Prilog broj 1 - Pregled rizika (opasnosti i štetnost) koji uslovljavaju korištenje sredstava i opreme lične zaštite

PREGLED OPASNOSTI KOJE USLOVLJAVAJU KORIŠTENJE SREDSTAVA I OPREME LIČNE ZAŠTITE

|  |  |
| --- | --- |
|  | OPASNOSTI |
|  | MEHANIČKE OPASNOSTI | OPASNOSTI U VEZI SA KARAKTERISTIKAMA RADNOG MJESTA | OPASNOSTI OD UPOTREBE ELEKTRIČNE ENERGIJE |
| DIJELOVI TIJELA | Rotirajći ili pokretni dijelovi | Kretanje dijelova ili materijala | Unutrašnji transport i kretanje mašina | Požar ili eksplozija | Zatvaranje, mehanički udar ili poklapanje | Opasne površine | Rad na visini ili dubini | Skučen, ograničen ili opasan prostor | Klizanje ili spoticanje | Fizička nestabilnost mjesta rada | Opterećavajuća lična zaštitna oprema | Metode rada | Direktni dodir | Indirektni dodir | Opasnost od toplotnih dejstava | Udar groma i atmosfersko pražnjenje | Elektrostatički elektrcitet |
| GLAVA | Lobanja |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uši |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oči |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Disajni putevi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Lice |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cijela glava |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RUKA | Šaka |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ostali dijelovi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NOGA | Stopalo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ostali dijelovi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSTALO | Koža |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trup |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Unutrašnji organi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cijelo telo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Napomena: unijeti oznaku “+” ako rizik postoji; unijeti oznaku “-” ako rizik ne postoji

PREGLED ŠTETNOSTI KOJE USLOVLJAVAJU KORIŠTENJE SREDSTAVA I OPREME LIČNE ZAŠTITE

|  |  |
| --- | --- |
|  | ŠTETNOSTI |
|  | ŠTETNOSTI U PROCESU RADA | ŠTETNOSTI PSIHOFIZIČKIH NAPORA | OSTALE ŠTETNOSTI |
| DIJELOVI TIJELA | Hemijske štetnosti, prašina i dimovi | Fizičke štetnosti (buka, vibracije, zračenja) | Biološke štetnosti (virusi, paraziti, gljivice, bakterije, mikroorganizmi i alergeni) | Štetni uticaji mikroklime (visoka ili niska temperatura, vlažnost i brzina strujanja zraka, neodgovarajuća osvijetljenost) | Štetni klimatski uticaji | Štetnosti od upotrebe opasnih materija | Napori ili fizička naprezanja (ručno prenošenje tereta, vučenje tereta i sl) | Neprilagođen fiziološki položaj tijela (dugotrajno stajanje, sjedenje i sl) | Direktni dodir | Indirektni dodir | Opasnost od toplotnih dejstava | Udar groma i atmosfersko pražnjenje | Elektrostatički elektrcitet |
| GLAVA | Lobanja |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uši |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oči |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Disajni putevi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Lice |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cijela glava |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RUKA | Šaka |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ostali dijelovi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NOGA | Stopalo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ostali dijelovi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSTALO | Koža |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trup |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Unutrašnji organi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cijelo telo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Napomena: unijeti oznaku “+” ako rizik postoji; unijeti oznaku “-” ako rizik ne postoji

Prilog broj 2 - Pregled sredstava i opreme lične zaštite

|  |
| --- |
| PREGLED SREDSTAVA I OPREME LIČNE ZAŠTITE |
