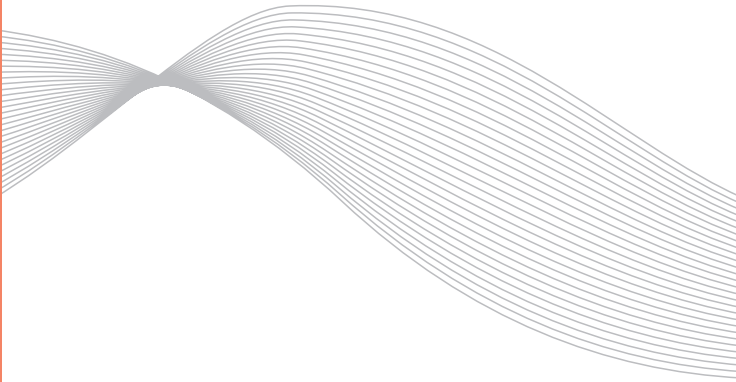




# **ПРАВИЛНИК ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ УПОТРЕБА НА ОПРЕМА ЗА РАБОТА**







# **ПРАВИЛНИК ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ УПОТРЕБА НА ОПРЕМА ЗА РАБОТА**



Издавањето го поддржа  
Меѓународната организација на трудот



# **ПРАВИЛНИК ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ УПОТРЕБА НА ОПРЕМА ЗА РАБОТА**

## **Член 1**

Со овој правилник се уредуваат минималните барања за безбедност и здравје при употреба на опремата за работа од страна на вработените на работа.

## **Член 2**

Согласно овој правилник одделни изрази го имаат следното значење:

- “употреба на опрема за работа”: е секоја активност што вклучува опрема за работа (вклучување и исклучување, сопирање на опремата, нејзина употреба, транспорт, поправка, одржување и сервисирање, вклучувајќи и чистење);

- “опасна зона”: е зона во и/или околу работната опрема во која вработениот е изложен на ризик по неговата безбедност и здравје;

- “изложен вработен”: е вработен кој е целосно или делумно во опасна зона;

- “оперативец”: е вработен или вработени кои имаат задача да ја користат работната опрема.

## **Член 3**

Опремата за работа која им е достапна на вработените кај работодавачите треба да биде соодветна за да може да се изведува работата или соодветно прилагодена за таа цел и да може да се употребува од страна на вработените без загрозување на нивната безбедност и здравје.

## **Член 4**

При изборот на работната опрема, работодавачот треба да внимава на посебните работни услови и видови на опасности

кои постојат, а одделно на работното место за обезбедување на безбедноста и здравјето на вработените, или за било кои дополнителни опасности кои можат да се појават од употребата на опремата.

### **Член 5**

Кога не може целосно да се обезбеди опремата за работа да се употребува од страна на вработените без ризик по нивната безбедност и здравје треба да се превземат соодветни мерки од страна на работодавачот со цел ризикот да се сведе на минимум.

### **Член 6**

Кога употребата на опремата за работа претставува посебен ризик во однос на безбедноста и здравјето по вработените, треба да се превземат мерки од страна на работодавачот за да се обезбеди дека:

- употребата на опремата за работа да е ограничена на оние лица на кои им е доделена за употреба,
- во случај на поправка, промена, одржување или сервисирање, таквата работа да ја изведат посебно одредени и обучени вработени.

### **Член 7**

За опремата за работа која се употребува на работното место треба да бидат обезбедени соодветни известувања и писмени упаства од страна на работодавачот.

### **Член 8**

Ивестувањата и писмените упаства треба да содржат податоци за безбедноста и здравјето во однос на:

- услови за безбедна употреба на опремата за работа,
- предвидливи и невообичаени околности,

- заклучоци стекнати од праксата при употреба на опремата за работа,
- известувањата и писмените упатства треба да бидат разбирливи за вработените.

### **Член 9**

Вработените кои ја употребуваат опремата за работа, треба да имаат соодветна обука за било која ризична ситуација во која можат да се најдат при нејзината употреба.

Вработените наведени во член 6 став 1 точка 1 треба да имаат посебна соодветна обука.

