

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 PRÁČ, 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 upravujú 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. 1. Smernica Rady 89/656/EHS z 30. novembra 1989 o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na používanie osobných ochranných prostriedkov pracovníkmi na pracovisku (tretia samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS) (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 prijímajú 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	PRÍLOHA 1. Príloha I k smernici 89/656/EHS sa nahrádza takto: „PRÍLOHA I	N	nariadenie vlády č. 395/2006	Príloha č. 2	Príloha č. 2 k nariadeniu vlády č. 395/2006 Z. z. ZOZNAM NEBEZPEČENSTIEV	Ú	

	RIZIKÁ 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.		Z. z.	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, polotovaroach 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 II	2. Príloha II k smernici 89/656/EHS sa nahrádza takto:	N	návrh nariadenia (Čl. I bod 3)	Príloha č. 1	2. Príloha č. 1 vrátane nadpisu znie:	Ú	
	„PRÍLOHA II NEÚPLNÝ ZOZNAM TYPOV OSOBNÝCH OCHRANNÝCH PROSTRIEDKOV VO VZŤAHU K RIZIKÁM, PRED KTORÝMI POSKYTUJÚ OCHRANU Prostriedky na OCHRANU HLAVY — prilby a/alebo ochranné čiapky/kukly/pokrývky hlavy proti: — nárazom spôsobeným padajúcim alebo vymršteným predmetom, — kolízii s prekážkou, — mechanickým rizikám,				„Príloha č. 1 k nariadeniu vlády č. 395/2006 Z. z. ZOZNAM OSOBNÝCH OCHRANNÝCH PRACOVNÝCH PROSTRIEDKOV 1. NA OCHRANU HLAVY 1.1. Prilby, ochranné čiapky, kukly alebo iné pokrývky hlavy proti: 1.1.1. mechanickým nebezpečenstvám, najmä proti úderom, nárazom spôsobeným padajúcim alebo vymršteným predmetom, kolízii s prekážkou, statickému stlačeniu (bočné pomliaždenie), 1.1.2. tepelným nebezpečenstvám (oheň, teplo, chlad, horúce pevné látky vrátane roztavených kovov), 1.1.3. elektrickým šokom, najmä pri práci so živými časťami pod elektrickým napätím, 1.1.4. chemickým nebezpečenstvám,		

— 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 zväraciemu žiareniu), — sieťky na vlasy proti riziku zamotania.				1.1.5. neionizujúcemu žiareniu (ultrafialové, infračervené, slnečné alebo zväracie žiarenie). 1.2. 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 prispôbovaných zátok do uší),				2. NA OCHRANU SLUCHU 2.1. Slúchadlové chrániče na uši vrátane chráničov, ktoré možno upevniť na prilbu, aktívnych chráničov na zníženie hluku, chráničov s interkomunikačným zariadením na dorozumievanie. 2.2. Zátkové chrániče sluchu vrátane zátok do uší s amplitúdovo závislým útlmom, individuálne prispôbovaných zátok do uší. 2.3. 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 zväraciemu žiareniu), — ionizujúcemu žiareniu, — pevným aerosólom a kvapalinám chemických a biologických agensov.				3. NA OCHRANU ZRAKU A TVÁRE 3.1. Okuliare, ochranné okuliare a štíty na ochranu tváre proti: 3.1.1. mechanickým nebezpečenstvám, 3.1.2. tepelným nebezpečenstvám, 3.1.3. neionizujúcemu žiareniu (ultrafialové, infračervené, slnečné alebo zväracie žiarenie), 3.1.4. ionizujúcemu žiareniu, 3.1.5. chemickým a biologickým nebezpečenstvám (pevné aerosóly a kvapaliny). 3.2. Kukly. 3.3. Zväračské kukly, štíty a okuliare. 3.4. Masky a prilby určené na zväranie 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.				4. NA OCHRANU DÝCHACÍCH ORGÁNOV 4.1. Filtračné prostriedky, najmä ochranné rúška, náustky s malými priemyselnými filtrami, respirátory, filtre, masky s filtrami proti: 4.1.1. časticiam, 4.1.2. plynom, 4.1.3. časticiam a plynom, 4.1.4. pevným aerosólom alebo kvapalným aerosólom. 4.2. Izolačné zariadenia, najmä dýchacie prístroje vrátane zariadení s prívodom vzduchu. 4.3. Zariadenia na záchranu vlastnými prostriedkami. 4.4. Potápačské vybavenie.	
Prostriedky na OCHRANU HORNÝCH KONČATÍN — rukavice (vrátane palčiakov a ochrany ramena) proti:				5. NA OCHRANU HORNÝCH KONČATÍN 5.1. Ochranné rukavice (palcové, trojprstové, päťprstové alebo rukavice s ochranou ramena) na prácu so strojovým zariadením, s ručným náradím a nástrojmi, na manipuláciu	