| ZAŠTITA GLAVE | Kacige (šljemovi) i/ili kape/potkape/pokrivači za glavu za zaštitu od:- udara padajućih ili odbačenih predmeta- sudara s preprekom- mehaničkih opasnosti- toplotnih rizika (plamen, vrućina, hladnoća, rastaljeni metali)- strujnog udara i rada pod naponom- hemijskih štetnosti- neioniziraiućeg zračenia (ultraljubičasto, infracrveno, solarno ili zračenie od zavarivanja) |
| ZAŠTITA SLUHA | Štitnici za uši (uključujući štitnike pričvršćene na kacigu, štitnike sa aktivnom kompenzacijom šuma, štitnike sa audio-električkim ulazom)Čepići za uši |
| ZAŠTITA OČIJU I LICA | Naočale i štitnici za lice (prema potrebi s dioptrijskim staklima) za zaštitu od:- mehaničkih opasnosti- opasnosti od toplote- nejonizirajućeg zračenja (ultraljubičasto, infracrveno, solamo ili zračenje od zavarivanja)- jonizirajućeg zračenja- aerosoli i tekućina sa hemikalijama i biološkim agensima |
| ZAŠTITA DISAJNIH PUTEVA | Filtrirajući aparati, maske ili polumaske sa filterima za prašinu, gasove i radiokativnu prašinu, izolacioni aparati sa crijevom za dovod svježeg ili komprimovanog vazduha sa maskom za cijelo lice, polumaskom ili sklopom usnikaUređaji za zaštitu organa za disanje sa pokretnom maskom za zavarivanje Ronilački aparat i ronilačko odijelo |
| ZAŠTITA RUKU I ŠAKA | Rukavice (uključujući rukavice sa spojenim prstima i zaštitu za ruke) za zaštitu od:- mehaničkih opasnosti- toplotnih rizika (vrućina, plamen i hladnoća)- strujnog udara i rada pod naponom (antistatička, vodljiva i izolacijska)- hemijskih štetnosti- bioloških štetnosti- jonizirajućeg zračenja i radioaktivne kontaminacije- nejonizirajućeg zračenja (ultraljubičasto, infracrveno, solarno ili zračenje od zavarivanja)- opasnosti od vibracijaZaštitni rukavi Navlake za prsteŠtitnik za zglob šake pri teškom radu |
| ZAŠTITA STOPALA I NOGU - PROTUKLIZNA ZAŠTITA | Obuća (npr. cipele uključujući, klompe i čizme s metalnim kapicama) za zaštitu od:- mehaničkih opasnosti- opasnosti od poskliznuća- toplotnih rizika (vrućina, plamen i hladnoća)- strujnog udara i rada pod naponom- hemijskih štetnosti- opasnosti od vibracija- bioloških štetnostiCipele koje mogu brzo da se razvežu i skinu.Cipele sa dodatnim ojačanjem u predjelu prstiju,Odstranjivi štitnici zgloba za zaštitu od mehaničkih opasnosti Štitnici za koljena za zaštitu od mehaničkih opasnostiNavlake za zaštitu od mehaničkih i toplotnih opasnosti i hemijskih i bioloških štetnosti |
| ZAŠTITA KOŽE - ZAŠTITNE KREME | Zaštitne kreme za zaštitu od:- nejonizirajućeg zračenja (ultraljubičasto, infracrveno, solarno ili zračenje od zavarivanja) -jonizirajućeg zračenja- hemikalija- bioloških štetnosti- toplotnih opasnosti (vrućina, plamen i hladnoća) |
| ZAŠTITA TRUPA I ABDOMENA | Zaštitni prsluci, jakne i kecelje za zaštitu pri radu sa opremom za rad (od probadanja, posjekotina, prskanja rastopljenog metala i sl)Zaštitni prsluci, jakne i kecelje za zaštitu pri radu sa hemikalijama Termo-prsluciPrsluci za spašavanjeKecelje za zaštitu od rendgenskog zračenjaOpasači za tijelo |
| ZAŠTITA CIJELOG TELA | Sredstva i oprema lične zaštite za zaštitu od pada sa visine, za zaustavljanje pada s uvlačivom trakom, pojasevi za cijelo tijelo, pojasevi za sjedenje, sigurnosni pojasevi za pridržavanje pri radu i povezna užad za pridržavanje sa leđa i sigurnosno vezivanje pri radu, usporivači pada, oprema za zaustavljanje pada s vodilicom uključujući sidrenu liniju, oprema za prilagođavanje užadi, sidrene naprave koje nisu trajno pričvršćene i koje ne treba zatezati prije upotrebe, spojni elementi, povezna užad i pojasevi za spašavanje Zaštitna odjeća, uključujući zaštitu za cijelo tijelo (tj. odijela i kombinezoni) i zaštitu za dio tijela (tj. navlake, hlače, jakne, prsluci, kecelje, štitnici za koljena, kapuljače i potkape) za zaštitu od:- mehaničkih opasnosti- toplotnih opasnosti (vrućina, plamen i hladnoća)- hemikalija- bioloških štetnosti- jonizirajućeg zračenja i radioaktivnosti- nejonizirajućeg zračenja (ultraljubičasto, infracrveno, solarno ili zračenje od zavarivanja)- strujnog udara i rada pod naponom -zaplitanja i zahvaćanjaPrsluci za spašavanje za sprječavanje utapanja i plutajuća pomagala Sredstva i oprema lične zaštite koja vidljivo upozorava na korisnikovu prisutnost |

