|  |
| --- |
| **TABUĽKA ZHODY****právneho predpisu s  právom Európskej únie** |
| **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)** | * **zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 575/2001 Z. z.“)**
* **návrh nariadenia vlády Slovenskej republiky č. ... /2020 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov (ďalej len „návrh nariadenia“)**
* **nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov (ďalej len „nariadenie vlády č. 395/2006 Z. z.“)**
 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Č: 1** | Prílohy I a II a III k smernici 89/656/EHS sa nahrádzajú znením prílohy k tejto smernici. | **N** | **návrh nariadenia****(Čl. I bod 3)****nariadenie vlády č. 395/2006 Z. z.****návrh nariadenia****(Čl. I bod 4)** | **Príloha č. 1****Príloha č. 2****Príloha č. 3** | Príloha č. 1 vrátane nadpisu znie:„Príloha č. 1 k nariadeniu vlády č. 395/2006 Z. z.ZOZNAM OSOBNÝCH OCHRANNÝCH PRACOVNÝCH PROSTRIEDKOV ...Príloha č. 2 k nariadeniu vlády č. 395/2006 Z. z.ZOZNAM NEBEZPEČENSTIEV ...Príloha č. 3 vrátane nadpisu znie: ...„Príloha č. 3 k nariadeniu vlády č. 395/2006 Z. z.ZOZNAM PRÁC, PRI KTORÝCH SA POSKYTUJÚ OSOBNÉ OCHRANNÉ PRACOVNÉ PROSTRIEDKY ... | Ú |  |
| **Č: 2****O: 1****V: 1** | 1.   Členské štáty uvedú do účinnosti zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia potrebné na dosiahnutie súladu s touto smernicou najneskôr do 20. novembra 2021. | **N** | **návrh nariadenia (Čl. II)** |  | Toto nariadenie vlády nadobúda účinnosť 1. novembra 2021. | Ú |  |
| **Č: 2****O: 1****V: 2** | Komisii bezodkladne oznámia znenie týchto ustanovení. | **N** | **zákon č. 575/2001 Z. z.** | **§ 35****O: 7** | Ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy v rozsahu vymedzenej pôsobnosti plnia voči orgánom Európskej únie informačnú a oznamovaciu povinnosť, ktorá im vyplýva z právne záväzných aktov týchto orgánov. | Ú |  |
| **Č: 2****O: 1****V: 3,4** | Členské štáty uvedú priamo v prijatých ustanoveniach alebo pri ich úradnom uverejnení odkaz na túto smernicu. Podrobnosti o odkaze upravia členské štáty. | **N** | **návrh nariadenia****(Čl. I bod 2)****návrh nariadenia****(Čl. I bod 5)** | **§ 7****Príloha č. 5** | Týmto nariadením vlády sa **preberajú právne 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).**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).** | Ú |  |
| **Č: 2****O: 2** | 2.   Členské štáty oznámia Komisii znenie hlavných ustanovení vnútroštátnych právnych predpisov, ktoré prijmú v oblasti pôsobnosti tejto smernice. | **N** | **zákon č. 575/2001 Z. z.** | **§ 35****O: 7** | Ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy v rozsahu vymedzenej pôsobnosti plnia voči orgánom Európskej únie informačnú a oznamovaciu povinnosť, ktorá im vyplýva z právne záväzných aktov týchto orgánov. | Ú |  |
| **Č: 3** | Táto smernica nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jej uverejnení v Úradnom vestníku Európskej únie. | **n. a.** |  |  |  | **n. a.** |  |
| **Č: 4** | Táto smernica je určená členským štátom. | **n. a.** |  |  |  | **n. a.** |  |
| **Príloha I** | PRÍLOHA1.   Príloha I k smernici 89/656/EHS sa nahrádza takto: „PRÍLOHA IRIZIKÁ VO VZŤAHU K ČASTIAM TELA, KTORÉ SA MAJÚ CHRÁNIŤ OSOBNÝMI OCHRANNÝMI PROSTRIEDKAMI (\*)(\*) Nemožno očakávať, že zoznam rizík/častí tela bude úplný.V rámci hodnotenia rizika sa určí potreba poskytnutia OOP a ich vlastnosti v súlade s ustanoveniami tejto smernice. | **N** | **nariadenie vlády č. 395/2006 Z. z.** | **Príloha č. 2** | Príloha č. 2 k nariadeniu vlády č. 395/2006 Z. z.ZOZNAM NEBEZPEČENSTIEVNebezpečenstvá, 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 najmä1.FYZIKÁLNE NEBEZPEČENSTVÁ1.1.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, navinutie1.3.1.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 NEBEZPEČENSTVÁ2.1.Plyny, pary, aerosóly, pevné látky, kvapalné látky a ich účinky2.1.1.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 NEBEZPEČENSTVÁ3.1.Rastliny.3.2.Živočíchy, napríklad zvieratá, hmyz.3.3.Baktérie, vírusy, huby, parazity.4.INÉ NEBEZPEČENSTVÁ4.1.Nevhodná pracovná poloha.4.2.Neprimeraná fyzická (statická alebo dynamická) záťaž. | Ú |  |
| **Príloha II** | 2.   Príloha II k smernici 89/656/EHS sa nahrádza takto: „PRÍLOHA IINEÚPLNÝ ZOZNAM TYPOV OSOBNÝCH OCHRANNÝCH PROSTRIEDKOV VO VZŤAHU K RIZIKÁM, PRED KTORÝMI POSKYTUJÚ OCHRANU | **N** | **návrh nariadenia****(Čl. I bod 3)** | **Príloha č. 1** | 2. Príloha č. 1 vrátane nadpisu znie:„Príloha č. 1 k nariadeniu vlády č. 395/2006 Z. z.ZOZNAM OSOBNÝCH OCHRANNÝCH PRACOVNÝCH PROSTRIEDKOV | Ú |  |
| Prostriedky na OCHRANU HLAVY— prilby a/alebo ochranné čiapky/kukly/pokrývky hlavy proti:— nárazom spôsobeným padajúcim alebo vymršteným predmetom,— kolízii s prekážkou,— mechanickým rizikám,— statickému stlačeniu (bočnému pomliaždeniu),— tepelným rizikám (oheň, teplo, chlad, horúce pevné látky vrátane roztavených kovov),— elektrickým šokom a prácou pod napätím,— chemickým rizikám,— neionizujúcemu žiareniu (UV, IR, slnečnému alebo zváraciemu žiareniu),— sieťky na vlasy proti riziku zamotania. | 1. NA OCHRANU HLAVY
	1. Prilby, ochranné čiapky, kukly alebo iné pokrývky hlavy proti:
		1. mechanickým nebezpečenstvám, najmä proti úderom, nárazom spôsobeným padajúcim alebo vymršteným predmetom, kolízii s prekážkou, 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. Ochranné pokrývky hlavy, čiapky so štítom a bez štítu, vystužené čiapky proti udretiu, baretky, šatky, sieťky na vlasy, kapucne, kukly alebo klobúky s časťou na ochranu krku vyrobené z textilu, sieťoviny, impregnované, určené proti nebezpečenstvu zamotania a iným podobným nebezpečenstvám.
 |
| Prostriedky na OCHRANU SLUCHU— chrániče na uši (vrátane chráničov pripojených k prilbe, aktívnych chráničov na zníženie hluku, chráničov s elektrickým audiovstupom),— zátky do uší (vrátane napr. zátok do uší s amplitúdovo závislým útlmom, individuálne prispôsobených zátok do uší), | 1. 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. Protihlukové prilby do extrémne hlučného prostredia.
 |
| Prostriedky na OCHRANU OČÍ A TVÁRE— okuliare, ochranné okuliare a štíty na tvár (v relevantných prípadoch šošovky na predpis) proti:— mechanickým rizikám,— tepelným rizikám,— neionizujúcemu žiareniu (UV, IR, slnečnému alebo zváraciemu žiareniu),— ionizujúcemu žiareniu,— pevným aerosólom a kvapalinám chemických a biologických agensov. | 1. NA OCHRANU ZRAKU A TVÁRE
	1. Okuliare, ochranné okuliare a štíty na ochranu tváre proti:
		1. mechanickým nebezpečenstvám,
		2. tepelným nebezpečenstvám,
		3. neionizujúcemu žiareniu (ultrafialové, infračervené, slnečné alebo zváracie žiarenie),
		4. ionizujúcemu žiareniu,
		5. chemickým a biologickým nebezpečenstvám (pevné aerosóly a kvapaliny).