— mechanickým rizikám, — tepelným rizikám (teplo, plamene a chlad), — elektrickému šoku a práci pod napätím (antistatické, vodivé, izolačné), — chemickým rizikám, — biologickým agansom, — ionizujúcemu žiareniu a rádioaktívnej kontaminácii, — neionizujúcemu žiareniu (UV, IR, slnečnému alebo zväraciemu žiareniu), — vibračným rizikám, — ochranné prsty.			s materiálmi proti: 5.1.1. mechanickým nebezpečenstvám, najmä proti bodnutiu, porezaniu, vyšmyknutiu, vibráciám, 5.1.2. tepelným nebezpečenstvám (sálavé teplo, plamene a chlad), 5.1.3. elektrickému šoku a pri práci so živými časťami pod elektrickým napätím (antistatické, vodivé, izolačné rukavice), 5.1.4. chemickým nebezpečenstvám, 5.1.5. biologickým nebezpečenstvám, 5.1.6. ionizujúcemu žiareniu a rádioaktívnej kontaminácii, 5.1.7. neionizujúcemu žiareniu (ultrafialové, infračervené, slnečné alebo zväracie žiarenie), 5.1.8. vibračným nebezpečenstvám. 5.2. Ochranné návleky na prsty na ochranu prstov. 5.3. Ochranné rukávy na ochranu horných končatín. 5.4. Zápästné remienky na ochranu zápästia. 5.5. Dľaňovnice na ochranu dlaní. 5.6. Ochrana predlaktia z krúžkového pletiva. 5.7. 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 agansom, — doplnky (napr. hroty, mačky).			6. NA OCHRANU DOLNÝCH KONČATÍN A OCHRANU PROTI ŠMYKU 6.1. Obuv nízka, členková, polovysoká alebo vysoká, najmä topánky, v niektorých prípadoch vrátane drevákov, obuvi s ochrannou špicou, na ochranu pred: 6.1.1. mechanickými nebezpečenstvami, 6.1.2. nebezpečenstvom pošmyknutia, 6.1.3. tepelnými nebezpečenstvami (teplo, plamene a chlad), 6.1.4. elektrickým šokom a pri práci so živými časťami pod elektrickým napätím (antistatická, vodivá, izolačná obuv), 6.1.5. chemickými nebezpečenstvami, 6.1.6. vibračnými nebezpečenstvami, 6.1.7. biologickými nebezpečenstvami. 6.2. Odnímateľné chrániče priehlavku proti mechanickým nebezpečenstvám. 6.3. Chrániče kolena, chrániče predkolenia a chrániče stehna proti mechanickým nebezpečenstvám. 6.4. Gamaše proti mechanickým, tepelným, chemickým a biologickým nebezpečenstvám. 6.5. 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 zväracie žiarenie), — ionizujúcim žiarením, — chemikáliami,			7. NA OCHRANU KOŽE 7.1. Ochranné krémy, pasty, masti, oleje, spreje na ochranu pred: 7.1.1. neionizujúcim žiarením (ultrafialové, infračervené, slnečné alebo zväracie žiarenie), 7.1.2. ionizujúcim žiarením, 7.1.3. chemickými nebezpečenstvami, 7.1.4. biologickými nebezpečenstvami, 7.1.5. tepelnými nebezpečenstvami (teplo, plamene a chlad).	

