**Informatívne konsolidované znenie**

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 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](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/395/20060701#paragraf-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 zložky[1)](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/395/20060701#poznamky.poznamka-1) poskytujú pomoc,

c)

prostriedok používaný pri cestnej doprave,[2)](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/395/20060701#poznamky.poznamka-2)

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](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/395/20060701#prilohy.priloha-priloha_c_3_k_nariadeniu_vlady_c_395_2006_z_z.oznacenie). Práca, pri ktorej sa poskytujú osobné ochranné pracovné prostriedky, môže byť aj iná práca, ako je uvedená v [prílohe č. 3](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/395/20060701#prilohy.priloha-priloha_c_3_k_nariadeniu_vlady_c_395_2006_z_z.oznacenie), 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.[3)](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/395/20060701#poznamky.poznamka-3)

(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 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](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/395/20060701#prilohy.priloha-priloha_c_4_k_nariadeniu_vlady_c_395_2006_z_z.oznacenie). 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

1.

nemožno vylúčiť ani obmedziť spôsobom podľa [§ 2 ods. 1](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/395/20060701#paragraf-2.odsek-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](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/395/20060701#paragraf-2.odsek-3) a [§ 3 ods. 1](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/395/20060701#paragraf-3.odsek-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](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/395/20060701#paragraf-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](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/395/20060701#paragraf-4.odsek-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.

**Záverečné ustanovenia**

**§ 7**

Týmto nariadením vlády sa preberajú právne záväzné akty Európskej únie uvedené v [prílohe č. 5](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/395/20060701#prilohy.priloha-priloha_c_5_k_nariadeniu_vlady_c_395_2006_z_z.oznacenie).

**§ 8**

Zrušuje sa nariadenie vlády Slovenskej republiky [č. 504/2002 Z. z.](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2002/504/) 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**

1. NA OCHRANU HLAVY
	1. Prilby, ochranné čiapky, kukly alebo iné pokrývky hlavy proti:
		1. mechanickým nebezpečenstvám, najmä proti
			1. nárazom spôsobeným padajúcim alebo vymršteným predmetom,
			2. kolízii s prekážkou,
			3. statickému stlačeniu (bočné pomliaždenie),
		2. tepelným nebezpečenstvám (oheň, teplo, chlad, horúce pevné látky vrátane roztavených kovov),
		3. elektrickým šokom, najmä pri práci so živými časťami pod elektrickým napätím,
		4. chemickým nebezpečenstvám,
		5. neionizujúcemu žiareniu (ultrafialové, infračervené, slnečné alebo zváracie žiarenie).
	2. Sieťky na vlasy.
2. NA OCHRANU SLUCHU
	1. Slúchadlové chrániče na uši vrátane chráničov, ktoré možno upevniť na prilbu, aktívnych chráničov na zníženie hluku, chráničov s interkomunikačným zariadením na dorozumievanie.
	2. Zátkové chrániče sluchu vrátane zátok do uší s amplitúdovo závislým útlmom, individuálne prispôsobených zátok do uší.
3. NA OCHRANU ZRAKU A TVÁRE
	1. Okuliare, ochranné okuliare alebo štíty na ochranu tváre (v relevantných prípadoch šošovky na predpis) proti:
		1. mechanickým nebezpečenstvám,
		2. tepelným nebezpečenstvám,
		3. neionizujúcemu žiareniu (ultrafialové, infračervené, slnečné alebo zváracie žiarenie),
		4. ionizujúcemu žiareniu,
		5. chemickým alebo biologickým nebezpečenstvám (pevné aerosóly alebo kvapaliny).
4. NA OCHRANU DÝCHACÍCH ORGÁNOV
	1. Filtračné prostriedky, najmä proti:
		1. časticiam,
		2. plynom,
		3. časticiam a plynom,
		4. pevným aerosólom alebo kvapalným aerosólom.
	2. Izolačné zariadenia, najmä dýchacie prístroje vrátane zariadení s prívodom vzduchu.
	3. Zariadenia na záchranu vlastnými prostriedkami.
	4. Potápačské vybavenie.
5. NA OCHRANU HORNÝCH KONČATÍN
	1. Ochranné rukavice (palčiaky, alebo rukavice s ochranou ramena) proti:
		1. mechanickým nebezpečenstvám, vibráciám,
		2. tepelným nebezpečenstvám (sálavé teplo, plamene alebo chlad),
		3. elektrickému šoku a pri práci so živými časťami pod elektrickým napätím (antistatické, vodivé alebo izolačné rukavice),
		4. chemickým nebezpečenstvám,
		5. biologickým nebezpečenstvám,
		6. ionizujúcemu žiareniu alebo rádioaktívnej kontaminácii,
		7. neionizujúcemu žiareniu (ultrafialové, infračervené, slnečné alebo zváracie žiarenie).
	2. Ochranné návleky na prsty na ochranu prstov.
6. NA OCHRANU DOLNÝCH KONČATÍN A OCHRANU PROTI ŠMYKU
	1. Obuv, najmä topánky, v niektorých prípadoch vrátane drevákov, obuvi s ochrannou špicou, na ochranu pred:
		1. mechanickými nebezpečenstvami,
		2. nebezpečenstvom pošmyknutia,
		3. tepelnými nebezpečenstvami (teplo, plamene alebo chlad),
		4. elektrickým šokom a pri práci so živými časťami pod elektrickým napätím (antistatická, vodivá alebo izolačná obuv),
		5. chemickými nebezpečenstvami,
		6. vibračnými nebezpečenstvami,
		7. biologickými nebezpečenstvami.
	2. Odnímateľné chrániče priehlavku proti mechanickým nebezpečenstvám.
	3. Chrániče kolena proti mechanickým nebezpečenstvám.
	4. Gamaše proti mechanickým, tepelným, chemickým alebo biologickým nebezpečenstvám.
	5. Doplnky, najmä snímateľné hroty na ľad, sneh alebo na iné šmykľavé plochy.
7. NA OCHRANU KOŽE
	1. Ochranné krémy na ochranu pred:
		1. neionizujúcim žiarením (ultrafialové, infračervené, slnečné alebo zváracie žiarenie),
		2. ionizujúcim žiarením,
		3. chemickými nebezpečenstvami,
		4. biologickými nebezpečenstvami,
		5. tepelnými nebezpečenstvami (teplo, plamene alebo chlad).
8. NA OCHRANU TELA
	1. Osobné ochranné pracovné prostriedky na ochranu pred pádom z výšky, najmä zaťahovacie zachytávače pádu, celotelové popruhy, sedacie popruhy, polohovacie pásy a laná na udržiavanie pracovnej pozície, tlmiče pádovej energie, pohyblivé zachytávače pádu vrátane kotviacej šnúry, zariadenia na nastavenie lana, kotviace zariadenia, ktoré nie sú určené na trvalé upevnenie a ktoré si nevyžadujú zapínanie pred použitím, svorky, laná, záchranné pásy.
	2. Ochranné oblečenie vrátane ochrany celého tela (obleky, kombinézy) alebo časti tela (gamaše, nohavice, bundy, vesty, zástery, chrániče kolena, kapucne, kukly) na ochranu pred:
		1. mechanickými nebezpečenstvami,
		2. tepelnými nebezpečenstvami (teplo, plamene alebo chlad),
		3. chemickými nebezpečenstvami,
		4. biologickými nebezpečenstvami,
		5. ionizujúcim žiarením alebo rádioaktívnou kontamináciou,
		6. neionizujúcim žiarením (ultrafialové, infračervené, slnečné alebo zváracie žiarenie),
		7. elektrickým šokom a pri práci so živými časťami pod elektrickým napätím (antistatické, vodivé alebo izolačné ochranné oblečenie),
		8. zamotaním alebo zachytením.
	3. Záchranné vesty na prevenciu pred utopením a plávacie pomôcky.
	4. Osobné ochranné pracovné prostriedky na vizuálnu signalizáciu prítomnosti používateľa.“.

