#### 395

# NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky

z 24. mája 2006

# o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

Vláda Slovenskej republiky podľa § 2 ods. 1 písm. e) zákona č. 19/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú podmienky vydávania aproximačných nariadení vlády Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov nariaďuje:

#### § 1

## Základné ustanovenie

- (1) Toto nariadenie vlády ustanovuje minimálne požiadavky na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov potrebných na ochranu života a zdravia zamestnancov pri práci.
- (2) Osobným ochranným pracovným prostriedkom je každý prostriedok, ktorý zamestnanec pri práci nosí, drží alebo inak používa vrátane jeho doplnkov a príslušenstva, ak je určený na ochranu bezpečnosti a zdravia zamestnanca. Zoznam osobných ochranných pracovných prostriedkov je uvedený v prílohe č. 1 a zoznam nebezpečenstiev je uvedený v prílohe č. 2. Osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami alebo nebezpečenstvami môžu byť aj iné osobné ochranné pracovné prostriedky a nebezpečenstvá, ako sú uvedené v prílohách č. 1 a 2, ak ich určil zamestnávateľ podľa § 4 a sú v súlade s týmto nariadením vlády.
- (3) Osobným ochranným pracovným prostriedkom podľa odseku 2 nie je
- a) bežný pracovný odev, uniforma a obuv,
- b) prostriedok, ktorým záchranné zložky¹) poskytujú pomoc,
- c) prostriedok používaný pri cestnej doprave,<sup>2</sup>)
- d) športový výstroj,
- e) prostriedok na sebaobranu a na odstrašovanie.

#### § 2

# Poskytovanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

(1) Osobný ochranný pracovný prostriedok zamestnávateľ poskytuje zamestnancovi, ak nebezpečenstvo

- nemožno vylúčiť ani obmedziť technickými prostriedkami, prostriedkami kolektívnej ochrany ani metódami a formami organizácie práce.
- (2) Zoznam prác, pri ktorých sa poskytujú osobné ochranné pracovné prostriedky, je uvedený v prílohe č. 3. Práca, pri ktorej sa poskytujú osobné ochranné pracovné prostriedky, môže byť aj iná práca, ako je uvedená v prílohe č. 3, ak nebezpečenstvo nemožno vylúčiť ani obmedziť spôsobom ustanoveným v odseku 1.
- (3) Ak viaceré nebezpečenstvá vyžadujú, aby zamestnanec používal súčasne viac osobných ochranných pracovných prostriedkov, zamestnávateľ je povinný poskytnúť zamestnancovi osobné ochranné pracovné prostriedky, ktoré sa dajú navzájom skombinovať a zabezpečia účinnú ochranu pred týmito nebezpečenstvami
- (4) Zamestnávateľ musí poskytnúť zamestnancovi osobný ochranný pracovný prostriedok, ktorý spĺňa požiadavky podľa osobitných predpisov.<sup>3</sup>)
- (5) Pracovný odev alebo pracovnú obuv zamestnávateľ poskytuje zamestnancovi, ktorý pracuje v prostredí, v ktorom odev alebo obuv podliehajú mimoriadnemu opotrebovaniu alebo mimoriadnemu znečisteniu, ak sa stanú nepoužiteľné za čas kratší ako šesť mesiacov.

#### § 3

## Požiadavky na poskytovaný osobný ochranný pracovný prostriedok

- (1) Osobný ochranný pracovný prostriedok, ktorý zamestnávateľ poskytuje zamestnancovi, musí
- a) zabezpečovať účinnú ochranu pred existujúcimi nebezpečenstvami a predvídateľnými nebezpečenstvami a sám nesmie zvyšovať riziko,
- b) zodpovedať existujúcim a predvídateľným pracovným podmienkam a pracovnému prostrediu na pracovisku,
- c) vyhovovať ergonomickým požiadavkám, zdravotnému stavu zamestnanca a po nevyhnutnom malom

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>) Zákon č. 129/2002 Z. z. o integrovanom záchrannom systéme v znení neskorších predpisov.

 $<sup>^{2}</sup>$ ) Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 315/1996 Z. z. o premávke na pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>) Napríklad zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 29/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na osobné ochranné prostriedky v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 323/2002 Z. z.

prispôsobení aj telu zamestnanca, ak to osobný ochranný pracovný prostriedok umožňuje,

- d) byť zdravotne neškodný.
- (2) Zoznam ďalších kritérií na výber osobného ochranného pracovného prostriedku, ktoré zamestnávateľ pri výbere zohľadňuje, je uvedený v prílohe č. 4. Ak je to potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, zamestnávateľ môže vyberať osobný ochranný pracovný prostriedok aj podľa ďalších kritérií
- (3) Osobný ochranný pracovný prostriedok má v zásade používať jeden zamestnanec. Ak okolnosti vyžadujú, aby ten istý osobný ochranný pracovný prostriedok používalo viac zamestnancov, zamestnávateľ je povinný vykonať príslušné opatrenia, aby
- a) nebola ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnancov,
- b) osobný ochranný pracovný prostriedok bol zamestnancovi prístupný vždy v prípade potreby.

## § 4

## Posudzovanie vhodnosti osobných ochranných pracovných prostriedkov

- (1) Pred výberom osobného ochranného pracovného prostriedku pri posudzovaní rizika a hodnotení nebezpečenstiev vyplývajúcich z pracovného procesu a pracovného prostredia je zamestnávateľ povinný
- a) analyzovať nebezpečenstvá a určiť tie, ktoré
  - nemožno vylúčiť ani obmedziť spôsobom podľa § 2 ods. 1 a
  - 2. môžu ohroziť život alebo zdravie zamestnanca,
- b) charakterizovať vlastnosti, ktoré musí mať osobný ochranný pracovný prostriedok, aby bol účinný pred nebezpečenstvami určenými podľa písmena a); ako aj charakterizovať nebezpečenstvá, ktoré môžu vyplynúť z používania osobného ochranného pracovného prostriedku,
- c) hodnotiť, či osobný ochranný pracovný prostriedok, ktorý zamýšľa poskytovať zamestnancom, zodpovedá vlastnostiam podľa písmena b) a spĺňa požiadavky uvedené v § 2 ods. 3 a 4 a § 3 ods. 1.
- (2) Zamestnávateľ posudzuje riziko, hodnotí nebezpečenstvá a posudzuje vhodnosť poskytovaných osobných ochranných pracovných prostriedkov vždy, ak
- a) sa zmenia nebezpečenstvá najmä v dôsledku zmeny technológie alebo organizácie práce, alebo zmeny pracovných podmienok,
- b) sú dostupné účinnejšie technické prostriedky a prostriedky kolektívnej ochrany na vylúčenie alebo obmedzenie nebezpečenstiev alebo
- c) sú dostupné účinnejšie osobné ochranné pracovné prostriedky.

#### § 5

# Zoznam poskytovaných osobných ochranných pracovných prostriedkov

- (1) Zamestnávateľ poskytuje osobné ochranné pracovné prostriedky podľa svojho zoznamu poskytovaných osobných ochranných pracovných prostriedkov (ďalej len "zoznam") vypracovanom na základe posúdenia rizika a hodnotenia nebezpečenstiev podľa § 4. V zozname zamestnávateľ špecifikuje konkrétne typy osobných ochranných pracovných prostriedkov, ktoré poskytuje pri jednotlivých prácach.
- (2) Zamestnávateľ v zozname upraví aj osobitný režim zaobchádzania s osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami, ktoré sú určené na ochranu pred zvláštnymi nebezpečenstvami, napríklad pred rádioaktívnymi látkami, karcinogénnymi látkami alebo na ochranu pred infekciou.
- (3) Zamestnávateľ je povinný prehodnotiť zoznam vždy po posúdení vhodnosti poskytovaných osobných ochranných pracovných prostriedkov podľa § 4 ods. 2

#### § 6

# Používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

- (1) Zamestnávateľ je povinný na základe závažnosti nebezpečenstva a dĺžky jeho pôsobenia, charakteru práce a pracoviska, vlastností a účinnosti príslušného osobného ochranného pracovného prostriedku určiť podmienky používania osobného ochranného pracovného prostriedku, najmä dobu používania.
- (2) Zamestnávateľ je povinný zamestnanca zrozumiteľne oboznámiť s nebezpečenstvami, pred ktorými ho používanie poskytnutého osobného ochranného pracovného prostriedku chráni, a poučiť ho o správnom používaní tohto osobného ochranného pracovného prostriedku a podľa potreby mu poskytnúť aj praktický výcvik.
- (3) Zamestnávateľ je povinný sprístupniť zamestnancom tie informácie o každom type osobného ochranného pracovného prostriedku používanom u zamestnávateľa, ktoré zamestnanci potrebujú na jeho používanie.
- (4) Zamestnanec je povinný používať poskytnutý osobný ochranný pracovný prostriedok len určeným spôsobom, na určené účely, po celý čas trvania nebezpečenstva a v súlade s pokynmi na používanie podľa odseku 2.
- (5) Zamestnávateľ zabezpečuje udržiavanie osobného ochranného pracovného prostriedku najmä čistením, opravou a výmenou.

Čiastka 142

Záverečné ustanovenia

§ 7

Týmto nariadením vlády sa preberá právny akt Európskych spoločenstiev uvedený v prílohe č. 5.

§ 8

Zrušuje sa nariadenie vlády Slovenskej republiky

č. 504/2002 Z. z. o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov.

§ 9

Toto nariadenie vlády nadobúda účinnosť 1. júla 2006.

v z. **Pál Csáky** v. r.

Príloha č. 1 k nariadeniu vlády č. 395/2006 Z. z.

