

Temeljem članka 91. stavak (2) Zakona o zaštiti na radu ("Službene novine Federacije BiH", broj: 79/20), federalni ministar rada i socijalne politike donosi

PRAVILNIK O UPORABI SREDSTAVA I OPREME OSOBNE ZAŠTITE NA RADU

DIO PRVI – TEMELJNE ODREDBE

Članak 1.

(Sadržaj Pravilnika)

Ovim pravilnikom propisuju se minimalni zahtjevi, odnosno obveze koje poslodavac treba da ispuni u osiguravanju mjera zaštite i zdravlja na radu prilikom uporabe sredstava i opreme osobne zaštite na radu i druga pitanja koja su od značaja za osiguravanje i uporabu sredstava i opreme osobne zaštite na radu.

Članak 2.

(Preuzimanje pravnih akata Europske unije)

Ovim pravilnikom se u pravni poredak Federacije Bosne i Hercegovine (u daljem tekstu: Federacija) djelomično preuzima Direktiva Vijeća od 30. studenog 1989. o minimalnim sigurnosnim i zdravstvenim zahtjevima za uporabu osobne zaštitne opreme na radnom mjestu (treća pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavak 1. Direktive 89/391/EEZ) 89/656/EEZ – zadnja pročišćena verzija od 20.11.2019. godine.

Članak 3.

(Rodna neutralnost izraza)

Izrazi koji se koriste u ovom pravilniku, a imaju rodno značenje koriste se neutralno i odnose se jednako na muški i ženski rod.

Članak 4.

(Definicija sredstava i opreme osobne zaštite)

- (1) Sredstva i oprema osobne zaštite u smislu ovog pravilnika su sva sredstva i oprema koju radnik nosi, drži ili na bilo koji način koristi pri obavljanju poslova, s ciljem da ga zaštiti od jednog ili više izvora opasnosti i/ili štetnosti koji bi mogli ugroziti njegovu sigurnost i zdravlje na radu, odnosno da otklone ili smanje rizik od nastanka povreda i/ili profesionalnih oboljenja.
- (2) Sredstva i oprema osobne zaštite u smislu ovog pravilnika su i sva pomoćna sredstva ili dodaci koji su namijenjeni za ostvarivanje cilja iz stavka (1) ovog članka.
- (3) Sredstvima i opremom osobne zaštite u smislu ovog pravilnika ne smatraju se:
 - a) radno odijelo ili uniforma u vidu odjevnih predmeta, a koji nisu posebno namijenjeni za sigurnost i zdravlje radnika na radu,
 - b) sredstva i oprema koju koriste radnici u službama za prvu pomoć i spašavanje, te pripadnici civilne zaštite nadležne za zaštitu i spašavanje,
 - c) sredstva i oprema za osobnu zaštitu koju koriste pripadnici oružanih snaga, policije i radnici drugih državnih organa nadležnih za zaštitu javnog reda i mira,
 - d) sredstva i oprema osobne zaštite za radnike u cestovnom prometu po posebnim propisima,
 - e) sportska oprema,
 - f) sredstva i oprema za samoobranu ili zastrašivanje i
 - g) prijenosni uređaji za otkrivanje i javljanje opasnosti i smetnji.

- (4) Drugi pojmovi koji se koriste u ovom pravilniku imaju značenje određeno Zakonom o zaštiti na radu ("Službene novine Federacije BiH", broj: 79/20), (u daljem tekstu: Zakon).

Članak 5.

(Korištenje sredstava i opreme osobne zaštite)

Sredstva i opremu osobne zaštite radnik koristi na radnom mjestu i u radnoj okolini, odnosno prilikom obavljanja poslova na kojima se rizici za sigurnost i zdravlje radnika na radu ne mogu otkloniti ili u dovoljnoj mjeri smanjiti primjenom općih pravila i mjera zaštite na radu ili odgovarajućom organizacijom rada.

DIO DRUGI – OBVEZE POSLODAVCA

Članak 6.

(Uvjeti za korištenje sredstava i opreme osobne zaštite)