	— biologickými agensmi, — tepelnými rizikami (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 zväraciemu 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.				8. NA OCHRANU TELA 8.1. 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. 8.2. 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: 8.2.1. mechanickými nebezpečenstvami, 8.2.2. tepelnými nebezpečenstvami (teplo, plamene a chlad), 8.2.3. chemickými nebezpečenstvami, 8.2.4. biologickými nebezpečenstvami, 8.2.5. ionizujúcim žiarením a rádioaktívnou kontamináciou, 8.2.6. neionizujúcim žiarením (ultrafialové, infračervené, slnečné alebo zväracie žiarenie), 8.2.7. elektrickým šokom a pri práci so živými časťami pod elektrickým napätím (antistatické, vodivé, izolačné ochranné oblečenie), 8.2.8. zamotaním a zachytením. 8.3. Záchranné vesty na prevenciu pred utopením a plávacie pomôcky. 8.4. Osobné ochranné pracovné prostriedky na vizuálnu signalizáciu prítomnosti používateľa.“.																																		
Príloha III	3. Príloha III k smernici 89/656/EHS sa nahrádza takto: „PRÍLOHA III NEÚPLNÝ 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. <table><tr><th colspan="4">I. FYZIKÁLNE RIZIKÁ</th></tr><tr><th>Riziká</th><th>Dotknutá časť tela Typ OOP</th><th>Príklady činností, pri ktorých môže byť potrebné použiť zodpovedajúci typ OOP (*)</th><th>Sektory a odvetvia</th></tr><tr><td colspan="4">FYZIKÁLNE – MECHANICKÉ</td></tr><tr><td>Náraz spôsobený</td><td>lebká</td><td>— práce na lešení, pod</td><td>— pozemné stavby</td></tr></table>	I. FYZIKÁLNE RIZIKÁ				Riziká	Dotknutá časť tela Typ OOP	Príklady činností, pri ktorých môže byť potrebné použiť zodpovedajúci typ OOP (*)	Sektory a odvetvia	FYZIKÁLNE – MECHANICKÉ				Náraz spôsobený	lebká	— práce na lešení, pod	— pozemné stavby	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 <table><tr><th colspan="4">Tabuľka č. 1: FYZIKÁLNE NEBEZPEČENSTVÁ</th></tr><tr><th>Nebezpečenstvá</th><th>Dotknutá časť tela</th><th>Práce, pri ktorých sa použije zodpovedajúci typ osobného ochranného pracovného prostriedku</th><th>Sektory a odvetvia</th></tr><tr><td colspan="4">FYZIKÁLNE – MECHANICKÉ</td></tr><tr><td>Náraz spôsobený</td><td>lebká</td><td>- stavebné práce,</td><td>- pozemné stavby</td></tr></table>	Tabuľka č. 1: FYZIKÁLNE NEBEZPEČENSTVÁ				Nebezpečenstvá	Dotknutá časť tela	Práce, pri ktorých sa použije zodpovedajúci typ osobného ochranného pracovného prostriedku	Sektory a odvetvia	FYZIKÁLNE – MECHANICKÉ				Náraz spôsobený	lebká	- stavebné práce,	- pozemné stavby	Ú	
I. FYZIKÁLNE RIZIKÁ																																							
Riziká	Dotknutá časť tela Typ OOP	Príklady činností, pri ktorých môže byť potrebné použiť zodpovedajúci typ OOP (*)	Sektory a odvetvia																																				
FYZIKÁLNE – MECHANICKÉ																																							
Náraz spôsobený	lebká	— práce na lešení, pod	— pozemné stavby																																				
Tabuľka č. 1: FYZIKÁLNE NEBEZPEČENSTVÁ																																							
Nebezpečenstvá	Dotknutá časť tela	Práce, pri ktorých sa použije zodpovedajúci typ osobného ochranného pracovného prostriedku	Sektory a odvetvia																																				
FYZIKÁLNE – MECHANICKÉ																																							
Náraz spôsobený	lebká	- stavebné práce,	- pozemné stavby																																				

padajúcimi alebo vymrštenými predmetmi, kolízia s prekážkou a vysokotlakovými tryskami	ochranná prilba	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 inštalčné práce — demolačné práce — odstrel'ovacie 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 potrubíach — zabíjacia a sekacia linka v bitúnkoch — manipulácia s nákladom alebo doprava a skladovanie — lesné práce — práce na oceľových mostoch, oceľových stavebných konštrukciách,	— inžinierske stavby — výroba, inštalácia a údržba strojov — stavba lodí — banské práce — výroba energie — stavba a údržba infraštruktúry — železiarsky a oceliarsky priemysel — bitúanky — posunovacie práce na železnici — prístavy, doprava a logistika — lesný priemysel			padajúcimi alebo vymrštenými predmetmi, kolízia s prekážkou a vysokotlakovými tryskami, statické stlačenie (bočné pomliaždenie)	ochranná prilba	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 inštalčné 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 vysokozdvížných vozíkoch - práce v podzemí, povrchových baniach, otvorených výkopoch, vrtné a geofyzikálne práce, práce na skládkach uhlia - práce pri priemyselných peciach,	- 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 - bitúanky - posunovacie práce na železnici - prístavy, letiská, doprava a logistika - lesné hospodárstvo		
--	-----------------	--	--	--	--	---	-----------------	--	--	--	--

			oceľových hydraulických konštrukciách, vysokých peciach, oceliarniach a valcovniach, veľkých prepravníkoch, veľkých potrubiach, kotolniciach a elektrárňach — zemné práce a práce s kameňom — práca so vstreľovacími nástrojmi — práca pri vysokých peciach, v prevádzkach s priamou redukciou, v oceliarniach, valcovniach, kovoobrábacích prevádzkach, kováčskych dielňach, dielňach pre kovanie v zápustke a zlievarňach — práca zahŕňajúca jazdu na bicykli a mechanicky poháňanom bicykli							kontajneroch, strojových zariadeniach, v silách, zásobníkoch a potrubiach - práce na zabíjaciach 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, oceliarniach a valcovniach, vo veľkých prepravníkoch, veľkých nádržiach, veľkých potrubiach, kotolniciach - 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 oceliarniach, 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			
		oči a/alebo 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 krovínorezu alebo reťazových píl — zubolekárské 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 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 krovínorezu alebo reťazovej pily - zubolekárské 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 špičkou obuv s ochranou priehlavku	— práce na nosných konštrukciách a cestné práce — zdvíhanie a zostavovanie debnení — montáž a inštalácia lešenia — demolačné práce — odstrel'ovacie 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	— pozemné stavby — inžinierske stavby — výroba, inštalácia a údržba strojov — stavba lodí — banské práce — výroba energie — stavba a údržba infraštruktúry — železiarsky a oceliarsky priemysel — bitúanky — 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 zabíjaciach 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, výt'ahoch, oceľových hydraulických	- 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 - bitúanky - doprava a skladovanie - spracovateľský priemysel - sklársky priemysel - lesné hospodárstvo - chemický priemysel		
--	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	---	--	--