## ZOZNAM OSOBNÝCH OCHRANNÝCH PRACOVNÝCH PROSTRIEDKOV

Osobné ochranné pracovné prostriedky sú najmä

#### 1. NA OCHRANU HLAVY

- 1.1. Ochranné prilby, napríklad proti úderu, nárazu, roztavenému kovu, dielektrické, na použitie v baníctve, strojárstve, hutníctve, lesníctve, energetike, stavebníctve, pri zdolávaní požiarov, pri vykonávaní záchranných prác pri haváriách a živelných pohromách.
- 1.2. Ochranné pokrývky hlavy, čiapky so štítom a bez štítu, vystužené čiapky proti udretiu, baretky, šatky, sieť-ky na vlasy, kapucne, kukly, klobúky s časťou na ochranu krku, vyrobené z textilu, sieťoviny, impregnované, určené proti skalpovaniu a iným podobným nebezpečenstvám.

#### 2. NA OCHRANU SLUCHU

- 2.1. Zátkové chrániče sluchu a podobné prostriedky.
- 2.2. Slúchadlové chrániče sluchu.
- 2.3. Protihlukové prilby do extrémne hlučného prostredia.
- 2.4. Chrániče sluchu s prijímačom na nízkofrekvenčnú indukčnú slučku.
- 2.5. Chrániče sluchu s interkomunikačným zariadením na dorozumievanie.
- 2.6. Slúchadlové chrániče sluchu, ktoré možno upevniť na prilbu.

## 3. NA OCHRANU ZRAKU A TVÁRE

- 3.1. Ochranné okuliare proti fyzikálnym vplyvom a kvapalinám, napríklad proti mechanickým vplyvom, proti röntgenovému žiareniu, laserovému žiareniu, ultrafialovému žiareniu, infračervenému žiareniu, proti oslneniu, vode.
- 3.2. Štíty na ochranu tváre.
- 3.3. Kukly.
- 3.4. Zváračské kukly, štíty a okuliare.
- 3.5. Masky a prilby určené na zváranie oblúkom, držané rukami, uchytené na hlave pomocou pásky alebo ktoré možno upevniť na ochrannú prilbu.

## 4. NA OCHRANU DÝCHACÍCH ORGÁNOV

- 4.1. Ochranné rúška.
- 4.2. Náustky s malými priemyselnými filtrami.
- 4.3. Respirátory proti organickým parám, toxickému prachu a dymu, aerosólom.
- 4.4. Filtre proti prachu, rádioaktívnemu prachu.
- 4.5. Masky s filtrami, napríklad proti organickým parám a plynom, kysličníku uhoľnatému, aerosólom, kyslým plynom.
- 4.6. Izolačné dýchacie prístroje kyslíkové alebo vzduchové, ktoré sú prenosné, diaľkové.
- 4.7. Potápačské vybavenie.

## 5. NA OCHRANU HORNÝCH KONČATÍN

- 5.1. Ochranné rukavice (palcové, trojprstové alebo päťprstové) na prácu so strojovým zariadením, s ručným náradím a nástrojmi, na manipuláciu s materiálmi proti bodnutiu, porezaniu, vyšmyknutiu, vibráciám, na ochranu pred chemickými látkami a biologickým materiálom, pred elektrickým prúdom a napätím, pred sálavým teplom, chladom, pred ionizujúcim žiarením.
- 5.2. Ochranné prsty na ochranu prstov.
- 5.3. Ochranné rukávy na ochranu rúk.
- 5.4. Zápästné remienky na ochranu zápästia.
- 5.5. Dlaňovnice na ochranu dlaní.
- 5.6. Ochrana predlaktia z krúžkového pletiva.
- 5.7. Podložky pod lakeť na ochranu lakťa proti tlaku.

## 6. NA OCHRANU DOLNÝCH KONČATÍN

- 6.1. Ochranná obuv nízka, členková, polovysoká alebo vysoká.
- 6.2. Obuv s ochrannou špicou.
- 6.3. Obuv s ochranou priehlavku.
- 6.4. Obuv, ktorú možno rýchlo vyzuť.
- 6.5. Obuv s podrážkami odolnými proti teplu.
- 6.6. Obuv odolná proti sálavému teplu.
- 6.7. Oteplená obuv.
- 6.8. Obuv odolná proti vibráciám.
- 6.9. Antistatická obuv.
- 6.10. Izolačná obuv, vysoké topánky alebo prezuvky.
- 6.11. Ochranná obuv na obsluhu reťazových píl.
- 6.12. Ochranná obuv s podrážkou proti prepichnutiu, šmyku, kvapalinám, chemickým látkam, napríklad proti žieravinám, organickým rozpúšťadlám, olejom.
- 6.13. Chránič proti porezaniu (napríklad stehien).
- 6.14. Chránič kolena, predkolenia.
- 6.15. Snímateľné chrániče priehlavku.
- 6.16. Gamaše.
- 6.17. Vymeniteľné podrážky alebo vložky do obuvi odolné proti sálavému teplu, chladu, prepichnutiu.
- 6.18. Snímateľné hroty na ľad, sneh alebo na iné šmykľavé plochy.

# 7. NA OCHRANU TRUPU A BRUCHA

- 7.1. Ochranné vesty, plášte a zástery na ochranu pri práci so strojovým zariadením a ručným náradím proti pichnutiu, porezaniu, postriekaniu roztaveným kovom a podobne.
- 7.2. Ochranné vesty, plášte, haleny a zástery na ochranu pred chemickými látkami a biologickými materiálmi.
- 7.3. Vyhrievané vesty.
- 7.4. Zástery na ochranu pred röntgenovým žiarením.
- 7.5. Telové pásy, napríklad brušné a obličkové.

#### 8. NA OCHRANU CELÉHO TELA

- 8.1. Prostriedky na prevenciu proti pádu:
  - 8.1.1. úplný výstroj na prevenciu proti pádu vrátane všetkých nevyhnutných doplnkov,

- 8.1.2. brzdné zariadenie pohlcujúce kinetickú energiu; úplné vybavenie vrátane všetkých nevyhnutných doplnkov,
- 8.1.3. prostriedky na držanie tela, napríklad bezpečnostné popruhy, bezpečnostné pásy, prídavné laná.
- 8.2. Ochranné odevy, napríklad dvojdielne alebo kombinézy:
  - 8.2.1. odevy poskytujúce ochranu pri práci so strojovým zariadením a ručným náradím proti bodnutiu, porezaniu,
  - 8.2.2. odevy na ochranu pred chemickými látkami a biologickými materiálmi, odevy chrániace pred postriekaním roztaveným kovom alebo pred infračerveným žiarením,
  - 8.2.3. odevy odolné proti prepáleniu,
  - 8.2.4. odevy odolné proti krátkodobému pôsobeniu ohňa,
  - 8.2.5. odevy odolné proti sálavému teplu (tepelnému žiareniu),
  - 8.2.6. odevy na ochranu pred rádioaktívnou kontamináciou,
  - 8.2.7. prachotesné odevy,
  - 8.2.8. plynotesné odevy,
  - 8.2.9. antistatické odevy,
  - 8.2.10. ochranné odevy a plášte proti chladu a poveternostným podmienkam,
  - 8.2.11. ochranné odevy pre špeciálne profesie, napríklad pre hasičov, potápačov,
  - 8.2.12. výstražné odevy a vesty s fluorescenčnými a odrazovými prvkami a doplnky, napríklad pásky na rukávy, rukavice.
- 8.3. Ochranné prikrývky.

## 9. NA OCHRANU KOŽE

9.1. Ochranné pasty, masti, oleje proti vode, organickým rozpúšťadlám, ultrafialovému žiareniu, hmyzu.

#### 10. INÉ

- 10.1. Záchranná plávacia vesta.
- 10.2. Doplnky (spodná bielizeň, ponožky a podobne).
- 10.3. Gumený izolačný koberec.
- 10.4. Prenosné zariadenie na individuálne použitie, ktoré oznamuje alebo zaznamenáva škodlivý alebo nebezpečný pracovný faktor (napríklad osobný dozimeter).

Príloha č. 2 k nariadeniu vlády č. 395/2006 Z. z.

## ZOZNAM NEBEZPEČENSTIEV

Nebezpečenstvá, ktoré vzhľadom na charakter ich účinkov, čas expozície a množstvo, napríklad koncentráciu alebo dávku, môžu poškodiť zdravie alebo významne obťažovať pri práci a pred ktorými sa možno chrániť osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami, sú najmä

#### 1. FYZIKÁLNE NEBEZPEČENSTVÁ

- 1.1. Poloha pracoviska vo vzťahu k povrchu zeme, napríklad vo výške, v hĺbke, pod zemou alebo pod vodou, a k inému pracovisku, napríklad v jeho blízkosti.
- 1.2. Nevhodný povrch podláh a komunikácií spôsobujúci pády osôb, napríklad ich pohyblivosť, šikmosť, šmykľavosť, nerovnosť.
- 1.3. Tlak, úder, rez, seknutie, pichnutie, bodnutie, odretie, navinutie
  - 1.3.1. pri pohyblivých strojoch, mechanizmoch a ich častiach,
  - 1.3.2. na materiáloch, polotovaroch a výrobkoch, s ktorými sa manipuluje,
  - 1.3.3. na ostrých hranách, rohoch, drsných povrchoch.
- 1.4. Oheň, horúce alebo chladné látky (plynné, kvapalné, tuhé) a predmety, ich povrchová teplota.
- 1.5. Výbušnosť.
- 1.6. Odletujúce a padajúce predmety.
- 1.7. Tepelné žiarenie.
- 1.8. Ultrafialové žiarenie.
- 1.9. Infračervené žiarenie.
- 1.10. Ionizujúce žiarenie.
- 1.11. Laserové žiarenie.
- 1.12. Elektrický prúd a napätie.
- 1.13. Statická elektrina.
- 1.14. Elektromagnetické žiarenie.
- 1.15. Barometrický tlak a jeho rýchle zmeny.
- 1.16. Teplota vzduchu a jej rýchle zmeny.
- 1.17. Vlhkosť vzduchu.
- 1.18. Prúdenie vzduchu.
- 1.19. Ionizácia vzduchu.
- 1.20. Pevné alebo kvapalné aerosóly vo vzduchu.
- 1.21. Hluk (infrazvuk, ultrazvuk).
- 1.22. Vibrácie.
- 1.23. Osvetlenie (intenzita, jas, kontrast, oslnenie, nedostatočné denné osvetlenie).
- 1.24. Nedostatočná rozoznateľnosť, napríklad osôb alebo zariadení vzhľadom na pozadie.

