

*REPUBLIKA HRVATSKA  
INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ  
Javni institut Republike Hrvatske*

# **PRAVILNIK O ZAŠTITI NA RADU**

---

*Zagreb, listopad 2011.*

# SADRŽAJ

	Stranica
I. UVODNE ODREDBE.....	1
II. ORGANIZACIJA UREĐIVANJA I PROVOĐENJA ZAŠTITE NA RADU.....	3
a) Upravno vijeće.....	3
b) Ravnatelj.....	4
c) Ovlaštenik poslodavca.....	4
d) Voditelj ustrojbenih jedinica.....	6
e) Stručna služba za zaštitu na radu.....	7
f) Odbor za zaštitu na radu.....	8
g) Povjerenici zaštite na radu.....	9
h) Radnici.....	11
III. PRAVILA ZAŠTITE NA RADU.....	13
a) Procjena opasnosti.....	13
b) Osposobljavanje za rad na siguran način.....	14
c) Obavješćivanje iz zaštite na radu.....	15
d) Poslovi s posebnim uvjetima rada.....	16
e) Sredstva rada i radni okoliš.....	16
f) Osobna zaštitna sredstva.....	17
g) Opasne radne tvari.....	18
h) Zaštita od požara, evakuacija i spašavanje.....	19
i) Zaštita zdravlja pri radu s računalom.....	20
j) Ozljede na radu i profesionalne bolesti.....	20
k) Pružanje prve pomoći.....	21
l) Zaštita nepušača.....	21
m) Zabrana unošenja i uzimanja alkohola i drugih sredstava ovisnosti.....	22
IV. ZAŠTITA POSEBNIH KATEGORIJA RADNIKA.....	23
V. NADZOR.....	23
VI. ISPRAVE I EVIDENCIJE.....	24
VII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE.....	24

**PRIVITAK 1**

I. PLAN OSPOSOBLJAVANJA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN IZ ZAŠTITE NA RADU, ZAŠTITE OD POŽARA I ZDRAVSTVENOG PROSVJEĆIVANJA.....	26
II. PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN IZ ZAŠTITE NA RADU, ZAŠTITE OD POŽARA I ZDRAVSTVENOG PROSVJEĆIVANJA.....	29
a) OPĆI DIO ZAŠTITE NA RADU.....	29
b) POSEBNI DIO ZAŠTITE NA RADU.....	33
c) ZAŠTITA I SAMOZAŠTITA OD POŽARA I EKSPLOZIJA.....	34
III. POPIS POSLOVA ZA KOJE JE POTREBNO OSPOSOBLJAVANJE ZA RAD NA SIGURAN NAČIN.....	38

**PRIVITAK 2**

POPIS PISANIH UPUTA ZA PROVEDBU PROCESA RADA U SKLADU S PROPISIMA ZAŠTITE NA RADU.....	51
---	----

**PRIVITAK 3**

POPIS STROJEVA I UREĐAJA S POVEĆANOM OPASNOŠĆU.....	52
--	----

**PRIVITAK 4**

NAZIVI RADNIH PROSTORIJA I PROSTORA ZA KOJE POSTOJI OBVEZA ISPITIVANJA RADNOG OKOLIŠA.....	53
---	----

**PRIVITAK 5**

POPIS POSLOVA NA KOJIMA SE MORAJU UPOTREBLJAVATI OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA S NAZNAKOM SREDSTVA.....	54
---	----

**PRIVITAK 6**

POPIS OPASNih KEMIJSKIH TVARI S NAZNAKOM GVI I KGVI.....	75
--	----

**PRIVITAK 7**

POPIS OPREME ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI.....	76
---	----

**PRIVITAK 8**

ISPRAVE, EVIDENCIJE I IZVJEŠĆA IZ ZAŠTITE NA RADU.....	77
--	----

**PRIVITAK 9**

KATALOG POSLOVA ZAŠTITE NA RADU.....	78
a) POSLOVI UREĐIVANJA ZAŠTITE NA RADU.....	78
b) POSLOVI PROVEDBE ZAŠTITE NA RADU.....	79
c) POSLOVI UNUTARNJEG NADZORA NAD PRIMJENOM PRAVILA ZAŠTITE NA RADU.....	81
d) POSLOVI UNAPREĐIVANJA ZAŠTITE NA RADU.....	81

Stranica

e) POSLOVI ČUVANJA ISPRAVA, VOĐENJA EVIDENCIJA I IZRADA IZVJEŠTAJA.....	82
f) POSLOVI SURADNJE SA STRUČNIM USTANOVAMA I ORGANIZACIJAMA.....	82
g) POSLOVI SURADNJE S TIJELIMA INSPEKCIJE RADA.....	82

Na temelju članka 18. stavak 2. Zakona o zaštiti na radu (NN, br. 59/96, 94/96, 114/03, 100/04, 86/08, 116/08, 75/09) i članka 12. stavak 1. točka 6. Statuta Instituta Ruđer Bošković, nakon prethodnog savjetovanja sa sindikalnim povjerenicima koji su preuzeли prava i obveze radničkog vijeća i s Odborom za zaštitu na radu Upravno vijeće Instituta Ruđer Bošković je na 32. sjednici održanoj elektroničkim putem 12. listopada 2011. godine donijelo sljedeći

## PRAVILNIK O ZAŠTITI NA RADU

### I. UVODNE ODREDBE

#### Članak 1.

Ovim Pravilnikom sukladno djelatnosti, tehnologiji, poslovima s posebnim uvjetima rada, sredstvima rada, opasnim tvarima i broju radnika, utvrđuje se organizacija provođenja zaštite na radu, pravila zaštite na radu te prava, obveze i odgovornosti poslodavca, ovlaštenika poslodavca i radnika u Institutu Ruđer Bošković (dalje u tekstu: IRB ili poslodavac), u dijelu u kojem ta pitanja nisu uređena Zakonom o zaštiti na radu, provedbenim propisima te kolektivnim ugovorom i ugovorom o radu, a sve sa svrhom sprječavanja ozljeda na radu, profesionalnih bolesti, drugih bolesti u svezi s radom te zaštite radnog okoliša.

Odredbe ovog Pravilnika primjenjuju se na:

- radnike IRB-a;
- druge osobe koje se po bilo kojem osnovu rada nalaze u prostorijama i prostorima poslodavca (vanjski suradnici, umirovljenici IRB-a, učenici, studenti, volonteri, strani državlјani koje IRB ugošćuje, osobe koje poslove obavljaju osobnim radom i ostale osobe).

#### Članak 2.

Otklanjanje opasnosti za zdravlje i život radnika IRB osigurava primjenom osnovnih, posebnih i priznatih pravila zaštite na radu.

U tom cilju poslodavac utvrđuje organizaciju uređivanja i provođenja zaštite na radu, osposobljavanje radnika za siguran način rada, poslove s posebnim uvjetima rada, način ispitivanja sredstava rada, opasnih radnih tvari, način na koji se s njima mora rukovati, način uporabe osobnih zaštitnih sredstava i opreme, sustav obavješćivanja i uporabu znakova obavješćivanja, izradu pisanih uputa o sigurnom načinu rada, postupak s ozlijеđenim i oboljelim radnicima, zaštitu nepušača, zabranu unošenja i uzimanja alkohola i drugih sredstava ovisnosti za vrijeme rada, zaštitu posebnih

kategorija radnika, prava, dužnosti i odgovornosti ovlaštenika i radnika te unutarnji nadzor.

Poslodavac u cilju uređivanja i provedbe zaštite na radu ovim Pravilnikom uređuje ustroj Odbora za zaštitu na radu i izbor povjerenika za zaštitu na radu.

### Članak 3.

Otklanjanje opasnosti za život i zdravlje radnika i drugih osoba na radu poslodavac osigurava i primjenom pravila ponašanja u svezi sa zaštitom od požara, postupcima gašenja požara te evakuacije i spašavanja.

Pitanja od značaja za sprečavanje požara uređuju se posebnim Pravilnikom o zaštiti od požara.

### Članak 4.

Poslodavac je utvrdio organizaciju rada i radna mjesta Pravilnikom o ustroju i Pravilnikom o ustroju radnih mjesta, pa se ovim Pravilnikom polazi od takve organizacije, kako bi se primjenom sustava mjera zaštite na radu postigla najveća svrha zaštite na radu u skladu sa Zakonom i drugim propisima.

### Članak 5.

Poslodavac je dužan osigurati naročitu zaštitu na radu ženama i radnicima umanjenih radnih sposobnosti.

Ovim Pravilnikom, u skladu s propisima, uređuje se zaštita radnika iz stavka 1. ovoga članka radi zaštite majčinstva, a glede radnika umanjenih radnih sposobnosti uređuje se zaštita od daljnog oštećenja zdravlja i umanjenja njihove radne sposobnosti.

### Članak 6.

Poslodavac je dužan primjenjivati pravila i mjere zaštite na radu od uvođenja radnika u posao do prestanka radnog odnosa.

Pravila i mjere iz stavka 1. ovog članka su tehničke, zdravstvene, pravne, pedagoške, andragoške, psihičke, socijalne i druge naravi, kako bi se otkrile opasnosti koje ugrožavaju život i zdravlje radnika.

### Članak 7.

Projektna dokumentacija, tehnička dokumentacija, elaborat o procjeni opasnosti, analize, nalazi, zapisnici, obavijesti, uvjerenja, svjedodžbe, stručna mišljenja,

izvještaji i druge isprave na temelju kojih se utvrđuje stanje zaštite na radu i primjena pravila zaštite na radu evidentiraju se i pohranjuju u zbirku isprava.

### Članak 8.

Dokumentacija iz prethodnog članka ovog Pravilnika pohranjuje se i čuva u Odsjeku za zaštitu na radu poslodavca.

### Članak 9.

Prilozi koji čine sastavni dio ovog Pravilnika su:

1. Plan i program osposobljavanja za rad na siguran način, sa popisom radnih mjeseta za koje postoji obveza osposobljavanja;
2. Popis pisanih uputa za provedbu procesa rada u skladu s propisima zaštite na radu;
3. Popis strojeva i uređaja s povećanom opasnošću;
4. Nazivi radnih prostorija i prostora za koje postoji obveza ispitivanja radnog okoliša;
5. Popis radnih mjeseta na kojima se moraju upotrebljavati osobna zaštitna sredstva s naznakom sredstva;
6. Popis opasnih kemijskih tvari s naznakon GVI i KGVI;
7. Popis opreme za pružanje prve pomoći;
8. Isprave, evidencije i izvješća iz zaštite na radu;
9. Katalog poslova zaštite na radu.

## II. ORGANIZACIJA UREĐIVANJA I PROVOĐENJA ZAŠTITE NA RADU

### Članak 10.

Za organizaciju, provedbu i nadzor svih poslova zaštite na radu u skladu s ovim Pravilnikom i drugim propisima odgovoran je poslodavac.

#### a) Upravno vijeće

## Članak 11.

Upravno vijeće donosi opće akte iz zaštite na radu, sukladno Statutu IRB-a.

### b) Ravnatelj

## Članak 12.

U ime poslodavca provedbu zaštite na radu osigurava ravnatelj, a provodi je putem svojeg ovlaštenog predstavnika (dalje u tekstu: ovlaštenik).

## Članak 13.

Ravnatelj u okviru svojih ovlaštenja:

- osigurava provedbu općih akata iz zaštite na radu;
- donosi upute u svezi s provođenjem općih akata iz zaštite na radu;
- odlučuje o financiranju pojedinih projekata iz zaštite na radu;
- osniva Odbor za zaštitu na radu i imenuje njegove članove;
- donosi odluku kojom utvrđuje ovlaštenika i njegove obveze u provedbi zaštite na radu;
- razmatra izvješća o zaštiti na radu i prijedloge za unapređivanje zaštite na radu;
- pokreće postupak utvrđivanja i priznavanja ozljede na radu odnosno profesionalne bolesti podnošenjem prijave o ozljeti na radu odnosno profesionalnoj bolesti;
- osigurava i ugovara usluge službe medicine rada radi osiguranja i ostvarivanja specifične zdravstvene zaštite;
- donosi plan opremanja objekata propisanim znakovima sigurnosti, sigurnosnim uputama i znakovima obavijesti;
- utvrđuje Plan evakuacije i spašavanja za slučaj izvanrednog događaja
- utvrđuje prostorije u kojima je dozvoljeno pušenje;
- donosi i druge odluke vezano uz provedbu odredaba ovog Pravilnika.

### c) Ovlaštenik poslodavca

## Članak 14.

Ovlaštenik poslodavca za zaštitu na radu je rukovoditelj dijela procesa rada na kojeg je odlukom ravnatelja prenijeto ovlaštenje za obavljanje poslova zaštite na radu.

## Članak 15.

Ovlaštenik mora proći osposobljavanje za obavljanje poslova zaštite na radu sukladno posebnom propisu.

## Članak 16.

Ovlašteniku se može dati ovlaštenje za poduzimanje svih mjera zaštite na radu iz djelokruga poslodavca, a naročito za to da brine:

1. da se radnik ne rasporedi na posao na propisom određena radna mjesta ako nije osposobljen za rad na siguran način;
2. da se na poslove s posebnim uvjetima rada ne rasporedi radnik za kojega nije na propisani način utvrđeno da ispunjava tražene uvjete, odnosno da se radnika koji tražene uvjete više ne ispunjava, ne zadrži na tom radnom mjestu s posebnim uvjetima rada;
3. da se malodobnicima, ženama i radnicima sa smanjenom radnom sposobnošću ne dozvoli rad na poslovima koji bi mogli na njih štetno utjecati;
4. da se isključe iz uporabe strojevi, uređaji i osobna zaštitna sredstva koji nisu ispravna;
5. da radnici rade sukladno odredbama Zakona o zaštiti na radu, propisa donesenih na temelju njega, drugih propisa o zaštiti na radu, uputama poslodavca odnosno proizvođača strojeva i uređaja, osobnih zaštitnih sredstava i radnih tvari te da koriste propisana osobna zaštitna sredstva;
6. da radniku zabrani rad ako ga obavlja suprotno odredbama iz točke 5. ovog stavka;
7. da osigura potreban broj radnika osposobljenih za evakuaciju, spašavanje i za pružanje prve pomoći, te da im stavi na raspolaganje svu potrebnu opremu;
8. da osigura da se za vrijeme rada ne piju alkoholna pića i ne uzimaju druga sredstva ovisnosti te da se poštuju pravila o zabrani pušenja, odnosno da zabrani rad radnicima koji su na radu pod utjecajem alkohola i drugih sredstava ovisnosti te da ih udalji s rada;
9. da obavlja i druge poslove koji su mu stavljeni u ovlast.

## Članak 17.

Ovlaštenik je za obavljanje poslova zaštite na radu navedenih u ovlaštenju odgovoran ravnatelju.

## d) Voditelji ustrojbenih jedinica

### Članak 18.

Obveza je voditelja ustrojbenih jedinica IRB-a brinuti o ugradnji i provedbi mjera zaštite na radu i zaštite okoliša.

Obveze predstojnika zavoda, voditelja centara, predstojnika Uprave, voditelja Službe za održavanje i tehničke usluge te voditelja Knjižnice u smislu ovog članka su:

- brinuti o provedbi mjera zaštite na radu i zaštite okoliša unutar ustrojbine jedinice kojom rukovode;
- vršiti nadzor i kontrolu nad provođenjem zakonskih propisa iz područja zaštite na radu te odredaba ovog Pravilnika;
- kontrolirati rad laboratorija odnosno odsjeka i službi i njihovih voditelja u smislu poštivanja pravila zaštite na radu;
- predlagati ravnatelju odnosno njegovom ovlašteniku donošenje odluka i mjera za unapređenje zaštite na radu unutar ustrojbine jedinice kojom rukovode;
- surađivati s nadležnim inspekcijskim tijelima pri obavljanju nadzora nad primjenom pravila zaštite na radu unutar ustrojbine jedinice;
- surađivati s Odsjekom zaštite na radu i ovlaštenikom poslodavca, radi uspješnog provođenja zaštite na radu u ustrojbenoj jedinici;
- poduzimati i druge mjere u okviru svojih ovlaštenja.

Obveze voditelja laboratorija odnosno odsjeka u smislu ovog članka su:

- brinuti o provedbi mjera zaštite na radu i zaštite okoliša unutar laboratorija odnosno odsjeka;
- organizirati rad unutar laboratorija, odsjeka ili službe na način da se osigura poštivanje pravila zaštite na radu i zaštite okoliša te kontrolirati provedbu procesa rada u tom smislu;
- osigurati punu obaviještenost iz zaštite na radu radnika unutar laboratorija odnosno odsjeka;
- osigurati da se druge osobe koje se po bilo kojem osnovu rada nalaze u prostorijama i prostorima poslodavca iz članka 1. stavka 1. alineje 2. ovog Pravilnika, a koje svoje aktivnosti obavljaju unutar laboratorija odnosno odsjeka, upoznaju s odredbama zaštite na radu na IRB-u, da poštuju ta pravila te da obavljaju kontrolu njihovog rada u tom smislu;
- brinuti da radnik pri radu koristi osobna zaštitna sredstva te da ih koristi sukladno propisima zaštite na radu;

- sudjelovati u osposobljavanju radnika laboratorija odnosno odsjeka za rad na siguran način;
- poduzimati i druge mjere u okviru svojih ovlaštenja.

Voditelji laboratorija odnosno odsjeka smatraju se neposrednim voditeljima radnika u smislu ovog Pravilnika.

Voditelji laboratorija odnosno odsjeka mogu ovlastiti drugog radnika laboratorija odnosno odsjeka za provedbu uvođenja u posao radnika te druge zadatke iz članka 40. ovog Pravilnika, ako to proizlazi iz prirode posla kojeg novoprimaljeni radnik obavlja.

#### e) Stručna služba za zaštitu na radu

##### Članak 19.

Stručne poslove zaštite na radu kod poslodavca obavlja Odsjek zaštite na radu.

Unutar Odsjeka zaštite na radu ustrojene su stručne službe koje u sklopu svoje nadležnosti obavljaju poslove zaštite na radu i to:

- Služba zaštite na radu,
- Služba zaštite od zračenja i
- Služba zaštite od požara.

##### Članak 20.

Obveze Odsjeka zaštite na radu su naročito:

- stručna pomoć poslodavcu i njegovim ovlaštenicima te radnicima i njihovim povjerenicima u provedbi i unapređivanju zaštite na radu,
- unutarnji nadzor nad primjenom pravila zaštite na radu,
- poticanje poslodavca i njegovih ovlaštenika na otklanjanju utvrđenih nedostataka glede zaštite na radu,
- praćenje i raščlamba podataka u svezi s ozljedama na radu i profesionalnim bolestima te izrada godišnjeg izvješća za potrebe poslodavca,
- suradnja s tijelima nadležnim za poslove inspekcije rada, sa zavodom nadležnim za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu te ovlaštenim ustanovama i trgovačkim društvima koja se bave poslovima zaštite na radu,
- organiziranje osposobljavanja povjerenika radnika za zaštitu na radu i pomaganje u njihovom radu,

- rad u Odboru za zaštitu na radu,
- suradnja sa stručnim službama poslodavca prilikom izgradnje i rekonstrukcije objekata namijenjenih za rad, nabave strojeva i uređaja te osobnih zaštitnih sredstava,
- suradnja sa specijalistima medicine rada,
- na temelju praćenja stanja zaštite predlaže poslodavcu, njegovom ovlašteniku, odnosno Odboru zaštite na radu mјere za poboljšanje stanja.

### Članak 21.

Stručnjaci za zaštitu na radu odgovorani su za poslove koje obavljaju voditelju Odsjeka zaštite na radu.

Voditelj Odsjeka zaštite na radu odgovara za obavljanje poslova zaštite na radu poslodavcu.

Stručnjaci zaštite na radu imaju potpunu stručnu neovisnost u odnosu na poslodavca i njegovog ovlaštenika te radnike i njihove povjerenike i ne smiju biti dovodeni u nepovoljniji položaj dok postupaju prema odredbama Zakona o zaštiti na radu, drugih propisa zaštite na radu, kolektivnih ugovora i prema pravilima struke.

### Članak 22.

Poslodavac je dužan Odsjeku zaštite na radu osigurati uvjete za rad, potrebnu opremu te pomoć drugog stručnog osoblja kao i ostalih službi poslodavca.

### Članak 23.

Obavljanje poslova zaštite na radu, za koje poslodavac nije u mogućnosti osigurati stručno provođenje (nema odgovarajuće kadrove, instrumente i slično), poslodavac može ugovoriti s vanjskom stručnom ustanovom ovlaštenom za obavljanje tih poslova, odnosno ovlaštenom fizičkom osobom.

## f) Odbor za zaštitu na radu

### Članak 24.

Odbor za zaštitu na radu osniva se kao savjetodavno tijelo poslodavca u području zaštite na radu.

Odbor planira i nadzire primjenu pravila zaštite na radu, obavještavanje i obrazovanje iz zaštite na radu, vodi politiku sprečavanja ozljeda na radu i profesionalnih bolesti i potiče stalno unapređivanje zaštite na radu.

## Članak 25.

Odbor čine ovlaštenik poslodavca, voditelj Odsjeka zaštite na radu (ili stručnjak za zaštitu na radu), specijalist medicine rada i povjerenik radnika za zaštitu na radu (ili njihov koordinator).

Predsjednik Odbora za zaštitu na radu je ovlaštenik poslodavca.

Članove Odbora za zaštitu na radu imenuje ravnatelj.

Članovi Odbora imenuju se na neodređeno vrijeme, odnosno do opoziva.

## Članak 26.

Odbor se sastaje najmanje jedanput u tri mjeseca.

Predsjednik Odbora o sjednicama Odbora obavještava inspektora rada, a inspektor će ocijeniti da li je nužna njegova nazočnost na sjednici.

U slučaju smrtne ili kolektivne ozljede na radu predsjednik Odbora dužan je sazvati sjednicu u roku od 48 sati od nastanka ozljede, analizirati uzroke i predložiti odgovarajuće mjere zaštite.

Ukoliko predsjednik Odbora propusti sazvati sjednicu dva puta zaredom u rokovima utvrđenim stavkom 1. ovog članka, povjerenik radnika ili koordinator ima pravo sazvati sjednicu Odbora.