	2. Kukly.
	3. Zváračské kukly, štíty a okuliare.
	4. Masky a prilby určené na zváranie oblúkom, držané rukami, uchytené na hlave pomocou pásky alebo ktoré možno upevniť na ochrannú prilbu.
 |
| Prostriedky na OCHRANU DÝCHACÍCH CIEST— filtračné zariadenia proti:— časticiam,— plynom,— časticiam a plynom,— pevným a/alebo kvapalným aerosólom,— izolačné zariadenia vrátane zariadení s prívodom vzduchu,— zariadenia na záchranu vlastnými prostriedkami,— potápačský výstroj. | 1. NA OCHRANU DÝCHACÍCH ORGÁNOV
	1. Filtračné prostriedky, najmä ochranné rúška, náustky s malými priemyselnými filtrami, respirátory, filtre, masky s filtrami 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.
 |
| Prostriedky na OCHRANU HORNÝCH KONČATÍN— rukavice (vrátane palčiakov a ochrany ramena) proti:— mechanickým rizikám,— tepelným rizikám (teplo, plamene a chlad),— elektrickému šoku a práci pod napätím (antistatické, vodivé, izolačné),— chemickým rizikám,— biologickým agensom,— ionizujúcemu žiareniu a rádioaktívnej kontaminácii,— neionizujúcemu žiareniu (UV, IR, slnečnému alebo zváraciemu žiareniu),— vibračným rizikám,— ochranné prsty. | 1. NA OCHRANU HORNÝCH KONČATÍN
	1. Ochranné rukavice (palcové, trojprstové, päťprstové alebo rukavice s ochranou ramena) na prácu so strojovým zariadením, s ručným náradím a nástrojmi, na manipuláciu s materiálmi proti:
		1. mechanickým nebezpečenstvám, najmä proti bodnutiu, porezaniu, vyšmyknutiu, vibráciám,
		2. tepelným nebezpečenstvám (sálavé teplo, plamene a chlad),
		3. elektrickému šoku a pri práci so živými časťami pod elektrickým napätím (antistatické, vodivé, izolačné rukavice),
		4. chemickým nebezpečenstvám,
		5. biologickým nebezpečenstvám,
		6. ionizujúcemu žiareniu a rádioaktívnej kontaminácii,
		7. neionizujúcemu žiareniu (ultrafialové, infračervené, slnečné alebo zváracie žiarenie),
		8. vibračným nebezpečenstvám.
	2. Ochranné návleky na prsty na ochranu prstov.
	3. Ochranné rukávy na ochranu horných končatín.
	4. Zápästné remienky na ochranu zápästia.
	5. Dlaňovnice na ochranu dlaní.
	6. Ochrana predlaktia z krúžkového pletiva.
	7. Podložky pod lakeť na ochranu lakťa proti tlaku.
 |
| Prostriedky na OCHRANU DOLNÝCH KONČATÍN a protišmyková ochrana— obuv (napr. topánky, v niektorých prípadoch vrátane drevákov, vysokej obuvi s oceľovou špicou) na ochranu pred:— mechanickými rizikami,— rizikami pošmyknutia,— tepelnými rizikami (teplo, plamene a chlad),— elektrickým šokom a prácou pod napätím (antistatické, vodivé, izolačné),— chemickými rizikami,— vibračnými rizikami,— biologickými rizikami,— odnímateľné chrániče priehlavku proti mechanickým rizikám,— chrániče kolena proti mechanickým rizikám,— gamaše proti mechanickým, tepelným a chemickým rizikám a biologickým agensom,— doplnky (napr. hroty, mačky). | 1. NA OCHRANU DOLNÝCH KONČATÍN A OCHRANU PROTI ŠMYKU
	1. Obuv nízka, členková, polovysoká alebo vysoká, 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 a chlad),
		4. elektrickým šokom a pri práci so živými časťami pod elektrickým napätím (antistatická, vodivá, izolačná obuv),
		5. chemickými nebezpečenstvami,
		6. vibračnými nebezpečenstvami,
		7. biologickými nebezpečenstvami.
	2. Odnímateľné chrániče priehlavku proti mechanickým nebezpečenstvám.
	3. Chrániče kolena, chrániče predkolenia a chrániče stehna proti mechanickým nebezpečenstvám.
	4. Gamaše proti mechanickým, tepelným, chemickým a biologickým nebezpečenstvám.
	5. Doplnky najmä vymeniteľné podrážky alebo vložky do obuvi odolné proti sálavému teplu, chladu, prepichnutiu, snímateľné hroty na ľad, sneh alebo na iné šmykľavé plochy.
 |
| OCHRANA KOŽE – OCHRANNÉ KRÉMY (1)— Ochranné krémy sa môžu použiť na ochranu pred:— neionizujúcim žiarením (UV, IR, slnečné alebo zváracie žiarenie),— ionizujúcim žiarením,— chemikáliami,— biologickými agensmi,— tepelnými rizikami (teplo, plamene a chlad). | 1. NA OCHRANU KOŽE
	1. Ochranné krémy, pasty, masti, oleje, spreje 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 a chlad).
 |
| Prostriedky na OCHRANU TELA/INÝCH ČASTÍ KOŽE— Osobné ochranné prostriedky na ochranu pred pádom z výšky, ako sú zaťahovacie zachytávače pádu, celotelové popruhy, sedacie popruhy, polohovacie pásy a zachytávacie pásy a laná na udržiavanie pracovnej pozície, tlmiče 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.— Ochranné oblečenie vrátane ochrany celého tela (t. j. obleky, kombinézy) a časti tela (t. j. gamaše, nohavice, bundy, vesty, zástery, chrániče kolena, kapucne, kukly) na ochranu pred:— mechanickými rizikami,— tepelnými rizikami (teplo, plamene a chlad),— chemikáliami,— biologickými agensmi,— ionizujúcim žiarením a rádioaktívnou kontamináciou,— neionizujúcim žiarením (UV, IR, slnečnému alebo zváraciemu žiareniu),— elektrickým šokom a prácou pod napätím (antistatické, vodivé, izolačné),— zamotaním a zachytením,— záchranné vesty na prevenciu pred utopením a plávacie pomôcky,— OOP na vizuálnu signalizáciu prítomnosti používateľa. | 1. NA OCHRANU TELA
	1. Osobné ochranné pracovné prostriedky na ochranu pred pádom z výšky, najmä zaťahovacie zachytávače pádu, celotelové 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) a časti tela (gamaše, nohavice, obuv, bundy, vesty, plášte, haleny, zástery, chrániče kolena, kapucne, kukly) na ochranu pred:
		1. mechanickými nebezpečenstvami,
		2. tepelnými nebezpečenstvami (teplo, plamene a chlad),
		3. chemickými nebezpečenstvami,
		4. biologickými nebezpečenstvami,
		5. ionizujúcim žiarením a 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, izolačné ochranné oblečenie),
		8. zamotaním a zachytením.