#### 2. CHEMICKÉ NEBEZPEČENSTVÁ

- 2.1. Plyny, pary, aerosóly, pevné látky, kvapalné látky a ich účinky
  - 2.1.1. toxické.
  - 2.1.2. žieravé,

Strana 2925

- 2.1.3. dráždivé,
- 2.1.4. senzibilizujúce,
- 2.1.5. karcinogénne,
- 2.1.6. mutagénne,
- 2.1.7. teratogénne.

## 3. BIOLOGICKÉ NEBEZPEČENSTVÁ

- 3.1. Rastliny.
- 3.2. Živočíchy, napríklad zvieratá, hmyz.
- 3.3. Baktérie, vírusy, huby, parazity.

## 4. INÉ NEBEZPEČENSTVÁ

- 4.1. Nevhodná pracovná poloha.
- 4.2. Neprimeraná fyzická (statická alebo dynamická) záťaž.

Príloha č. 3 k nariadeniu vlády č. 395/2006 Z. z.

## ZOZNAM PRÁC, PRI KTORÝCH SA POSKYTUJÚ OSOBNÉ OCHRANNÉ PRACOVNÉ PROSTRIEDKY

Práce, pri ktorých sa poskytujú a používajú osobné ochranné pracovné prostriedky, ak sa pri ich vykonávaní vyskytujú nebezpečenstvá, ktoré môžu poškodiť zdravie zamestnanca, sú najmä

#### 1. OCHRANA HLAVY

- 1.1. Ochranná prilba pri
  - 1.1.1. stavebných prácach, najmä prácach na lešení a vo výškach, pod nimi alebo v ich blízkosti, pri montáži a demontáži debnenia a lešenia, pri montážnych a inštalačných prácach, pri demolačných prácach.
  - 1.1.2. práci v chemických prevádzkach,
  - 1.1.3. práci na oceľových mostoch, oceľových konštrukciách budov, oceľových hydraulických konštrukciách, na stožiaroch, vežiach, vysokých peciach, v oceliarňach a valcovniach, vo veľkých nádržiach, veľkom potrubí, v kotolniach,
  - 1.1.4. práci v energetike,
  - 1.1.5. práci v jamách, výkopoch, šachtách a tuneloch,
  - 1.1.6. zemných prácach a prácach v lomoch, prácach s kameňom,
  - 1.1.7. práci v podzemí, povrchových baniach, pri vrtných a geofyzikálnych prácach, pri práci na skládkach uhlia,
  - 1.1.8. práci so vstreľovacím náradím,
  - 1.1.9. trhacích prácach, pri odpaľovaní ohňostrojov a pri zneškodňovaní výbušnín,
  - 1.1.10. práci v blízkosti zdvíhadiel, zdvíhacích zariadení, žeriavov, dopravníkov, pri zdvíhaní bremien na vysokozdvižných vozíkoch,
  - 1.1.11. abrazívnom čistení materiálov brokmi a pieskom (otryskávanie),
  - 1.1.12. vysokých peciach, v oceliarňach, vo valcovniach, v lisovniach, pri spracúvaní kovov, kovaní, zlievaní,
  - 1.1.13. práci v priemyselných peciach, kontajneroch, strojových zariadeniach, silách, zásobníkoch a potrubiach.
  - 1.1.14. stavbe lodí.
  - 1.1.15. posunovaní na železnici,
  - 1.1.16. práci na bitúnku,
  - 1.1.17. ťažbe dreva a lesníckej činnosti, pri ktorej hrozí nebezpečenstvo pádu predmetov z výšky,
  - 1.1.18. práci v stiesnených priestoroch,
  - 1.1.19. likvidácii následkov havárií, pri zdolávaní požiarov, pri vykonávaní záchranných prác pri haváriách a živelných pohromách.
- 1.2. Ochranná čiapka, šatka pri práci
  - 1.2.1. pri pohyblivých zariadeniach a ich častiach,
  - 1.2.2. v prostredí s nebezpečenstvom infekcie.
- 1.3. Protihluková prilba pri
  - 1.3.1. práci v hluku pri vysokých hladinách a frekvenciách.

#### 2. OCHRANA SLUCHU

- 2.1. Chránič sluchu pri
  - 2.1.1. tvarovaní kovov, napríklad pri kovaní, lisovaní, valcovaní, razení,
  - 2.1.2. práci s pneumatickými strojmi, prístrojmi a náradím,
  - 2.1.3. práci v blízkosti kompresorov,
  - 2.1.4. práci pozemného personálu na letiskách,
  - 2.1.5. práci s baranidlom,
  - 2.1.6. práci v drevospracujúcom a textilnom priemysle,
  - 2.1.7. práci s motorovými reťazovými pílami a krovinorezmi,
  - 2.1.8. spracúvaní keramických a tehliarskych surovín,
  - 2.1.9. pri rezaní železobetónových prefabrikátov.

#### 3. OCHRANA ZRAKU A TVÁRE

- 3.1. Ochranné okuliare, štít na ochranu tváre, kukla pri
  - 3.1.1. zváraní, brúsení, rozbrusovaní,
  - 3.1.2. dlabaní a sekaní.
  - 3.1.3. ťažbe a spracúvaní hornín,
  - 3.1.4. ťažbe a spracúvaní dreva,
  - 3.1.5. práci so vstreľovacím náradím, s vŕtacím náradím,
  - 3.1.6. odstraňovaní častí materiálu alebo pri práci, pri ktorej vzniká odpad (úlomky, triesky, prach),
  - 3.1.7. abrazívnom čistení materiálu brokmi a pieskom (otryskávanie),
  - 3.1.8. práci s kyselinami a zásadami, ich roztokmi, dezinfekčnými látkami a žieravými čistiacimi prostriedkami, práci s biologickými materiálmi a liečivami,
  - 3.1.9. práci s roztavenými látkami alebo pri práci v blízkosti týchto látok,
  - 3.1.10. rozprašovaní tekutín, prachových častíc,
  - 3.1.11. práci v sálavom teple (sálavom žiarení),
  - 3.1.12. práci s lasermi, ultrafialovým žiarením, silným svetelným žiarením,
  - 3.1.13. práci s motorovou reťazovou pílou a krovinorezom,
  - 3.1.14. likvidácii následkov havárií, pri zdolávaní požiarov,
  - 3.1.15. trhacích prácach, pri odpaľovaní ohňostrojov a pri zneškodňovaní výbušnín,
  - 3.1.16. skiaskopických a intervenčných rtg vyšetreniach,
  - 3.1.17. práci s rádiofarmakami.

## 4. OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNOV

- 4.1. Ochranné rúško, maska, respirátor, dýchací prístroj pri
  - 4.1.1. práci s nebezpečnými látkami,
  - 4.1.2. práci v prostredí s nedostatkom kyslíka,
  - 4.1.3. práci v nádržiach, v obmedzených priestoroch, v priemyselných zariadeniach a priestoroch s nedýchateľným ovzduším, napríklad so škodlivinami alebo s nedostatkom kyslíka,
  - 4.1.4. práci v blízkosti sadzobne vysokej pece,
  - 4.1.5. práci v blízkosti plynových konvertorov a plynového potrubia vysokej pece,
  - 4.1.6. práci v blízkosti miesta odpichu vysokej pece s výskytom dymov obsahujúcich ťažké kovy,
  - 4.1.7. vymurúvaní pecí a lejacích panví s výskytom vysokej prašnosti,
  - 4.1.8. zariadeniach s vysokou prašnosťou,
  - 4.1.9. likvidácii následkov havárií, pri zdolávaní požiarov,

- 4.1.10. práci v šachtách, stokách a ďalších podzemných priestoroch súvisiacich s kanalizáciou,
- 4.1.11. práci v mraziarňach s nebezpečenstvom úniku chladiaceho média,
- 4.1.12. nanášaní náterových látok,
- 4.1.13. ťažbe, úprave a zušľachťovaní nerastov s vysokou prašnosťou,
- 4.1.14. strojovom brúsení dreva,
- 4.1.15. zdravotnom vyšetrení a ošetrení,
- 4.1.16. práci v archívoch.

#### 5. OCHRANA HORNÝCH KONČATÍN

- 5.1. Ochrana predlaktia pri
  - 5.1.1. vykosťovaní a krájaní mäsa,
  - 5.1.2. armovaní železa.
- 5.2. Ochranné rukavice pri
  - 5.2.1. práci s materiálmi so zvýšenou alebo so zníženou teplotou,
  - 5.2.2. práci s chemickými látkami, napríklad s kyselinami a zásadami, ich roztokmi, dezinfekčnými a čistiacimi prostriedkami,
  - 5.2.3. zváraní,
  - 5.2.4. manipulácii s predmetmi, ktoré majú ostré hrany, s výnimkou prác, pri ktorých je nebezpečenstvo zachytenia rukavíc,
  - 5.2.5. práci s herbicídmi, insekticídmi, arboricídmi,
  - 5.2.6. práci s rádioaktívnymi látkami, so zdrojmi ionizujúceho žiarenia,
  - 5.2.7. práci s biologickými materiálmi, v prostredí s nebezpečenstvom infekcie,
  - 5.2.8. práci s vibrujúcimi nástrojmi.
- 5.3. Rukavice z kovovej sieťoviny pri
  - 5.3.1. vykosťovaní a krájaní mäsa ručným nožom,
  - 5.3.2. výmene nožov na rezacích strojoch.