### **Член 10**

Минималните барања за опремата за работа и одредби за употреба на опремата за работа дадени се во Прилог 1 и 2 кои се составен дел на овој правилник.

### **Член 11**

Со денот на влегувањето во сила на овој правилник, престанува да се применува Правилникот за општите мерки и нормативи за заштитата при работа на орудијата за работа и уредите („Службен лист на СФРЈ“ бр. 18/91).

### **Член 12**

Овој правилник влегува во сила осмиот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Македонија“.

## **ПРИЛОГ 1**

### **МИНИМАЛНИ БАРАЊА ЗА ОПРЕМАТА ЗА РАБОТА**

#### **1. Општи коментари**

Обврските наведени во овој прилог се однесуваат согласно одредбите на Директивата 89/655/ЕЕС и онаму каде постојат ризици од опремата за работа „Следниве минимални барања се однесуваат до степенот до кој тие се применуваат на опремата за работа која се употребува, а треба да ги бараат истите мерки, од аспект на , суштинските барања во врска со новата опрема за работа “.

#### **2. Општи минимални барања применливи на опремата за работа**

2.1 контролните средства на опремата за работа кои ја засегаат безбедноста треба да бидат јасно видливи, за ради нивно препознавање и да бидат соодветно одбележани. Ако постои потреба за посебни контролни средства, контролните средства треба да бидат сместени надвор од опасните зони и на таков начин што нивната работа не предизвикува дополнителна опасност. Тие не треба да бидат причина за опасност како резултат на ненамерна активност. Ако постои потреба од централната контролна позиција, оперативецот треба да биде во состојба да обезбеди да нема присуство на лица во опасната зона. Воколку тоа е невозможно, треба да се обезбедни автоматски звучен и/или видлив безбедносен систем на сигнали кога машината ќе отпочне со работа. Изложениот вработен треба да има време и/или средства брзо да ја избегне опасноста предизвикана од вклучувањето или стопирањето на опремата за работа. Контролните системи треба да бидат безбедни и да се избираат на начин кој дозволува соодветен простор за неисправност,



недостаток и ограничувања кои можат да се очекуваат во планираните околности на употреба.

2.2 Треба да постои можност да вклучувањето на опремата за работа биде само со намерно притискање на контролниот уред кој е посебно направен за таа цел. Истото ќе се однесува и на:

- повторно вклучување по прекин на работата од било која причина
- контролниот уред за значителна промена на работните услови (на пр. брзина, притисок, и сл.) освен кога повторното вклучување или промена не ги изложува вработените на било каква опасност.

Ова барање не се однесува за повторно вклучување или промена во работните услови како резултат на нормалниот работен циклус на една автоматска опрема

2.3 Целата опрема за работа треба да биде опремена со контролен уред за нејзино целосно и безбедно запирање.

Секое работно место треба да биде опремено со контролен уред за запирање на дел или целосно на опремата, во зависност од видот на опасност, така што опремата да биде во безбедна состојба. Контролниот уред за исклучување на опремата треба да има приоритет врз контролниот уред за вклучување на опремата. Кога опремата за работа или опасни делови од неа се запрени, треба да се исклучува и доводот на енергија до стартерот на опремата.

2.4 Онаму каде што треба, а во зависност од опасноста што ја има опремата и нејзиното нормално време на запирање, опремата за работа треба да биде опремена со уред за исклучување во итни случаи.

2.5 Опремата за работа која претставува ризик поради паѓање или фрлање на предмети, треба да биде опремена со

соодветен заштитен уред во однос на ризикот. Опремата за работа која претставува ризик од емисии на гас, пареа, течност или прав треба да е опремена со соодветни уреди за собирање или екстракција во близина на изворите на опасност.

2.6 Опремата за работа или делови од неа треба ако е потребно за безбедноста и здравјето на вработените, да бидат прицврстени со стеги или некои други средства.

2.7 Таму каде што постои ризик од кршење или распаѓање на делови од опремата за работа што би предизвикало значителна опасност по безбедноста и здравјето на вработените, тогаш треба да се преземат соодветни заштитни мерки.

