

31989L0656

L 393/18

ÚRADNÝ VESTNÍK EURÓPSKÝCH SPOLOČENSTIEV

30.12.1989

**SMERNICA RADY
z 30. novembra 1989**

o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na používanie osobných ochranných prostriedkov pracovníkmi na pracovisku (tretia samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS)

(89/656/EHS)

RADA EURÓPSKÝCH SPOLOČENSTIEV,

so zreteľom na Zmluvu o založení Európskeho hospodárskeho spoločenstva, najmä na jej článok 118a,

so zreteľom na návrh Komisie ⁽¹⁾ predložený po porade s Poradným výborom pre bezpečnosť, hygienu a ochranu zdravia pri práci,

v spolupráci s Európskym parlamentom ⁽²⁾,

so zreteľom na stanovisko Hospodárskeho a sociálneho výboru ⁽³⁾,

keďže článok 118a zmluvy ustanovuje, že Rada prijme prostredníctvom smerníc minimálne požiadavky určené na podporu zlepšovania, najmä pracovného prostredia, aby sa zaručila vyššia ochrana bezpečnosti a zdravia pracovníkov;

keďže podľa uvedeného článku takéto smernice vylučujú ukládanie správnych, finančných a právnych obmedzení spôsobom, ktorý by bránil vytváraniu a rozvoju malých a stredných podnikov;

keďže oznámenie Komisie o jej programe bezpečnosti, hygieny a ochrany zdravia pri práci ⁽⁴⁾ ustanovuje prijatie smernice o používaní osobných ochranných prostriedkov pri práci;

keďže Rada vo svojej rezolúcii z 21. decembra 1987 o bezpečnosti, hygieny a ochrane zdravia pri práci ⁽⁵⁾ vzala na vedomie zámer Komisie predložiť jej v blízkej budúcnosti minimálne požiadavky organizácie bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov na pracovisku;

keďže dodržiavanie minimálnych požiadaviek určených na zaručenie vyššej miery bezpečnosti a ochrany zdravia užívateľa osobných ochranných prostriedkov je podstatné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov;

keďže táto smernica je samostatnou smernicou v zmysle článku 16 ods. 1 smernice Rady 89/391/EHS z 12. júna 1989 o

zavádzaní opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov pri práci ⁽⁶⁾; keďže následne ustanovenia uvedenej smernice sa v plnom rozsahu vzťahujú na používanie osobných ochranných prostriedkov pracovníkmi na pracovisku, zároveň rešpektujúc prísnejšie a/alebo osobitné ustanovenia obsiahnuté v tejto smernici;

keďže táto smernica je praktickým príspevkom k vytvoreniu sociálnej dimenzie vnútorného trhu;

keďže kolektívne ochranné opatrenia majú prednosť pred osobnými ochrannými prostriedkami; keďže od zamestnávateľa sa vyžaduje poskytovanie bezpečnostných prostriedkov a vykonávanie bezpečnostných opatrení;

keďže požiadavky ustanovené v tejto smernici by nemali ukladať zmeny osobných ochranných prostriedkov, ktorých návrh a výroba boli v súlade so smernicami spoločenstva, vzťahujúcimi sa na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci;

keďže by sa mal stanoviť postup, ktorý členské štáty môžu používať pri stanovovaní všeobecných pravidiel používania osobných ochranných prostriedkov;

keďže v zmysle rozhodnutia 74/325/EHS ⁽⁷⁾, ktoré bolo naposledy zmenené a doplnené aktom o pristúpení z roku 1985, Komisia vedie porady s Poradným výborom pre bezpečnosť, hygienu a ochranu zdravia pri práci s cieľom vypracovania návrhov v tejto oblasti,

PRIJALA TÚTO SMERNICU:

ODDIEL I

VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

Článok 1

Predmet

1. Táto smernica, ktorá je tretou samostatnou smernicou v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS, určuje minimálne

⁽¹⁾ Ú. v. ES C 161, 20.6.1988, s. 1,
Ú. v. ES C 115, 8.5.1989, s. 27 a
Ú. v. ES C 287, 15.11.1989, s. 11.
⁽²⁾ Ú. v. ES C 12, 16.1.1989, s. 92 a
Ú. v. ES C 256, 9.10.1989, s. 61.
⁽³⁾ Ú. v. ES C 318, 12.12.1988, s. 30.
⁽⁴⁾ Ú. v. ES C 28, 3.2.1988, s. 3.
⁽⁵⁾ Ú. v. ES C 28, 3.2.1988, s. 1.