## 6. OCHRANA DOLNÝCH KONČATÍN

- 6.1. Ochranná obuv s podrážkami odolnými proti prepichnutiu a prerezaniu pri
  - 6.1.1. stavbe skeletu budovy, základov a cestných prácach,
  - 6.1.2. lešenárskych prácach,
  - 6.1.3. demolácii budov a konštrukcií,
  - 6.1.4. práci s betónovými a prefabrikovanými dielcami, pri montáži debnenia a jeho odstraňovaní,
  - 6.1.5. nádvorných prácach a prácach v skladoch,
  - 6.1.6. práci na strechách,
  - 6.1.7. práci v lese,
  - 6.1.8. práci na oceľových mostoch, oceľových konštrukciách budov, stožiaroch, vežiach, výťahoch, oceľových hydraulických konštrukciách, vysokých peciach, v oceliarňach a valcovniach, vo veľkých nádržiach, veľkých potrubiach, v kotolniach, v energetických zariadeniach, na žeriavoch,
  - 6.1.9. stavbe pecí, montáži vykurovacích, vetracích zariadení a kovových dielcov,
  - 6.1.10. údržbe a oprave strojov,
  - 6.1.11. prestavbe a údržbárskych prácach,
  - 6.1.12. vysokých peciach, v oceliarňach, valcovniach, pri formovaní foriem na odlievanie, spracúvaní kovov, kovaní, lisovaní, valcovaní, ťahaní drôtov,

- 6.1.13. práci s kameňom a pri jeho spracúvaní,
- 6.1.14. práci v lomoch a otvorených výkopoch, na uhoľných skrývkach,
- 6.1.15. ťažbe, úprave a zušľachťovaní nerastov, razení a hĺbení podzemných priestorov,
- 6.1.16. výrobe a spracúvaní tabuľového a obalového skla,
- 6.1.17. manipulácii s formami v keramickom priemysle, chemickom priemysle,
- 6.1.18. vymurúvaní pecí v keramickom priemysle,
- 6.1.19. formovaní v keramickom priemysle a v priemysle stavebných látok,
- 6.1.20. doprave a skladovaní,
- 6.1.21. práci s mrazenými blokmi mäsa a blokmi konzervovaných potravín,
- 6.1.22. stavbe lodí,
- 6.1.23. posunovaní železničných vozňov,
- 6.1.24. likvidácii následkov havárií, zdolávaní požiarov.
- 6.2. Ochranná obuv proti šmyku pri
  - 6.2.1. práci na strechách,
  - 6.2.2. práci na leteckej technike,
  - 6.2.3. práci na šmykľavej, napríklad vlhkej podlahe.
- 6.3. Ochranná obuv s tepelnoizolačnou podrážkou pri
  - 6.3.1. práci s veľmi horúcimi alebo veľmi studenými materiálmi.
- 6.4. Ochranná obuv, ktorú možno rýchlo a ľahko vyzuť pri
  - 6.4.1. práci s nebezpečenstvom preniknutia roztaveného kovu, agresívnych látok.
- 6.5. Ortopedická obuv (proti statickej záťaži) pri
  - 6.5.1. práci, pri ktorej sa prevažne stojí alebo pohybuje.
- 6.6. Ochranná obuv proti vlhku a chladu pri
  - 6.6.1. ošetrovaní zvierat,
  - 6.6.2. práci vo vlhkom prostredí,
  - 6.6.3. práci v chladnom prostredí.
- 6.7. Ochranná obuv s antistatickou úpravou pri
  - 6.7.1. práci s nebezpečenstvom výbuchu, vo výpočtových strediskách, v operačných sálach.
- 6.8. Ochranná obuv proti prieniku agresívnych látok pri
  - 6.8.1. práci v chemickom priemysle.

#### 7. OCHRANA TRUPU

- 7.1. Zástera odolná proti prerezaniu, prebodnutiu, vystužená pri
  - 7.1.1. vykosťovaní a rezaní mäsa,
  - 7.1.2. práci s ručným nožom, ak treba ťahať nôž smerom k telu,
  - 7.1.3. rezaní dreva na kotúčovej píle,
  - 7.1.4. klampiarskych prácach a pri práci so sklom.

#### 7.2. Kožená zástera pri

- 7.2.1. zváraní,
- 7.2.2. kovaní.
- 7.2.3. zlievaní, odlievaní.

## 7.3. Špeciálna zástera pri

- 7.3.1. práci v ionizujúcom žiarení.
- 7.4. Gumená alebo pogumovaná zástera pri
  - 7.4.1. práci s jedmi, žieravinami, rozpúšťadlami,
  - 7.4.2. práci s biologickými materiálmi,
  - 7.4.3. práci s kvapalinami.

## 7.5. Bedrový a spevňovací pás pri

- 7.5.1. práci v chlade,
- 7.5.2. prácach spojených so zvýšenou fyzickou záťažou.

#### 8. OCHRANA CELÉHO TELA

- 8.1. Ochranný odev pri
  - 8.1.1. práci s chemickými látkami, napríklad s kyselinami a zásadami, ich roztokmi, s dezinfekčnými a čistiacimi prostriedkami,
  - 8.1.2. práci s horúcimi materiálmi alebo v ich blízkosti a všade tam, kde sa pociťuje vplyv nadmerného tepla.
  - 8.1.3. výrobe plochého a technického skla,
  - 8.1.4. abrazívnom čistení brokmi a pieskom (otryskávanie),
  - 8.1.5. práci v chladných priestoroch, najmä v hlbokomraziacich priestoroch,
  - 8.1.6. práci s motorovými reťazovými pílami a krovinorezmi,
  - 8.1.7. práci s herbicídmi, insekticídmi, arboricídmi,
  - 8.1.8. ťažbe, úprave a zušľachťovaní nerastov,
  - 8.1.9. práci na pracovisku so zdrojmi ionizujúceho žiarenia (s rádioaktívnymi látkami),
  - 8.1.10. práci v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu,
  - 8.1.11. likvidácii následkov havárií,
  - 8.1.12. práci s biologickými materiálmi,
  - 8.1.13. trhacích prácach, ohňostrojných prácach, zneškodňovaní výbušnín.
- 8.2. Ohňovzdorný ochranný odev pri
  - 8.2.1. zváraní v obmedzených priestoroch,
  - 8.2.2. zdolávaní požiarov,
  - 8.2.3. práci v prostredí s možnosťou výbuchu a požiaru.
- 8.3. Odev chrániaci pred nepriaznivým počasím pri
  - 8.3.1. práci vonku v daždivom a chladnom počasí.
- 8.4. Výstražný odev alebo vesta pri
  - 8.4.1. práci, pri ktorej musia byť zamestnanci zreteľne viditeľní.

- 8.5. Ochranné zariadenie proti pádu, bezpečnostné lano, popruh pri
  - 8.5.1. práci vo výškach a nad priehlbňami,
  - 8.5.2. práci na lešení,
  - 8.5.3. montáži lešení,
  - 8.5.4. montáži stavebných prefabrikátov,
  - 8.5.5. práci na stožiaroch,
  - 8.5.6. práci na pracovných plošinách, výsuvných rebríkoch, v korunách stromov,
  - 8.5.7. práci v kabínach výškových žeriavov,
  - 8.5.8. práci vo výškových kabínach stohovacích a vyhľadávacích zariadení v skladoch,
  - 8.5.9. práci v horných častiach vrtných veží,
  - 8.5.10. práci v šachtách a stokách.
- 8.6. Ochranný skafander s dýchacím prístrojom pri
  - 8.6.1. práci s rádioaktívnymi aerosólmi.

## 9. OCHRANA KOŽE

- 9.1. Ochranný olej, masť pri
  - 9.1.1. spracúvaní materiálov na povrchovú úpravu (napríklad drevených, kovových a iných predmetov),
  - 9.1.2. vypracúvaní koží,
  - 9.1.3. manipulácii s chemickými látkami, chemickými prípravkami,
  - 9.1.4. práci vo vlhkom prostredí.

#### 10. INÉ

- 10.1. Bielizeň a ponožky pri
  - 10.1.1. práci v chlade,
  - 10.1.2. práci s biologickými faktormi.
- 10.2. Osobný dozimeter pri práci v kontrolovanom pásme.
- 10.3. Gumený izolačný koberec pri elektrikárskych prácach.
- 10.4. Chránič štítnej žľazy pri
  - 10.4.1. práci v röntgenovom žiarení.

Čiastka 142

Príloha č. 4 k nariadeniu vlády č. 395/2006 Z. z.

# ZOZNAM ĎALŠÍCH KRITÉRIÍ NA VÝBER OSOBNÉHO OCHRANNÉHO PRACOVNÉHO PROSTRIEDKU

Príloha obsahuje vybrané údaje a kritériá na hodnotenie a výber týchto osobných ochranných pracovných prostriedkov:

- 1. Ochranná prilba
- 2. Ochranné okuliare a štíty na ochranu tváre
- 3. Prostriedok na ochranu sluchu
- 4. Prostriedok na ochranu dýchacích orgánov
- 5. Ochranné rukavice
- 6. Ochranná obuv
- 7. Ochranný odev
- 8. Záchranná plávacia vesta
- 9. Osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu

#### 1. OCHRANNÁ PRILBA

Nebezpečenstvá	Príčiny a druhy nebezpečenstiev	Kritériá a opatrenia na bezpečnosť a vyhotovenie osobného ochranného pracovného prostriedku
Mechanické	– padajúce predmety, nárazy	– schopnosť tlmiť nárazy
	– bočné zovretie	– bočná pevnosť a tuhosť
	– použitie vstreľovacieho zariadenia	– odolnosť proti prerazeniu
Elektrické	– nízke napätie	– elektrická izolácia
Tepelné	<ul><li>- chlad alebo žiar</li><li>- rozstrekovanie roztaveného kovu</li></ul>	<ul> <li>zachovanie ochranných vlastností pri nízkych a vysokých teplotách</li> </ul>
		<ul> <li>odolnosť proti odstreknutému tekutému kovu</li> </ul>
Nerozoznateľnosť	<ul> <li>nedostatočná rozoznateľnosť</li> </ul>	<ul> <li>výstražná alebo svetlo odrážajúca farba</li> </ul>