2.8 Таму каде што постои ризик од механички контакт со делови од опремата за работа кои се движат кои може да бидат причинаа за несреќи, тие делови треба да бидат опремени со штитници или заштитни направи кои ќе спречат пристап до опасната зона или ќе го запрат движењето на опасните делови ,пред некој вработен да стигне до опасната зона.

Штитниците и заштитните направи треба да:

- бидат од цврста конструкција,
- не предизвикуваат дополнителна опасност,
- бидат такви да не можат лесно да се отстранат или да станат нефункционални,
- се сместени на задоволителна оддалеченост од опасната зона,
- не го намалуваат видикот кон оперативниот циклус на опремата повеќе од потребното,
- дозволуваат операции неопходни за монтирање или менување на делови или одржување, ограничувајќи го приодот само кон просторот каде треба да се обавува работата и ако треба да не се отстрануваат штитниците или заштитниот уред.

2.9 Просторот и местата за контрола за работа со опремата

и нејзино одржување, треба да бидат соодветно осветлени според работата што на нив се изведува.

2.10 Деловите од опремата за работа со многу висока или ниска температура, треба да бидат заштитени со цел да се избегне ризикот во случај вработените да дојдат во допир со нив или да им се приближат.

2.11 Направите за предупредување на опремата за работа треба да бидат јасни, и лесно приметливи.

2.12 Опремата за работа може да се користи само за работа и во услови за која е наменета.

2.13 Треба да постои можност да се изведуваат операции за одржување, кога опремата е исклучена. Ако тоа не е можно, треба да се преземат соодветни мерки за изведување на таквите операции или тие да се изведуваат надвор од опасната зона. Доколку опремата има регистар за одржување, тој треба редовно да се пополнува.

2.14 Целата опрема за работа треба да е изолирана од извори на енергија. Повторното вклучување на опремата не треба да претставува никаков ризик за вработениот.

2.15 Опремата за работа треба да има предупредувања или ознаки кои се битни за осигурување на безбедноста на вработените.

2.16 Вработените треба да имаат безбедни средства за приод кон опремата и безбедно да престојуваат во сите простории потребни за операциите на производство, подесување и одржување.

2.17 Целата опрема за работа треба да биде соодветна за да овозможува безбедност по вработените од ризикот таа да се запали или прегрее, да испушта гасови, прав, течност, пареа или други супстанции кои се произведуваат или се складираат во опремата.

2.18 Целата опрема за работа треба да биде соодветна да овозможува безбедност од ризикот од експлозија на опремата за работа или на супстанците што се произведуваат, користат или се складираат во опремата за работа.

2.19 Целата опрема за работа треба да биде соодветна да овозможи безбедност на изложените вработени од ризикот на директен или индиректен контакт со струја.

### **3. Дополнителни минимални барања кои се применливи за посебни видови опрема за работа**

3.1. Минимални барања за подвижна опрема за работа, без разлика дали е самоподвижна или не

3.1.1. Опремата за работа на која се возат вработени треба да е опремена на начин кој ги намалува ризиците за вработените за време на возењето. Тие ризици треба да ги вклучат и ризиците од контакт или од зафаќање со тркала или со шини.

3.1.2. Во случај ако со ненамерно блокирање на погонската единица меѓу дел од подвижната опрема за работа и нејзините помошни делови и/или со нешто што се влече а кое може да се предизвика посебен ризик, таквата опрема за работа треба да е опремена или адаптирана на начин со кој ќе се спречи блокирање на погонската единица. Во случај ако таквото блокирање не може да се избегне, треба да се преземат сите можни мерки за избегнување на негативните ефекти врз вработените.

3.1.3. Кога погонските вратила за пренос на енергијата меѓу подвижните делови на опремата за работа можат да се извалкаат или да се оштетат со влечење по земја, треба да се достапни средства за нивно поправање.

3.1.4. Подвижната опрема за работа на која се возат врабо-

тени треба да е проектирана на начин која ја ограничува брзината според вистинските услови на употреба ,заради ризиците кои можат да настанат поради превртување на опремата за работа:

- со заштитна конструкција со која се обезбедува дека опремата нема да се навали за повеќе од четвртина од свртувањето или

- со конструкција која обезбедува доволно простор околу вработените кои се возат ако движењето со навалување може да продолжи и повеќе од четвртина од свртувањето или

- со друг уред со еквивалентен ефект.