**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,

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**

Tabuľka č. 1:   FYZIKÁLNE NEBEZPEČENSTVÁ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nebezpečenstvá** | **Dotknutá časť tela****Typ osobného ochranného pracovného prostriedku** | **Práce, pri ktorých sa použije zodpovedajúci typ osobného ochranného pracovného prostriedku** | **Sektory a odvetvia** |
| **FYZIKÁLNE – MECHANICKÉ** |
| **Náraz spôsobený padajúcimi alebo vymrštenými predmetmi, kolízia s prekážkou alebo vysokotlakovými tryskami** | lebka**ochranná prilba** | * práce na lešení, pod ním alebo v jeho blízkosti alebo práce vo výške alebo nad voľnou hĺbkou, pri ktorých hrozí pád, prepadnutie alebo zosunutie z výšky alebo do hĺbky
* práce na nosných konštrukciách a cestné práce
* zdvíhanie, montáž a demontáž debnení
* montáž a demontáž lešenia
* montážne a inštalačné práce
* demolačné práce
* trhacie práce, odpaľovanie ohňostrojov, zneškodňovanie výbušnín
* práce v jamách, výkopoch, šachtách alebo tuneloch
* práce v blízkosti výťahov, zdvíhadiel, zdvíhacích zariadení, žeriavov alebo dopravníkov
* práce v podzemí, povrchových baniach, otvorených výkopoch,
* práce pri priemyselných peciach, kontajneroch, strojových zariadeniach, v silách, zásobníkoch alebo potrubiach
* práce na zabíjacích alebo sekacích linkách v bitúnkoch
* manipulácia s nákladom alebo doprava a skladovanie
* práce na oceľových mostoch, oceľových stavebných konštrukciách, oceľových hydraulických konštrukciách, vysokých peciach, oceliarňach alebo valcovniach, vo veľkých prepravníkoch, veľkých potrubiach, kotolniach
* práce v energetike
* zemné práce, práce v lomoch a práce s kameňom
* práca so vstreľovacím náradím
* práca pri vysokých peciach, v prevádzkach s priamou redukciou, v oceliarňach, valcovniach, lisovniach, pri spracúvaní kovov, kovaní, zlievaní
* práca zahŕňajúca jazdu na bicykli alebo mechanicky poháňanom bicykli
* lesnícke činnosti
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* výroba, inštalácia a údržba strojov
* stavba lodí
* ťažobný priemysel
* výroba energie
* stavba a údržba infraštruktúry
* železiarsky a oceliarsky priemysel
* bitúnky
* posunovacie práce na železnici
* prístavy, doprava a logistika
* lesné hospodárstvo
 |
| oči alebo tvár**okuliare, ochranné okuliare alebo štít na tvár** | * zváranie, brúsenie, rozbrusovanie
* manuálne použitie kladiva
* pritužovanie, dlabanie, sekanie
* práca s kameňom a jeho spracovanie
* práca so vstreľovacím náradím
* odstraňovanie častí materiálu alebo práce, pri ktorých vzniká odpad (úlomky, triesky, prach)
* kovanie v zápustke
* abrazívne čistenie materiálu brokmi alebo pieskom (otryskávanie)
* práca s motorovými reťazovými pílami a krovinorezmi
* zubnolekárske alebo chirurgické zákroky
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* výroba, inštalácia a údržba strojov
* stavba lodí
* ťažobný priemysel
* výroba energie
* stavba a údržba infraštruktúry
* železiarsky a oceliarsky priemysel
* kovospracujúci a drevospracujúci priemysel
* kameňosochárstvo
* záhradníctvo
* zdravotná starostlivosť
* lesné hospodárstvo
 |
| dolné končatiny (časti)**obuv s bezpečnostnou alebo ochrannou špičkou****obuv s ochranou priehlavku** | * práce na nosných konštrukciách a cestné práce
* zdvíhanie, montáž a demontáž debnení
* montáž a demontáž lešenia
* demolačné práce
* trhacie práce, odpaľovanie ohňostrojov, zneškodňovanie výbušnín
* práca s kameňom a jeho spracovanie
* práce na zabíjacích alebo sekacích linkách v bitúnkoch
* práca s formami v keramickom priemysle
* práce s blokmi mrazeného mäsa alebo baleniami konzervovaných potravín
* výroba a spracovanie tabuľového skla alebo obalového skla
* údržba a oprava strojov
* rekonštrukčné a údržbárske práce
* lesnícke činnosti
* práce s betónovými alebo prefabrikovanými dielcami zahŕňajúce zdvíhanie, montáž a demontáž debnení
* práce na dvoroch alebo v skladoch dodávateľa
* práce na streche
* práca na oceľových mostoch, oceľových konštrukciách budov, stožiaroch, vežiach, výťahoch, oceľových hydraulických konštrukciách, vo vysokých peciach, v oceliarňach alebo vo valcovniach, veľkých kontajneroch, veľkých potrubiach, na žeriavoch, v kotolniach alebo elektrárňach
* montáž kotolní, inštalácia vykurovania alebo ventilácie a montážne práce s kovmi
* práce pri vysokých peciach, v prevádzkach s priamou redukciou, oceliarňach, valcovniach, pri spracúvaní kovov, kovaní, zlievaní a ťahaní drôtov
* práce v lomoch alebo otvorených výkopoch, odstraňovanie skládok uhlia
* práca s formami v keramickom priemysle
* obkladanie pecí v keramickom priemysle
* posunovacie práce na železnici
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* výroba, inštalácia a údržba strojov
* stavba lodí
* ťažobný priemysel
* výroba energie
* stavba a údržba infraštruktúry
* železiarsky a oceliarsky priemysel
* bitúnky
* doprava a skladovanie
* spracovateľský priemysel
* sklársky priemysel
* lesné hospodárstvo
 |
| **Pády spôsobené pošmyknutím** | chodidlo**obuv s protišmykovou úpravou** | * práce na šmykľavých povrchoch
* práce vo vlhkom prostredí
* upratovacie (čistiace) práce
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* bitúnok
* potravinársky priemysel
* záhradníctvo
* rybolov
 |
| **Pády z výšky alebo pády do hĺbky** | celé telo**osobný ochranný pracovný prostriedok určený na zabránenie pádu alebo na jeho zadržanie** | * práce vo výške alebo nad voľnou hĺbkou, pri ktorých hrozí pád, prepadnutie alebo zosunutie z výšky alebo do hĺbky
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* údržba infraštruktúry
 |
| **Vibrácie** | ruky**ochranné rukavice** | * práca s ručne ovládanými nástrojmi
 | * výrobná sféra
* stavebníctvo
* inžinierske stavby
 |
| **Statické stlačenie častí tela** | koleno (časť nohy)**chránič kolena** | * inštalácia blokov, dlaždíc alebo dlažby na podlahy
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
 |
| chodidlo**obuv s bezpečnostnou špičkou** | * demolačné práce
* manipulácia s nákladom
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* doprava a skladovanie
* údržba
 |
| **Mechanické zranenia (odreniny, perforácie, rezné rany, pricviknutia, rany alebo bodnutia)** | oči alebo tvár**okuliare, ochranné okuliare, štít na tvár** | * práca s ručne ovládaným náradím
* zváranie a kovanie
* zváranie a rozbrusovanie
* dlabanie
* práca s kameňom a jeho spracovanie
* odstraňovanie častí materiálu alebo práce, pri ktorých vzniká odpad (úlomky, triesky, prach)
* kovanie v zápustke
* odstraňovanie a roztrieštenie úlomkov
* abrazívne čistenie materiálu brokmi alebo pieskom (otryskávanie)
* práca s motorovými reťazovými pílami a krovinorezmi
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* ťažobný priemysel
* výroba energie
* železiarsky a oceliarsky priemysel
* kovospracujúci a drevospracujúci priemysel
* kameňosochárstvo
* záhradníctvo
* lesné hospodárstvo
 |
| ruky**ochranné rukavice** | * práce s oceľovými konštrukciami
* manipulácia s predmetmi s ostrými hranami s výnimkou prác, pri ktorých je nebezpečenstvo zachytenia rukavice
* pravidelné rezanie s použitím ručného noža pre výrobu a spracovanie mäsa
* výmena nožov rezacích strojov
* lesnícke činnosti
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* potravinársky priemysel
* bitúnky
* lesné hospodárstvo
* záhradníctvo
 |
| predlaktia**osobný ochranný pracovný prostriedok na** **ochranu horných končatín** | * vykosťovanie a rezanie
 | * potravinársky priemysel
* bitúnky
 |
| trup, brucho alebo dolné končatiny**ochranná zástera, gamaše****nohavice odolné proti prieniku, nohavice odolné proti prerezaniu** | * pravidelné rezanie s použitím ručného noža pre výrobu a spracovanie mäsa
* lesnícke činnosti
 | * potravinársky priemysel
* bitúnky
* lesné hospodárstvo
 |
| chodidlo**obuv odolná proti prieniku** | * práce na nosných konštrukciách a cestné práce
* demolačné práce
* zdvíhanie a zostavovanie debnení
* lesnícke činnosti
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* ťažobný priemysel
* lesné hospodárstvo
 |
| **Zamotanie alebo zachytenie**  | celé telo**ochranný odev používaný v prípade nebezpečenstva zamotania do pohyblivých častí** | * stavba strojov
* výroba ťažkých úžitkových vozidiel
 | * strojárstvo
* stavebníctvo
* poľnohospodárstvo
 |
| **FYZIKÁLNE – HLUK** |
| **Hluk** | uši**osobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu sluchu** | * práca s kovovými lismi
* práca s náradím
* práca pozemného personálu na letiskách
* práca s energetickými nástrojmi
* trhacie práce, odpaľovanie ohňostrojov, zneškodňovanie výbušnín
* práca s baranidlom
* práca s drevom alebo textilom
 | * hutnícky priemysel
* spracovateľský priemysel
* pozemné stavby
* inžinierske stavby
* letecký priemysel
* ťažobný priemysel
 |
| **FYZIKÁLNE – TEPLO** |
| **Teplo alebo oheň** | tvár alebo celá hlava**zvárací štít na hlavu, prilba alebo čiapka proti teplu alebo ohňu, ochranná kapucňa proti teplu alebo plameňu** | * práca vo vysokých teplotách, v sálajúcom teple alebo ohni
* práca s roztavenými látkami alebo v ich blízkosti
* práca so zváracími pištoľami na plast
 | * železiarsky a oceliarsky priemysel
* hutnícky priemysel
* údržbárske služby
* spracovateľský priemysel
 |
| trup, brucho alebo dolné končatiny**ochranná zástera, gamaše** | * zváranie a kovanie
* odlievanie
 | * železiarsky a oceliarsky priemysel
* hutnícky priemysel
* údržbárske služby
* spracovateľský priemysel
 |
| ruka**ochranné rukavice proti teplu alebo plameňu** | * zváranie a kovanie
* práca vo vysokých teplotách, v sálajúcom teple alebo ohni
* práca s roztavenými látkami alebo v ich blízkosti
 | * železiarsky a oceliarsky priemysel
* hutnícky priemysel
* údržbárske služby
* spracovateľský priemysel
 |
| predlaktia**rukávy** | * zváranie a kovanie
* práca s roztavenými látkami alebo v ich blízkosti
 | * železiarsky a oceliarsky priemysel
* hutnícky priemysel
* údržbárske služby
* spracovateľský priemysel
 |
| chodidlo**ochranná obuv proti teplu alebo plameňu** | * práca s roztavenými látkami alebo v ich blízkosti
 | * železiarsky a oceliarsky priemysel
* hutnícky priemysel
* údržbárske služby
* spracovateľský priemysel
 |
| celé telo alebo časť tela**ochranný odev proti teplu alebo plameňu** | * práca vo vysokých teplotách, v sálajúcom teple alebo ohni
 | * železiarsky a oceliarsky priemysel
* hutnícky priemysel
* lesné hospodárstvo
 |
| **Chlad** | ruka**ochranné rukavice proti chladu**chodidlo**obuv proti chladu** | * práca vonku v extrémne chladných podmienkach
* práca v hlboko mraziacich priestoroch
* práca s kryogenickými kvapalinami
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* ťažobný priemysel
* potravinársky priemysel
* poľnohospodárstvo a rybolov
 |
| celé telo alebo časť tela vrátane hlavy**ochranný odev proti chladu** | * práca vonku v chladných poveternostných podmienkach
* práca v hlboko mraziacich priestoroch
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* ťažobný priemysel
* potravinársky priemysel
* poľnohospodárstvo a rybolov
* doprava a skladovanie
 |
| **FYZIKÁLNE – ELEKTRICKÉ** |
| **Elektrický šok (priamy alebo nepriamy kontakt)** | celá hlava**dielektrická prilba**ruky**dielektrické rukavice**chodidlo**dielektrická obuv**celé telo, celá ruka, chodidlo**vodivý osobný ochranný pracovný prostriedok určený na nosenie kvalifikovanými osobami pri práci pod elektrickým napätím pri menovitom napätí do 800 kV a 600 kV DC** | * práca so živými časťami pod elektrickým napätím alebo v blízkosti živých častí pod elektrickým napätím
* práca na elektrických systémoch
 | * výroba energie
* prenos a rozvod elektrickej energie
* údržba priemyselných zariadení
* pozemné stavby
* inžinierske stavby
 |
| **Statická elektrina** | ruky**antistatické rukavice**chodidlo**antistatická alebo vodivá obuv**celé telo**antistatický odev** | * manipulácia s plastmi alebo kaučukom
* nalievanie, zber alebo nakladanie do kontajnera
* práca v blízkosti veľmi nabitých prvkov, najmä pásových dopravníkov
* manipulácia s výbušninami
 | * spracovateľský priemysel
* potravinársky priemysel
* balenie rastlín
* výroba, skladovanie alebo preprava výbušnín
 |
| **FYZIKÁLNE – ŽIARENIE** |
| **Neionizujúce žiarenie vrátane slnečného žiarenia okrem priameho pozorovania** | hlava**čiapka alebo prilba** | * práca vonku
 | * rybolov a poľnohospodárstvo
* pozemné stavby
* inžinierske stavby
 |
| oči**okuliare, ochranné okuliare alebo štít na tvár** | * práca v sálavom teple, v sálavom žiarení
* obsluha pecí
* práca s laserom
* práca vonku
* zváranie a rezanie plameňom
* fúkanie skla
* práca s germicídnymi lampami
 | * železiarsky a oceliarsky priemysel
* spracovateľský priemysel
* rybolov a poľnohospodárstvo
 |
| celé telo (koža)**osobný ochranný pracovný prostriedok proti prírodnému alebo umelému ultrafialovému žiareniu** | * práca vonku
* elektrotroskové zváranie
* práca s germicídnymi lampami
* práca so xenónovými lampami
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* ťažobný priemysel
* výroba energie
* údržba infraštruktúry
* rybolov a poľnohospodárstvo
* lesné hospodárstvo
* záhradníctvo
* potravinársky priemysel
* výroba plastov
* tlačiarenský priemysel
 |
| **Ionizujúce žiarenie** | oči**okuliare, ochranné okuliare proti ionizujúcemu žiareniu**ruky**ochranné rukavice proti ionizujúcemu žiareniu** | * práca s röntgenologickými zariadeniami
* práca v oblasti lekárskej rádiologickej diagnostiky
* práca s rádioaktívnymi výrobkami
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárna starostlivosť
* zariadenie na úpravu a spracovanie rádioaktívneho odpadu
* výroba energie
 |
| trup, brucho alebo iná časť tela**ochranná zástera proti röntgenovému žiareniu, plášť, vesta alebo sukňa proti röntgenovému žiareniu** | * práca s röntgenologickými zariadeniami
* práca v oblasti lekárskej rádiologickej diagnostiky
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárna starostlivosť
* zubnolekárska starostlivosť
* urológia
* chirurgia
* intervenčná rádiológia
* laboratóriá
 |
| hlava**pokrývka hlavy alebo čiapka****osobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu pred poškodením mozgu** | * práca s röntgenologickými zariadeniami
* práca v oblasti lekárskej rádiologickej diagnostiky
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárna starostlivosť
* zubnolekárska starostlivosť
* urológia
* chirurgia
* intervenčná rádiológia
 |
| časť tela**osobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu štítnej žľazy****osobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu pohlavných žliaz** | * práca s röntgenologickými zariadeniami
* práca v oblasti lekárskej rádiologickej diagnostiky
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárna starostlivosť
 |
| celé telo**ochranný odev proti ionizujúcemu žiareniu** | * práca v oblasti lekárskej rádiologickej diagnostiky
* práca s rádioaktívnymi výrobkami alebo inými zdrojmi ionizujúceho žiarenia
 | * výroba energie
* zariadenie na úpravu a spracovanie rádioaktívneho odpadu
 |