- (1) Poslodavac je dužan da radnicima osigura korištenje sredstava i opreme osobne zaštite koja:
 - a) je proizvedena sukladno zdravstvenim i sigurnosnim zahtjevima,
 - b) pruža pouzdanu zaštitu od rizika pri radu i ako je to potvrdio proizvođač ili uvoznik sredstava i opreme osobne zaštite, odnosno ako posjeduje ispravu izdatu od strane proizvođača ili uvoznika tih sredstava i opreme osobne zaštite kojom se dokazuje da ta sredstva i oprema odgovaraju međunarodnim propisima, tehničkim propisima i propisanim mjerama sigurnosti i zaštite zdravlja na radu, te ako daju uputstva za uporabu i održavanje na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini, odnosno Federaciji,
 - c) odgovara postojećim uvjetima na radnom mjestu i u radnoj okolini, odnosno koja odgovara uvjetima i specifičnostima rada kako bi se rizici otklonili ili smanjili,
 - d) je namjenski izrađena za otklanjanje ili smanjenje rizika na radnom mjestu i kao takvi ne smiju da povećavaju postojeće ili da stvaraju nove rizike za sigurnost i zdravlje radnika,
 - e) odgovara specifičnim ergonomskim zahtjevima na radnom mjestu i zdravstvenom stanju radnika tako da ne ugrožava sigurnost i zdravlje radnika,
 - f) je tako izrađena da radnik može pravilno i na jednostavan način koristiti i poslije podešavanja.
- (2) Sredstva i oprema osobne zaštite koja podliježu obvezi periodičnih pregleda i ispitivanja iz oblasti zaštite na radu, mogu se uporabljavati samo ako posjeduju zapisnik, odnosno ispravu iz članka 67. stavak (1) Zakona. Periodičnim pregledima i ispitivanjima iz oblasti zaštite na radu, sukladno Pravilniku o načinu, postupku i rokovima vršenja periodičnih pregleda i ispitivanja iz oblasti zaštite na radu, podliježu ona sredstva i oprema osobne zaštite za koja su ti pregledi i ispitivanja predviđeni propisima iz oblasti zaštite na radu, važećim propisima o standardizaciji u Bosni i Hercegovini, tehničkim propisima i uputstvima proizvođača.
- (3) Kada radnik, zbog više opasnosti i štetnosti kojima je izložen, mora istodobno koristiti različita sredstva i opremu osobne zaštite, poslodavac mu je dužan osigurati sredstva i opremu koja su međusobno prilagodljiva, a da pri tome efikasno štite radnika od opasnosti i štetnosti kojima je izložen na radnom mjestu i u radnoj okolini.

- (4) Sredstva i oprema osobne zaštite su u pravilu namijenjeni osobnoj uporabi. Iznimno, kada okolnosti zahtijevaju da određeno sredstvo ili opremu osobne zaštite koristi više radnika, poslodavac je dužan poduzeti sve potrebne mjere da takvo korištenje opreme ne prouzrokuje zdravstvene ili higijenske probleme za različite korisnike.

Članak 7.

(Način i učestalost korištenja sredstava i opreme osobne zaštite)

Način uporabe sredstava i opreme osobne zaštite, a naročito učestalost njene uporabe određuje se temeljem razina rizika, učestalosti izloženosti riziku, uvjeta na mjestu rada i prilagodbe sredstava i opreme osobne zaštite specifičnostima na mjestu rada, specifičnostima sredstava za rad i uvjeta u kojima radnik sredstava i opremu osobne zaštite mora koristiti na mjestu rada.

Članak 8.

(Procjena sredstava i opreme osobne zaštite)

- (1) Prije izbora sredstava i opreme osobne zaštite koju planira dati na korištenje radniku, poslodavac je dužan da izvrši procjenu da li sredstva i oprema osobne zaštite ispunjavaju uvjete iz članka 6. ovog pravilnika.
- (2) Procjena iz stavka (1) ovog članka obuhvata sljedeće:
 - a) analizu i procjenu rizika koji se ne mogu otkloniti ili smanjiti drugim mjerama,
 - b) osobine koje mora da posjeduje sredstvo i oprema osobne zaštite da bi efikasno otklonili ili smanjili rizike iz točke a) ovog stavka, kao i rizike koji mogu nastati korištenjem tog sredstva i opreme osobne zaštite,
 - c) upoređivanje osobina više sredstava i opreme osobne zaštite koja može da se nabavi, a koja ispunjava uvjete iz točke b) ovog stavka.
- (3) Procjena rizika iz stavka (1) točka a) ovog članka podrazumijeva da je poslodavac dužan svojim internim aktom o zaštiti na radu, temeljem akta o procjeni rizika, odnosno temeljem utvrđenih opasnosti i štetnosti na radnom mjestu i u radnoj okolini, utvrditi sredstva i opremu osobne zaštite koja pripadaju radniku, a kojom se otklanjaju ili smanjuju rizici prouzrokovani tim opasnostima i štetnostima kod poslodavca.
- (4) Postupak procjene iz st. (1) i (2) ovoga članka poslodavac je dužan ponoviti kada nastupi promjena stanja temeljem kojeg je obavljena prethodna ocjena.

Članak 9.

(Odabir sredstava i opreme osobne zaštite)

- (1) Poslodavac određuje sredstva i opremu osobne zaštite temeljem izvršene procjene rizika, odnosno prepoznatih opasnosti i štetnosti kojima su radnici izloženi na radnom mjestu i u radnoj sredini.
- (2) Radi ispunjavanja obveze iz stavka (1) ovog članka, poslodavac će:
 - a) sačiniti Pregled rizika (opasnosti i štetnosti) koji uvjetuju korištenje sredstava i opreme osobne zaštite, a koji se nalazi u Prilogu broj 1. ovog pravilnika i čini njegov sastavni dio,
 - b) odrediti sredstva i opremu osobne zaštite koja odgovaraju Pregledu sredstava i opreme osobne zaštite, a koji se nalazi u Prilogu broj 2. ovog pravilnika i čini njegov sastavni dio, te dati na korištenje odgovarajuća sredstva i opremu osobne zaštite radniku koji radi na poslovima navedenim u Pregledu sredstava i opreme osobne zaštite prema poslovima koji zahtijevaju njihovo korištenje, a koji se nalazi u Prilogu broj 3. ovog pravilnika i čini njegov sastavni dio.