			mostoch, ocelových konštrukciách budov, stožiaroch, vežiach, výťahoch, ocelových hydraulických konštrukciách, vo vysokých peciach, v oceliarniach a vo valcovniach, veľkých kontajneroch, veľkých potrubiach, na žeriavoch, v kotolniciach a elektrárňach — montáž kotolní, inštalácia vykurovania a ventilácie a montážne práce s kovmi — práce pri vysokých peciach, v prevádzkach s priamou redukciou, oceliarniach, valcovniach, kovoobrábacích prevádzkach, kováčskych dielňach, dielňach pre kovanie v zápusťke, 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						konštrukciách, vo vysokých peciach, v oceliarniach a vo valcovniach, veľkých kontajneroch, veľkých nádržiach, veľkých potrubiach, na žeriavoch, v kotolniciach a elektrárňach - montáž kotolní, inštalácia vykurovania a ventilácie a montážne práce s kovmi - práce pri vysokých peciach, v prevádzkach s priamou redukciou, oceliarniach, 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					
	Pády spôsobené pošmyknutím	chodidlo obuv s protišmykovou úpravou	— práce na šmyklavých povrchoch — práce vo vlhkom prostredí	— pozemné stavby — inžinierske stavby — stavba lodí — bitúnok — upratovacie				Pády spôsobené pošmyknutím	chodidlo obuv s protišmykovou úpravou	- práce na šmyklavých 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			

			(čistiace) práce — potravinársky priemysel — záhradníctvo — rybolov						- doprava a údržba infraštruktúry - strojárstvo - chemický priemysel	
Pády z výšky	celé telo OOP 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 kabinách výškových žeriavov — práce vo výškových kabinách 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 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 - výroba, inštalácia a údržba strojov - výroba a údržba dopravných prostriedkov	
Vibrácie	ruky ochranné rukavice	— práca s ručne ovládanými nástrojmi	— výrobné sféry — stavebné práce — inžinierske stavby			Vibrácie	ruky ochranné 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	
	chodidlo obuv s bezpečnostnou špičkou	— demolačné práce — manipulácia s nákladom	— pozemné stavby — inžinierske stavby — doprava a skladovanie — údržba				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 a/alebo tvár okuliare, ochranné okuliare, štíty na tvár	— práca s ručne ovládanými nástrojmi — zváranie a kovanie — zváranie a separácia — dľabanie — práca s kameňom a jeho spracovanie — práce so strojmi na odstraňovanie malých zvyškov — kovanie v zápustke — odstraňovanie a roztriešenie úlomkov — striekanie brúsnych hmôt — použitie krovinorezu alebo reťazových pil	— 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 tvár okuliare, ochranné okuliare, štít na tvár	- práca s ručne ovládaným náradím - zváranie a kovanie - zváranie a rozbrusovanie - dľabanie 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 roztriešenie úlomkov - abrazívne čistenie materiálu brokmi a pieskom (otryskávanie) - použitie krovinorezu alebo reťazovej pily - 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		
		ruky mechanické 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	— pozemné stavby — inžinierske stavby — stavba lodí — údržba infraštruktúry — výrobné sféry — potravinársky priemysel — bitúinky — lesný priemysel					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 - stavebné práce - likvidácia následkov havárií, zdolávanie	- pozemné stavby - inžinierske stavby - stavba lodí - výroba, inštalácia a údržba strojov - výroba a údržba dopravných prostriedkov - doprava a údržba infraštruktúry - výrobná sféra - potravinársky priemysel - bitúinky - lesné hospodárstvo - záhradníctvo - poľnohospodárstvo		

[illegible]

	Hluk	uši prostriedky 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	uši osobný 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 pilami 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 – TEPLLO						FYZIKÁLNE – TEPLLO					
	Teplo a/alebo oheň	tvár/celá hlava zváracie 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 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 - doprava a údržba infraštruktúry		
	Teplo a/alebo oheň	trup/brucho/dolné končatiny	— zváranie a kovanie — odlievanie	— železiarsky a oceliarsky priemysel				trup, brucho alebo dolné končatiny	- zváranie a kovanie - zlievanie, odlievanie	- železiarsky a oceliarsky priemysel - hutnícky priemysel		