⁽⁶⁾ Ú. v. ES L 183, 29.6.1989, s. 1.
⁽⁷⁾ Ú. v. ES L 185, 9.7.1974, s. 15.

požiadavky na osobné ochranné prostriedky, ktoré používajú pracovníci pri práci.

2. Ustanovenia smernice 89/391/EHS sa uplatňujú v plnom rozsahu na celý predmet uvedený v odseku 1, zároveň bez toho, aby boli dotknuté prísnejšie a/alebo osobitné ustanovenia obsiahnuté v tejto smernici.

Článok 2

Definícia

1. Na účely tejto smernice osobné ochranné prostriedky sú všetky prostriedky určené na nosenie alebo držanie pracovníkom, aby sa chránil pred rizikom alebo rizikami, ktoré by mohli ohroziť jeho bezpečnosť alebo zdravie pri práci, ako aj všetky doplnky alebo príslušenstvo určené na používanie na tento účel.

2. Definícia v odseku 1 vylučuje:

- a) bežné pracovné odevy a uniformy, ktoré nie sú osobitne určené na ochranu bezpečnosti a zdravia pracovníka;
- b) prostriedky pre núdzové a záchranné služby;
- c) osobné ochranné prostriedky, ktoré sa nosia alebo používajú v armáde, polícii a iných organizáciách verejného poriadku;
- d) osobné ochranné prostriedky pre cestné dopravné prostriedky;
- e) športová výstroj;
- f) prostriedky pre sebaobranu alebo odstrašovanie;
- g) prenosné zariadenia na zisťovanie a signalizáciu rizík a škodlivín.

Článok 3

Všeobecné pravidlo

Osobné ochranné prostriedky sa používajú, keď nie je možné vyhnúť sa rizikám alebo dostatočne ich obmedziť technickými kolektívnymi ochrannými opatreniami alebo opatreniami, metódami alebo postupmi organizácie práce.

ODDIEL II

POVINNOSTI ZAMESTNÁVATEĽOV

Článok 4

Všeobecné ustanovenia

1. Osobné ochranné prostriedky musia byť v súlade s príslušnými ustanoveniami spoločenstva o návrhu a výrobe vo vzťahu k bezpečnosti a ochrane zdravia.

Všetky osobné ochranné prostriedky musia:

- a) byť primerané prítomným rizikám bez toho, aby sami viedli k zvýšeniu rizika;
- b) zodpovedať existujúcim podmienkam na pracovisku;
- c) zohľadňovať ergonomické požiadavky a zdravotný stav pracovníka;
- d) presne vyhovovať užívateľovi po všetkých potrebných úpravách.

2. Ak je potrebné, aby z dôvodu viac než jedného rizika pracovník súčasne nosil viac než jeden druh osobných ochranných prostriedkov, takéto prostriedky musia byť navzájom zosúladené a naďalej účinné voči predmetnému riziku alebo rizikám.

3. Podmienky používania osobných ochranných prostriedkov, najmä doba ich nosenia, sa určujú na základe vážnosti rizika, frekvencie expozície riziku, charakteristiky pracovného stanovišta každého pracovníka a účinnosti osobných ochranných prostriedkov.

4. Osobné ochranné prostriedky sú v zásade určené na osobné používanie.

Ak okolnosti vyžadujú, aby osobné ochranné prostriedky nosila viac ako jedna osoba, vykonávajú sa primerané opatrenia na zabezpečenie, aby takéto používanie nespôsobilo žiadny zdravotný alebo hygienický problém rôznym užívateľom.

5. V podniku a/alebo v prevádzke sa poskytnú a sprístupnia primerané informácie o každom druhu osobných ochranných prostriedkov podľa ustanovení odsekov 1 a 2.

6. Zamestnávateľ poskytne osobné ochranné prostriedky bezplatne a zabezpečí ich dobrý prevádzkový stav a uspokojivé hygienické podmienky ich potrebnou údržbou, opravami a výmenou.

Členské štáty však môžu v súlade s vnútroštátnou praxou ustanoviť, že od pracovníka sa vyžiada príspevok na náklady na určité osobné ochranné prostriedky za okolností, keď sa prostriedky výhradne nepoužívajú len na pracovisku.