Овие заштитни конструкции треба да претставуваат интегрален дел од опремата за работа.

Овие заштитни конструкции не се потребни ако опремата за работа е стабилизирана за време на работењето или ако нејзиниот дизајн го прави превртувањето невозможно. Ако постои ризик од притиснување на вработен кој се вози меѓу делови на опремата за работа и земјата, на неа треба да се постави систем за ограничување на движењето во случај на превртување на опремата.

3.1.5. Камиони - вилушкар кои превезуваат еден или повеќе вработени ,треба да се адаптирани или опремени на начин со кој ќе се ограничи ризикот од превртување на камионот-вилушкар, како на пример:

- со поставување ограден простор за возачот или

- со конструкција со која се спречува превртување на камионот-вилушкар или:

- со конструкција со која се обезбедува дека во случај на превртување на камионот-вилушкар, останува доволно простор меѓу земјата и одредени делови на камионот - вилушкар за вработените кои се превезуваат, или

- со конструкција со која се ограничува движењето на вработените само на седиштето на кое се возат, со цел да се обезбедат од притиснување од делови на камионот-вилушкар кој се превртува.

3.1.6. Самоподвижната опрема за работа која, при движење може да предизвика ризици за вработените, треба да ги исполнува следниве услови:

(а) опремата треба да има средства со кои се спречува неовластено пуштање во погон;

(б) таа треба да има соодветни средства за намалување на последиците од судир во случај ако истовремено повеќе од еден дел од работната опрема монтирана на камион се наоѓа во движење;

(в) треба да има уред за сопирање и за запирање на опремата. Кога безбедносните ограничувања го бараат тоа, треба да се достапни средства за вонредни случаи кои се регулираат преку лесно достапни контролни или автоматски системи за сопирање и за запирање на опремата во случај на неисправност на главната инсталација;

(г) во случај ако директното видно поле на возачот е несоодветно за обезбедување безбедност, треба да се постават соодветни помошни уреди за подобрување на видливоста;

(д) опрема за работа која е проектирана за ноќна работа или за работа на темни места, треба да е опремена со соодветен систем за осветлување, поради тоа да работата која се извршува треба да обезбедува задоволителна безбедност за вработените;

(ѓ) опрема за работа која предизвикува опасност од пожар, било за самата себе или во поглед на она што го влече и/или го превезува и која може да ги загрози вработените, треба да е опремена со соодветни противпожарни апарати во случај ако

таквите апарати не се во доволен број достапни во близина на местото за употреба;

(е) опрема за работа која се управува со далечинска контрола, треба автоматски да престане со работа веднаш по напуштањето на контролниот опсег;

(ж) опрема за работа која се управува со далечинска контрола која во нормални услови може да предизвика опасност од притиснување или удар, треба да има средства за заштита против овој ризик, освен ако не се присутни други направи со кои се контролира ризикот од удар.

3.2. Минимални барања за опрема за работа за подигнување товари

3.2.1 .Во случај кога опремата за работа за подигнување товари се инсталира трајно, треба да се обезбеди нејзината јачина и стабилност за време на употребата, земајќи ги во предвид посебно товарите кои треба да се подигнуваат од аспект на напрегнувањето на местата на монтажа или прицврстување на конструкциите.

3.2.2. Машините за подигнување товари треба да се јасно обележани така што да го покажуваат номиналното оптоварување, а таму каде што е соодветно да се снабдени со плочка за товарот на која се гледа номиналното оптоварување за секоја положба на машината. Помошните делови за подигнување треба да се одбележани на начин кој овозможува да се видат карактеристиките кои се од суштинско значење за безбедна употреба. Опремата за работа која не е наменета за подигнување лица, но која по грешка би можела да се користи за таква намена, треба да биде обележана на соодветен и јасен начин, за која намена треба да се користи.

3.2.3. Трајно поставената опрема за работа треба да се постави на начин со кој се намалува ризикот од товарот да:

- (а) ги удри вработените;
- (б) се движи опасно или да паѓа слободно, и
- (в) се ослободува ненамерно.