Prilog broj 3 - Pregled sredstava i opreme lične zaštite prema poslovima koji zahtijevaju njihovo korištenje

|  |
| --- |
| **PREGLED SREDSTAVA I OPREME LIČNE ZAŠTITE PREMA POSLOVIMA KOJI ZAHTIJEVAJU NJIHOVO KORIŠTENJE** |
| Rizici (opasnosti i štetnosti) | Zahvaćeni dio tijela Vrsta sredstva i opreme lične zaštite | Primjeri poslova za koje može biti potrebna odgovarajuća vrsta sredstava i opreme lične zaštite | Djelatnosti |
| Udar padajućih ili izbačenih predmeta, sudar s preprekom i mlazovi visokog pritiska | Lobanja:Zaštitna kaciga (šljem) | - rad na skelama i ispod njih, te u njihovoj blizini i na povišenim mjestima rada- armaturni radovi i radovi u cestogradnji- postavljanje i odstranjivanje oplata- montaža i postavljanje skela - montažni i instalacijski radovi- rušenje - minerski radovi- rad u jamama, rovovima, rudarskim oknima i tunelima- rad u blizini liftova, uređaja za dizanje, dizalica i pokretnih traka- podzemni radovi, kamenolomi, dnevni kopovi - rad s industrijskim pećima, spremnicima, mašinama, silosima, bunkerima i cjevovodima- rad u klaonicama- rukovanje teretom ili prijevoz i skladištenje- šumarski radovi- rad na metalnim mostovima, metalnim konstrukcijama, metalnim hidrauličkim postrojenjima, visokim pećima, čeličanama i valjaonicama, velikim kontejnerima, velikim cjevovodima, kotlovnicama i energetskim postrojenjima- rad na nasipima i u kamenolomima - rad s ručnim mehaniziranim alatima- rad s visokim pećima, postrojenjima za direktnu redukciju, čeličanama, valjaonicama, pogonima za preradu metala, mehaniziranim kovačnicama i ljevaonicama | - Visoko gradnja -niskogradnja- proizvodnja, ugradnja i održavanje mašina- brodogradnja- rudarstvo- proizvodnja energije- izgradnja i održavanje infrastrukture- industrija željeza i čelika -klaonice - manevarski radovi u željezničkom prometu - luke, prijevoz i logistika- šumarstvo i dr |
|  | Oči i/ili lice:Naočale i štitnici za lice | - zavarivanje, brušenje i radovi na rezanju- ručno kovanje- klesanje- obrada i prerada kamena- rad s ručnim alatima na mehanizovani pogon- radovi na mašinama za obradu uklanjanjem materijala za male strugotine- mehanizirano kovanje- odstranjivanje i lomljenje dijelova- raspršivanje abrazivnih tvari- upotreba rezača žbunja ili motorne pile- stomatološki i hirurški zahvati | -Visokogradnja- niskogradnja- proizvodnja, ugradnja i održavanje mašina- brodogradnja- rudarstvo- proizvodnja energije- izgradnja i održavanje infrastrukture - industrija željeza i čelika -metalna i drvna industrija- klesarski radovi -vrtlarstvo - zdravstvena njega- šumarstvo i dr. |
|  | Stopala i noge (dijelovi):Obuća (cipele/čizme) sa zaštitnom navlakomObuća s metatarzalnom zaštitom | - armaturni radovi i radovi u cestogradnji- postavljanje i odstranjivanje oplata - montaža i postavljanje skela- rušenje - minerski radovi- obrada i prerada kamena - rad u klaonicama- prevoz i skladištenje- rad sa kalupima u proizvodnji keramike- rad sa zamrznutim mesom i pakovanje konzervirane hrane- proizvodnja, izrada i obrada proizvoda od ravnog stakla i staklenog posuđa- rekonstrukcija i održavanje- šumarski radovi- rad sa betonom i građevinskim elementima, uključujući postavljanje i odstranjivanje oplata - rad na radilištima i u skladištima izvođača radova- rad na krovu- rad na metalnim mostovima, metalnim konstrukcijama, visokim stupovima, tornjevima, liftovima, metalnim i hidrauličkim postrojenjima, visokim pećima, čeličanama i valjaonicama, velikim spremnicima, velikim cjevovodima, dizalicama, kotlovnicama i energetskim postrojenjima - izgradnja peći, instalacija sistema za grijanje i provjetravanje te montažni radovi- rad sa visokim pećima, postrojenjima za direktnu redukciju, čeličanama, valjaonicama, pogonima za preradu metala, kovačnicama, mehaniziranim kovačnicama, postrojenjima za toplo prešanje i izvlačenje-rad u kamenolomima, dnevnim kopovima, skladištima ugljena- oblaganje peći u proizvodnji keramike - manevarski radovi u željezničkom prometu | -Visokogradnja- niskogradnja- proizvodnja, ugradnja i održavanje mašina- brodogradnja- rudarstvo- proizvodnja energije- izgradnja i održavanje infrastrukture - industrija željeza i čelika - klaonice - logistička poduzeća - proizvodna industrija - industrija stakla- šumarstvo i dr. |