Odbor prema potrebi daje poslodavcu pisano mišljenje o stanju provedbe propisa s područja zaštite na radu na IRB-u te preporuke za unapređenje.

### g) Povjerenici zaštite na radu

## Članak 27.

Radnici kod poslodavca imaju pravo između sebe izabrati povjerenike radnika za zaštitu na radu.

Broj povjerenika za zaštitu na radu, izbor i njihov mandat utvrđuje se u skladu sa odredbama Zakona o radu kojima su uređena pitanja izbora radničkog vijeća, vodeći računa o zastupljenosti svih dijelova procesa rada.

Bez obzira na broj radnika povjerenik će biti izabran ili imenovan svagdje gdje to zahtijevaju uvjeti rada (povećanja opasnost za sigurnost i zdravlje radnika, rad na izdvojenim mjestima i sl.).

U slučaju da se kod poslodavca ne izaberu povjerenici zaštite na radu, sva prava i obveze u odnosu na zaštitu zdravlja i sigurnosti na radu mogu preuzeti sindikalni povjerenici.

Ako je prema propisanim kriterijima izabrano ili imenovno više povjerenika, oni između sebe biraju ili imenuju svog koordinatora.

### Članak 28.

Zadatak povjerenika odnosno koordinatora povjerenika je da djeluje u interesu radnika na području zaštite na radu, da prati primjenu propisa i naređenih mjera zaštite u radnoj sredini, a naročito:

- podnosići prijedloge vezane uz donošenje odluka iz područja zaštite zdravlja i sigurnosti na radu,
- zahtijevati od poslodavca da poduzme odgovarajuće mjere u cilju smanjenja i otklanjanja izvora opasnosti,
- podnosići pritužbe tijelima nadležnim za zaštitu na radu, ako smatra da su prethodno poduzete mjere i osigurana sredstva nedostatna ili neodgovarajuća za sigurnost i zaštitu zdravlja na radu,
- sudjelovati u planiranju unapređivanja uvjeta rada, uvođenja nove tehnologije, uvođenja novih tvari u radni i proizvodni proces i poticati poslodavca i njegove ovlaštenike na provedbu zaštite na radu,
- biti obaviješten o svim promjenama od utjecaja na sigurnost i zdravlje radnika,
- imati pravo uvida i korištenja dokumentacije vezane za sigurnost i zdravlje radnika,
- biti obaviješten o obavljanju i rezultatima unutarnjeg nadzora vezano uz zaštitu na radu,
- primati primjedbe radnika na primjenu propisa i provedbu mjera zaštite na radu,
- biti nazočan prilikom inspekcijskog nadzora iz područja zaštite na radu,
- izvijestiti inspektora o svojim zapažanjima i zapažanjima radnika čiji je povjerenik, prisustvovati inspekcijskim pregledima i očitovati se na činjenično stanje koje utvrdi inspektor,
- pozvati inspektora rada kada ocijeni da su ugroženi život i zdravlje radnika, a poslodavac to propušta ili odbija učiniti,
- obrazovati se za obavljanje ovih poslova, stalno proširivati i unapređivati znanje, pratiti i prikupljati obavijesti od značaja za njegov rad,
- staviti prigovor na inspekcijski nalaz i mišljenje,
- svojom aktivnošću poticati ostale radnike na rad na siguran način,

- obavještavati radnike o mjerama koje poslodavac poduzima da im osigura zaštitu na radu i zdravstvenu zaštitu,
- o svom radu dužan je najmanje svaka tri mjeseca izvještavati radničko vijeće.

### Članak 29.

Poslodavac je dužan osigurati povjereniku/koordinatoru povjerenika uvjete za nesmetano obnašanje te dužnosti, davati sve potrebne obavijesti i omogućiti uvid u sve propise i isprave u svezi sa zaštitom na radu i ne smije ga, tijekom obnašanja dužnosti, bez pristanka radničkog vijeća i sindikata rasporediti na drugo radno mjesto ili otkazati mu ugovor o radu, smanjiti mu plaću ili ga na drugi način dovesti u nepovoljniji položaj niti protiv njega pokrenuti postupak za naknadu štete, ukoliko je postupao sukladno svojim ovlaštenjima.

## h) Radnici

### Članak 30.

Radnik je dužan sposobiti se za rad na siguran način kada ga na osposobljavanje uputi poslodavac.

Radnik je dužan obavljati poslove s dužnom pozornošću te pri tome voditi računa o svojoj sigurnosti i zdravlju, kao i sigurnosti i zdravlju drugih osoba na radu.

Radnik je dužan obavljati poslove poštujući pravila zaštite na radu, u skladu sa uputama poslodavca odnosno njegovog ovlaštenika i uputama proizvođača strojeva i uređaja, osobnih zaštitnih sredstava i radnih tvari.

### Članak 31.

Radnik je dužan pri radu koristiti propisana osobna zaštitna sredstva sukladno pravilima zaštite na radu.

Radnik je dužan prije početka rada provjeriti ispravnost sredstava rada i osobnih zaštitnih sredstava te u slučaju neispravnosti odmah obavijestiti voditelja laboratorija ili službe ili Odsjek zaštite na radu.

Radnik se ne smije koristiti osobnim zaštitnim sredstvom koje mu nije povjerenio i za korištenje kojeg nije sposobljen.

Radnik je osobna zaštitna sredstva dužan čuvati, održavati i pažljivo rukovati s njima.

Radnik ne smije popravljati ili obavljati bilo kakve izmjene na osobnom zaštitnom sredstvu ili zaštitnoj napravi, osim kada je za to sposobljen i ovlašten.

Radnik ne smije nositi osobna zaštitna sredstva izvan radnog vremena i izvan prostorija poslodavca.

### Članak 32.

Radnik je dužan surađivati s poslodavcem odnosno njegovim ovlaštenikom te s povjerenikom zaduženim za zaštitu na radu u rješavanju svih pitanja zaštite na radu.

Radnik je dužan odmah izvestiti poslodavca odnosno njegovog ovlaštenika te svojeg povjerenika o svakoj činjenici za koju opravdano smatra da predstavlja neposrednu opasnost po sigurnost i zdravlje kao i o bilo kojem nedostatku u sustavu zaštite na radu.

### Članak 33.

Poslodavac odnosno njegov ovlaštenik ili stručnjak zaštite na radu moraju obavijestiti radnika o svim promjenama u radnom procesu koje utječu na njegovu sigurnost i zdravlje.

Radnik ima pravo odbiti rad ako mu neposredno prijeti opasnost za život i zdravlje zbog toga što nisu primjenjena propisana pravila zaštite na radu, o čemu je dužan obavijestiti poslodavca ili njegovog ovlaštenika te svog povjerenika zaštite na radu, i zbog takvog postupka ne smije biti doveden u nepovoljniji položaj.

### Članak 34.

Povreda propisa o sigurnosti i zaštiti na radu predstavlja povredu obveze iz radnog odnosa, sukladno Pravilniku o odgovornosti radnika za povrede obveza iz radnog odnosa.

Radnik čini povredu propisa o sigurnosti i zaštiti na radu osobito ako:

- poslove radnog mjesa obavlja suprotno pravilima zaštite na radu propisanim zakonom, podzakonskim aktima, tehničkim normama, kolektivnim ugovorom, ugovorom o radu i odredbama ovog Pravilnika;
- ne pristupi osposobljavanju za rad na siguran način ili ne pristupi provjeri znanja;
- u tri pokušaja ne zadovolji na provjeri osposobljenosti za rad na siguran način;
- propusti ili odbije raditi pod nadzorom radnika osposobljenog za rad na siguran način dok uspešno ne obavi provjeru svoje osposobljenosti za rad na siguran način;
- ne prekine rad kada su mu izravno ugroženi život i zdravlje, zato što nisu primjenjena pravila zaštite na radu ili odbije napustiti mjesto rada kada to od njega zatraži ovlaštenik radi sigurnosti i zaštite zdravlja;

- dva puta neopravdano ne pristupi pravodobno liječničkom pregled na koji ga uputi poslodavac;
- radeći suprotno pravilima zaštite na radu ugrozi sigurnost ili zdravlje drugih radnika;
- ne koristi se osobnim zaštitnim sredstvima ili se ne koristi osobnim zaštitnim sredstvima na pravilan način;
- ošteti ili ukloni oznake upozorenja ili upute iz zaštite na radu;
- puši na mjestu na kojem je to zabranjeno;
- ne prijavi odgovornoj osobi pojave koje predstavljaju neposrednu opasnost po sigurnost i zdravlje radnika;
- neopravdano odbija izvršenje odluka, naloga ili uputa iz zaštite na radu, koje donese poslodavac ili druga odgovorna osoba;
- na bilo koji način ne izvršava obveze utvrđene osim Pravilnikom, uslijed čega nastupe teže posljedice po život ili zdravlje radnika odnosno materijalna šteta za IRB.

Povrede obveza iz radnog odnosa utvrđuju se u stegovnom postupku sukladno Pravilniku o odgovornosti radnika za povrede obveza iz radnog odnosa.

### III. PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

#### a) Procjena opasnosti

##### Članak 35.

Poslodavac je u cilju unapređenja zdravlja i sigurnosti na radu dužan procjenjivati opasnosti za život i zdravlje radnika radi njihovog sprečavanja ili smanjenja te je u tu svrhu dužan izraditi ili posjedovati procjenu opasnosti.

Revizija procjene opasnosti obavlja se na način i u slučajevima propisanim Pravilnikom o izradi procjene opasnosti.

Izrada procjene opasnosti te revizije povjerava se ovlaštenoj vanjskoj stručnoj ustanovi odnosno trgovачkom društvu, time da pri izradi procjene sudjeluju Odsjek zaštite na radu, povjerenici, ovlaštenici, Odbor za zaštitu na radu, a prije njezinog usvajanja o njoj raspravlja radničko vijeće.

Poslove organizacije i koordinacije pri izradi procjene opasnosti obavlja Odsjek zaštite na radu.

## b) Osposobljavanje za rad na siguran način

### Članak 36.

Osposobljavanje radnika za rad na siguran način provodi se s ciljem upoznavanja s opasnostima i štetnostima po njihov život i zdravlje, kao i mjerama zaštite (pravila zaštite na radu) prilikom obavljanja određenih poslova i radnih zadataka kako bi se otklonile postojeće opasnosti ili smanjile na najmanju moguću mjeru.

Osposobljavanje se obavlja u slučajevima propisanim Zakonom o radu i podzakonskim propisima.

Osposobljavanje radnika za rad na siguran način provodi IRB putem Odsjeka zaštite na radu, time da se osposobljavanje po utvrđenim programima prema potrebi može povjeriti i ovlaštenoj vanjskoj stručnoj ustanovi odnosno trgovačkom društvu.

### Članak 37.

Radnici se osposobljavaju na temelju utvrđenih vrsta i opsega opasnosti kojima su izloženi pri obavljanju poslova, što se utvrđuje procjenom opasnosti.

Sadržaj programa osposobljavanja za rad na siguran način utvrđuje se ovisno o procjeni opasnosti, a sastoji se od teoretskog i praktičnog dijela.

Plan i program osposobljavanja za rad na siguran način, s popisom radnih mesta za koje postoji obveza osposobljavanja nalazi se u Prilogu 1. ovom Pravilniku.

### Članak 38.

Opći dio osposobljavanja za rad na siguran način provodi se za sve radnike zaposlene kod poslodavca.

Posebni dio osposobljavanja za rad na siguran način provodi se za radnike za koje je Procjenom opasnosti utvrđena obveza osposobljavanja odnosno za radnike koji su raspoređeni na poslove na kojima su prisutne povećane opasnosti.

### Članak 39.

Nakon završenog osposobljavanja i provjere osposobljenosti radniku se izdaje potvrda (uvjerenje).

Potvrdu izdaje za to ovlaštena ustanova odnosno trgovačko društvo koje je provodilo osposobljavanje. Samo radnik koji ima potvrdu o osposobljenosti iz zaštite na radu može samostalno obavljati poslove na koje je raspoređen (što predstavlja njegov rad u odgovarajućem procesu i organizaciji rada bez pomoći i nadzora), a u skladu s pravilima zaštite na radu.

Kopiju potvrde čuva poslodavac.

Ocjeni praktične sposobnosti radnika za rad na siguran način na pojedinom mjestu rada sastavlja se zapisnik koji se čuva u Odsjeku zaštite na radu.

#### Članak 40.

Radnika u posao uvodi neposredni voditelj.

Neposredni voditelj dužan je radnika prije raspoređivanja na određene poslove i radne zadatke upoznati s tehnološkim procesom rada uopće, a posebno s organizacijom posla i najpravilnijim načinom obavljanja posla i sl., općim i posebnim propisima, mjerama i uputama o zaštiti na radu, kao i s obvezom da se mora pridržavati istih te zaštitnim sredstvima, opremom i uređajima za zaštitu na radu, načinom njihove opotrebe i namjenskim korištenjem.

Neposredni voditelj dužan je radniku na licu mjesta pokazati odnosno objasniti izvore opasnosti, predočavajući im pogodan način rada i eventualne posljedice po život i zdravlje sukladno procjeni opasnosti.

Pod nadzorom neposrednog rukovoditelja radnik obavlja rad sve dok se ne osposobi za rad na siguran način.

#### Članak 41.

Poslodavac je dužan omogućiti osposobljavanje ovlaštenika i povjerenika radnika za zaštitu na radu, sukladno Zakonu o radu i podzakonskim propisima, za vrijeme radnog vremena i na trošak poslodavca.

### c) Obavljanje iz zaštite na radu

#### Članak 42.

Poslodavac je dužan radnike obavijestiti te po potrebi dati pisane upute o svim opasnostima i štetnostima koje utječu ili bi mogле utjecati na sigurnost i zdravlje radnika, a vezano uz obavljanje poslova.

Popis pisanih uputa za provedbu procesa rada sukladno propisima zaštite na radu nalazi se u Prilogu 2. ovom Pravilniku.

Na mjestima gdje su prisutne opasnosti postavljaju se znakovi sigurnosti.

Postavljanje znakova sigurnosti, sigurnosnih uputa i znakova opasnosti organizira Odsjek zaštite na radu.

#### d) Poslovi s posebnim uvjetima rada

##### Članak 43.

Poslovi s posebnim uvjetima rada kod poslodavca utvrđuju su elaboratom o procjeni opasnosti.

Na poslove s posebnim uvjetima rada radnika se može rasporediti tek nakon što je utvrđeno da radnik ispunjava uvjete utvrđene posebnim pravilima zaštite na radu (potrebno zdravstveno stanje i psihička sposobnost).

Neposredni voditelj dužan je obratiti posebnu pažnju na novoprimaljenog radnika na poslovima s posebnim uvetima rada, češće ga obilaziti i po potrebi ponavljati upozorenja na izvore opasnosti i provjeravati znanje radnika.

##### Članak 44.

Kontrolne periodične preglede radnika u utvrđenim rokovima organizira Odsjek zaštite na radu, koji s propisanim ispravama upućuje radnika na lječnički pregled.

Evidenciju o obavljenim pregledima za radnike s posebnim uvetima rada vodi Odsjek zaštite na radu.

#### e) Sredstva rada i radni okoliš

##### Članak 45.

Poslodavac je dužan obaviti ispitivanje sredstava rada i radnog okoliša u radnim prostorijama:

- u kojima proces rada koji se u njima obavlja utječe na temperaturu, vlažnost i brzinu strujanja zraka,
- u kojima u procesu rada nastaje buka i vibracija,
- u kojima se koriste ili proizvode opasne tvari,
- u kojima pri radu nastaju opasna zračenja i
- u kojima je u radu potrebno osigurati odgovarajuću rasvjetu.

Ispitivanja je potrebno obavljati u rokovima koji ne mogu biti duži od dvije godine odnosno odmah nakon što su nastali uvjeti (razlozi) zbog kojih je ispitivanje obvezno, kao i nakon svake promjene u radnom okolišu koja ima utjecaj na stanje utvrđeno prethodnim provjeravanjem i ispitivanjem.

Poslodavac je dužan redovito obavljati preglede strojeva i uređaja i osobnih zaštitnih sredstava kako bi se utvrdilo da su na njima primjenjeni propisi zaštite na radu.

## Članak 46.

Ispitivanje sredstava rada i radnog okoliša u utvrđenim rokovima organizira i prati Odsjek zaštite na radu.

Ispitivanje sredstava rada i radnog okoliša obavljaju radnici stručno osposobljeni za obavljanje tih poslova ili stručna ustanova odnosno trgovačko društvo s ovlaštenjem za obavljanje tih poslova.

O ispitivanjima se sastavlja zapisnik i izdaje odgovarajuća isprava, bez obzira tko je ispitivanje obavio.

Poslodavac je obvezan uredno čuvati dokumentaciju koja se odnosi na ispitivanje radnog okoliša te strojeva i uređaja s povećanim opasnostima.

## Članak 47.

Ispitana sredstva rada i uređaji koji ne zadovoljavaju osnovna pravila zaštite na radu isključuju se iz uporabe sve do njihova osposobljavanja za daljnji rad u smislu primjene pravila zaštite na radu, a u radnom okolišu koji ne zadovoljava osnovna pravila zaštite na radu prekida se rad.

Odluku o tome donosi ravnatelj odnosno njegov ovlaštenik.

O zabrani rada na pojedinim strojevima i uređajima ovlaštenik poslodavca dužan je odmah obavijestiti ravnatelja.

## Članak 48.

Prostorije i sredstva rada s povećanim opasnostima za koje je potrebno provoditi ispitivanje utvrđena su u Prilogu 3. i 4. ovom Pravilniku.

### f) Osobna zaštitna sredstva

## Članak 49.

Ovisno o procjeni opasnosti i popisu poslova na kojima se moraju upotrebljavati osobna zaštitna sredstva s naznakom sredstava, nabavu osobnih zaštitnih sredstava u dostačnim količinama osigurava ravnatelj u suradnji s Odsjekom zaštite na radu.

## Članak 50.

Pri uporabi osobnih zaštitnih sredstava radnik se mora držati pravila zaštite na radu, uputa proizvođača te uputa poslodavca odnosno ovlaštenika poslodavca.

Upute o korištenju osobnih zaštitnih sredstava prilikom davanja na korištenje mora dati poslodavac odnosno ovlaštenik poslodavca.

Ako su upute pisane na stranom jeziku, poslodavac odnosno ovlaštenik ih mora dati prevesti na hrvatski jezik.

### Članak 51.

Radnicima se zamjenjuju uništena ili dotrajala osobna zaštitna sredstva samo uz povrat starih, o čemu se vodi evidencija.

### Članak 52.

Popis radnih mjesta na kojima se moraju upotrebljavati osobna zaštitna sredstva s naznakom sredstva nalazi se u Prilogu 5. ovom Pravilniku.

## g) Opasne radne tvari

### Članak 53.

Poslodavac je dužan:

- pri korištenju opasnih i štetnih tvari pri radu dosljedno primijeniti sva pravila zaštite na radu u skladu s drugim propisima i uputama proizvođača te osigurati da su opasne i štetne tvari označene na propisani način tako da prilikom njihove primjene ne postoji opasnost za sigurnost i zdravlje radnika te osigurati da su za opasne radne tvari dani podaci o opasnostima u svezi s njihovim korištenjem, kao i pravilima zaštite;
- primjenom manje opasnih i štetnih tehnologija, radnih postupaka i radnih tvari stalno unapređivati stanje zaštite na radu;
- nastojati u svom radnom procesu opasne radne tvari zamijeniti bezopasnim ili manje opasnim tvarima.
- u nemogućnosti zamjene opasnih tvari bezopasnima ili manje opasnima, utvrditi da li se primjenom drugog radnog postupka smanjuje opasnost od primjene dotične tvari;
- strogo kontrolirati da se od proizvođača ne nabavljaju opasne tvari bez propisanih oznaka i podataka o opasnostima i o načinu zaštite;
- pri skladištenju opasnih tvari osigurati primjenu propisanih pravila zaštite s obzirom na svojstva tih tvari.

## Članak 54.

Korištenje opasnih i štetnih radnih tvari, njihovo uskladištenje i odlaganje, nadzire Odsjek zaštite na radu.

## Članak 55.

Popis opasnih kemijskih tvari nalazi se u Prilogu 6. ovom Pravilniku.

### h) Zaštita od požara, evakuacija i spašavanje

## Članak 56.

Poslodavac je dužan organizirati i osigurati evakuaciju i spašavanje za slučaj iznenadnog događaja koji može ugroziti sigurnost i zdravlje (elementarne nepogode, požari, eksplozije, ispuštanje opasnih tvari u količinama iznad dopuštenih i sl) i ospasobiti osobe koje će provoditi evakuaciju i spašavanje.

## Članak 57.

Pod evakuacijom radnika i drugih osoba razumijeva se organizirano napuštanje mjesta rada i radnog okoliša za kojega odgovara poslodavac, prije nego nastupi opasnost za njegovo zdravlje i život zbog iznenadnog događaja.

## Članak 58.

Ospasobljavanje osoba koje će provoditi evakuaciju i spašavanje obavlja poslodavac ili za to ovlaštena ustanova, shodno naravi tehnološkog procesa, mogućim opasnostima izvan tehnološkog procesa i lokaciji poslodavca.

Poslodavac će osigurati potrebnu oprema za provođenje evakuacije i spašavanja.

## Članak 59.

Obveze iz prethodnog članka ostvaruju se u skladu s Planom evakuacije i spašavanja

Planom evakuacije i spašavanja utvrđuju se objekti na kojima mogu nastati izvanredni događaji, procjena ugroženosti, način otkrivanja opasnosti, način izvođenja evakuacije i spašavanja, kao i plan praktičnih vježbi evakuacije.

S planom evakuacije i mjerama moraju biti upoznati svi radnici, a na osnovi njega postavljaju se znakovi kretanja, upozorenja te provode praktične vježbe.

## i) Zaštita zdravlja pri radu sa računalom

### Članak 60.

Radno mjesto s računalom ne smije biti izvor opasnosti od ozljede i oštećenja zdravlja radnika.

Zahtjevi glede sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu sa računalom utvrđeni su Pravilnikom o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu sa računalom.