- (3) Prilozi br. 2. i 3. iz stavka (2) točka b) ovog članka predstavljaju popise, koji su podložni periodičnim izmjenama i dopunama sukladno tehničkom napretku.

Članak 10.

(Ostale obveze poslodavca)

- (1) U svrhu zaštite sigurnosti i zdravlja radnika na radu, poslodavac je dužan osigurati da:
 - a) korištenje sredstava i opreme osobne zaštite radnicima ne prouzrokuje bilo kakve financijske obveze,
 - b) radnicima budu data na korištenje samo ispravna sredstava i oprema osobne zaštite, pri čemu se potrebnim čuvanjem, održavanjem, popravkama i zamjenama osigurava zadovoljavajuće higijensko stanje sredstava i opreme osobne zaštite,
 - c) radnici koriste sredstva i opremu osobne zaštite isključivo sukladno njihovoj namjeni,
 - d) radnici budu upoznati s rizicima od kojih ga štite sredstva i oprema osobne zaštite i da koriste sredstva i opremu osobne zaštite sukladno svim sigurnosno-tehničkim podacima za odgovarajuća sredstava i opremu osobne zaštite,
 - e) dokumentacija u kojoj su navedeni podaci iz točke d) ovog stavka bude razumljiva radnicima.
- (2) Poslodavac ne može dati financijsku ili drugu naknadu radnicima u zamjenu za osiguravanje sredstava i opreme osobne zaštite.

Članak 11.

(Osposobljavanje radnika za korištenje sredstava i opreme osobne zaštite)

- (1) Poslodavac je sukladno obavezama iz Zakona dužan izvršiti osposobljavanje radnika za siguran i zdrav rad, te u okviru istog i osposobljavanje za korištenje odgovarajućih sredstava i opreme osobne zaštite.
- (2) Osposobljavanje radnika za pravilno korištenje sredstava i opreme osobne zaštite obavlja se teorijski i na praktičan način.
- (3) Praktično osposobljavanje radnika iz stavka (2) ovog članka podrazumijeva i demonstraciju korištenja sredstava i opreme osobne zaštite.

DIO TREĆI – SAVJETOVANJE I OBAVJEŠTAVANJE

Članak 12.

(Obavješćavanje radnika)

- (1) Poslodavac je obavezan radnicima i/ili njihovim predstavnicima omogućiti da imaju uvid u sve informacije koje se odnose na sigurnost i zdravlje pri obavljanju poslova i na mjestima rada na kojima se koriste sredstva i oprema osobne zaštite.
- (2) Poslodavac je dužan obavijestiti radnike o rizicima od kojih ih štiti nošenje i uporaba sredstava i opreme osobne zaštite.
- (3) Poslodavac mora radnike i/ili njihove predstavnike obavješćavati o svim mjerama koje provodi u svezi s korištenjem sredstava i opreme osobne zaštite.

Članak 13.

(Savjetovanje s radnicima)

- (1) Radnici i/ili njihovi predstavnici sukladno Zakonu imaju pravo surađivati s poslodavcem pri razmatranju svih pitanja koja se odnose na korištenje sredstava i opreme osobne zaštite.
- (2) Radnici i/ili njihovi predstavnici imaju pravo na uvid u dokumentaciju koja se odnosi na sredstva i opremu osobne zaštite, a koja predstavlja osnov za njihov odabir i korištenje.

DIO ČETVRTI – PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 14.

(Usklađivanje obveza poslodavca)

- (1) Poslodavci koji su prije stupanja na snagu ovog pravilnika radnicima osigurali i odredili sredstva i opremu osobne zaštite sukladno odredbama Pravilnika o sredstvima lične zaštite na radu i ličnoj zaštitnoj opremi ("Službeni list SFRJ", broj: 35/69), dužni su da svoje obveze usklade s odredbama ovog pravilnika u roku od šest mjeseci od dana stupanja na snagu ovog pravilnika.
- (2) U djelatnostima u kojima je za obavljanje određenih poslova posebnim propisima predviđeno korištenje sredstava i opreme osobne zaštite koja nije propisana ovim pravilnikom, poslodavci su dužni radnicima osigurati korištenje sredstava i opreme osobne zaštite koja je predviđena i tim propisima.

Članak 15.

(Prestanak važenja ranijeg propisa)

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o sredstvima lične zaštite na radu i ličnoj zaštitnoj opremi iz članka 14. stavak (1) ovog pravilnika.

Članak 16.

(Stupanje na snagu)

Ovaj pravilnik stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Federacije BiH".

Broj 03-02/3-379/25
02. lipnja 2025. godine
Sarajevo

Ministar
Adnan Delić, v. r.