3.2.4. Опрема за работа за подигнување или за пренесување вработени, треба да биде таква со која:

(а) се спречува ризикот од паѓање на задниот дел од камионот за товар таму каде што тој постои, со соодветни направи;

(б) се спречува ризикот од паѓање на корисникот од напратата за подигање, таму каде што тој постои;

(в) се спречува ризикот од притиснување, зафаќање или удирање на корисникот, особено при невнимателен допир со објектите;

(г) се обезбедува лицата кои се наоѓаат во случај на несреќа, да не се изложат на опасност и да можат да се ослободат. Ако, поради причини кои се карактеристични за градилиштето вклучувајќи ги и височинските разлики, и ако ризиците од точка (а) не можат да се избегнат со какви било мерки за безбедност, при ова треба да се постави безбедно јаже со зголемен коефициент на безбедност, кое треба да се проверува секој работен ден.”

## **ПРИЛОГ 2**

### **ОДРЕДБИ ЗА УПОТРЕБА НА ОПРЕМАТА ЗА РАБОТА**

#### **0. ( Забелешка, објаснување )**

Обврските утврдени со овој прилог се применуваат постојано земајќи ги предвид одредбите од Директивата 89/655/ЕЕЦ и таму каде што постои соодветен ризик за предметната опрема за работа.



## **1. Општи одредби за целата опрема за работа**

1.1. Опремата за работа треба да се постави, лоцира и да се користи на начин со кој се намалуваат ризиците за вработените кои ја употребуваат опремата за работа и за другите вработени вклучени во работниот процес, преку обезбедување доволно простор меѓу подвижните делови на опремата за работа и статичните или подвижните делови во нејзиното опкружување. Овој простор има за цел да овозможи да сите форми на енергија и супстанции кои се користат или се произведуваат, несметано да се обезбедат и/или да се отстранат на безбеден начин.

1.2. Опремата за работа треба да се монтира или да се расклопува во безбедни услови, особено почитувајќи ги сите упатствата од производителот.

1.3. Опремата за работа која може да ја погоди молња додека се користи, треба да се заштити со направи или со соодветни средства против последици од удар на молња.

## **2. Одредби за употреба на подвижна опрема, без разлика дали таа е самоподвижна или не**

2.1. Самоподвижната опрема за работа треба да ја возат само вработени кои се соодветно обучени за безбедно возење на таква опрема.

2.2. Ако опремата за работа се движи во работна зона, треба да се утврдат и да се следат соодветни сообраќајни правила.

2.3 Треба да се преземат организациони мерки со цел да се спречат вработените пеш да влезат во областа на работење на самоподвижната опрема за работа.

Ако работата може правилно да се изврши само во присуство на вработени кои се движат пеш, треба да се превземаат соодветни мерки со цел да се спречи нивно повредување од опремата.

2.4. Превоз на вработени на подвижна опрема која се движи со механички погон, може да се врши само во случај ако за таа цел се обезбедени безбедни средства.

Ако работата треба да се извршува за време на патувањето, брзините треба да се усогласат според потребата на работата.

2.5. Подвижна опрема за работа со мотор на согорување не треба да се користи во работни зони, освен ако може да се гарантира доволно количество воздух која состојба нема да претставува ризик по безбедноста и здравјето на вработените.

### **3. Одредби за користење на опрема за работа за подигнување товари**

3.1. ( мислење, заклучок, сфаќање, внимание )

3.1.1. Опрема за работа која е подвижна или може да се расклопи а е проектирана за подигнување товари, треба да се користи на начин кој обезбедува стабилност на опремата за работа за време на користењето во сите предвидени услови, имајќи ја предвид природата на теренот.

3.1.2. Лица можат да се подигнуваат само со помош на опрема за работа и со помошни делови, кои се предвидени за таква цел. По исклучок, опремата за работа која не е посебно проектирана за подигнување лица може да се употребува за таа цел, под услов да е преземено соодветно дејство со кое е утврдена безбедност според прописите за соодветен надзор. Додека вработените се наоѓаат на опремата за работа проектирана за подигнување товари, на контролното место треба во секое време да има присуство на персонал. Лицата кои се подигнуваат треба да располагаат со сигурни средства за комуникација. Во случај на опасност, на располагање треба да има сигурни средства за евакуација.