Poslodavac je na temelju procjene opasnosti dužan provesti mjere za otklanjanje utvrđenih nedostataka radnih mjesta s računalom, pri čemu treba uzeti u obzir posebne i/ili kombinirane učinke utvrđenih opasnosti i štetnosti.

### Članak 61.

Poslodavac mora osigurati da radnici budu upoznati sa svim okolnostima i zahtjevima glede sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu sa računalom.

## j) Ozljede na radu i profesionalne bolesti

### Članak 62.

Poslove u slučaju ozljede na radu ili profesionalne bolesti provode Odsjek zaštite na radu u suradnji sa poslodavcom ili njegovim ovlaštenikom.

### Članak 63.

Radnik je dužan o nastalom događaju bez odgađanja obavijestiti voditelja ustrojbine jedinice kao i Odsjek zaštite na radu te podnijeti pismenu prijavu - izjavu glede okolnosti događaja.

Ravnatelj pokreće postupak utvrđivanja i priznavanja ozljede na radu odnosno profesionalne bolesti podnošenjem prijave o ozljeti na radu odnosno profesionalnoj bolesti u zakonskom roku.

U slučaju propuštanja zakonskog roka za prijavu ili u slučaju odbijanja podnošenja prijave radnik odnosno član obitelji u slučaju smrti radnika može pisanim zahtjevom tražiti od nadležnog Zavoda da provede postupak utvrđivanja i priznavanja ozljede na radu odnosno profesionalne bolesti.

### Članak 64.

Ako u slučaju ozljede na radu, ozlijeđeni radnik to nije u mogućnosti učiniti, radnik koji se zatekne na mjestu događaja dužan je o tome odmah izvijestiti Odsjek zaštite na radu osobno ili putem voditelja ustrojbine jedinice ili ovlaštenika.

### Članak 65.

Voditelj ustrojbene jedinice ili ovlaštenik te stručnjak zaštite na radu dužni su bez odgode doći na mjesto događaja te odmah:

- organizirati pružanje prve pomoći,
- prema potrebi organizirati prijevoz ozljeđenog radnika na daljnje liječenje,
- u slučaju skupne, teže ili smrte ozljede na radu, o događaju, naravi ozljede i poduzetim mjerama odmah izvijestiti ravnatelja te koordinatora povjernika zaštite na radu.

### k) **Pružanje prve pomoći**

#### Članak 66.

Poslodavac je dužan osigurati pružanje prve pomoći radnicima za slučaj ozljede na radu ili iznenadne bolesti do njihovog upućivanja na liječenje zdravstvenoj ustanovi i osigurati pozivanje i postupanje javnih službi nadležnih za pružanje medicinske pomoći.

#### Članak 67.

Najmanje jedan radnik na 20 radnika te po još jedan na svakih dalnjih 50 radnika, odnosno jedan na svakoj lokaciji, odnosno u smjeni mora biti osposobljen i određen za pružanje prve pomoći, o čemu brine Odsjek zaštite na radu.

#### Članak 68.

Popis opreme za pružanje prve pomoći nalazi se u Prilogu 7. ovom Pravilniku.

### l) **Zaštita nepušača**

#### Članak 69.

Zabranjeno je pušenje na radnim sastancima.

Zabranjeno je pušenje u radnim prostorijama i prostorima osim onih u kojima poslodavac iznimno te u skladu sa svim propisima koji uređuju uporabu duhanskih proizvoda, utvrdi da je pušenje dozvoljeno, o čemu u takvoj prostoriji mora biti istaknut znak mjesta za pušenje.

**m) Zabrana unošenja i uzimanja alkohola i drugih sredstava ovisnosti**

**Članak 70.**

Zabranjeno je uzimanje alkoholnih pića i drugih sredstava ovisnosti (droge i sl.) prije i tijekom rada kao i njihovo unošenje u radne prostorije i prostore poslodavca.

**Članak 71.**

Provjeru da li je radnik pod utjecajem alkohola ili drugih sredstava ovisnosti obavlja Odsjek zaštite na radu u suradnji s ovlaštenikom.

Utvrđivanje da li je radnik pod utjecajem alkohola ili drugih sredstava ovisnosti obavlja se alkometrom ili drugim pogodnim, za to namijenjenim aparatom ili postupkom.

Provjera iz stavka 2. ovog članka obavlja se uz pristanak radnika.

Ako radnik odbije pristupiti provjeri smatraće se da je pod utjecajem alkohola ili drugih sredstava ovisnosti.

Pri provjeri alkoholiziranosti radnik Odsjeka zaštite na radu sastavlja zapisnik. Ako se utvrdi da je radnik pod utjecanjem alkohola zapisnik se dostavlja ravnatelju.

**Članak 72.**

Smatra se da je pod utjecajem alkohola osoba na radu kojoj je prisutnost alkohola u organizmu utvrđena odgovarajućim aparatom za mjerjenje alkoholiziranosti, što odgovara količinama alkohola većim od 0,5 g/kg.

Smatra se da je osoba na radu pod utjecajem drugih sredstava ovisnosti ako u organizmu ima opojnih droga.

**Članak 73.**

Ravnatelj ili njegov ovlaštenik odgovorni su za nabavu uređaja za provjeru alkoholiziranosti radnika.

**Članak 74.**

Poslodavac je dužan privremeno udaljiti s mesta rada radnika koji je na radu pod utjecajem alkohola ili drugih sredstava ovisnosti.

Ako radnik odbija napustiti mjesto rada poslodavac će radi udaljenja pozvati nadležnu redarstvenu službu.

### Članak 75.

Voditelj ustrojbine jedinice obvezan je obavijestiti Odsjek zaštite na radu ako uoči da je radnik na radu pod utjecajem alkohola ili drugih sredstava ovisnosti, radi provođenja provjere iz članka 71. ovog Pravilnika.

O navedenom može Odsjek zaštite na radu obavijestiti i bilo koji radnik, ako ima saznanje da je određeni radnik na radu pod utjecajem alkohola ili drugih sredstava ovisnosti.

Dolazak na rad pod utjecajem alkohola ili drugog sredstva ovisnosti odnosno njihovo konzumiranje za vrijeme rada predstavlja povredu obveze iz radnog odnosa sukladno Pravilniku o odgovornosti radnika za povrede obveza iz radnog odnosa.

## IV. ZAŠTITA POSEBNIH KATEGORIJA RADNIKA

### Članak 76.

Poslovi na kojima ne smiju raditi radnici mlađi od 18 godina, radnici sa smanjenom radnom sposobnošću, žene, trudnice i radnici stariji od 60 godina utvrđuju se sukladno odredbama Zakona o radu i Zakona o zaštiti na radu.

## V. NADZOR

### Članak 77.

Nadzor nad provođenjem poslova zaštite na radu obavlja se na temelju Zakona o zaštiti na radu, a unutarnji nadzor nad primjenom pravila zaštite na radu obavlja Odsjek zaštite na radu u suradnji s ovlaštenikom, sukladno odredbama ovog Pravilnika.

### Članak 78.

U postupku utvrđivanja činjenica tijekom inspekcijskog nadzora, a na zahtjev inspektora rada, poslodavac je obvezan dati sve potrebne obavijesti i podatke, staviti na uvid isprave i predlagati izvođenje odgovarajućih dokaza.

U tu svrhu poslodavac je obvezan odrediti ovlaštenika ili sam sudjelovati u nadzoru, te svojim primjedbama i prijedlozima doprinijeti preciznom utvrđivanju svih bitnih činjenica.

Stručnjak zaštite na radu obvezno prisustvuje inspekcijskom nadzoru.

Inspekcijskom nadzoru može prisustvovati i povjerenik zaštite na radu.

### Članak 79.

Nakon što inspektor rada doneše poslodavcu rješenje kojim mu određuje rok u kojem mora otkloniti pojedine nepravilnosti u primjeni pravila zaštite na radu ili mu naređuje da obavi neku radnju ili mu zabranjuje pojedine postupke ili zabranjuje korištenje pojedinog sredstva rada ili osobnog zaštitnog sredstva, poslodavac je obvezan u roku od osam dana od isteka roka utvrđenog rješenjem inspektora rada obavijestiti tijelo nadležno za poslove inspekcije rada o izvršenju rješenja ili o razlozima zbog kojih nije izvršio rješenje.

### Članak 80.

O svakoj skupnoj (dva ili više radnika), težoj ili smrtnoj ozljedi na radu poslodavac je obvezan obavijestiti tijelo nadležno za poslove inspekcije rada odmah po nastanku događaja i u roku od 48 sati od nastanka događaja dostaviti tijelu nadležnom za poslove inspekcije rada pisano izvješće.

O svakoj ozljedi na radu radnika zbog koje je radnik izostao sa rada tri ili više dana, poslodavac je obvezan obavijestiti tijelo nadležno za poslove inspekcije rada time da će smatrati da je obvezu izvršio ako je u roku od 8 dana od dana nastanka ozljede izvjestio Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje.

## VI. ISPRAVE I EVIDENCIJE

### Članak 81.

Kod poslodavca se čuvaju isprave, vode evidencije i podnose izvješća iz područja zaštite na radu u skladu sa zakonskom regulativnom.

Popis isprava, evidencija i izvješća iz zaštite na radu nalazi se u Prilogu 8. ovom Pravilniku.

Isprave, evidencije i izvješća iz područja zaštite na radu pohranjuju se u Odsjeku zaštite na radu.

## VII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

### Članak 82.

Stupanjem na snagu ovog Pravilnika prestaje vrijediti Pravilnik o zaštiti na radu RO Institut „Ruđer Bošković“ u Zagrebu, od 12. listopada 1990. godine.

### Članak 83.

Nakon osnivanja instituta i ostalih ustrojstvenih jedinica sukladno odredbama Statuta Instituta Ruđer Bošković, prava i obveze iz ovog Pravilnika u svezi zaštite na radu preuzimaju direktori instituta i voditelji ustrojbenih jedinica sukladno odredbama Statuta.

### Članak 84.

U svim pitanjima, koja nisu obuhvaćena ovim Pravilnikom na odgovarajući način se primjenjuju važeći zakoni i provedbeni propisi.

### Članak 85.

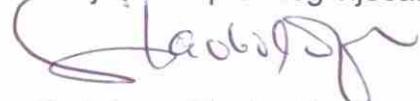
Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave.

Pravilnik se objavljuje isticanjem na oglasnim pločama i na internetskim stranicama poslodavca.

Broj: 01-8418/3-2011.

U Zagrebu, 12. listopada 2011.

Predsjednik Upravnog vijeća:



Prof.dr.sc. Slavko Krajcar

Ovaj Pravilnik objavljen je na oglasnoj ploči dana 20. 10. 2011. godine te je stupio na snagu dana \_\_\_\_\_ 2011. godine

# **PLAN I PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN IZ ZAŠTITE NA RADU, ZAŠTITE OD POŽARA I ZDRAVSTVENOG PROSVJEĆIVANJA**

Planom i programom osposobljavanja za rad na siguran način iz zaštite na radu, zaštite od požara i zdravstvenog prosvjećivanja obuhvaćeni su svi radnici Instituta Ruđer Bošković.

## **I. PLAN OSPOSOBLJAVANJA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN IZ ZAŠTITE NA RADU, ZAŠTITE OD POŽARA I ZDRAVSTVENOG PROSVJEĆIVANJA**

### **1. O sposobljavanje radnika za rad na siguran način**

O sposobljavanje radnika za rad na siguran način sastoji se od teoretskog i praktičnog dijela. Teoretsko i praktično osposobljavanje čini jednu cjelinu.

O sposobljavanje za rad na siguran način sastoji se od općeg i posebnog dijela materije zaštite na radu. Opći dio, predviđen Programom, prolaze svi radnici, a radnici zaposleni na poslovima na kojima postoje specifične opasnosti, pored općeg dijela, prolaze još i posebni dio, predviđen Programom.

### **2. O sposobljavanje iz zaštite od požara i eksplozije**

Program osposobljavanja radnika iz zaštite od požara i eksplozija sastoji se od teoretske i praktične nastave.

O sposobljavanje radnika iz zaštite od požara provodi se sa ciljem da se radnici upoznaju s opasnostima koje im prijete od požara i eksplozija, da nauče rukovati sa sredstvima, uređajima i spravama za gašenje požara i da se upoznaju sa načinima gašenja i lokaliziranja požara.

Ovim Pravilnikom osposobljavanja iz zaštite od požara i eksplozija obuhvaćeni su svi radnici.

### **3. Svrha osposobljavanja**

Svrha je osposobljavanja da se svaki radnik osposobi za samozaštitu. Da bi mogao uspješno čuvati svoj život i zdravlje, svaki radnik mora biti upoznat sa izvorima i uzrocima ozljeda na radu, opasnostima od požara i eksplozija, profesionalnim i drugim oboljenjima i zdravstvenim oštećenjima koje rad izravno ili neizravno uzrokuje.

O sposobljavanje se provodi pri zapošljavanju novih radnika, promjene poslova, promjene radnog mesta zaposlenja, izmjene tehnološkog procesa rada.

O sposobljavanje radnika provodi se u suradnji sa za to ovlaštenom stručnom ustanovom ovlaštenom za sposobljavanje.

#### **4. Provjera znanja**

Provjera znanja vrši se usmeno, pismeno ili putem testiranja.

O provjeri znanja vodi se pismena evidencija.

Uvjerenje koje se dobije nakon polaganja ispita, pohranjuje se kod referenta zaštite na radu.

Da bi radnik na ispitu zadovoljio, mora imati najmanje 55% točnih odgovora i to iz svakog testa posebno, odnosno broja postavljenih pitanja na ispitu.

Testovi, odnosno dokumentacija pomoću koje je izvršena provjera znanja ostaju u arhivi stručne ustanove koja vrši obrazovanje i koja ujedno izdaje odgovarajuće uvjerenje o sposobljenosti radnika iz zaštite na radu i zaštite od požara.

#### **5. Metoda sposobljavanja**

##### **a) O sposobljavanje radnika iz zaštite na radu**

O sposobljavanje radnika iz zaštite na radu provodi se konzultativnim predavanjima, praktičnom podukom i individualnim učenjem određenog gradiva iz literature izrađene specijalno za metodu samoučenja. Praktičnu poduku radnika o izvorima opasnosti i mjerama zaštite na radnom mjestu provode neposredni rukovoditelji. Oni podučavaju radnike o sigurnoj tehnici praktičnog izvođenja posla, o zaštitnim napravama na strojevima i uređajima, o pravilnoj primjeni i održavanju osobnih zaštitnih sredstava i o drugim opasnostima koje radniku prijete na radnom mjestu.

Pored praktičnog podučavanja radnika na radnom mjestu, glavni je zadatak neposrednih rukovoditelja odgojna uloga u zaštiti na radu. Neposredni rukovoditelji dužni su kontrolirati da li radnici stečeno znanje o zaštiti na radu primjenjuju u praksi. Ne pridržava li se radnik propisanih mjera zaštite na radu s kojima je u potpunosti upoznat, neposredni rukovoditelj ima pravo i dužnost da takvog radnika udalji s posla, jer on ugrožava vlastiti život odnosno život drugih radnika.

##### **b) O sposobljavanje radnika iz zaštite od požara**

O sposobljavanje radnika iz zaštite od požara i zaštite od eksplozija provodi se teoretskom i praktičnom nastavom.

Teoretska nastava obuhvaća:

- osnove gorenja i gašenja požara,
- požarne opasnosti,
- mjere zaštite od požara i eksplozija.

Praktična nastava obuhvaća ove teme:

- oprema i sprave za gašenje požara,
- ručni aparati i njihova primjena,
- hidranti i njihova primjena,
- priručna i druga vatrogasnna sredstva,
- gašenje požara u specifičnim uvjetima.

Teoretsko osposobljavanje iz zaštite od požara i zaštite od eksplozije sastoji se od predavanja i samostalnog učenja odgovarajuće literature koju radnik dobije od ustanove koja provodi obuku.

Praktično osposobljavanje provodi se putem uvježbavanja radnika za gašenje požara opremom i spravama koje posjeduje Institut Ruđer Bošković.

Osobito se radnici uvježbavaju u pravilnom aktiviranju aparata za gašenje požara, u ispravnom aktiviranju hidranata i cijevi za gašenje požara, u pravilnoj primjeni priručnih sredstava za gašenje požara i u pravilnom postupanju pri provođenju evakuacije i spašavanja u slučaju požara ili eksplozije.

## **6. *Postupak kod prijama novih radnika***

Svaki novi radnik dužan je pristupiti osposobljavanju iz zaštite na radu i zaštite od požara u što kraćem roku od potpisivanju ugovora o radu sa poslodavcem.

O sposobljavanje iz zaštite na radu i zaštite od požara po potrebi može provoditi za to ovlaštena ustanova sa kojom Institut Ruđer Bošković potpiše ugovor o osposobljavanju.

Neposredni rukovoditelj dužan je provesti edukaciju specifičnu za radno mjesto na koje se raspoređuje radnik. Isti postupak provodi se i kod promjene radnog mesta.

## **II. PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN IZ ZAŠTITE NA RADU, ZAŠTITE OD POŽARA I ZDRAVSTVENOG PROSVJEĆIVANJA**

### **a) OPĆI DIO ZAŠTITE NA RADU**

(polažu svi radnici)

#### **1. Svrha provođenja osposobljavanja o zaštiti na radu:**

- sprječavanje ozljeda na radu
- sprječavanje profesionalnih bolesti
- sprječavanje drugih bolesti u svezi s radom te zaštita radnog okoliša
- očuvanje nesmetanog duševnog i tjelesnog razvitka mlađeži
- zaštita žena od rizika koji bi mogli ugroziti ostvarivanje materinstva
- zaštita invalida i profesionalno oboljelih osoba od dalnjeg oštećenja zdravlja i umanjivanja njihovih radnih sposobnosti
- očuvanje radnih sposobnosti starijih radnika u granicama primjerenim njihovoj životnoj dobi.

#### **2. Zakonske obveze provođenja zaštite na radu:**

- cilj zakona o zaštiti na radu
- opća načela zaštite na radu kod poslodavaca
- uređivanje i provedba zaštite na radu
- osposobljavanje za rad na siguran način
- obavješćivanje iz zaštite na radu
- poslovi s posebnim uvjetima rada
- zaštita mlađeži, žena i radnika umanjenih radnih sposobnosti
- korištenje objekata namijenjenih za rad, strojeva, uređaja i osobnih zaštitnih sredstava te radni postupci
- ispitivanje radnog okoliša te strojeva i uređaja s povećanim opasnostima
- privremena i zajednička privremena gradilišta
- zaštita od požara, evakuacija i spašavanje
- pružanje prve pomoći i medicinska pomoć
- zaštita nepušača, zabrana uzimanja alkohola i drugih sredstava ovisnosti
- Odbor za zaštitu na radu
- povjerenik radnika za zaštitu na radu
- dužnost prema tijelima nadzora
- obveze poslodavca i njegovih ovlaštenika u provedbi mjera zaštite na radu

- isprave i evidencije.

### **3. Profesionalna oboljenja**

- Specifične profesionalne bolesti u užem smislu i kako ih zakon priznaje.
- Nespecifične profesionalne bolesti u širem smislu.
- Sprječavanje profesionalnih bolesti.
- Profesionalna otrovanja-otrovanja koja nastaju udisanjem otrova, gutanjem otrova, ulaskom otrova kroz kožu.

### **4. Izvori opasnosti i mjere zaštite**

- Profesionalna oštećenja sustava za kretanje: stajaći položaj, sjedeći položaj, klečeći položaj, čučeći položaj, ležeći položaj.
- Profesionalno oštećenje sluha: najčešći izvori buke, analiza buke, zdravstvene posljedice buke (gluhoća i nagluhost), trajni invaliditet, čimbenici koji uzrokuju trajno oštećenje sluha, preventivne mjere zaštite (zaštita od buke, zdravstveni pregledi sluha radnika prije zaposlenja i u toku zaposlenja), tehničke i osobne mjere zaštite protiv buke.
- Profesionalna oštećenja vida: značenje vida u sigurnu načinu rada, značenje osvijetljenosti u zaštiti i funkciji vida, mehanička i kemijkska oštećenja oka, ozljede očiju uzrokovane svjetlosnim, ultraljubičastim i toplinskim (infra crvenim) zrakama, postupak sa stranim tijelom u oku; mjere zaštite, zaštitna sredstva (zaštitne naočale i štitnici), kontrola vida i stupanj osvijetljenosti radnog mjesa i prostorije.

### **5. Kožne profesionalne bolesti**

- Izvori i uzroci profesionalnih kožnih bolesti, posljedice i mjere zaštite.

### **6. Zdravstveni pregledi radnika**

- Prethodni zdravstveni pregledi radnika.
- Periodični, sistematski i specijalistički pregledi radnika.

### **7. Higijena rada**

- Radne prostorije i radna mjesta; mikroklimatski uvjeti rada; ventilacija radnih prostorija; rasvjeta radnih prostorija, onečišćenja prašinom, sanacija radnih uvjeta, maksimalno dopuštene koncentracije (MDK), društvene i sanitarnе prostorije, radna i zaštitna odjeća i obuća, zaštitna sredstva za zaštitu ruku, zaštitna glave, izvori opasnosti i mjere zaštite.

### **8. Osobna higijena**

- Higijena tijela, ruku, nogu, zubi, usta, dišnih organa, higijena kose.

## **9. Nesreća na radu i njihovo sprječavanje**

- Najčešći uzroci nesreća: nedovoljna sposobnost za zvanje; poremećena funkcija osjetljivih organa, negativan stav prema radu, umor, pomanjkanje iskustva, bolest, alkohol, loša osvijetljenost, previsoke ili preniske temperature, jaka buka, loši međuljudski odnosi, loša organizacija rada i prekovremeni rad.
- Sprječavanje nesreća: pri radu sa strojevima i uređajima; pri radu s alatima.
- Izvor opasnosti i mjere zaštite.

## **10. Opasnost i zaštita od električne struje**

- Zašto je struja opasna, vodovi, utikači i utičnice, električni uređaji, osigurači, električni bojler; električno ručno glačalo, električne grijalice, kupaonice i praonice rublja, podrumi, dvorišta, razni alati. Otpor ljudskog tijela protjecanju struje: tehničke mjere zaštite, tehnička sredstva i osobna zaštitna sredstva.
- Prva pomoć kod udara električne struje.
- Izvori opasnosti i mjere zaštite.