Nedostatky	Príčiny a druhy nedostatkov	Kritériá a opatrenia na bezpečnosť a vyhotovenie osobného ochranného pracovného prostriedku
A. Možné nedosta	tky vyplývajúce z osobného ochranného p	racovného prostriedku
Nepohodlie, obmedzovanie, prekážanie pri	– nedostatočné pohodlie pri používaní	<ul><li>- ergonomické riešenie (konštrukcia):</li><li>• hmotnosť</li></ul>
prékazame pri práci		• priestor pre hlavu
		• prispôsobenie hlave
		• vetranie

Strana 2933

Všeobecné	– nedostatočná zdravotná vhodnosť	– vlastnosti (kvalita) materiálu
	– nedostatočná čistota	– ľahká udržiavateľnosť a ošetrovanie
	– zlá stabilita (sedenie) na hlave, padanie prilby	– stabilita prilby na hlave (dobré sedenie), upevnenie
	– kontakt s otvoreným plameňom	<ul> <li>nehorľavosť, odolnosť proti plameňu</li> </ul>
Ovplyvňovanie ochranných funkcií	<ul> <li>vplyv počasia a okolitých podmienok, čistenie, používanie</li> </ul>	<ul> <li>odolnosť proti prevádzkovému opotrebeniu</li> </ul>
starnutím		<ul> <li>zachovanie ochranných funkcií počas celej životnosti osobného ochranného pracovného prostriedku</li> </ul>
B. Možné nedostatl	ky pri používaní osobného ochranného pra	covného prostriedku
Nedostatočný ochranný účinok	– nesprávny výber osobného ochranného pracovného prostriedku	<ul> <li>výber osobného ochranného pracovného prostriedku podľa druhu nebezpečenstva, veľkosti rizika a prevádzkového zaťaženia:</li> </ul>
		<ul> <li>dodržiavanie pokynov výrobcu (návodu na používanie)</li> </ul>
		<ul> <li>rešpektovanie znakov a symbolov na osobnom ochrannom pracovnom prostriedku, napríklad o úrovni ochrany, o zvláštnom použití</li> </ul>
		<ul> <li>výber osobného ochranného pracovného prostriedku po zohľadnení individuálnych telesných a zdravotných faktorov používateľa</li> </ul>
	– nesprávne používanie osobného ochranného pracovného prostriedku	<ul> <li>správne používanie osobného ochranného pracovného prostriedku, poznanie a uvedomovanie si nebezpečenstiev a rizika</li> </ul>
		– rešpektovanie pokynov výrobcu
	<ul> <li>znečistenie, opotrebenie a poškodenie osobného ochranného pracovného prostriedku</li> </ul>	– udržiavanie v dobrom stave
		– čistenie
		– pravidelná kontrola
		– včasná výmena
		– rešpektovanie pokynov výrobcu

## 2. OCHRANNÉ OKULIARE A ŠTÍTY NA OCHRANU TVÁRE

Nebezpečenstvá	Príčiny a druhy nebezpečenstiev	Kritériá a opatrenia na bezpečnosť a vyhotovenie osobného ochranného pracovného prostriedku
Nešpecifické	<ul><li>namáhanie pri používaní</li><li>preniknutie malých cudzích teliesok s malou energiou</li></ul>	<ul> <li>zorníky (sklá) s dostatočnou mechanickou pevnosťou a odolnosťou proti roztriešteniu</li> <li>tesnosť a odolnosť</li> </ul>
Mechanické	<ul> <li>- čiastočky s veľkou energiou, napríklad črepiny, triesky, vystreknutá kvapalina</li> </ul>	– mechanická odolnosť
Tepelno- -mechanické	– horúce čiastočky s vysokou rýchlosťou	<ul> <li>odolnosť proti horúcim alebo roztaveným materiálom</li> </ul>
Chlad	– vplyv chladu na oko a okolité časti tela	<ul> <li>tesné priliehanie osobného ochranného pracovného prostriedku k tvári</li> </ul>

~		
Ciastka	- 1	40
Chacika	- 1	4

Chemické	<ul> <li>podráždenie spôsobené</li> <li>plynmi</li> <li>parami</li> <li>aerosólmi</li> <li>pevnými látkami a kvapalnými látkami</li> </ul>	– tesnosť, bočná ochrana a chemická odolnosť
Žiarenie	<ul> <li>technické zdroje infračerveného žiarenia, viditeľného svetla, ultrafialového žiarenia a ionizujúceho žiarenia, laserových lúčov</li> <li>škodlivé zložky slnečného žiarenia</li> </ul>	<ul> <li>filtračné vlastnosti zorníkov (skiel)</li> <li>tesnosť obruby zabezpečujúca ochranu pred žiarením</li> <li>obruba neprepúšťajúca žiarenie</li> </ul>

Nedostatky	Príčiny a druhy nedostatkov	Kritériá a opatrenia na bezpečnosť a vyhotovenie osobného ochranného pracovného prostriedku
A. Možné nedostat	ky vyplývajúce z osobného ochranného pra	covného prostriedku
Nepohodlie, obmedzovanie, prekážanie pri práci	<ul> <li>nedostatočné pohodlie pri používaní spôsobené</li> <li>vysokou hmotnosťou</li> <li>zvýšeným potením</li> <li>neprimeraným zovretím, vysokým kontaktným tlakom</li> </ul>	<ul> <li>ergonomické riešenie (konštrukcia):</li> <li>malá hmotnosť</li> <li>dostatočné prevetrávanie, zorníky (sklá) odolné proti zahmlievaniu (zaroseniu)</li> <li>individuálna prispôsobiteľnosť používateľovi</li> </ul>
Všeobecné	<ul> <li>nedostatočná zdravotná vhodnosť</li> <li>nedostatočná čistota</li> <li>poškodené, ostré okraje</li> </ul>	<ul> <li>vlastnosti (kvalita) materiálu</li> <li>l'ahká udržiavateľnosť a ošetrovanie</li> <li>zaoblené rohy a hrany</li> <li>používať bezpečnostné sklo</li> </ul>
	<ul> <li>ovplyvnenie viditeľnosti zlými optickými vlastnosťami, napríklad skresľovanie obrazu, zmena farieb, najmä signálov</li> <li>obmedzenie zorného poľa</li> <li>zrkadlenie (odrazy)</li> <li>náhla zmena priehľadnosti (svetlo - tma)</li> </ul>	<ul> <li>dbať o optickú kvalitu zorníkov (skiel)</li> <li>používať zorníky (sklá) odolné proti mechanickým vplyvom</li> <li>dostatočne veľké zorníky (sklá)</li> <li>antireflexné zorníky (sklá) a rámy</li> <li>primeraná rýchlosť reakcie fotochromatických zorníkov (skiel)</li> </ul>
	– zahmlievanie, zarosovanie zorníkov (skiel)	- odolnosť alebo prostriedok proti zaroseniu
Ovplyvňovanie ochranných funkcií starnutím	<ul> <li>vplyv počasia a okolitých podmienok, čistenie, používanie</li> </ul>	<ul> <li>odolnosť proti prevádzkovému opotrebeniu</li> <li>zachovanie ochrannej funkcie počas celej životnosti</li> </ul>
P Možné nedostat	⊥ ky pri používaní osobného ochranného prac	
Nedostatočný ochranný účinok	- nesprávny výber osobného ochranného pracovného prostriedku	<ul> <li>výber osobného ochranného pracovného prostriedku podľa druhu nebezpečenstva, veľkosti rizika a prevádzkového zaťaženia:</li> <li>dodržiavanie pokynov výrobcu (návodu na používanie)</li> </ul>
		<ul> <li>rešpektovanie znakov a symbolov na osobnom ochrannom pracovnom prostriedku, napríklad o úrovni ochrany, o zvláštnom použití</li> <li>výber osobného ochranného pracovného prostriedku po zohľadnení individuálnych telesných a zdravotných faktorov používateľa</li> </ul>

Strana 2935

	– nesprávne používanie osobného ochranného pracovného prostriedku	<ul> <li>správne používanie osobného ochranného pracovného prostriedku, poznanie a uvedomovanie si nebezpečenstiev a rizika</li> </ul>
		– rešpektovanie pokynov výrobcu
	– znečistenie, opotrebenie, poškodenie	– udržiavanie v dobrom stave
	osobného ochranného pracovného prostriedku	– čistenie
		– pravidelná kontrola
		– včasná výmena
		– rešpektovanie pokynov výrobcu

## 3. PROSTRIEDOK NA OCHRANU SLUCHU

Nebezpečenstvá	Príčiny a druhy nebezpečenstiev	Kritériá a opatrenia na bezpečnosť a vyhotovenie osobného ochranného pracovného prostriedku
Hluk	– trvalý hluk – impulzný hluk	– dostatočný útlm hluku pre príslušný typ a frekvenciu hluku
Teplo	– odstrekujúci kov, napríklad pri zváraní	<ul> <li>odolnosť proti horúcemu, žeravému alebo roztavenému materiálu</li> </ul>

Nedostatky	Príčiny a druhy nedostatkov	Kritériá a opatrenia na bezpečnosť a vyhotovenie osobného ochranného pracovného prostriedku
A. Možné nedost	atky vyplývajúce z osobného ochranného p	oracovného prostriedku
Nepohodlie, obmedzovanie,	<ul> <li>nedostatočné pohodlie pri používaní spôsobené</li> </ul>	– ergonomické riešenie (konštrukcia):
prekážanie pri	• vysokou hmotnosťou	• hmotnosť
práci	• vysokým tlakom	<ul> <li>veľkosť tlaku pri používaní a úsilie potrebné na udržanie osobného ochranného pracovného prostriedku v požadovanej ochrannej polohe</li> </ul>
	<ul> <li>zvýšeným potením</li> </ul>	<ul> <li>individuálna prispôsobiteľnosť</li> </ul>
	<ul> <li>neprimeraným zovretím</li> </ul>	
Obmedzenie počuteľnosti	<ul> <li>zhoršenie rečovej zrozumiteľnosti, rozoznávania signálov a dôležitých pracovných zvukov, určovania smeru hluku</li> </ul>	– meniteľnosť útlmu hluku podľa frekvencie hluku, zníženie tlmenia hluku
		<ul> <li>použitie zátok (rezonančných chráničov) namiesto slúchadlových (mušľových)</li> </ul>
		- výber po zvukovej skúške
		<ul> <li>použitie vhodných elektroakustických osobných ochranných pracovných prostriedkov</li> </ul>