Prilog broj 1 – Pregled rizika (opasnosti i štetnosti) koje uvjetuju korištenje sredstava i opreme osobne zaštite

PREGLED OPASNOSTI KOJE UVJETUJU KORIŠTENJE SREDSTAVA I OPREME OSOBNE ZAŠTITE

DIJELOVI TIJELA		OPASNOSTI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		MEHANIČKE OPASNOSTI					OPASNOSTI U VEZI S KARAKTERISTIKAMA RADNOG MJESTA							OPASNOSTI OD UPORABE ELEKTRIČNE ENERGIJE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
GLAVA	Lubanja																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

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

ПРЕГЛЕД ШТЕТНОСТИ КОЈЕ УВЈЕТУЈУ КОРИШЋЕНЈЕ СРЕДСТАВА I ОПРЕМЕ ОСОБНЕ ЗАШТИТЕ

ŠTETNOSTI												
DIELOVI TIJELA		ŠTETNOSTI U PROCESU RADA							ŠTETNOSTI PSIHOFIZIČKIH NAPORA		OSTALE ŠTETNOSTI	
		Kemijske štetnosti, prašina i dimovi	Fizičke štetnosti (buka, vibracije, zračenja)	Biološke štetnosti (virusi, paraziti, gljivice, bakterije, mikroorganizmi i alergeni)	Štetni uticaji mikroklimi (visoka ili niska temperatura, vlažnost i brzina strujanja zraka, neodgovarajuća osvijetljenost)	Štetni klimatski uticaji	Štetnosti od uporabe opasnih materija	Napori ili fizička naprezanja (ručno prenošenje tereta, vučenje tereta i sl.)	Neprikladan fiziološki položaj tijela (dugotrajno stajanje, sjedenje i sl.)	Štetnosti koje prouzrokuju druge osobe (nasilje prema licima koja rade na osiguranju i sl.)	Rad sa životinjama	Rad u blizini vode ili sl.
GLAVA	Lubanja											
	Uši											
	Oči											
	Disajсни putevi											
GLAVA	Lice											
	Cijela glava											
	Saka											
RUKA	Ostali dijelovi											
NOGA	Stopalo											
	Ostali dijelovi											
OSTALO	Koža											
	Trup											
OSTALO	Unutarnji organi											
	Cijelo tijelo											

Напомена: унијети ознаку „+“ ако ризик постоји; унијети ознаку „-“ ако ризик не постоји

Прилог број 2 – Pregled sredstava i opreme osobne zaštite

PREGLED SREDSTAVA I OPREME OSOBNE ZAŠTITE	
ZAŠTITA GLAVE	Kace (šijemovi) i/ili kape/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 – kemijskih štetnosti – nejonizirajućeg zračenja (ultraljubičasto, infracrveno, solarno ili zračenje od zavarivanja)
ZAŠTITA SLUHA	Štitnici za uši (uključujući štitnike pričvršćene na kacigu, štitnike s aktivnom kompenzacijom šuma, štitnike s audio-električkim ulazom) Čepići za uši Naočale i štitnici za lice (prema potrebi s dioptrijskim staklima) za zaštitu od: – mehaničkih opasnosti – opasnosti od toplote – nejonizirajućeg zračenja (ultraljubičasto, infracrveno, solarno ili zračenje od zavarivanja) – jonizirajućeg zračenja – aerosoli i tekućina s kemikalijama i biološkim agensima
ZAŠTITA DISAJNIH PUTEVA	Filterajući aparati, maske ili polumaske s filterima za prašinu, gasove i radiokativnu prašinu, izolacioni aparati s crijevom za dovod svježeg ili komprimovanog vazduha s maskom za cijelo lice, polumaskom ili sklopom usnika Uređaji za zaštitu organa za disanje s pokretnom maskom za zavarivanje Ronilački aparat i ronilačko odijelo
ZAŠTITA RUKU I ŠAKA	Rukavice (uključujući rukavice s 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) – kemijskih štetnosti

	– биолошких штетности – јонизирајућег зрачења и радиоактивне контаминације – нејонизирајућег зрачења (ултраљубичасто, инфрацрвено, солано или зрачење од заваривања) – опасности од вибрација Заштитни рукави Навлаке за прсте Штитник за зглоб шаке при тешком раду
ЗАШТИТА STOPALA I NOGU – PROTUKLIZNA ZAŠTITA	Обуца (нпр. ципеле укључујући, клонпе и џиме с металним капicama) за заштиту од: – механичких опасности – опасности од посклизнућа – топлотних ризика (врућина, пламен и хладноћа) – струјног удара и рада под напоном – крмијских штетности – опасности од вибрација – биолошких штетности Ципеле које могу брзо да се развежу и скину, Ципеле с додатним ојачањем у предјелу прстију, Одстранјиви штитници зглоба за заштиту од механичких опасности Штитници за колјена за заштиту од механичких опасности Навлаке за заштиту од механичких и топлотних опасности и крмијских и биолошких штетности
ЗАШТИТА KOŽE – ZAŠTITNE KREME	Заштитне креме за заштиту од: – нејонизирајућег зрачења (ултраљубичасто, инфрацрвено, солано или зрачење од заваривања) – јонизирајућег зрачења – крмијалија – биолошких штетности – топлотних опасности (врућина, пламен и хладноћа) Заштитни прслуци, јакне и кеџе за заштиту при раду с опремом за рад (од пробадања, посјекоћина, прскања растопљеног метала и сл) Заштитни прслуци, јакне и кеџе за заштиту при раду с крмијалијама Термо-прслуци
ЗАШТИТА TRUPA I ABDOMENA	