## **11. Prva pomoć**

- Ozljede na radu, gušenje u besvjesnom stanju, pružanje prve pomoći kod prestanka rada srca; pružanje prve pomoći kod: šoka, previjanja rana, zaustavljanja krvarenja, prijeloma kostiju, prijeloma kralježnice, tupe i zatvorene ozljede, ozljede mozga, ozljede pluća i srca, ozljede trbušnih organa, ozljede zbog ulaska stranog tijela u kožu, oko, nos, uho i sl., kod opeklina.

## **12. Spašavanje i evakuacija**

- Evakuacija i spašavanje u slučaju: požara, eksplozije ili drugih elementarnih nepogoda, okolnosti u kojima se vrši evakuacija i spašavanje, zone za evakuaciju.

## **13. Zaštita žena na radu**

- Fizički rad; posljedica prisilnog položaja tijela na radu; najčešći uzroci izostancima žena s rada, umor, zakonske žena kao radnica i trudnica, mjere zaštite.

## **14. Humanizacija rada**

- Radno mjesto na kojem je radnik izložen raznim štetnim utjecajima kao što su nesklad između radnika i njegovog rada, rad u smjenama, nepovoljni položaj tijela na radu i neprilagođenost stroja i alata radnika.
- Mjere zaštite: prilagođavanje rada psihofiziološkim mogućnostima i potrebama radnika, sprečavanje umora i oštećenja zdravlja.

## **15. Sprječavanje i uklanjanje umora uzrokovanih radom**

- Umor, pasivno i aktivno odmaranje: odmor za vrijeme rada, dnevni odmor, tjedni i godišnji.
- Rekreacija, primjena sportske rekreacije, osobito na radnim mjestima sa statičkim opterećenjima tijela u pretežno stojećem položaju, pješačenje, vježbanje kao liječenje.

## **16. Prehrana radnika**

- Sastav hrane: - bjelančevine, masti, ugljikohidrati, vitamini, mineralne soli i začini; ispravna priprema jela, dobre navike kod jela, sprečavanje trovanja hranom, čuvanje hrane, značenje hrane, zdravstveni pregledi radnika koji rukuju i pripremaju hranu.

## **17. Sprječavanje gojaznosti radnika**

- Prekomjerna gojaznost kao bolest, uzroci koji dovode do gojaznosti, naslijedni čimbenici koji dovode do gojaznosti, količina i sastav hrane koji dovode do "prekomjernih kilograma", loše navike u prehrani, fizička neaktivnost

## **18. Sredstva ovisnosti i njihov utjecaj na nastajanje bolesti i nesreće na radu**

### a) Pušenje

- Pušenje kao vrlo značajan čimbenik rizika za razvoj mnogih bolesti, pušenje i zaštita na radu, prisilno pušenje, razlozi pušenja, kako djeluje nikotin na tijelo, sprječavanje i suzbijanje pušenja; zakonski propisi o zabrani pušenja; zdravstveno prosvjećivanje o štetnosti pušenja.

### b) Alkoholizam

- Alkohol i nesreće na radu, posljedica alkoholizma, razvojni tijek alkoholizma: pred alkoholičarski stupanj, početni stupanj i kronični stupanj; postupak prema alkoholičarima, zakonsko suzbijanje alkoholizma i prevencija, način ispitivanja alkoholiziranih radnika za vrijeme rada u Institutu Ruđer Bošković.-

### c) Droga

- Uzimanje droga i posljedice za zdravlje, što se sve smatra drogom, neka od sredstava koja uzrokuju ovisnost: depresori središnjeg živčanog sustava kao što su opijum, morfij, kodein, heroin i barbiturati; stimulatori središnjeg živčanog sustava: amfetamini, benzedrin, metedrin, dexedrin i preludin; halucinogeni: LSD, meskalin, otapala, smole i ljepila; ovisnost o drogama i posljedice za zdravlje; mjere zaštite: zdravstveno prosvjećivanje i odgoj.

## **19. Utjecaj međuljudskih odnosa na zdravlje radnika**

- Značenje međuljudskih odnosa u zaštiti zdravlja, zaštiti na radu, u sprječavanju bolesti i nesreća na radu, u produktivnosti i kvaliteti rada; konfliktne situacije, netrpeljivost i mržnja, kritika i prijekor; pohvale, poštovanje, samo poštovanje, samo vrednovanje, samosvladavanje; osnovna načela rukovođenja: ophođenje, pojedinačni razgovori, skupni razgovori.

### **b) POSEBNI DIO ZAŠTITE NA RADU**

(polažu radnici koji rade s alatima, strojevima ili materijama)

#### **1. Zaštita na radu s kemijskim materijama**

- Rad s kemijskim materijama; rad s organskim otapalima: benzin, benzol, toluol, ksilol, terpentin, cikloheksan, tetraklorugljk, dikloretan, trikloretilen, metilni alkohol, etilni alkohol, aceton, eter.
- Izvori opasnosti i mjere zaštite.

**Polažu:** zdravstveni tehničari laboratorijskog smjera, radnici u skladištu medicinskih sredstava i spremaćice laboratorija.

#### **2. Zaštita na radu u skladištima**

- Rad u skladištima; uskladištenje hrane, kancelarijskog materijala, tehničke robe, medicinskih plinova, zapaljivih tekućina, lijekova i medicinskog materijala.
- Izvori opasnosti i mjere zaštite.

**Polažu:** radnici koji obavljaju poslove na navedenim uskladištenjima.

#### **3. Zaštita na radu kod cestovnih motornih vozila**

- Vozači motornih cestovnih vozila; opasnosti od prometnih nesreća; profesionalne bolesti vozača; utjecaj lijekova na nesreće; utjecaj alkohola na nesreće; obveze vozača pri transportu; motorna vozila (uređaj, oprema i kabine vozila), prijevoz motornim vozilom. Požari na motornim vozilima.
- Izvori opasnosti i mjere zaštite.

**Polažu:** vozači službenog vozila.

#### **4. Zaštita na radu u radionicama**

- Općenita zaštita u radionicama: prometne površine, građevinski objekti, zaštita od požara, zaštita od plinova i zaštita od električne struje, zaštita od uređaja s povećanim opasnostima.
- Izvori opasnosti i mjere zaštite.

**Polažu:** električari, stolari, bravari, vodoinstalateri i monteri centralnog grijanja.

## 5. Zaštita na radu kod zavarivanja

- Zaštita na radu s acetilenskim razvijačem, zaštita na radu kod plinskog zavarivanja i rezanja metala i zaštita na radu kod električnog zavarivanja.
- Izvori opasnosti i mjere zaštite.

**Polažu:** vodoinstalateri, bravari, monteri centralnog grijanja.

## 6. Zaštita na radu s alatima i strojevima za obradu drveta i metala

- Zaštita na radu pri uporabi ručnog alata. Izvori opasnosti i mjere zaštite. Ključ, izvijač, čekić, klijeha, pile i razni alati.
- Zaštita na radu pri uporabi naprava za stezanje: rad sa stegom za cijevi.
- Zaštita na radu s brusnom rezačicom. Zaštita na radu s ručnim električnim alatima: električnom bušilicom, električnom brusilicom. Zaštita na radu s ručnim i mehaničkim škarama, blanjalicom, ručnom električnom pilom,.
- Za sve alate: izvori opasnosti i mjere zaštite.

**Polažu:** stolari i bravari.

## c) ZAŠTITA I SAMOZAŠTITA OD POŽARA I EKSPLOZIJA

### PROGRAM:

Ospozobljavanje radnika iz zaštite od požara i zaštite od eksplozija provodi se putem teoretske i praktične nastave.

**Teoretska nastava obuhvaća nastavne teme:**

### 1. Osnove gorenja i gašenja požara u ukupnom trajanju 3 nastavna sata, a obrađuju se:

- a) osnovni pojmovi o gorenju:
  - podjela tvari s obzirom na gorenje,
  - agregatno stanje,
  - uvjeti potrebnii za nastanak gorenja,
  - produkti gorenja (CO - CO<sub>2</sub>),
  - postizavanje temperature paljenja,
  - kisik
  - eksplozije.

b) osnovni pojmovi o gašenju:

- voda, pjena, CO<sub>2</sub>, prah, halon, priručna sredstva, mjere zaštite pri gašenju požara i sprječavanju eksplozija, uporabu sredstava i opreme za gašenje požara.

## 2. **Požarne opasnosti i mjere zaštite od požara i eksplozija**

- uzroci nastajanja požara i eksplozija,
- uvjeti za širenje požara,
- mjere zaštite kod uskladištavanja i manipuliranja sa zapaljivim tekućinama i plinovima,
- preventivne mjere zaštite kod električnih instalacija, plinskih instalacija i grijućih uređaja,
- evakuacija i spašavanje.

## Praktična nastava

Praktična nastava odnosno praktične vježbe obuhvaćaju ove teme:

### 1. *Oprema i uređaji za gašenje požara i sprječavanje eksplozije:*

- vatrogasni aparati (prijenosni i prijevozni) i njihova primjena,
- hidranti i njihova primjena,
- mlaznice i razdjelnice i njihova primjena,
- ključevi za cijevi i hidrante i njihova primjena,
- cijevi.

### 2. *Gašenje požara u specifičnim uvjetima:*

- na električnim instalacijama,
- na zapaljivim tekućinama,
- na ložnim uređajima i drugim predmetima,
- na motornim vozilima,
- na zapaljenoj osobi,
- na drugim opasnim uređajima.

## Programirana literatura

### 1. *Gorenje*

Uvjeti gorenja. Kisik, zapaljiva materija, toplina, temperatura paljenja i eksplozije.

## **2. Uzroci i izvori požara i eksplozija**

Nepažnja, prirodni uzroci požara i eksplozija, samo zapaljenje, električna struja kao uzrok požara, iskre, grom kao izvor i uzrok požara i eksplozija, staticki elektricitet kao uzrok i izvor požara i eksplozija, postupci prilikom pojave požara i eksplozija i elementarne nepogode.

## **3. Postupci prilikom gašenja požara**

Mjere sigurnosti prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorijama, u zadimljenim prostorijama, kod nailaska na električnu instalaciju pod naponom, kod nailaska na plinsku instalaciju, kod nailaska na lako zapaljive tekućine i materije.

## **4. Pravilna uporaba vatrogasnih aparata**

Opis vatrogasnih aparata za gašenje požara. Uputa kako treba aktivirati i koristiti aparat za gašenje požara.

## **5. Požarni razredi**

Požarni razred A, požarni razred B, požarni razred C, požarni razred D i požarni razred E. Uputa s kojom se vrstom aparata gasi požar u pojedinom razredu.

## **6. Gašenje požara na zapaljenoj osobi**

Uputa kod gašenja požara na zapaljenoj osobi; kojim sredstvima se gasi požar na zapaljenoj osobi.

## **7. Pružanje prve pomoći kod opekline**

Kako pružiti prvu pomoć osobi koju je zahvatio požar ili eksplozija; kako pomoći osobi koja ima opekline po tijelu; kako postupiti s povrijeđenim u tijeku prijevoza do mjesta pružanja liječničke pomoći.

## **8. Posebne opasnosti kod požara i eksplozija**

Lako zapaljive tekućine, lako zapaljive materije i eksplozivne materije; propisno označavanje boca i cjevovoda određenim bojama.

## **9. Opasnosti kod pojedinih vrsta uređaja**

Peći na tekuće gorivo, čelične boce s butan-propan plinom priključene na štednjake i katalitičke peći; plinski grijači vode, plinski bojleri i plinski štednjaci.

## **10. Oprema za gašenje požara**

Oprema za gašenje požara: ručni i prijevozni vatrogasni aparati, prikolice sa sredstvima za gašenje požara, prijenosne i prijevozne pumpe, vatrogasna vozila, stabilne instalacije za gašenje požara i druga oprema.

## **11. Vatrogasni aparati za gašenje požara**

Aparat na vodu – V-9; aparat na pjenu-Ph; aparat sa zračnom pjenom-PZ-9; brentača; aparat sa prahom-“S”; aparat sa ugljičnim dioksidom-CO<sub>2</sub>; haloni i slično.

Detaljan opis aparata i upute za njihovo rukovanje.

## **12. Priručna sredstva za gašenje požara**

Sanduci s pijeskom, bačve s vodom, kante za vodu, lopate, čaklje, pijuci, razvalni alati, prekrivači i neka druga improvizirana sredstva (radna i druga odjeća, deke itd.).

## **13. Hidranti i njihovo korištenje**

Vanjski hidranti (podzemni i nadzemni), unutarnji zidni hidranti, vatrogasne cijevi, mlaznice, ormarići i hidrantski nastavci.

Detaljan opis i uputa za njihovo rukovanje.

## **14. Smještaj opreme i sredstava za gašenje požara**

Smještaj opreme, prilazni putovi do opreme, oznake gdje je oprema smještena i sl.

## **15. Organizacija požarne preventive**

Stručne osobe koje vode brigu o protupožarnoj preventivi, vatrogasne brigade, stručno osposobljeni vatrogasci, vremenski planirane i izvođene vatrogasne vježbe pod nadzorom stručne osobe, održavanje vatrogasne opreme u ispravnom stanju, osposobljavanje svih radnika za sprječavanje i gašenje požara i eksplozije, vremenske nepogode i vođenje evidencije o osposobljenosti svih radnika iz zaštite od požara i eksplozija.

### **III. POPIS POSLOVA ZA KOJE JE POTREBNO OSPOSOBLJAVANJE ZA RAD NA SIGURAN NAČIN**

Organizacijske jedinice i radna mjesta na kojima su prisutne pojedine opasnosti pa postoji obveza osposobljavanja za rad na siguran način sukladno članku 27. Zakona o zaštiti na radu i sukladno Reviziji Procjene opasnosti

Grupa	Organizacijska jedinica	Šifra RM	Naziv radnog mjesta
<b>2.1.</b>	<b>URED RAVNATELJA</b>		
	Ured ravnateljice	2.1.01.	Ravnateljica, Voditeljica ureda ravnateljice, Tajnica ravnateljice
	Ured ravnateljice	2.1.02.	Viši unutarnji revizor
	Ured ravnateljice, Ured za odnose s javnošću	2.1.03.	Viši stručni savjetnik za odnose s javnošću, Stručni suradnik za odnose s javnošću
<b>2.2.</b>	<b>ZAVODI I LABORATORIJI</b>		
<b>2.2.1.</b>	<b>Zavod za teorijsku fiziku</b>		
	Grupa za fiziku čestica i kozmologiju	2.2.1.01.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Stručni suradnik, Znanstveni novak dr, Znanstveni savjetnik
	Grupa za teorijsku i matematičku fiziku	2.2.1.02.	Znanstveni savjetnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr, Znanstveni suradnik, Viši asistent
	Grupa za fiziku čvrstog stanja	2.2.1.03.	Znanstveni savjetnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr
	Tajništvo	2.2.1.04.	Tajnica zavoda
<b>2.2.2.</b>	<b>Zavod za eksperimentalnu fiziku</b>		
	Laboratorij za nuklearnu fiziku	2.2.2.01.	Asistent, Samostalni tehničar, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak, Stručni suradnik, Znanstveni suradnik
	Laboratorij za nuklearnu fiziku	2.2.2.01.A	Samostalni tehničar
	Laboratorij za nuklearnu fiziku	2.2.2.01.B	Viši znanstveni suradnik
	Laboratorij za elektromagnetske i slabe interakcije	2.2.2.02.	Znanstveni savjetnik, Znanstveni suradnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr, Stručni suradnik
	Laboratorij za elektromagnetske i slabe interakcije	2.2.2.02.A	Tehničar
	Laboratorij za interakcije ionskih snopova	2.2.2.03.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik, Stručni suradnik, Znanstveni savjetnik, Asistent, Suradnik na projektu, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr
	Laboratorij za interakcije ionskih snopova	2.2.2.03.A	Samostalni tehničar, Stručni suradnik

	Laboratorij za interakcije ionskih snopova	2.2.2.03.B	Tehničar 3.vrste
	Laboratorij za nuklearne analitičke metode	2.2.2.04.	Znanstveni suradnik, Stručni suradnik, Suradnik na projektu
	Laboratorij za mjerenje niskih aktivnosti	2.2.2.05.	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak, Znanstveni novak dr
	Laboratorij za mjerenje niskih aktivnosti	2.2.2.05.A	Kemijski tehničar
	Laboratorij za fiziku visokih energija	2.2.2.06.	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni savjetnik, Viši znanstveni suradnik
	Laboratorij za hadronsku fiziku	2.2.2.07.	Znanstveni savjetnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr
	Grupa za hadronsku spektroskopiju	2.2.2.08.	Znanstveni novak dr
	Grupa za hadronsku spektroskopiju	2.2.2.08.A	Znanstveni savjetnik, Stručni suradnik
	Laboratorij za astročestičnu fiziku	2.2.2.09.	Znanstveni savjetnik, Viši znanstveni suradnik, Viši asistent
	Tajništvo	2.2.2.10.	Tajnica zavoda
<b>2.2.3.</b>	<b>Zavod za fiziku materijala</b>		
	Laboratorij za poluvodiče	2.2.3.01.	Znanstveni savjetnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak
	Laboratorij za poluvodiče	2.2.3.01.A	Znanstveni savjetnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni novak dr, Znanstveni suradnik
	Laboratorij za tanke filmove	2.2.3.02.	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak dr
	Laboratorij za tanke filmove	2.2.3.02.A	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak
	Laboratorij za tanke filmove	2.2.3.02.B	Viši tehničar
	Laboratorij za molekulsku fiziku	2.2.3.03.	Znanstveni savjetnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Stručni suradnik
	Laboratorij za molekulsku fiziku	2.2.3.03.A	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak dr
	Izvan laboratorija	2.2.3.04.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni suradnik
	Tajništvo	2.2.3.05.	Tajnica zavoda
<b>2.2.4.</b>	<b>Zavod za elektroniku</b>		
	Laboratorij za informacijske sustave	2.2.4.01.	Tehničar
	Laboratorij za informacijske sustave	2.2.4.01.A	Znanstveni novak, Znanstveni savjetnik
	Laboratorij za istraživanje slučajnih signala i procesa	2.2.4.02.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak
	Grupa za računalnu biologiju i bioinformatiku	2.2.4.03.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak

<b>2.2.5.</b>	<b>Zavod za fizičku kemiju</b>		
	Grupa za teorijsku kemiju	2.2.5.01.	Znanstveni savjetnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni novak dr
	Laboratorij za magnetske rezonancije	2.2.5.02.	Viši znanstveni suradnik, Stručni suradnik
	Laboratorij za magnetske rezonancije	2.2.5.02.A	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak dr, Znanstveni suradnik
	Laboratorij za kemijsku i biološku kristalografsku	2.2.5.03.	Znanstveni savjetnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak
	Laboratorij za kemijsku i biološku kristalografsku	2.2.5.03.A	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Viši stručni suradnik
	Laboratorij za kemijsku i biološku kristalografsku	2.2.5.03.B	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak
	Laboratorij za kemijsku kinetiku i atmosfersku kemiju	2.2.5.04.	Tehničar, Stručni suradnik
	Laboratorij za kemijsku kinetiku i atmosfersku kemiju	2.2.5.04.A	Znanstveni savjetnik, Znanstveni suradnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak
	Laboratorij za kemijsku kinetiku i atmosfersku kemiju	2.2.5.04.B	Znanstveni savjetnik, Znanstveni suradnik, Viši znanstveni suradnik
	Laboratorij za sintezu i procese samoorganizacije organskih molekula	2.2.5.05.	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak, Viši znanstveni suradnik, Viši tehničar, Znanstveni novak dr
	Laboratorij za sintezu i procese samoorganizacije organskih molekula	2.2.5.05.A	Stručni suradnik, Znanstveni novak dr, Viši znanstveni suradnik, Viši tehničar, Tehničar, Znanstveni novak
	Laboratorij za sintezu i procese samoorganizacije organskih molekula	2.2.5.06.	Peračica lab.suđa
	Tajništvo	2.2.5.07.	Tajnica zavoda
<b>2.2.6.</b>	<b>Zavod za organsku kemiju i biokemiju</b>		
	Laboratorij za stereoselektivnu katalizu i biokatalizu	2.2.6.01.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Asistent, Tehnički suradnik
	Laboratorij za stereoselektivnu katalizu i biokatalizu	2.2.6.01.A	Znanstveni savjetnik
	Laboratorij za sintetsku organsku kemiju	2.2.6.02.	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Asistent, Viši tehničar, Stručni suradnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr
	Laboratorij za sintetsku organsku kemiju	2.2.6.02.A	Znanstveni savjetnik
	Laboratorij za sintetsku organsku kemiju	2.2.6.03.	Peračica lab.suđa
	Laboratorij za supramolekularnu i nukleozidnu kemiju	2.2.6.04.	Viši znanstveni suradnik, Viši asistent, Znanstveni novak, Viši tehničar, Znanstveni suradnik