| Padovi zbog poskliznuća | Stopala:Protuklizna obuća | - rad na klizavim površinama - rad u vlažnim okruženjima | -Visoko gradnja - niskogradnja - brodogradnja - klaonica- čišćenje - prehrambena industrija - vrtlarstvo- ribarstvo- šumarstvo i dr. |
| Padovi sa visine | Cijelo tijelo:Sredstva i oprema lične zaštite za sprječavanje ili zaustavljanje pada s visine | - rad na skelama- sastavljanje građevinskih elemenata - rad na visokim stupovima- rad na krovu- rad na okomitim ili kosim površinama -rad u kabinama visokih dizalica- rad u visokim kabinama opreme za utovar i istovar robe u visokoregalnim skladištima- rad na visokim dijelovima tornjeva za bušenje- rad u oknima i kanalizaciji- rad skupljanja sjemena na stablima | - Visoko gradnja- niskogradnja- brodogradnja- održavanje infrastrukture- šumarstvo i dr. |
| Statička kompresija dijelova tijela | Koljena (dijelovi nogu):Štitnici za koljena | - ugradnja blokova, pločica i opločnika na podove | -Visoko gradnja - niskogradnja i dr. |
| Stopala:Obuća sa zaštitnim navlakama | - rušenje- rukovanje teretom | -Visoko gradnja - niskogradnja- prijevoz i skladištenje- održavanje i dr. |
| Mehaničke povrede (ogrebotine, posjekotine, ugrizi, rane ili ubodi) | Oči i/ili lice:Naočale i štitnici za lice | - rad s ručno navođenim alatima- zavarivanje i kovanje- brušenje i radovi na rezanju- klesanje-obrada i prerada kamena- rad na mašinama za obradu skidanjem strugotine- mehanizirano kovanje- odstranjivanje i lomljenje dijelova- raspršivanje abrazivnih tvari- upotreba rezača žbunja ili motorne pile | - Visokogradnja - niskogradnja - brodogradnja - rudarstvo- proizvodnja energije- održavanje infrastrukture - industrija željeza i čelika - metalna i drvna industrija- klesarski radovi - vrtlarstvo- šumarstvo i dr. |
| Šake:Rukavice za mehaničku zaštitu | rad s čeličnim konstrukcijama-rukovanje predmetima oštrih rubova, osim na mašinama kod kojih postoji opasnost od zahvaćanja rukavice- redovno rezanje s ručnim nožem u proizvodnji mesnih proizvoda i klaonicama- zamjena noževa na mašinama za rezanje- šumarski radovi - vrtlarski radovi | - Visokogradnja- niskogradnja- brodogradnja- održavanje infrastrukture - proizvodna industrija- prehrambena industrija- klanje- šumarstvo i dr. |
| Podlaktice:Zaštita ruku | - uklanjanje kostiju i rezanje | - prehrambena industrija - klanje i dr. |
| Trup/trbuh/noge:Zaštitna kecelja, nazuvci Hlače za zaštitu od uboda (hlače za zaštitu od posjekotina) | - redovno rezanje s ručnim nožem u proizvodnji mesnih proizvoda i klaonicama- šumarski radovi | - prehrambena industrija - klanje - šumarstvo i dr. |
| Stopala:Neprobojna obuća | - armaturni radovi i radovi u cestogradnji- rušenje- postavljanje i demontaža oplata- šumarski radovi | - Visokogradnja - niskogradnja - brodogradnja - rudarstvo- šumarstvo i dr. |
| Zaplitanje i zahvaćanje | Cijelo tijelo:Zaštitna odjeća za upotrebu pri opasnosti od zaplitanja u pokretne dijelove | - zaplitanje u dijelove mašina - zahvaćanje dijelovima mašina - zahvaćanje odjeće dijelovima mašina - obaranje s nogu | - montaža mašina- proizvodnja industrijskih mašina - inženjerstvo - gradnja - poljoprivreda i |
| Buka | Uši:Zaštita sluha | - rad s presama za metal- rad s pneumatskim bušilicama - rad radnika u zračnim lukama - rad sa električnim alatom- minerski radovi- rad pilota- prerada drva i tekstila- rad sa motornom pilom | - metalna industrija- proizvodna industrija- visokogradnja- niskogradnja- aeronautička industrija- rudarstvo- šumarstvo i dr. |
