt -20 °C, kuna miinustemperatuuridel ei suuda hüdrovedelik oma omaduste tõttu ohutust tagada. Töötamise ajal jälgige, et tõstuk oleks tehniliselt korras, ei oleks ülekoormatud, selle all olev alus on tasane ja piisava kandevõimega ning kasutage turvarakmeid, mis kinnitatakse tõstuki korvis oleva kinnitusankru külge. Tõsteseadmes töötades tuleb kanda lõuaaluse rihmaga kaitsekiivrit.
- 9.7 Tõsteseadme korvi sisenemiseks ja sealt väljumiseks kasutage ainult selleks ettenähtud meetodit. Korvi sissepääs peab töötamise ajal olema kaitstud liigutatavate piirete või lukustatava uksega.
- 9.8 Tõsteseadme teisaldamisel või korvi ümberpaigutamisel tuleb jälgida ümbruskonna ohutust.
- 9.9 Töötajal on keelatud:
- Istuda või seista korvi piirdele, sirutada üle piirde;
  - Tööpinna suurendamiseks asetada tõstekorvi põrandale esemeid;
  - Töötada mittekorras kaitseadmetega;
  - Töötada äikese, udu, vihma ja lumesaju ajal, kui nähtavus on tugevalt piiratud. Samuti ei tohi töötada madalamal välistemperatuuril kui tõsteseadme passis märgitud;
  - Töötada tuule kiirusega üle 10 m/s;
  - Töötada halva valgustusega;
  - Visata üleval olevast korvist välja tööriistu ja erinevaid koormaid;
  - Koormata korvi üle erinevate koormatega;
  - Tõstuki korvis olles sõita ühest kohast teise, kui see pole tõsteseadme juhendis lubatud.

## 10 TOIMINGUD ÕNNETUSJUHTUMI JA OHUOLUKORRA KORRAL

### 10.1 Helistada kohe hädaabinumbrile **112**:

- Esmalt öelge, MIS JUHTUS, nt vajate abi vigastuse korral.
- Öelge võimalikult täpne aadress või kirjeldage oma asukohta. Samuti võite päästekorraldajale öelda oma asukoha geograafilised koordinaadid.

- Kuulake päästekorraldaja juhiseid, tema ülesanne on teid aidata. Vastake küsimustele – see on vajalik selleks, et olukorda õigesti hinnata ja võimalikult palju infot kiirabile, päästjatele või politseile edastada.
  - Ärge lõpetage kõnet enne, kui olete andnud kogu vajaliku info ja päästekorraldaja on teile selleks loa andnud.
  - Ohu korral elule või varale saadetakse abi kõne lõppu ootamata. Lisaküsimuste tõttu abi saatmine ei viibi – see on juba välja saadetud.
  - Olukorra muutumisest tuleb kohe teatada.
  - Hoidke oma telefoni liini vabana, et vajadusel saaks teile tagasi helistada.
- 10.2 Seejärel on vajalik teavitada (seda saab teha paralleelselt, kui läheduses on teisi töötajaid) sisevalveosakonda telefonil **+372 5254900**; VKG Kaevandused peavad teavitama kaevanduse dispetšerit telefonil **+372 56817434** või sisetelefonil **0** või **101**.
- 10.3 TÄHTIS! Esmaabi kannatanule võib anda esmaabi koolituse saanud ja selleks võimeline isik.
- 10.4 Kõrguselt kukkunud ja turvavarustuse küljes rippuva inimesega seotud toiminguid võivad sooritada ainult sellealase koolitusega inimesed ja selleks ettenähtud vahenditega. Vastasel juhul peate ootama päästemeeskonda.
- 10.5 Ohu korral tuleb kõik tööd viivitamatult peatada. Teatage sellest oma vahetule juhile ja kontserni esindajale. Enne tööle naasmist peate veenduma, et seda saab ohutult teha.

Koostaja:

Ksenia Moskvina

Ohutuse- ja kvaliteedijuht

Koostöös firmaga SkyProff OÜ