3.1.3. Треба да се преземат мерки со цел да се обезбедат вработените да не се наоѓаат под закачени то-

вари, освен во случаи на ефикасно одвивање на работата. Товарите не треба да се движат над незаштитени работни места на кои обично работат вработени. Ако поради природата на работата таа не може правилно да се изврши на друг начин, треба да се утврдат и да се применуваат соодветни постапки.

3.1.4. Помошните делови за подигнување, треба да се соодветни во зависност од товарите со кои се ракува, земајќи ги во предвид местата на кој се закачува товарот, атмосферските услови, начинот како и конфигурацијата на уредот за подигнување. Помошната опрема за подигнување треба да е јасно обележана на начин со кој на корисниците им се дава на знаење за нејзините карактеристики во случај ако таквата опрема не се расклопува по употреба.

3.1.5 Помошните делови за подигнување треба да се складираат на начин со кој се спречува нивното оштетување или деградирање.

3.2. Опрема за работа за подигнување товари кои висат

3.2.1. Во случај ако на работилиште се поставени две или повеќе единици опрема за работа кои се користат за подигнување товари кои висат а нивните радиуси на работа се преклопуваат, треба да се преземат соодветни мерки за избегнување судир меѓу товарите и/или делови од опремата за работа.

3.2.2. Во случај кога се користи подвижна опрема за работа за подигнување товари кои не се управуваат, треба да се преземат мерки за спречување на наведнување, превртување или, ако е потребно, движење или лизгање на опремата. Со цел да се обезбеди правилно извршување на наведените мерки, треба постојано да се спроведуваат проверки.

3.2.3. Ако ракувачот кој управува со опрема за работа која е проектирана за подигнување товари кои висат, не може да

ја следи целата патека на движење на товарот, било да е тоа директно или преку помошна опрема со која се обезбедуваат потребните информации, со ракувачот треба да одржува комуникација надлежно лице кое ќе го води ракувачот, преку преземање на организациони мерки за спречување судир на товарот а кој може да ги загрози вработените.

3.2.4. Работата треба да се организира на таков начин да кога вработениот го прицврстува или го откачува товарот со рака, тоа да го прави безбедно, така да вработениот ја задржува директната или индиректната контрола на опремата за работа.

3.2.5. Сите операции за подигнување треба да се планираат правилно, соодветно да се контролираат и да се извршуваат на начин со кој ќе се утврди безбедност на вработените. Посебено, ако товарот треба да се подигне истовремено со два или со повеќе делови од опремата за работа за подигнување товари кои не се управувани, треба да се утврди и да се применува постапка со која се обезбедува добра координација меѓу ракувачите.

3.2.6. Ако опремата за работа која е проектирана за подигнување товари кои висат не е во состојба да го задржи товарот во случај на целосен или на делумен прекин на електрична енергија, треба да се преземат соодветни мерки со цел да се избегне изложување на вработените од било какви ризици кои настануваат како резултат на тоа. Закачените товари не треба да се остават да висат без надзор, освен ако не е спречен пристапот до опасната зона, а товарот е закачен и се држи безбедно.

3.2.7. Употребата на опремата за работа која е проектирана за подигнување на товари кои висат на отворен простор, треба да се прекине во случај влошување на метеоролошките услови

до степен кога се загрозува безбедната употреба на опремата, поради избегнување изложеност на вработените од ризици. Треба да се преземат соодветни безбедносни мерки, посебно во поглед на избегнување од превртување на опремата за работа, кое може да биде причина за изложување на посебен ризик по вработените.