| Vibracije | Šake:Zaštitne rukavice, antivibracijske | - rad s mehaniziranim ručno navođenim alatima | - proizvodnaindustrija- izgradnja - niskogradnja - šumarstvo i dr. |
| Vrućina i/ili plamen | Lice/cijela glava:Zaštitne maske za zavarivanje, kacige/kape za zaštitu od vrućine ili plamena, zaštitne kapuljače protiv vrućine i/ili plamena | - rad u uslovima visokih temperatura, toplinskim zračenjem ili plamenom- rad s rastaljenim tvarima ili u njihovoj blizini- rad s aparatom za zavarivanje plastičnih masa | industrija željeza i čelika -metalna industrija -usluge održavanja -proizvodna industrija i dr. |
| Trup/trbuh/noge:Zaštitna kecelja, nazuvci | - zavarivanje i kovanje- lijevanje | - industrija željeza i čelika- metalna industrija- usluge održavanja- proizvodna industrija i dr. |
| Šaka:Zaštitne rukavice protiv vrućine i/ili plamena | - zavarivanje i kovanje- rad s visokim temperaturama, toplinskim zračenjem ili plamenom- rad s rastaljenim tvarima ili u njihovoj blizini | - industrija željeza i čelika- metalna industrija- usluge održavanja- proizvodna industrija i dr. |
| Podlaktice:Rukavi | - zavarivanje i kovanje- rad s rastaljenim tvarima ili u njihovoj blizini | - industrija željeza i čelika- metalna industrija- usluge održavanja- proizvodna industrija i dr. |
| Stopala:Obuća za zaštitu od vrućine i/ili plamena | - rad s rastopljenim tvarima ili u njihovoj blizini | - industrija željeza i čelika- metalna industrija- usluge održavanja- proizvodna industrija i dr. |
| Cijelo tijelo/dio tijela:Zaštitna odjeća protiv vrućine i/ili plamena | - rad s visokim temperaturama, toplotnim zračenjem ili plamenom | - industrija željeza i čelika- metalna industrija- šumarstvo i dr |
| Hladnoća | Šake:Zaštitne rukavice protiv hladnoće Stopala:Obuća za zaštitu od hladnoće | - rad na otvorenom po ekstremno hladnom vremenu- rad u prostorijama za duboko zamrzavanje - rad s kriogenim tekućinama | - visokogradnja- niskogradnja - brodogradnja- rudarstvo - prehrambena industrija- sektor poljoprivrede i ribarstva |
| Cijelo tijelo/dio tijela uključujući glavu: Zaštitna odjeća protiv hladnoće | - rad na otvorenom po hladnom vremenu- rad u prostorijama za duboko zamrzavanje | - visokogradnja - niskogradnja - brodogradnja- rudarstvo - prehrambena industrija- sektor poljoprivrede i ribarstva- prijevoz i skladištenje i dr. |
| Strujni udar (direktni ili indirektni kontakt) | Cijela glava:Električka izolacijska kaciga (šljem) Šake:Električke izolacijske rukavice Stopala:Električka izolacijska obućaCijelo tijelo/šake/stopala:Vodljiva oprema lične zaštite | - rad pod naponom ili u blizini dijelova pod električnim naponom- rad na električnom sistemu | - proizvodnja energije- prijenos i distribucija električne energije- održavanje industrijskih postrojenja - visokog radnja - niskogradnja i dr. |
| Statički elektricitet | Šake:Antistatičke rukaviceStopala:Antistatička/vodljiva obućaCijelo tijelo: Antistatička odjeća |  -rukovanje plastikom i gumom- lijevanje, prikupljanje ili utovar u kontejnere - rad u blizini statički nabijenih elemenata kao što su transportne trake- rukovanje eksplozivima | - proizvodna industrija i dr. - industrija hrane za životinje- postrojenja za pakovanje u vreće- proizvodnja, skladištenje ili prijevoz eksploziva i dr. |
| Nejonizirajuće zračenje, uključujući solarno | Glava:Kape i kacige | - rad na otvorenom | - ribarstvo i poljoprivreda- visokogradnja - niskogradnja i dr. |
| Oči:Zaštitne naočale i štitnici za lice | - rad stoplotnim zračenjem- rad s pećima- rad s laserom- rad na otvorenom- zavarivanje i plinsko rezanje- puhanje stakla- germicidne svjetiljke | - industrija željeza i čelika- proizvodna industrija- ribarstvo i poljoprivreda i dr. |