Čiastka 142

Všeobecné	– nedostatočná zdravotná vhodnosť	– vlastnosti (kvalita) materiálu
	– nedostatočná čistota	– ľahká udržiavateľnosť a ošetrovanie
	– nevhodný materiál	<ul> <li>možnosť výmeny tesniacich vankúšikov na slúchadlách (mušliach), použiť zátky na jednorazové použitie</li> </ul>
	– poškodený okraj	– zaoblenie rohov a hrán
	– zachytávanie, ťahanie vlasov	– odstránenie miest a častí zachytávajúcich vlasy
	– kontakt s horúcimi telesami	– odolnosť voči vzplanutiu a taveniu
	– kontakt s otvoreným plameňom	– nehorľavosť, odolnosť proti plameňu
Ovplyvňovanie ochranných funkcií	– vplyv počasia a okolitých podmienok, čistenie, používanie	– odolnosť proti prevádzkovému opotrebeniu
starnutím		– zachovanie ochrannej funkcie počas celej životnosti
B. Možné nedostatl	y pri používaní osobného ochranného pra	covného prostriedku
Nedostatočný ochranný účinok	– neprávny výber osobného ochranného pracovného prostriedku	<ul> <li>výber osobného ochranného pracovného prostriedku podľa druhu nebezpečenstva, veľkosti rizika a prevádzkového zaťaženia:</li> </ul>
		<ul> <li>dodržiavanie pokynov výrobcu (návodu na používanie)</li> </ul>
		<ul> <li>rešpektovanie znakov a symbolov na osobnom ochrannom pracovnom prostriedku, napríklad o úrovni ochrany, o zvláštnom použití</li> </ul>
		<ul> <li>výber osobného ochranného pracovného prostriedku po zohľadnení individuálnych telesných a zdravotných faktorov používateľa</li> </ul>
	– nesprávne používanie osobného ochranného pracovného prostriedku	<ul> <li>správne používanie osobného ochranného pracovného prostriedku, poznanie a uvedomovanie si nebezpečenstiev a rizika</li> </ul>
		– rešpektovanie pokynov výrobcu
	– znečistenie, opotrebenie, poškodenie	– udržiavanie v dobrom stave
	osobného ochranného pracovného prostriedku	– čistenie
		– pravidelná kontrola
		– včasná výmena
		– rešpektovanie pokynov výrobcu

# 4. PROSTRIEDOK NA OCHRANU DÝCHACÍCH ORGÁNOV

Nebezpečenstvá	Príčiny a druhy nebezpečenstiev	Kritériá a opatrenia na bezpečnosť a vyhotovenie osobného ochranného pracovného prostriedku
Pôsobenie nebezpečných látok vo vdychovanom vzduchu	<ul> <li>pevné a kvapalné látky (častice)</li> <li>znečisťujúce vzduch (prach, dym, aerosól),</li> <li>plyn, para</li> </ul>	<ul> <li>filter na zachytávanie častíc s potrebnou účinnosťou (stupňom filtrácie) zodpovedajúcou koncentrácii, toxicite, riziku a veľkosti častíc</li> </ul>
		– osobitne treba prihliadať na kvapalné čiastočky

Strana 2937

	– plyny a pary znečisťujúce vzduch	<ul> <li>výber vhodného druhu protiplynového filtra a stupňa filtrácie, ktoré zodpovedajú koncentrácii, toxicite, riziku, požadovanej dobe používania a povahe práce</li> </ul>
Nedostatok kyslíka vo vdychovanom	– viazanie kyslíka	– zabezpečenie prívodu kyslíka osobným ochranným pracovným prostriedkom
vzduchu	– vytláčanie kyslíka	<ul> <li>zohľadniť kapacitu kyslíka v osobnom ochrannom pracovnom prostriedku so zreteľom na dobu jeho používania</li> </ul>

Nedostatky	Príčiny a druhy nedostatkov	Kritériá a opatrenia na bezpečnosť a vyhotovenie osobného ochranného pracovného prostriedku
A. Možné nedostatl	ky vyplývajúce z osobného ochranného pra	covného prostriedku
Nepohodlie, obmedzovanie, prekážanie pri práci	<ul> <li>nedostatočné pohodlie pri používaní:</li> <li>veľkosť</li> <li>hmotnosť</li> <li>prívod vzduchu a pod.</li> <li>dýchací odpor</li> <li>mikroklíma v maske</li> </ul>	<ul> <li>ergonomické riešenie (konštrukcia):</li> <li>prispôsobiteľnosť</li> <li>malá hmotnosť a jej vhodné rozloženie</li> <li>voľný pohyb hlavy</li> <li>malý dýchací odpor, pretlak v dýchacej oblasti</li> <li>zariadenie s dýchacím ventilom, ventilátorom</li> </ul>
	• používanie	• jednoduchá manipulácia
Všeobecné	<ul> <li>nedostatočná zdravotná vhodnosť</li> <li>nedostatočná čistota</li> <li>netesnosť</li> <li>zvyšovanie obsahu kysličníka uhličitého vo vdychovanom vzduchu</li> <li>kontakt s otvoreným plameňom, iskrami, roztaveným kovom</li> <li>obmedzenie zorného poľa</li> <li>kontaminácia</li> </ul>	<ul> <li>vlastnosti (kvalita) materiálu</li> <li>l'ahká udržiavateľnosť, ošetrovanie a dezinfekcia</li> <li>tesné priľnutie k tvári používateľa, nepriepustnosť</li> <li>zariadenie s dýchacím ventilom, ventilátorom alebo s pohlcovačom kysličníka uhličitého</li> <li>použitie nehorľavých materiálov</li> <li>dostatočná veľkosť zorného poľa</li> <li>odolnosť, dekontaminovateľnosť</li> </ul>
Ovplyvňovanie ochranných funkcií starnutím	<ul> <li>vplyv počasia a okolitých podmienok, čistenie, používanie</li> </ul>	<ul> <li>odolnosť proti prevádzkovému opotrebeniu</li> <li>zachovanie ochranných funkcií počas celej životnosti osobného ochranného pracovného prostriedku</li> </ul>

Čiastka 142

B. Možné nedostatl	B. Možné nedostatky pri používaní osobného ochranného pracovného prostriedku		
Nedostatočný ochranný účinok	<ul> <li>nesprávny výber osobného ochranného pracovného prostriedku</li> </ul>	<ul> <li>výber osobného ochranného pracovného prostriedku podľa druhu nebezpečenstva, veľkosti rizika a prevádzkového zaťaženia:</li> </ul>	
		<ul> <li>dodržiavanie pokynov výrobcu (návodu na používanie)</li> </ul>	
		<ul> <li>rešpektovanie znakov a symbolov na osobnom ochrannom pracovnom prostriedku, napríklad o úrovni ochrany, o zvláštnom použití</li> </ul>	
		<ul> <li>dodržiavanie rozsahu (hraníc) použitia a životnosti; pri nadmerných koncentráciách alebo nedostatku kyslíka namiesto filtračného zariadenia použiť izolačné zariadenie</li> </ul>	
		<ul> <li>výber osobného ochranného pracovného prostriedku po zohľadnení individuálnych telesných a zdravotných faktorov používateľa</li> </ul>	
	– nesprávne používanie osobného ochranného pracovného prostriedku	<ul> <li>správne používanie osobného ochranného pracovného prostriedku, poznanie a uvedomovanie si nebezpečenstiev a rizika</li> </ul>	
		<ul> <li>rešpektovanie pokynov na používanie, informácií a poučení výrobcu, bezpečnostných orgánov a skúšobní</li> </ul>	
	<ul> <li>znečistenie, opotrebenie alebo poškodenie osobného ochranného pracovného prostriedku</li> </ul>	- udržiavanie v dobrom stave:	
		• čistenie	
		• pravidelná kontrola	
		<ul> <li>rešpektovanie maximálnej doby používania</li> </ul>	
		• včasná výmena	
		<ul> <li>rešpektovanie pokynov výrobcu, ako aj bezpečnostných predpisov a zásad</li> </ul>	

## 5. OCHRANNÉ RUKAVICE

Nebezpečenstvá	Príčiny a druhy nebezpečenstiev	Kritériá a opatrenia na bezpečnosť a vyhotovenie osobného ochranného pracovného prostriedku
Všeobecné	– kontaktom – namáhaním pri použití	<ul><li>zakrytie pokožky</li><li>odolnosť proti roztrhnutiu, predĺženiu a odieraniu</li></ul>
Mechanické	<ul><li>drsné, špicaté a ostré predmety</li><li>náraz, úder</li></ul>	<ul><li>odolnosť proti preniknutiu, prepichnutiu a prerezaniu</li><li>tlmiace vlastnosti</li></ul>

Strana 2939

Tepelné	<ul> <li>horúce, resp. chladné materiály, teplota okolia,</li> </ul>	- izolácia proti teplu a chladu
	<ul> <li>kontakt s otvoreným plameňom</li> </ul>	– nehorľavosť, odolnosť proti plameňu
	– účinky pri zváračských prácach	<ul> <li>ochrana a odolnosť proti žiareniu</li> <li>a odstrekujúcemu roztavenému kovu</li> </ul>
Elektrické	– elektrické napätie	– elektrická izolácia
Chemické	– účinky chemikálií	– nepriepustnosť, odolnosť
Vibrácie	– mechanické chvenie	– tlmenie vibrácií
Kontaminácia	– kontakt s rádioaktívnymi látkami	<ul> <li>nepriepustnosť, ľahká dekontaminovateľnosť, odolnosť</li> </ul>