	3. Záchranné vesty na prevenciu pred utopením a plávacie pomôcky.
	4. Osobné ochranné pracovné prostriedky na vizuálnu signalizáciu prítomnosti používateľa.“.
 |
| **Príloha III** | 3. Príloha III k smernici 89/656/EHS sa nahrádza takto:„PRÍLOHA IIINEÚPLNÝ ORIENTAČNÝ ZOZNAM ČINNOSTÍ A OBLASTÍ ČINNOSTI, KTORÉ SI MÔŽU VYŽADOVAŤ POSKYTOVANIE OSOBNÝCH OCHRANNÝCH PROSTRIEDKOV (\*)(\*) V rámci hodnotenia rizika sa určí potreba poskytnutia OOP a ich vlastnosti v súlade s ustanoveniami tejto smernice. | **N** | **návrh nariadenia****(Čl. I bod 4)** | **Príloha č. 3** | 3. Príloha č. 3 vrátane nadpisu znie: „Príloha č. 3 k nariadeniu vlády č. 395/2006 Z. z.ZOZNAM PRÁC, PRI KTORÝCH SA POSKYTUJÚ OSOBNÉ OCHRANNÉ PRACOVNÉ PROSTRIEDKY | Ú |  |
| I. FYZIKÁLNE RIZIKÁ | Tabuľka č. 1:   FYZIKÁLNE NEBEZPEČENSTVÁ |
| Riziká | Dotknutá časť telaTyp OOP | Príklady činností, pri ktorých môže byť potrebné použiť zodpovedajúci typ OOP (\*) | Sektory a odvetvia | Nebezpečenstvá | Dotknutá časť telaTyp osobného ochranného pracovného prostriedku | Práce, pri ktorých sa použije zodpovedajúci typ osobného ochranného pracovného prostriedku | Sektory a odvetvia |
| FYZIKÁLNE – MECHANICKÉ | FYZIKÁLNE – MECHANICKÉ |
| Náraz spôsobený padajúcimi alebo vymrštenými predmetmi, kolízia s prekážkou a vysokotlakovými tryskami | lebkaochranná prilba | — práce na lešení, pod ním alebo v jeho blízkosti a na vyvýšených pracoviskách— práce na nosných konštrukciách a cestné práce— zdvíhanie a zostavovanie debnení— montáž a inštalácia lešenia— montážne a inštalačné práce— demolačné práce— odstreľovacie práce— práce v jamách, výkopoch, šachtách a tuneloch— práce v blízkosti výťahov, zdvíhacích zariadení, žeriavov a prepravníkov— práce v podzemí, v lomoch, otvorených výkopoch— práce pri priemyselných peciach, kontajneroch, strojoch, v silách, bunkroch a potrubiach— zabíjacia a sekacia linka v bitúnkoch— manipulácia s nákladom alebo doprava a skladovanie— lesné práce— práce na oceľových mostoch, oceľových stavebných konštrukciách, oceľových hydraulických konštrukciách, vysokých peciach, oceliarňach a valcovniach, veľkých prepravníkoch, veľkých potrubiach, kotolniach a elektrárňach— zemné práce a práce s kameňom— práca so vstreľovacími nástrojmi— práca pri vysokých peciach, v prevádzkach s priamou redukciou, v oceliarňach, valcovniach, kovoobrábacích prevádzkach, kováčskych dielňach, dielňach pre kovanie v zápustke a zlievarňach— práca zahŕňajúca jazdu na bicykli a mechanicky poháňanom bicykli | — pozemné stavby— inžinierske stavby— výroba, inštalácia a údržba strojov— stavba lodí— banské práce— výroba energie— stavba a údržba infraštruktúry— železiarsky a oceliarsky priemysel— bitúnky— posunovacie práce na železnici— prístavy, doprava a logistika— lesný priemysel | Náraz spôsobený padajúcimi alebo vymrštenými predmetmi, kolízia s prekážkou a vysokotlakovými tryskami, statické stlačenie (bočné pomliaždenie) | lebkaochranná prilba | * stavebné práce, najmä práce na lešení, pod ním alebo v jeho blízkosti a 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
* abrazívne čistenie materiálov brokmi a pieskom (otryskávanie)
* práce v jamách, výkopoch, šachtách a tuneloch
* práce v blízkosti výťahov, zdvíhadiel, zdvíhacích zariadení, žeriavov a dopravníkov, zdvíhanie bremien na vysokozdvižných vozíkoch
* práce v podzemí, povrchových baniach, otvorených výkopoch, vrtné a geofyzikálne práce, práce na skládkach uhlia
* práce pri priemyselných peciach, kontajneroch, strojových zariadeniach, v silách, zásobníkoch a potrubiach
* práce na zabíjacích a sekacích linkách v bitúnkoch
* manipulácia s nákladom alebo doprava a skladovanie
* práce na oceľových mostoch, oceľových stavebných konštrukciách, oceľových hydraulických konštrukciách, stožiaroch, vežiach, vysokých peciach, oceliarňach a valcovniach, vo veľkých prepravníkoch, veľkých nádržiach, 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 a mechanicky poháňanom bicykli
* ťažba dreva a lesnícka činnosť, pri ktorej hrozí nebezpečenstvo pádu predmetov z výšky
* práca v stiesnených priestoroch
* likvidácia následkov havárií, zdolávanie požiarov, vykonávanie záchranných prác pri haváriách a živelných pohromách
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* výroba, inštalácia a údržba strojov
* výroba a údržba dopravných prostriedkov
* stavba lodí
* ťažobný priemysel
* výroba energie
* stavba a údržba infraštruktúry
* železiarsky a oceliarsky priemysel
* bitúnky
* posunovacie práce na železnici
* prístavy, letiská, doprava a logistika
* lesné hospodárstvo
 |
| oči a/alebo tvárokuliare, ochranné okuliare a štíty na tvár | — zváranie, brúsenie a separácia— manuálne použitie kladiva— pritužovanie a dlabanie— práca s kameňom a jeho spracovanie— práca so vstreľovacími nástrojmi— práce so strojmi na odstraňovanie malých zvyškov— kovanie v zápustke— odstraňovanie a roztrieštenie úlomkov— striekanie brúsnych hmôt— použitie krovinorezu alebo reťazových píl— zubolekárske a chirurgické zákroky | — pozemné stavby— inžinierske stavby— výroba, inštalácia a údržba strojov— stavba lodí— banské práce— výroba energie— stavba a údržba infraštruktúry— železiarsky a oceliarsky priemysel— kovospracujúci a drevospracujúci priemysel— kameňosochárstvo— záhradníctvo— zdravotná starostlivosť— lesné hospodárstvo | oči alebo tvárokuliare, ochranné okuliare a štít na tvár | * zváranie, brúsenie, rozbrusovanie
* manuálne použitie kladiva
* pritužovanie, dlabanie, sekanie
* ťažba hornín, práca s kameňom a jeho spracovanie
* ťažba a spracúvanie dreva
* práca so vstreľovacím náradím, s vŕtacím náradím
* odstraňovanie častí materiálu alebo práce, pri ktorých vzniká odpad (úlomky, triesky, prach)
* kovanie v zápustke
* abrazívne čistenie materiálu brokmi a pieskom (otryskávanie)
* použitie krovinorezu alebo reťazovej píly
* zubolekárske a chirurgické zákroky
* likvidácia následkov havárií a zdolávanie požiarov
* trhacie práce, odpaľovanie ohňostrojov a zneškodňovanie výbušnín
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* výroba, inštalácia a údržba strojov
* výroba a údržba dopravných prostriedkov
* 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 (topánky/vysoká obuv atď.) s bezpečnostnou alebo ochrannou špičkouobuv s ochranou priehlavku | — práce na nosných konštrukciách a cestné práce— zdvíhanie a zostavovanie debnení— montáž a inštalácia lešenia— demolačné práce— odstreľovacie práce— práca s kameňom a jeho spracovanie— zabíjacia a sekacia linka v bitúnkoch— doprava a skladovanie— práca s formami v keramickom priemysle— práce s blokmi mrazeného mäsa a baleniami konzervovaných potravín— výrobky z tabuľového skla, výroba obalového skla, práca a spracovanie— rekonštrukčné a údržbárske práce— lesné práce— práce s betónovými a prefabrikovanými časťami, zahŕňajúce zdvíhanie a zostavovanie debnení— práce na dvoroch a v skladoch dodávateľa— práce na streche— práca na oceľových mostoch, oceľových konštrukciách budov, stožiaroch, vežiach, výťahoch, oceľových hydraulických konštrukciách, vo vysokých peciach, v oceliarňach a vo valcovniach, veľkých kontajneroch, veľkých potrubiach, na žeriavoch, v kotolniach a elektrárňach— montáž kotolní, inštalácia vykurovania a ventilácie a montážne práce s kovmi— práce pri vysokých peciach, v prevádzkach s priamou redukciou, oceliarňach, valcovniach, kovoobrábacích prevádzkach, kováčskych dielňach, dielňach pre kovanie v zápustke, lisovanie za tepla a ťahanie— práce v lomoch a 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— banské práce— výroba energie— stavba a údržba infraštruktúry— železiarsky a oceliarsky priemysel— bitúnky— logistické spoločnosti— spracovateľský priemysel— sklársky priemysel— lesný priemysel | dolné končatiny (časti)obuv s bezpečnostnou alebo ochrannou špičkou obuv s ochranou priehlavku obuv s podrážkami odolnými proti prepichnutiu a prerezaniu | * 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 a sekacích linkách v bitúnkoch
* práca s formami v keramickom priemysle, chemickom priemysle
* práce s blokmi mrazeného mäsa a baleniami konzervovaných potravín
* výroba a spracovanie tabuľového skla a obalového skla
* údržba a oprava strojov
* rekonštrukčné a údržbárske práce
* lesnícke činnosti
* práce s betónovými a prefabrikovanými dielcami zahŕňajúce zdvíhanie, montáž a demontáž debnení
* práce na dvoroch a v skladoch dodávateľa
* práce na streche
* práca na oceľových mostoch, oceľových konštrukciách budov, stožiaroch, vežiach, výťahoch, oceľových hydraulických konštrukciách, vo vysokých peciach, v oceliarňach a vo valcovniach, veľkých kontajneroch, veľkých nádržiach, veľkých potrubiach, na žeriavoch, v kotolniach a elektrárňach
* montáž kotolní, inštalácia vykurovania a 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 a otvorených výkopoch, odstraňovanie skládok uhlia
* práca s formami v keramickom priemysle
* obkladanie pecí v keramickom priemysle
* posunovacie práce na železnici
* likvidácia následkov havárií a zdolávanie požiarov