		ochranné zástery, gamaše		— hutnícky priemysel — údržbárske služby — spracovateľský priemysel					ochranná zástera, gamaše		- údržbárske služby - spracovateľský priemysel - doprava a údržba infraštruktúry		
	Teplo oheň	ruka ochranné 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					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 - práca s materiálmi so zvýšenou teplotou	- železiarsky a oceliarsky priemysel - hutnícky priemysel - údržbárske služby - spracovateľský priemysel - doprava a údržba infraštruktúry		
	Teplo oheň	predlaktia rukávy	— zváranie a kovanie — 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 - práca s materiálmi so zvýšenou teplotou	- železiarsky a oceliarsky priemysel - hutnícky priemysel - údržbárske služby - spracovateľský priemysel - doprava a údržba infraštruktúry		
	Teplo oheň	chodidlo ochranná obuv proti teplu a/alebo plameňu	— 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 - doprava a údržba infraštruktúry		
	Teplo oheň	celé telo/časť tela ochranný 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 tela ochranný 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	ruka ochranné rukavice proti chladu chodidlo obuv 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	ruka ochranné rukavice proti chladu chodidlo obuv 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 hlavy ochranný 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 hlavy ochranný 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 hlava dielektrické prilby ruky dielektrické rukavice chodidlo dielektrická obuv celé telo/celá ruka/chodidlo vodivé OOP určené na nosenie kvalifikovanými	— 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 hlava dielektrická prilba ruky dielektrické rukavice chodidlo dielektrická obuv celé telo, celá ruka,	- 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		

		osobami pri práci pod napätím pri menovitom napätí do 800 kV a 600 kV DC									chodidlo				
														</	

		celé telo (koža)	— práce vonku	— pozemné stavby				celé telo (koža)	lampami	- pozemné stavby		
		OOP proti	— elektrotroskové zváranie	— inžinierske stavby				osobný ochranný pracovný prostriedok proti prírodnému a umelému ultrafialovému žiareniu	- práca vonku - elektrotroskové zváranie - práca s germicídnymi lampami - práca so xenónovými lampami	- inžinierske stavby - stavba lodí - ťažobný priemysel - výroba energie - údržba infraštruktúry - rybolov a poľnohospodárstvo - lesné hospodárstvo - záhradníctvo - potravinársky priemysel - odvetvie plastov - tlačiarenský priemysel		
		prírodnému a umelému žiareniu	— germicídne lampy — xenónové lampy	— stavba lodí — banské práce — výroba energie — údržba infraštruktúry — rybolov a poľnohospodárstvo — lesný priemysel — záhradníctvo — potravinársky priemysel — odvetvie plastov — tlačiarenský priemysel								
	Ionizujúce žiarenie	oči	— práca s röntgenologickými zariadeniami	— zdravotná starostlivosť			Ionizujúce žiarenie	oči	- práca s röntgenologickými zariadeniami a inými zdrojmi ionizujúceho žiarenia	- zdravotná starostlivosť - veterinárna starostlivosť - laboratóriá - zariadenie na úpravu a spracovanie rádioaktívneho odpadu - výroba energie		
		okuliare/ochranné okuliare proti ionizujúcemu žiareniu	— práca v oblasti lekárskej rádiologickej diagnostiky	— veterinárna starostlivosť				okuliare, ochranné okuliare proti ionizujúcemu žiareniu	- práca v oblasti lekárskej rádiologickej diagnostiky			
		ruky	— práca s rádioaktívnymi výrobkami	— zariadenie na úpravu a spracovanie rádioaktívneho odpadu				ruky	- práca s rádioaktívnymi výrobkami a inými zdrojmi ionizujúceho žiarenia			
		ochranné rukavice proti ionizujúcemu žiareniu		— výroba energie				ochranné rukavice proti ionizujúcemu žiareniu				
		trup/brucho/časť tela	— práca s röntgenologickými zariadeniami	— zdravotná starostlivosť				dýchacie cesty				
		ochranné zástery						osobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu dýchacích ciest proti ionizujúcemu žiareniu				
								trup, brucho alebo iná časť tela	- práca s röntgenologickými zariadeniami a inými	- zdravotná starostlivosť - veterinárna starostlivosť - zubnolekárska		

		proti röntgenovému žiareniu /plášť/vesta/sukňa proti röntgenovému žiareniu	— práca v oblasti lekárskej rádiologickej diagnostiky	— veterinárna starostlivosť — stomatologická starostlivosť — urológia — chirurgia — intervenčná rádiológia — laboratóriá					ochranná zástera proti röntgenovému žiareniu, plášť, vesta alebo sukňa proti röntgenovému žiareniu	zdrojmi ionizujúceho žiarenia - práca v oblasti lekárskej rádiologickej diagnostiky	starostlivosť - urológia - chirurgia - intervenčná rádiológia - laboratóriá			
		hlava pokrývky hlavy a čiapky OOP na ochranu pred napr. vznikom mozgového nádoru	— lekárske RTG pracoviská a zariadenia	— zdravotná starostlivosť — veterinárna starostlivosť — stomatologická starostlivosť — urológia — chirurgia — intervenčná rádiológia					hlava pokrývka 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 tela OOP na ochranu štítnej žľazy OOP na ochranu pohlavných žliaz	— práca s röntgenologickými zariadeniami — práca v oblasti lekárskej rádiologickej diagnostiky	— zdravotná starostlivosť — veterinárna starostlivosť					časť tela osobný 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 telo ochranný odev proti ionizujúcemu žiareniu	— práca v oblasti lekárskej rádiologickej diagnostiky — práca s rádioaktívnymi výrobkami	— výroba energie — zariadenie na úpravu a spracovanie rádioaktívneho odpadu					celé telo ochranný 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 NEBEZPEČENSTVA					
Riziká	Dotknutá časť tela	Príklady činností, pri ktorých môže byť	Sektory a odvetvia					Nebezpečenstvá	Dotknutá časť tela	Práce, pri ktorých sa použije zodpovedajúci	Sektory a odvetvia			