7. Zamestnávateľ najskôr informuje pracovníka o rizikách, proti ktorým ho nosenie osobných ochranných prostriedkov chráni.

8. Zamestnávateľ usporiada školenie a ak je to vhodné, zorganizuje ukážky nosenia osobných ochranných prostriedkov.

9. Osobné ochranné prostriedky sa môžu používať iba na uvedené účely, okrem osobitných a výnimočných prípadov.

Musia sa používať v súlade s pokynmi.

Takéto pokyny musia byť pre pracovníkov zrozumiteľné.

Článok 5

Hodnotenie osobných ochranných prostriedkov

1. Pred výberom osobných ochranných prostriedkov je potrebné, aby zamestnávateľ vyhodnotil, či osobné ochranné prostriedky, ktoré zamýšľa používať, vyhovujú požiadavkám článku 4 ods. 1 a ods. 2.

Toto hodnotenie obsahuje:

- a) analýzu a hodnotenie rizík, ktorým nemožno zabrániť iným spôsobom;
- b) definíciu vlastností, ktoré osobné ochranné prostriedky musia mať, aby boli účinné proti rizikám uvedeným v bode a), zohľadňujúc akékoľvek riziká, ktoré samotné tieto prostriedky môžu vytvárať;
- c) porovnanie vlastností dostupných osobných ochranných prostriedkov s vlastnosťami uvedenými v bode b).

2. Hodnotenie ustanovené v odseku 1 bude pri zmenách ktoréhokoľvek jeho prvku preskúmané.

Článok 6 (*)

Predpisy pre používanie

1. Bez toho, aby boli dotknuté články 3, 4 a 5 členské štáty zabezpečia, aby sa stanovili všeobecné pravidlá pre používanie osobných ochranných prostriedkov a/alebo pravidiel pre tie prípady a situácie, v ktorých zamestnávateľ musí poskytnúť osobné ochranné prostriedky, zohľadňujúc pritom právne predpisy spoločenstva o voľnom pohybe takýchto prostriedkov.

Tieto pravidlá označujú najmä okolnosti alebo rizikové situácie, v ktorých, rešpektujúc prednosti kolektívnych ochranných opatrení, je používanie osobných ochranných prostriedkov nevyhnutné.

Prílohy I, II a III, ktoré tvoria základ, obsahujú užitočné informácie pre zavedenie takýchto pravidiel.

2. Členské štáty pri prispôbovaní pravidiel uvedených v odseku 1 zohľadnia akékoľvek podstatné zmeny rizika, kolektívnych

ochranných opatrení a osobných ochranných prostriedkov, ktoré prináša technický rozvoj.

3. Členské štáty sa poradia s organizáciou zamestnávateľov a pracovníkov pravidiel uvedené v odsekoch 1 a 2.

Článok 7

Informovanie zamestnancov

Bez toho, aby bol dotknutý článok 10 smernice 89/391/EHS sú pracovníci a/alebo ich zástupcovia informovaní o všetkých opatreniach, ktoré sa majú vykonať vzhľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pracovníkov pri používaní osobných ochranných prostriedkov pracovníkmi pri práci.

Článok 8

Konzultácie pracovníkov a účasť pracovníkov

Podľa článku 11 smernice 89/391/EHS sa vedú porady s pracovníkmi a/alebo s ich zástupcami o záležitostiach obsiahnutých v tejto smernici vrátane jej príloh a umožní sa ich účasť.

ODDIEL III

RÔZNE USTANOVENIA

Článok 9

Prispôsobenie príloh

Čisto technické prispôsobenia príloh I, II a III, ktoré sú výsledkom:

- prijatia smerníc o technickej harmonizácii a normalizácii, ktoré sa týkajú osobných ochranných prostriedkov a/alebo
- technického pokroku a zmien v medzinárodných predpisoch a špecifikáciách alebo poznatkoch v oblasti osobných ochranných prostriedkov,

sa prijímú podľa postupu uvedenom v článku 17 smernice 89/391/EHS.

Článok 10

Záverečné ustanovenia

1. Členské štáty prijímú najneskôr do 31. decembra 1992 zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia potrebné na dosiahnutie súladu s touto smernicou. Okamžite o tom informujú Komisiu.

(*) pozri oznámenie Komisie (Ú. v. ES C 328, 30.12.1989, s. 3).