	Прслуци за спаšавање Кецелје за заштиту од рендгенског зрачења Опасаи за тијело Средства и опрема особне заштите за заштиту од пада с висине, за заустављање пада с увлачивом траком, појасеви за цијело тијело, појасеви за сједјење, сигурносни појасеви за придржавање при раду и повезна ужад за придржавање с леђа и сигурносно везивање при раду, успоривачи пада, опрема за заустављање пада с водилом укључујући сидрену линију, опрема за прилагодбу ужади, сидрене направе које нису трајно причвршћене и које не треба затезати прије употребе, spoјни елементи, повезна ужад и појасеви за спаšавање Заштитна одјећа, укључујући заштиту за цијело тијело (тј. одијела и комбинезони) и заштиту за дио тијела (тј. навлаке, хлаче, јакне, прслуци, кецелје, шtitници за кољена, капулјаће и поткапе) за заштиту од: – механичких опасност – топлотних опасност (врућина, пламен и хладноћа) – кeмикалија – биолошких штетности – јонизирајућег зрачења и радиоактивности – нејонизирајућег зрачења (ултрајубицасто, инфрацрвено, соларно или зрачење од заваривања) – струјног удара и рада под напоном – заплитанја и захвацања Прслуци за спаšавање за спрјечавање утапања и плутајућа помaгала Средства и опрема особне заштите која видљиво упозорава на корисникову присутност
ЗАШТИТА ЦИЈЕЛОГ ТИЈЕЛА	

Prilog broj 3 – Pregled sredstava i opreme osobne zaštite prema poslovima koji zahtijevaju njihovo korištenje

PREGLED SREDSTAVA I OPREME OSOBNE ZAŠTITE PREMA POSLOVIMA KOJI ZAHTIJEVAJU NJIHOVO KORIŠTENJE			
Rizici (opasnosti i štetnosti)	Vrsta sredstva i opreme osobne zaštite Zahvaćeni dio tijela	Primjeri poslova za koje može biti potrebna odgovarajuća vrsta sredstava i opreme osobne zaštite	Djelatnosti
Udar padajućih ili izbačenih predmeta, sudar s preprekom i mlazovi visokog pritiska	Lubanja: 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 pecima, spremnicima, strojevima, 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 pecima, čeličanim i valjaonicama, velikim kontejnerima, velikim cjevovodima, kotlovnica i energetske postrojenja – rad na nasipima i u kamenolomima – rad s ručnim mehaniziranim alatima – rad s visokim pecima, postrojenjima za izravnu redukciju, čeličanim, valjaonicama, pogonima za preradu metala, mehaniziranim kovačnicama i ljevaonicama	– Visokogradnja – niskogradnja – proizvodnja, ugradnja i održavanje strojeva – 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:	– zavarivanje, brušenje i radovi na rezanju	– Visokogradnja

	– ručno kovanje – klesanje – obrada i prerada kamena – rad s ručnim alatima na mehanizovani pogon – radovi na strojevima za obradu uklanjanjem materijala za male strugotine – mehanizirano kovanje – odstranjivanje i lomljenje dijelova – raspršivanje abrazivnih tvari – uporaba rezača žbunja ili motorne pile – stomatološki i kirurški zahvati	– niskogradnja – proizvodnja, ugradnja i održavanje strojeva – brodogradnja – rudarstvo – proizvodnja energije – izgradnja i održavanje infrastrukture – industrija – željeza i čelika – metalna i drvna – industrija – klesarski radovi – vrtlarstvo – zdravstvena skrb – šumarstvo i dr.
--	--	--

	– 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 s kalupima u proizvodnji keramike – rad s zamrznutim mesom i pakovanje konzervirane hrane – proizvodnja, izrada i obrada proizvoda od ravnog stakla i staklenog posuđa – rekonstrukcija i održavanje – šumarski radovi – rad s betonom i građevinskim elementima, uključujući postavljanje i odstranjivanje oplata – rad na radištim i u skladištima izvođača radova – rad na krovu – rad na metalnim mostovima, metalnim konstrukcijama, visokim stupovima, tornjevima, liftovima, metalnim i hidrauličkim postrojenjima, visokim pecima, čeličanim i valjaonicama, velikim spremnicima, velikim cjevovodima, dizalicama, kotlovnica i energetskim postrojenjima – izgradnja peći, instalacija sistema za grijanje i provjetravanje te montažni radovi – rad s visokim pecima, postrojenjima za izravnu redukciju, čeličanim, 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 strojeva – brodogradnja – rudarstvo – proizvodnja energije – izgradnja i održavanje infrastrukture – industrija – željeza i čelika – klaonice – logistička poduzeća – proizvodna industrija – industrija stakla – šumarstvo i dr.
Stopala i noge (djelovi): Obuća (cipele/čizme) s zaštitnom navlakom Obuća s metatarzalnom zaštitom		