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* výroba, inštalácia a údržba strojov
* výroba a údržba dopravných prostriedkov
* stavba lodí
* ťažobný priemysel
* výroba a distribúcia energie
* stavba a údržba infraštruktúry
* železiarsky a oceliarsky priemysel
* bitúnky
* doprava a skladovanie
* spracovateľský priemysel
* sklársky priemysel
* lesné hospodárstvo
* chemický priemysel
 |
| Pády spôsobené pošmyknutím | chodidloobuv s protišmykovou úpravou | — práce na šmykľavých povrchoch— práce vo vlhkom prostredí | — pozemné stavby— inžinierske stavby— stavba lodí— bitúnok— upratovacie (čistiace) práce— potravinársky priemysel— záhradníctvo— rybolov | Pády spôsobené pošmyknutím | chodidloobuv s protišmykovou úpravou | * práce na šmykľavých povrchoch
* práce vo vlhkom prostredí
* práce na streche
* práce na leteckej technike
* upratovacie (čistiace) práce
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* bitúnok
* potravinársky priemysel
* záhradníctvo
* rybolov
* cestovný ruch
* letecký priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
* strojárstvo
* chemický priemysel
 |
| Pády z výšky | celé teloOOP určené na zabránenie pádu alebo na jeho zadržanie | — práce na lešení— montáž prefabrikovaných častí— práce na stožiaroch— práce na streche— práce na zvislých alebo naklonených povrchoch— práce v kabínach výškových žeriavov— práce vo výškových kabínach stohovacích a vyhľadávacích zariadení v skladoch— práce v horných častiach vrtných veží— práce v šachtách a kanáloch | — pozemné stavby— inžinierske stavby— stavba lodí— údržba infraštruktúry | Pády z výšky alebo pády do hĺbky | celé teloosobný 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
* výroba, inštalácia a údržba strojov
* výroba a údržba dopravných prostriedkov
 |
| Vibrácie | rukyochranné rukavice | — práca s ručne ovládanými nástrojmi | — výrobné sféry— stavebné práce— inžinierske stavby | Vibrácie | rukyochranné rukavice | * práca s ručne ovládanými nástrojmi
 | * výrobná sféra
* stavebníctvo
* inžinierske stavby
* lesné hospodárstvo
 |
| Statické stlačenie častí tela | koleno (časť nohy)chrániče kolena | — inštalácia blokov, dlaždíc a dlažby na podlahy | — pozemné stavby— inžinierske stavby | Statické stlačenie častí tela | koleno (časť nohy)chránič kolena | * inštalácia blokov, dlaždíc a dlažby na podlahy
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
 |
| chodidloobuv s bezpečnostnou špičkou | — demolačné práce— manipulácia s nákladom | — pozemné stavby— inžinierske stavby— doprava a skladovanie— údržba | chodidloobuv 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 a/alebo tvárokuliare, ochranné okuliare, štíty na tvár | — práca s ručne ovládanými nástrojmi— zváranie a kovanie— zváranie a separácia— dlabanie— práca s kameňom a jeho spracovanie— práce so strojmi na odstraňovanie malých zvyškov— kovanie v zápustke— odstraňovanie a roztrieštenie úlomkov— striekanie brúsnych hmôt— použitie krovinorezu alebo reťazových píl | — pozemné stavby— inžinierske stavby— stavba lodí— banské práce— výroba energie— údržba infraštruktúry— železiarsky a oceliarsky priemysel— kovospracujúci a drevospracujúci priemysel— kameňosochárstvo— záhradníctvo— lesné hospodárstvo | Mechanické zranenia (odreniny, perforácie, rezné rany, pricviknutia, rany alebo bodnutia) | oči alebo tvárokuliare, ochranné okuliare, štít na tvár | * práca s ručne ovládaným náradím
* zváranie a kovanie
* zváranie a rozbrusovanie
* dlabanie a sekanie
* ťažba hornín, 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 a pieskom (otryskávanie)
* použitie krovinorezu alebo reťazovej píly
* likvidácia následkov havárií, zdolávanie požiarov, vykonávanie záchranných prác pri haváriách a živelných pohromách
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* ťažobný priemysel
* výroba energie
* doprava a údržba infraštruktúry
* železiarsky a oceliarsky priemysel
* kovospracujúci a drevospracujúci priemysel
* kameňosochárstvo
* záhradníctvo
* lesné hospodárstvo
* výroba, inštalácia a údržba strojov
* výroba a údržba dopravných prostriedkov
 |
| rukymechanické ochranné rukavice | — práce s oceľovými konštrukciami— manipulácia s predmetmi s ostrými hranami, inými ako stroje, kde je nebezpečenstvo zachytenia rukavice— pravidelné rezanie s použitím ručného noža pre výrobu a spracovanie— výmena nožov rezacích strojov— lesnícke činnosti— záhradníctvo | — pozemné stavby— inžinierske stavby— stavba lodí— údržba infraštruktúry— výrobné sféry— potravinársky priemysel— bitúnky— lesný priemysel | rukyochranné 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
* stavebné práce
* likvidácia následkov havárií, zdolávanie požiarov, vykonávanie záchranných prác pri haváriách a živelných pohromách
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* výroba, inštalácia a údržba strojov
* výroba a údržba dopravných prostriedkov
* doprava a údržba infraštruktúry
* výrobná sféra
* potravinársky priemysel
* bitúnky
* lesné hospodárstvo
* záhradníctvo
* poľnohospodárstvo
 |
| predlaktiaochrana horných končatín | — vykosťovanie a rezanie | — potravinársky priemysel— bitúnky | predlaktiaosobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu horných končatín | * vykosťovanie a rezanie
 | * potravinársky priemysel
* bitúnky
 |
| trup/brucho/dolné končatinyochranné zástery, gamašenohavice odolné proti prieniku (nohavice odolné proti prerezaniu) | — pravidelné rezanie s použitím ručného noža pre výrobu a spracovanie— lesnícke činnosti | — potravinársky priemysel— bitúnky— lesný priemysel | trup, brucho alebo dolné končatinyochranná zástera, gamaše nohavice odolné proti prieniku, nohavice odolné proti prerezaniu | * pravidelné rezanie s použitím ručného noža pre výrobu a spracovanie mäsa
* lesnícke činnosti
* likvidácia následkov havárií, zdolávanie požiarov, vykonávanie záchranných prác pri haváriách a živelných pohromách
 | * potravinársky priemysel
* bitúnky
* lesné hospodárstvo
* doprava
 |
| chodidloobuv odolnosť proti prieniku | — práce na nosných konštrukciách a cestné práce— demolačné práce— zdvíhanie a zostavovanie debnení— lesnícke činnosti | — pozemné stavby— inžinierske stavby— stavba lodí— banské práce— lesný priemysel | chodidloobuv odolná proti prieniku | * práce na nosných konštrukciách a cestné práce
* demolačné práce
* zdvíhanie a zostavovanie debnení
* lesnícke činnosti
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* výroba, inštalácia a údržba strojov
* výroba a údržba dopravných prostriedkov
* ťažobný priemysel
* doprava
* banské práce
* lesné hospodárstvo
 |
| Zamotanie a zachytenie | celé teloochranný odev používaný v prípade rizika zamotania s pohyblivými časťami | — zamotanie sa do častí stroja— zachytenie sa do častí stroja— zachytenie sa oblečením do častí stroja— odvlečenie | — stavba strojov— výroba ťažkých úžitkových vozidiel— strojárstvo— stavebníctvo— poľnohospodárstvo | Zamotanie a zachytenie (zamotanie alebo zachytenie sa do častí stroja, zachytenie sa oblečením do častí stroja, odvlečenie)Zamotanie a zachytenie | celé teloochranný odev používaný v prípade nebezpečenstva zamotania do pohyblivých častí hlavaochranná čiapka, šatka pri práci | * stavba strojov
* obsluha strojov
* výroba ťažkých úžitkových vozidiel
* práca pri pohyblivých zariadeniach a ich častiach
 | * strojárstvo
* stavebníctvo
* poľnohospodárstvo
* doprava
* strojárstvo
* stavebníctvo
* poľnohospodárstvo
* doprava
 |
| FYZIKÁLNE – HLUK | FYZIKÁLNE – HLUK |
| Hluk | ušiprostriedky na ochranu sluchu | — práca s kovovými lismi— práca s pneumatickými vŕtačkami— práca pozemného personálu na letiskách— práce s energetickými nástrojmi— odstreľovacie práce— práce s baranidlom— práce s drevom a textilom | — hutnícky priemysel— spracovateľský priemysel— pozemné stavby— inžinierske stavby— letecký priemysel— banské práce | Hluk | ušiosobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu sluchu protihluková prilba | * tvarovanie kovov, najmä pri kovaní, lisovaní, valcovaní, razení
* práca s pneumatickými strojmi, prístrojmi a náradím
* práca v blízkosti kompresorov
* práca pozemného personálu na letiskách
* práca s energetickými nástrojmi
* trhacie práce, odpaľovanie ohňostrojov, zneškodňovanie výbušnín
* práca s baranidlom
* práca s drevom a textilom
* práca s motorovými reťazovými pílami a krovinorezmi
* spracúvanie keramických a tehliarskych surovín
* rezanie železobetónových prefabrikátov
* práca na pracovných strojoch
 | * hutnícky priemysel
* spracovateľský priemysel
* pozemné stavby
* inžinierske stavby
* letecký priemysel
* ťažobný priemysel
* drevospracujúci priemysel
* textilný priemysel
* energetický priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| FYZIKÁLNE – TEPLO | FYZIKÁLNE – TEPLO |
| Teplo a/alebo oheň | tvár/celá hlavazváracie štíty na hlavu,prilby/čiapky proti teplu alebo ohňu, ochranné kapucne proti teplu a/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 | Teplo, oheň | tvár alebo celá hlavazvárací 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