2. Členské štáty oznámia Komisii znenie ustanovení vnútroštátneho práva, ktoré prijímú, ako aj tie, ktoré už prijali v oblasti upravenej touto smernicou.

3. Členské štáty podávajú Komisii každých päť rokov správu o praktickom vykonávaní ustanovení tejto smernice a uvedú stanoviská zamestnávateľov a pracovníkov.

Komisia informuje Európsky parlament, Radu, Hospodársky a sociálny výbor a Poradný výbor pre bezpečnosť, hygienu a ochranu zdravia pri práci.

4. Komisia, so zreteľom na odseky 1, 2 a 3, pravidelne predkladá Európskemu parlamentu, Rade a Hospodárskemu a sociálnemu výboru správu o vykonávaní tejto smernice.

Článok 11

Táto smernica je adresovaná členským štátom.

V Bruseli 30. novembra 1989

Za Radu

predseda

J. P. SOISSON

PRÍLOHA II

NEVYČERPÁVAJÚCI ORIENTAČNÝ ZOZNAM POLOŽIEK OSOBNÝCH OCHRANNÝCH PROSTRIEDKOV

OCHRANA HLAVY

- ochranné prilby na použitie v priemysle (bane, staveniská, ostatné priemyselné použitie)
- ochrana vlasov (čiapky, kapucne, vlasové siete — s alebo bez šiltu)
- ochranné pokrývky hlavy (kapucne, čiapky, rybárske klobúky atď. látkové, látkové s výstužou atď.)

OCHRANA SLUCHU

- zátkové chrániče sluchu a podobné prostriedky
- plnoakustické prilby
- slúchadlové chrániče sluchu, ktoré môžu byť upevnené na priemyselné prilby
- slúchadlové chrániče sluchu s prijímačom pre nízkočfrekvenčnú indukčnú slučku
- chrániče sluchu s interkomunikačným zariadením

OCHRANA ZRAKU A TVÁRE

- okuliare
- ochranné okuliare
- okuliare proti röntgenovému žiareniu, okuliare proti laserovému žiareniu, ultrafialovému žiareniu, infračervenému žiareniu, okuliare proti oslneniu
- ochranné štíty
- masky a prilby určené pre zváranie oblúkom (ručné masky, masky s úchytom na hlave pomocou pásky alebo masky, ktoré je možné upevniť na ochrannú prilbu)

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

- filtre proti prachu, plynu a filtre proti rádioaktívnemu prachu
- izolujúce prístroje s prívodom vzduchu
- respirátory vrátane odnímateľnej zväzacej masky
- potápačské vybavenie
- potápačské obleky

OCHRANA HORNÝCH KONČATÍN

- rukavice poskytujúce ochranu
 - pre prácu so strojmi (bodnutie, porezanie, vibrácie atď.)
 - proti chemikáliám
 - pre elektrikárov a proti teplu
- palčiaci
- ochranné prsty
- ochranné rukávy
- ochrana zápästia pri ťažkej práci
- bezprstové rukavice
- ochranné rukavice

OCHRANA DOLNÝCH KONČATÍN

- nízka obuv, členková obuv, polovysoká obuv, bezpečnostná obuv
- obuv, ktorú je možné rýchlo rozviazať alebo inak uvoľniť

- obuv s prídavnou ochrannou špicou
- obuv a galoše s tepelne odolnými podrážkami
- obuv odolná proti teplu
- termo obuv
- obuv odolná proti vibráciám
- antistatická obuv
- izolačná obuv
- ochranná obuv na obsluhu reťazových píl
- dreváky
- chrániče kolena
- odnímateľné chrániče priehlavku
- gamaše
- vymeniteľné vložky do obuvi (odolné proti teplu, prepichnutiu alebo proti poteniu)
- odnímateľné hroty na ľad, sneh alebo klzký povrch

OCHRANA KOŽE

- ochranné krémy/masti

OCHRANA TRUPU A BRUCHA

- ochranné vesty, plášte a zástery poskytujúce ochranu pri práci so strojmi (bodnutie, porezanie, zasiahnutie tekutým kovom a pod.)
- ochranné vesty, plášte a zástery poskytujúce ochranu pred chemikáliami
- vyhrievané vesty
- záchranné plávacie vesty
- ochranné zástery proti röntgenovému žiareniu
- telové pásy