	Laboratorij za supramolekularnu i nukleozidnu kemiju	2.2.6.04.A	Znanstveni savjetnik
	Laboratorij za studij interakcija biomakromolekula	2.2.6.05.	Znanstveni novak dr, Viši asistent
	Laboratorij za studij interakcija biomakromolekula	2.2.6.05.A	Viši znanstveni suradnik
	Laboratorij za kemiju ugljikohidrata, peptida i glikopeptida	2.2.6.06.	Viši tehničar, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak
	Laboratorij za kemiju ugljikohidrata, peptida i glikopeptida	2.2.6.06.A	Viši znanstveni suradnik
	Laboratorij za kemiju ugljikohidrata, peptida i glikopeptida	2.2.6.07.	Peračica lab.suđa
	Laboratorij za celularnu biokemiju	2.2.6.08.	Stručni savjetnik
	Laboratorij za celularnu biokemiju	2.2.6.08.A	Viši asistent, Znanstveni novak dr, Znanstveni novak
	Laboratorij za celularnu biokemiju	2.2.6.08.B	Znanstveni savjetnik
	Laboratorij za celularnu biokemiju	2.2.6.09.	Peračica lab.suđa
	Laboratorij za fizikalno-organsku kemiju	2.2.6.10.	Znanstveni savjetnik
	Laboratorij za fizikalno-organsku kemiju	2.2.6.10.A	Znanstveni novak, Znanstveni suradnik
	Laboratorij za fizikalno-organsku kemiju	2.2.6.10.B	Znanstveni novak, Znanstveni suradnik, Viši tehničar
	Laboratorij za molekularnu spektroskopiju	2.2.6.11.	Znanstveni novak, Znanstveni novak dr, Viši asistent
	Laboratorij za molekularnu spektroskopiju	2.2.6.11.A	Znanstveni savjetnik
	Grupa za kvantnu organsku kemiju	2.2.6.12.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni suradnik
	Tajništvo	2.2.6.13.	Tajnica zavoda
<b>2.2.7.</b>	<b>Zavod za kemiju materijala</b>		
	Laboratorij za kemiju čvrstog stanja i kompleksnih spojeva	2.2.7.01.	Suradnik na projektu
	Laboratorij za kemiju čvrstog stanja i kompleksnih spojeva	2.2.7.01.A	Znanstveni suradnik
	Laboratorij za kemiju čvrstog stanja i kompleksnih spojeva	2.2.7.01.B	Viši znanstveni suradnik, Viši asistent, Suradnik na projektu

	Laboratorij za kemiju čvrstog stanja i kompleksnih spojeva	2.2.7.01.C	Tehnički suradnik
	Laboratorij za kemiju čvrstog stanja i kompleksnih spojeva	2.2.7.01.D	Znanstveni savjetnik, Stručni suradnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik
	Laboratorij za kemiju čvrstog stanja i kompleksnih spojeva	2.2.7.01.E	Znanstveni novak dr, Znanstveni novak, Tehničar, Viši znanstveni suradnik
	Laboratorij za procese taloženja	2.2.7.02.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak
	Laboratorij za radijacijsku kemiju i dozimetriju	2.2.7.03.	Znanstveni savjetnik , Znanstveni novak, Viši tehničar
	Laboratorij za radijacijsku kemiju i dozimetriju	2.2.7.03.A	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik, Stručni suradnik, Znanstveni novak
	Laboratorij za radijacijsku kemiju i dozimetriju	2.2.7.03.B	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr
	Laboratorij za radijacijsku kemiju i dozimetriju	2.2.7.03.C	Alatničar, Samostalni tehničar, Stručni suradnik
	Laboratorij za ihtiopatologiju-biološke materijale	2.2.7.04.	Znastveni suradnik, Znanstveni novak, Viši znanstveni suradnik
	Laboratorij za sintezu novih materijala	2.2.7.05.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni savjetnik , Znanstveni novak mr, Znanstveni novak
	Laboratorij za sintezu novih materijala	2.2.7.05.A	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Viši tehničar, Tehničar, Stručni suradnik
	Laboratorij za sintezu novih materijala	2.2.7.05.B	Znanstveni savjetnik
	Laboratorij za sintezu novih materijala	2.2.7.06.	Peračica lab.suđa
	Tajništvo	2.2.7.07.	Tajnica zavoda

#### 2.2.8. Zavod za molekularnu biologiju

Izvan laboratorija	2.2.8.01.	Peračica lab.suđa
Laboratorij za molekularnu mikrobiologiju	2.2.8.02.	Znanstveni novak, Znanstveni suradnik
Laboratorij za molekularnu mikrobiologiju	2.2.8.02.A	Viši tehničar, Znanstveni suradnik
Laboratorij za molekularnu genetiku	2.2.8.03.	Znanstveni novak, Asistent, Znanstveni suradnik, Viši znanstveni suradnik, Stručni suradnik, Viši asistent
Laboratorij za elektronsku mikroskopiju	2.2.8.04.	Znanstveni novak, Znanstveni savjetnik, Stručni suradnik
Laboratorij za elektronsku mikroskopiju	2.2.8.04.A	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Asistent-početnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni savjetnik
Laboratorij za evolucijsku genetiku	2.2.8.05.	Znanstveni novak, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr
Laboratorij za evolucijsku genetiku	2.2.8.05.A	Viši tehničar

	Laboratorij za evolucijsku genetiku	2.2.8.05.B	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr , Suradnik na projektu
	Laboratorij za molekularnu i staničnu biologiju	2.2.8.06.	Znanstveni novak, Znanstveni novak mr, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr
	Laboratorij za molekularnu i staničnu biologiju	2.2.8.06.A	Znanstveni novak, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr
	Laboratorij za genotoksične agense	2.2.8.07.	Znanstveni novak mr, Znanstveni novak dr, Znanstveni novak, Znanstveni savjetnik, Znanstveni suradnik, Viši tehničar, Viši znanstveni suradnik
	Laboratorij za strukturnu funkciju heterokromatina	2.2.8.08.	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak, Znanstveni suradnik
	Laboratorij za neurokemiju i molekularnu neurobiologiju	2.2.8.09.	Znanstveni novak dr, Znanstveni novak, Viši tehničar
	Laboratorij za neurokemiju i molekularnu neurobiologiju	2.2.8.09.A	Znanstveni suradnik
	Laboratorij za neurokemiju i molekularnu neurobiologiju	2.2.8.09.B	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni savjetnik
	Laboratorij za kemijsku biologiju	2.2.8.10.	Znanstveni suradnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Stručni suradnik
	Tajništvo	2.2.8.11.	Tajnica zavoda
<b>2.2.9.</b>	<b>Zavod za molekularnu medicinu</b>		
	Laboratorij za molekularnu onkologiju	2.2.9.01.	Znanstveni savjetnik
	Laboratorij za molekularnu onkologiju	2.2.9.01.A	Tehnički suradnik
	Laboratorij za molekularnu onkologiju	2.2.9.01.B	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr, Znanstveni novak
	Laboratorij za nasljedni rak	2.2.9.02.	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak
	Laboratorij za nasljedni rak	2.2.9.02.A	Znanstveni savjetnik
	Laboratorij za perzonaliziranu medicinu	2.2.9.03.	Znanstveni savjetnik, Znanstveni suradnik
	Laboratorij za perzonaliziranu medicinu	2.2.9.03.A	Znanstveni novak, Tehnički suradnik
	Laboratorij za epigenomiku	2.2.9.04.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni suradnik, Viši asistent
	Grupa za translacijsku medicinu	2.2.9.05.	Znanstveni novak, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr, Suradnik na projektu
	Laboratorij za reaktivne radikale	2.2.9.06.	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak, Znanstveni suradnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr
	Laboratorij za reaktivne radikale	2.2.9.06.A	Tehničar
	Laboratorij za eksperimentalnu hematologiju, imunologiju i onkologiju	2.2.9.07.	Viši tehničar

Laboratorij za eksperimentalnu hematologiju, imunologiju i onkologiju	2.2.9.07.A	Znanstveni savjetnik
Laboratorij za eksperimentalnu hematologiju, imunologiju i onkologiju	2.2.9.07.B	Znanstveni novak mr, Znanstveni novak,
Laboratorij za eksperimentalnu terapiju	2.2.9.08.	Znanstveni novak dr, Znanstveni novak , Stručni suradnik
Laboratorij za eksperimentalnu terapiju	2.2.9.08.A	Viši znanstveni suradnik
Laboratorij za sistemsku biomedicinu	2.2.9.09.	Znanstveni novak , Tehničar, Viši tehničar
Laboratorij za sistemsku biomedicinu	2.2.9.09.A	Znanstveni novak , Viši asistent, Znanstveni novak dr, Znanstveni suradnik, Znanstveni savjetnik
Laboratorij za sistemsku biomedicinu	2.2.9.10.	Čistačica
Laboratorij za molekularnu endokrinologiju i transplataciju	2.2.9.11.	Tehničar
Laboratorij za molekularnu endokrinologiju i transplataciju	2.2.9.11.A	Znanstveni suradnik, Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak dr
Izvan laboratorija	2.2.9.12.	Peračica lab.suđa
Laboratorij za molekularnu neurofarmakologiju	2.2.9.13.	Viši tehničar
Laboratorij za molekularnu neurofarmakologiju	2.2.9.13.A	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr
Laboratorij za molekularnu neurofarmakologiju	2.2.9.13.B	Znanstveni novak
Laboratorij za molekularnu neuropsihijatriju	2.2.9.14.	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak dr, Znanstveni novak
Pogon laboratorijskih životinja	2.2.9.15.	Znanstveni suradnik, Stručni suradnik
Pogon laboratorijskih životinja	2.2.9.15.A	Tehničar, Viši tehničar
Laboratorij za molekularnu virologiju I bakteriologiju	2.2.9.16.	Viši znanstveni suradnik
Laboratorij za molekularnu virologiju I bakteriologiju	2.2.9.16.A	Znanstveni novak, Viši tehničar, Stručni suradnik, Znanstveni novak dr
Laboratorij za oksidacijski stres	2.2.9.17.	Znanstveni novak dr, Znanstveni novak, Tehničar, Viši tehničar, Viši znanstveni suradnik
Laboratorij za oksidacijski stres	2.2.9.17.A	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak
Tajništvo	2.2.9.18.	Tajnica zavoda

<b>2.2.10.</b>	<b>Centar za istraživanje mora</b>		
	Laboratorij za ekologiju i sistematiku bentosa	2.2.10.01	Viši tehničar
	Laboratorij za ekologiju i sistematiku bentosa	2.2.10.01.A	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak mr, Stručni suradnik
	Laboratorij za ekologiju i sistematiku bentosa	2.2.10.01.B	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr, Znanstveni novak
	Laboratorij za biominerализацију nanostrukturu i radioekologiju	2.2.10.02	Znanstveni suradnik
	Laboratorij za biominerализацију nanostrukturu i radioekologiju	2.2.10.02.A	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak
	Laboratorij za morskou molekularnu biologiju	2.2.10.03	Znanstveni suradnik
	Laboratorij za morskou molekularnu biologiju	2.2.10.03.A	Znanstveni suradnik , Znanstveni savjetnik
	Laboratorij za morskou molekularnu biologiju	2.2.10.03.B	Znanstveni novak
	Laboratorij za morskou molekularnu biologiju	2.2.10.03.C	Tehničar
	Laboratorij za morskou ekotoksikologiju	2.2.10.04	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni savjetnik
	Laboratorij za procese u ekosustavu mora	2.2.10.05	Stručni suradnik
	Laboratorij za procese u ekosustavu mora	2.2.10.05.A	Znanstveni suradnik
	Laboratorij za procese u ekosustavu mora	2.2.10.05.B	Znanstveni novak, Suradnik na projektu
	Laboratorij za procese u ekosustavu mora	2.2.10.05.C	Znanstveni suradnik, Stručni suradnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni savjetnik, Suradnik na projektu
	Laboratorij za morskou mikrobnu ekologiju	2.2.10.06	Viši tehničar
	Laboratorij za morskou mikrobnu ekologiju	2.2.10.06.A	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Stručni suradnik
	Laboratorij za morskou mikrobnu ekologiju	2.2.10.06.B	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik
	Tajništvo	2.2.10.07	Tajnica zavoda
	Plovne jedinice	2.2.10.08	Voditelj čamca Burin
	Plovne jedinice	2.2.10.09	Kapetan broda
	Plovne jedinice	2.2.10.10	Voditelj brodskog stroja
	Plovne jedinice	2.2.10.11	Kormilar broda
	Plovne jedinice	2.2.10.11.A	Mornar-motorista-kuhar
	Akvarij	2.2.10.12	Strojarski tehničar
	Akvarij	2.2.10.12.A	Blagajnica, Čistačica
	Služba održavanja	2.2.10.13	Voditelj službe održavanja
	Služba održavanja	2.2.10.14	Čistačica

<b>2.2.11.</b>	<b>Zavod za istraživanje mora i okoliša</b>		
Laboratorij za fizičku kemiju vodenih sustava	2.2.11.01	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Viši tehničar, Stručni suradnik, Znanstveni novak dr	
Laboratorij za fizičku kemiju vodenih sustava	2.2.11.01.A	Znanstveni savjetnik	
Laboratorij za fizičku kemiju tragova	2.2.11.02	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Viši tehničar	
Laboratorij za fizičku kemiju tragova	2.2.11.02.A	Znanstveni suradnik, Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak, Viši tehničar, Tehničar, Znanstveni novak dr, Viši znanstveni suradnik	
Laboratorij za anorgansku geokemiju okoliša	2.2.11.03	Znanstveni suradnik	
Laboratorij za anorgansku geokemiju okoliša	2.2.11.03.A	Znanstveni novak	
Laboratorij za anorgansku geokemiju okoliša	2.2.11.03.B	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak, Viši asistent	
Laboratorij za informatiku i modeliranje okoliša	2.2.11.04	Tehničar	
Laboratorij za informatiku i modeliranje okoliša	2.2.11.04.A	Znanstveni suradnik, Viši asistent	
Laboratorij za informatiku i modeliranje okoliša	2.2.11.04.B	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak dr, Znanstveni novak, Stručni suradnik, Znanstveni asistent, Viši znanstveni suradnik	
Laboratorij za bioelektrokemiju i oslikavanje površina	2.2.11.05	Znanstveni novak, Znanstveni savjetnik	
Laboratorij za bioelektrokemiju i oslikavanje površina	2.2.11.05.A	Znanstveni novak dr, Znanstveni novak	
Laboratorij za bioelektrokemiju i oslikavanje površina	2.2.11.05.B	Znanstveni suradnik	
Laboratorij za bioelektrokemiju i oslikavanje površina	2.2.11.06	Peračica lab.suđa	
Laboratorij za radioekologiju	2.2.11.07	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Viši tehničar, Stručni suradnik, Znanstveni savjetnik	
Laboratorij za radioekologiju	2.2.11.07.A	Samostalni tehničar	
Laboratorij za geokemiju koloida	2.2.11.08	Viši znanstveni suradnik	
Laboratorij za geokemiju koloida	2.2.11.08.A	Znanstveni suradnik, Stručni suradnik, Znanstveni novak	
Laboratorij za geokemiju koloida	2.2.11.08.B	Viši tehničar	

	Laboratorij za molekularnu ekotoksikologiju	2.2.11.09	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni novak mr, Stručni suradnik, Znanstveni novak dr
	Izvan laboratorija	2.2.11.10	Peračica lab.suđa
	Laboratorij za akvakulturu i patologiju akvatičkih organizama	2.2.11.11	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak mr, Viši tehničar, Znanstveni novak dr
	Laboratorij za akvakulturu i patologiju akvatičkih organizama	2.2.11.11.A	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak mr, Samostalni tehničar, Znanstveni novak dr
	Laboratorij za analitiku i biogeokemiju organskih spojeva	2.2.11.12	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak dr, Znanstveni novak, Viši tehničar, Viši znanstveni suradnik
	Laboratorij za biološke učinke metala	2.2.11.13	Samostalni tehničar
	Laboratorij za biološke učinke metala	2.2.11.13.A	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni novak dr, Znanstveni suradnik, Stručni suradnik
	Laboratorij za satelitsku oceanografiju	2.2.11.14	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak mr, Viši znanstveni suradnik
	Tajništvo	2.2.11.15	Tajnica zavoda
<b>2.2.12.</b>	<b>Zavod za laserska i atomska istraživanja i razvoj</b>		
	Laboratorij za optiku i tanke slojeve	2.2.12.01	Znanstveni novak, Znanstveni suradnik, Stručni savjetnik, Znanstveni savjetnik, Viši znanstveni suradnik
	Mehanička radionica	2.2.12.02	Glodač, Kovinotokar, Bravar-tokar, Tokar
	Mehanička radionica	2.2.12.02.A	Stručni savjetnik
	Višenamjenska radionica	2.2.12.03	Voditelj višenamjenske radionice, Strojarski tehničar
	Višenamjenska radionica	2.2.12.03.A	Tehničar
	Višenamjenska radionica	2.2.12.03.B	Viši tehničar-elektroničar
	Optička radionica	2.2.12.04	Elektroničar, Tehničar, Voditelj radionice
	Elektronička radionica	2.2.12.05	Viši stručni suradnik, Viši tehničar-elektroničar
	Tajništvo	2.2.12.06	Tajnica zavoda
<b>2.3.</b>	<b>CENTAR ZA NMR</b>		
	Laboratorij za istraživanje stakla	2.3.01.01	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak, Znanstveni novak dr
	Laboratorij za spektroskopiju NMR i modeliranje	2.3.01.02	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni savjetnik, Stručni savjetnik, Stručni suradnik
	Laboratorij za spektroskopiju NMR i modeliranje	2.3.01.02.A	Viši tehničar
	Laboratorij za spektroskopiju NMR i modeliranje	2.3.01.02.B	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr
<b>2.4.</b>	<b>UPRAVA</b>		
	Uprava	2.4.01.	Predstojnik Uprave
	Tajništvo Uprave	2.4.02.	Tajnica Uprave

	Ured za projekte EU	2.4.03.	Voditelj ureda za projekte EU, Savjetnik za EU projekte
	Odsjek za pravne i opće poslove	2.4.04.	Voditelj Odsjeka za pravne i opće poslove, Pravni savjetnik, Referent za radne odnose, Referent za opće poslove
	Odsjek za pravne i opće poslove	2.4.05.	Voditelj zaštitara i obrane
	Odsjek za pravne i opće poslove	2.4.06.	Sistem inženjer u upravi
	Odsjek za pravne i opće poslove	2.4.07.	Voditelj Pisarnice, Arhivist
	Odsjek za pravne i opće poslove	2.4.08.	Referent u pisarnici
	Odsjek za pravne i opće poslove	2.4.09.	Referent u pisarnici, Vanjski dostavljač
	Odsjek za pravne i opće poslove	2.4.10.	Zaštitar
	Odsjek za financije i računovodstvo	2.4.11.	Voditelj Odsjeka za financije i računovodstvo, Glavni referent za obradu plaća, Blagajnik, Referent osnovnih sredstava i sitnog inventara, Referent za salda konti dobavljača, Knjigovođa bilancista, Referent za obradu plaća, Referent platnog prometa, Referent za salda konti kupaca, Referent, Voditelj devizne službe, Referent za obračun putnih troškova, Glavni knjigovođa
	Odsjek za komercijalne poslove	2.4.12.	Voditelj Odsjeka za komercijalne poslove, Voditelj službe uvoza i izvoza, Voditelj nabave, Savjetnik u nabavi, Savjetnik za projekte
	Odsjek za komercijalne poslove	2.4.13.	Referent u nabavi
	Odsjek za komercijalne poslove	2.4.14.	Skladišno transportni radnik, Glavni skladištar kemikalija
	Odsjek za komercijalne poslove	2.4.15.	Voditelj skladišta, Skladišno transportni radnik
	Odsjek za komercijalne poslove	2.4.16.	Vozač
	Odsjek zaštite na radu Služba zaštite na radu Služba zaštite od zračenja	2.4.17.	Voditelj Odsjeka, Tehničar zaštite na radu, Stručni suradnik
	Odsjek zaštite na radu Služba zaštite na radu Služba zaštite od zračenja	2.4.18.	Stručni suradnik, Voditelj službe zaštite od zračenja
	Odsjek zaštite na radu Služba zaštite na radu Služba zaštite od zračenja	2.4.19.	Viši tehničar zaštite na radu i zaštite od zračenja
	Odsjek zaštite na radu Služba zaštite od požara	2.4.20.	Vatrogasac

<b>2.5.</b>	<b>KNJIŽNICA</b>		
	Knjižnica	2.5.01.	Voditelj knjižnice, Viši bibliotekar, Bibliotekar, Knjižničar, Pomoćni knjižničar, Informatičar u knjižnici, Viši knjižničar, Informatički referent
	Fotokopiraona	2.5.02.	Fotokopiračica
<b>2.6.</b>	<b>CENTAR ZA INFORMATIKU I RAČUNARSTVO</b>		
	<b>IZVAN ZAVODA</b> Laboratorij za optoelektroniku i vizualizaciju	2.6.01.	Stručni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni savjetnik, Viši asistent, Znanstveni suradnik
	Odjel za razvoj	2.6.02.	Stručni savjetnik, Viši informatički referent, Stručni suradnik
	Odjel za upravljački informacijski sustav	2.6.03.	Stručni suradnik
	Odjel za usluge	2.6.04.	Informatički referent
<b>2.7.</b>	<b>SLUŽBA ZA ODRŽAVANJE I TEHNIČKE USLUGE</b>		
		2.7.01.	Voditelj službe za održavanje i tehničke usluge
	Odsjek za građevinsko održavanje i instalacije Investicijska izgradnja	2.7.02.	Suradnik investicijske izgradnje
	Odsjek za građevinsko održavanje i instalacije Investicijska izgradnja	2.7.02.A.	Suradnik investicijske izgradnje
	Odmaralište Rab	2.7.03.	Domar
	Odsjek za građevinsko održavanje i instalacije Brvarsko-vodoinstalaterska radionica	2.7.04.	Vodoinstalater
	Odsjek za građevinsko održavanje i instalacije Brvarsko-vodoinstalaterska radionica	2.7.04.A.	Vodoinstalater-Bravar
	Odsjek za građevinsko održavanje i instalacije Telefonska centrala	2.7.05.	Telefonist
	Odsjek za građevinsko održavanje i instalacije Telefonska centrala	2.7.05.A.	Telefon mehaničar
	Odsjek za građevinsko održavanje i instalacije Elektroradionica	2.7.06.	Električar
	Odsjek za građevinsko održavanje i instalacije Stolarska radionica	2.7.07.	Stolar
	Odsjek za građevinsko održavanje i instalacije Ličilačko zidarska radionica	2.7.08.	Soboslikar-ličilac