#### **4. Одредби за употреба на опрема за работа наменета за привремена работа на височина.**

##### 4.1. Општи одредби

4.1.1. Ако, во согласност со член 6 од Директивата 89/391/ЕЕЦ и член 3 од Директивата 89/655/ЕЕС, привремената работа на височина не може да се врши безбедно и според соодветните ергономски услови од соодветна површина, треба да се одбере опрема за работа најсоодветна за обезбедување и одржување безбедни услови за работа. Колективните безбедносни мерки треба да добијат приоритет пред личните безбедносни мерки. Димензиите на опремата за работа треба да бидат соодветни на природата на работата што треба да се врши и на предвидените оптеретувања со намера да се овозможи поминување без опасност. Според зачестеноста на поминувањето, височината на која се поминува и времетраењето на употребата, треба да се одберат најсоодветните мерки на пристап до привремени работни места на височина. Направениот избор треба да дозволува евакуација во случај на непосредна опасност. Поминувањето во било која насока меѓу средство за пристап и платформи, катови или мостови не треба да предизвикува дополнителни ризици од паѓање.

4.1.2. Скалите може да се користат како работни места за работа на височина единствено во околности кога, со оглед на

точка 4.1.1, употребата на друга побезбедна опрема за работа не е оправдана поради малиот ризик односно работодавачот не може да ги измени, постоечките карактеристики на местото, поради краткото времетраење за употреба на оваа опрема.

4.1.3. Пристап со јаже и техники за позиционирање може да се користат единствено во околности каде што проценката на ризикот покажува дека работата може да се врши безбедно и каде што употребата на друга побезбедна опрема за работа не е оправдана. Земајќи ја предвид проценката на ризикот и во зависност посебно од времетраењето на работата и ергономските ограничувања, треба да се обезбеди седиште со соодветна додатна опрема.

4.1.4. Во зависност од типот на избраната опрема за работа врз основа на претходните точки, треба да се определат соодветните мерки за минимизирање на ризиците по вработените кои се вклучени во работа кај овој тип на опрема. По потреба, може да се предвиди инсталирање штитници за спречување падови. Тие треба да бидат со соодветна конфигурација и доволно цврсти за да спречат или ублажат падови од височина а со цел да оневозможат повредување на вработените. Колективните штитници за спречување падови може да бидат прекинати единствено на местата за пристап на вертикална скала или степеништа.

4.1.5. Кога вршењето на одредена работа бара привремено отстранување на колективен штитник за спречување падови .тогаш треба да се преземат други ефикасни безбедносни мерки. Не е дозволено извршување на задачата се додека не се преземат такви мерки. Откако ќе се заврши конкретната работа, конечно или привремено, колективните штитници за спречување падови треба повторно да се постават.

4.1.6. Привремената работа на височина може да се врши единствено кога временските услови не ги загрозуваат безбедноста и здравјето на вработените.

4.2. Одделни одредби за употреба на скали.

4.2.1. Скалите треба да се постават така со што ќе се обезбеди нивна стабилност во текот на употребата. Подвижните вертикални скали треба да се потпираат на хоризонтална стабилна, силна и соодветно голема неподвижна основа со цел скалилата да останат хоризонтални. Висечките скали треба да бидат сигурно прикачени да не можат лесно да се изместуваат и да се спречи нивно нишање со исклучок на скали од јажиња.

4.2.2. Ногарките на подвижните вертикални скали треба да се заштитат од лизгање во текот на употребата со направи против лизгање кои се прицврстуваат на долни и горни краеве на вертикалите од скалите или на друг ефикасен начин. Вертикалните скали што се користат за пристап треба да бидат доволно долги и во доволна мера да ја надминуваат платформата за пристап, освен ако не се превземени други мерки, заради обезбедувањена цврсто место за држење со рацете. Споените вертикални скали и продолжителните скали треба да се користат на тој начин што ќе се спречи различните делови да се движат едниот во однос на другиот, пред да се стапне на подвижните скали.

4.2.3. Скалите треба да се користат на таков начин што на вработените во секое време ќе им бидат достапни со сигурен ракофат и сигурна потпора. Посебно, ако треба да се носи товар на рака по скалите, треба да се овозможи сигурен пристап до скалите.

4.3. Одделни одредби за употреба на скелиња.

4.3.1. Кога не се достапни статичките пресметки за одбраните скелиња или пресметките не ги покриваат предвидените

оптоварувања, треба да се извршат пресметки за носивост и стабилност, освен ако скелето се монтира во согласност со генерално признатиот стандард за конфигурација.