OCHRANA CELÉHO TELA

- **výstroj určená na ochranu proti pádu**
 - prostriedky na ochranu proti pádu (úplná výstroj vrátane všetkého potrebného príslušenstva)
 - brzdné zariadenie pohlcujúce kinetickú energiu (úplné vybavenie vrátane všetkého potrebného príslušenstva)
 - prostriedky na držanie tela (bezpečnostné popruhy)
 - **ochranný odev**
 - „ochranný“ pracovný odev (dvojdielny a kombinézy)
 - odev poskytujúci ochranu pri práci so strojmi (bodnutie, porezanie atď.)
 - odev poskytujúci ochranu proti chemikáliám
 - odev poskytujúci ochranu proti zasiahnutiu roztaveným kovom a proti infračervenému žiareniu
 - odev odolný proti teplu
 - termo odev
 - odev poskytujúci ochranu pred rádioaktívnym zamorením
 - prachotesný odev
 - plynotesný odev
 - fluorescenčný, svetloodrážajúci odev a príslušenstvo (pásky, rukavice a pod.)
 - ochranné pokrývky
-

PRÍLOHA III

**NEVYČERPÁVAJÚCI ORIENTAČNÝ ZOZNAM ČINNOSTÍ A OBLASTÍ ČINNOSTI, KTORÉ SI MÔŽU
VYŽADOVAŤ POSKYTOVANIE OSOBNÝCH OCHRANNÝCH PROSTRIEDKOV****1. OCHRANA HLAVY (OCHRANA LEBKY)****Ochranné prilby**

- stavebné práce, najmä práce na, pod alebo v blízkosti lešení a vyvýšených pracovísk, zdvíhanie a zostavovanie debnení, montážne a inštalačné práce, práce na lešeniach a búracie práce
- práce na ocelových mostoch, ocelových stavebných konštrukciách, stožiaroch, vežiach, ocelových hydraulických konštrukciách, vysokých peciach, oceliarnach a valcovniach, veľkých prepravníkoch, veľkých potrubiach, kotolniach a elektrárňach
- práce v jamách, výkopoch, šachtách a tuneloch
- zemné práce a práce s kameňom
- práce v podzemí, v lomoch, otvorených výkopoch a pri likvidácii uhoľných skládok
- práce so vstreľovacími nástrojmi
- trhacie práce
- práce v blízkosti výtahov, zdvíhacích zariadení, žeriavov a prepravníkov
- práca pri vysokých peciach, v prevádzkach s priamou redukciou, v oceliarnach, valcovniach, kovoobrábacích prevádzkach, kováčskych dielnach, dielnach pre kovanie v zápustke a zlievárňach
- práce pri priemyselných peciach, kontajneroch, strojoch, v silách, bunkroch a potrubiach
- stavba lodí
- posunovacie práce na železnici
- bitúanky

2. OCHRANA NÔH**Bezpečnostná obuv s podrážkou odolnou proti prepichnutiu**

- práce pri budovaní nosných konštrukcií, základov a ciest
- lešenárske práce
- práce na búraní nosných konštrukcií
- práce s betónovými a prefabrikovanými časťami, zahŕňajúce zdvíhanie a zostavovanie debnení
- práce na dvoroch a v skladoch dodávateľa
- práce na streche

Bezpečnostná obuv bez podrážky odolnej proti prerazeniu

- práca na ocelových mostoch, ocelových konštrukciách budov, stožiaroch, vežiach, výtahoch, ocelových hydraulických konštrukciách, vysokých peciach, oceliarnach a valcovniach, veľkých kontajneroch, veľkých potrubiach, žeriavoch, kotolniach a elektrárňach
- montáž kotolní, inštalácia vykurovania a ventilácie a montážne práce s kovmi
- rekonštrukčné a údržbárske práce
- práce pri vysokých peciach, v prevádzkach s priamou redukciou, oceliarnach, valcovniach, kovoobrábacích prevádzkach, kováčskych dielnach, dielnach pre kovanie v zápustke, lisovanie za tepla a ťahanie
- práce v lomoch a otvorených výkopoch, odstraňovanie skládok uhlia
- práca s kameňom a jeho spracovanie
- výrobky z tabuľového skla, výroba obalového skla, práca a spracovanie
- práca s formami v keramickom priemysle
- obkladanie pecí v keramickom priemysle