Tabuľka č. 2:   CHEMICKÉ NEBEZPEČENSTVÁ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nebezpečenstvá** | **Dotknutá časť tela****Typ osobného ochranného pracovného prostriedku** | **Práce, pri ktorých sa použije zodpovedajúci typ osobného ochranného pracovného prostriedku** | **Sektory a odvetvia** |
| **CHEMICKÉ – AEROSÓLY** |
| **Pevné (prach, výpary, dym, vláknina alebo nanomateriál)** | dýchacie cesty**osobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu dýchacích ciest proti časticiam** | * demolačné práce
* trhacie práce, odpaľovanie ohňostrojov, zneškodňovanie výbušnín
* brúsenie a leštenie povrchov
* práca s azbestom
* práca s materiálmi pozostávajúcimi z nanočastíc alebo obsahujúcimi nanočastice
* zváranie
* kominárske práce
* práca pri obkladaní pecí alebo lejacích panví s možnosťou výskytu prachu
* práca v blízkosti miesta odpichu vysokej pece s možnosťou výskytu dymov s ťažkými kovmi
* práca v blízkosti sadzobne vysokej pece
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* ťažobný priemysel
* železiarsky a oceliarsky priemysel
* kovospracujúci a drevospracujúci priemysel
* automobilový priemysel
* kameňosochárstvo
* farmaceutický priemysel
* zdravotná starostlivosť
* príprava cytostatík
 |
| ruky**chemické ochranné rukavice a ochranný krém ako dodatok alebo príslušenstvo ochrany** | * práca s azbestom
* práca s materiálmi pozostávajúcimi z nanočastíc alebo obsahujúcimi nanočastice
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* údržba priemyselných zariadení
 |
| celé telo**ochranný odev proti pevným časticiam** | * demolačné práce
* práca s azbestom
* práca s materiálmi pozostávajúcimi z nanočastíc alebo obsahujúcimi nanočastice
* kominárske práce
* príprava prípravkov na ochranu rastlín
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* údržba priemyselných zariadení
* poľnohospodárstvo
 |
| oči**okuliare alebo ochranné okuliare a štít na tvár** | * práca s drevom
* práca na ceste
 | * ťažobný priemysel
* kovospracujúci a drevospracujúci priemysel
* inžinierske stavby
 |
| **Kvapalné (opary a hmly)** | dýchacie cesty**osobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu dýchacích ciest proti časticiam** | * povrchová úprava najmä nanášanie náterových látok, abrazívne čistenie
* čistenie povrchov
 | * hutnícky priemysel
* spracovateľský priemysel
* automobilový priemysel
 |
| ruky**chemické ochranné rukavice** | * povrchová úprava
* čistenie povrchov
* práca s rozprašovačmi kvapalín
* práca s kyselinami, zásadami alebo žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami alebo žieravými čistiacimi látkami
 | * hutnícky priemysel
* spracovateľský priemysel
* automobilový priemysel
 |
| celé telo**chemický ochranný odev** | * úprava povrchov
* čistenie povrchov
 | * hutnícky priemysel
* spracovateľský priemysel
* automobilový priemysel
 |
| **CHEMICKÉ – KVAPALINY** |
| **Ponorenie, postriekanie, rozprášenie, vytrysknutie** | ruky**chemické ochranné rukavice** | * práca s rozprašovačmi kvapalín
* práca s kyselinami, žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami alebo žieravými čistiacimi prostriedkami
* spracovanie povrchových materiálov
* činenie
* práca v kaderníctvach alebo salónoch krásy
 | * textilný a odevný priemysel
* upratovací (čistiaci) priemysel
* automobilový priemysel
* odvetvia krásy a kaderníckych služieb
 |
| predlaktia**chemické ochranné rukávy** | * práca s kyselinami, žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami alebo žieravými čistiacimi prostriedkami
 | * chemický priemysel
* upratovací (čistiaci) priemysel
* automobilový priemysel
 |
| chodidlo**chemická ochranná vysoká obuv** | * práca s rozprašovačmi kvapalín
* práca s kyselinami, žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami alebo žieravými čistiacimi prostriedkami
 | * textilný a odevný priemysel
* upratovací (čistiaci) priemysel
* automobilový priemysel
 |
| celé telo**chemický ochranný odev** | * práca s rozprašovačmi kvapalín
* práca s kyselinami, žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami alebo žieravými čistiacimi prostriedkami
* upratovacie (čistiace) práce
 | * chemický priemysel
* upratovací (čistiaci) priemysel
* automobilový priemysel
* poľnohospodárstvo
 |
| **CHEMICKÉ – PLYNY ALEBO PARY** |
| **Plyny alebo pary** | dýchacie cesty**osobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu dýchacích ciest proti plynom** | * povrchová úprava, najmä nanášanie náterových látok, abrazívne čistenie
* čistenie povrchov
* práca vo fermentačných alebo destilačných miestnostiach
* práca v cisternách alebo vyhnívacích nádržiach
* práca v nádržiach, stiesnených priestoroch, priemyselných zariadeniach alebo priestoroch s nedýchateľným ovzduším s možnosťou výskytu nebezpečného plynu alebo nedostatku kyslíka
* kominárske práce
* práca s dezinfekčnými prostriedkami alebo žieravými čistiacimi prostriedkami
* práca v blízkosti plynových konvertorov alebo plynového potrubia vysokej pece
 | * hutnícky priemysel
* automobilový priemysel
* spracovateľský priemysel
* upratovací (čistiaci) priemysel
* výroba alkoholických nápojov
* čistiarne odpadových vôd
* zariadenie na zhodnocovanie odpadov alebo zariadenie na zneškodňovanie odpadov
* chemický priemysel
* petrochemický priemysel
 |
| ruky**chemické ochranné rukavice** | * povrchová úprava
* čistenie povrchov
* práca vo fermentačných alebo destilačných miestnostiach
* práca v cisternách alebo vyhnívacích nádržiach
* práca v nádržiach, stiesnených priestoroch, priemyselných zariadeniach alebo priestoroch s nedýchateľným ovzduším s možnosťou výskytu nebezpečného plynu alebo nedostatku kyslíka
 | * hutnícky priemysel
* automobilový priemysel
* spracovateľský priemysel
* výroba alkoholických nápojov
* čistiarne odpadových vôd
* zariadenie na zhodnocovanie odpadov alebo zariadenie na zneškodňovanie odpadov
* chemický priemysel
* petrochemický priemysel
 |
| celé telo**chemický ochranný odev** | * povrchová úprava
* čistenie povrchov
* práca vo fermentačných alebo destilačných miestnostiach
* práca v cisternách alebo vyhnívacích nádržiach
* práca v nádržiach, stiesnených priestoroch, priemyselných zariadeniach alebo priestoroch s nedýchateľným ovzduším s možnosťou výskytu nebezpečného plynu alebo nedostatku kyslíka
 | * hutnícky priemysel
* automobilový priemysel
* spracovateľský priemysel
* výroba alkoholických nápojov
* čistiarne odpadových vôd
* zariadenie na zhodnocovanie odpadov alebo zariadenie na zneškodňovanie odpadov
* chemický priemysel
* petrochemický priemysel
 |
| oči**okuliare, ochranné okuliare alebo štít na tvár** | * nanášanie náterov striekaním
* práca s drevom
* ťažobné práce
 | * automobilový priemysel
* spracovateľský priemysel
* ťažobný priemysel
* chemický priemysel
* petrochemický priemysel
 |