Padovi zbog poskliznuća	Stopala: Protuklizna obuća	– rad na klizavim površinama – rad u vlažnim okruženjima	–Visokogradnja – niskogradnja – brodogradnja – klaonica – čišćenje – prehrambena industrija – vrtlarstvo – ribarstvo – šumarstvo i dr.
Padovi s visine	Cijelo tijelo: Sredstva i oprema osobne 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 visokoregionalnim skladištima – rad na visokim dijelovima tornjeva za bušenje – rad u oknima i kanalizaciji – rad skupljanja sjemena na stablima	–Visokogradnja – niskogradnja – brodogradnja – održavanje – infrastrukture – šumarstvo i dr.
Statička kompresija dijelova tijela	Koljena (dijelovi nogu): Štitnici za koljena	– ugradnja blokova, pločica i opločnika na podove	–Visokogradnja – niskogradnja i dr.
	Stopala: Obuća s zaštitnim navlakama	– rušenje – rukovanje teretom	–Visokogradnja – niskogradnja – prijevoz i skladištenje – održavanje i dr.
Mehaničke povrede (ogrebotine, posjekotine, ugrizi, rane ili ubodi)		– rad s ručno navođenim alatima – zavarivanje i kovanje – brušenje i radovi na rezanju – klesanje	–Visokogradnja – niskogradnja – brodogradnja – rudarstvo

	– обрада i прерада камена – рад на стројевима за обраду скидањем струготине – механизирано ковање – одстранјивање i ломљење дијелова – распршивање абразивних твари – употреба резача збунја или моторне пиле	– производња енергије – одржавање инфраструктуре – индустрија – метална i дрвна индустрија – клесарски радови – вртларство i др.
Очи и/или лице: Наочале i штитници за лице		
Šake: Рукавице за механичку заштиту	– рад s челичним конструкцијима – руковање предметима оштрих рубова, осим на стројевима код којих постоји опасност од захвацања руканице – редовно резање s ручним ножем u производњи месних производа i клаоникама – замјена ножева на стројевима за резање – шумарски радови – вртларски радови	– Visokogradnja – niskogradnja – brodogradnja – одржавање инфраструктуре – производна индустрија – prehrambena индустрија – кланје – шумарство i др.
Podlaktice: Заштита руку	– уклањање костију i резање	– prehrambena индустрија – кланје i др.
Trup/trbuh/noge: Заштитна кеџија, назувци Хлаче за заштиту од убода (хлаче за заштиту од посјекотина)	– редовно резање s ручним ножем u производњи месних производа i клаоникама – шумарски радови	– prehrambena индустрија – кланје – шумарство i др.
Stopala: Непробојна обућа	– арматурни радови i радови u cestogradnji – рушење – постављање i демонтажа оплата	– Visokogradnja – niskogradnja – brodogradnja – rudarstvo

		– шумарски radovi	– шумарство i др.
Zapitivanje i zahvaćanje	Cijelo tijelo: Zaštitna odjeća za uporabu pri opasnosti od zapitivanja u pokretne dijelove	– zapitivanje u dijelove strojeva – zahvaćanje dijelovima strojeva – zahvaćanje odjeće dijelovima strojeva – obaranje s nogu	– montaža strojeva – proizvodnja industrijskih strojeva – inženjersvo – gradnja – poljoprivreda i др.
Buka	Uši: Zaštita sluha	– rad s presama za metal – rad s pneumatskim bušilicama – rad radnika u zračnim lukama – rad s električnim alatom – minerski radovi – rad pilota – prerada drva i tekstila – rad s motornom pilom	– metalna industrija – proizvodna industrija – visokogradnja – niskogradnja – aeronautička industrija – rudarstvo – шумарство i др.
Vibracije	Šake: Zaštitne rukavice, antivibracijske	– rad s mehaniziranim ručno navođenim alatima	– proizvodna industrija – izgradnja – niskogradnja – шумарство i др.
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 uvjetima 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 др.
	Trup/trbuh/noge:	– zavarivanje i kovanje	– industrija

	Зашитна кецеља, назувци	– lijevanje	– željeza i čelika – metalna industrija – usluge održavanja – proizvodna industrija i dr.
	Šaka: Zашитne 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: Zашitna 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 – šumarstvo i dr.
	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 (izravni ili neizravni kontakt)	Cijela glava: Električna izolacijska kaciga (šlem) Šake: Električne izolacijske rukavice Stopala: Električna izolacijska obuća Cijelo tijelo/šake/stopala: Vodljiva oprema osobne zaštite	– rad pod naponom ili u blizini dijelova pod električnim naponom – rad na električnom sustavu	– proizvodnja energije – prijenos i distribucija električne energije – održavanje industrijskih postrojenja – visokogradnja i dr.
	Šake: Antistatičke rukavice	– rukovanje plastikom i gumom – lijevanje, prikupljanje ili utovar u kontejnere – rad u blizini statički nabijenih elemenata kao što su	– proizvodna industrija i dr. – industrija hrane za

	Stopala: Antistatička/vodljiva obuћа Cijelo tijelo: Antistatička odjeća	transportne trake – rukovanje eksplozivima	životinje – postrojenja za pakovanje u vreće – proizvodnja, skladištenje ili prijevoz eksploziva i dr.
	Glava: Kape i kacige	– rad na otvorenom	– ribarstvo i poljoprivreda – visokogradnja – niskogradnja i dr.
	Oči: Zaštitne naočale i štitnici za lice	– rad s toplotnim zračenjem – rad s pecima – 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.
Nejonizirajuće zračenje, uključujući solarno	Cijelo tijelo (koža): Oprema osobne 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 – prehranbena industrija – industrija plastike – štamparska industrija i dr.