- tvarovacie práce pri keramických výrobkoch a v priemysle stavebných hmôt
- doprava a skladovanie
- práce s blokmi mrazeného mäsa a baleniami konzervovaných potravín
- stavba lodí
- posunovacie práce na železnici

Bezpečnostná obuv s podpätkami alebo klinmi a podrážkou odolnou proti prerazeniu

- práce na streche

Ochranná obuv s izolovanými podrážkami

- práce s veľmi teplými alebo veľmi studenými materiálmi a na nich

Bezpečnostná obuv, ktorá sa dá ľahko vyzuť

- kde je riziko preniknutia roztavených látok

3. OCHRANA ZRAKU ALEBO TVÁRE

Ochranné okuliare, ochranné štíty upevnené alebo do ruky

- zváranie, brúsenie a separácia
- pritužovanie a dlabanie
- práca s kameňom a jeho spracovanie
- práca so vstreľovacími nástrojmi
- práce so strojmi na odstraňovanie malých zvyškov
- kovanie v zápustke
- odstraňovanie a roztrieštenie úlomkov
- striekanie brúsnych hmôt
- práca s kyselinami a žeravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami a žeravými čistiacimi prostriedkami
- práca s rozprašovačmi kvapalín
- práca s roztavenými látkami a v ich blízkosti
- práca v sálavom teple
- práca s laserom

4. OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Respirátory/dýchacie prístroje

- práce v nádržiach, obmedzených priestoroch a plynových plameňových peciach s možnosťou výskytu plynu alebo nedostatku kyslíka
- práca v blízkosti vysokopece vsádzky
- práca v blízkosti plynových konvertorov a plynového potrubia vysokej pece
- práce v blízkosti miesta odpichu vysokej pece s možnosťou výskytu dymov s ťažkými kovmi
- práce pri vymurovávaní pecí a lejacích panví s možnosťou výskytu prachu
- nanášanie náterových hmôt rozprašovaním, kde odsávanie prachu nie je vhodné
- práce v šachtách, kanáloch a iných podzemných priestoroch súvisiacich s kanalizáciou
- práce v chladiarenských závodoch, kde je nebezpečenstvo úniku chladiacej zmesi

5. OCHRANA SLUCHU

Chrániče sluchu

- práca s kovovými lismi
- práca s pneumatickými vŕtačkami

- práca pozemného personálu na letiskách
- práce s baranidlom
- práce s drevom a textilom

6. OCHRANA TELA A HORNÝCH KONČATÍN

Ochranný odev

- práca s kyselinami a žeravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami a žeravými čistiacimi prostriedkami
- práca s teplými materiálmi alebo v ich blízkosti a tam, kde sa pociťuje vplyv tepla
- práca na výrobkoch z tabuľového skla
- čistenie oceľovým pieskom
- práca v hlboko mraziacich miestnostiach

Ochranné odevy odolné voči ohňu

- zváranie v obmedzenom priestore

Ochranné zástery proti prerazeniu

- vykosťovacie a krájacie práce
- práce s ručnými nožmi, pri ktorých sa nôž dostáva do polohy proti telu

Kožené zástery

- zváranie
- kovanie
- odlievanie

Ochrana predlaktia

- vykosťovanie a rezanie

Rukavice

- zváranie
- manipulácia s predmetmi s ostrými hranami, inými ako stroje, kde je nebezpečenstvo zachytenia rukavice
- nechránená práca s kyselinami a žeravými roztokmi

Rukavice z kovovej sieťoviny

- vykosťovanie a rezanie
- pravidelné rezanie s použitím ručného noža pre výrobu a spracovanie
- výmena nožov rezacích strojov

7. ODEVY CHRÁNIACE PRED NEPRIAZNIVÝM POČASÍM

- práce vonku v daždivom a chladnom počasí

8. REFLEXNÉ ODEVY

- práce, kde pracovníci musia byť zreteľne viditeľní

9. BEZPEČNOSTNÉ POPRUHY

- práce na lešení
- montáž prefabrikovaných častí
- práce na stožiaroch

10. BEZPEČNOSTNÉ LANÁ

- práce v kabínach výškových žeriavov
- práce vo výškových kabínach stohovacích a vyhľadávacích zariadení v skladoch
- práce v horných častiach vrtných veží
- práce v šachtách a kanáloch

11. OCHRANA KOŽE

- spracovanie povrchových materiálov
 - činenie.
-