Tabuľka č. 3.   BIOLOGICKÉ NEBEZPEČENSTVÁ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nebezpečenstvá** | **dotknutá časť tela****Typ osobného ochranné pracovného prostriedku** | **Práce, pri ktorých sa použije zodpovedajúci typ osobného ochranného pracovného prostriedku** | **Sektory a odvetvia** |
| **BIOLOGICKÉ – NACHÁDZAJÚCE SA V AEROSÓLOCH** |
| **Pevné alebo kvapalné** | dýchacie cesty**osobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu dýchacích ciest proti časticiam** | * práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom  alebo telovými tekutinami alebo tkanivami zvierat
* práca v prítomnosti biologických faktorov
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárne kliniky
* laboratóriá klinickej analýzy
* vedecké laboratóriá
* zariadenia pre seniorov
* domáca opatrovateľská služba
* čistiarne odpadových vôd
* zariadenie na zhodnocovanie odpadov alebo zariadenie na zneškodňovanie odpadov
* potravinársky priemysel
* biochemická výroba
 |
| ruky**ochranné rukavice proti mikroorganizmom**celé telo alebo časť tela**ochranný odev proti biologickému nebezpečenstvu**oči alebo tvár**okuliare, ochranné okuliare alebo štít na tvár** | * práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom alebo telovými tekutinami alebo tkanivami zvierat
* práca v prítomnosti biologických faktorov
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárne kliniky
* laboratóriá klinickej analýzy
* vedecké laboratóriá
* zariadenia pre seniorov
* domáca opatrovateľská služba
* čistiarne odpadových vôd
* zariadenie na zhodnocovanie odpadov alebo zariadenie na zneškodňovanie odpadov
* potravinársky priemysel
 |
| **BIOLOGICKÉ – NACHÁDZAJÚCE SA V KVAPALINÁCH** |
| **Priamy alebo nepriamy kontakt** | ruky**ochranné rukavice proti mikroorganizmom**celé telo alebo časť tela**ochranný odev proti biologickému nebezpečenstvu**oči alebo tvár**ochranné okuliare alebo štít na tvár** | * práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom alebo telovými tekutinami alebo tkanivami zvierat
* práca v prítomnosti biologických faktorov
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárne kliniky
* laboratóriá klinickej analýzy
* vedecké laboratóriá
* zariadenia pre seniorov
* domáca opatrovateľská služba
* čistiarne odpadových vôd
* zariadenie na zhodnocovanie odpadov alebo zariadenie na zneškodňovanie odpadov
* potravinársky priemysel
* lesné hospodárstvo
 |
| **Postriekanie, rozprášenie, alebo vytrysknutie** | ruky**ochranné rukavice proti mikroorganizmom** | * práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom alebo telovými tekutinami alebo tkanivami zvierat
* práca v prítomnosti biologických faktorov
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárne kliniky
* laboratóriá klinickej analýzy
* vedecké laboratóriá
* zariadenia pre seniorov
* domáca opatrovateľská služba
* čistiarne odpadových vôd
* zariadenie na zhodnocovanie odpadov alebo zariadenie na zneškodňovanie odpadov
* potravinársky priemysel
 |
| predlaktia**ochranné rukávy proti mikroorganizmom** | * práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom alebo telovými tekutinami alebo tkanivami zvierat
* práca v prítomnosti biologických faktorov
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárne kliniky
* laboratóriá klinickej analýzy
* vedecké laboratóriá
* zariadenia pre seniorov
* domáca opatrovateľská služba
* čistiarne odpadových vôd
* zariadenie na zhodnocovanie odpadov alebo zariadenie na zneškodňovanie odpadov
* potravinársky priemysel
 |
| dolné končatiny**ochranné galoše a gamaše** | * práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom alebo telovými tekutinami alebo tkanivami zvierat
* práca v prítomnosti biologických faktorov
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárne kliniky
* laboratóriá klinickej analýzy
* vedecké laboratóriá
* zariadenia pre seniorov
* domáca opatrovateľská služba
* čistiarne odpadových vôd
* zariadenie na zhodnocovanie odpadov alebo zariadenie na zneškodňovanie odpadov
* potravinársky priemysel
 |
| celé telo**ochranný odev proti biologickému nebezpečenstvu** | * práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom alebo telovými tekutinami alebo tkanivami zvierat
* práca v prítomnosti biologických faktorov
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárne kliniky
* laboratóriá klinickej analýzy
* vedecké laboratóriá
* zariadenia pre seniorov
* domáca opatrovateľská služba
* čistiarne odpadových vôd
* zariadenie na zhodnocovanie odpadov alebo zariadenie na zneškodňovanie odpadov
* potravinársky priemysel
 |
| **BIOLOGICKÉ – NACHÁDZAJÚCE SA V MATERIÁLOCH, OSOBÁCH, ZVIERATÁCH** |
| **Priamy alebo nepriamy kontakt** | ruky**ochranné rukavice proti mikroorganizmom**celé telo alebo časť tela**ochranný odev proti biologickým faktorom**oči alebo tvár**ochranné okuliare alebo štít na tvár** | * práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom alebo telovými tekutinami alebo tkanivami zvierat
* práca v prítomnosti biologických faktorov
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárne kliniky
* laboratóriá klinickej analýzy
* vedecké laboratóriá
* zariadenia pre seniorov
* domáca opatrovateľská služba
* čistiarne odpadových vôd
* zariadenie na zhodnocovanie odpadov alebo zariadenie na zneškodňovanie odpadov
* potravinársky priemysel
* lesné hospodárstvo
 |