| Cijelo tijelo (koža):Oprema lične zaštite protiv prirodnog i umjetnog ultraljubičastog zračenja | - rad na otvorenom- električno zavarivanje- germicidne svjetiljke- ksenonske svjetiljke | - visokogradnja - niskogradnja - brodogradnja - rudarstvo- proizvodnja energije- održavanje infrastrukture- ribarstvo i poljoprivreda- šumarstvo - vrtlarstvo- prehrambena industrija - industrija plastike - štamparska industrija i dr. |
| Jonizirajuće zračenje | Oči:Zaštitne naočale protiv ionizirajućeg zračenjaŠake:Zaštitne rukavice protiv jonizirajućeg zračenja | - rad u radiologiji- rad u području medicinske radiodijagnostike - rad s radioaktivnim proizvodima | - zdravstvena njega- veterinarska djelatnost- postrojenje za zbrinjavanje radioaktivnog otpada- proizvodnja energije i dr. |
| Trup/trbuh/dio tijela:Zaštitna kecelja protiv rendgenskih zraka | - rad u radiologiji- rad u području medicinske radiodijagnostike | - zdravstvena njega- veterinarska djelatnost - stomatološke usluge - interventna radiologija - laboratoriji i dr. |
| Glava:Pokrivači za glavu i kape | - radna mjesta i objekti za radiologiju | - zdravstvena njega- veterinarska djelatnost - stomatološke usluge - interventna radiologija - laboratoriji i dr. |
| Dijelovi tijela:Oprema lične zaštite za zaštitu štitnjače Oprema lične zaštite za zaštitu spolnih žlijezda | - rad u radiologiji- rad u području medicinske radiodijagnostike | - zdravstvena njega- veterinarska djelatnost i dr. |
| Cijelo tijelo:Zaštitna odjeća protiv jonizirajućeg zračenja | - rad u području medicinske radiodijagnostike - rad s radioaktivnim proizvodima | - proizvodnja energije i dr.- postrojenje za zbrinjavanje radioaktivnog otpada i dr. |
| Hemijske štetnosti, prašina, plinovi, dim, nanočestice | Disajni sistem:Oprema za disanje za zaštitu od čestica | - rušenje- minerski radovi- pjeskarenje i poliranje površina- rad u prisutnosti azbesta- upotreba materijala koji se sastoje od nanočestica ili ih sadržavaju- zavarivanje- čišćenje dimnjaka- rad na oblaganju peći i posuda za taljenje, gdje može biti prašine- rad u blizini ispuštanja visokih peći, gdje može biti dimova teških metala- rad u blizini punjenja visokih peći | - visokogradnja- niskogradnja- brodogradnja- rudarstvo- industrija željeza i čelika- metalna i drvna industrija- industrija proizvodnje automobila- klesarski radovi- farmaceutska industrija- usluge zdravstvene njege- priprema citostatika- postrojenja za obradu otpada i dr. |
| Šake:Rukavice za zaštitu od hemikalija i zaštitna krema kao dodatna/dopunska zaštita | - rad u prisutnosti azbesta- upotreba materijala koji se sastoje od nanočestica ili ih sadržavaju | - visoko gradnja- niskogradnja- brodogradnja- održavanje industrijskih postrojenja- postrojenja za obradu otpada i dr |
| Cijelo tijelo:Zaštitna odjeća protiv tvrdih čestica | - rušenje- rad u prisutnosti azbesta- upotreba materijala koji se sastoje od nanočestica ili ih sadržavaju- čišćenje dimnjaka- priprema sredstava za zaštitu biljaka | - visokogradnja- niskogradnja- brodogradnja- održavanje industrijskih postrojenja- poljoprivreda- postrojenja za obradu otpada i dr. |
| Oči:Naočale i štitnici za lice | - drvoprerađivački radovi- cestogradnja | - rudarstvo- metalna i drvna industrija- niskogradnja- postrojenja za obradu otpada i dr. |
| Tekućine (magla) | Disajni sistem:Oprema za disanje za zaštitu od čestica | - površinska obrada (npr. lakiranje/bojanje, abrazivno pjeskarenje)- površinsko čišćenje | - površinska obrada (npr. lakiranje/bojanje, abrazivno pjeskarenje)- površinsko čišćenje- metalna industrija- proizvodna industrija- automobilski sektor i dr. |
| Šake:Rukavice za zaštitu od hemikalija | - površinska obrada- površinsko čišćenje- rad s rasprenim tekućinama- rad sa kiselinama i baznim otopinama, dezinfekcijskim sredstvima i korozivnim sredstvima za čišćenje | - metalna industrija- proizvodna industrija- automobilski sektor i dr. |
| Cijelo tijelo:Odjeća za zaštitu od hemikalija | - površinska obrada- površinsko čišćenje | - metalna industrija- proizvodna industrija- automobilski sektor i dr. |