Nedostatky	Príčiny a druhy nedostatkov	Kritériá a opatrenia na bezpečnosť a vyhotovenie osobného ochranného pracovného prostriedku
A. Možné nedostatl	ky vyplývajúce z osobného ochranného pra	acovného prostriedku
Nepohodlie,	– nedostatočné pohodlie pri používaní	– ergonomické riešenie (konštrukcia):
obmedzovanie, prekážanie pri práci		<ul> <li>hmotnosť, odstupňovanie veľkostí, plocha povrchu, pohodlie pri používaní, priepustnosť vodných pár</li> </ul>
Všeobecné	– nedostatočná zdravotná vhodnosť	– vlastnosti (kvalita) materiálu
	– nedostatočná čistota	- ľahká udržiavateľnosť a ošetrovanie
	– priľnavosť (lepenie) rukavíc na pokožku	– vhodné tvarové riešenie
Ovplyvňovanie ochranných funkcií	– vplyv počasia a okolitých podmienok, čistenie, používanie	<ul> <li>odolnosť proti prevádzkovému opotrebeniu</li> </ul>
starnutím		<ul> <li>zachovanie ochranných funkcií počas celej životnosti</li> </ul>
		– zachovanie veľkosti rozmerov, ich stálosť
B. Možné nedostatl	ky pri používaní osobného ochranného pra	ncovného prostriedku
Nedostatočný ochranný účinok	– nesprávny výber osobného ochranného pracovného prostriedku	<ul> <li>výber osobného ochranného pracovného prostriedku podľa druhu nebezpečenstva, veľkosti rizika a prevádzkového zaťaženia:</li> </ul>
		<ul> <li>dodržiavanie pokynov výrobcu (návodu na používanie)</li> </ul>
		<ul> <li>rešpektovanie znakov a symbolov na osobnom ochrannom pracovnom prostriedku, napríklad o úrovni ochrany, o zvláštnom použití</li> </ul>
		<ul> <li>výber osobného ochranného pracovného prostriedku po zohľadnení individuálnych telesných a zdravotných faktorov používateľa</li> </ul>
	– nesprávne používanie osobného ochranného pracovného prostriedku	<ul> <li>správne používanie osobného ochranného pracovného prostriedku, poznanie a uvedomovanie si nebezpečenstiev a rizika</li> </ul>
		– rešpektovanie pokynov výrobcu
	– znečistenie, opotrebenie, poškodenie	– udržiavanie v dobrom stave
	osobného ochranného pracovného prostriedku	– čistenie
		– pravidelná kontrola
		– včasná výmena
		– rešpektovanie pokynov výrobcu

## 6. OCHRANNÁ OBUV

Nebezpečenstvá	Príčiny a druhy nebezpečenstiev	Kritériá a opatrenia na bezpečnosť a vyhotovenie osobného ochranného pracovného prostriedku
Mechanické	<ul> <li>predmety padajúce na prednú časť nohy alebo ju môžu zovrieť</li> </ul>	– pevnosť prednej časti (špičky) obuvi
	– pád a nárazy na pätu	– schopnosť opätku tlmiť energiu
		– zosilnenie priehlavku
	– pád ako dôsledok pošmyknutia	– protišmykové vlastnosti
	– stúpenie (šliapnutie) na ostré alebo špicaté predmety	– odolnosť podrážky proti prerazeniu, prerezaniu, prepichnutiu
	– účinky na jednotlivé časti nohy:	<ul> <li>účinná ochrana jednotlivých častí nohy</li> </ul>
	• predkolenie	
	• členok	
	• priehlavok	
	• chodidlo	
Elektrické	– nízke a stredné napätie	– elektrická izolácia
	– statická elektrina	– zvod statického náboja
Tepelné	– chlad alebo teplo	– tepelná izolácia proti chladu, resp. proti veľkému teplu
	- striekanie roztaveného kovu	– nepriepustnosť, odolnosť
Chemické	<ul> <li>škodlivé alebo nebezpečné kvapaliny alebo prach</li> </ul>	– nepriepustnosť, odolnosť
Nadmerná záťaž	– nadmerné státie alebo chôdza	– tvarovanie nášľapnej časti obuvi

Nedostatky	Príčiny a druhy nedostatkov	Kritériá a opatrenia na bezpečnosť a vyhotovenie osobného ochranného pracovného prostriedku
A. Možné nedostat	ky vyplývajúce z osobného ochranného pr	acovného prostriedku
Nepohodlie,	– nedostatočné pohodlie pri používaní:	– ergonomické riešenie (konštrukcia):
obmedzovanie,	<ul> <li>neprispôsobenosť obuvi nohe</li> </ul>	<ul> <li>tvar, veľkosť a výstelka obuvi</li> </ul>
prekážanie pri práci	• nedostatočné pohlcovanie potu	<ul> <li>priepustnosť pár a schopnosť pohlcovať vodné pary</li> </ul>
	• únava z používania obuvi	• pružnosť, hmotnosť
	• prepúšťanie vody	• vodotesnosť
Všeobecné	– nedostatočná zdravotná vhodnosť	– vlastnosti (kvalita materiálu)
	– nedostatočná čistota	– ľahká udržiavateľnosť a ošetrovanie
	<ul> <li>nebezpečenstvo vyvrtnutia a vykĺbenia nohy</li> </ul>	– tuhosť obuvi v priečnom smere, podpora klenby a vhodnosť obuvi
Ovplyvňovanie	<ul> <li>vplyv počasia a okolitých podmienok,</li> </ul>	– odolnosť proti prevádzkovému opotrebeniu
ochranných funkcií starnutím	čistenie, používanie	– zachovanie ochranných funkcií počas celej životnosti
		<ul> <li>odolnosť podrážky proti korózii, odieraniu a namáhaniu</li> </ul>
Statická elektrina	– elektrostatický výboj	– elektrická vodivosť

Madaatatažari		
Nedostatočný ochranný účinok	<ul> <li>nesprávny výber osobného ochranného pracovného prostriedku</li> </ul>	<ul> <li>výber osobného ochranného pracovného prostriedku podľa druhu nebezpečenstva, veľkosti rizika a prevádzkového zaťaženia:</li> </ul>
		<ul> <li>dodržiavanie pokynov výrobcu (návodu na používanie)</li> </ul>
		<ul> <li>rešpektovanie znakov a symbolov na osobnom ochrannom pracovnom prostriedku, napríklad o úrovni ochrany o zvláštnom použití</li> </ul>
		<ul> <li>výber osobného ochranného pracovného prostriedku po zohľadnení individuálnych telesných a zdravotných faktorov používateľa</li> </ul>
	– nesprávne používanie osobného ochranného pracovného prostriedku	<ul> <li>správne používanie osobného ochranného pracovného prostriedku, poznanie a uvedomovanie si nebezpečenstiev a rizika</li> </ul>
		– rešpektovanie pokynov výrobcu
	<ul> <li>znečistenie, opotrebenie, poškodenie osobného ochranného pracovného prostriedku</li> </ul>	– udržiavanie v dobrom stave
		– čistenie
		– pravidelná kontrola
		– včasná výmena
		– rešpektovanie pokynov výrobcu

# 7. OCHRANNÝ ODEV

Nebezpečenstvá	Príčiny a druhy nebezpečenstiev	Kritériá a opatrenia na bezpečnosť a vyhotovenie osobného ochranného pracovného prostriedku
Všeobecné	- kontakt	– zakrytie tela
	– namáhanie (zaťaženie ) pri používaní	– odolnosť proti opotrebeniu a trhaniu, šíreniu trhlín, stálosť veľkosti (rozmerov)
Mechanické	- drsné, špicaté a ostré predmety	– odolnosť proti preniknutiu
Tepelné	<ul> <li>horúce, resp. chladné materiály, teplota okolia</li> </ul>	– izolácia proti teplu a chladu
	– kontakt s otvoreným plameňom	– nehorľavosť, odolnosť proti plameňu
	– účinky pri zváračských prácach	– ochrana a odolnosť proti žiareniu a odstrekujúcemu roztavenému kovu
Elektrické	– elektrické napätie	– elektrická izolácia
Chemické a biologické	– chemické a biologické účinky	– nepriepustnosť, odolnosť proti chemickým a biologickým účinkom
Vlhkosť	– priepustnosť vody	– nepriepustnosť proti vode
Nerozoznateľnosť	– nedostatočná rozoznateľnosť odevu	– jasné alebo svetlo odrážajúce farby
Kontaminácia	- kontakt s rádioaktívnym materiálom	– nepriepustnosť, ľahká dekontaminovateľnosť, odolnosť

Čiastka 142

Nedostatky	Príčiny a druhy nedostatkov	Kritériá a opatrenia na bezpečnosť a vyhotovenie osobného ochranného pracovného prostriedku
A. Možné nedostat	ky vyplývajúce z osobného ochranného p	racovného prostriedku
Nepohodlie, obmedzovanie, prekážanie pri práci	– nedostatočné pohodlie pri používaní	<ul> <li>ergonomické riešenie (konštrukcia):</li> <li>hmotnosť, odstupňovanie veľkostí, plocha povrchu, pohodlie pri používaní, priepustnosť vodných pár</li> </ul>
Všeobecné	<ul><li>nedostatočná zdravotná vhodnosť</li><li>nedostatočná čistota</li><li>priľnavosť (lepenie) odevu na pokožku</li></ul>	<ul> <li>- vlastnosti (kvalita) materiálu</li> <li>- ľahká udržiavateľnosť a ľahké ošetrovanie</li> <li>- vhodné tvarové riešenie</li> </ul>
Ovplyvňovanie ochranných funkcií starnutím	– vplyv počasia a okolitých podmienok, čistenie, používanie	<ul> <li>odolnosť proti prevádzkovému opotrebeniu</li> <li>zachovanie ochranných funkcií počas celej životnosti osobného ochranného pracovného prostriedku</li> </ul>
B. Možné nedostat	tky pri používaní osobného ochranného pr	acovného prostriedku
Nedostatočný ochranný účinok	<ul> <li>nesprávny výber osobného ochranného pracovného prostriedku</li> </ul>	<ul> <li>výber osobného ochranného pracovného prostriedku podľa druhu nebezpečenstva, veľkosti rizika a prevádzkového zaťaženia:</li> </ul>
		<ul> <li>dodržiavanie pokynov výrobcu (návodu na používanie)</li> </ul>
		<ul> <li>rešpektovanie znakov a symbolov na osobnom ochrannom pracovnom prostriedku, napríklad o úrovni ochrany, o zvláštnom použití</li> </ul>
		<ul> <li>výber osobného ochranného pracovného prostriedku po zohľadnení individuálnych telesných a zdravotných faktorov používateľa</li> </ul>
	– nesprávne používanie osobného ochranného pracovného prostriedku	<ul> <li>správne používanie osobného ochranného pracovného prostriedku, poznanie a uvedomovanie si nebezpečenstiev a rizika</li> </ul>
		– rešpektovanie pokynov výrobcu
	- znečistenie, opotrebenie, poškodenie	– udržiavanie v dobrom stave
	osobného ochranného pracovného prostriedku	– čistenie
	prooffedia	– pravidelná kontrola
		– včasná výmena
		– rešpektovanie pokynov výrobcu