Tabuľka č. 4:   OSTATNÉ NEBEZPEČENSTVÁ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nebezpečenstvá** | **Dotknutá časť tela****Typ osobného ochranného pracovného prostriedku** | **Práce, pri ktorých sa použije zodpovedajúci typ osobného ochranného pracovného prostriedku** | **Sektory a odvetvia** |
| **Nedostatočná rozoznateľnosť** | celé telo**osobný ochranný pracovný prostriedok na vizuálnu signalizáciu prítomnosti používateľa** | * práca v blízkosti pohybu vozidiel
* asfaltové práce a dopravné značenie
* práce na železnici
* riadenie dopravných prostriedkov
* práca pozemného personálu na letiskách
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* ťažobný priemysel
* špedičné služby a preprava cestujúcich
 |
| **Nedostatok kyslíka** | dýchacie cesty**izolačné prostriedky na ochranu dýchacích ciest** | * práca v uzavretých priestoroch
* práca vo fermentačných alebo destilačných miestnostiach
* práca v cisternách alebo vyhnívacích nádržiach
* práca v nádržiach, stiesnených priestoroch, priemyselných zariadeniach alebo priestoroch s nedýchateľným ovzduším s možnosťou výskytu nebezpečného plynu alebo nedostatku kyslíka
* práce v šachtách, stokách alebo iných podzemných priestoroch súvisiacich s kanalizáciou
 | * výroba alkoholických nápojov
* inžinierske stavby
* chemický priemysel
* petrochemický priemysel
 |
| dýchacie cesty**potápačský výstroj** | * práca pod vodou
 | * inžinierske stavby
 |
| **Nebezpečenstvo utopenia** | celé telo**záchranná vesta** | * práca na vode alebo v jej blízkosti
* práca na mori
* práca v lietadle
 | * rybolov
* letecký priemysel
* pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* doky a prístavy
 |

**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, pred ktorými má osobný ochranný pracovný prostriedok chrániť

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nebezpečenstvá** | **Príčiny a druhy nebezpečenstiev** | **Kritériá a opatrenia na bezpečnosťa vyhotovenie osobného ochrannéhopracovného prostriedku** |
| Mechanické | - padajúce predmety, nárazy- bočné zovretie- použitie vstreľovacieho zariadenia  | - schopnosť tlmiť nárazy- bočná pevnosť a tuhosť- odolnosť proti prerazeniu  |
| Elektrické | - nízke napätie | - elektrická izolácia |
| Tepelné | - chlad alebo žiar- rozstrekovanie roztaveného kovu  | - zachovanie ochranných vlastností prinízkych a vysokých teplotách- odolnosť proti odstreknutému tekutémukovu  |
| Nerozoznateľnosť | - nedostatočná rozoznateľnosť | - výstražná alebo svetlo odrážajúca farba |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nedostatky** | **Príčiny a druhy nedostatkov** | **Kritériá a opatrenia na bezpečnosťa vyhotovenie osobného ochrannéhopracovného prostriedku** |
| **A. Možné nedostatky vyplývajúce z osobného ochranného pracovného prostriedku** |
| Nepohodlie,obmedzovanie,prekážanie pripráci  | - nedostatočné pohodlie pri používaní | - ergonomické riešenie (konštrukcia):• hmotnosť• priestor pre hlavu• prispôsobenie hlave• vetranie  |
| Všeobecné | - nedostatočná zdravotná vhodnosť- nedostatočná čistota- zlá stabilita (sedenie) na hlave, padanieprilby- kontakt s otvoreným plameňom  | - vlastnosti (kvalita) materiálu- ľahká udržiavateľnosť a ošetrovanie- stabilita prilby na hlave (dobré sedenie),upevnenie- nehorľavosť, odolnosť proti plameňu  |
| Ovplyvňovanieochranných funkciístarnutím  | - vplyv počasia a okolitých podmienok,čistenie, používanie  | - odolnosť proti prevádzkovémuopotrebeniu- zachovanie ochranných funkcií počas celejživotnosti osobného ochrannéhopracovného prostriedku  |
| **B. Možné nedostatky pri používaní osobného ochranného pracovného prostriedku** |
| Nedostatočnýochranný účinok  | - nesprávny výber osobného ochrannéhopracovného prostriedku  | - výber osobného ochranného pracovnéhoprostriedku podľa druhu nebezpečenstva,veľkosti rizika a prevádzkového zaťaženia:• dodržiavanie pokynov výrobcu (návoduna používanie)• rešpektovanie znakov a symbolov naosobnom ochrannom pracovnomprostriedku, napríklad o úrovni ochrany,o zvláštnom použití- výber osobného ochranného pracovnéhoprostriedku po zohľadnení individuálnychtelesných a zdravotných faktorovpoužívateľa  |
|  | - nesprávne používanie osobnéhoochranného pracovného prostriedku  | - správne používanie osobného ochrannéhopracovného prostriedku, poznaniea uvedomovanie si nebezpečenstieva rizika- rešpektovanie pokynov výrobcu  |
|  | - znečistenie, opotrebenie a poškodenieosobného ochranného pracovnéhoprostriedku  | - udržiavanie v dobrom stave- čistenie- pravidelná kontrola- včasná výmena- rešpektovanie pokynov výrobcu  |

2.

OCHRANNÉ OKULIARE A ŠTÍTY NA OCHRANU TVÁRE

Nebezpečenstvá, pred ktorými má osobný ochranný pracovný prostriedok chrániť

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nebezpečenstvá** | **Príčiny a druhy nebezpečenstiev** | **Kritériá a opatrenia na bezpečnosťa vyhotovenie osobného ochrannéhopracovného prostriedku** |
| Nešpecifické | - namáhanie pri používaní- preniknutie malých cudzích teliesoks malou energiou  | - zorníky (sklá) s dostatočnou mechanickoupevnosťou a odolnosťou proti roztriešteniu- tesnosť a odolnosť  |
| Mechanické | - čiastočky s veľkou energiou, napríkladčrepiny, triesky, vystreknutá kvapalina  | - mechanická odolnosť |
| Tepelno--mechanické  | - horúce čiastočky s vysokou rýchlosťou | - odolnosť proti horúcim alebo roztavenýmmateriálom  |
| Chlad | - vplyv chladu na oko a okolité časti tela | - tesné priliehanie osobného ochrannéhopracovného prostriedku k tvári  |
| Chemické | - podráždenie spôsobené• plynmi• parami• aerosólmi• pevnými látkami a kvapalnými látkami  | - tesnosť, bočná ochrana a chemickáodolnosť  |
| Žiarenie | - technické zdroje infračerveného žiarenia,viditeľného svetla, ultrafialového žiareniaa ionizujúceho žiarenia, laserových lúčov- škodlivé zložky slnečného žiarenia  | - filtračné vlastnosti zorníkov (skiel)- tesnosť obruby zabezpečujúca ochranupred žiarením- obruba neprepúšťajúca žiarenie  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nedostatky** | **Príčiny a druhy nedostatkov** | **Kritériá a opatrenia na bezpečnosťa vyhotovenie osobného ochrannéhopracovného prostriedku** |
| **A. Možné nedostatky vyplývajúce z osobného ochranného pracovného prostriedku** |
| Nepohodlie,obmedzovanie,prekážanie pripráci  | - nedostatočné pohodlie pri používaníspôsobené• vysokou hmotnosťou• zvýšeným potením• neprimeraným zovretím, vysokýmkontaktným tlakom  | - ergonomické riešenie (konštrukcia):• malá hmotnosť• dostatočné prevetrávanie, zorníky (sklá)odolné proti zahmlievaniu (zaroseniu)• individuálna prispôsobiteľnosťpoužívateľovi  |
| Všeobecné | - nedostatočná zdravotná vhodnosť- nedostatočná čistota  | - vlastnosti (kvalita) materiálu- ľahká udržiavateľnosť a ošetrovanie  |
| - poškodené, ostré okraje | - zaoblené rohy a hrany- používať bezpečnostné sklo  |
| - ovplyvnenie viditeľnosti zlými optickýmivlastnosťami, napríklad skresľovanieobrazu, zmena farieb, najmä signálov- obmedzenie zorného poľa- zrkadlenie (odrazy)- náhla zmena priehľadnosti (svetlo - tma)- zahmlievanie, zarosovanie zorníkov (skiel)  | - dbať o optickú kvalitu zorníkov (skiel)- používať zorníky (sklá) odolné protimechanickým vplyvom- dostatočne veľké zorníky (sklá)- antireflexné zorníky (sklá) a rámy- primeraná rýchlosť reakciefotochromatických zorníkov (skiel)- odolnosť alebo prostriedok proti zaroseniu  |
| Ovplyvňovanieochrannýchfunkcií starnutím  | - vplyv počasia a okolitých podmienok,čistenie, používanie  | - odolnosť proti prevádzkovémuopotrebeniu- zachovanie ochrannej funkcie počas celejživotnosti  |
| **B. Možné nedostatky pri používaní osobného ochranného pracovného prostriedku** |
| Nedostatočnýochranný účinok  | - nesprávny výber osobného ochrannéhopracovného prostriedku  | - výber osobného ochranného pracovnéhoprostriedku podľa druhu nebezpečenstva,veľkosti rizika a prevádzkového zaťaženia:• dodržiavanie pokynov výrobcu (návoduna používanie)• rešpektovanie znakov a symbolov naosobnom ochrannom pracovnomprostriedku, napríklad o úrovni ochrany,o zvláštnom použití- výber osobného ochranného pracovnéhoprostriedku po zohľadnení individuálnychtelesných a zdravotných faktorovpoužívateľa  |
|  | - nesprávne používanie osobnéhoochranného pracovného prostriedku  | - správne používanie osobného ochrannéhopracovného prostriedku, poznaniea uvedomovanie si nebezpečenstieva rizika- rešpektovanie pokynov výrobcu  |
| - znečistenie, opotrebenie, poškodenieosobného ochranného pracovnéhoprostriedku  | - udržiavanie v dobrom stave- čistenie- pravidelná kontrola- včasná výmena- rešpektovanie pokynov výrobcu  |

3.