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| Teplo a/alebo oheň | trup/brucho/dolné končatinyochranné zástery, gamaše | — zváranie a kovanie— odlievanie | — železiarsky a oceliarsky priemysel— hutnícky priemysel— údržbárske služby— spracovateľský priemysel | trup, brucho alebo dolné končatinyochranná zástera, gamaše | * zváranie a kovanie
* zlievanie, odlievanie
 | * železiarsky a oceliarsky priemysel
* hutnícky priemysel
* údržbárske služby
* spracovateľský priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| Teplo a/alebo oheň | rukaochranné rukavice proti teplu a/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 | rukaochranné 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
* práca s materiálmi so zvýšenou teplotou
 | * železiarsky a oceliarsky priemysel
* hutnícky priemysel
* údržbárske služby
* spracovateľský priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| Teplo a/alebo oheň | predlaktiarukávy | — zváranie a kovanie— práca s roztavenými látkami alebo v ich blízkosti | — železiarsky a oceliarsky priemysel— hutnícky priemysel— údržbárske služby— spracovateľský priemysel | predlaktiarukávy | * zváranie a kovanie
* práca s roztavenými látkami alebo v ich blízkosti
* práca s materiálmi so zvýšenou teplotou
 | * železiarsky a oceliarsky priemysel
* hutnícky priemysel
* údržbárske služby
* spracovateľský priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| Teplo a/alebo oheň | chodidloochranná obuv proti teplu a/alebo plameňu | — práca s roztavenými látkami alebo v ich blízkosti | — železiarsky a oceliarsky priemysel— hutnícky priemysel— údržbárske služby— spracovateľský priemysel | chodidloochranná obuv proti teplu alebo plameňu | * práca s roztavenými látkami alebo v ich blízkosti
 | * železiarsky a oceliarsky priemysel
* hutnícky priemysel
* údržbárske služby
* spracovateľský priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| Teplo a/alebo oheň | celé telo/časť telaochranný odev proti teplu a/alebo plameňu | — práca vo vysokých teplotách, v sálajúcom teple alebo ohni | — železiarsky a oceliarsky priemysel— hutnícky priemysel— lesný priemysel | celé telo alebo časť telaochranný odev proti teplu alebo plameňu | * práca s horúcimi materiálmi alebo v ich blízkosti, práca vo vysokých teplotách, v sálajúcom teple alebo ohni
 | * železiarsky a oceliarsky priemysel
* hutnícky priemysel
* lesné hospodárstvo
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| Chlad | rukaochranné rukavice proti chladuchodidloobuv proti chladu | — práce vonku v extrémne chladných podmienkach— práca v hlboko mraziacich miestnostiach— práce s kryogenickými kvapalinami | — pozemné stavby— inžinierske stavby— stavba lodí— banské práce— potravinársky priemysel— poľnohospodárstvo a odvetvie rybolovu | Chlad | rukaochranné rukavice proti chladu chodidloobuv proti chladu | * práca vonku v extrémne chladných podmienkach
* práca v hlboko mraziacich priestoroch
* práca s materiálmi so zníženou teplotou, kryogenickými kvapalinami
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* výroba, inštalácia a údržba strojov
* výroba a údržba dopravných prostriedkov
* ťažobný priemysel
* potravinársky priemysel
* poľnohospodárstvo a rybolov
* doprava
 |
|  | celé telo/časť tela vrátane hlavyochranný odev proti chladu | — práce vonku v chladných poveternostných podmienkach— práca v hlboko mraziacich miestnostiach | — pozemné stavby— inžinierske stavby— stavba lodí— banské práce— potravinársky priemysel— poľnohospodárstvo a odvetvie rybolovu— doprava a skladovanie | celé telo alebo časť tela vrátane hlavyochranný odev proti chladu | * práca vonku v chladných poveternostných podmienkach
* práca v hlboko mraziacich priestoroch
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* výroba, inštalácia a údržba strojov
* výroba a údržba dopravných prostriedkov
* ťažobný priemysel
* potravinársky priemysel
* poľnohospodárstvo a rybolov
* doprava a skladovanie
 |
| FYZIKÁLNE – ELEKTRICKÉ | FYZIKÁLNE – ELEKTRICKÉ |
| Elektrický šok (priamy alebo nepriamy kontakt) | celá hlavadielektrické prilbyrukydielektrické rukavicechodidlodielektrická obuvcelé telo/celá ruka/chodidlovodivé OOP určené na nosenie kvalifikovanými osobami pri práci pod napätím pri menovitom napätí do 800 kV a 600 kV DC | — práca pod napätím alebo v blízkosti živých častí pod elektrickým napätím— práce na elektrických systémoch | — výroba energie— prenos a rozvod elektrickej energie— údržba priemyselných zariadení— pozemné stavby— inžinierske stavby | Elektrický šok (priamy alebo nepriamy kontakt) | celá hlavadielektrická prilba rukydielektrické rukavice chodidlodielektrická obuv celé telo, celá ruka, chodidlovodivý 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
* doprava
 |
| Statická elektrina | rukyantistatické rukavicechodidloantistatická/vodivá obuvcelé teloantistatický odev | — manipulácia s plastmi a kaučukom— nalievanie, zber alebo nakladanie do kontajnera— práca v blízkosti veľmi nabitých prvkov, ako sú pásové dopravníky— manipulácia s výbušninami | — spracovateľský priemysel— potravinársky priemysel— balenie rastlín— výroba, skladovanie alebo preprava výbušnín | Statická elektrina | rukyantistatické rukavice chodidloantistatická alebo vodivá obuv celé teloantistatický odev | * manipulácia s plastmi a kaučukom
* nalievanie, zber alebo nakladanie do kontajnera
* práca v blízkosti veľmi nabitých prvkov, najmä pásových dopravníkov
* manipulácia s výbušninami
* práca s nebezpečenstvom výbuchu, vo výpočtových strediskách a v operačných sálach
 | * spracovateľský priemysel
* potravinársky priemysel
* balenie rastlín
* výroba, skladovanie alebo preprava výbušnín
* doprava
 |
| FYZIKÁLNE – ŽIARENIE | FYZIKÁLNE – ŽIARENIE |
| Neionizujúce žiarenie vrátane slnečného žiarenia (okrem priameho pozorovania) | hlavačiapky a prilby | — práce vonku | — rybolov a poľnohospodárstvo— pozemné stavby— inžinierske stavby | Neionizujúce žiarenie vrátane slnečného žiarenia okrem priameho pozorovania | hlavačiapka a prilba | * práca vonku
 | * rybolov a poľnohospodárstvo
* pozemné stavby
* inžinierske stavby
* doprava
 |
| očiokuliare, ochranné okuliare a štíty na tvár | — práca v sálavom teple— obsluha pecí— práce s laserom— práce vonku— zváranie a rezanie plameňom— fúkanie skla— germicídne lampy | — železiarsky a oceliarsky priemysel— spracovateľský priemysel— rybolov a poľnohospodárstvo | očiokuliare, ochranné okuliare a štít na tvár | * práca v sálavom teple, v sálavom žiarení
* obsluha pecí
* práca s laserom, ultrafialovým žiarením, silným svetelným žiarením
* práca vonku
* zváranie a rezanie plameňom
* fúkanie skla
* práca s germicídnymi lampami
 | * železiarsky a oceliarsky priemysel
* spracovateľský priemysel
* rybolov a poľnohospodárstvo
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| celé telo (koža)OOP protiprírodnému a umelému UV žiareniu | — práce vonku— elektrotroskové zváranie— germicídne lampy— xenónové lampy | — pozemné stavby— inžinierske stavby— stavba lodí— banské práce— výroba energie— údržba infraštruktúry— rybolov a poľnohospodárstvo— lesný priemysel— záhradníctvo— potravinársky priemysel— odvetvie plastov— tlačiarenský priemysel | celé telo (koža)osobný ochranný pracovný prostriedok proti prírodnému a 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 | očiokuliare/ochranné okuliare proti ionizujúcemu žiareniurukyochranné 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 | Ionizujúce žiarenie | očiokuliare, ochranné okuliare proti ionizujúcemu žiareniurukyochranné rukavice proti ionizujúcemu žiareniudýchacie cestyosobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu dýchacích ciest proti ionizujúcemu žiareniu | * práca s röntgenologickými zariadeniami a inými zdrojmi ionizujúceho žiarenia
* práca v oblasti lekárskej rádiologickej diagnostiky
* práca s rádioaktívnymi výrobkami a inými zdrojmi ionizujúceho žiarenia
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárna starostlivosť
* laboratóriá
* zariadenie na úpravu a spracovanie rádioaktívneho odpadu
* výroba energie
 |
| trup/brucho/časť telaochranné zástery proti röntgenovému žiareniu/plášť/vesta/sukňa proti röntgenovému žiareniu | — práca s röntgenologickými zariadeniami— práca v oblasti lekárskej rádiologickej diagnostiky | — zdravotná starostlivosť— veterinárna starostlivosť— stomatologická starostlivosť— urológia— chirurgia— intervenčná rádiológia— laboratóriá | trup, brucho alebo iná časť telaochranná zástera proti röntgenovému žiareniu, plášť, vesta alebo sukňa proti röntgenovému žiareniu | * práca s röntgenologickými zariadeniami a inými zdrojmi ionizujúceho žiarenia
* práca v oblasti lekárskej rádiologickej diagnostiky
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárna starostlivosť
* zubnolekárska starostlivosť
* urológia
* chirurgia
* intervenčná rádiológia
* laboratóriá
 |