	Odsjek za građevinsko održavanje i instalacije Ličilačko zidarska radionica	2.7.08.A.	Zidar
	Odsjek za građevinsko održavanje i instalacije Pogon centralnog grijanja	2.7.09.	Voditelj kotlovnice, Strojar parnih kotlova, Strojar
	Odsjek za tehničke usluge Pogon za proizvodnju ukapljenih plinova	2.7.10.	Dostavljač ukapljenih plinova I KV radnik, Pogonski mehaničar
	Odsjek za tehničke usluge Radionica za strojnu obradu	2.7.11.	Kovinotokar
	Služba za održavanje čistoće i okoliša-Vrtlarija	2.7.12.	Vrtlari
	Služba za održavanje čistoće i okoliša-Vrtlarija	2.7.13.	Mehaničar
	Služba za održavanje čistoće i okoliša	2.7.14.	Čistačica, Kordinator čišćenja
	Služba za održavanje čistoće i okoliša	2.7.14.A.	Čistačica
	Služba za održavanje čistoće i okoliša	2.7.15.	Peračica rublja

**POPIS PISANIH UPUTA  
ZA PROVEDBU PROCESA RADA  
U SKLADU S PROPISIMA ZAŠTITE NA RADU**

1. Upute za siguran rad s ručnim alatima
2. Upute za siguran rad pri ručnom transportu tereta
3. Upute za siguran rad s video terminalima
4. Upute za siguran rad s blanjalicom
5. Upute za siguran rad s brusilicom
6. Upute za siguran rad s ručnom kružnom el. pilom
7. Upute za siguran rad pri elektrolučnom zavarivanju
8. Upute za siguran rad pri plinskom zavarivanju
9. Upute za siguran rad na kotlovsrom uređaju
10. Upute za siguran rad na elektroagregatu
11. Upute za siguran rad pri održavanju instalacija niskog napona
12. Upute za siguran rad pri radu s kompresorom
13. Upute za siguran rad u uredima
14. Opća pravila za rad na siguran način s oruđima za rad
15. Uputa za siguran rad pri podizanju i spuštanju tereta
16. Uputa za siguran rad i postupanje sa zapaljivim tekućinama i plinovima u slučaju požara i eksplozije
17. Uputa za gašenje požara prahom
18. Uputa za gašenje požara ugljičnim dioksidom
19. Uputa za siguran rad sa dijel agregatom
20. Upute o posebnim mjerama sigurnosti prilikom rukovanja sa plinovima (kisik, dušik, propan-butan, tehnički dušik, acetilen, zrak, ugljični dioksid)

## **POPIS STROJEVA I UREĐAJA S POVEĆANOM OPASNOŠĆU**

Redni broj	Vrsta strojeva i uređaja s povećanim opasnostima (čl. 52. ZZR-a)
1.	Kotlovnica
2.	Stolna bušilica
3.	Brusilica
4.	Hidraulička preša
5.	Tokarilica
6.	Glodalica
7.	Dizalica mosna
8.	Pila za željezo
9.	Stroj za centriranje leća
10.	Stroj za brušenje i poliranje leća
11.	Stroj za poliranje leća s vretenom
12.	Bušilica za staklo
13.	Stroj za okruglo brušenje stakla
14.	Stroj za poliranje leća
15.	Glodalica za staklo
16.	Stroj za razaranje stakla
17.	Stroj za rezanje stakla
18.	Elektroagregat za izlov ribe
19.	Centrifuge

**NAZIVI RADNIH PROSTORIJA I PROSTORA  
ZA KOJE POSTOJI OBVEZA  
ISPITIVANJA RADNOG OKOLIŠA**

Redni broj	Obveza ispitivanja radnog okoliša (čl. 50. ZZR-a)*	
	Naziv radne prostorije ili prostora	Okolnost ispitivanja
1.	Praonica rublja	mikroklima, buka, rasvjeta
2.	Mehaničke radionice, stolarija, elektro radionice, ličionica	mikroklima, buka, rasvjeta
3.	Kotlovnica	mikroklima, buka, rasvjeta
4.	Laboratoriji općenito	mikroklima, buka, rasvjeta
5.	Laboratorij uzgoja životinja	mikroklima, ventilacija, prašina
6.	Laboratorij s digestorima	ventilacija, mikroklima, buka, rasvjeta
7.	Laboratoriji s kem.štetnostima	kemijske štetnosti
8.	Laboratoriji na brodu	mikroklima, buka, rasvjeta, kemijske štetnosti

**POPIS POSLOVA NA KOJIMA SE MORAJU UPOTREBLJAVATI  
OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA S NAZNAKOM SREDSTVA**

Oznaka RM	Radna mjesta (RM)	Potrebna osobna zaštitna sredstva
<b>Ured ravnatelja</b>		
2.1.01.	Ravnatelj, Voditelj ureda ravnatelja, Tajnica ravnatelja	
2.1.02.	Viši unutarnji revizor	
2.1.03.	Viši stručni savjetnik za odnose s javnošću, Stručni suradnik za odnose s javnošću	
<b>ZAVODI I LABORATORIJI</b>		
<b>2.2.1.</b>	<b>Zavod za teorijsku fiziku</b>	
	<i>Grupa za fiziku čestica i kozmologiju</i>	
2.2.1.01.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Stručni suradnik, Znanstveni novak dr, Znanstveni savjetnik	
	<i>Grupa za teorijsku i matematičku fiziku</i>	
2.2.1.02.	Znanstveni savjetnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr, Znanstveni suradnik, Viši asistent	
	<i>Grupa za fiziku čvrstog stanja</i>	
2.2.1.03.	Znanstveni savjetnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr	
	<i>Tajništvo</i>	
2.2.1.04.	Tajnica zavoda	
<b>2.2.2.</b>	<b>Zavod za eksperimentalnu fiziku</b>	
	<i>Laboratorij za nuklearnu fiziku</i>	
2.2.2.01.	Asistent, Samostalni tehničar, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak, Stručni suradnik, Znanstveni suradnik	biološki štit CW akceleratora, radna kuta, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice –gumene, dozimetar, zaštitna maska
2.2.2.01.A	Samostalni tehničar	biološki štit CW akceleratora, radna kuta, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice –gumene, dozimetar, zaštitna maska
2.2.2.01.B	Viši znanstveni suradnik	biološki štit CW akceleratora, radna kuta, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice –gumene, dozimetar, zaštitna maska
	<i>Laboratorij za elektromagnetske i slabe interakcije</i>	
2.2.2.02.	Znanstveni savjetnik, Znanstveni suradnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr, Stručni suradnik	radna kuta, zaštitne naočale, dozimetar, radne cipele, najlonske rukavice, medicinska maska, polikarbonatne naočale, osobni dozimetar, gumene rukavice

2.2.2.02.A	Tehničar	radna kuta, zaštitne naočale, dozimetar, radne cipele, najlonske rukavice, medicinska maska, polikarbonatne naočale, osobni dozimetar, gumene rukavice, kožne rukavice
	<i>Laboratorij za interakcije ionskih snopova</i>	
2.2.2.03.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik, Stručni suradnik, Znanstveni savjetnik, Asistent, Suradnik na projektu, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr	radna kuta, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice –gumene, dozimetar, zaštitna maska
2.2.2.03.A	Samostalni tehničar, Stručni suradnik	radna kuta, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice –gumene, dozimetar, zaštitna maska
2.2.2.03.B	Tehničar 3.vrste	radna kuta, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice –gumene, dozimetar, zaštitna maska, kožne rukavice, sredstva za zaštitu sluha
	<i>Laboratorij za nuklearne analitičke metode</i>	
2.2.2.04.	Znanstveni suradnik, Stručni suradnik, Suradnik na projektu	radna kuta, dozimetar, respirator, radne cipele
	<i>Laboratorij za mjerjenje niskih aktivnosti</i>	
2.2.2.05.	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak, Znanstveni novak dr	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice (gumene), zaštitna maska, maske za oči
2.2.2.05.A	Kemijski tehničar	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice (gumene), zaštitna maska, maske za oči
	<i>Laboratorij za fiziku visokih energija</i>	
2.2.2.06.	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni savjetnik, Viši znanstveni suradnik	radna kuta, radne cipele, dozimetar, zaštitne naočale
	<i>Laboratorij za hadronsku fiziku</i>	
2.2.2.07.	Znanstveni savjetnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr	radna kuta, dozimetar, radne cipele, zaštitne naočale
	<i>Grupa za hadronsku spektroskopiju</i>	
2.2.2.08.	Znanstveni novak dr	radna kuta, radne cipele
2.2.2.08.A	Znanstveni savjetnik, Stručni suradnik	radna kuta, radne cipele, dozimetar, zaštitne naočale
	<i>Laboratorij za astročestičnu fiziku</i>	
2.2.2.09.	Znanstveni savjetnik, Viši znanstveni suradnik, Viši asistent	radna kuta, radne cipele, zaštitne naočale
	<i>Tajništvo</i>	
2.2.2.10.	Tajnica zavoda	radna kuta (po potrebi), radne cipele
<b>2.2.3.</b>	<b>Zavod za fiziku materijala</b>	
	<i>Laboratorij za poluvodiče i srodne materijale</i>	
2.2.3.01.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni savjetnik	radna kuta, zaštitne rukavice (gumene), dozimetar, zaštitne naočale, radne cipele, zaštitna maska, zaštitne naočale-laser štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale

2.2.3.01.A	Znanstveni savjetnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni novak dr, Znanstveni suradnik	radna kuta, zaštitne rukavice (gumene), zaštitne naočale, radne cipele, zaštitna maska, zaštitne naočale-laser, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale
	<i>Laboratorij za tanke filmove</i>	
2.2.3.02.	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak dr	radna kuta, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
2.2.3.02.A	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak	radna kuta, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne naočale-UV, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, dozimetar, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
2.2.3.02.B	Viši tehničar	radna kuta, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Laboratorij za molekulsku fiziku</i>	
2.2.3.03.	Znanstveni savjetnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Stručni suradnik	radna kuta, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, zaštitne naočale-laser, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
2.2.3.03.A	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak dr	radna kuta, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, zaštitne naočale-laser, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Izvan laboratorija</i>	
2.2.3.04.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni suradnik	radna kuta, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, zaštitne naočale-laser, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Tajništvo</i>	
2.2.3.05.	Tajnica zavoda	radna kuta (po potrebi), radne cipele
<b>2.2.4.</b>	<b>Zavod za elektroniku</b>	
	<i>Laboratorij za informacijske sustave</i>	
2.2.4.01.	Tehničar	radna kuta, radne cipele,
2.2.4.01.A	Znanstveni novak, Znanstveni savjetnik	radna kuta, radne cipele,
	<i>Laboratorij za istraživanje slučajnih signala i procesa</i>	
2.2.4.02.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak	radna kuta, radne cipele,
	<i>Grupa za računalnu biologiju i bioinformatiku</i>	
2.2.4.03.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak	radna kuta, radne cipele,
<b>2.2.5.</b>	<b>Zavod za fizičku kemiju</b>	
.	<i>Grupa za teorijsku kemiju</i>	
2.2.5.01.	Znanstveni savjetnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni novak dr	

	<i>Laboratorij za magnetske rezonancije</i>	
2.2.5.02.	Viši znanstveni suradnik, Stručni suradnik	radna kuta, zaštitne naočale-MV zračenja, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale
2.2.5.02.A	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak dr, Znanstveni suradnik	radna kuta, zaštitne naočale-MV zračenja, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale
	<i>Laboratorij za kemijsku i biološku kristalografsku</i>	
2.2.5.03.	Znanstveni savjetnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak	radna kuta, radne cipele
2.2.5.03.A	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Viši stručni suradnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, dozimetar, zaštitne naočale, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, sredstva za zaštitu sluha, topla vjetrovka
2.2.5.03.B	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, sredstva za zaštitu sluha, topla vjetrovka
	<i>Laboratorij za kemijsku kinetiku i atmosfersku kemiju</i>	
2.2.5.04.	Tehničar, Stručni suradnik	radna kuta, zaštitne naočale, radno odijelo, radne cipele, zaštitni ogrtač za kišu (za rad na terenu), čizme ili visoke cipele, zaštitne rukavice-gumene, gumena pregača, zaštitna maska, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, topla vjetrovka, reflektirajući prsluk, sredstva za zaštitu sluha
2.2.5.04.A	Znanstveni savjetnik, Znanstveni suradnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak	radna kuta, zaštitne naočale, radno odijelo, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, gumena pregača, zaštitna maska, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, topla vjetrovka, sredstva za zaštitu sluha
2.2.5.04.B	Znanstveni savjetnik, Znanstveni suradnik, Viši znanstveni suradnik	radna kuta, zaštitne naočale, radno odijelo, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, gumena pregača, zaštitna maska, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, topla vjetrovka, sredstva za zaštitu sluha
	<i>Laboratorij za sintezu i procese samoorganizacije organskih molekula</i>	
2.2.5.05.	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak, Viši znanstveni suradnik, Viši tehničar, Znanstveni novak dr	radna kuta, dozimetar, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, zaštitne naočale-laser, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale
2.2.5.05.A	Stručni suradnik, Znanstveni novak dr, Viši znanstveni suradnik, Viši tehničar, Tehničar, Znanstveni novak	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, zaštitne naočale, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
2.2.5.06.	Peračica lab.suđa	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, zaštitne naočale, dozimetar, zaštitna maska, gumena pregača, štitnik za lice,
	<i>Tajništvo</i>	
2.2.5.07.	Tajnica zavoda	radna kuta (po potrebi), radne cipele

<b>2.2.6.</b>	<b>Zavod za organsku kemiju i biokemiju</b>	
	<i>Laboratorij za stereoselektivnu katalizu i biokatalizu</i>	
2.2.6.01.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Asistent, Tehnički suradnik	radna kuta, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
2.2.6.01.A	Znanstveni savjetnik	radna kuta, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Laboratorij za sintetsku organsku kemiju</i>	
2.2.6.02.	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Asistent, Viši tehničar, Stručni suradnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr	radna kuta, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
2.2.6.02.A	Znanstveni savjetnik	radna kuta, (po potrebi), zaštitne rukavice
	<i>Laboratorij za sintetsku organsku kemiju</i>	
2.2.6.03.	Peračica lab.suđa	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, zaštitne naočale, zaštitna maska, zaštitna guma pregača, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Laboratorij za supramolekularnu i nukleozidnu kemiju</i>	
2.2.6.04.	Viši znanstveni suradnik, Viši asistent, Znanstveni novak, Viši tehničar, Znanstveni suradnik	radna kuta od pamuka ili umjetnih nezapaljivih materijala, zaštitne naočale-UV, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale
2.2.6.04.A	Znanstveni savjetnik	radna kuta od pamuka ili umjetnih nezapaljivih materijala, zaštitne rukavice
	<i>Laboratorij za studij interakcija biomakromolekula</i>	
2.2.6.05.	Znanstveni novak dr, Viši asistent	radna kuta, zaštitne naočale-UV, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale
2.2.6.05.A	Viši znanstveni suradnik	radna kuta, zaštitne naočale-UV, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Laboratorij za kemiju ugljikohidrata peptida i glikopeptida</i>	
2.2.6.06.	Viši tehničar, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak	radna kuta, zaštitne naočale-UV, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale
2.2.6.06.A	Viši znanstveni suradnik	radna kuta, zaštitne naočale-UV, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne rukavice-električarske
	<i>Laboratorij za kemiju ugljikohidrata, peptida i glikopeptida</i>	
2.2.6.07.	Peračica lab.suđa	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, zaštitne naočale, zaštitna maska, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, gumeni pregača

	<i>Laboratorij za celularnu biokemiju</i>	
2.2.6.08.	Stručni savjetnik	radna kuta, zaštitne naočale-UV, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, toplo odijelo, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-električarske
2.2.6.08.A	Viši asistent, Znanstveni novak dr, Znanstveni novak	radna kuta, zaštitne naočale-UV, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale, topla vjetrovka, zaštitne rukavice-električarske
2.2.6.08.B	Znanstveni savjetnik	radna kuta, zaštitne naočale, zaštitne rukavice, zaštitna maska, radne cipele
	<i>Laboratorij za celularnu biokemiju</i>	
2.2.6.09.	Peračica lab.suđa	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, zaštitne naočale, zaštitna maska štitnik za lice, gumena pregača, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Laboratorij za fizikalno-organsku kemiju</i>	
2.2.6.10.	Znanstveni savjetnik	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, zaštitne naočale, zaštitna maska štitnik za lice
2.2.6.10.A	Znanstveni novak, Znanstveni suradnik	radna kuta, zaštitne naočale, zaštitne rukavice, radne cipele
2.2.6.10.B	Znanstveni novak, Znanstveni suradnik, Viši tehničar	radna kuta, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Laboratorij za molekularnu spektroskopiju</i>	
2.2.6.11.	Znanstveni novak, Znanstveni novak dr, Viši asistent	radna kuta, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
2.2.6.11.A	Znanstveni savjetnik	radna kuta, zaštitne naočale, zaštitne rukavice
	<i>Grupa za kvantnu organsku kemiju</i>	
2.2.6.12.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni suradnik	
	<i>Tajništvo</i>	
2.2.6.13.	Tajnica zavoda	radna kuta (po potrebi), radne cipele
<b>2.2.7.</b>	<b>Zavod za kemiju materijala</b>	
	<i>Laboratorij za kemiju čvrstog stanja i kompleksnih spojeva</i>	
2.2.7.01.	Suradnik na projektu	radna kuta, radne cipele
2.2.7.01.A	Znanstveni suradnik	radna kuta, dozimetar, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene
2.2.7.01.B	Viši znanstveni suradnik, Viši asistent, Suradnik na projektu	radna kuta, dozimetar, radne cipele, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale
2.2.7.01.C	Tehnički suradnik	radna kuta, dozimetar, radne cipele, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale
2.2.7.01.D	Znanstveni savjetnik, Stručni suradnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik	radna kuta, radne cipele, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale

2.2.7.01.E	Znanstveni novak dr, Znanstveni novak, Tehničar, Viši znanstveni suradnik	radna kuta, radne cipele, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale
	<i>Laboratorij za procese taloženja</i>	
2.2.7.02.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak	radna kuta, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, radne cipele, zaštitna maska, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, , zaštitne naočale
	<i>Laboratorij za radiacijsku kemiju i dozimetriju</i>	
2.2.7.03.	Znanstveni savjetnik , Znanstveni novak, Viši tehničar	radna kuta, dozimetar, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, radne cipele, zaštitna maska, zaštitne naočale
2.2.7.03.A	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Stručni suradnik	radna kuta, dozimetar, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, radne cipele, zaštitna maska, zaštitne naočale-laser, zaštitne naočale
2.2.7.03.B	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, radne cipele, zaštitna maska, zaštitne naočale-laser, zaštitne naočale
2.2.7.03.C	Alatničar, Samostalni tehničar, Stručni suradnik	radna kuta, dozimetar, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, radne cipele, zaštitna maska, zaštitne naočale
	<i>Laboratorij za ihtiopatologiju-biološke materijale</i>	
2.2.7.04.	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Viši znanstveni suradnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, kišna kabanica (za rad van laboratorija),radne cipele, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale, zaštitne naočale UV, reflektirajući prsluk, topla vjetrovka
	<i>Laboratorij za sintezu novih materijala</i>	
2.2.7.05.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni savjetnik , Znanstveni novak mr, Znanstveni novak	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, latex, štitnik za lice,radne cipele, zaštitna maska,dozimetar, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale-laser, zaštitne naočale, topla vjetrovka
2.2.7.05.A	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Viši tehničar, Tehničar, Stručni suradnik	radna kuta, zaštitne rukavice, štitnik za lice, terenska i laboratorijska zaštitna obuća, radne cipele, zaštitna maska, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale-laser, zaštitne naočale, topla vjetrovka, zaštitna maska za UV svjetlo, radni kombinezon
2.2.7.05.B	Znanstveni savjetnik	radna kuta, zaštitne rukavice
	<i>Laboratorij za sintezu novih materijala</i>	
2.2.7.06.	Peračica lab.suđa	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, zaštitne naočale, zaštitna maska, štitnik za lice,gumena pregača
	<i>Tajništvo</i>	
2.2.7.07.	Tajnica zavoda	radna kuta (po potrebi), radne cipele
<b>2.2.8.</b>	<b>Zavod za molekularnu biologiju</b>	
	<i>Izvan laboratorija</i>	
2.2.8.01.	Peračica lab.suđa	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, zaštitne naočale, zaštitna maska, štitnik za lice, gumena pregača, zaštitne rukavice-toplinski izolirane

	<i>Laboratorij za molekularnu mikrobiologiju</i>	
2.2.8.02.	Znanstveni novak, Znanstveni suradnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, dozimetar, zaštitne naočale-UV, zaštitne naočale
2.2.8.02.A	Znanstveni novak, Viši tehničar, Znanstveni suradnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale-UV, zaštitne naočale
	<i>Laboratorij za molekularnu genetiku</i>	
2.2.8.03.	Znanstveni novak, Aistent, Znanstveni suradnik, Viši znanstveni suradnik, Stručni suradnik, Viši aistent	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale-UV, zaštitne naočale, zaštitne naočale, toplo odijelo za rad u ledenici
	<i>Laboratorij za elektronsku mikroskopiju</i>	
2.2.8.04.	Znanstveni novak, Znanstveni savjetnik, Stručni suradnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale-UV, zaštitne naočale-laser, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale, toplo odijelo za rad u ledenici, antivibracijske rukavice
2.2.8.04.A	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Aistent-početnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni savjetnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale-UV, zaštitne naočale-laser, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale, toplo odijelo za rad u ledenici, antivibracijske rukavice
	<i>Laboratorij za evolucijsku genetiku</i>	
2.2.8.05.	Znanstveni novak, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale-UV, dozimetar, zaštitne naočale
2.2.8.05.A	Viši tehničar	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale-UV, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale
2.2.8.05.B	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr, Suradnik na projektu	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale-UV, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale
	<i>Laboratorij za molekularnu i staničnu biologiju</i>	
2.2.8.06.	Znanstveni novak, Znanstveni novak mr, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale-UV, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, dozimetar, zaštitne naočale, toplo odijelo za rad u ledenici
2.2.8.06.A	Znanstveni novak, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale-UV, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale
	<i>Laboratorij za genotoksične agense</i>	
2.2.8.07.	Znanstveni novak mr, Znanstveni novak dr, Znanstveni novak, Znanstveni savjetnik, Znanstveni suradnik, Viši tehničar, Viši znanstveni suradnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale

	<i>Laboratorij za strukturnu funkciju heterokromatina</i>	
2.2.8.08.	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak, Znanstveni suradnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale-UV, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale
	<i>Laboratorij za neurokemiju i molekularnu neurobiologiju</i>	
2.2.8.09.	Znanstveni novak dr, Znanstveni novak, Viši tehničar	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, dozimetar, zaštitne naočale
2.2.8.09.A	Znanstveni suradnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, dozimetar, zaštitne naočale
2.2.8.09.B	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni savjetnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale
	<i>Laboratorij za kemijsku biologiju</i>	
2.2.8.10.	Znanstveni suradnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Stručni suradnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne naočale-UV, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, topla vjetrovka
	<i>Tajništvo</i>	
2.2.8.11.	Tajnica zavoda	radna kuta (po potrebi), radne cipele
<b>2.2.9.</b>	<b>Zavod za molekularnu medicinu</b>	
	<i>Laboratorij za molekularnu onkologiju</i>	
2.2.9.01.	Znanstveni savjetnik	radna kuta, radne cipele
2.2.9.01.A	Tehnički suradnik	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale, toplo odijelo za rad u ledenici
2.2.9.01.B	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr, Znanstveni novak	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, toplo odijelo za rad u ledenici
	<i>Laboratorij za nasljedni rak</i>	
2.2.9.02.	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale
2.2.9.02.A	Znanstveni savjetnik	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, dozimetar, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Laboratorij za perzonaliziranu medicinu</i>	
2.2.9.03.	Znanstveni savjetnik, Znanstveni suradnik	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
2.2.9.03.A	Znanstveni novak, Tehnički suradnik	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane

	<i>Laboratorij za epigenomiku</i>	
2.2.9.04.	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni suradnik, Viši asistent	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Grupa za translacijsku medicinu</i>	
2.2.9.05.	Znanstveni novak, Znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr, Suradnik na projektu	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Laboratorij za reaktivne radikale</i>	
2.2.9.06.	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak, Znanstveni suradnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
2.2.9.06.A	Tehničar	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Laboratorij za eksperimentalnu hematologiju, imunologiju i onkologiju</i>	
2.2.9.07.	Viši tehničar	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, dozimetar
2.2.9.07.A	Znanstveni savjetnik	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, dozimetar
2.2.9.07.B	Znanstveni novak mr, Znanstveni novak	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Laboratorij za eksperimentalnu terapiju</i>	
2.2.9.08.	Znanstveni novak dr, Znanstveni novak , Stručni suradnik	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
2.2.9.08.A	Viši znanstveni suradnik	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane,
	<i>Laboratorij za sistemsku biomedicinu</i>	
2.2.9.09.	Znanstveni novak , Tehničar, Viši tehničar	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
2.2.9.09.A	Znanstveni novak , Viši asistent, Znanstveni novak dr, Znanstveni suradnik, Znanstveni savjetnik	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane,
	<i>Laboratorij za sistemsku biomedicinu</i>	
2.2.9.10.	Čistačica	radna kuta, zaštitne rukavice (gumene), štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale

	<i>Laboratorij za molekularnu endokrinologiju i transplantaciju</i>	
2.2.9.11.	Tehničar	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, respirator, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, topla vjetrovka
2.2.9.11.A	Znanstveni suradnik, Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak dr	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, respirator zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, topla vjetrovka
	<i>Izvan laboratorija</i>	
2.2.9.12.	Peračica lab.suđa	radna kuta, radno odijelo, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, gumena pregača, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Laboratorij za molekularnu neurofarmakologiju</i>	
2.2.9.13.	Viši tehničar	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, respirator, dozimetar zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane,
2.2.9.13.A	Znanstveni suradnik , Znanstveni novak dr	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, respirator, dozimetar, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane,
2.2.9.13.B	Znanstveni novak	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, respirator, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Laboratorij za molekularnu neuropsihijatriju</i>	
2.2.9.14.	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak dr, Znanstveni novak	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, zaštitne naočale-UV, radne cipele, respirator, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Pogon laboratorijskih životinja</i>	
2.2.9.15.	Znanstveni suradnik, Stručni suradnik	Radna odjeća, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, respirator, zaštitne naočale-UV, zaštitne naočale, zaštitni čepovi za uši, zaštitna kapa, zaštitne rukavice-toplinski izolirane,
2.2.9.15.A	Tehničar, Viši tehničar	Radna odjeća, zaštitne rukavice (gumene), zaštitna maska, radne cipele, respirator, zaštitne naočale-UV, zaštitne naočale, zaštitni čepovi za uši, zaštitna kapa, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Laboratorij za molekularnu virologiju i bakteriologiju</i>	
2.2.9.16.	Viši znanstveni suradnik	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, respirator, zaštitne naočale-UV, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane,
2.2.9.16.A	Znanstveni novak, Viši tehničar, Stručni suradnik, Znanstveni novak dr	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, respirator, zaštitne naočale-UV, radne cipele, zaštitne rukavice-toplinski izolirane

	<i>Laboratorij za oksidacijski stres</i>	
2.2.9.17.	Znanstveni novak dr, Znanstveni novak, Tehničar, Viši tehničar, Viši znanstveni suradnik	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, respirator, zaštitne naočale-UV, radne cipele, dozimetar, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
2.2.9.17.A	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak	radna kuta, radno odijelo, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, respirator, zaštitne naočale-UV, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Tajništvo</i>	
2.2.9.18.	Tajnica zavoda	radna kuta (po potrebi), radne cipele
<b>2.2.10.</b>	<b>Centar za istraživanje mora</b>	
	<i>Laboratorij za ekologiju i sistematiku bentosa</i>	
2.2.10.01	Viši tehničar	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale, terensko odijelo (kišno), kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitni prsluk, gumene čizme
2.2.10.01.A	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak mr, Stručni suradnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale, terensko odijelo (kišno),kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitni prsluk, gumene čizme, ronilačka oprema
2.2.10.01.B	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr, Znanstveni novak	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale, terensko odijelo (kišno),kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitni prsluk, gumene čizme, ronilačka oprema
	<i>Laboratorij za biomineralizaciju nanostruktura i radioekologiju</i>	
2.2.10.02	Znanstveni suradnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, ronilačka oprema, dozimetar, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitni prsluk, gumene čizme
2.2.10.02.A	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, dozimetar, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitni prsluk, gumene čizme
	<i>Laboratorij za morsku molekularnu biologiju</i>	
2.2.10.03	Znanstveni suradnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, ronilačka oprema, dozimetar, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale-UV, zaštitni prsluk, gumene čizme
2.2.10.03.A	Znanstveni suradnik, Znanstveni savjetnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, dozimetar, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale-UV, zaštitni prsluk, gumene čizme

2.2.10.03.B	Znanstveni novak	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale-UV, gumene čizme
2.2.10.03.C	Tehničar	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale-UV, zaštitni prsluk, gumene čizme
	<i>Laboratorij za morsku ekotoksikologiju</i>	
2.2.10.04	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni savjetnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale-UV, zaštitni prsluk, gumene čizme
	<i>Laboratorij za procese u ekosustavu mora</i>	
2.2.10.05	Stručni suradnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, ronilačka oprema, dozimetar, zaštitni prsluk, gumene čizme
2.2.10.05.A	Znanstveni suradnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, dozimetar, gumene čizme
2.2.10.05.B	Znanstveni novak, Suradnik na projektu	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale, dozimetar
2.2.10.05.C	Znanstveni suradnik, Stručni suradnik, Viši znanstveni suradnik, Znanstveni savjetnik, Suradnik na projektu	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale
	<i>Laboratorij za morsku mikrobnu ekologiju</i>	
2.2.10.06	Viši tehničar	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale, kišna kabanica, topla vjetrovka, ronilačka oprema, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitni prsluk, gumene čizme
2.2.10.06.A	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Stručni suradnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, dozimetar, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitni prsluk, gumene čizme
2.2.10.06.B	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitni prsluk, gumene čizme
	<i>Tajništvo</i>	
2.2.10.07	Tajnica zavoda	radna kuta (po potrebi),radne cipele
	<i>Plovne jedinice</i>	
2.2.10.08	Voditelj čamca Burin	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, štitnik za lice, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, ronilačka oprema, zaštitni prsluk, sredstva za zaštitu sluha, kožne rukavice, gumene čizme

2.2.10.09	Kapetan broda	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, ronilačka oprema, zaštitni prsluk, toplinski izolirane rukavice,rukavice za električare, kožne rukavice, sredstva za zaštitu sluha, pojas za rad na visini, gumene čizme, kaciga
2.2.10.10	Voditelj brodskog stroja	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, ronilačka oprema, zaštitni prsluk, toplinski izolirane rukavice,rukavice za električare, kožne rukavice, sredstva za zaštitu sluha, antivibracijske rukavice, pojas za rad na visini, kaciga, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
2.2.10.11	Kormilar broda	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitni prsluk, kožne rukavice, sredstva za zaštitu sluha, pojas za rad na visini, gumene čizme, kaciga
2.2.10.11.A	Mornar-motorista-kuhar	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitni prsluk, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, kožne rukavice, sredstva za zaštitu sluha, gumene čizme
	<i>Akvarij</i>	
2.2.10.12	Strojarski tehničar	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, radne cipele, kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitni prsluk, kožne rukavice, ronilačka oprema, gumene čizme
2.2.10.12.A	Blagajnica, Čistačica	radna kuta, radne cipele, , zaštitne rukavice-gumene, zaštitne naočale, respirator
	<i>Služba održavanja</i>	
2.2.10.13	Voditelj službe održavanja	zaštitno radno odijelo, zaštitne cipele, zaštitne rukavice, zaštitne naočale, respirator, toplinski izolirane rukavice, kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitna maska
	<i>Služba održavanja</i>	
2.2.10.14	Čistačica	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, zaštitne naočale, respirator
<b>2.2.11.</b>	<b>Zavod za istraživanje mora i okoliša</b>	
	<i>Laboratorij za fizičku kemiju vodenih sustava</i>	
2.2.11.01	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Viši tehničar, Stručni suradnik, Znanstveni novak dr	radna kuta, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitni prsluk, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, gumene čizme, reflektirajući prsluk
2.2.11.01.A	Znanstveni savjetnik	radna kuta, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, reflektirajući prsluk
	<i>Laboratorij za fizičku kemiju tragova</i>	
2.2.11.02	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Viši tehničar	radna kuta, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, ronilačka oprema, zaštitni prsluk, gumene čizme, respirator, reflektirajući prsluk

2.2.11.02.A	Znanstveni suradnik, Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak, Viši tehničar, Tehničar, Znanstveni novak dr, Viši znanstveni suradnik	radna kuta, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitni prsluk, gumene čizme, respirator, reflektirajući prsluk
	<i>Laboratorij za anorgansku geokemiju okoliša</i>	
2.2.11.03	Znanstveni suradnik	radna kuta, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, ronilačka oprema, zaštitni prsluk, gumene čizme, reflektirajući prsluk
2.2.11.03.A	Znanstveni novak	radna kuta, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitni prsluk, gumene čizme, , reflektirajući prsluk
2.2.11.03.B	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak, Viši asistent	radna kuta, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitni prsluk, gumene čizme,
	<i>Laboratorij za informatiku i modeliranje okoliša</i>	
2.2.11.04	Tehničar	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, radne cipele, zaštitne naočale, kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitni prsluk, gumene čizme, reflektirajući prsluk
2.2.11.04.A	Znanstveni suradnik, Viši asistent	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, radne cipele, zaštitne naočale, kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitni prsluk, gumene čizme, reflektirajući prsluk
2.2.11.04.B	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak dr, Znanstveni novak, Stručni suradnik, Znanstveni asistent, Viši znanstveni suradnik	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, radne cipele, zaštitne naočale
	<i>Laboratorij za bioelektrokemiju i oslikavanje površina</i>	
2.2.11.05	Znanstveni novak, Znanstveni savjetnik	radna kuta, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitni prsluk, gumene čizme, zaštitne naočale-laser, respirator, reflektirajući prsluk
2.2.11.05.A	Znanstveni novak dr, Znanstveni novak	radna kuta, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale,kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitni prsluk, gumene čizme, zaštitne naočale-laser, respirator, reflektirajući prsluk
2.2.11.05.B	Znanstveni suradnik	radna kuta, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne naočale-laser, respirator
	<i>Laboratorij za bioelektrokemiju i oslikavanje površina</i>	
2.2.11.06	Peračica lab.suđa	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale, gumena pregača, respirator, kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitni prsluk, gumene čizme

	<i>Laboratorij za radioekologiju</i>	
2.2.11.07	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Viši tehničar, Stručni suradnik, Znanstveni savjetnik	radna kuta, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale, kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitni prsluk, gumene čizme, dozimetar, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, respirator, reflektirajući prsluk
2.2.11.07.A	Samostalni tehničar	radna kuta, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale, dozimetar, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, respirator
	<i>Laboratorij za geokemiju koloida</i>	
2.2.11.08	Viši znanstveni suradnik	radna kuta, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale, kišna kabanica, topla vjetrovka, ronilačka oprema, zaštitni prsluk, gumene čizme, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale-laser, respirator, električarske zaštitne rukavice, reflektirajući prsluk, toplo odijelo za rad u ledenici
2.2.11.08.A	Znanstveni suradnik, Stručni suradnik, Znanstveni novak	radna kuta, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale, kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitni prsluk, gumene čizme, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale-laser, respirator, električarske zaštitne rukavice, reflektirajući prsluk, toplo odijelo za rad u ledenici
2.2.11.08.B	Viši tehničar	radna kuta, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale, kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitni prsluk, gumene čizme, toplinski izolirane rukavice, zaštitne naočale-laser, respirator, električarske zaštitne rukavice, reflektirajući prsluk, toplo odijelo za rad u ledenici
	<i>Laboratorij za molekularnu ekotoksikologiju</i>	
2.2.11.09	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni novak mr, Stručni suradnik, Znanstveni novak dr	radna kuta, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale, kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitni prsluk, gumene čizme, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, reflektirajući prsluk, respirator
	<i>Izvan laboratorija</i>	
2.2.11.10	Peračica lab.suđa	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, gumena pregača, štitnik za lice
	<i>Laboratorij za akvakulturu i patologiju akvatičkih organizama</i>	
2.2.11.11	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak mr, Viši tehničar, Znanstveni novak dr	radna kuta, gumene rukavice, radna obuća, zaštitna maska, zaštitne rukavice, zaštitna maska za UV svjetlo, zaštitne naočale, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, ronilačka oprema, terenske cipele (gležnjače), gumene čizme, topla vjetrovka, kišna kabanica, radni kombinezin, zaštitni prsluk, neoprenska odjela za izlov ribe, električarske zaštitne rukavice, reflektirajući prsluk

2.2.11.11.A	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak mr, Samostalni tehničar, Znanstveni novak dr	radna kuta, gumene rukavice, radna obuća, zaštitna maska, zaštitne rukavice, zaštitna maska za UV svjetlo, zaštitne naočale, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, terenske cipele (gležnjače), gumene čizme, topla vjetrovka, kišna kabanica, radni kombinezin, zaštitni prsluk, neoprenska odjela za izlov ribe, električarske zaštitne rukavice, reflektirajući prsluk
	<i>Laboratorij za analitiku i biogeokemiju organskih spojeva</i>	
2.2.11.12	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak dr, Znanstveni novak, Viši tehničar, Viši znanstveni suradnik	radna kuta, gumene rukavice, radna obuća, zaštitna maska, zaštitne rukavice, zaštitne naočale, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, terenske cipele (gležnjače), gumene čizme, topla vjetrovka, kišna kabanica, radni kombinezin, zaštitni prsluk, reflektirajući prsluk, respirator
	<i>Laboratorij za biološke učinke metala</i>	
2.2.11.13	Samostalni tehničar	radna kuta, gumene rukavice, radna obuća, zaštitna maska, zaštitne rukavice, zaštitne naočale, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, terenske cipele (gležnjače), gumene čizme, topla vjetrovka, kišna kabanica, radni kombinezin, zaštitni prsluk, reflektirajući prsluk
2.2.11.13.A	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni novak dr, Znanstveni suradnik, Stručni suradnik	radna kuta, gumene rukavice, radna obuća, zaštitna maska, zaštitne rukavice, zaštitne naočale, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, terenske cipele (gležnjače), gumene čizme, topla vjetrovka, kišna kabanica, radni kombinezin, zaštitni prsluk, reflektirajući prsluk
	<i>Laboratorij za satelitsku oceanografiju</i>	
2.2.11.14	Znanstveni suradnik, Znanstveni novak mr, Viši znanstveni suradnik	radna kuta, radna obuća, terenske cipele (gležnjače), gumene čizme, topla vjetrovka, kišna kabanica, zaštitni prsluk, reflektirajući prsluk
	<i>Tajništvo</i>	
2.2.11.15	Tajnica zavoda	radna kuta (po potrebi), radne cipele
<b>2.2.12.</b>	<b>Zavod za laserska i atomska istraživanja i razvoj</b>	
	<i>Laboratorij za optiku i tanke slojeve</i>	
2.2.12.01	Znanstveni novak, Znanstveni suradnik, Stručni savjetnik, Znanstveni savjetnik, Viši znanstveni suradnik	radna kuta, radna obuća, zaštitna maska, zaštitne rukavice, zaštitne naočale, štitnik za lice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale-UV, zaštitne naočale-laser, respirator, električarske zaštitne rukavice
	<i>Mehanička radionica</i>	
2.2.12.02	Glodač, Kovinotokar, Bravar-tokar, Tokar	radna kuta, radno odijelo, radne cipele, zaštitne rukavice, respirator, sredstva za zaštitu sluha
2.2.12.02.A	Stručni savjetnik	radna kuta, radno odijelo, radne cipele, zaštitne rukavice, respirator, sredstva za zaštitu sluha
	<i>Višenamjenska radionica</i>	
2.2.12.03	Voditelj višenamjenske radionice, Strojarski tehničar	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, respirator, dozimetar, zaštitna maska, zaštitne naočale, sredstva za zaštitu sluha
2.2.12.03.A	Tehničar	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, respirator, dozimetar, zaštitna maska, zaštitne naočale, sredstva za zaštitu sluha

2.2.12.03.B	Viši tehničar-elektroničar	radna kuta, štitnik za lice, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, respirator, zaštitna maska, zaštitne naočale
	<i>Optička radionica</i>	
2.2.12.04	Elektroničar, Tehničar, Voditelj radionice	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, respirator, zaštitna maska, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Elektronička radionica</i>	
2.2.12.05	Viši stručni suradnik, Viši tehničar-elektroničar	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, respirator, zaštitna maska, zaštitne naočale-laser, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
	<i>Tajništvo</i>	
2.2.12.06	Tajnica zavoda	radna kuta (po potrebi), radne cipele
<b>2.3.</b>	<b>CENTAR ZA NMR</b>	
	<i>Laboratorij za istraživanje stakla</i>	
2.3.01.01	Znanstveni savjetnik, Znanstveni novak, Znanstveni novak dr	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, respirator, zaštitna maska, štitnik za lice, zaštitne naočale , zaštitne rukavice-toplinski izolirane, električarske rukavice
	<i>Laboratorij za spektroskopiju NMR I modeliranje</i>	
2.3.01.02	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni suradnik, Znanstveni savjetnik, Stručni savjetnik, Stručni suradnik	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, respirator, zaštitna maska, zaštitne naočale , zaštitne rukavice-toplinski izolirane, električarske rukavice
2.3.01.02.A	Viši tehničar	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, respirator, zaštitna maska, zaštitne naočale , zaštitne rukavice-toplinski izolirane, električarske rukavice
2.3.01.02.B	Viši znanstveni suradnik, Znanstveni novak dr	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, respirator, zaštitna maska, zaštitne naočale , toplinski izolirane rukavice, električarske rukavice, zaštitne rukavice-toplinski izolirane
<b>2.4.</b>	<b>UPRAVA</b>	
	<i>Ured predstojnika Uprave</i>	
2.4.01.	Predstojnik Uprave	-
2.4.02.	Tajnica Uprave	-
	<i>Ured za projekte EU</i>	-
2.4.03.	Voditelj ureda za projekte EU, Savjetnik za EU projekte	-
	<i>Odsjek za pravne i opće poslove</i>	
2.4.04.	Voditelj Odsjeka za pravne i opće poslove, Pravni savjetnik, Referent za radne odnose, Referent za opće poslove	-
2.4.05.	Voditelj zaštitara i obrane	topla vjetrovka, radne cipele, kišna kabanica
2.4.06.	Sistem inženjer u upravi	električarske rukavice
2.4.07.	Voditelj Pisarnice, Arhivist	-
2.4.08.	Referent u pisarnici	-
2.4.09.	Referent u Pisarnici, Vanjski dostavljач	topla vjetrovka, zaštitne cipele (niske), kišna kabanica
2.4.10.	Zaštitar	topla vjetrovka, radne cipele, radne hlače, košulja, košulja kratkih rukava, kišna kabanica, kapa