Jonizirajuće zračenje	Oči: Zaštitne naočale protiv jonizirajućeg zračenja Šake: Zaštitne rukavice protiv jonizirajućeg zračenja	– rad u radiologiji – rad u području medicinske radiodijagnostike – rad s radioaktivnim proizvodima	– zdravstvena skrb – 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 skrb – veterinarska djelatnost – stomatološke usluge – interventna radiologija – laboratoriji i dr.
	Glava: Pokrivači za glavu i kape	– radna mjesta i objekti za radiologiju	– zdravstvena skrb – veterinarska djelatnost – stomatološke usluge – interventna radiologija i dr.
	Dijelovi tijela: Oprema osobne zaštite za zaštitu štitnjače Oprema osobne zaštite za zaštitu spolnih žlijezda	– rad u radiologiji – rad u području medicinske radiodijagnostike	– zdravstvena skrb – veterinarska djelatnost i dr.
	Cijelo tijelo: Zaštitna odjeća protiv jonizirajućeg zračenja	– rad u području medicinske radiodijagnostike – rad s radioaktivnim proizvodima	– proizvodnja energije – postrojenje za zbrinjavanje

			radioaktivnog otpada i dr.
Кемijske штетности, прашина, plinovi, dim, nanočestice	Disajni sistem: Oprema za disanje za zaštitu od čestica	- rušenje - minerski radovi - pleskarenje i poliranje površina - rad u prisutnosti azbesta - uporaba 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 -drvena industrija -industrija -proizvodnje -automobila -klesarski -radovi -farmaceutska -industrija -usluge -zdravstvene -skrb -priprema -citostatika -postrojenja -za obradu -otpada i dr.
	Šake: Rukavice za zaštitu od kemikalija i zaštitna krema kao dodatna/dopunska zaštita	- rad u prisutnosti azbesta - uporaba materijala koji se sastoje od nanočestica ili ih sadržavaju	-visokogradnja - niskogradnja - brodogradnja - održavanje -Industrijskih -postrojenja -postrojenja -za obradu -otpada i dr.
	Cijelo tijelo: Zaštitna odjeća protiv tvrdih čestica	- rušenje - rad u prisutnosti azbesta - uporaba materijala koji se sastoje od nanočestica ili ih sadržavaju	-visokogradnja - niskogradnja - brodogradnja - održavanje -Industrijskih

			– чишћење dimnjaka – priprema sredstava za zaštitu bilja	postrojenja – poljoprivreda – postrojenja – 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.
	Disajni sistem: Oprema za disanje za zaštitu od čestica		– površinska obrada (npr. lakiranje/bojanje, abrazivno pleskarenje) – površinsko čišćenje	– metalna industrija – proizvodna industrija – automobilski sektor i dr.
Tekućine (magla)	Šake: Rukavice za zaštitu od kemikalija		– površinska obrada – površinsko čišćenje – rad s raspršenim tekućinama – rad s 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 kemikalija		– površinska obrada – površinsko čišćenje	– metalna industrija – proizvodna industrija – automobilski sektor i dr.
Uranjanje Raziljevanje, prskanje, štrcanje	Šake: Rukavice za zaštitu od kemikalija		– rad s raspršenim tekućinama – rad s kiselinama i baznim otopinama, dezinfekcijskim sredstvima i korozivnim sredstvima za čišćenje – proizvodnja premaza – potamnjivanje – rad u frizerskim i kozmetičkim salonima	– tekstilna i konfekcijska industrija i dr. – djelatnosti čišćenja – automobilska industrija

			– kozmetički i frizerski sektor i dr. – čišćenje – kemijska industrija – djelatnosti čišćenja – automobilska industrija i dr.
	Podlaktice: Rukavi za zaštitu od kemikalija	– rad s kiselinama i baznim otopinama, dezinfekcijskim sredstvima i korozivnim sredstvima za čišćenje	– tekstilna i konfekcijska industrija – djelatnosti čišćenja – automobilska industrija i dr.
	Stopala: Čizme za zaštitu od kemikalija	– rad s raspršenim tekućinama – rad s kiselinama i baznim otopinama, dezinfekcijskim sredstvima i korozivnim sredstvima za čišćenje	– čišćenje – kemijska industrija – djelatnosti čišćenja – automobilska industrija i dr.
	Cijelo tijelo: Odjeća za zaštitu od kemikalija	– rad s raspršenim tekućinama – rad s kiselinama i lužnatim otopinama, dezinfekcijskim sredstvima i korozivnim sredstvima za čišćenje	– čišćenje – kemijska industrija – djelatnosti čišćenja – automobilska industrija i dr.
Plinovi i pare	Disajni sistem: Oprema za disanje za zaštitu od plinova	– površinska obrada (npr. lakiranje/bojanje, abrazivno pjeskarenje) – površinsko čišćenje – rad u prostorijama za fermentiranje i destilaciju – rad u bazenima i digestorima – rad u spremnicima, skućenim prostorima i industrijskim plinskim pecima 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 peci	– metalna industrija – automobilski sektor – proizvodna industrija – djelatnosti čišćenja – proizvodnja alkoholnih pića – uređaji za pročišćavanje