| hlavapokrývky hlavy a čiapkyOOP na ochranu pred napr. vznikom mozgového nádoru | — lekárske RTG pracoviská a zariadenia | — zdravotná starostlivosť— veterinárna starostlivosť— stomatologická starostlivosť— urológia— chirurgia— intervenčná rádiológia | hlavapokrývka hlavy a čiapka osobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu pred poškodením mozgu | * práca s röntgenologickými zariadeniami a inými zdrojmi ionizujúceho žiarenia
* práca v oblasti lekárskej rádiologickej diagnostiky
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárna starostlivosť
* zubnolekárska starostlivosť
* urológia
* chirurgia
* intervenčná rádiológia
 |
| časť telaOOP na ochranu štítnej žľazyOOP na ochranu pohlavných žliaz | — práca s röntgenologickými zariadeniami— práca v oblasti lekárskej rádiologickej diagnostiky | — zdravotná starostlivosť— veterinárna starostlivosť | časť telaosobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu štítnej žľazy osobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu pohlavných žliaz | * práca s röntgenologickými zariadeniami a inými zdrojmi ionizujúceho žiarenia
* práca v oblasti lekárskej rádiologickej diagnostiky
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárna starostlivosť
 |
| celé teloochranný odev proti ionizujúcemu žiareniu | — práca v oblasti lekárskej rádiologickej diagnostiky— práca s rádioaktívnymi výrobkami | — výroba energie— zariadenie na úpravu a spracovanie rádioaktívneho odpadu | celé teloochranný odev proti ionizujúcemu žiareniu | * práca v oblasti lekárskej rádiologickej diagnostiky
* práca s rádioaktívnymi výrobkami a inými zdrojmi ionizujúceho žiarenia
 | * výroba energie
* zariadenie na úpravu a spracovanie rádioaktívneho odpadu
 |
| II. CHEMICKÉ RIZIKÁ (vrátane nanomateriálu)\* | Tabuľka č. 2:   CHEMICKÉ NEBEZPEČENSTVÁ |
| Riziká | Dotknutá časť telaTyp OOP | Príklady činností, pri ktorých môže byť potrebné použiť zodpovedajúci typ OOP (\*) | Sektory a odvetvia | Nebezpečenstvá | Dotknutá časť telaTyp osobného ochranného pracovného prostriedku | Práce, pri ktorých sa použije zodpovedajúci typ osobného ochranného pracovného prostriedku | Sektory a odvetvia |
| CHEMICKÉ – AEROSÓLY | CHEMICKÉ – AEROSÓLY |
| Pevné (prach, výpary, dym a vlákninaa nanomateriál) | dýchacie cestyprostriedky na ochranu dýchacích ciest proti časticiam | — demolačné práce— odstreľovacie práce— brúsenie a leštenie povrchov— práca za prítomnosti azbestu— použitie materiálov pozostávajúcich z nanočastíc/obsahujúcich nanočastice— zváranie— kominár— práce pri vymurovávaní pecí a lejacích panví s možnosťou výskytu prachu— práce v blízkosti miesta odpichu vysokej pece s možnosťou výskytu dymov s ťažkými kovmi— práca v blízkosti vysokopecnej vsádzky | — pozemné stavby— inžinierske stavby— stavba lodí— banské práce— železiarsky a oceliarsky priemysel— kovospracujúci a drevospracujúci priemysel— automobilový priemysel— kameňosochárstvo— farmaceutický priemysel— služby zdravotnej starostlivosti— príprava cytostatík | Pevné (prach, výpary, dym, vláknina a nanomateriál) | dýchacie cestyosobný 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 a 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
* likvidácia následkov havárií, zdolávanie požiarov, vykonávanie záchranných prác pri haváriách a živelných pohromách
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* ťažobný priemysel
* železiarsky a oceliarsky priemysel
* kovospracujúci a drevospracujúci priemysel
* automobilový priemysel
* kameňosochárstvo
* farmaceutický priemysel
* služby zdravotnej starostlivosti
* príprava cytostatík
* laboratóriá
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| rukychemické ochranné rukavicea ochranné krémy ako dodatok/príslušenstvo ochrany | — práca za prítomnosti azbestu— použitie materiálov pozostávajúcich z nanočastíc/obsahujúcich nanočastice | — pozemné stavby— inžinierske stavby— stavba lodí— údržba priemyselných zariadení | rukychemické ochranné rukavice a ochranný krém ako dodatok alebo príslušenstvo ochrany | * práca s azbestom
* práca s materiálmi pozostávajúcimi z nanočastíc alebo obsahujúcimi nanočastice
* likvidácia následkov havárií, zdolávanie požiarov, vykonávanie záchranných prác pri haváriách a živelných pohromách
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* údržba priemyselných zariadení
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| celé teloochranný odev proti pevným časticiam | — demolačné práce— práca za prítomnosti azbestu— použitie materiálov pozostávajúcich z nanočastíc/obsahujúcich nanočastice— kominár— príprava prípravkov na ochranu rastlín | — pozemné stavby— inžinierske stavby— stavba lodí— údržba priemyselných zariadení— poľnohospodárstvo | celé teloochranný 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
* likvidácia následkov havárií, zdolávanie požiarov, vykonávanie záchranných prác pri haváriách a živelných pohromách
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* údržba priemyselných zariadení
* poľnohospodárstvo
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| očiokuliare/ochranné okuliare a štíty na tvár | — práce s drevom— práce na ceste | — banský priemysel— kovospracujúci a drevospracujúci priemysel— inžinierske stavby | očiokuliare alebo ochranné okuliare a štít na tvár | * práca s drevom
* práca na ceste
* likvidácia následkov havárií, zdolávanie požiarov, vykonávanie záchranných prác pri haváriách a živelných pohromách
 | * ťažobný priemysel
* kovospracujúci a drevospracujúci priemysel
* inžinierske stavby
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| Kvapalné(opary a hmly) | dýchacie cestyochranné prostriedky na ochranu dýchacích ciest proti časticiam | — povrchová úprava (napr. lakovanie/maľovanie, abrazívne čistenie)— čistenie povrchov | — hutnícky priemysel— spracovateľský priemysel— automobilové odvetvie | Kvapalné (opary a hmly) | dýchacie cestyosobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu dýchacích ciest proti časticiam | * povrchová úprava najmä nanášanie náterových látok, abrazívne čistenie
* čistenie povrchov
* likvidácia následkov havárií, vykonávanie záchranných prác pri haváriách a živelných pohromách
* práca s postrekmi
 | * hutnícky priemysel
* spracovateľský priemysel
* automobilový priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| rukychemické ochranné rukavice | — povrchová úprava— čistenie povrchov— práca s rozprašovačmi kvapalín— práce s kyselinami a žeravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami a žeravými čistiacimi látkami | — hutnícky priemysel— spracovateľský priemysel— automobilové odvetvie | rukychemické ochranné rukavice | * povrchová úprava
* čistenie povrchov
* práca s rozprašovačmi kvapalín
* práca s kyselinami, zásadami a žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami a žieravými čistiacimi látkami
 | * hutnícky priemysel
* spracovateľský priemysel
* automobilový priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| celé telochemický ochranný odev | — povrchová úprava— čistenie povrchov | — hutnícky priemysel— spracovateľský priemysel— automobilové odvetvie | celé telochemický ochranný odev | * úprava povrchov
* čistenie povrchov
* likvidácia následkov havárií, vykonávanie záchranných prác pri haváriách a živelných pohromách
 | * hutnícky priemysel
* spracovateľský priemysel
* automobilový priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| CHEMICKÉ – KVAPALINY | CHEMICKÉ – KVAPALINY |
| PonoreniePostriekanie, rozprášenie, vytrysknutie | rukychemické ochranné rukavice | — práca s rozprašovačmi kvapalín— práce s kyselinami a žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami a žieravými čistiacimi prostriedkami— spracovanie povrchových materiálov— činenie— práca v kaderníctvach a salónoch krásy | — textilný a odevný priemysel— upratovací (čistiaci) priemysel— automobilový priemysel— odvetvia krásy a kaderníckych služieb | Ponorenie, postriekanie, rozprášenie, vytrysknutie | rukychemické ochranné rukavice | * práca s rozprašovačmi kvapalín
* práca s kyselinami, zásadami a žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami, žieravými čistiacimi prostriedkami a inými agresívnymi látkami
* spracovanie povrchových materiálov
* činenie
* práca v kaderníctvach a salónoch krásy
 | * textilný a odevný priemysel
* upratovací (čistiaci) priemysel
* automobilový priemysel
* odvetvia krásy a kaderníckych služieb
* chemický priemysel
* laboratóriá
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| predlaktiachemické ochranné rukávy | — práce s kyselinami a žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami a žieravými čistiacimi prostriedkami | — upratovacie (čistiace) práce— chemický priemysel— upratovací (čistiaci) priemysel— automobilový priemysel | predlaktiachemické ochranné rukávy | * práca s kyselinami a žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami a žieravými čistiacimi prostriedkami a inými agresívnymi látkami
* upratovacie (čistiace) práce
 | * chemický priemysel
* upratovací (čistiaci) priemysel