## 8. ZÁCHRANNÁ PLÁVACIA VESTA

Nebezpečenstvá	Príčiny a druhy nebezpečenstiev	Kritériá a opatrenia na bezpečnosť a vyhotovenie osobného ochranného pracovného prostriedku
Utopenie – pád osoby do vody, bezvedomie alebo telesná bezmocnosť		<ul> <li>schopnosť udržať sa nad vodou</li> <li>schopnosť správne fungovať, aj keď je používateľ v bezvedomí</li> <li>čas nafúknutia</li> <li>spúšťač automatického nafukovania</li> </ul>
	– schopnosť udržiavať ústa a nos používateľa nad vodou	

Nedostatky	Príčiny a druhy nedostatkov	Kritériá a opatrenia na bezpečnosť a vyhotovenie osobného ochranného pracovného prostriedku
A. Možné nedost	atky vyplývajúce z osobného ochranného p	racovného prostriedku
Zaťaženie používateľa, nepohodlie, obmedzovanie, prekážanie pri práci	<ul> <li>obmedzenia spôsobené veľkosťou, nevhodným tvarom a rozmermi alebo nevhodným riešením</li> </ul>	<ul> <li>ergonomické riešenie (konštrukcia), ktoré neobmedzuje výhľad, dýchanie a pohyby, správne umiestnenie ovládačov</li> </ul>
Všeobecné	<ul> <li>skĺznutie záchrannej plávacej vesty pri dopade používateľa do vody</li> </ul>	<ul> <li>konštrukčné riešenie – zachovanie polohy záchrannej plávacej vesty pri používaní</li> </ul>
	– poškodenie záchrannej plávacej vesty počas používania	<ul> <li>odolnosť proti mechanickým vplyvom, napríklad úderu, nárazu, zovretiu, prederaveniu</li> </ul>
	– nedostatočná funkcia nafukovacieho systému	<ul> <li>zabezpečenie funkčnej spoľahlivosti a bezpečnosti pri všetkých prevádzkových podmienkach</li> </ul>
		– vlastnosti nafukovacieho plynu, veľkosť zásobníka, neškodnosť plynu
		– účinnosť nafukovacej automatiky aj po dlhšom skladovaní
		<ul> <li>možnosť ručného zapnutia nafukovacieho systému</li> </ul>
		<ul> <li>možnosť nafúknutia samým používateľom (ústami) aj pri oblečenej záchrannej plávacej veste</li> </ul>
		<ul> <li>možnosť nafúknutia ústami, ak je záchranná plávacia vesta poškodená</li> </ul>
	– nevhodné použitie	– trvanlivý krátky návod na použitie na záchrannej plávacej veste

Čiastka 142

Ovplyvňovanie ochranných funkcií starnutím	– vplyv počasia, okolitých podmienok, čistenie, používanie	<ul> <li>odolnosť proti chemickým, biologicko-fyzikálnym účinkom morskej vody, saponátov, uhľovodíkov, mikroorganizmov – baktérií, húb</li> <li>odolnosť proti klimatickým vplyvom, napríklad teplote a vlhkosti vzduchu, dažďu, striekajúcej vode, slnečnému žiareniu</li> <li>odolnosť materiálu záchrannej plávacej vesty a ochranného obalu proti opotrebeniu, napríklad proti roztrhnutiu, odieraniu, účinkom tekutých kovov, napríklad pri zváraní, nehorľavosť</li> </ul>
B. Možné nedostat	∣ ky pri používaní osobného ochranného pra	
Nedostatočný ochranný účinok	- nesprávny výber osobného ochranného pracovného prostriedku	<ul> <li>výber osobného ochranného pracovného prostriedku podľa druhu nebezpečenstva, veľkosti rizika a prevádzkového zaťaženia:</li> </ul>
		dodržiavanie pokynov výrobcu (návodu na používanie)
		<ul> <li>rešpektovanie znakov a symbolov na osobnom ochrannom pracovnom prostriedku, napríklad o úrovni ochrany, o zvláštnom použití</li> </ul>
		<ul> <li>výber osobného ochranného pracovného prostriedku po zohľadnení individuálnych telesných a zdravotných faktorov používateľa</li> </ul>
	– nesprávne používanie osobného ochranného pracovného prostriedku	- správne používanie osobného ochranného pracovného prostriedku, poznanie a uvedomovanie si nebezpečenstiev a rizika
		– rešpektovanie pokynov výrobcu
	<ul> <li>znečistenie, opotrebenie, poškodenie osobného ochranného pracovného prostriedku</li> </ul>	- udržiavanie v dobrom stave
		– čistenie
		– pravidelná kontrola
		<ul><li>- včasná výmena</li><li>- rešpektovanie pokynov výrobcu</li></ul>
		respense value ponymov vyrobea

# 9. OSOBNÝ OCHRANNÝ PRACOVNÝ PROSTRIEDOK PROTI PÁDU

Nebezpečenstvá	Príčiny a druhy nebezpečenstiev	Kritériá a opatrenia na bezpečnosť a vyhotovenie osobného ochranného pracovného prostriedku
Náraz	– pád z výšky a do hĺbky – nestabilita	<ul> <li>odolnosť a vhodnosť osobného ochranného pracovného prostriedku a miesta upevnenia (miesta ukotvenia)</li> </ul>

Nedostatky	Príčiny a druhy nedostatkov	Kritériá a opatrenia na bezpečnosť a vyhotovenie osobného ochranného pracovného prostriedku
A. Možné nedostat	ky vyplývajúce z osobného ochranného pr	
Nepohodlie, obmedzovanie, prekážanie pri práci	– nevhodné ergonomické riešenie (konštrukcia)	<ul> <li>ergonomické riešenie (konštrukcia):</li> <li>konštrukčné princípy</li> <li>hmotnosť</li> <li>pružnosť</li> <li>jednoduchosť a ľahké nasadenie na telo</li> </ul>
	– obmedzenie voľnosti pohybu	<ul> <li>záchytné zariadenie s automatickým prispôsobovaním dĺžky</li> </ul>
Všeobecné	<ul> <li>dynamické zaťaženie osobného ochranného pracovného prostriedku a používateľa spomalením pádu (počas brzdenia)</li> </ul>	<ul> <li>vhodnosť osobného ochranného pracovného prostriedku:</li> <li>rozloženie zaťaženia pri brzdení na časti tela schopné tlmiť zaťaženie</li> <li>zníženie brzdnej sily</li> <li>brzdná dráha (vzdialenosť)</li> </ul>
	<ul> <li>kývanie sa (kmitanie) v závese a bočný náraz</li> </ul>	<ul> <li>poloha upevňovacieho zariadenia</li> <li>závesný bod (ukotvenie) nad hlavou, zavesenie v prídavnom (inom) závesnom bode (ukotvení)</li> </ul>
	– statická záťaž na telo pri zavesení v popruhoch	<ul> <li>riešenie (konštrukcia) prostriedku zlepšujúce rozdelenie zaťaženia</li> </ul>
	- skĺznutie spojovacieho prostriedku	<ul> <li>krátke spojovacie prostriedky, napríklad bezpečnostný postroj</li> </ul>
Ovplyvňovanie ochranných funkcií starnutím	<ul> <li>vplyv počasia a okolitých podmienok, čistenie, používanie</li> </ul>	<ul> <li>odolnosť proti prevádzkovému opotrebeniu</li> <li>zachovávanie ochranných funkcií počas celej životnosti osobného ochranného pracovného prostriedku</li> </ul>
B. Možné nedostat	ky pri používaní osobného ochranného pr	1 2
Nedostatočný ochranný účinok	– nesprávny výber osobného ochranného pracovného prostriedku	<ul> <li>výber osobného ochranného pracovného prostriedku podľa druhu nebezpečenstva, veľkosti rizika a prevádzkového zaťaženia:</li> <li>dodržiavanie pokynov výrobcu (návodu na používanie)</li> <li>rešpektovanie znakov a symbolov na osobnom ochrannom pracovnom prostriedku, napríklad o úrovni ochrany,</li> </ul>
		o zvláštnom použití  - výber osobného ochranného pracovného prostriedku po zohľadnení individuálnych telesných a zdravotných faktorov používateľa
	<ul> <li>nesprávne používanie osobného ochranného pracovného prostriedku</li> </ul>	<ul> <li>správne používanie osobného ochranného pracovného prostriedku, poznanie a uvedomovanie si nebezpečenstiev a rizika</li> </ul>
	<ul> <li>znečistenie, opotrebenie, poškodenie osobného ochranného pracovného prostriedku</li> </ul>	<ul> <li>rešpektovanie pokynov výrobcu</li> <li>udržiavanie v dobrom stave</li> <li>čistenie</li> <li>pravidelná kontrola</li> <li>včasná výmena</li> <li>rešpektovanie pokynov výrobcu</li> </ul>

Čiastka 142

Príloha č. 5 k nariadeniu vlády č. 395/2006 Z. z.

## ZOZNAM PREBERANÝCH PRÁVNYCH AKTOV EURÓPSKYCH SPOLOČENSTIEV

Smernica Rady 89/656/EHS 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) (Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, 05/zv.1).