		Typ OOP	potrebné použit' zodpovedajúci typ OOP (*)					Typ osobného ochranného pracovného prostriedku	typ osobného ochranného pracovného prostriedku		
	CHEMICKÉ – AEROSÓLY						CHEMICKÉ – AEROSÓLY				
	Pevné (prach, výpary, dym a vlákna a nanomateriál)	dýchacie cesty	— demolačné práce	— pozemné stavby				dýchacie cesty	- demolačné práce	- pozemné stavby	
		prostriedky na ochranu dýchacích ciest proti časticiam	— odstrel'ovacie práce	— inžinierske stavby				- trhacie práce,	- inžinierske stavby		
			— brúsenie a leštenie povrchov	— stavba lodí				osobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu dýchacích ciest proti časticiam	odpaľovanie ohňostrojov, zneškodňovanie výbušnín	- stavba lodí	
			— práca za prítomnosti azbestu	— banské práce					- brúsenie a leštenie povrchov	- ťažobný priemysel	
			— použitie materiálov pozostávajúcich z nanočastíc/obsahujúcich nanočastice	— železiarsky a oceliarsky priemysel					- práca s azbestom	- železiarsky a oceliarsky priemysel	
			— zváranie	— kovospracujúci a drevospracujúci priemysel					- práca s materiálmi pozostávajúcimi z nanočastíc alebo obsahujúcimi nanočastice	- kovospracujúci a drevospracujúci priemysel	
			— kominár	— automobilový priemysel					- zváranie	- automobilový priemysel	
			— práce pri vymurovávaní pecí a lejacích panví s možnosťou výskytu prachu	— kameňosochárstvo					- kominárske práce	- automobílový priemysel	
			— práce v blízkosti miesta odpichu vysokej pece s možnosťou výskytu dymov s ťažkými kovmi	— farmaceutický priemysel					- práca pri obkladaní pecí a lejacích panví s možnosťou výskytu prachu	- kameňosochárstvo	
			— práca v blízkosti miesta odpichu vysokej pece s možnosťou výskytu dymov s ťažkými kovmi	— služby zdravotnej starostlivosti					- práce v blízkosti miesta odpichu vysokej pece s možnosťou výskytu dymov s ťažkými kovmi	- farmaceutický priemysel	
			— práca v blízkosti vysokopecnej vsádzky	— príprava cytostatík					- zväranie	- služby zdravotnej starostlivosti	
									- kominárske práce	- príprava cytostatík	
									- práca pri obkladaní pecí a lejacích panví s možnosťou výskytu prachu	- laboratória	
									- práce v blízkosti miesta odpichu vysokej pece s možnosťou výskytu dymov s ťažkými kovmi	- doprava a údržba infraštruktúry	
									- likvidácia následkov havárií, zdolávanie požiarov, vykonávanie záchranných prác pri haváriách a živelných pohromách		
		ruky	— práca za prítomnosti azbestu	— pozemné stavby				ruky	- práca s azbestom	- pozemné stavby	
		chemické ochranné rukavice	— použitie materiálov pozostávajúcich z nanočastíc/obsahujúcich nanočastice	— inžinierske stavby				chemické ochranné rukavice a ochranný krém ako dodatok alebo príslušenstvo ochrany	- práca s materiálmi pozostávajúcimi z nanočastíc alebo obsahujúcimi nanočastice	- inžinierske stavby	
		a ochranné krémy ako dodatok/príslušenstvo ochrany		— stavba lodí					- likvidácia následkov havárií, zdolávanie požiarov, vykonávanie	- stavba lodí	
				— údržba priemyselných zariadení						- údržba priemyselných zariadení	
										- doprava a údržba infraštruktúry	

									záchranných prác pri haváriách a živelných pohromách			
		celé telo	— demolačné práce	— pozemné stavby				celé telo	- 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		
		ochranný odev proti pevným časticiam	— práca za prítomnosti azbestu — použitie materiálov pozostávajúcich z nanočastíc/obsahujúcich nanočastice — kominár — príprava prípravkov na ochranu rastlín	— inžinierske stavby — stavba lodí — údržba priemyselných zariadení — poľnohospodárstvo				oči	- 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		
		okuliare	— práce s drevom	— banský priemysel				okuliare 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 cesty	— povrchová úprava (napr. lakovanie/maľovanie, abrazívne čistenie)	— hutnícky priemysel			Kvapalné (opary a hmly)	dýchacie cesty	- 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		
		ochranné prostriedky na ochranu dýchacích ciest proti časticiam	— čistenie povrchov	— spracovateľský priemysel				osobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu dýchacích ciest proti časticiam				
		okuliare	— práce na ceste	— kovospracujúci a drevospracujúci priemysel				okuliare alebo ochranné okuliare a štít na tvár				
		okuliare a štíty na tvár		— inžinierske stavby								
		rukavice	— práce s drevom	— banský priemysel				rukavice	- povrchová úprava - čistenie povrchov - práca s rozprašovačmi kvapalín - práca s kyselinami a žeravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami a	- hutnícky priemysel - spracovateľský priemysel - automobilový priemysel - doprava a údržba infraštruktúry		
		ochranné rukavice	— povrchová úprava	— hutnícky priemysel				chemické ochranné rukavice	- povrchová úprava - čistenie povrchov - práca s rozprašovačmi kvapalín - práca s kyselinami, zásadami a žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami a	- hutnícky priemysel - spracovateľský priemysel - automobilový priemysel - doprava a údržba infraštruktúry		