* automobilový priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| chodidlochemická ochranná vysoká obuv | — práca s rozprašovačmi kvapalín— práce s kyselinami a žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami a žieravými čistiacimi prostriedkami | — textilný a odevný priemysel— upratovací (čistiaci) priemysel— automobilový priemysel | chodidlochemická ochranná vysoká obuv | * práca s rozprašovačmi kvapalín
* práca s kyselinami, zásadami a žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami a žieravými čistiacimi prostriedkami a inými agresívnymi látkami
 | * textilný a odevný priemysel
* upratovací (čistiaci) priemysel
* automobilový priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| celé telochemický ochranný odev | — práca s rozprašovačmi kvapalín— práce s kyselinami a žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami a žieravými čistiacimi prostriedkami | — upratovacie (čistiace) práce— chemický priemysel— upratovací (čistiaci) priemysel— automobilový priemysel— poľnohospodárstvo | celé telochemický ochranný odev | * práca s rozprašovačmi kvapalín
* práca s kyselinami, zásadami a žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami a žieravými čistiacimi prostriedkami a inými agresívnymi látkami
* upratovacie (čistiace) práce
* likvidácia následkov havárií, vykonávanie záchranných prác pri haváriách a živelných pohromách
 | * chemický priemysel
* upratovací (čistiaci) priemysel
* automobilový priemysel
* poľnohospodárstvo
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| CHEMICKÉ – PLYNY A PARY | CHEMICKÉ – PLYNY A PARY |
| Plyny a pary | dýchacie cestyochranné prostriedky na ochranu dýchacích ciest proti plynom | — povrchová úprava (napr. lakovanie/maľovanie, abrazívne čistenie)— čistenie povrchov— práca vo fermentačných a destilačných miestnostiach— práca v cisternách a vyhnívacích nádržiach— práce v nádržiach, obmedzených priestoroch a plynových plameňových peciach s možnosťou výskytu plynu alebo nedostatku kyslíka— kominár— dezinfekčné a žieravé čistiace prostriedky— práca v blízkosti plynových konvertorov a plynového potrubia vysokej pece | — hutnícky priemysel— automobilové odvetvie— spracovateľský priemysel— upratovací (čistiaci) priemysel— výroba alkoholických nápojov— čističky odpadových vôd— zariadenie na spracovanie odpadu— chemický priemysel— petrochemický priemysel | Plyny a pary | dýchacie cestyosobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu dýchacích ciest proti plynom | * povrchová úprava, najmä nanášanie náterových látok, abrazívne čistenie
* čistenie povrchov
* práca vo fermentačných a destilačných miestnostiach
* práca v cisternách a vyhnívacích nádržiach
* práca v nádržiach, stiesnených priestoroch a priemyselných zariadeniach a priestoroch s nedýchateľným ovzduším s možnosťou výskytu plynu a škodlivín alebo nedostatku kyslíka
* kominárske práce
* práca s dezinfekčnými prostriedkami a žieravými čistiacimi prostriedkami
* práca v blízkosti plynových konvertorov a plynového potrubia vysokej pece
 | * hutnícky priemysel
* automobilový priemysel
* spracovateľský priemysel
* upratovací (čistiaci) priemysel
* výroba alkoholických nápojov
* čističky odpadových vôd
* zariadenie na spracovanie odpadu
* chemický priemysel
* petrochemický priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| rukychemické ochranné rukavice | — povrchová úprava— čistenie povrchov— práca vo fermentačných a destilačných miestnostiach— práca v cisternách a vyhnívacích nádržiach— práce v nádržiach, obmedzených priestoroch a plynových plameňových peciach s možnosťou výskytu plynu alebo nedostatku kyslíka | — hutnícky priemysel— automobilové odvetvie— spracovateľský priemysel— výroba alkoholických nápojov— čističky odpadových vôd— zariadenie na spracovanie odpadu— chemický priemysel— petrochemický priemysel | rukychemické ochranné rukavice | * povrchová úprava
* čistenie povrchov
* práca vo fermentačných a destilačných miestnostiach
* práca v cisternách a vyhnívacích nádržiach
* práca v nádržiach, stiesnených priestoroch, priemyselných zariadeniach a priestoroch s nedýchateľným ovzduším s možnosťou výskytu plynu a škodlivín alebo nedostatku kyslíka
 | * hutnícky priemysel
* automobilový priemysel
* spracovateľský priemysel
* výroba alkoholických nápojov
* čističky odpadových vôd
* zariadenie na spracovanie odpadu
* chemický priemysel
* petrochemický priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| celé telochemický ochranný odev | — povrchová úprava— čistenie povrchov— práca vo fermentačných a destilačných miestnostiach— práca v cisternách a vyhnívacích nádržiach— práce v nádržiach, obmedzených priestoroch a plynových plameňových peciach s možnosťou výskytu plynu alebo nedostatku kyslíka | — hutnícky priemysel— automobilové odvetvie— spracovateľský priemysel— výroba alkoholických nápojov— čističky odpadových vôd— zariadenie na spracovanie odpadu— chemický priemysel— petrochemický priemysel | celé telochemický ochranný odev | * povrchová úprava
* čistenie povrchov
* práca vo fermentačných a destilačných miestnostiach
* práca v cisternách a vyhnívacích nádržiach
* práca v nádržiach, stiesnených priestoroch a priemyselných zariadeniach a priestoroch s nedýchateľným ovzduším s možnosťou výskytu plynu a škodlivín alebo nedostatku kyslíka
 | * hutnícky priemysel
* automobilový priemysel
* spracovateľský priemysel
* výroba alkoholických nápojov
* čističky odpadových vôd
* zariadenie na spracovanie odpadu
* chemický priemysel
* petrochemický priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| očiokuliare, ochranné okuliare a štíty na tvár | — nanášanie náterov striekaním— práce s drevom— ťažobné práce | — automobilové odvetvie— spracovateľský priemysel— ťažobný priemysel— chemický priemysel— petrochemický priemysel | očiokuliare, ochranné okuliare a štít na tvár | * nanášanie náterov striekaním
* práca s drevom
* ťažobné práce
* likvidácia následkov havárií, vykonávanie záchranných prác pri haváriách a živelných pohromách
 | * automobilový priemysel
* spracovateľský priemysel
* ťažobný priemysel
* chemický priemysel
* petrochemický priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| III. BIOLOGICKÉ AGENSY | Tabuľka č. 3.   BIOLOGICKÉ NEBEZPEČENSTVÁ |
| Riziká | dotknutá časť telaTyp OOP | Príklady činností, pri ktorých môže byť potrebné použiť zodpovedajúci typ OOP (\*) | Sektory a odvetvia | Nebezpečenstvá | dotknutá časť telaTyp osobného ochranné pracovného prostriedku | Práce, pri ktorých sa použije zodpovedajúci typ osobného ochranného pracovného prostriedku | Sektory a odvetvia |
| BIOLOGICKÉ AGENSY (nachádzajúce sa v) – AEROSÓLY | BIOLOGICKÉ – NACHÁDZAJÚCE SA V AEROSÓLOCH |
| Pevné a kvapalné | dýchacie cestyochranné prostriedky na ochranu dýchacích ciest proti časticiam | — práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom a zvieracími tekutinami a tkanivami— práca v prítomnosti biologických agensov | — zdravotná starostlivosť— veterinárne kliniky— laboratóriá klinickej analýzy— vedecké laboratóriá— domovy dôchodcov— opatrovateľská služba v domácnosti— čističky odpadových vôd— zariadenie na spracovanie odpadu— potravinársky priemysel— biochemická výroba | Pevné a kvapalné | dýchacie cestyosobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu dýchacích ciest proti časticiam | * práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom a telovými tekutinami a tkanivami zvierat
* práca v prítomnosti biologických faktorov
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárne kliniky
* laboratóriá klinickej analýzy
* vedecké laboratóriá
* domovy dôchodcov
* opatrovateľská služba v domácnosti
* čističky odpadových vôd
* zariadenie na spracovanie odpadu
* potravinársky priemysel
* biochemická výroba
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| rukyochranné rukavice proti mikroorganizmomcelé telo/časť telaOchranný odev proti biologickým agensomoči a/alebo tvárokuliare, ochranné okuliare a štíty na tvár | — práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom a zvieracími tekutinami a tkanivami— práca v prítomnosti biologických agensov | — zdravotná starostlivosť— veterinárne kliniky— laboratóriá klinickej analýzy— vedecké laboratóriá— domovy dôchodcov— opatrovateľská služba v domácnosti— čističky odpadových vôd— zariadenie na spracovanie odpadu— potravinársky priemysel | rukyochranné rukavice proti mikroorganizmom celé telo alebo časť telaochranný odev proti biologickému nebezpečenstvuoči alebo tvárokuliare, ochranné okuliare a štít na tvár | * práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom a telovými tekutinami a tkanivami zvierat
* práca v prítomnosti biologických faktorov
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárne kliniky
* laboratóriá klinickej analýzy
* vedecké laboratóriá
* domovy dôchodcov
* opatrovateľská služba v domácnosti
* čističky odpadových vôd
* zariadenie na spracovanie odpadu
* potravinársky priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| BIOLOGICKÉ AGENSY (nachádzajúce sa v) – KVAPALINY | BIOLOGICKÉ – NACHÁDZAJÚCE SA V KVAPALINÁCH |