4.3.2. Во зависност од сложеноста на одбраното скеле, треба да се подготви план за монтирање, употреба и демонтажа од страна на компетентно лице. Тоа може да биде во облик на стандарден план дополнет со точки во врска со специфичните детали на предметното скеле.

4.3.3. Треба да се спречи лизгањето на носечките елементи на скелето, со прикачување на носечката површина, обезбедување направа против лизгање или на друг подеднакво ефективен начин, а конструкцијата што го носи товарот треба да има доволен капацитет. Треба да се обезбеди скелето да биде стабилно. Скелето на тркала треба со соодветни направи да се спречи да не се движи случајно во текот на работата на височина.

4.3.4. Димензиите, формата и распоредот на катовите на скелето треба да бидат во согласност со природата на работата што треба да се врши и соодветни на товарите што треба да се носат и да дозволуваат безбедна работа и поминување. Катовите на скелето треба да се монтираат така што ќе го спречи движењето на елементите при нормална употреба. Не е дозволено да постои опасно растојание меѓу компонентите на катот и вертикалните колективни штитници за спречување падови.

4.3.5. Кога делови од скелето не се подготвени за употреба, на пример, во текот на монтажата, демонтажата или менувањето, тие треба да се обележат со општи знаци за предупредување во согласност со Правилникот за безбедносните знаци кои се употребуваат во работата и да бидат соодветно ограничени со физички средства што спречуваат пристап до опасните зони.



4.3.6. Скелето може да се монтира, демонира или значително да се менува единствено под надзор на компетентно лице и од страна на вработени кои треба да добијат соодветна и конкретна обука за предвидените операции, во однос на конкретните ризици според член 7 од овој Правилник, а посебно за:

(а) разбирање на планот за монтирање, демонирање или менување на предметното скеле;

(б) безбедност во текот на монтирањето, демонирањето или менувањето на предметното скеле;

(в) мерки за спречување на ризикот од паѓање на лица или предмети;

(г) безбедносни мерки во случај на променливи временски услови што можат негативно да влијаат врз безбедноста на предметното скеле;

(д) дозволени товари;

(ѓ) други ризици што може да ги вклучуваат горенаведените операции за монтирање, демонирање или менување. Лицето што врши надзор како и претходно споменатите вработени, треба да го имаат при рака планот за монтирање и демонирање наведен во 4.3.2, како и соодветните упатства за дадените операции,

4.4. Одделни одредби за употребата на пристап со јаже и техника за позиционирање.

Употребата на пристап со јаже и техники за позиционирање треба да биде во согласност со следните услови:

(а) системот треба да се состои од најмалку две одделни прицврстени јажиња, едното како средство за пристап, слегување и држење (работно јаже), а второто како резерва (сигурносно јаже);

(б) вработените треба да бидат обезбедени со соодветна

опрема и истата треба наменски да ја користат ( систем од појаси ) и да бидат поврзани преку неа со сигурносното јаже;

(в) работното јаже треба да биде опремено со безбеден начин за кревање и спуштање и да има самозапирачки систем за да спречи корисникот да падне ако загуби контрола врз своите движења. Сигурносното јаже треба да биде опремено со подвижен систем за спречување пад кој ги следи движењата на вработениот;

(г) алатите и другата дополнителна опрема што ја користи вработениот, треба да бидат прицврстени за системот од појаси или на седиштето на работникот или на друг соодветен начин;

(д) работата треба правилно да се планира и надгледува така што во итен случај да постои можност за брзо спасување на вработениот;

(ѓ) во согласност со член 7, вработените за кои станува збор треба да добијат соодветна обука конкретно за предвидените операции, а посебно за процедурите за спасување. Во исклучителни околности каде што со оглед на проценката за утврдување на ризиците, со употребата на второ јаже може работата да биде небезбедна, во такви случаеви се дозволува употреба на само едно јаже, под услов да се преземат соодветни мерки за да се обезбеди безбедноста во согласност со прописите и/или практиката.

---

Објавен во Службен Весник на Р. Македонија бр. 116/2007





International  
Labour  
Organization

Издавањето го поддржа  
Меѓународната организација на трудот