| UranjanjeRazlijevanje, prskanje, štrcanje | Šake:Rukavice za zaštitu od hemikalija | - rad s raspršenim tekućinama- rad sa kiselinama i baznim otopinama, dezinfekcijskim sredstvima i korozivnim sredstvima za čišćenje- proizvodnja premaza- potamnjivanje- rad u frizerskim i kozmetičkim salonima | - tekstilna i konfekcijska industrija- djelatnosti čišćenja- automobilska industrija- kozmetički i frizerski sektor i dr. |
| Podlaktice:Rukavi za zaštitu od hemikalija | - rad s kiselinama i baznim otopinama, dezinfekcijskim sredstvima i korozivnim sredstvima za čišćenje | - čišćenje- kemijska industrija- djelatnosti čišćenja- automobilska industrija i dr. |
| Stopala:Čizme za zaštitu od hemikalija | - rad s raspršenim tekućinama- rad s kiselinama i baznim otopinama, dezinfekcijskim sredstvima i korozivnim sredstvima za čišćenje | - tekstilna i konfekcijska industrija- djelatnosti čišćenja- automobilska industrija i dr. |
| Cijelo tijelo:Odjeća za zaštitu od hemikalija | - rad s raspršenim tekućinama- rad s kiselinama i lužnatim otopinama, dezinfekcijskim sredstvima i korozivnim sredstvima za čišćenje | - čišćenje- hemijska industrija- djelatnosti čišćenja- automobilska industrija- poljoprivreda i dr. |
| Plinovi i pare | Disajni sistem:Oprema za disanje za zaštitu od plinova | - površinska obrada (npr. lakiranje/bojenje, abrazivno pjeskarenje)- površinsko čišćenje- rad u prostorijama za fermentiranje i destilaciju- rad u bazenima i digestorima- rad u spremnicima, skučenim prostorima i industrijskim plinskim pećima u kojima može biti plina ili nedovoljno kisika- čišćenje dimnjaka-dezinfekcijska sredstva i korozivna sredstva za čišćenje- rad u blizini plinskih pretvarača i plinovoda visokih peći | - metalna industrija- automobilski sektor- proizvodna industrija- djelatnosti čišćenja- proizvodnja alkoholnih pića- uređaji za pročišćavanje otpadnih voda - postrojenje za obradu otpada- hemijska industrija - petrohemijska industrija i dr. |
| Šake:Rukavice za zaštitu od hemikalija | - površinska obrada- površinsko čišćenje- rad u prostorijama za fermentiranje i destilaciju- rad u bazenima i digestorima- rad u spremnicima, skučenim prostorima i industrijskim plinskim pećima u kojima može biti plina ili nedovoljno kisika | - metalna industrija- automobilski sektor- proizvodna industrija- proizvodnja alkoholnih pića- uređaji za pročišćavanje otpadnih voda- postrojenje za obradu otpada- hemijska industrija - petrohemijska industrija i dr |
| Cijelo tijelo:Odjeća za zaštitu od hemikalija | - površinska obrada- površinsko čišćenje- rad u prostorijama za fermentiranje i destilaciju- rad u bazenima i digestorima- rad u spremnicima, skučenim prostorima i industrijskim plinskim pećima u kojima može biti plina ili nedovoljno kisika | - metalna industrija- automobilski sektor- proizvodna industrija- proizvodnja alkoholnih pića- uređaji za pročišćavanje otpadnih voda- postrojenje za obradu otpada- hemijska industrija -petrohemijska industrija i dr. |
| Oči:Naočale i štitnici za lice | - bojenje prskanjem- drvoprerađivački radovi- rudarski radovi | - automobilski sektor- proizvodna industrija- rudarstvo- hemijska industrija - petrohemijska industrija i dr. |
| Biološke štetnosti | Disajni sistem:Oprema za disanje za zaštitu od čestica | - rad koji uključuje kontakt sa ljudskim tijelom te životinjskim tekućinama i tkivima- rad u prisutnosti bioloških štetnosti | - zdravstvena njega- veterinarske klinike- laboratoriji za kliničke analize- istraživački laboratoriji- domovi za starije i nemoćne osobe- pomoć u kući- uređaji za pročišćavanje otpadnih voda- postrojenje za obradu otpada- prehrambena industrija- biohemijska proizvodnja i dr. |
| Šake:Zaštitne rukavice protiv mikroorganizamaCijelo tijelo/dio tijela:Zaštitna odjeća protiv bioloških štetnostiOči i/ili lice:Zaštitne naočale i štitnici za lice | - rad koji uključuje kontakt sa ljudskim tijelom te životinjskim tekućinama i tkivima - rad u prisutnosti bioloških štetnosti | - zdravstvena njega- veterinarske klinike- laboratoriji za kliničke analize- istraživački laboratoriji- domovi za starije i nemoćne osobe- pomoć u kući- uređaji za pročišćavanje otpadnih voda- postrojenje za obradu otpada- prehrambena industrija i dr |