	<b>Odsjek za financije i računovodstvo</b>	
2.4.11.	Voditelj Odsjeka za financije i računovodstvo, Glavni referent za obradu plaća, Blagajnik, Referent osnovnih sredstava i sitnog inventara, Referent za salda konti dobavljača, Knjigovođa bilancista, Referent za obradu plaća, Referent platnog prometa, Referent za salda konti kupaca, Referent, Voditelj devizne službe, Referent za obračun putnih troškova, Glavni knjigovođa	-
	<b>Odsjek za komercijalne poslove</b>	
2.4.12.	Voditelj Odsjeka za komercijalne poslove, Voditelj službe uvoza i izvoza, Voditelj nabave, Savjetnik u nabavi, Savjetnik za projekte	-
2.4.13.	Referent u nabavi	zaštitne rukavice
2.4.14.	Skladišno transportni radnik, Glavni skladištar kemikalija	radna kuta, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale, kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, respirator
2.4.15.	Voditelj skladišta, Skladišno-transportni radnik	radna kuta, štitnik za lice, zaštitne rukavice-gumene, zaštitna maska, radne cipele, zaštitne naočale, kišna kabanica, topla vjetrovka, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, respirator
2.4.16.	Vozač	radna kuta, zaštitne rukavice-gumene, radne cipele, kišna kabanica, topla vjetrovka, dozimetar
	<b>Odsjek zaštite na radu Služba zaštite na radu Služba zaštite od zračenja</b>	
2.4.17.	Voditelj Odsjeka, Tehničar zaštite na radu, Stručni suradnik	radna kuta, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-gumene, respirator, radne cipele, zaštitna maska, kišna kabanica, topla vjetrovka, dozimetar
2.4.18.	Stručni suradnik, Voditelj službe zaštite od zračenja	radna kuta, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-gumene, respirator, radne cipele, zaštitna maska, kišna kabanica, topla vjetrovka, dozimetar
2.4.19.	Viši tehničar zaštite na radu i zaštite od zračenja	radna kuta, zaštitne naočale, zaštitne rukavice-gumene, respirator, radne cipele, zaštitna maska, dozimetar
	<b>Odsjek zaštite na radu Služba zaštite od požara</b>	
2.4.20.	Vatrogasac	topla vjetrovka, radne cipele, radne hlače, košulja, košulja kratkih rukava, kišna kabanica, vatrogasno odijelo, vatrogasne čizme, vatrogasna kaciga, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, respirator
<b>2.5.</b>	<b>KNJIŽNICA</b>	
2.5.01.	Voditelj knjižnice, Viši bibliotekar, Bibliotekar, Knjižničar, Pomoći knjižničar, Informatičar u knjižnici, Viši knjižničar, Informatički referent	radna kuta (po potrebi), radne cipele, respirator
	<b>Fotokopiraona</b>	
2.5.02.	Fotokopiračica	radna kuta, radne cipele, zaštitne tamne naočale za zaštitu od blještanja, respirator

<b>2.6.</b>	<b>CENTAR ZA INFORMATIKU I RAČUNARSTVO</b>	
	<b>IZVAN ZAVODA</b> <i>Laboratorij za optoelektroniku i vizualizaciju</i>	
2.6.01.	Stručni suradnik, Znanstveni novak, Znanstveni savjetnik, Viši asistent, Znanstveni suradnik	
	<i>Odjel za razvoj</i>	
2.6.02.	Stručni savjetnik, Viši informatički referent, Stručni suradnik	
	<i>Odjel za upravljački informacijski sustav</i>	
2.6.03.	Stručni suradnik	
	<i>Odjel za usluge</i>	
2.6.04.	Informatički referent	
<b>2.7.</b>	<b>SLUŽBA ZA ODRŽAVANJE I TEHNIČKE USLUGE</b>	
2.7.01.	Voditelj službe za održavanje i tehničke usluge	radna kuta (po potrebi), dozimetar, radne cipele, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, toplo odijelo za rad u ledenici
2.7.02.	Suradnik investicijske izgradnje	radna kuta (po potrebi), radne cipele, dozimetar, respirator, toplo odijelo za rad u ledenici
2.7.02.A.	Suradnik investicijske izgradnje	radna kuta (po potrebi), radne cipele, respirator, toplo odijelo za rad u ledenici
2.7.03.	Domar	radno odijelo, kapa, radne cipele, zaštitne rukavice-kožne, kišna kabanica, topla vjetrovka, respirator
2.7.04.	Vodoinstalater	radno odijelo, radne cipele, zaštitne rukavice-kožne, zaštitne rukavice-gumene, zaštitne naočale, dozimetar, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, štitnik za lice, kišna kabanica, topla vjetrovka, gumene čizme, respirator, sredstva za zaštitu sluha
2.7.04.A.	Vodoinstalater-Bravar	radno odijelo, radne cipele, zaštitne rukavice-kožne, zaštitne rukavice-gumene, zaštitne naočale, dozimetar, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, štitnik za lice, kišna kabanica, topla vjetrovka, gumene čizme, sredstva za zaštitu sluha, respirator, zaštitne naočale za zavarivanje, zaštitna maska
2.7.05.	Telefonist	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-kožne, električarske rukavice, zaštitne naočale
2.7.05.A.	Telefon mehaničar	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-kožne, zaštitne naočale, kišna kabanica, topla vjetrovka, električarske rukavice
2.7.06.	Električar	radno odijelo, radne cipele (za visoki napon), zaštitne rukavice (za visoki napon), zaštitne naočale, dozimetar, zaštitne rukavice-kožne, kišna kabanica, topla vjetrovka, štitnik za lice, oprema za vađenje NVO osigurača, pojaz za rad na visini, kaciga, respirator, zaštitna maska
2.7.07.	Stolar	radno odijelo, radne cipele, zaštitne rukavice-kožne, respirator, sredstva za zaštitu sluha, kapa, dozimetar, zaštitna maska, zaštitne rukavice-gumene, zaštitne naočale
2.7.08.	Soboslikar-ličilac	radno odijelo, radne cipele, zaštitne rukavice-kožne, zaštitne rukavice-gumene respirator, kapa, dozimetar, zaštitna maska, električarske rukavice, sredstva za zaštitu sluha, zaštitne naočale

2.7.08.A.	Zidar	radno odijelo, radne cipele, zaštitne rukavice-kožne, zaštitne rukavice-gumene respirator, kapa, dozimetar, zaštitna maska, pojas za rad na visini, kaciga, kišna kabanica, topla vjetrovka, električarske rukavice, sredstva za zaštitu sluha, zaštitne naočale
2.7.09.	Voditelj kotlovnice, Strojar parnih kotlova, Strojar	radno odijelo, radne cipele, zaštitne rukavice-kožne, zaštitne rukavice-gumene respirator, kapa, zaštitna maska, kišna kabanica, topla vjetrovka, gumene čizme, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, električarske rukavice, zaštitne naočale
2.7.10.	Dostavljač ukapljenih plinova I KV radnik, Pogonski mehaničar	radno odijelo, radne cipele, zaštitne rukavice-kožne, zaštitne rukavice-gumene respirator, kapa, zaštitna maska, kišna kabanica, topla vjetrovka, gumene čizme, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, štitnik za lice, zaštitne naočale
2.7.11.	Kovinotokar	radno odijelo, radne cipele, zaštitne rukavice-kožne, respirator, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, zaštitne naočale, električarske rukavice, sredstva za zaštitu sluha
2.7.12.	Vrtlar	radno odijelo, radne cipele, zaštitne rukavice-kožne, zaštitne rukavice-gumene respirator, kapa, pojas za rad na visini, kaciga, kišna kabanica, topla vjetrovka, gumene čizme, električarske rukavice, kapa, sredstva za zaštitu sluha
2.7.13.	Mehaničar	radno odijelo, radne cipele, sredstva za zaštitu sluha, respirator, kapa, zaštitne rukavice-kožne, zaštitne naočale
2.7.14.	Čistačica, Kordinator čišćenja	Radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, respirator, kapa, kišna kabanica, topla vjetrovka, štitnik za lice
2.7.14.A.	Čistačica	Radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-gumene, respirator, kapa, kišna kabanica, topla vjetrovka, štitnik za lice, dozimetar
2.7.15.	Peračica rublja	radna kuta, radne cipele, zaštitne rukavice-pamučne, dozimetar, zaštitne rukavice-toplinski izolirane, respirator, kapa, zaštitna maska, sredstva za zaštitu sluha

## POPIS OPASNIH KEMIJSKIH TVARI S NAZNAKOM GVI I KGVI

Redni broj	Naziv opasne radne tvari	GVI (mg/m <sup>3</sup> )	KGVI (mg/m <sup>3</sup> )
1.	Acetilen	-	-
2.	Aceton	1780	2400
3.	Acetonitril (etannitril)	70	105
4.	Benzen	15	-
5.	Benzin	900	-
6.	Butanol	150	-
8.	Dietileter	1200	1500
9.	Diklormetan	175	-
10.	Dioksan	90	-
11.	Dušik	30	-
12.	Etanol	1900	-
14.	Etilacetat	1400	-
15.	Fenol i fenolati	19	-
16.	Fluoridi	2,5 U	-
17.	n-Heksan	180	-
19.	Kloroform	50	-
20.	Ksilen	440	655
21.	Metanol	260	310
23.	Nitratna kiselina	5	10
24.	Piridin	15	-
25.	Sulfatna kiselina	1	3
26.	THF	590	735
27.	Toluen	380	560
29.	Živa (anorganski spojevi)	0,05	-
30.	Živa (organski spojevi)	0,01 U	-
31.	Formalin		
32.	Krom sulfatna kiselina		
33.	Ledena octena		

## **POPIS OPREME ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI**

Sukladno članku 40. Pravilnika o pružanju prve pomoći na radu (Narodne novine br. 56/83), u prostorijama Instituta Ruđer Bošković nabavlja se sljedeća oprema za pružanje prve pomoći.

- 10 sterilnih prvih zavoja
- 4 kaliko zavoja dužine 5 m, širine 8 cm
- 2 komada flasterskog zavoja
- 4 omota sterilne gaze
- 2 omota vate po 25 g
- 1 paket staničevine za odlaganje udlaga
- 2 trokutne marame i 4 sigurnosne igle
- 4 elastična zavoja za fiksaciju udlaga različite veličine
- 4 vatirane udlage različitih veličina za imobilizaciju prijeloma kostiju (2 kom. Kramerovih po 100 cm i 2 kom. 50x10 cm ili odgovarajući broj pneumatskih udlaga).
- 6 komada naprstaka od kože u tri veličine
- 1 anatomska pinceta
- 1 škare obične i jedne za rezanje zavoja sa zavrnutom glavicom
- 2 boćice 2% dezola,250 g natrijevog bikarbonata (soda bikarbona),100 g soli, parafinsko ulje, aktivni ugljen,500 g 70% alkohola.

Ako na mjestu rada istodobno poslove i radne zadatke obavlja više od 20 radnika, na svakih daljnjih 50 radnika mora se osigurati dodatni osnovni sanitetski materijal u količini i vrstama ovisno o učestalosti i vrsti ozljeda.

## **ISPRAVE, EVIDENCIJE I IZVJEŠĆA IZ ZAŠTITE NA RADU**

Sukladno Zakonu o zaštiti na radu i Pravilniku o evidenciji, ispravama, izvještajima i knjizi nadzora, odredbama Pravilnika o načinu ispitivanja određenih sredstava rada i radne okoline, te sadržaju, obliku i načinu izdavanja isprava u Institutu Ruđer Bošković vode se sljedeće evidencije iz zaštite na radu:

1. Evidencija osposobljavanja za rad na siguran način i zaštitu od požara
2. Evidencija o poslovima s posebnim uvjetima rada
3. Evidencija o invalidima rada
4. Evidencija o ozljedama na radu i profesionalnim oboljenjima
5. Evidencija o osobnim zaštitnim sredstvima
6. Evidencija o periodičnim ispitivanjima uređaja s povećanim opasnostima
7. Evidencija o periodičnim ispitivanjima instalacija
8. Evidencija o periodičnom ispitivanju radne okoline i mikro klime
9. Evidencija o periodičnom ispitivanju buke u radnoj okolini i na radnom mjestu
10. Knjiga nadzora
11. Evidencija kontrolnih i nadzornih pregleda inspektora zaštite na radu
12. Dnevnik rada Odbora za zaštitu na radu

## **KATALOG POSLOVA ZAŠTITE NA RADU**

U ovom Popisu navedeni su poslovi koji se po svojoj naravi i značenju ubrajaju u specifične i stručne poslove zaštite na radu.

### **a) POSLOVI UREĐIVANJA ZAŠTITE NA RADU**

#### **1. Pravila o osposobljavanju radnika iz zaštite na radu**

(osposobljavanje radnika za rad na siguran način za pružanje prve pomoći, za vođenje evakuacije i spašavanje, osposobljavanje povjerenika radnika i dr.)

- utvrđivanje programa osposobljavanja (opći, posebni, specifični)
- utvrđivanje načina osposobljavanja (seminar, samoučenje s konzultacijama)
- utvrđivanje obrazovne dokumentacije (pisane upute za siguran rad)
- utvrđivanje provjere znanja (testovi ili dr.)

#### **2. Pravila o poslovima s posebnim uvjetima rada**

- poslovi s posebnim uvjetima rada (uvjeti, opseg i rokovi pregleda)
- raspored radnika na poslove s posebnim uvjetima (prvi liječnički pregled)
- provjera sposobnosti radnika (periodički liječnički pregledi)

#### **3. Pravila o zaštiti na radu na sredstvima rada**

- objekti za rad s pripadajućim instalacijama i uređajima (ispitivanja, rokovi, evidencija)
- strojevi i uređaji (vrste periodičkih pregleda i ispitivanja, rokovi, evidencije ostalih strojeva i uređaja)
- štetnosti u radnoj okolini (vrste periodičkih ispitivanja prema utvrđenim štetnostima, rokovi, evidencija)
- opasne radne tvari (rukovanje, skladištenje, evidencija).

#### **4. Pravila o osobnim zaštitnim sredstvima**

- postupak nabave
- postupak zaduživanja radnika (evidencija)
- korištenje (nadzor)
- pohrana, održavanje
- vraćanje, otpisivanje dotrajalih sredstava

#### **5. Pravila o prvoj pomoći na radu**

- utvrđivanje načina pružanja prve pomoći

#### **6. Pravila o zaštiti mladeži, žena i radnika smanjenih sposobnosti**

- zaštita mladeži - malodobnika (očuvanje nesmetanog duševnog i tjelesnog razvitka)
- zaštita žena (zaštita od rizika koji bi mogli ugroziti funkciju materinstva)

- zaštita radnika smanjenih sposobnosti (zaštita od dalnjeg oštećenja zdravlja)
- zaštita radnika starijih od 60 godina - muškarci, 50 godina - žene.

## 7. Planovi evakuacije i spašavanje

- utvrđivanje putova, načina obavješćivanja, opreme, vježbe i dr.

## 8. Elaborat o postavljanju znakova sigurnosti i uputa za siguran rad

- utvrđivanje mesta za postavljanje znakova sigurnosti, znakova općih informacija, uputa za siguran rad, oznaka cjevovoda i drugo

## b) POSLOVI PROVEDBE ZAŠTITE NA RADU

### 1. Provedba osposobljavanja za rad na siguran način

- izrada programa osposobljavanja
- provedba osposobljavanja radnika
  - teoretsko osposobljavanje
  - praktično osposobljavanje
- izrada nastavne dokumentacije
- provjera znanja radnika
  - ocjena teoretske osposobljenosti
  - ocjena praktične osposobljenosti
- prijavljanje isprava
  - zapisnik o osposobljenosti
  - svjedodžba o osposobljenosti i iskaznica
- vođenje evidencija o osposobljenim radnicima (karton evidencije EK-a)
- organiziranje raznih promidžbenih akcija kojima se potiče interes za provođenje i unapređivanje zaštite na radu (izložbe, posteri, filmovi)

### 2. Provedba osposobljavanja za pružanje prve pomoći

### 3. Provedba osposobljavanja za vođenje evakuacije i spašavanja

### 4. Provedba obavješćivanja radnika

- obavijesti, upute (pisane, usmene)
- znakovi sigurnosti, znakovi općih obavijesti
- pisane upute (upute u obliku knjižica, upute izveštene na zid ili uz stroj)

### 5. Provedba zaštite radnika koji obavljaju poslove s posebnim uvjetima rada

- ugovor sa zdravstvenom ustanovom
- izdavanje uputnica
  - pri zapošljavanju (uputnica RO-1)
  - u određenim rokovima (uputnica RO-2)
- prijavljanje liječničkih potvrda
- evidencija rokova pregleda (karton evidencije EK-2)

## **6. Provedba zaštite strojeva i uređaja i radnog okoliša**

- ugovor sa stručnim ustanovama
- sudjelovanje pri svim pregledima i ispitivanjima
- pribavljanje odgovarajućih isprava

### **6.1. Objekti za rad**

#### **6.1.1. Dokumentacija pri izgradnji**

- građevinska dozvola
- dozvola za uporabu objekta
- tehnička dokumentacija

#### **6.2.2. Postupak i dokumentacija za objekte u uporabi**

- pregledi i ispitivanja objekata
- pregledi i ispitivanja instalacija i uređaja

### **6.2. Strojevi i uređaji s povećanim opasnostima**

#### **6.2.1. Dokumentacija pri nabavi**

#### **6.2.2. Postupak i dokumentacija za strojeve i uređaje u uporabi**

#### **6.2.3. Pregled i ispitivanje strojeva i uređaja s posebnim opasnostima (zapisnici, isprave, kartoni evidencije EK-4, obavijesti inspekciji rada o promjenama na sredstvima rada OIR-3)**

### **6.3. Ostali strojevi i uređaji**

- pregled i ispitivanje svih strojeva i uređaja

### **6.4. Radni okoliš**

- mikroklima, buka, vibracije, opasne radne tvari, organizmi štetni za zdravlje, opasna zračenja, rasvjeta
- pri izgradnji objekta:
  - ispitivanje pri izdavanju dozvole za uporabu objekta
  - postupak i dokumentacija za ispitivanje radnog okoliša
  - periodično ispitivanje (zapisnici, isprave, kartoni evidencije EK-5)

## **7. Provedba zaštite na privremenim radilištima**

- izrada plana uređenja radilišta
- obavijest tijelima inspekcije rada
- čuvanje propisane dokumentacije

## **8. Provedba zaštite od požara, evakuacije i spašavanje**

- poduzimanje mjera zaštite od požara
- nabava i raspored sredstava i opreme za zaštitu od požara
- održavanje i ispitivanje sredstava i opreme za zaštitu od požara
- osposobljavanje radnika za gašenje požara
- organiziranje redovitih vježbi evakuacije i spašavanja

## **9. Provedba prve pomoći**

- organiziranje pružanja prve pomoći
- nabava i raspored sanitetskog materijala

**10. Provedba zaštite pri korištenju opasnih radnih tvari**

- primjena pravila zaštite na radu pri korištenju, odnosno preradi opasnih radnih tvari
- utvrđivanje koncentracije
- pakiranje i označavanje

**11. Postupanje u slučaju ozljede na radu i profesionalne bolesti**

11.1. Ozljede na radu

- zapisnik o ispitivanju ozljede na radu
- obavijest u posebnim slučajevima (obrazac OIR-1)
- vođenje evidencije (karton evidencije EK-3)

11.2. Profesionalne bolesti

- zapisnik o nastanku profesionalne bolesti
- obavijest o profesionalnoj bolesti (obrazac OIR-3)
- vođenje evidencije (karton evidencije EK-3)

**12. Dostavljanje prijave o ozljedi na radu (obrazac ER-8)**

**13. Dostavljanje dokumentacije o ozljedi na radu osiguravatelju**

**14. Dostavljanje godišnjih izvještaja inspekciji rada (obrazac GI)**

**15. Izrada analiza ozljeda na radu**

**16. Provedba zaštite nepušača i zabrana uzimanja alkohola**

- utvrđivanje prostorija u kojima je pušenje zabranjeno (postavljanje znakova)
- utvrđivanje alkoholiziranosti radnika

**c) POSLOVI UNUTARNJEG NADZORA NAD PRIMJENOM PRAVILA ZAŠTITE NA RADU**

1. Nadzor u radnom prostoru
2. Nadzor u radnom okolišu
3. Nadzor nad strojevima i uređajima
4. Nadzor nad opasnim radnim tvarima
5. Nadzor radnika (siguran način rada, uporaba osobnih zaštitnih sredstava)
6. Nadzor radnika (utvrđivanje alkoholiziranosti)
7. Predlaganje postupaka protiv radnika ili neposrednog voditelja zbog nepoštivanja mjera zaštite na radu
8. Poticanje nadležnih službi na otklanjanju nedostataka
9. Upisivanje u knjigu nadzora

**d) POSLOVI UNAPREĐIVANJA ZAŠTITE NA RADU**

1. Stručna pomoć poslodavcu u unapređivanju zaštite na radu
2. Predlaganje optimalnih rješenja prilikom projektiranja, izrade ili rekonstrukcije objekta

3. Predlaganje prilikom nabave strojeva, uređaja i osobnih zaštitnih sredstava
4. Predlaganje prilikom projektiranja tehnološkog postupka u skladu s razvojem tehnologije
5. Praćenje i raščlamba podataka u svezi s ozljedama na radu i profesionalnim bolestima te izrada godišnjeg izvješća za potrebe poslodavca
6. Prikupljanje ostalih podataka
7. Predlaganje mjera za poboljšanje stanja
8. Praćenje propisa

**e) POSLOVI ČUVANJA ISPRAVA, VOĐENJA EVIDENCIJA I IZRADA IZVJEŠTAJA**

1. Čuvanje dokumentacije za objekte za rad
2. Čuvanje uputa o načinu korištenja strojeva i uređaja
3. Čuvanje isprava o obavljenim ispitivanjima
4. Vođenje evidencije o radnicima sposobljenim za rad na siguran način
5. Vođenje evidencija o radnicima raspoređenim na poslove s posebnim uvjetima rada
6. Vođenje evidencija o ozljedama na radu i profesionalnim bolestima
7. Vođenje evidencija o opasnim tvarima
8. Izrada godišnjih izvješća za inspekciju rada i poslodavca
9. Vođenje propisane knjige nadzora

**f) POSLOVI SURADNJE SA STRUČNIM USTANOVAMA I ORGANIZACIJAMA**

1. Zavod za zaštitu na radu pri Ministarstvu rada i socijalne skrbi
2. Ovlaštene ustanove odnosno trgovačka društva za poslove zaštite na radu
3. Obrazovne ustanove
4. Zdravstvene ustanove
5. Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje
6. Osiguravateljske kuće i dr.

**g) POSLOVI SURADNJE S TIJELIMA INSPEKCIJE RADA**

1. Davanje obavijesti i podataka
2. Pomaganje pri utvrđivanju činjenica glede zaštite na radu
3. Davanje potrebnih obavijesti i podataka o stanju zaštite na radu
4. Davanje na uvid isprava, dokumentacije i evidencije
5. Izvješćivanje o težim ozljedama na radu i profesionalnim bolestima te o promjenama na strojevima i uređajima
6. Dostava godišnjih izvještaja