			žeravými čistiacimi látkami						žeravými čistiacimi látkami			
		celé telo	— povrchová úprava	— hutnícky priemysel				celé telo	- úprava povrchov	- hutnícky priemysel		
		chemický ochranný odev	— čistenie povrchov	— spracovateľský priemysel				chemický ochranný odev	- likvidácia následkov havárií, vykonávanie záchranných prác pri haváriách a živelných pohromách	- spracovateľský priemysel - automobilový priemysel - doprava a údržba infraštruktúry		
CHEMICKÉ – KVAPALINY						CHEMICKÉ – KVAPALINY						
Ponorenie	ruky	— práca s rozprašovačmi kvapalín	— textilný a odevný priemysel		Ponorenie, postriekanie, rozprašenie, vytrysknutie	ruky	- práca s rozprašovačmi kvapalín	- textilný a odevný priemysel				
Postriekanie, rozprašenie, vytrysknutie	chemické ochranné rukavice	— práce s kyselinami a žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami a žieravými čistiacimi prostriedkami	— upratovací (čistiaci) priemysel			chemické ochranné rukavice	- práca s kyselinami, zásadami a žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami, žieravými čistiacimi prostriedkami a inými agresívnymi látkami	- upratovací (čistiaci) priemysel				
		— spracovanie povrchových materiálov	— automobilový priemysel				- spracovanie povrchových materiálov	- automobilový priemysel				
		— činenie	— odvetvia krásy a kaderníckych služieb				- činenie	- odvetvia krásy a kaderníckych služieb				
		— práca v kaderníctvach a salónoch krásy					- práca v kaderníctvach a salónoch krásy	- chemický priemysel				
	predlaktia	— práce s kyselinami a žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami a žieravými čistiacimi prostriedkami	— upratovacie (čistiace) práce			predlaktia	- práca s kyselinami a žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami a žieravými čistiacimi prostriedkami a inými agresívnymi látkami	- chemický priemysel				
	chemické ochranné rukávy		— chemický priemysel			chemické ochranné rukávy	- upratovacie (čistiace) práce	- upratovací (čistiaci) priemysel				
			— upratovací (čistiaci) priemysel					- automobilový priemysel				
			— automobilový priemysel					- doprava a údržba infraštruktúry				
	chodidlo	— práca s rozprašovačmi kvapalín	— textilný a odevný priemysel			chodidlo	- práca s rozprašovačmi kvapalín	- textilný a odevný priemysel				
	chemická ochranná vysoká obuv	— práce s kyselinami a žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami a žieravými čistiacimi prostriedkami	— upratovací (čistiaci) priemysel			chemická ochranná vysoká obuv	- práca s kyselinami, zásadami a žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami a žieravými čistiacimi prostriedkami	- upratovací (čistiaci) priemysel				
			— automobilový priemysel					- automobilový priemysel				
								- doprava a údržba infraštruktúry				

									a inými agresívnymi látkami			
	celé telo	— práca s rozprašovačmi kvapalín	— upratovacie (čistiace) práce				celé telo	- práca s rozprašovačmi kvapalín	- chemický priemysel			
	chemický ochranný odev	— práce s kyselinami a žieravými roztokmi, dezinfekčnými prostriedkami a žieravými čistiacimi prostriedkami	— chemický priemysel — upratovací (čistiaci) priemysel — automobilový priemysel — poľnohospodárstvo				chemický ochranný odev	- 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	- upratovací (čistiaci) priemysel - automobilový priemysel - poľnohospodárstvo - doprava a údržba infraštruktúry			
CHEMICKÉ – PLYNY A PARY												
Plyny a pary	dýchacie cesty	— povrchová úprava (napr. lakovanie/maľovanie, abrazívne čistenie)	— hutnícky priemysel				Plyny a pary	dýchacie cesty	- povrchová úprava, najmä nanášanie náterových látok, abrazívne čistenie	- hutnícky priemysel		
	ochranné prostriedky na ochranu dýchacích ciest proti plynom	— čistenie povrchov	— automobilové odvetvie					osobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu dýchacích ciest proti plynom	- čistenie povrchov	- automobilový priemysel		
		— práca vo fermentačných a destilačných miestnostiach	— spracovateľský priemysel						- práca vo fermentačných a destilačných miestnostiach	- upratovací (čistiaci) priemysel		
		— práca v cisternách a vyhnívacích nádržiach	— upratovací (čistiaci) priemysel						- práca v cisternách a vyhnívacích nádržiach	- výroba alkoholických nápojov		
		— práce v nádržiach, obmedzených priestoroch a plynových plameňových peciach s možnosťou výskytu plynu alebo nedostatku kyslíka	— výroba alkoholických nápojov						- práca v nádržiach, stiesnených priestoroch a priemyselných zariadeniach a priestoroch nedýchateľným ovzduším s možnosťou výskytu plynu a škodlivín alebo nedostatku kyslíka	- čističky odpadových vôd		
		— kominár	— čističky odpadových vôd						- kominárske práce	- zariadenie na spracovanie odpadu		
		— dezinfekčné a žieravé čistiace prostriedky	— zariadenie na spracovanie odpadu						- práca s dezinfekčnými prostriedkami a	- chemický priemysel		
		— práca v blízkosti	— chemický priemysel							- petrochemický priemysel		
			— petrochemický priemysel							- doprava a údržba infraštruktúry		