PROSTRIEDOK NA OCHRANU SLUCHU

Nebezpečenstvá, pred ktorými má osobný ochranný pracovný prostriedok chrániť

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nebezpečenstvá** | **Príčiny a druhy nebezpečenstiev** | **Kritériá a opatrenia na bezpečnosťa vyhotovenie osobného ochrannéhopracovného prostriedku** |
| Hluk | - trvalý hluk- impulzný hluk  | - dostatočný útlm hluku pre príslušný typa frekvenciu hluku  |
| Teplo | - odstrekujúci kov, napríklad pri zváraní | - odolnosť proti horúcemu, žeravému aleboroztavenému materiálu  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nedostatky** | **Príčiny a druhy nedostatkov** | **Kritériá a opatrenia na bezpečnosťa vyhotovenie osobného ochrannéhopracovného prostriedku** |
| **A. Možné nedostatky vyplývajúce z osobného ochranného pracovného prostriedku** |
| Nepohodlie,obmedzovanie,prekážanie pripráci  | - nedostatočné pohodlie pri používaníspôsobené• vysokou hmotnosťou• vysokým tlakom• zvýšeným potením• neprimeraným zovretím  | - ergonomické riešenie (konštrukcia):• hmotnosť• veľkosť tlaku pri používaní a úsiliepotrebné na udržanie osobnéhoochranného pracovného prostriedkuv požadovanej ochrannej polohe• individuálna prispôsobiteľnosť  |
| Obmedzeniepočuteľnosti  | - zhoršenie rečovej zrozumiteľnosti,rozoznávania signálov a dôležitýchpracovných zvukov, určovania smeruhluku  | - meniteľnosť útlmu hluku podľa frekvenciehluku, zníženie tlmenia hluku- použitie zátok (rezonančných chráničov)namiesto slúchadlových (mušľových)- výber po zvukovej skúške- použitie vhodných elektroakustickýchosobných ochranných pracovnýchprostriedkov  |
| Všeobecné | - nedostatočná zdravotná vhodnosť- nedostatočná čistota- nevhodný materiál- poškodený okraj- zachytávanie, ťahanie vlasov- kontakt s horúcimi telesami- kontakt s otvoreným plameňom  | - vlastnosti (kvalita) materiálu- ľahká udržiavateľnosť a ošetrovanie- možnosť výmeny tesniacich vankúšikov naslúchadlách (mušliach), použiť zátky najednorazové použitie- zaoblenie rohov a hrán- odstránenie miest a častí zachytávajúcichvlasy- odolnosť voči vzplanutiu a taveniu- nehorľavosť, odolnosť proti plameňu  |
| Ovplyvňovanieochranných funkciístarnutím  | - vplyv počasia a okolitých podmienok,čistenie, používanie  | - odolnosť proti prevádzkovémuopotrebeniu- zachovanie ochrannej funkcie počas celejživotnosti  |
| **B. Možné nedostatky pri používaní osobného ochranného pracovného prostriedku** |
| Nedostatočnýochranný účinok  | - neprávny výber osobného ochrannéhopracovného prostriedku  | - výber osobného ochranného pracovnéhoprostriedku podľa druhu nebezpečenstva,veľkosti rizika a prevádzkového zaťaženia:• dodržiavanie pokynov výrobcu (návoduna používanie)• rešpektovanie znakov a symbolov naosobnom ochrannom pracovnomprostriedku, napríklad o úrovni ochrany,o zvláštnom použití- výber osobného ochranného pracovnéhoprostriedku po zohľadnení individuálnychtelesných a zdravotných faktorovpoužívateľa  |
| - nesprávne používanie osobnéhoochranného pracovného prostriedku  | - správne používanie osobného ochrannéhopracovného prostriedku, poznaniea uvedomovanie si nebezpečenstieva rizika- rešpektovanie pokynov výrobcu  |
| - znečistenie, opotrebenie, poškodenieosobného ochranného pracovnéhoprostriedku  | - udržiavanie v dobrom stave- čistenie- pravidelná kontrola- včasná výmena- rešpektovanie pokynov výrobcu  |

4.

PROSTRIEDOK NA OCHRANU DÝCHACÍCH ORGÁNOV

Nebezpečenstvá, pred ktorými má osobný ochranný pracovný prostriedok chrániť

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nebezpečenstvá** | **Príčiny a druhy nebezpečenstiev** | **Kritériá a opatrenia na bezpečnosťa vyhotovenie osobného ochrannéhopracovného prostriedku** |
| Pôsobenienebezpečných látokvo vdychovanomvzduchu  | - pevné a kvapalné látky (častice)znečisťujúce vzduch (prach, dym, aerosól),plyn, para  | - filter na zachytávanie častíc s potrebnouúčinnosťou (stupňom filtrácie)zodpovedajúcou koncentrácii, toxicite,riziku a veľkosti častíc- osobitne treba prihliadať na kvapalnéčiastočky  |
|  | - plyny a pary znečisťujúce vzduch | - výber vhodného druhu protiplynovéhofiltra a stupňa filtrácie, ktoré zodpovedajúkoncentrácii, toxicite, riziku, požadovanejdobe používania a povahe práce  |
| Nedostatok kyslíkavo vdychovanomvzduchu  | - viazanie kyslíka- vytláčanie kyslíka  | - zabezpečenie prívodu kyslíka osobnýmochranným pracovným prostriedkom- zohľadniť kapacitu kyslíka v osobnomochrannom pracovnom prostriedku sozreteľom na dobu jeho používania  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nedostatky** | **Príčiny a druhy nedostatkov** | **Kritériá a opatrenia na bezpečnosťa vyhotovenie osobného ochrannéhopracovného prostriedku** |
| **A. Možné nedostatky vyplývajúce z osobného ochranného pracovného prostriedku** |
| Nepohodlie,obmedzovanie,prekážanie pripráci  | - nedostatočné pohodlie pri používaní:• veľkosť• hmotnosť• prívod vzduchu a pod.• dýchací odpor• mikroklíma v maske• používanie  | - ergonomické riešenie (konštrukcia):• prispôsobiteľnosť• malá hmotnosť a jej vhodné rozloženie• voľný pohyb hlavy• malý dýchací odpor, pretlak v dýchacejoblasti• zariadenie s dýchacím ventilom,ventilátorom• jednoduchá manipulácia  |
| Všeobecné | - nedostatočná zdravotná vhodnosť- nedostatočná čistota- netesnosť- zvyšovanie obsahu kysličníka uhličitéhovo vdychovanom vzduchu- kontakt s otvoreným plameňom, iskrami,roztaveným kovom- obmedzenie zorného poľa- kontaminácia  | - vlastnosti (kvalita) materiálu- ľahká udržiavateľnosť, ošetrovaniea dezinfekcia- tesné priľnutie k tvári používateľa,nepriepustnosť- zariadenie s dýchacím ventilom,ventilátorom alebo s pohlcovačomkysličníka uhličitého- použitie nehorľavých materiálov- dostatočná veľkosť zorného poľa- odolnosť, dekontaminovateľnosť  |
| Ovplyvňovanieochranných funkciístarnutím  | - vplyv počasia a okolitých podmienok,čistenie, používanie  | - odolnosť proti prevádzkovémuopotrebeniu- zachovanie ochranných funkcií počas celejživotnosti osobného ochrannéhopracovného prostriedku  |
| **B. Možné nedostatky pri používaní osobného ochranného pracovného prostriedku** |
| Nedostatočnýochranný účinok  | - nesprávny výber osobného ochrannéhopracovného prostriedku  | - výber osobného ochranného pracovnéhoprostriedku podľa druhu nebezpečenstva,veľkosti rizika a prevádzkového zaťaženia:• dodržiavanie pokynov výrobcu (návoduna používanie)• rešpektovanie znakov a symbolov naosobnom ochrannom pracovnomprostriedku, napríklad o úrovni ochrany,o zvláštnom použití• dodržiavanie rozsahu (hraníc) použitiaa životnosti; pri nadmernýchkoncentráciách alebo nedostatku kyslíkanamiesto filtračného zariadenia použiťizolačné zariadenie- výber osobného ochranného pracovnéhoprostriedku po zohľadnení individuálnychtelesných a zdravotných faktorovpoužívateľa  |
| - nesprávne používanie osobnéhoochranného pracovného prostriedku  | - správne používanie osobného ochrannéhopracovného prostriedku, poznaniea uvedomovanie si nebezpečenstieva rizika- rešpektovanie pokynov na používanie,informácií a poučení výrobcu,bezpečnostných orgánov a skúšobní  |
| - znečistenie, opotrebenie alebo poškodenieosobného ochranného pracovnéhoprostriedku  | - udržiavanie v dobrom stave:• čistenie• pravidelná kontrola• rešpektovanie maximálnej dobypoužívania• včasná výmena• rešpektovanie pokynov výrobcu, ako ajbezpečnostných predpisov a zásad  |

5.