			otpadnih voda – postrojenje za obradu otpada – kemijska industrija – petrokemijska industrija i dr.
	Šake: Rukavice za zaštitu od kemikalija	– površinska obrada – površinsko čišćenje – rad u prostorijama za fermentiranje i destilaciju – rad u bazenima i digestorima – rad u spremnicima, skučenim prostorima i industrijskim plinskim pecima 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 – kemijska industrija – petrokemijska industrija i dr.
	Cijelo tijelo: Odjeća za zaštitu od kemikalija	– površinska obrada – površinsko čišćenje – rad u prostorijama za fermentiranje i destilaciju – rad u bazenima i digestorima – rad u spremnicima, skučenim prostorima i industrijskim plinskim pecima 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

			– kemijska industrija – petrokemijska industrija i dr.
	Oči: Naočale i štitnici za lice	– bojenje prskanjem – drvoprerađivački radovi – rudarski radovi	– automobilski sektor – proizvodna industrija – rudarstvo – kemijska industrija – petrokemijska industrija i dr.
Biološke štetnosti	Disajni sistem: Oprema za disanje za zaštitu od čestica	– rad koji uključuje kontakt s ljudskim tijelom te životinjskim tekućinama i tkivima – rad u prisutnosti bioloških štetnosti	– zdravstvena skrb – veterinarske klinike – laboratoriji za kliničke analize – istraživački laboratoriji – domovi za starije i nemoćne osobe – pomoć u kući – uređaji za prociscavanje otpadnih voda – postrojenje za obradu otpada – prehrambena industrija – biokemijska proizvodnja i dr.
	Šake:	– rad koji uključuje kontakt s ljudskim tijelom te životinjskim	– zdravstvena

	Zaštitne rukavice protiv mikroorganizama Cijelo tijelo/dio tijela: Zaštitna odjeća protiv bioloških štetnosti Oči i/ili lice: Zaštitne naočale i štitnici za lice	tekućinama i tkivima – rad u prisutnosti bioloških štetnosti	skrb – 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.
Izravni i neizravni kontakt s biološkim štetnostima	Šake: Zaštitne rukavice protiv mikroorganizama Cijelo 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 skrb – 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

			– шумарство i др. – здравствена skrb – ветерinarske klinike – laboratoriji za kliničke analize – istraživački laboratoriji – domovi za starije i nemoćne – pomoć u kući – uređaji za pročišćavanje otpadnih voda – postrojenje za obradu otpada – prehranbena industrija i др.
Биолошке штетности - Raziljevanje, prskanje, štrcanje	Šake: Zaštitne rukavice protiv mikroorganizama	– rad koji uključuje kontakt s ljudskim tijelom te životinjskim tekućinama i tkivima – rad u prisutnosti bioloških agensa	– здравствена skrb – ветерinarske klinike – laboratoriji za kliničke analize – istraživački laboratoriji – domovi za starije i nemoćne osobe – pomoć u kući – uređaji za pročišćavanje otpadnih voda – postrojenje za obradu
	Podlaktice: Zaštitni rukavi protiv mikroorganizama	– rad koji uključuje kontakt s ljudskim tijelom te životinjskim tekućinama i tkivima – rad u prisutnosti bioloških štetnosti	– здравствена skrb – ветерinarske 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.
	Stopala/noge: Zaštitne cizme i navlake	– rad koji uključuje kontakt s ljudskim tijelom te životinjskim tekućinama i tkivima – rad u prisutnosti bioloških štetnosti	– zdravstvena skrb – 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.
	Ojelo tijelo: Zaštitna odjeća protiv bioloških štetnosti	– rad koji uključuje kontakt s ljudskim tijelom te životinjskim tekućinama i tkivima – rad u prisutnosti bioloških štetnosti	– zdravstvena skrb – 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.
Izravni i neizravni kontakt s biološkim štetnostima od materijala, osoba i životinja	Šake: Zaštitne rukavice protiv mikroorganizama Cijelo 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 skrb – 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 osobne 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:	– rad u zatvorenom prostoru – rad u prostorijama za fermentiranje i destilaciju	– proizvodnja alkoholnih pića – niskogradnja

	Isolacijska zaštitna oprema za disanje	– rad u bazenima i digestorima – rad u spremnicima, skušenim prostorima i industrijskim plinskim pecima u kojima može biti plina ili nedovoljno kisika – rad u oknima, kanalizaciji i drugim podzemnim prostorima povezanim s kanalizacijom	– kemijska industrija – petrokemijska industrija i dr.
	Disajni sistem: Ronilačka oprema	– podvodni radovi	– niskogradnja i dr.
	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.

Utapanje