| Priamy a nepriamy kontakt | rukyochranné rukavice proti mikroorganizmomcelé telo/časť telaochranný odev proti biologickým agensomoči a/alebo tvárochranné okuliare a štíty na tvár | — práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom a zvieracími tekutinami a tkanivami (pohryznutia, uštipnutia)— práca v prítomnosti biologických agensov | — zdravotná starostlivosť— veterinárne kliniky— laboratóriá klinickej analýzy— vedecké laboratóriá— domovy dôchodcov— opatrovateľská služba v domácnosti— čističky odpadových vôd— zariadenie na spracovanie odpadu— potravinársky priemysel— lesný priemysel | Priamy a nepriamy kontakt | rukyochranné rukavice proti mikroorganizmom celé telo alebo časť telaochranný odev proti biologickému nebezpečenstvuoči alebo tvárochranné okuliare a štít na tvár | * práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom a telovými tekutinami a tkanivami zvierat
* práca v prítomnosti biologických faktorov
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárne kliniky
* laboratóriá klinickej analýzy
* vedecké laboratóriá
* domovy dôchodcov
* opatrovateľská služba v domácnosti
* čističky odpadových vôd
* zariadenie na spracovanie odpadu
* potravinársky priemysel
* lesné hospodárstvo
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| Postriekanie, rozprášenie, vytrysknutie | rukyochranné rukavice proti mikroorganizmom | — práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom a zvieracími tekutinami a tkanivami— práca v prítomnosti biologických agensov | — zdravotná starostlivosť— veterinárne kliniky— laboratóriá klinickej analýzy— vedecké laboratóriá— domovy dôchodcov— opatrovateľská služba v domácnosti— čističky odpadových vôd— zariadenie na spracovanie odpadu— potravinársky priemysel | Postriekanie, rozprášenie, vytrysknutie | rukyochranné rukavice proti mikroorganizmom | * práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom a telovými tekutinami a tkanivami zvierat
* práca v prítomnosti biologických faktorov
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárne kliniky
* laboratóriá klinickej analýzy
* vedecké laboratóriá
* domovy dôchodcov
* opatrovateľská služba v domácnosti
* čističky odpadových vôd
* zariadenie na spracovanie odpadu
* potravinársky priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| predlaktiaochranné rukávy proti mikroorganizmom | — práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom a zvieracími tekutinami a tkanivami— práca v prítomnosti biologických agensov | — zdravotná starostlivosť— veterinárne kliniky— laboratóriá klinickej analýzy— vedecké laboratóriá— domovy dôchodcov— opatrovateľská služba v domácnosti— čističky odpadových vôd— zariadenie na spracovanie odpadu— potravinársky priemysel | predlaktiaochranné rukávy proti mikroorganizmom | * práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom a telovými tekutinami a tkanivami zvierat
* práca v prítomnosti biologických faktorov
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárne kliniky
* laboratóriá klinickej analýzy
* vedecké laboratóriá
* domovy dôchodcov
* opatrovateľská služba v domácnosti
* čističky odpadových vôd
* zariadenie na spracovanie odpadu
* potravinársky priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| dolné končatinyochranné galoše a gamaše | — práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom a zvieracími tekutinami a tkanivami— práca v prítomnosti biologických agensov | — zdravotná starostlivosť— veterinárne kliniky— laboratóriá klinickej analýzy— vedecké laboratóriá— domovy dôchodcov— opatrovateľská služba v domácnosti— čističky odpadových vôd— zariadenie na spracovanie odpadu— potravinársky priemysel | dolné končatinyochranné galoše a gamaše | * práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom a telovými tekutinami a tkanivami zvierat
* práca v prítomnosti biologických faktorov
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárne kliniky
* laboratóriá klinickej analýzy
* vedecké laboratóriá
* domovy dôchodcov
* opatrovateľská služba v domácnosti
* čističky odpadových vôd
* zariadenie na spracovanie odpadu
* potravinársky priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| celé teloochranný odev proti biologickým agensom | — práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom a zvieracími tekutinami a tkanivami— práca v prítomnosti biologických agensov | — zdravotná starostlivosť— veterinárne kliniky— laboratóriá klinickej analýzy— vedecké laboratóriá— domovy dôchodcov— opatrovateľská služba v domácnosti— čističky odpadových vôd— zariadenie na spracovanie odpadu— potravinársky priemysel | celé teloochranný odev proti biologickému nebezpečenstvu | * práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom a telovými tekutinami a tkanivami zvierat
* práca v prítomnosti biologických faktorov
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárne kliniky
* laboratóriá klinickej analýzy
* vedecké laboratóriá
* domovy dôchodcov
* opatrovateľská služba v domácnosti
* čističky odpadových vôd
* zariadenie na spracovanie odpadu
* potravinársky priemysel
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| BIOLOGICKÉ AGENSY (nachádzajúce sa v) – MATERIÁLY, OSOBY, ZVIERATÁ ATĎ. | BIOLOGICKÉ – NACHÁDZAJÚCE SA V MATERIÁLOCH, OSOBÁCH, ZVIERATÁCH |
| Priamy a nepriamy kontakt | rukyochranné rukavice proti mikroorganizmomcelé telo/časť telaochranný odev proti biologickým agensomoči a/alebo tvárochranné okuliare a štíty na tvár | — práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom a zvieracími tekutinami a tkanivami (pohryznutia, uštipnutia)— práca v prítomnosti biologických agensov | — zdravotná starostlivosť— veterinárne kliniky— laboratóriá klinickej analýzy— vedecké laboratóriá— domovy dôchodcov— opatrovateľská služba v domácnosti— čističky odpadových vôd— zariadenie na spracovanie odpadu— potravinársky priemysel— lesný priemysel | Priamy a nepriamy kontakt | rukyochranné rukavice proti mikroorganizmom celé telo alebo časť telaochranný odev proti biologickému nebezpečenstvuoči alebo tvárochranné okuliare a štít na tvár | * práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom a telovými tekutinami a tkanivami zvierat
* práca v prítomnosti biologických faktorov
 | * zdravotná starostlivosť
* veterinárne kliniky
* laboratóriá klinickej analýzy
* vedecké laboratóriá
* domovy dôchodcov
* opatrovateľská služba v domácnosti
* čističky odpadových vôd
* zariadenie na spracovanie odpadu
* potravinársky priemysel
* lesné hospodárstvo
 |
| IV. OSTATNÉ RIZIKÁ | Tabuľka č. 4:   OSTATNÉ NEBEZPEČENSTVÁ |
| Riziká | Dotknutá časť telaTyp OOP | Príklady činností, pri ktorých môže byť potrebné použiť zodpovedajúci typ OOP (\*) | Sektory a odvetvia | Nebezpečenstvá | Dotknutá časť telaTyp osobného ochranného pracovného prostriedku | Práce, pri ktorých sa použije zodpovedajúci typ osobného ochranného pracovného prostriedku | Sektory a odvetvia |
| Neviditeľnosť | celé teloOOP 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— banské práce— špedičné služby a preprava cestujúcich | Nedostatočná rozoznateľnosť | celé teloosobný 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
* stavebné práce
 | * pozemné stavby
* inžinierske stavby
* stavba lodí
* ťažobný priemysel
* špedičné služby a preprava cestujúcich
* doprava a údržba infraštruktúry
 |
| Nedostatok kyslíku | dýchacie cestyizolačné prostriedky na ochranu dýchacích ciest | — práca v uzavretých priestoroch— práca vo fermentačných a destilačných miestnostiach— práca v cisternách a vyhnívacích nádržiach— práce v nádržiach, obmedzených priestoroch a plynových plameňových peciach s možnosťou výskytu plynu alebo nedostatku kyslíka— práce v šachtách, kanáloch a iných podzemných priestoroch súvisiacich s kanalizáciou | — výroba alkoholických nápojov— inžinierske stavby— chemický priemysel— petrochemický priemysel | Nedostatok kyslíka | dýchacie cestyizolačné prostriedky na ochranu dýchacích ciest | * práca v uzavretých priestoroch
* práca vo fermentačných a destilačných miestnostiach
* práca v cisternách a vyhnívacích nádržiach
* práca v nádržiach, stiesnených priestoroch a priemyselných zariadeniach a priestoroch s nedýchateľným ovzduším s možnosťou výskytu plynu a škodlivín alebo nedostatku kyslíka
* práce v šachtách, stokách a iných podzemných priestoroch súvisiacich s kanalizáciou
 | * výroba alkoholických nápojov
* inžinierske stavby
* chemický priemysel
* petrochemický priemysel
 |
| dýchacie cestypotápačský výstroj | — práce pod vodou | — inžinierske stavby | dýchacie cestypotápačský výstroj | * práca pod vodou
 | * inžinierske stavby
 |
| Riziko utopenia | celé telozáchranná vesta | — práca na vode alebo v jej blízkosti— práca na mori— práca v lietadle | — odvetvie rybolovu— letecký priemysel— pozemné stavby— inžinierske stavby— stavba lodí— doky a prístavy | Nebezpečenstvo utopenia  | celé telozáchranná 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
* doprava a údržba infraštruktúry
 |