OCHRANNÉ RUKAVICE

Nebezpečenstvá, pred ktorými má osobný ochranný pracovný prostriedok chrániť

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nebezpečenstvá** | **Príčiny a druhy nebezpečenstiev** | **Kritériá a opatrenia na bezpečnosťa vyhotovenie osobného ochrannéhopracovného prostriedku** |
| Všeobecné | - kontaktom- namáhaním pri použití  | - zakrytie pokožky- odolnosť proti roztrhnutiu, predĺženiua odieraniu  |
| Mechanické | - drsné, špicaté a ostré predmety- náraz, úder  | - odolnosť proti preniknutiu, prepichnutiua prerezaniu- tlmiace vlastnosti  |
| Tepelné | - horúce, resp. chladné materiály, teplotaokolia,- kontakt s otvoreným plameňom- účinky pri zváračských prácach  | - izolácia proti teplu a chladu- nehorľavosť, odolnosť proti plameňu- ochrana a odolnosť proti žiareniua odstrekujúcemu roztavenému kovu  |
| Elektrické | - elektrické napätie | - elektrická izolácia |
| Chemické | - účinky chemikálií | - nepriepustnosť, odolnosť |
| Vibrácie | - mechanické chvenie | - tlmenie vibrácií |
| Kontaminácia | - kontakt s rádioaktívnymi látkami | - nepriepustnosť, ľahkádekontaminovateľnosť, odolnosť  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nedostatky** | **Príčiny a druhy nedostatkov** | **Kritériá a opatrenia na bezpečnosťa vyhotovenie osobného ochrannéhopracovného prostriedku** |
| **A. Možné nedostatky vyplývajúce z osobného ochranného pracovného prostriedku** |
| Nepohodlie,obmedzovanie,prekážanie pripráci  | - nedostatočné pohodlie pri používaní | - ergonomické riešenie (konštrukcia):• hmotnosť, odstupňovanie veľkostí,plocha povrchu, pohodlie pri používaní,priepustnosť vodných pár  |
| Všeobecné | - nedostatočná zdravotná vhodnosť- nedostatočná čistota- priľnavosť (lepenie) rukavíc na pokožku  | - vlastnosti (kvalita) materiálu- ľahká udržiavateľnosť a ošetrovanie- vhodné tvarové riešenie  |
| Ovplyvňovanieochranných funkciístarnutím  | - vplyv počasia a okolitých podmienok,čistenie, používanie  | - odolnosť proti prevádzkovémuopotrebeniu- zachovanie ochranných funkcií počas celejživotnosti- zachovanie veľkosti rozmerov, ich stálosť  |
| **B. Možné nedostatky pri používaní osobného ochranného pracovného prostriedku** |
| Nedostatočnýochranný účinok  | - nesprávny výber osobného ochrannéhopracovného prostriedku  | - výber osobného ochranného pracovnéhoprostriedku podľa druhu nebezpečenstva,veľkosti rizika a prevádzkového zaťaženia:• dodržiavanie pokynov výrobcu (návoduna používanie)• rešpektovanie znakov a symbolov naosobnom ochrannom pracovnomprostriedku, napríklad o úrovni ochrany,o zvláštnom použití- výber osobného ochranného pracovnéhoprostriedku po zohľadnení individuálnychtelesných a zdravotných faktorovpoužívateľa  |
| - nesprávne používanie osobnéhoochranného pracovného prostriedku  | - správne používanie osobného ochrannéhopracovného prostriedku, poznaniea uvedomovanie si nebezpečenstieva rizika- rešpektovanie pokynov výrobcu  |
| - znečistenie, opotrebenie, poškodenieosobného ochranného pracovnéhoprostriedku  | - udržiavanie v dobrom stave- čistenie- pravidelná kontrola- včasná výmena- rešpektovanie pokynov výrobcu  |

6.

OCHRANNÁ OBUV

Nebezpečenstvá, pred ktorými má osobný ochranný pracovný prostriedok chrániť

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nedostatky** | **Príčiny a druhy nedostatkov** | **Kritériá a opatrenia na bezpečnosťa vyhotovenie osobného ochrannéhopracovného prostriedku** |
| **A. Možné nedostatky vyplývajúce z osobného ochranného pracovného prostriedku** |
| Nepohodlie,obmedzovanie,prekážanie pripráci  | - nedostatočné pohodlie pri používaní:• neprispôsobenosť obuvi nohe• nedostatočné pohlcovanie potu• únava z používania obuvi• prepúšťanie vody  | - ergonomické riešenie (konštrukcia):• tvar, veľkosť a výstelka obuvi• priepustnosť pár a schopnosť pohlcovaťvodné pary• pružnosť, hmotnosť• vodotesnosť  |
| Všeobecné | - nedostatočná zdravotná vhodnosť- nedostatočná čistota- nebezpečenstvo vyvrtnutia a vykĺbenianohy  | - vlastnosti (kvalita materiálu)- ľahká udržiavateľnosť a ošetrovanie- tuhosť obuvi v priečnom smere, podporaklenby a vhodnosť obuvi  |
| Ovplyvňovanieochrannýchfunkcií starnutím  | - vplyv počasia a okolitých podmienok,čistenie, používanie  | - odolnosť proti prevádzkovému opotrebeniu- zachovanie ochranných funkcií počas celejživotnosti- odolnosť podrážky proti korózii, odieraniua namáhaniu  |
| Statická elektrina | - elektrostatický výboj | - elektrická vodivosť |
| **B. Možné nedostatky pri používaní osobného ochranného pracovného prostriedku** |
| Nedostatočnýochranný účinok  | - nesprávny výber osobného ochrannéhopracovného prostriedku  | - výber osobného ochranného pracovnéhoprostriedku podľa druhu nebezpečenstva,veľkosti rizika a prevádzkového zaťaženia:• dodržiavanie pokynov výrobcu (návoduna používanie)• rešpektovanie znakov a symbolov naosobnom ochrannom pracovnomprostriedku, napríklad o úrovni ochrany,o zvláštnom použití- výber osobného ochranného pracovnéhoprostriedku po zohľadnení individuálnychtelesných a zdravotných faktorovpoužívateľa  |
| - nesprávne používanie osobnéhoochranného pracovného prostriedku  | - správne používanie osobného ochrannéhopracovného prostriedku, poznaniea uvedomovanie si nebezpečenstieva rizika- rešpektovanie pokynov výrobcu  |
| - znečistenie, opotrebenie, poškodenieosobného ochranného pracovnéhoprostriedku  | - udržiavanie v dobrom stave- čistenie- pravidelná kontrola- včasná výmena- rešpektovanie pokynov výrobcu  |

7.

OCHRANNÝ ODEV

Nebezpečenstvá, pred ktorými má osobný ochranný pracovný prostriedok chrániť

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nebezpečenstvá** | **Príčiny a druhy nebezpečenstiev** | **Kritériá a opatrenia na bezpečnosťa vyhotovenie osobného ochrannéhopracovného prostriedku** |
| Všeobecné | - kontakt- namáhanie (zaťaženie ) pri používaní  | - zakrytie tela- odolnosť proti opotrebeniu a trhaniu,šíreniu trhlín, stálosť veľkosti (rozmerov)  |
| Mechanické | - drsné, špicaté a ostré predmety | - odolnosť proti preniknutiu |
| Tepelné | - horúce, resp. chladné materiály, teplotaokolia- kontakt s otvoreným plameňom- účinky pri zváračských prácach  | - izolácia proti teplu a chladu- nehorľavosť, odolnosť proti plameňu- ochrana a odolnosť proti žiareniua odstrekujúcemu roztavenému kovu  |
| Elektrické | - elektrické napätie | - elektrická izolácia |
| Chemickéa biologické  | - chemické a biologické účinky | - nepriepustnosť, odolnosť proti chemickýma biologickým účinkom  |
| Vlhkosť | - priepustnosť vody | - nepriepustnosť proti vode |
| Nerozoznateľnosť | - nedostatočná rozoznateľnosť odevu | - jasné alebo svetlo odrážajúce farby |
| Kontaminácia | - kontakt s rádioaktívnym materiálom | - nepriepustnosť, ľahkádekontaminovateľnosť, odolnosť  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nedostatky** | **Príčiny a druhy nedostatkov** | **Kritériá a opatrenia na bezpečnosťa vyhotovenie osobného ochrannéhopracovného prostriedku** |
| **A. Možné nedostatky vyplývajúce z osobného ochranného pracovného prostriedku** |
| Nepohodlie,obmedzovanie,prekážanie pripráci  | - nedostatočné pohodlie pri používaní | - ergonomické riešenie (konštrukcia):• hmotnosť, odstupňovanie veľkostí,plocha povrchu, pohodlie pri používaní,priepustnosť vodných pár  |
| Všeobecné | - nedostatočná zdravotná vhodnosť- nedostatočná čistota- priľnavosť (lepenie) odevu na pokožku  | - vlastnosti (kvalita) materiálu- ľahká udržiavateľnosť a ľahké ošetrovanie- vhodné tvarové riešenie  |
| Ovplyvňovanieochrannýchfunkcií starnutím  | - vplyv počasia a okolitých podmienok,čistenie, používanie  | - odolnosť proti prevádzkovému opotrebeniu- zachovanie ochranných funkcií počas celejživotnosti osobného ochrannéhopracovného prostriedku  |
| **B. Možné nedostatky pri používaní osobného ochranného pracovného prostriedku** |
| Nedostatočnýochranný účinok  | - nesprávny výber osobného ochrannéhopracovného prostriedku  | - výber osobného ochranného pracovnéhoprostriedku podľa druhu nebezpečenstva,veľkosti rizika a prevádzkového zaťaženia:• dodržiavanie pokynov výrobcu (návoduna používanie)• rešpektovanie znakov a symbolov naosobnom ochrannom pracovnomprostriedku, napríklad o úrovni ochrany,o zvláštnom použití- výber osobného ochranného pracovnéhoprostriedku po zohľadnení individuálnychtelesných a zdravotných faktorovpoužívateľa  |
| - nesprávne používanie osobnéhoochranného pracovného prostriedku  | - správne používanie osobného ochrannéhopracovného prostriedku, poznaniea uvedomovanie si nebezpečenstieva rizika- rešpektovanie pokynov výrobcu  |
| - znečistenie, opotrebenie, poškodenieosobného ochranného pracovnéhoprostriedku  | - udržiavanie v dobrom stave- čistenie- pravidelná kontrola- včasná výmena- rešpektovanie pokynov výrobcu  |

8.