			plynových konvertorov a plynového potrubia vysokej pece						žieravými čistiacími prostriedkami - práca v blízkosti plynových konvertorov a plynového potrubia vysokej pece			
		ruky chemické 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				ruky chemické 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 nedýchatelným 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 telo chemický 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				celé telo chemický 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 nedýchatelným 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		

				— petrochemický priemysel					kyslíka			
		oči okuliare, ochranné okuliare a štít na tvár	— nanášanie náterov striekaním — práce s drevom — ťažobné práce	— automobilové odvetvie — spracovateľský priemysel — ťažobný priemysel — chemický priemysel — petrochemický priemysel				oči okuliare, 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 tela Typ OOP	Príklady činností, pri ktorých môže byť potrebné použiť zodpovedajúci typ OOP (*)	Sektory a odvetvia					Nebezpečenstvá	dotknutá časť tela Typ osobného ochranného 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 cesty ochranné 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 — laboratória klinickej analýzy — vedecké laboratória — domovy dôchodcov — opatrovateľská služba v domácnosti — čističky odpadových vôd — zariadenie na spracovanie odpadu — potravinársky priemysel — biochemická					Pevné a kvapalné	dýchacie cesty osobný 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 - laboratória klinickej analýzy - vedecké laboratória - domovy dôchodcov - opatrovateľská služba v domácnosti - čističky odpadových vôd - zariadenie na spracovanie odpadu - potravinársky priemysel - biochemická výroba - doprava a údržba infraštruktúry	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				odpadu — potravinársky priemysel — lesný priemysel										
	Postriekanie, rozprášenie, vytrysknutie	ruky ochranné rukavice proti mikroorganizmom	— práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom a zvieracími tekutinami a tkanivami — práca v prítomnosti biologických agensov	— zdravotná starostlivosť — veterinárne kliniky — laboratória klinickej analýzy — vedecké laboratória — domovy dôchodcov — opatrovateľská služba v domácnosti — čističky odpadových vôd — zariadenie na spracovanie odpadu — potravinársky priemysel				Postriekanie, rozprášenie, vytrysknutie	ruky ochranné 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 - laboratória klinickej analýzy - vedecké laboratória - domovy dôchodcov - opatrovateľská služba v domácnosti - čističky odpadových vôd - zariadenie na spracovanie odpadu - potravinársky priemysel - doprava a údržba infraštruktúry			
		predlaktia ochranné rukávy proti mikroorganizmom	— práca, ktorá zahŕňa kontakt s ľudským telom a zvieracími tekutinami a tkanivami — práca v prítomnosti biologických agensov	— zdravotná starostlivosť — veterinárne kliniky — laboratória klinickej analýzy — vedecké laboratória — domovy dôchodcov — opatrovateľská služba v domácnosti					predlaktia ochranné 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 - laboratória klinickej analýzy - vedecké laboratória - domovy dôchodcov - opatrovateľská služba v domácnosti - čističky odpadových vôd - zariadenie na spracovanie odpadu - potravinársky priemysel - doprava a údržba infraštruktúry			

		prítomnosti používateľa	dopravné značenie — práce na železnici — riadenie dopravných prostriedkov — práca pozemného personálu na letiskách	— stavba lodí — banské práce — špedičné služby a preprava cestujúcich					vizuálnu signalizáciu prítomnosti používateľa	- práce na železnici - riadenie dopravných prostriedkov - práca pozemného personálu na letiskách - stavebné práce	- špedičné služby a preprava cestujúcich - doprava a údržba infraštruktúry		
	Nedostatok kyslíku	dýchacie cesty izolačné 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 cesty izolačné 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 cesty potápačský výstroj	— práce pod vodou	— inžinierske stavby					dýchacie cesty potápačský výstroj	- práca pod vodou	- inžinierske stavby		

	Riziko utopenia	celé telo záchranná 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 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 - doprava a údržba infraštruktúry		
--	-----------------	------------------------------	---	---	--	--	--	----------------------------	------------------------------	---	--	--	--