| Direktni i indirektni kontakt sa biološkim štetnostima | Šake:Zaštitne rukavice protiv mikroorganizamaCijelo tijelo/dio tijela:Zaštitna odjeća protiv bioloških štetnostiOči i/ili lice:Zaštitne naočale i štitnici za lice | - rad koji uključuje kontakt s ljudskim tijelom te životinjskim tekućinama i tkivima (ujedi, ubodi)- rad u prisutnosti bioloških štetnosti | - zdravstvena njega- veterinarske klinike- laboratoriji za kliničke analize- istraživački laboratoriji- domovi za starije i nemoćne osobe- pomoć u kući- uređaji za pročišćavanje otpadnih voda- postrojenje za obradu otpada- prehrambena industrija- šumarstvo i i dr. |
| Biološke štetnosti - Razlijevanje, prskanje, štrcanje | Šake:Zaštitne rukavice protiv mikroorganizama | - rad koji uključuje kontakt s ljudskim tijelom te životinjskim tekućinama i tkivima- rad u prisutnosti bioloških agensa | - zdravstvena njega- veterinarske klinike- laboratoriji za kliničke analize- istraživački laboratoriji- domovi za starije i nemoćne- pomoć u kući- uređaji za pročišćavanje otpadnih voda- postrojenje za obradu otpada- prehrambena industrija i dr. |
| Stopala/noge:Zaštitne čizme i navlake | - rad koji uključuje kontakt s ljudskim tijelom te životinjskim tekućinama i tkivima- rad u prisutnosti bioloških štetnosti | - zdravstvena njega- veterinarske klinike- laboratoriji za kliničke analize- istraživački laboratoriji- domovi za starije i nemoćne- pomoć u kući- uređaji za pročišćavanje otpadnih voda- postrojenje za obradu otpada- prehrambena industrija i dr. |
| Cijelo tijelo:Zaštitna odjeća protiv bioloških štetnosti | - rad koji uključuje kontakt s ljudskim tijelom te životinjskim tekućinama i tkivima- rad u prisutnosti bioloških štetnosti | - zdravstvena njega- veterinarske klinike- laboratoriji za kliničke analize- istraživački laboratoriji- domovi za starije i nemoćne osobe- pomoć u kući- uređaji za pročišćavanje otpadnih voda- postrojenje za obradu otpada- prehrambena industrija i dr. |
| Direktni i indirektni kontakt sa biološkim štetnostima od materijala, osoba i životinja | Šake:Zaštitne rukavice protiv mikroorganizamaCijelo tijelo/dio tijela:Zaštitna odjeća protiv bioloških štetnosti Oči i/ili lice:Zaštitne naočale i štitnici za lice | - rad koji uključuje kontakt s ljudskim tijelom te životinjskim tekućinama i tkivima (ujedi, ubodi)- rad u prisutnosti bioloških štetnosti | - zdravstvena njega- veterinarske klinike- laboratoriji za kliničke analize- istraživački laboratoriji- domovi za starije i nemoćne osobe- pomoć u kući- uređaji za pročišćavanje otpadnih voda- postrojenje za obradu otpada- prehrambena industrija- šumarstvo i dr. |
| Nevidljivost | Cijelo tijelo:Oprema lične zaštite koja vidljivo upozorava na korisnikovo prisustvo | - rad u području kretanja vozila- rad na asfaltiranju i cestovna signalizacija- željeznički radovi- upravljanje prijevoznim sredstvima- rad u zračnim lukama | - visokogradnja- niskogradnja- brodogradnja- rudarstvo- usluge prijevoza tereta i putnika i dr. |
| Nedostatak kisika | Disajni sistem:Izolacijska zaštitna oprema za disanje | - rad u zatvorenom prostoru- rad u prostorijama za fermentiranje i destilaciju- rad u bazenima i digestorima- rad u spremnicima, skučenim prostorima i industrijskim plinskim pećima u kojima može biti plina ili nedovoljno kisika- rad u oknima, kanalizaciji i drugim podzemnim prostorima povezanim s kanalizacijom | - proizvodnja alkoholnih pića- niskogradnja- hemijska industrija -petrohemijska industrija i dr. |
| Disajni sistem: Ronilačka oprema | - podvodni radovi | - niskogradnja i dr. |
| Utapanje | Cijelo tijelo:Prsluci za spašavanje | - rad u vodi ili u blizini vode- rad u moru- rad u avionu | - ribarstvo- aeronautička industrija- visokogradnja- niskogradnja- brodogradnja- dokovi i pristaništa i dr. |