ZÁCHRANNÁ PLÁVACIA VESTA

Nebezpečenstvá, pred ktorými má osobný ochranný pracovný prostriedok chrániť

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nebezpečenstvá** | **Príčiny a druhy nebezpečenstiev** | **Kritériá a opatrenia na bezpečnosťa vyhotovenie osobného ochrannéhopracovného prostriedku** |
| Utopenie | - pád osoby do vody, bezvedomie alebotelesná bezmocnosť  | - schopnosť udržať sa nad vodou- schopnosť správne fungovať, aj keď jepoužívateľ v bezvedomí- čas nafúknutia- spúšťač automatického nafukovania- schopnosť udržiavať ústa a nospoužívateľa nad vodou  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nedostatky** | **Príčiny a druhy nedostatkov** | **Kritériá a opatrenia na bezpečnosťa vyhotovenie osobného ochrannéhopracovného prostriedku** |
| **A. Možné nedostatky vyplývajúce z osobného ochranného pracovného prostriedku** |
| Zaťaženiepoužívateľa,nepohodlie,obmedzovanie,prekážanie pripráci  | - obmedzenia spôsobené veľkosťou,nevhodným tvarom a rozmermi alebonevhodným riešením  | - ergonomické riešenie (konštrukcia), ktoréneobmedzuje výhľad, dýchanie a pohyby,správne umiestnenie ovládačov  |
| Všeobecné | - skĺznutie záchrannej plávacej vesty pridopade používateľa do vody- poškodenie záchrannej plávacej vestypočas používania- nedostatočná funkcia nafukovaciehosystému- nevhodné použitie  | - konštrukčné riešenie - zachovanie polohyzáchrannej plávacej vesty pri používaní- odolnosť proti mechanickým vplyvom,napríklad úderu, nárazu, zovretiu,prederaveniu- zabezpečenie funkčnej spoľahlivostia bezpečnosti pri všetkých prevádzkovýchpodmienkach- vlastnosti nafukovacieho plynu, veľkosťzásobníka, neškodnosť plynu- účinnosť nafukovacej automatiky aj podlhšom skladovaní- možnosť ručného zapnutia nafukovaciehosystému- možnosť nafúknutia samým používateľom(ústami) aj pri oblečenej záchrannejplávacej veste-možnosť nafúknutia ústami, ak jezáchranná plávacia vesta poškodená- trvanlivý krátky návod na použitie nazáchrannej plávacej veste  |
| Ovplyvňovanieochrannýchfunkcií starnutím  | - vplyv počasia, okolitých podmienok,čistenie, používanie  | - odolnosť proti chemickým,biologicko-fyzikálnym účinkom morskejvody, saponátov, uhľovodíkov,mikroorganizmov - baktérií, húb- odolnosť proti klimatickým vplyvom,napríklad teplote a vlhkosti vzduchu,dažďu, striekajúcej vode, slnečnémužiareniu- odolnosť materiálu záchrannej plávacejvesty a ochranného obalu protiopotrebeniu, napríklad proti roztrhnutiu,odieraniu, účinkom tekutých kovov,napríklad pri zváraní, nehorľavosť  |
| **B. Možné nedostatky pri používaní osobného ochranného pracovného prostriedku** |
| Nedostatočnýochranný účinok  | - nesprávny výber osobného ochrannéhopracovného prostriedku  | - výber osobného ochranného pracovnéhoprostriedku podľa druhu nebezpečenstva,veľkosti rizika a prevádzkového zaťaženia:• dodržiavanie pokynov výrobcu (návoduna používanie)• rešpektovanie znakov a symbolov naosobnom ochrannom pracovnomprostriedku, napríklad o úrovni ochrany,o zvláštnom použití- výber osobného ochranného pracovnéhoprostriedku po zohľadnení individuálnychtelesných a zdravotných faktorovpoužívateľa  |
| - nesprávne používanie osobnéhoochranného pracovného prostriedku  | - správne používanie osobného ochrannéhopracovného prostriedku, poznaniea uvedomovanie si nebezpečenstieva rizika- rešpektovanie pokynov výrobcu  |
| - znečistenie, opotrebenie, poškodenieosobného ochranného pracovnéhoprostriedku  | - udržiavanie v dobrom stave- čistenie- pravidelná kontrola- včasná výmena- rešpektovanie pokynov výrobcu  |

9.

OSOBNÝ OCHRANNÝ PRACOVNÝ PROSTRIEDOK PROTI PÁDU

Nebezpečenstvá, pred ktorými má osobný ochranný pracovný prostriedok chrániť

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nebezpečenstvá** | **Príčiny a druhy nebezpečenstiev** | **Kritériá a opatrenia na bezpečnosťa vyhotovenie osobného ochrannéhopracovného prostriedku** |
| Náraz | - pád z výšky a do hĺbky- nestabilita  | - odolnosť a vhodnosť osobného ochrannéhopracovného prostriedku a miestaupevnenia (miesta ukotvenia)  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nedostatky** | **Príčiny a druhy nedostatkov** | **Kritériá a opatrenia na bezpečnosťa vyhotovenie osobného ochrannéhopracovného prostriedku** |
| **A. Možné nedostatky vyplývajúce z osobného ochranného pracovného prostriedku** |
| Nepohodlie,obmedzovanie,prekážanie pripráci  | - nevhodné ergonomické riešenie(konštrukcia)  | -ergonomické riešenie (konštrukcia):• konštrukčné princípy• hmotnosť• pružnosť• jednoduchosť a ľahké nasadenie na telo  |
| - obmedzenie voľnosti pohybu | - záchytné zariadenie s automatickýmprispôsobovaním dĺžky  |
| Všeobecné | - dynamické zaťaženie osobnéhoochranného pracovného prostriedkua používateľa spomalením pádu (počasbrzdenia)  | - vhodnosť osobného ochrannéhopracovného prostriedku:• rozloženie zaťaženia pri brzdení na častitela schopné tlmiť zaťaženie• zníženie brzdnej sily• brzdná dráha (vzdialenosť)• poloha upevňovacieho zariadenia  |
| - kývanie sa (kmitanie) v závese a bočnýnáraz  | - závesný bod (ukotvenie) nad hlavou,zavesenie v prídavnom (inom) závesnombode (ukotvení)  |
| - statická záťaž na telo pri zavesenív popruhoch  | - riešenie (konštrukcia) prostriedkuzlepšujúce rozdelenie zaťaženia  |
| - skĺznutie spojovacieho prostriedku | - krátke spojovacie prostriedky, napríkladbezpečnostný postroj  |
| Ovplyvňovanieochrannýchfunkcií starnutím  | - vplyv počasia a okolitých podmienok,čistenie, používanie  | - odolnosť proti prevádzkovému opotrebeniu- zachovávanie ochranných funkcií počascelej životnosti osobného ochrannéhopracovného prostriedku  |
| **B. Možné nedostatky pri používaní osobného ochranného pracovného prostriedku** |
| Nedostatočnýochranný účinok  | - nesprávny výber osobného ochrannéhopracovného prostriedku  | - výber osobného ochranného pracovnéhoprostriedku podľa druhu nebezpečenstva,veľkosti rizika a prevádzkového zaťaženia:• dodržiavanie pokynov výrobcu (návoduna používanie)• rešpektovanie znakov a symbolov naosobnom ochrannom pracovnomprostriedku, napríklad o úrovni ochrany,o zvláštnom použití- výber osobného ochranného pracovnéhoprostriedku po zohľadnení individuálnychtelesných a zdravotných faktorovpoužívateľa  |
| - nesprávne používanie osobnéhoochranného pracovného prostriedku  | - správne používanie osobného ochrannéhopracovného prostriedku, poznaniea uvedomovanie si nebezpečenstieva rizika- rešpektovanie pokynov výrobcu  |
| - znečistenie, opotrebenie, poškodenieosobného ochranného pracovnéhoprostriedku  | - udržiavanie v dobrom stave- čistenie- pravidelná kontrola- včasná výmena- rešpektovanie pokynov výrobcu  |

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

**ZOZNAM PREBERANÝCH PRÁVNE ZÁVÄZNÝCH AKTOV EURÓPSKEJ ÚNIE**

1. Smernica Rady [89/656/EHS](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31989L0656:SK:HTML) 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](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31989L0391:SK:HTML)) (Ú. v. ES L 393, 30.12.1989; Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, kap. 5/zv. 1).

2. Smernica Komisie (EÚ) 2019/1832 z 24. októbra 2019, ktorou sa menia prílohy I, II a III k smernici Rady 89/656/EHS, pokiaľ ide o výlučne technické úpravy (Ú. v. EÚ L 279, 31.10.2019).

1)

Zákon č. [129/2002 Z. z.](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2002/129/) o integrovanom záchrannom systéme v znení neskorších predpisov.

2)

§ 5 ods. 1 a 3 zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

3)

Napríklad nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS (Ú. v. EÚ L 81, 31.3.2016), zákon č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov.