



## PROCJENA RIZIKA

**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**

**Krešimirova 52a, RIJEKA**

**Napomena:** Sukladno Zakonu o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18), čl. 62., poslodavac je obvezan osigurati da radniku bude dostupna procjena rizika za mjesto rada i poslove koji se na njemu obavljaju.

## S A D R Ž A J

A) PODACI O POSTOJEĆEM STANJU .....	5
PODACI O POSLODAVCU .....	5
PODACI O OBJEKTIMA NAMIJENJENIMA ZA RAD .....	5
SASTAV RADNE SKUPINE ZA IZRADU PROCJENE RIZIKA NZZJZ PGŽ.....	6
PODACI O OVLAŠTENICIMA POSLODAVCA ZA ZAŠITU NA RADU .....	8
PODACI O STRUČNJAKU ZA ZAŠITU NA RADU.....	10
PODACI O POVJERENIKU RADNIKA ZA ZAŠITU NA RADU .....	10
UGOVORNA ZDRAVSTVENA USTANOVA ZA MEDICINU RADA .....	11
PODACI O ODBORU ZA ZAŠITU NA RADU .....	11
UNUTARNJE USTROJSTVO NZZJZ PGŽ.....	12
OPIS POSLOVA PO ORGANIZACIJSKIM JEDINICAMA .....	16
OPIS POSLOVA PO RADNIM MJESTIMA.....	27
POPIS IZVORA FIZikalnih, KEMIjskih i BIOloških ŠTETNOSTI.....	38
POPIS OPASNIH RADNIH TVARI.....	41
POPIS RADNIKA PO RADNIM MJESTIMA, RASPOREDU RADNOG VREMENA I POSEBNIM UVJETIMA RADA (stanje 07.11.2024.) .....	46
POPIS RADNIH MJESTA S NEPUNIM RADnim VREMENOM .....	52
(stanje 07.11.2024.) .....	52
POPIS RADNIH MJESTA NA KOJIMA SU ZAPOSLENI INVALIDI RADA (stanje 07.11.2024.) .....	52
ZAŠITA MLADEŽI, ŽENA I RADNIKA UMANJENIH RADNIH SPOSOBNOSTI .....	53
B) ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA.....	54
ANALIZA PRIMJENE OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU .....	54
ANALIZA NA RADNOJ OPREMI .....	55
ANALIZA MJESTA RADA (građevine, instalacije, izvori fizikalnih štetnosti). ....	64
ANALIZA IZVORA KEMIJSKIH I BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI .....	85
POPIS IZVORA KEMIJSKIH ŠTETNOSTI I SIGURNOSNI PODACI.....	85
DRŽANJE OPASNIH KEMIKALIJA .....	99
PRVA POMOĆ U SLUČAJU STRADAVANJA OD OPASNE KEMIKALIJE .....	100
POPIS IZVORA BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI .....	100
INFORMACIJE O MJERAMA I RAZINAMA IZOLACIJE ZA ZAŠITU OD BIOLOŠKIH OPASNOSTI .....	117

<b>ANALIZA PRIMJENE POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU .....</b>	<b>119</b>
POSLOVI S POSEBnim UVJETIMA RADA.....	120
RUČNO PRENOŠENJE TERETA.....	126
OSPOSOBLJAVANJE RADNIKA IZ ZAŠTITE NA RADU .....	127
STRES NA RADU ILI U VEZI S RADOM .....	129
OSOBNA ZAŠTITNA OPREMA .....	129
<b>ANALIZA OZLJEDA NA RADU .....</b>	<b>129</b>
<b>C) PROCJENA RIZIKA .....</b>	<b>133</b>
<b>VRSTE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA .....</b>	<b>133</b>
<b>IZLOŽENOST OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA I PROCJENA RIZIKA PO RADnim MJESTIMA (matrice rizika) .....</b>	<b>149</b>
<b>D) PLAN MJERA ZA SMANJIVANJE RAZINE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA.....</b>	<b>192</b>
<b>E) PRILOZI UZ PROCJENU RIZIKA .....</b>	<b>201</b>
<b>SIGURNOSNI PODACI IZVORA FIZIKALNIH ŠTETNOSTI, KEMIKALIJA, ODNOSENIO BIOLOŠKIH AGENSA KOJI SE KORISTE .....</b>	<b>201</b>
POPIS RADNE OPREME KOJA SE KORISTI PRI OBAVLJANJU POSLOVA .....	201
POPIS OSOBNE ZAŠTITNE OPREME ZA POSLOVE KOD KOJIH SE MORA UPOTREBLJAVATI .....	212
POPIS POTREBNIH ISPITIVANJA.....	223
POPIS POSLOVA S POSEBnim UVJETIMA RADA.....	225
POPIS PODATAKA NA TEMELJU KOJIH JE IZRAĐEN PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA .....	232
PROPISI KORIŠTENI PRI IZRADI PROCJENE RIZIKA.....	232

Na temelju članka 18. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18) (u dalnjem tekstu Zakon) i Pravilnika o izradi procjene rizika (NN 112/14 i 129/19) izrađena je:

## PROCJENA RIZIKA

### A) PODACI O POSTOJEĆEM STANJU

#### PODACI O POSLODAVCU

1. Naziv tvrtke / poslodavac: NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO - GORANSKE ŽUPANIJE (u dalnjem tekstu  
Zavod)
2. Sjedište tvrtke / poslodavca: Krešimirova 52 a, RIJEKA
3. Djelatnost: prema NKD 2007: područje Djelatnosti zdravstvene zaštite i  
socijalne skrbi razred 86.22 Djelatnosti specijalističke medicinske prakse
4. Ukupan broj radnika: 360 radnika (na 31.10.2023. godine)
5. Početak rada: 08. travnja 1900. godine

#### PODACI O OBJEKTIMA NAMIJENJENIMA ZA RAD

Objekti u kojima Zavod obavlja djelatnosti su:

Radni prostori	Adrese
Upravna zgrada s laboratorijima	Krešimirova 52a, Rijeka
Ordinacije Odjela za školsku i adolescentnu medicinu	Studentska 1, Rijeka Zametska 63a, Rijeka Kumičićeva 8, Rijeka Radmile Matejčić 5 Cesta dalmatinskih brigada 30b, Matulji
Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja i liječenje ovisnosti (Odsjek za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja)	Studentska 1, Rijeka Fiorella la Guardie 23, Rijeka
Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja i liječenje ovisnosti (Odsjek za izvanbolničko liječenje ovisnosti)	Kalvarija 8, Rijeka
Ispostava Crikvenica	Kotorska 13a, Crikvenica
Ispostava Delnice	Šetalište I. G. Kovačića 1, Delnice
Ispostava Krk	Vinogradska 2b, Krk
Ispostava Opatija	Stubište dr. Vande Ekl 1, Opatija
Ispostava Mali Lošinj	Dominika Skopinića 4, Mali Lošinj
Ispostava Rab	Palit 143a, Rab
Ispostava Cres	Turion 26, Cres
Izdvojeno mjesto rada (Nikola Dizdar)	Kundajevo 35, Kastav
Izdvojeno mjesto rada (Enes Zukić)	Pašnikovac 19, Rijeka

## **SASTAV RADNE SKUPINE ZA IZRADU PROCJENE RIZIKA NZJJZ PGŽ**

Dana 13.02.2023. godine donesena je Odluka br. 08-860-40/134-23, a dana 10.07.2024. godine I. izmjena odluke br. 860-10/120-24 o osnivanju radne skupine za izradu procjene rizika te se u radnu skupinu za izradu procjene rizika imenuju sljedeći radnici Zavoda:

FUNKCIJA	IME I PREZIME / ODJEL-ODSJEK-ISPOSTAVA	POTPIS
Koordinator ovlaštenika	doc. dr. sc. Marin Glad, dipl. sanit. ing.	
Stručnjaci zaštite na radu	Nikolina Kučić-Kukuljan, mag. ing. sec.	
	Sanda Antunović, dipl. ing.	
	Anton Ažman, dipl. ing.	
Svi voditelji Odjela i Odsjeka Zavoda – ovlaštenici poslodavca za obavljanje poslova zaštite na radu	prim. Helena Glibotić Kresina, dr. med., Odjel za javno zdravstvo	
	doc. dr. sc. Marin Glad, dipl. sanit. ing., Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju	
	Andrea Petaros Šuran, dr.med, Odjel za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti	
	dr. sc. Dolores Peruč, dr. med., Odjel za kliničku mikrobiologiju	
	Karmen Jureško, dr. med., Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja i liječenje ovisnosti	
	prim. Nataša Dragaš Zubalj, dr. med., univ. spec. sanit. publ., Odjel za školsku i adolescentnu medicinu	
	Miljenko Marčelja, mag.oec., Odjel za zajedničke poslove	
	Ljiljana Beg Zrakić, dipl. oec.,univ. mag. sanit. publ., Odsjek za zdravstvenu statistiku	
	Svetlana Gašparović Babić, dr. med., Odsjek za javnozdravstvene programe	
	prof. dr. sc. Iva Sorta-Bilajac Turina, dr. med., univ. mag. med., Odsjek za zdravstvenu izobrazbu	
	Goran Crvelin, dipl. sanit. ing., Odsjek za zrak i radni okoliš	
	izv. prof. dr. sc. Aleksandar Bulog, dipl. sanit. ing., Odsjek vode i otpad	
	izv. prof. dr. sc. Sandra Pavičić Žeželj, dipl. sanit. ing., Odsjek za hranu, predmete opće uporabe i unapređenje prehrane	
	Šime Mišurac, ing., Odsjek za uzorkovanje i terenske analize	
	mr. sc. Paula Žurga, dipl. sanit. ing., Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike	
	doc. dr. sc. Darija Vukić-Lušić, dipl. sanit.ing., Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša	
	Morana Tomljenović, dr. med., Odsjek za operativnu epidemiologiju	
	mr. Vedrana Jurčević Podobnik, dipl. sanit. ing., Odsjek za upravljanje H-E rizicima	
	Mirsad Bilajac, dipl. sanit. ing., Odsjek za DDD, sanitarni nadzor i uzorkovanje	

	Vinko Ribić, bacc. med. lab. diagn., Odsjek za koordinaciju programa cijepljenja i distribuciju cjepiva	
	Nilia Volarević, dr. med., Odsjek bakteriologije	
	Silvana Udović-Gobić, dr. med., Odsjek parazitologije i mikologije	
	prof. dr. sc. Brigit Tićac, dr. med., Odsjek za dijagnostiku tuberkuloze	
	prof. dr. sc. Tomislav Rukavina, dr. med., Odsjek za molekularnu dijagnostiku	
	dr. sc. Dolores Peruč, dr. med., Odsjek za serodijagnostiku	
	Gabriela Šarar, ing., Odsjek za prijem uzoraka, pripremu podloga i sterilizaciju	
	doc. dr. sc. Darko Roviš, prof., Odsjek za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja	
	Nataša Fugošić Lenaz, dr. med., Odsjek za zaštitu i unapređenje reproduktivnog zdravlja djece i mladih	
	Sandro Kresina, dr. med., Odsjek za zaštitu i unapređenje mentalnog zdravlja djece i mladih	
	Jadranka Vrcelj Šanko, dr. med., Odsjek za praćenje rasta i razvoja te učenika sa zdravstvenim teškoćama	
	dr. sc. Marijana Turčić, dr. med., Odsjek za zdravstvenu zaštitu studenata	
	Nikolina Kučić-Kukuljan, mag. ing. sec., Odsjek zaštite na radu	
	Davor Majstorović, bacc. inf., Odsjek za informatiku	
	Dina Knežević Butković, mag. sanit. ing., Odsjek za odnose s javnošću	
	doc. dr. sc. Dijana Tomić Linšak, dipl. sanit. ing., Odsjek za znanstveno nastavnu djelatnost	
	Barbara Kvartuč, mag. admin. sanit., Odsjek za kontroling	
	Snježana Vlah, dipl. oec., Odsjek za knjigovodstvo	
	Gordana Bugarinović, mag. oec., Odsjek za marketing i prodaju	
	Jelena Ribić, dipl. oec., Odsjek za nabavu i skladišno poslovanje	
	Martina Vukonić, struč.spec.inf., Odsjek za plaće	
	Ivona Babić, mag. oec., Odsjek za finansijsku operativu	
	Tomislav Gurgurina, spec. publ. admin., Odsjek za pravne poslove	
	Aleksandra Čuić, mag. iur., Odsjek za ljudske potencijale	
	Marin Viduka, spec. publ. admin., Odsjek za opće i tehničke poslove	
Svi voditelji Ispostava Zavoda – ovlaštenici poslodavca za obavljanje poslova zaštite na radu	Miljana Šegulja, dr. med., Ispostava Crikvenica	
	Marinka Kovačević, dr. med., Ispostava Delnice	

	Lovorka Nemet Strčić, dr. med., Ispostava Krk	
	Anton Milohanić, dr.med., Ispostava Opatija	
	Senka Stojanović, dr. med., Ispostava Mali Lošinj	
	mr. sc. Daniela Glažar Ivče, dr. med., Ispostava Rab	
	Senka Stojanović, dr. med., Ispostava Cres	
Povjerenici radnika za zaštitu na radu	Ivana Saršon Žarkovac, dipl. ing.	
	Suzana Majstorović, bacc. med. lab. diagn.	
	Marijana Grbac, bacc. med. lab. diagn.	
	Suada Islamović, bacc. oec	
	Iva Viduka	
Ovlašteni specijalist medicine rada	prof. dr. sc. Hrvoje Lalić, dr. med.	
Odgovorna osoba za nabavu, čuvanje, izdavanje i zbrinjavanje opasnih kemikalija	Gordana Sinčić Modrić, dipl. sanit. ing.	
Predsjednik Povjerenstva za zbrinjavanje medicinskog otpada	Gordan Kauzlaric, dipl. ing.	
Djelatnik za obavljanje poslova zaštite od požara	Ozren jakovac, dipl. iur.	

## PODACI O OVLAŠTENICIMA POSLODAVCA ZA ZAŠTITU NA RADU

Poslodavac je odgovoran za organiziranje i provedbu zaštite na radu u svim dijelovima organizacije rada i u svim radnim procesima.

Za organiziranje i provedbu zaštite na radu odgovoran je poslodavac neovisno o tome je li u tu svrhu odredio radnika za obavljanje aktivnosti zaštite na radu vezanih uz zaštitu i prevenciju od opasnosti i štetnosti, zaposlio stručnjaka za zaštitu na radu, odnosno organizirao službu za zaštitu na radu ili je ugovorio suradnju s fizičkom ili pravnom osobom ovlaštenom za obavljanje poslova zaštite na radu

Sukladno članku 23. Zakona poslodavac može obavljanje poslova zaštite na radu prenijeti i na svojeg ovlaštenika. Na razini Zavoda su to voditelji odjela, odsjeka, ispostava odnosno radnik unutar odgovarajuće organizacijske jedinice. Prenošenje ovlaštenja za provođenje zaštite na radu ne oslobađa poslodavca odgovornosti.

Ravnatelj Zavoda je, odlukom broj: 08-860-40/132-23 i 08-860-40/140-23, prenio obavljanje poslova zaštite na radu sljedećim ovlaštenicima odnosno njihovim zamjenicima:

KOORDINATOR OVLAŠTENIKA		
doc. dr. sc. Marin Glad, dipl. sanit. ing.		
OVLAŠTENICI ODJELA		
Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju	doc. dr. sc. Marin Glad, dipl. sanit. ing.	ovlaštenik
	Goran Crvelin, dipl. sanit. ing.	zamjenik
Odjel za kliničku mikrobiologiju	dr. sc. Dolores Peruč, dr. med.	ovlaštenik
	Nilia Volarević, dr. med.	zamjenik
Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja i liječenje ovisnosti	Karmen Jureško, dr. med.	ovlaštenik
	doc. dr. sc. Darko Roviš, prof.	zamjenik
Odjel za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti	Andrea Petaros Šuran, dr. med.	ovlaštenik
	Morana Tomljenović, dr. med.	zamjenik

Odjel za školsku i adolescentnu medicinu	Nataša Dragaš Zubalj, dr. med., univ. spec. publ.	ovlaštenik
	dr. sc. Tatjana Čulina, dr. med.	zamjenik
Odjel za javno zdravstvo	prim. Helena Glibotić Kresina, dr. med.	ovlaštenik
	Svetlana Gašparović Babić, dr. med.	zamjenik
Odjel za zajedničke poslove	Miljenko Marčelja, mag. oec.	ovlaštenik
	Aleksandra Ćuić, mag. iur.	zamjenik

**U odsutnosti ovlaštenika Odjela ovlaštenja za obavljanje poslova zaštite na radu preuzimaju zamjenici ovlaštenika pojedinih organizacijskih jedinica koji su imenovani.**

#### **OVLAŠTENICI ISPOSTAVA**

Ispostava Krk	Lovorka Nemet Strčić, dr. med.	ovlaštenik
Ispostava Delnice	Marinka Kovačević, dr. med.	ovlaštenik
Ispostava Crikvenica	Miljana Šegulja, dr. med.	ovlaštenik
Ispostava Opatija	Anton Milohanić, dr. med	ovlaštenik
Ispostava Mali Lošinj	Senka Stojanović, dr. med.	ovlaštenik
Ispostava Rab	mr. sc. Daniela Glažar Ivčić, dr. med.	ovlaštenik
Ispostava Cres	Senka Stojanović, dr. med.	ovlaštenik

#### **OVLAŠTENICI ODSJEKA PO ODJELIMA**

##### **ODJEL ZA JAVNO ZDRAVSTVO**

Odsjek za zdravstvenu statistiku	Ljiljana Beg Zrakić, dipl. oec., univ. mag. sanit. publ.,	ovlaštenik
Odsjek za javnozdravstvene programe	Svetlana Gašparović Babić, dr. med.,	ovlaštenik
Odsjek za zdravstvenu izobrazbu	nasl. red. prof. dr. sc. Iva Sorta-Bilajac Turina, dr. med., univ. mag. med.,	ovlaštenik

##### **ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU**

Odsjek za zrak i radni okoliš	Goran Crvelin, dipl. sanit. ing.	ovlaštenik
Odsjek vode i otpad	izv. prof. dr. sc. Aleksandar Bulog, dipl. sanit. ing.	ovlaštenik
Odsjek hranu, predmete opće uporabe i unapređenje prehrane	izv. prof. dr. sc. Sandra Pavčić Žeželj, dipl. sanit. ing.	ovlaštenik
Odsjek za uzorkovanje i terenske analize	Šime Mišurac, ing.	ovlaštenik
Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike	mr. sc. Paula Žurga, dipl. sanit. ing..	ovlaštenik
Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša	izv. prof. doc. dr. sc. Darija Vukić Lušić, dipl. sanit. ing..	ovlaštenik

##### **ODJEL ZA EPIDEMIOLOGIJU ZARAZNIH I KRONIČNIH NEZARAZNIH BOLESTI**

Odsjek za operativnu epidemiologiju	Morana Tomljenović, dr. med.	ovlaštenik
Odsjek za upravljanje H-E rizicima	mr. Vedrana Jurčević Podobnik, dipl. sanit. ing.	ovlaštenik
Odsjek za DDD, sanitarni nadzor i uzorkovanje	mr. Mirsad Bilajac, dipl. sanit. ing.	ovlaštenik
Odsjek za koordinaciju programa cijepljenja i distribuciju cjepiva	Vinko Ribić, bacc. med. lab. diagn.	ovlaštenik

##### **ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Odsjek bakteriologije	Nilia Volarević, dr. med.	ovlaštenik
Odsjek parazitologije i mikologije	Silvana Udović-Gobić, dr. med.	ovlaštenik
Odsjek za dijagnostiku tuberkuloze	prof. dr. sc. Brigitा Tićac, dr. med.	ovlaštenik
Odsjek za molekularnu dijagnostiku	prof. dr. sc. Tomislav Rukavina, dr. med.	ovlaštenik
Odsjek za serodijagnostiku	dr. sc. Dolores Peruč, dr. med.	ovlaštenik
Odsjek za prijem uzoraka, pripremu podloga i sterilizaciju	Gabriela Šarar, ing.	ovlaštenik

##### **ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA I LIJEĆENJE OVISNOSTI**

Odsjek za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja	dr. sc. Darko Roviš, prof.	ovlaštenik
---	----------------------------	------------

##### **ODJEL ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU**

Odsjek za zaštitu i unapređenje	Nataša Fugošić Lenaz, dr. med.	ovlaštenik
---------------------------------	--------------------------------	------------

reprodukтивnog zdravlja djece i mladih		
Odsjek za zaštitu i unapređenje mentalnog zdravlja djece i mladih	Sandro Kresina, dr. med.	ovlaštenik
Odsjek za praćenje rasta i razvoja te učenika sa zdravstvenim teškoćama	Jadranka Vrcelj Šanko, dr. med.	ovlaštenik
Odsjek za zdravstvenu zaštitu studenata	Dr. sc. Marijana Turčić, dr. med.	ovlaštenik
<b>URED RAVNATELJSTVA</b>		
Odsjek zaštite na radu	Nikolina Kučić-Kukuljan, mag. ing. sec.	ovlaštenik
Odsjek za informatiku	Davor Majstorović, bacc. inf.	ovlaštenik
Odsjek za odnose s javnošću	Dina Knežević Butković, mag. sanit. ing.	ovlaštenik
Odsjek za znanstveno nastavnu djelatnost	doc. dr. sc. Dijana Tomić Linšak, dipl. sanit. ing.	ovlaštenik
Odsjek za kontroling	Barbara Kvartuč, mag. admin. sanit.	ovlaštenik
<b>ODJEL ZA ZAJEDNIČKE POSLOVE</b>		
Odsjek za knjigovodstvo	Snježana Vlah, dipl. oec.	ovlaštenik
Odsjek za marketing i prodaju	Gordana Bugarinović, mag. oec.	ovlaštenik
Odsjek za nabavu i skladišno poslovanje	Jelena Ribić, dipl. oec.	ovlaštenik
Odsjek za plaće	Martina Vukonić, struč. spec. inf.	ovlaštenik
Odsjek za finansijsku operativu	Ivana Babić, mag. oec.	ovlaštenik
Odsjek za pravne poslove	Tomislav Gurgurina, spec. publ. admin.	ovlaštenik
Odsjek za ljudske potencijale	Aleksandra Ćuić, mag. iur.	ovlaštenik
Odsjek za opće i tehničke poslove	Marin Viduka, spec. publ. admin.,	ovlaštenik

Sukladno članku 29. Zakona poslodavac, odnosno njegov ovlaštenik moraju biti osposobljeni i moraju se stručno usavršavati iz područja zaštite na radu, u skladu s procjenom rizika.

Ovlaštenici poslodavca su osposobljeni u skladu s Pravilnikom o osposobljavanju i usavršavanju iz zaštite na radu te polaganju stručnog ispita (NN 142/21).

## PODACI O STRUČNJAKU ZA ZAŠTITU NA RADU

Sukladno stavku 4. članka 20. Zakona i čl. 8. Pravilnika o obavljanju poslova zaštite na radu (NN 126/19, 154/22) poslodavac koji zapošljava 250 do uključivo 499 radnika, obavljanje poslova zaštite na radu obvezan je ugovorom o radu ugovoriti sa stručnjakom zaštite na radu.

Poslove stručnjaka zaštite na radu obavlja:

Nikolina Kučić-Kukuljan, mag. ing. sec. – stručnjak zaštite na radu II. stupnja (voditeljica Odsjeka zaštite na radu)

## PODACI O POVJERENIKU RADNIKA ZA ZAŠTITU NA RADU

Sukladno članku 70. Zakona radnici među sobom biraju povjerenika radnika za zaštitu na radu. Broj povjerenika radnika za zaštitu na radu, izbor i njihov mandat utvrđuje se u skladu s odredbama Zakona o radu kojim su uređena pitanja izbora radničkog vijeća vodeći računa o zastupljenosti svih dijelova procesa rada. Prema broju zaposlenih, radnici imaju pravo na pet (5) predstavnika (čl. 142. Zakona o radu NN 93/14, 127/17, 98/19 i 151/22). Poslodavac je dužan o tome obavijestiti radnike.

Temeljem navedenog poslodavac je djelatnike obavijestio o obavezi organiziranja izbora za imenovanje povjerenika za zaštitu na radu.

Na slobodnim i neposrednim izborima održanim 21.05.2024. godine izabrani su slijedeći povjerenici radnika za zaštitu na radu:

1. Ivona Saršon Žarkovac, dipl. ing.
2. Suzana Majstorović, bacc. med. lab. diagn.

3. Marijana Grbac, bacc. med. lab. diagn.
4. Suada Islamović, bacc. oec.
5. Iva Viduka

odnosno njihovi zamjenici:

1. Lea Žarkovac
2. Kristina Blažinić, bacc. admin. public
3. Ana Štimac
4. Sandra Pavlica, dipl. sanit. ing.
5. Mirna Pavlin

Kako je kod poslodavca izabrano više povjerenika oni između sebe biraju svog koordinatora.  
U Zavodu je za koordinatora povjerenika izabrana Suzana Majstorović, bacc. med. lab. diagn.

## UGOVORNA ZDRAVSTVENA USTANOVA ZA MEDICINU RADA

Ugovorni liječnik medicine rada je:

Dom zdravlja PGŽ – Ordinacija medicine rada, Ive Marinkovića 11, Rijeka  
prof.dr.sc. Hrvoje Lalić, dr. med., specijalist medicine rada i športa

## PODACI O ODBORU ZA ZAŠTITU NA RADU

Sukladno odredbama članka 34. Zakona, s obzirom da Ustanova zapošljava više od 50 radnika obavezna je osnovati Odbor za zaštitu na radu.

Odlukom ravnatelja Zavoda osnovan je Odbor za zaštitu na radu u sljedećem sastavu:

FUNKCIJA	IME I PREZIME
Predsjednik Odbora – koordinator ovlaštenika	doc. dr. sc. Marin Glad, dipl. sanit. ing.
Stručnjak zaštite na radu – voditeljica Odsjeka zaštite na radu	Nikolina Kučić-Kukuljan, mag. ing. sec.
Specijalist medicine rada	prof. dr. sc. Hrvoje Lalić, dr. med., specijalist medicine rada i športa
Koordinator povjerenika radnika zaštite na radu	Suzana Majstorović, bacc. med. lab. diagn.

Odbor za zaštitu na radu je savjetodavno tijelo ravnatelja.

**Odbor za zaštitu na radu raspravlja je o procjeni rizika dana 12.11.2024. godine. Zapisnik sa sjednice Odbora nalazi se u arhivi Odsjeka zaštite na radu.**

## UNUTARNJE USTROJSTVO NZJJZ PGŽ

Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ djeluje prema organizacijskoj strukturi odnosno cjelini, s brojčanim oznakama kako slijedi:

### **100 - Odjel za javno zdravstvo** s odsjecima:

- 110 - Odsjek za zdravstvenu statistiku
- 120 - Odsjek za javnozdravstvene programe
- 130 - Odsjek za zdravstvenu izobrazbu

### **200 - Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju** s odsjecima i laboratorijima:

- 210 - Odsjek za zrak i radni okoliš
  - 211 - Laboratorij za imisije
  - 212 - Laboratorij za emisije
  - 213 - Laboratorij za radni okoliš
- 220 - Odsjek za vode i otpad
  - 221 - Laboratorij za vode
  - 222 - Laboratorij za otpadne vode i otpad
- 230 - Odsjek za hranu, predmete opće uporabe i unapređenje prehrane
  - 231 - Laboratorij za hranu i predmete opće uporabe
  - 232 - Laboratorij za unapređenje prehrane
- 240 - Odsjek za uzorkovanje i terenske analize
- 250 - Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike
- 260 - Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša
  - 261 - Laboratorij za mikrobiologiju voda
  - 262 - Laboratorij za mikrobiologiju hrane i predmeta opće uporabe
  - 263 - Laboratorij za biologiju okoliša

### **300 - Odjel za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti** s odsjecima:

- 310 - Odsjek za operativnu epidemiologiju
- 320 - Odsjek za upravljanje H-E rizicima
- 330 - Odsjek za DDD, sanitarni nadzor i uzorkovanje
- 340 - Odsjek za koordinaciju programa cijepljenja i distribuciju cjepiva

### **400 - Odjel za kliničku mikrobiologiju** s odsjecima i laboratorijima:

- 410 - Odsjek bakteriologije
  - 411 - Laboratorij za urogenitalne infekcije
  - 412 - Laboratorij za crijevne infekcije
  - 413 - Laboratorij za respiratorne infekcije
  - 414 - Laboratorij za infekcije kože, mekih tkiva, sistemske infekcije i kontrolu sterilnosti
- 420 - Odsjek parazitologije i mikologije
- 430 - Odsjek za dijagnostiku tuberkuloze
- 440 - Odsjek za molekularnu dijagnostiku

450 - Odsjek za serodijagnostiku

460 - Odsjek za prijem uzoraka, pripremu podloga i sterilizaciju

**500 - Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja i liječenje ovisnosti s odsjecima:**

510 - Odsjek za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja

520 - Odsjek za izvanbolničko liječenje ovisnosti

**600 - Odjel za školsku i adolescentnu medicinu s odsjecima:**

610 - Odsjek za zaštitu i unapređenje reproduktivnog zdravlja djece i mladih

620 - Odsjek za zaštitu i unapređenje mentalnog zdravlja djece i mladih

630 - Odsjek za praćenje rasta i razvoja te učenika sa zdravstvenim teškoćama

640 - Odsjek za zdravstvenu zaštitu studenata

**700 - Ured ravnateljstva s odsjecima:**

710 - Odsjek zaštite na radu

720 - Odsjek za informatiku

730 - Odsjek za odnose s javnošću

740 - Odsjek za znanstveno nastavnu djelatnost

750 - Odsjek za kvalitetu

760 - Odsjek za kontroling

**800 Odjel za zajedničke poslove s odsjecima i pododsjecima:**

810 - Odsjek za knjigovodstvo

820 - Odsjek za marketing i prodaju

830 - Odsjek za nabavu i skladišno poslovanje

831- Pododsjek za plan i analizu

832- Pododsjek za e-poslovanje

840 - Odsjek za plaće

850 - Odsjek za finansijsku operativu

860 - Odsjek za pravene poslove

870 - Odsjek za ljudske potencijale

880 - Odsjek za opće i tehničke poslove

**910 - Ispostava Crikvenica**

**920 - Ispostava Delnice**

**930 - Ispostava Krk**

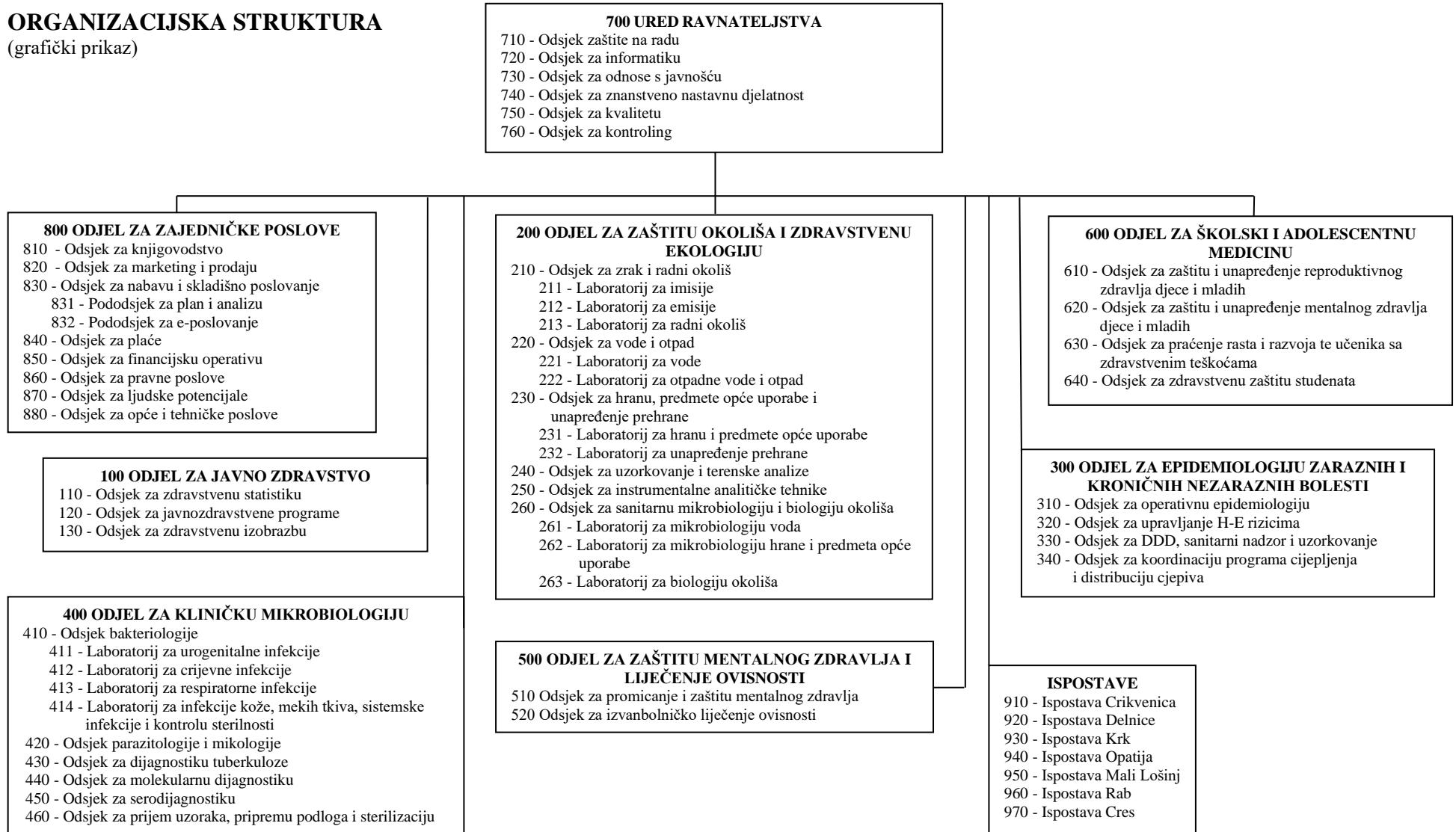
**940 - Ispostava Opatija**

**950 - Ispostava Mali Lošinj**

**960 - Ispostava Rab**

**970 - Ispostava Cres**

## ORGANIZACIJSKA STRUKTURA (grafički prikaz)



## OPIS POSLOVA PO ORGANIZACIJSKIM JEDINICAMA

### 100 Odjel za javno zdravstvo:

1. provodi aktivnosti zdravstvene statistike i informatike na temelju posebnih i drugih propisa,
2. provodi aktivnosti i mjere gerontološke zdravstvene zaštite,
3. provodi aktivnosti zdravstvenog odgoja i promocije zdravlja svih dobnih skupina,
4. provodi aktivnosti i programe prevencije nasilja među stanovništvom, surađuje s različitim institucijama koje se bave ovom problematikom te educira zdravstvene djelatnike i stručnu javnost o različitim oblicima i mogućim intervencijama,
5. provodi dopunska istraživanja na temelju utvrđenih zdravstvenih pojava i ishoda provedenih mjera kao elemenata zdravstvenog zapisa te podataka o postupcima, stanju kapaciteta i utrošcima pri provođenju mjera zdravstvene zaštite,
6. provodi edukaciju i organizira tečajeve za osobe pod zdravstvenim nadzorom,
7. provodi edukaciju s ciljem afirmacije cijepljenja kao učinkovite preventivne mjere (predavanja, tribine za pojedine kategorije stanovništva), ali i afirmacijom ostalih preventivnih mjera, kao što su npr. probiri, na kojima se u naoko zdravoj populaciji mogu naći osobe s mogućim poremećajima zdravlja, čiji je razvoj moguće zaustaviti ili usporiti primjenom adekvatnih postupaka,
8. provodi zdravstveno prosjećivanje s ciljem primarne prevencije pojedinih (ne)zaraznih bolesti,
9. osigurava optimalno korištenje vitalnih i demografskih podataka, odnosno pokazatelja u sustavu intersektorskom suradnjom s drugim djelatnostima,
10. procjenjuje zdravstveno stanje,
11. procjenjuje prirodno i mehaničko kretanje stanovništva,
12. procjenjuje stanje okoliša kao posebni skup pozitivnih ili negativnih utjecaja na zdravlje, prati epidemiologiju masovnih nezaraznih bolesti,
13. za odabrane prioritete iz područja kroničnih masovnih bolesti (bolesti srca i krvnih žila, zločudne novotvorine, duševne bolesti i poremećaji itd.) prati i analizira morbiditet i mortalitet,
14. prati i analizira čimbenike rizika za pojedine kronične bolesti od javnozdravstvenog značaja,
15. izrađuje i evaluira program mjera zdravstvene zaštite,
16. istražuje posebne javnozdravstvene pojave opsežnijim anketama i drugim (terenskim) istraživanjima,
17. pruža stručnu i metodološku pomoć pri izradi i postavljanju registara pojava i kapaciteta,
18. izrađuje vlastite registre,
19. procjenjuje društveni razvoj,
20. prati posredništvo, element sustava zdravstva koji vodi ukupnu zdravstvenu politiku,
21. prati razvoj zdravstvenih djelatnosti,
22. prati programe razvoja (kapaciteta, drugih sredstava i odnosa),
23. prati osiguranje neprekidnog razvoja struke (primijenjenog znanja),
24. sintetizira rezultate kompleksne analize sustava,
25. predlaže eventualne korekcije svih dijelova i svih razina sustava,
26. rukovodi zajedničkim poslovima ZIS-a (donošenje strategije razvoja i koordiniranja),
27. razvija sustav ZIS-a u podsustave, odnosno podsustave u segmente,
28. usklađuje softverska rješenja s odgovarajućom strojnom opremom,
29. obavlja poslove stručne potpore radnicima "neinformatičke" struke sukladno potrebama,
30. priprema izdavanje "Narodnog zdravstvenog lista" (priklupljanje izvornih članaka, prerađivanje i prevodenje gotovih tekstova, priklupljanje i priprema slikovnih priloga, tehničko uređivanje, priprema za tisk i distribucija lista),
31. provodi edukaciju provoditelja zaštite zdravlja starijih ljudi,
32. surađuje s drugim zdravstvenim djelatnostima u planiranju i programiranju zdravstveno odgojnih mjera, uključujući izobrazbu (instruktažu) zdravstvenih radnika,
33. sudjeluje u školovanju iz područja javnog zdravstva,
34. sudjeluje u stručnim i znanstvenim projektima i posebnim istraživanjima,
35. surađuje s ostalim ustrojbenim jedinicama Zavoda.

### 200 Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju:

1. provodi aktivnosti potrebne za praćenje, analiziranje i ocjenjivanje stanja okoliša te utjecaj okoliša na zdravlje ljudi (zrak, površinske vode, podzemne vode, otpadne vode, vode za rekreaciju te fizički faktori),
2. provodi aktivnosti potrebne za praćenje, analiziranje i ocjenjivanje utjecaja vode za piće, namirnica i predmeta opće uporabe na zdravlje ljudi,
3. sudjeluje u školovanju iz različitih područja javnog zdravstva,

4. sudjeluje u provođenju aktivnosti i izradi stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša te u drugim stručnim i znanstvenim projektima,
5. sudjeluje u izradi i provedbi pojedinih programa zdravstvene zaštite u izvanrednim prilikama,
6. kontrolira higijenske uvjete objekata i okoliša,
7. prati, proučava i ocjenjuje zdravstvenu ispravnost, sastav i kakvoću vode za piće, podzemne i površinske kopnene vode,
8. prati, proučava i ocjenjuje stanje vodoopskrbe,
9. provodi aktivnosti potrebne za praćenje, analiziranje i ocjenjivanje kakvoće mora i ostalih voda za sport, kupanje i rekreaciju te njihov utjecaj na zdravstveno stanje pučanstva,
10. prati, analizira i ocjenjuje sastav i kakvoću otpadnih voda te njihov utjecaj na zagađenje okoliša,
11. prati, analizira i ocjenjuje otpad, kruta oporabljena goriva, sediment,
12. prati, analizira i ocjenjuje vremensku i prostornu raspodjelu zagađujućih tvari koje se emitiraju iz industrijskih pogona, prometnih sredstava i kotlovnica,
13. provodi aktivnosti praćenja, analiziranja i ocjenjivanja utjecaja onečišćenja zraka na zdravstveno stanje,
14. provodi aktivnosti potrebne za provjeru sastava i kvalitetu namirnica i predmeta opće uporabe,
15. provodi aktivnosti poput praćenja i utjecaja prehrane na zdravlje ljudi radi pravovremenog otkrivanja prehrabnenih poremećaja ili prehrabnenih deficitova s ciljem eliminacije javnozdravstvenih problema povezanih s utjecajem prehrane na zdravlje pučanstva,
16. kontrolira i ocjenjuje zdravstvenu ispravnost hrane te sukladnost kakvoće hrane prema specifičnim odredbama u proizvodnji i prometu,
17. prati, analizira i ocjenjuje kvalitetu organizirane prehrane ispitivanjem energetske i nutritivne vrijednosti obroka pojedinih skupina (djeca, starije osobe, studenti i dr.),
18. izrađuje jelovnike za sve skupine pučanstva sa smjernicama za unapređenje prehrane,
19. obavlja edukaciju osoblja zaposlenog na poslovima pripreme hrane,
20. kontinuirano provodi edukaciju radi postizanja promjena prehrabnenih navika pučanstva s ciljem prevencije kroničnih nezaraznih bolesti,
21. ispituje mikrobiološku ispravnost namirnica, predmeta opće uporabe i vode za piće, mora, površinskih i podzemnih voda, voda za sport, kupanje i rekreaciju te otpadnih voda,
22. obavlja izobrazbu osoba koje rade s pesticidima i ostalim toksičnim tvarima i opasnim kemikalijama,
23. provodi aktivnosti izrade projekata monitoringa izvora, razine te učinaka fizikalnih faktora okoliša,
24. prati stanje morskog okoliša (biološko i kemijsko praćenje),
25. provodi aktivnosti potrebne za izvođenje testova toksičnosti i ekotoksičnosti,
26. izrađuje elaborate o izloženosti pučanstva toksičnim spojevima te njihovom mogućem negativnom utjecaju na zdravlje pučanstva,
27. surađuje s ostalim ustrojbenim jedinicama Zavoda,
28. obavlja sve druge poslove iz područja zdravstvene ekologije.

### **300 Odjel za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti:**

1. provodi registraciju i medicinsko-statističku obradu slučajeva zaraznih bolesti koje podliežu prijavljivanju,
2. rano otkriva izvore zaraze, puteve njezinoga širenja i žarišta zaraznih bolesti, uz laboratorijsku identifikaciju uzročnika zaraznih bolesti,
3. epidemiološki obrađuje i prati slučajeve zaraznih bolesti,
4. epidemiološki obrađuje kontakte sa zaraznim bolestima u sklopu sekundarne prevencije epidemija,
5. provodi zdravstveni odgoj u obiteljima osoba oboljelih od zaraznih bolesti,
6. provodi epidemiološke izvide i intervencije u slučaju epidemija ili rizika od epidemija,
7. predlaže, po potrebi organizira i provodi protuepidemische mjere u suradnji s ostalim nadležnim službama,
8. sudjeluje u organizaciji i provođenju intervencija u kriznim situacijama, suzbijanju epidemija te posebnim intervencijama u slučaju sumnje na bioterorizam kao i kod posebno opasnih epidemija,
9. sudjeluje u radu skupina koje rade na sprečavanju i suzbijanju zaraznih bolesti,
10. obavlja nadzor nad provedbom i daje prijedloge za provedbu liječenja, izolacije i karantene,
11. intervenira u slučaju prijave ili sumnje na karantenske bolesti,
12. obavlja nadzor nad higijenom okoliša,
13. obavlja nadzor nad higijenskim i drugim uvjetima u objektima za proizvodnju i distribuciju hrane,
14. provodi zdravstveni nadzor osoba koje rade u proizvodnji i prometu namirnica, hrane i vode za piće, osoba koje rade u dječjim vrtićima i drugim ustanovama za smještaj predškolske djece, na proizvodnji i

- prometu ljekovitih pripravaka i kozmetičkih proizvoda te na pružanju usluga njege ili uljepšavanja lica i tijela ili unošenja boja i stranih tijela u kožu i sluznice (frizeri, kozmetičari, pedikeri i dr.),
- 15. provodi zdravstveni nadzor nad osobama u međunarodnom prometu koje dolaze iz područja sa zaraznim bolestima (kolera, malarija, ebola i dr.) koje se mogu importirati i ugroziti domaće stanovništvo i goste; nad tražiteljima azila, azilantima, imigrantima i strancima, djecom posvojenom iz drugih zemalja,
  - 16. provodi antirabičnu zaštitu ljudi u ovlaštenim antirabičnim stanicama, kroz anketiranje osoba ozlijedjenih od domaćih i divljih životinja, provodi cijepljenje i seroprofilaksu ljudi protiv bjesnoće u slučaju medicinske ili epidemiološke indikacije; mjere i indikacije za antirabičnu zaštitu provodi u suradnji s veterinarskom službom,
  - 17. provodi imunoprofilaksu, seroprofilaksu i kemoprofilaksu kada to zahtijeva specifična epidemiološka situacija,
  - 18. izrađuje plan imunizacije za područje Županije,
  - 19. provodi imunizaciju i seroprofilaksu sukladno Programu i posebnim indikacijama, uključujući i zaštitu na putovanjima,
  - 20. provodi savjetovališni rad za zaštitu na putovanjima,
  - 21. stručno pomaže i koordinira cijepljenje sa svim provoditeljima cijepljenja u Županiji,
  - 22. provodi centralnu distribuciju cjepiva za provedbu obaveznog Programa cjepiteljima na području Županije,
  - 23. izdaje medicinske certifikate o zaraznim bolestima i provedenim preventivnim imunizacijama,
  - 24. vodi nadzor i evidenciju pristiglih izvješća o izvršenom cijepljenju,
  - 25. evidentira i prati nuspojave cjepiva,
  - 26. provodi edukaciju s ciljem afirmacije cijepljenja kao učinkovite preventivne metode (predavanja, tribine za pojedine kategorije stanovništva), ali i afirmacijom ostalih preventivnih mjera kao što su: probiri, na kojima se u naoko zdravoj populaciji mogu naći osobe s mogućim poremećajima zdravlja, čiji je razvoj moguće zaustaviti ili usporiti primjenom adekvatnih postupaka,
  - 27. surađuje s drugim zdravstvenim ustanovama, inspekcijskim i veterinarskim službama,
  - 28. vodi evidenciju i kontrolu klionoša određenih zaraznih bolesti (tuberkuloza, hepatitis B, AIDS i sl.),
  - 29. provodi prevenciju i suzbijanje HIV/AIDS, sukladno Nacionalnom programu,
  - 30. provodi prevenciju i suzbijanje TBC sukladno Naputku za sprječavanje i suzbijanje TBC,
  - 31. obavlja zdravstvene pregledе osoba koje su preboljele trbušni tifus, paratifus a, b, dizenteriju i salmoneloze,
  - 32. organizira i provodi određene kliničke te koordinira laboratorijske pregledе s ciljem pronalaženja inaparentno oboljelih i klionoša u zatvorenim sredinama,
  - 33. izrađuje i vodi propisane javnozdravstvene registre,
  - 34. provodi nadzor nad javnim objektima,
  - 35. provodi nadzor nad vodoopskrbom i vodoopskrbnim objektima,
  - 36. provodi zdravstveno prosjećivanje s ciljem primarne prevencije pojedinih (ne) zaraznih bolesti,
  - 37. provodi savjetovališni rad u Savjetovalištu za spolno i krvlju prenosive bolesti,
  - 38. sudjeluje u školovanju iz područja javnog zdravstva,
  - 39. sudjeluje u provedbi stručnih i znanstvenih istraživanja,
  - 40. provodi evaluaciju programa i intervencije u programu prema epidemiološkim indikacijama te reviziju programa na temelju evaluacije,
  - 41. izrađuje program obveznih DDD mjera kao posebnih mjera za područje Županije i jedinica lokalne samouprave,
  - 42. provodi stručni nadzor nad preventivnim mjerama DDD, kao posebnim mjerama,
  - 43. izrađuje bazu podataka obveznika provedbe DDD, ovlaštenih izvođača i tijeka provedbe mjera sukladno programu, uključujući označavanje ekoloških niša vektora zaraznih bolesti,
  - 44. provodi nadzor nad vektorima zaraznih bolesti (štetni insekti i štetni glodavci),
  - 45. provodi monitoring vektora zaraznih bolesti, uključujući i sudjelovanje u nacionalnom programu monitoringa komaraca,
  - 46. provodi zdravstveno prosjećivanje stanovništva s ciljem kontrole nad vektorima zaraznih bolesti (izrađuje letke, brošure, organizira predavanja),
  - 47. provodi analizu stanja glede rizika pojave legionarske bolesti te obavlja stručni nadzor nad provedbom preventivnih mjera za smanjenje rizika od legionarske bolesti,
  - 48. uočava sanitarno-higijenske nedostatke na raznim područjima ljudske djelatnosti (npr. objekti za sport i rekreaciju, institucionalni objekti, objekti koji posluju s hranom) i predlaže mјere za njihovu sanaciju,
  - 49. pruža stručnu pomoć (savjete) subjektima u poslovanju hranom pri uspostavi preventivnih mjera za osiguranje sigurnosti hrane – načela dobre higijenske prakse, dobre proizvodne prakse i HACCP načela,
  - 50. organizira i održava edukacije iz područja sigurnosti hrane, uključujući i metodologiju izrade i primjene načela HACCP,

51. provodi stručni nadzora nad učinkovitosti primjene sustava za osiguranje zdravstvene ispravnosti hrane – HACCP,
52. kreira i provodi mjere za sigurnost i higijenu hrane kao nadstandard za područje Županije,
53. sudjeluje u kreiranju, izradi protokola, provedbi i nadzoru nad preventivnim mjerama i intervencijama u suzbijanju infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi, tzv. „bolničke infekcije“,
54. sudjeluje u radu povjerenstava i timova za bolničke infekcije, odnosno infekcije povezane sa zdravstvenom skrbi pri zdravstvenim ustanovama, ustanovama socijalne skrbi i drugim pružateljima usluga koje podrazumijevaju njegu bolesnika, primjenu medicinskih postupaka, uključujući i ustanove koje se bave zdravstvenim turizmom,
55. obavlja epidemiološku djelatnost od interesa za Primorsko-goransku županiju i Republiku Hrvatsku,
56. provodi specijalistički staž iz epidemiologije, javnog zdravstva, mikrobiologije s parazitologijom i školske i adolescentne medicine,
57. provodi nastavnu aktivnost surađujući s Medicinskim fakultetom i Fakultetom zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci te srednjim medicinskim školama,
58. sudjeluje u provođenju znanstvene djelatnosti Zavoda na području epidemioloških istraživanja,
59. prati epidemiologiju masovnih nezaraznih bolesti,
60. za odabrane prioritete iz područja kroničnih masovnih bolesti (bolesti srca i krvnih žila, zloćudne novotvorine, duševne bolesti i poremećaji itd.) prati i epidemiološki analizira morbiditet i mortalitet,
61. prati i analizira čimbenike rizika za pojedine kronične bolesti od javnozdravstvenog značaja,
62. sudjeluje u izradi prijedloga programa mjera zdravstvene zaštite,
63. vodi i kreira baze podataka o akcijama, intervencijama i rizicima u populaciji i ljudskom okolišu na području Županije,
64. provodi aktivnosti preventivnog i interventnog upravljanja ostalim potencijalnim epidemiološkim, populacijskim i okolišnim rizicima za ljudsko zdravlje, odnosno upravljanje zdravstvenim rizicima te predlaganje mjera za smanjenje rizika,
65. koordinira provedbu naprijed navedenih epidemioloških djelatnosti u radnim jedinicama epidemiologije u Ispostavama,
66. surađuje s ostalim ustrojbenim jedinicama Zavoda.

#### **400 Odjel za kliničku mikrobiologiju:**

1. obavlja mikrobiološku (bakteriološku, parazitološku, mikološku, virološku, molekularnu, serološku i dijagnostiku mikrobakterija) dijagnostiku,
2. obavlja pretrage raznovrsnih izvanbolničkih mikrobioloških uzoraka prilikom sumnje na infekciju bolesnika,
3. obavlja pretrage raznovrsnih bolničkih/kliničkih mikrobioloških uzoraka prilikom sumnje na infekciju bolesnika,
4. obavlja pretrage raznovrsnih izvanbolničkih i bolničkih/kliničkih mikrobioloških uzoraka prilikom sumnje na kliničnoštovo,
5. primjenjuje metodologiju pretraga zavisno o uzorku i traženom uzročniku s ciljem izravnog dokazivanja mikroorganizama (mikroskopija, kultivacija, detekcija antiga, produkata i dijelova genoma) i neizravnog dokazivanja mikroorganizama (serodijagnostika), koristeći klasične te instrumentalne/strojne metode i metode molekularne kvantitativne i kvalitativne detekcije,
6. obavlja određivanje osjetljivosti mikroorganizama na antibiotike primjenjujući klasični disk-difuzijski antibiogram, određivanje minimalnih inhibicijskih koncentracija, a za pojedine uzročnike i dokaz postojanja gena rezistencije,
7. obavlja mikrobiološku specijalističko konzilijarnu djelatnost,
8. obavlja mikrobiološke pretrage u slučaju pojave infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi,
9. sudjeluje u istraživanju izvora i putova prijenosa infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi,
10. sudjeluje u pripremi protokola i postupnika o sprječavanju infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi, koji se primjenjuju prilikom dijagnostike, liječenja i njegi bolesnika,
11. sudjeluje u izradi sumarnih izvješća o infekcijama povezanih sa zdravstvenom skrbi,
12. obavlja biološku kontrolu sterilizacije u zdravstvenim ustanovama,
13. obavlja javnozdravstvenu djelatnost,
14. vodi kartoteke dokazanih patogena i bolesnika,
15. vodi evidenciju o izvršenim pretragama, izrađuje mjeseca, polugodišnja i godišnja izvješća o rezultatima mikrobioloških pretraga te surađuje s ostalim odjelima Zavoda i Hrvatskim zavodom za javno zdravstvo,

16. vodi evidenciju o provedenom testiranju rezistencije, izrađuje mjeseca, polugodišja i godišnja izvješća o rezultatima testiranja te surađuje s Akademijom medicinskih znanosti Hrvatske, Odborom za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike u Republici Hrvatskoj,
17. obavlja mikrobiološku djelatnost od značaja za Primorsko-goransku županiju,
18. provodi dio specijalističkog staža iz kliničke mikrobiologije, javnog zdravstva i epidemiologije,
19. provodi nastavnu aktivnost surađujući s Medicinskim fakultetom i Fakultetom zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci te srednjim medicinskim školama,
20. sudjeluje u provođenju znanstvene djelatnosti Zavoda,
21. sudjeluje u provođenju vanjske provjere kvalitete na državnoj i međunarodnoj razini u svrhu implementacije akreditacijskih postupaka,
22. sudjeluje u uvođenju novih i unaprjeđenju postojećih dijagnostičkih metoda,
23. sudjeluje u interpretaciji rezultata mikrobioloških pretraga,
24. surađuje s ostalim ustrojbenim jedinicama Zavoda.

#### **500 Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja i liječenje ovisnosti:**

1. organizira i provodi specifični individualni, grupni i obiteljski savjetodavni tretman za osobe koje su sklone rizičnom ponašanju,
2. provodi aktivnosti za promicanje mentalnog zdravlja u svim relevantnim sredinama (u obitelji, školi, na radnom mjestu),
3. organizira i provodi aktivnosti podrške za obitelj duševnog bolesnika,
4. organizira i provodi aktivnosti smanjenja stigme duševnog bolesnika i socijalne isključenosti,
5. provodi mjere rane detekcije razvoja ovisnosti, mentalnih poremećaja i poremećaja u ponašanju,
6. prihvata mlade upućene na tretman od strane DO i CZSS-a,
7. organizira i provodi edukaciju i osposobljavanje djelatnika škola za provođenje školskih preventivnih programa,
8. organizira, koordinira i provodi posebne školske preventivne programe,
9. organizira, provodi i sudjeluje u edukaciji roditelja,
10. organizira, provodi i sudjeluje u programima promocije zdravlja,
11. organizira, provodi i sudjeluje u edukaciji djelatnika različitih profila koji provode preventivne programe,
12. provodi individualni, grupni i obiteljski psihijatrijski/medicinski/psihoterapijski tretman osoba s problemom bolesti ovisnosti,
13. indicira nespecifičnu ili specifičnu farmakoterapiju/opijatski agonisti i antagonisti,
14. izravno provodi supstitucijski program za putnike i turiste te povremeno za ovisne osobe koji nemaju zdravstveno osiguranje,
15. provodi kontrolu apstinencije osoba ovisnih o psihoaktivnim tvarima,
16. provodi psihijatrijsko/medicinsko/psihološko dijagnosticiranje, s ciljem utvrđivanja individualnih potreba liječenja,
17. provodi potrebne socijalne intervencije,
18. provodi testiranje urina na prisustvo psihoaktivnih tvari,
19. motivira za testiranje na hepatitis B, C i HIV,
20. provodi testiranje prisutnosti virusa hepatitisa C i HIV-a iz sline,
21. provodi telefonsko savjetovanje za mlade i ovisne osobe te članove njihovih obitelji,
22. provodi specifično liječenje,
23. provodi sudsku mjeru obveznog liječenja ovisnih osoba,
24. provodi i sudjeluje u programima liječenja ovisnih osoba u penalnom sustavu,
25. surađuje s liječnicima primarne zdravstvene zaštite, specijaliziranim bolničkim odjelima, terapijskim zajednicama, školama, sudovima, CZSS, ODO, liječnicima školske medicine, represivnim sustavom, humanitarnim organizacijama i drugim nevladinim organizacijama,
26. stručno pomaže različitim nevladinim organizacijama i udrugama koje sudjeluju u rehabilitaciji ovisnih osoba,
27. surađuje s ljekarnama koje distribuiraju farmakoterapiju,
28. koordinira sve potrebne aktivnosti koje su usmjereni smanjenju rizika širenja HIV infekcije te hepatitis B i C,
29. surađuje s medijima radi uskladivanja i sudjelovanja u preventivnim kampanjama,
30. izrađuje promidžbeno-edukativne materijale,
31. obilježava međunarodne dane zaštite mentalnog zdravlja i borbe protiv ovisnosti,
32. vodi županijski registar ovisnih osoba,
33. organizira, provodi i sudjeluje u stručnim i znanstvenim istraživanjima problematike rizičnih ponašanja djece i mladih i ovisnosti,

34. sudjeluje u radu gradskih i županijskih povjerenstva za prevenciju i suzbijanje bolesti ovisnosti,
35. surađuje s drugim odjelima na programima prevencije ovisnosti i širenja hepatitis B i C i HIV infekcija,
36. surađuje s ostalim ustrojbenim jedinicama Zavoda.

#### **600 Odjel za školsku i adolescentnu medicinu:**

1. obavlja javnozdravstvenu djelatnost školske i adolescentne medicine (uključuje zdravstvenu skrb za učenike i studente), koja se provodi na razini PZZ. Istovremeno objedinjuje populacijski i individualni pristup zbog čega zadovoljava kriterije javnozdravstvene djelatnosti, a da je pritom i personalizirana medicina. Zadovoljava uvjete kao što su prvi kontakt s korisnikom (dostupnost) koji je u fokusu rada tima, sveobuhvatnost, kontinuiranost pružanja usluge, koordiniranost unutar zdravstvenog sustava te setting orientaciju (mjesto življenja - zajednica, mjesto školovanja - škola/fakultet),
2. obavlja sveobuhvatne i ciljane sistematske pregledne učenika i studenata sa svrhom praćenja rasta i razvoja te kontrole zdravstvenog stanja i utvrđivanja poremećaja zdravlja,
3. obavlja sistematske pregledne djece za upis u 1. razred osnovne škole sa svrhom utvrđivanja psihofizičkog stanja i procjene spremnosti za školu,
4. obavlja sistematske pregledne učenika 5. razreda OŠ sa svrhom praćenja rasta i razvoja, spolnog sazrijevanja i prilagodbe na školu (predmetna nastava),
5. obavlja sistematske pregledne učenika 8. razreda OŠ sa svrhom utvrđivanja zdravstvenog stanja i sposobnosti obzirom na odabir zvanja te najpogodnijeg srednjoškolskog obrazovanja (profesionalne orientacije),
6. obavlja sistematske pregledne učenika 1. razreda SŠ sa svrhom praćenja rasta/razvoja i mentalnog zdravlja (socijalizacija, prilagodba na školu, rizične navike i ponašanja),
7. obavlja sistematske pregledne redovitih studenata 1. godine studija sa svrhom kontrole zdravstvenog stanja, uvida u navike, ponašanja i prilagodbu na studij te utvrđivanja zdravstvenih rizika,
8. obavlja ciljane sistematske pregledne sukladno stručnim i zakonskim preporukama,
9. obavlja kontrolne pregledne nakon preventivnih pregleda učenika i studenata kod kojih je preventivnim pregledom postavljena indikacija za kontrolni pregled,
10. obavlja namjenske pregledne sa svrhom izdavanja potvrda i mišljenja (procjena zdravstvenog stanja, sposobnosti ili kontraindikacija zbog određenih okolnosti, situacije ili promjene),
11. obavlja pregled i izdavanje potvrde za upis u srednju, višu, visoku školu ili fakultet ako to zahtijeva odabir školovanja,
12. obavlja pregled i izdavanje svjedodžbe radi mogućnosti ostvarivanja dodatnih prava učenika/studenata,
13. obavlja pregled prije prijema u učenički ili studentski dom,
14. obavlja pregledne za potrebe vještačenja (koji ne uključuju primjerene oblike školovanja, npr. potreba za pomoćnikom u nastavi, stručno komunikacijskim posrednikom, mirovanjem studentskih obveza i sl.),
15. obavlja ostale pregledne sa svrhom utvrđivanja sposobnosti i kontraindikacija u vezi odlaska na organizirani odmor, izvan učioničku nastavu, sudjelovanje u specifičnim segmentima nastave i sl.,
16. obavlja ostale namjenske pregledne i izdavanja potvrda na zahtjev,
17. obavlja ostale pregledne prema zdravstvenoj indikaciji, npr. akutno bolesni pacijent (učenik ili student),
18. obavlja probire (skrininge) tijekom školovanja kod učenika i studenata (skrininzi se provode u sklopu preventivnih pregleda ili kao samostalna aktivnost),
19. obavlja probir rasta i razvoja (poremećaj rasta i razvoja),
20. obavlja probir vida i raspoznavanje boja (refrakcijske anomalije i poremećaj osjeta za boje),
21. obavlja laboratorijsku analizu krvi i urina (anemija, proteinurija, hiperlipoproteinemija),
22. obavlja mjerenje krvnog tlaka (hipertenzija),
23. obavlja test pretklona (skolioza),
24. obavlja audiometriju (oštećenje sluha),
25. obavlja pregled štitne žlijezde (gušavost),
26. provodi praćenje spolnog zdravlja (Tanner, orhidometrija, menstruacijski ciklus, vanjski pregled spolovila),
27. provodi praćenje ponašanja, socijalizacije i prilagodbe na školu (opservacija u razredu, intervju s razrednikom),
28. provodi procjenu KEP indexa,
29. provodi intervju ili anketiranje vezano uz rizične navike i ponašanje (pušenje, alkohol, psihoaktivne droge, spolno ponašanje),
30. provodi probir anketiranjem vezanim uz mentalno zdravlje učenika i studenata,
31. provodi probire prema indikaciji i probire koji se preporučuju u učenika i studenata s rizikom,

32. obavlja pregledе vezane uz zdravstveno tjelesnu kulturu i to: pregledе sa svrhom utvrđivanja zdravstvenog stanja i sposobnosti za prilagodbu programa tjelesne i zdravstvene kulture onih učenika koji iz zdravstvenih razloga ne mogu ostvariti redoviti program, timskа sinteza za prilagodbu programa tjelesne i zdravstvene kulture, pregled prije natjecanja u školskim sportskim klubovima,
33. provodi cijepljenje i docjepljivanje prema Programu imunizacije (obvezno i preporučeno cijepljenje), uključujući ciljane pregledе prije cijepljenja, kontrolne pregledе nakon cijepljenja, prijavu nuspojava, edukaciju i informiranje učenika i roditelja o cjeplivima, izdavanje podataka o cijepnom statusu,
34. provodi individualna cijepljenja učenika ili studenata, izvan obveznog kalendara cijepljenja ili unutar posebnih javnozdravstvenih programa,
35. provodi mjere zaštite i unapređenja školskog okruženja,
36. obavlja kontrolu i nadzor okolinsko-higijenskih uvjeta u školi, najmanje jednom godišnje. Pritom se osobita pozornost posvećuje komunalno-higijenskim uvjetima (osvjetljenje, zračnost, sanitarije, opskrba vodom i dr.),
37. obavlja kontrolu i nadzor nad prehranom svih učenika i studenata, uključujući posebni program za djecu sa zdravstvenim poteškoćama, koja zahtijevaju poseban plan prehrane,
38. obavlja kontrolu uvjeta obrazovanja za djecu i studente s teškoćama u razvoju,
39. obavlja savjetovališni rad sa svrhom očuvanja i unaprjeđenja zdravlja i zdravijeg načina života, očuvanja i unaprjeđenja reproduktivnog zdravlja, očuvanja i unaprjeđenja mentalnog zdravlja. Provodi savjetovanja kod učenika i studenata pri odabiru zanimanja, kod problema učenja, kod učenika i studenata pod rizikom, kod učenika i studenata s kroničnim poremećajima zdravlja i invaliditetom. Savjetovanja se provode s učenicima i studentima te roditeljima ili starateljima, članovima obitelji, razrednicima, stručnim suradnicima i ostalima. Uz uobičajeno savjetovanje u ordinaciji ili školi/fakultetu, isto se provodi i telefonski te putem e-maila. U slučaju potrebe provode se i socijalne intervencije.
40. provodi mjere zdravstvenog odgoja i promicanja zdravlja prema Nastavnom planu i programu zdravstvenog odgoja, propisanom od nadležnog ministarstva te prema zahtjevima i indikacijama, kao zasebnu aktivnost i/ili integriranu u sistematske pregledе i cijepljenja. Zdravstveni odgoj predviđen je za učenike, studente, roditelje i radnike u školi, a provodi se metodama kao što su: predavanja, rasprave, radionice, intervju, rad u malim grupama, parlaonice, tribine, edukacije vršnjaka kroz predavanja i dr. Izrađuju se i promidžbeno-edukativni materijali,
41. provodi utvrđivanje psihofizičke sposobnosti učenika/studenta i primjerenog oblika školovanja te primjerenih oblika pomoći za učenike i studente s psihofizičkim poteškoćama i poremećajima. To uključuje pregled i procjenu, dodatne ciljane pregledе, timsku sintezu i expertizu. Sudjeluje u radu povjerenstava škola, povjerenstava Ureda, povjerenstava s koordinatorima sastavnica Sveučilišta i Veleučilišta,
42. obavlja pregled i analizu dokumentacije vezane uz poteškoće učenika, ciljani pregled i obradu prema potrebi, a sa svrhom prilagodbe ispitne tehnologije na državnoj maturi,
43. obavlja pregledе za potrebe ekspertiza i vještačenja koja nisu vezana uz primjereni oblik školovanja,
44. provodi mjere aktivne skrbi (dijagnostike, liječenja i rehabilitacije) za učenike i studente koji se školuju izvan mjesta prebivališta,
45. provodi mjere pružanja prve pomoći do dolaska hitne pomoći,
46. provodi edukaciju s ciljem afirmacije cijepljenja kao učinkovite preventivne mjere (predavanja, tribine za pojedine kategorije stanovništva), ali i afirmacijom ostalih preventivnih mјera, kao što su npr. probiri, na kojima se u naoko zdravoj populaciji mogu naći osobe s mogućim poremećajima zdravlja, čiji je razvoj moguće zaustaviti ili usporiti primjenom adekvatnih postupaka,
47. provodi zdravstveno prosjećivanje s ciljem primarne prevencije pojedinih (ne)zaraznih bolesti,
48. radi na stručnoj izobrazbi prosvjetnih djelatnika sa svrhom unapređivanja i rješavanja specifične zdravstvene problematike,
49. sudjeluje u školovanju učenika Medicinske škole u Rijeci, studenata Studija opće medicine pri Medicinskom fakultetu u Rijeci te studenata Preddiplomskog stručnog studija sestrinstva i Diplomskog studija sestrinstva pri Fakultetu zdravstvenih studija u Rijeci,
50. sudjeluje u provođenju specijalističkog staža iz školske i adolescentne medicine te pedijatrije,
51. sudjeluje u stručnim i znanstvenim projektima i posebnim istraživanjima,
52. obavlja dodatne preventivne programe obzirom na specifične potrebe i mogućnosti lokalne zajednice,
53. surađuje i koordinira aktivnosti vezane uz populaciju iz svoje nadležnosti na razini primarne i sekundarne zdravstvene zaštite i s ostalim sudionicima u zdravstvenoj zaštiti,
54. surađuje s medijima radi uskladivanja i sudjelovanja u preventivnim kampanjama,
55. u suradnji s drugim odjelima Zavoda, humanitarnim organizacijama i nevladinim udrugama obilježava značajne datume,
56. stručno pomaže različitim nevladinim organizacijama i udrugama koje sudjeluju u promicanju zdravlja, prava djece i slično,

57. vodi registraciju i evidenciju učenika i studenata sa svrhom planiranja rada i aktivnosti,
58. vodi registar učenika s rješenjima o primjerenom obliku školovanja i primjerenim oblicima potpore,
59. vodi mjeseca i godišnja istraživanja, evaluaciju rada i aktivnosti te analizu zdravstvenog stanja djece u skrbi prema zakonskim odredbama,
60. vrši izvješćivanje po posebnim zahtjevima,
61. surađuje s ostalim ustrojbenim jedinicama Zavoda.

#### **700 Ured ravnateljstva:**

1. obavlja administrativne i stručne poslove za ravnatelja, zamjenika ravnatelja i pomoćnike ravnatelja,
2. obavlja poslove u svezi kontakata i komunikacije s tijelima državne uprave, jedinicama područne (regionalne) samouprave i jedinicama lokalne samouprave te drugim pravnim i fizičkim osobama,
3. vodi evidenciju i pohranu povjerljive pošte,
4. koordinira radom svih ustrojbenih jedinica Zavoda po nalogu ravnatelja, zamjenika ravnatelja i pomoćnika ravnatelja,
5. organizira interne edukacije s ciljem osnaživanja kompetencija radnika i jačanja međuodjelne suradnje ,
6. promiče vrijednosti sustava znanosti i stuke kroz edukaciju djelatnika prilikom uvođenja znanstvenih i stručnih metoda i postupaka unutar organizacijskih jedinica Zavoda,
7. priprema i koordinira prijave znanstvenih, stručnih i istraživačkih projekata,
8. educira i ospozobljava radnike (radionice, seminari, predavanja) za aplikaciju novih međunarodnih projekata u sustavu prijavnih aplikacija Europske unije,
9. kvalitetno i funkcionalno vodi sustav sveučilišne nastave te organizaciju rada seminara i vježbi svih smjerova studija Medicinskog fakulteta i Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci,
10. kvalitetno i funkcionalno vodi sustav stručne nastave učenika Medicinske škole i Prirodoslovne i grafičke škole u Rijeci,
11. vodi sustav usavršavanja istraživača kroz mobilnost između znanstvenih institucija unutar zemlje i u međunarodnim okvirima te osigurava mogućnost napredovanja zaposlenika u znanstveno-nastavnim zvanjima,
12. u suradnji s ostalim organizacijskim jedinicama obavlja poslove vezane za planiranje, usmjeravanje, nadzor i provedbu strategije informiranja i odnosa s javnošću, poslove medijskog, promidžbenog i drugog prezentiranja aktivnosti Zavoda,
13. priprema istupe ravnatelja i, prema potrebi, predstavnika drugih organizacijskih jedinica u javnosti,
14. provodi, odnosno koordinira uređivanje i izdavanje publikacija Zavoda i drugih informativnih sadržaja o aktivnostima Zavoda,
15. surađuje s uredima za odnose s javnošću suradnih ustanova, osobama ili službama koje obavljaju istu ili sličnu djelatnost,
16. organizira stručne i znanstvene seminare, simpozije, programe, javnozdravstvene akcije i ostale aktivnosti po nalogu ravnatelja,
17. sudjeluje i mora biti obaviješten o svim programima i projektima koje predstavljaju Zavod trećim osobama,
18. obavlja poslove upravljanja raznim sustavima kvalitete prema potrebama odjela Zavoda,
19. vodi projekte akreditacije ispitnih laboratorija u odjelima Zavoda i projekte certifikacije sustava kvalitete u NZZZJZ prema raznim standardima kvalitete,
20. organizira i koordinira radom timova Zavoda, prilikom uvođenja definiranog sustava kvalitete,
21. surađuje i pruža stručnu pomoć svim organizacijskim jedinicama i radnicima Zavoda prilikom izrade dokumentacije potrebne za uvođenja sustava upravljanja,
22. kreira i izrađuje potrebnu dokumentaciju sustava upravljanja na razini odjela i Zavoda, sukladno zahtjevima međunarodnih normi za razne sustave upravljanja,
23. osigurava nadzor i održavanje uspostavljenog sustava upravljanja u odjelu, ocjenjuje i nadzire provedbu potrebnih poboljšanja sustava upravljanja kvalitetom te obavještava HAA, certifikacijske kuće i akreditacijske agencije o svim nastalim promjenama,
24. planira ulaganje u kvalitetu,
25. sudjeluje u odlučivanju o tehničkim inovacijama osiguranja kvalitete u odjelima,
26. obavlja poslove planiranja, nadzire i organizira provođenje internih auditova u odjelima,
27. definira i provodi prikladne popravne radnje za otklanjanje utvrđenih nesukladnosti u radu odjela,
28. razmatra i ocjenjuje sve pristigle pritužbe te provodi potrebne aktivnosti ovisno o opravdanosti ili neopravdanosti pritužbe,
29. informira ravnatelja o rezultatima interne i vanjske ocjene sustava upravljanja,

30. planira osposobljavanje i usavršavanje radnika za osiguranje kvalitete te osposobljavanje iz stručnih područja o osiguranju kvalitete,
31. planira, organizira i provodi ocjenu razine zadovoljstva unutarnjih i vanjskih korisnika usluga odjela anketiranjem,
32. planira i priprema provođenje ocjene uspostavljenog sustava upravljanja u odjelu, u skladu s utvrđenim planom i postupkom,
33. stručno se usavršava iz područja sustava kvalitete,
34. prati promjene ISO normi iz područja kvalitete te sudjeluje u radu stručnih skupova iz područja kvalitete u Hrvatskoj i inozemstvu,
35. provodi mјere za stalno poboljšanje uspostavljenog sustava upravljanja kvalitetom u odjelima Zavoda,
36. provodi nastavnu aktivnost u suradnji s Medicinskim fakultetom i Fakultetom za zdravstvene studije Sveučilišta u Rijeci,
37. pruža informatičku podršku u radu svim ustrojbenim jedinicama i radnicima Zavoda u redovnom funkciranju svih aplikacija i opreme,
38. osigurava sigurnost informatičkog sustava Zavoda,
39. uskladjuje softverska rješenja s odgovarajućom strojnom opremom,
40. obavlja poslove informiranja, protokola i odnosa s javnošću,
41. obavlja poslove medijskog, promidžbenog i drugog prezentiranja aktivnosti Zavoda,
42. obavlja poslove uređivanja internetskih (WEB) stranica Zavoda,
43. obavlja poslove i aktivnosti zaštite na radu sukladno pozitivnim pravnim propisima iz područja zaštite na radu (na razini ustanove),
44. obavlja poslove i aktivnosti zaštite od požara sukladno pozitivnim pravnim propisima iz područja zaštite od požara (na razini ustanove),
45. obavlja poslove i aktivnosti izobrazbe iz područja zaštite na radu i zaštite od požara,
46. organizira i koordinira uspostavu i razvoj sustava kontrolinga,
47. ispituje i nadzire poslovne aktivnosti s ciljem pružanja stručne i savjetodavne pomoći u prevladavanju rizika i ostvarenju strateških i operativnih ciljeva,
48. primjenjuje razne analitičke metode, tehnike i instrumente kojima prosuđuje i ocjenjuje uspješnost poslovanja,
49. utvrđuje postoje li odstupanja u primjeni odgovarajuće regulative i daje preporuke za pravilnu primjenu propisa,
50. procjenjuje sustave internih kontrola u pojedinim poslovnim funkcijama i daje preporuke za njihovo poboljšanje,
51. analizira izvršenje godišnjeg plana i učinkovitost poslovanja Zavoda,
52. kontrolira izvještaje o poslovanju,
53. kontrolira provedbu postupaka nabave u skladu sa zakonskim propisima,
54. kontrolira knjiženje ulaznih knjigovodstvenih dokumenata po proračunskim klasifikatorima i ispravnost prateće dokumentacije,
55. nadzire poslovanje kroz popunjavanje upitnika o fiskalnoj odgovornosti,
56. izvještava o obavljenoj unutarnjoj reviziji što uključuje: izradu nacrta izvješća s opisom općih nedostataka i preporukama za poboljšanje sustava; održavanje radnog sastanka s predstvincima revidirane organizacijske jedinice Zavoda; zaprimanje očitovanja predstavnika revidirane organizacijske jedinice Zavoda na nalaz unutarnje revizije koje ugrađuje u izvješće,
57. prati provedbu preporuka iz izvješća i daje savjete vezane uz njihovu provedbu,
58. priprema plan provedbe preporuka za svaku unutarnju reviziju u kojem navodi sve preporuke te određuje datum za njihovo provođenje, kao i osobu odgovornu za provođenje, i daje ga ravnatelju Zavoda,
59. surađuje s Upravom za harmonizaciju unutarnje revizije i financijske kontrole Ministarstva financija, što uključuje i obvezu dostave strateških i godišnjih planova te godišnjeg izvješća unutarnje revizije; surađuje s Državnim uredom za reviziju, što uključuje i obvezu pružanja svih informacija koje se tiču sadržaja okončanih unutarnjih revizija,
60. obavlja druge poslove u okviru svog djelokruga rada po nalogu ravnatelja,
61. surađuje s ostalim ustrojbenim jedinicama Zavoda.

#### **800 Odjel za zajedničke poslove:**

1. organizira i koordinira financijsko poslovanje te predlaže strategiju ukupnog poslovanja Zavoda,
2. organizira i koordinira poslovanje u skladu s pravnim propisima,
3. izrađuje sveobuhvatna izvješća o poslovanju,
4. surađuje i koordinira poslove vezane uz Županiju i jedinice lokalne samouprave,

5. surađuje, organizira i koordinira poslove vezane uz ostale jedinice regionalne (područne) samouprave, kao i druge pravne i fizičke osobe,
6. izrađuje materijale za sjednice Upravnog vijeća,
7. izrađuje mjesecne, godišnje i trogodišnje planove prihoda i rashoda na razini Zavoda,
8. koordinira i verificira sva plaćanja sa žiro računa i prijeboje,
9. radi projekcije priliva i odliva sredstava s računa Zavoda,
10. nadzire uredno likvidiranje, kontiranje i knjiženje knjigovodstvenih dokumenata,
11. obavlja aktivnosti i poslove vezane za osiguranja radnika, strojeva i vozila,
12. obavlja sve aktivnosti vezane uz nabavu roba, materijala, usluga i radova,
13. vodi evidencije o postupcima nabave, u skladu sa zakonskim propisima te izrađuje ugovore s dobavljačima,
14. organizira i vodi aktivnosti poslova financijske operative,
15. koordinira i provodi aktivnosti i poslove vezane za prodaju usluga,
16. koordinira i vodi poslove vezane za urgiranje naplate potraživanja, te prisilnu naplatu potraživanja,
17. vodi evidenciju sumnjivih i spornih potraživanja te odgovarajuću korespondenciju,
18. vodi analitičke evidencije opreme, sitnog inventara, materijala, obveza i potraživanja,
19. obavlja poslove likvidature plaća i isplata po ugovorima fizičkim osobama,
20. sastavlja odgovarajuće izvještaje i analize koje se odnose na plaće,
21. vodi blagajničko poslovanje i promet vrijednosnim papirima,
22. izrađuje ugovore koje Zavod sklapa s poslovnim partnerima, daje prijedloge i mišljenja za njihovo unapređenje te koordinira njihovu izradu,
23. u suradnji s ostalim organizacijskim jedinicama obavlja poslove vezane za planiranje, usmjeravanje, nadzor i provedbu strategije marketinga,
24. vodi objedinjenu evidenciju ugovora Zavoda,
25. pokreće i vodi sudske postupke,
26. kreira, izrađuje i korigira prijedloge internih akata Zavoda, obrazaca i odluka,
27. izrađuje nacrte odluka i rješenja o pravima, dužnostima i odgovornostima radnika,
28. obavlja poslove upravljanja dokumentima,
29. koordinira arhivsku građu na razini ustanove,
30. obavlja sve aktivnosti vezane za kadrovske poslove i evidencije u oblasti rada i ljudskih potencijala,
31. priprema, predlaže i provodi strategiju kadrovske politike Zavoda i zapošljavanja novih radnika, odnosno izrađuje planove kadrova na razini Zavoda,
32. priprema i provodi postupke za sklapanje ugovora o radu, za prestanak i otkaz ugovora o radu, odnosno postupke zapošljavanja i prestanka radnog odnosa,
33. prikuplja i obrađuje podatke o radnicima i unosi ih u javne registre,
34. obrađuje podatke o korištenju radnog vremena radnika radi pripreme podataka za obračun plaća,
35. izrađuje i analizira evidencije i izvještaje vezane uz kadrove,
36. u suradnji s drugim odjelima i Uredom ravnateljstva, provodi aktivnosti na izradi planova stručnog usavršavanja, specijalizacija, planove zbrinjavanja radnika te planova godišnjih odmora,
37. obavlja aktivnosti potrebne za postupke stručnog osposobljavanja, pripravništva te radnika ustupljenih na rad u Zavodu posredstvom agencija za privremeno zapošljavanje iz djelokruga rada Odjela,
38. obavlja uredsko poslovanje prijema i otpreme pošte i raspoređivanje pismena,
39. obavlja poslove vezane uz funkcioniranje voznog parka Zavoda,
40. vodi analitičke evidencije vezane uz vozni park,
41. koordinira poslove održavanja i obnove zgrade Zavoda iz djelokruga rada Odjela,
42. pruža podršku u radu svim ustrojbenim jedinicama Zavoda iz djelokruga rada Odjela,
43. u suradnji s ravnateljem te po njegovom nalogu, obavlja i druge poslove iz djelokruga rada Odjela,
44. surađuje s ostalim ustrojbenim jedinicama Zavoda.

#### Ispostave Zavoda:

1. na temelju organizacijske, menadžerske, izvještajne i javno-komunikacijske zadaće, izravno komunicira i surađuje sa svim voditeljima odjela i odsjeka Zavoda,
2. obavlja koordinaciju rada ispostave i središnjice,
3. objedinjava provođenje svih javnozdravstvenih mjera na području ispostave,
4. objedinjava operativne planove provođenja javnozdravstvenih mjera, sukladno postojećim programima,
5. prati financijske pokazatelje rada, uključujući ažuriranje naplate,
6. prati izvršavanja ugovornih obveza, realizacija i ugovaranje poslova od interesa Zavoda,

7. organizira uzorkovanja i transporte uzoraka u centralni laboratorij Zavoda iz dijelova rutinskog zdravstveno-ekološkog monitoringa: mikrobiološke i prehrambeno-fiziološke analize namirnica, uzimanje otisaka za mikrobiološku čistoću objekata, HACCP, uzimanja uzoraka vode iz vodovodnog sustava te, ovisno o vremenskim i ljudskim kapacitetima, povremeno uključivanje radnika ispostava u monitoring voda u prirodi (izvorišta, mora), otpadnih voda, zraka i dr.,
8. izvještava javnost o javnozdravstvenim problemima na području ispostave, u suradnji sa Uredom ravnateljstva,
9. prati i evidentira radno vrijeme svih radnika ispostave,
10. dodjeljuje vozila radnicima ispostave te organizira nesmetan rad vozognog parka ispostave,
11. provodi registraciju i medicinsko-statističku obradu slučajeva zaraznih bolesti koje podliježu prijavljivanju,
12. rano otkriva izvore zaraze, puteve njezinoga širenja i žarišta zaraznih bolesti, uz laboratorijsku identifikaciju uzročnika zaraznih bolesti,
13. epidemiološki obrađuje i prati slučajeve zaraznih bolesti,
14. epidemiološki obrađuje kontakte sa zaraznim bolestima u sklopu sekundarne prevencije epidemija,
15. provodi zdravstveni odgoj u obiteljima osoba oboljelih od zaraznih bolesti,
16. provodi epidemiološke izvide i intervencije u slučaju epidemija ili rizika od epidemija
17. predlaže, po potrebi organizira i provodi protuepidemijske mjere u suradnji s ostalim nadležnim službama,
18. sudjeluje u organizaciji i provođenju intervencija u kriznim situacijama, suzbijanju epidemija te posebnim intervencijama u slučaju sumnje na bioterorizam, kao i kod posebno opasnih epidemija,
19. provodi zdravstveni nadzor osoba koje rade u proizvodnji i prometu namirnica, hrane i vode za piće, osoba koje rade u školama i drugim ustanovama za smještaj djece i mladih, na proizvodnji i prometu lijekova te na pružanju higijenskih usluga (frizeri, kozmetičari, pedikeri i dr.),
20. provodi zdravstveni nadzor osoba ozlijedeđih od domaćih i divljih životinja, provodi cijepljenje i seroprofilaksu ljudi protiv bjesnoće u slučaju medicinske ili epidemiološke indikacije, mjere i indikacije za antirabičnu zaštitu provodi u suradnji s veterinarskom službom,
21. provodi imunoprofilaksu, seroprofilaksu i kemoprofilaksu kada to zahtijeva specifična epidemiološka situacija,
22. provodi cijepljenja prema posebnim indikacijama i programima,
23. provodi savjetovališni rad za zaštitu na putovanjima,
24. dostavlja programe cijepljenja i snabdijeva pojedinim cjepivima izvršitelje obveznih cijepljenja,
25. vodi nadzor i evidenciju pristiglih izvješća o izvršenom cijepljenju,
26. surađuje s drugim zdravstvenim ustanovama, inspekcijskim i veterinarskim službama,
27. vodi evidenciju i kontrolu klionoča određenih zaraznih bolesti (tuberkuloza, hepatitis B, AIDS i sl.),
28. provodi zdravstveno prosjećivanje s ciljem primarne prevencije pojedinih zaraznih bolesti,
29. provodi savjetovališni rad u Savjetovalištu za spolno i krvlju prenosive bolesti,
30. provodi zdravstvenu edukaciju osoba pod zdravstvenim nadzorom,
31. provodi protuepidemijske dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (DDD) prema epidemiološkim indikacijama,
32. provodi stručni nadzor nad preventivnim mjerama DDD,
33. provodi evaluaciju programa i intervencije u programu prema epidemiološkim indikacijama te reviziju programa na temelju evaluacije,
34. sudjeluje u izradi programa obveznih DDD mjera, kao posebnih mjera za područje jedinica lokalne samouprave u svojoj nadležnosti,
35. provodi nadzor nad prisutnošću vektora zaraznih bolesti (štetnih insekata i štetnih glodavaca),
36. izrađuje bazu podataka obveznika provedbe DDD, ovlaštenih izvođača i tijeka provedbe mjera, sukladno programu, uključujući mapiranje ekoloških niša, vektora zaraznih bolesti,
37. provodi zdravstveno prosjećivanje stanovništva s ciljem kontrole nad vektorima zaraznih bolesti (izrađuje letke, brošure, organizira predavanja),
38. izrađuje program i provodi stručni nadzor nad provedbom preventivnih mjera za smanjenje rizika od legionarske bolesti,
39. kreira, provodi i nadzire preventivne mjere za subjekte koji rade s hranom i nadzor nad HACCP-om,
40. provodi nadzor nad vodoopskrbom i vodoopskrbnim objektima,
41. provodi nadzor nad javnom i društvenom prehranom,
42. provodi nadzor nad javnim objektima,
43. provodi nadzor nad higijenom okoliša,
44. provodi nadzor nad higijenskim i drugim uvjetima u objektima za proizvodnju i distribuciju hrane i namirnica,

45. sudjeluje u kreiranju, izradi protokola, provedbi i nadzoru nad preventivnim mjerama i intervencijama u suzbijanju infekcija povezanim sa zdravstvenom skrbi, tzv. „bolničke infekcije“,
46. analizira stanje i daje prijedlog mjera za uklanjanje nedostataka, kao preduvjeta za rad po načelima HACCP sustava,
47. prihvata i uzima uzorke humanog materijala za mikrobiološku analizu, organizira transport u centralni laboratorij Zavoda,
48. obavlja sistematske preglede učenika i studenata sa svrhom praćenja rasta i razvoja te kontrole zdravstvenog stanja i utvrđivanja poremećaja zdravlja,
49. obavlja pregledе djece za upis u I. razred osnovne škole sa svrhom utvrđivanja psihofizičkog stanja i zrelosti za poхађање škole,
50. obavlja pregledе sa svrhom profesionalne orientacije,
51. obavlja namjenske pregledе prije prijema u učenički ili studentski dom,
52. obavlja pregledе sa svrhom utvrđivanja zdravstvenog stanja djeteta prilikom prelaska iz druge škole,
53. obavlja pregledе sa svrhom utvrđivanja sposobnosti i kontraindikacija u svezi s putovanjem u inozemstvo, organiziranim odmorom, radnim akcijama i slično,
54. obavlja skrininge na poremećaj sluha, poremećaj vida na boje te deformacije kralježnice,
55. provodi individualne skrininge sa svrhom otkrivanja kontraindikacija te sposobnosti za bavljenje sportom,
56. obavlja pregledе sa svrhom utvrđivanja zdravstvenog stanja i sposobnosti za prilagođeni program tjelesne i zdravstvene kulture,
57. provodi cijepljenje prema obaveznom godišnjem programu cijepljenja,
58. obavlja kontrolne pregledе sa svrhom sprječavanja i suzbijanja zaraznih bolesti,
59. obavlja higijensko sanitarnu kontrolu škole i učeničkog ili studentskog doma,
60. obavlja nadzor nad školskom kuhinjom i prehranom učenika,
61. obavlja savjetovališni rad glede problema učenja, rizičnih ponašanja, mentalnog i reproduktivnog zdravlja, poremećaja hranjenja i pretilosti te zaštite kroničara,
62. obavlja zdravstveni odgoj u vidu predavanja, grupnog rada, tribina,
63. radi u komisijama s pedagoško-prosvjetnom službom za upis u I razred te za određivanje primjerenog oblika školovanja,
64. osigurava pravilan i pravovremeni transport uzorka,
65. surađuje s ostalim ustrojbenim jedinicama Zavoda.

## OPIS POSLOVA PO RADNIM MJESTIMA

### RAVNATELJ

Ravnatelj obavlja sljedeće poslove:

1. organizira i vodi poslovanje Zavoda,
2. predstavlja i zastupa Zavod,
3. odgovara za zakonitost rada i finansijsko poslovanje Zavoda,
4. poduzima sve pravne radnje u ime i za račun Zavoda,
5. organizira stručni rad Zavoda i za njega je odgovoran,
6. predlaže osnove poslovne politike, programe rada i razvoja, Plan nabave, Financijski plan, Završni račun, te Godišnji plan radnih mjesta Upravnom vijeću,
7. predlaže unutarnje ustrojstvo, organizaciju rada i uvjete za razvoj djelatnosti Zavoda,
8. predlaže donošenje općih akata Upravnom vijeću,
9. provodi odluke Upravnog vijeća,
10. donosi odluke u s vezi sa zapošljavanjem radnika,
11. donosi odluke o pojedinačnim pravima radnika u slučajevima utvrđenim Statutom i drugim općim aktima Zavoda te zakonom,
12. donosi odluke o nabavi u skladu sa Statutom i zakonom,
13. donosi i druge odluke u s vezi s poslovanjem Zavoda osim onih za koje je Statutom i zakonom utvrđena nadležnost drugog tijela,
14. podnosi pisana izvješća Upravnom vijeću sukladno Statutu i zakonima,
15. daje upute i naloge za rad i koordinira rad u Zavodu,
16. imenuje stručna i druga tijela Zavoda kad je za to ovlašten Statutom i zakonom,
17. predlaže Upravnom vijeću imenovanje i razrješenje zamjenika ravnatelja,
18. imenuje pomoćnike ravnatelja,
19. imenuje i razrješuje voditelje ustrojbenih jedinica,

20. donosi odluke o imenovanju i razrješenju koordinatora određenih aktivnosti koji će u sklopu poslova svog radnog mjesto: koordinirati poslove aktivnosti za koje su imenovani, koordinirati rad djelatnika u svom timu, nadzirati rad i kvalitetu pruženih usluga u sklopu aktivnosti koju koordinira, kontrolirati nabavljenu opremu ukoliko aktivnost koju koordinira uključuje opremu, te će za isto biti odgovorni neposrednom voditelju i ravnatelju,
21. obavlja i druge poslove u skladu sa zakonom, Statutom i drugim općim aktima Zavoda.

## ZAMJENIK RAVNATELJA

Zamjenik ravnatelja obavlja sljedeće poslove:

1. obavlja poslove iz djelokruga rada ravnatelja u njegovojo odsutnosti,
2. pruža stručnu pomoć ravnatelju u obavljanju poslova iz njegova djelokruga u skladu s danim ovlaštenjima,
3. daje prijedloge i mišljenja za unapređenje rada, te racionalno i efikasno funkcioniranje Zavoda,
4. u suradnji s ravnateljem vodi korespondenciju s osnivačem, nadležnim ministarstvom, HZZO-om te drugim pravnim i fizičkim osobama,
5. konzultira ravnatelja o pojedinim pitanjima pri donošenju poslovnih odluka,
6. brine o zakonitosti rada i ekonomičnosti poslovanja,
7. daje naloge i upute za rad voditeljima i drugim radnicima iz djelokruga svojih poslova,
8. brine o izvršavanju odluka ravnatelja, Upravnog i Stručnog vijeća Zavoda,
9. rješava sporna pitanja vezana za rad i organizaciju ustrojbenih jedinica u okviru svojih ovlaštenja,
10. obavlja druge rukovoditeljske poslove koje mu ravnatelj stavi u nadležnost,
11. za svoj rukovodeći rad neposredno je odgovoran ravnatelju.

## POMOĆNIK RAVNATELJA

Pomoćnik ravnatelja obavlja sljedeće poslove:

1. pomaže ravnatelju u obavljanju poslova i radnih zadataka iz područja djelatnosti za koju je imenovan,
2. surađuje s ravnateljem, zamjenikom ravnatelja, drugim imenovanim pomoćnicima ravnatelja i voditeljima u organizaciji rada Zavoda,
3. prati i analizira postojeće stanje, te predlaže moguća rješenja za unapređenje rada djelatnosti za koju je imenovan, te racionalno i efikasno funkcioniranje Zavoda,
4. sudjeluje u izradi organizacijskih i stručnih uputa za rad radnika iz područja djelatnosti za koju je imenovan,
5. obavlja najsloženije poslove i zadaće stručne pomoći i stručnih mišljenja ravnatelju Zavoda iz područja djelatnosti za koju je imenovan,
6. prati i proučava pozitivne propise iz djelokruga rada za koji je zadužen,
7. daje naloge i upute za rad voditeljima i drugim radnicima iz djelokruga svojih poslova i u okviru svojih ovlaštenja,
8. brine o izvršavanju odluka ravnatelja, Upravnog i Stručnog vijeća Zavoda iz djelokruga povjerenih poslova,
9. obavlja druge poslove po nalogu ravnatelja iz djelokruga rada svojeg položaja i njemu neposredno odgovara.

## VODITELJ ISPOSTAVE

Voditelj ispostave obavlja sljedeće poslove:

1. odgovara za prihode i rashode, odnosno vodi računa o uravnoteženosti proračuna ispostave,
2. obavlja organizacijske, menadžerske, izvještajne i javno-komunikacijske zadaće na području jedinice lokalne samouprave u kojoj djeluje,
3. zajedno sa zaposlenicima ispostave donosi Program rada ispostave, provodi i koordinira njegovo izvršenje te odgovara za njega,
4. pregovara o sklapanju ugovora iz djelatnosti ispostave,
5. odgovara za izvršavanje ugovornih obveza iz sklopljenih ugovora između poslodavca te drugih poslovnih partnera na području jedinice lokalne samouprave u kojoj djeluje,
6. planira, organizira, vodi, koordinira i kontrolira djelatnosti unutar ispostave radi razvijanja novih ili unapređenja postojećih poslovnih procesa,
7. kontrolira troškove i osigurava djelotvorno korištenje materijalnih i finansijskih sredstava te osoblja ispostave,
8. vodi operativne i administrativne postupke,

9. planira dnevne poslove i upravlja njima,
10. organizira raspored radnika i rada ispostave,
11. organizira korištenja dopusta i godišnjih odmora unutar ispostave,
12. određuje prioriteta u nabavi na razini ispostave,
13. u uredu ravnateljstva, u suradnji s ravnateljem i po njegovom nalogu obavlja poslove iz djelokruga rada svoje ispostave,
14. predstavlja ispostavu u okviru nadležnosti kod Poslodavca i u javnosti,
15. nadzire uspostavu i provođenje mjera za stalno poboljšanje sustava kvalitete,
16. brine o zakonitosti rada i ekonomičnom poslovanju ispostave,
17. odgovara za pravilan i pravovremeni transport uzoraka,
18. obavlja druge poslove po nalogu ravnatelja iz djelokruga rada svoje ispostave i njemu neposredno odgovara.

## VODITELJ ODJELA

Voditelj odjela obavlja sljedeće poslove:

1. odgovara za prihode i rashode, odnosno vodi računa o uravnovezenosti proračuna odjela,
2. obavlja samostalno sve stručne poslove iz djelokruga odgovarajuće organizacijske jedinice do razine i po načelima stečenog obrazovanja,
3. planira, organizira, vodi i koordinira radom odjela,
4. provodi nadzor, kontrolu i izvršenje plana i programa rada odjela i odsjeka u odjelu (ukoliko ga/ih ima),
5. kontrolira troškove i osigurava djelotvorno korištenje materijalnih i finansijskih sredstava te zaposlenika odjela i odsjeka unutar njega,
6. uspostavlja i vodi operativne i administrativne postupke,
7. planira dnevne poslove i upravlja njima,
8. raspoređuje rad radnicima unutar odjela i odsjeka u njemu,
9. osigurava izvršenje ugovornih obveza iz sklopljenih ugovora između Poslodavca te drugih poslovnih partnera na razini odjela,
10. ugovara nove poslove od interesa za djelatnost svoga odjela te brine i odgovoran je za redovito izvješćivanje ravnatelja o izvršenju i naplati istih, u čemu mu naročito pomažu stručni suradnici razmješteni na odjelu i unutar odsjeka odjela,
11. predstavlja odjel u okviru nadležnosti kod Poslodavca i u javnosti,
12. organizira korištenja dopusta i godišnjih odmora unutar odjela,
13. određuje prioritete u nabavi na razini odjela,
14. predlaže i primjenjuje sustav upravljanja kvalitetom sukladno normama koje se primjenjuju kod Poslodavca,
15. sudjeluje u stručnim istraživanjima i edukaciji,
16. u suradnji s ravnateljem i po njegovom nalogu obavlja i druge poslove iz djelokruga rada svog odjela i njemu neposredno odgovara.

## TEHNIČKI VODITELJ ODJELA

Tehnički voditelj odjela u Odjelu za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju obavlja sljedeće poslove:

1. ovlašten je i odgovoran za tehničke poslove i pristup resursima koji su potrebni za osiguranje zahtijevane kvalitete rada u odjelu,
2. definira planove laboratorijskih procesa, definira kriterije za odabir dobavljača potrepština i usluga, definira kvalitetu proizvoda i usluga za potrebe laboratorijskih ispitivanja,
3. odgovoran je za osiguranje laboratorijskih zaliha i ulaznu kontrolu kvalitete proizvoda, odgovoran je i donosi program za održavanje prostora, opreme, suđa i pribora,
4. definira programe školovanja i stručnog osposobljavanja, daje ovlasti radnicima za provođenje ispitivanja te pruža stručnu pomoć osoblju, odgovoran je za nadzor nad osobljem koje provodi ispitivanja,
5. sastavlja ponude, surađuje s kupcima te ocjenjuje stručnu i tehničku sposobnost laboratorija za provedbu ispitivanja prema zahtjevima kupca, odabire metode i ocjenjuje prikladnost metoda ispitivanja, odgovoran je za rezultate ispitivanja,
6. odobrava tehničku dokumentaciju sustava upravljanja, sastavlja, ocjenjuje i ovjerava Izvještaj o ispitivanju, organizira uvođenje novih/preinaku postojećih metoda te predlaže i priprema metode za proširenje područja akreditacije,
7. odgovoran je za provedbu popravnih/preventivnih radnji u laboratoriju, organizira rad na terenu, obavlja ostale tehničke poslove navedene u dokumentaciji SU prema zahtjevima Norme ISO/IEC 17025,

8. obavlja druge poslove po nalogu voditelja odjela i njemu je neposredno odgovoran.

## **VODITELJ ODSJEKA**

Voditelj odsjeka obavlja sljedeće poslove:

1. obavlja samostalno sve stručne poslove iz djelokruga rada odgovarajuće ustrojbene jedinice do razine i po načelima stečenog obrazovanja,
2. planira, organizira, vodi, koordinira i kontrolira radne procese i zaposlenike odsjeka,
3. unapređuje postojeće poslovne procese odsjeka,
4. kontrolira troškove i osigurava djelotvorno korištenje materijalnih sredstava odsjeka,
5. sudjeluje u stručnim istraživanjima i edukaciji,
6. ospozobljava i nadzire rad osoba na pripravničkom stažu,
7. planira i upravlja dnevnim poslovima odsjeka,
8. po potrebi radi na terenu,
9. obavlja druge poslove po nalogu voditelja odjela, odnosno ravnatelja,
10. za svoj rad odgovoran je voditelju odjela i ravnatelju.

## **VODITELJ LABORATORIJA**

Voditelj laboratorija obavlja sljedeće poslove:

1. obavlja samostalno sve stručne poslove iz djelokruga rada odgovarajuće ustrojbene jedinice do razine i po načelima stečenog obrazovanja,
2. planira, organizira, vodi, koordinira i kontrolira radne procese i zaposlenike laboratorija,
3. unapređuje postojeće poslovne procese laboratorija,
4. sudjeluje u uvođenju novih metoda rada,
5. kontrolira troškove i osigurava djelotvorno korištenje materijalnih sredstava laboratorija,
6. sudjeluje u stručno-istraživačkom radu,
7. sudjeluje u izobrazbi kadrova ,
8. planira i upravlja dnevnim poslovima laboratorija,
9. po potrebi radi na terenu,
10. surađuje s ostalim laboratorijima,
11. obavlja druge poslove po nalogu nadređenog voditelja, odnosno ravnatelja,
12. za svoj rad odgovoran je voditelju odsjeka, odjela i ravnatelju.

## **VODITELJ PODODSJEKA**

Voditelj pododsjeka obavlja sljedeće poslove:

1. obavlja samostalno sve stručne poslove iz djelokruga rada odgovarajuće ustrojbene jedinice do razine i po načelima stečenog obrazovanja,
2. planira, organizira, vodi, koordinira i kontrolira radne procese i zaposlenike pododsjeka,
3. unapređuje postojeće poslovne procese pododsjeka,
4. kontrolira troškove i osigurava djelotvorno korištenje materijalnih sredstava pododsjeka,
5. sudjeluje u stručnim istraživanjima i edukaciji,
6. sudjeluje u izobrazbi kadrova,
7. planira i upravlja dnevnim poslovima pododsjeka,
8. obavlja druge poslove po nalogu voditelja odjela, odnosno ravnatelja,
9. za svoj rad odgovoran je voditelju odjela i ravnatelju.

## **GLAVNA SESTRA / GLAVNI TEHNIČAR / GLAVNI INŽENJER ODJELA**

Glavna sestra / glavni tehničar / glavni inženjer odjela obavlja sljedeće poslove:

1. obavlja samostalno sve stručne poslove iz djelokruga odgovarajuće ustrojbene jedinice, do razine i po načelima stečenog obrazovanja,
2. organizira, koordinira i kontrolira rad zdravstvenih radnika u odjelu,
3. izrađuje plan stručnog razvoja zdravstvenih radnika o kojima brine,
4. ovlašten je i odgovoran za pristup resursima koji su potrebni za osiguranje zahtijevane kvalitete rada u odjelu,
5. odgovoran je za osiguranje laboratorijskih zaliha i ulaznu kontrolu kvalitete proizvoda,
6. odgovoran je i donosi program za održavanje prostora, opreme, suđa i pribora,

7. sastavlja ponude, surađuje s kupcima te ocjenjuje stručnu i tehničku sposobnost laboratorija za provedbu ispitivanja prema zahtjevima kupca, odabire metode i ocjenjuje prikladnost metoda ispitivanja,
8. sudjeluje u organizaciji vježbi i stručne prakse učenika i studenata te pripravničkog staža,
9. pomaže voditelju odjela u obavljanju administrativnih i tehničkih poslova,
10. obavlja i druge organizacijske i stručne poslove u skladu sa zanimanjem i položajem,
11. obavlja druge poslove po nalogu voditelja odjela, odnosno ravnatelja,
12. za svoj rad odgovoran je voditelju odjela i ravnatelju.

### **DOKTOR MEDICINE SPECIJALIST, UŽI SPECIJALIST**

Doktor medicine specijalist, uži specijalist obavlja sljedeće poslove:

1. pored svih stručnih poslova specijaliste iz djelokruga rada odgovarajuće organizacijske jedinice obavlja i sljedeće poslove:
  - 1.1 stručnu i organizacijsku koordinaciju poslova različitih ustrojbenih jedinica ustanove te edukaciju radnika u područjima djelovanja ustanove
  - 1.2 stručne poslove vezane uz djelokrug rada uže specijalizacije i stečenih kompetencija sukladno Planu i programu specijalističkog usavršavanja, uključujući uže specijalizacije
  - 1.3 educira suradnike i koordinira rad i aktivnosti svih kadrova u području uže specijalnosti te istu promiče u stručnoj javnosti kroz različite medijske kanale
  - 1.4 evidentira, registrira i izvješćuje o provedenim aktivnostima poslodavca i nadležne institucije
  - 1.5 redovito sudjeluje u stručnim i znanstvenim edukacijama te vodi brigu o svom statusu
- 1.6. aktivno sudjeluje i potiče razvoj i napredak uže specijalnosti prateći nova znanstvena i stručna dostignuća na svim potrebnim područjima (zdravstvena zaštita, informatička tehnologija i dr.).

### **DOKTOR MEDICINE, SPECIJALIST**

Doktor medicine, specijalist obavlja sljedeće poslove:

1. obavlja samostalno sve stručne poslove specijaliste iz djelokruga rada odgovarajuće organizacijske jedinice do razine i po načelima stečenog obrazovanja,
2. sastavlja ponude i provodi javnozdravstvene programe,
3. surađuje s korisnicima usluga i pacijentima,
4. provodi zdravstvenu zaštitu (specijalističke preglede, nadzor, dijagnostiku i pretrage),
5. provodi edukaciju i procjenu zdravstvena stanja i stanja okoliša,
6. sudjeluje u stručnim i znanstvenim projektima i posebnim istraživanjima,
7. vodi evidencije u elektroničkom i pisanim obliku,
8. vodi evidencije izvršenog rada, priprema tjednih, mjesecnih i godišnjih izvješća te svih potrebnih izvješća zatraženih od nadležnih službi,
9. surađuje s djelatnicima ostalih ustrojbenih jedinica,
10. vodi zdravstvene projekte od interesa za lokalno stanovništvo,
11. uzima materijal za laboratorijska i druga ispitivanja,
12. obavlja druge poslove po nalogu voditelja.

### **ZDRAVSTVENI RADNIK I. VRSTE**

Zdravstveni radnik I. vrste obavlja sljedeće poslove:

1. obavlja sve stručne poslove iz djelokruga odgovarajuće organizacijske jedinice do razine i po načelima stečenog obrazovanja,
2. sastavlja ponude i provodi javnozdravstvene programe,
3. surađuje s korisnicima usluga,
4. sudjeluje u provedbi zdravstvene zaštite (npr. nadzor, analiza, dijagnostika i pretrage),
5. provodi edukaciju i procjenu zdravstvenog stanja i stanja okoliša,
6. sudjeluje u stručnim i znanstvenim projektima i posebnim istraživanjima,
7. vodi evidencije u elektroničkom i pisanim obliku,
8. vodi evidencije izvršenog rada, priprema tjedna, mjesecna i godišnja izvješća te sva potrebna izvješća zatražena od nadležnih službi,
9. koordinira mentorstva u odjelu, prati pripravnike, sudjeluje u obrazovanju studenata i učenika,

10. po potrebi sudjeluje u javnozdravstvenim znanstvenim istraživanjima,
11. vodi zdravstvene projekte od interesa za lokalno stanovništvo,
12. uzima materijal za laboratorijska i druga ispitivanja,
13. surađuje s djelatnicima ostalih ustrojbenih jedinica,
14. naplaćuje usluge i vodi evidencije istih,
15. ispisuje nalaze,
16. obavlja druge poslove svojeg radnog mjesta po nalogu voditelja.

## ZDRAVSTVENI RADNIK II. VRSTE

Zdravstveni radnik II. vrste obavlja sljedeće poslove:

1. obavlja sve stručne poslove iz djelokruga odgovarajuće organizacijske jedinice do razine i po načelima stečenog obrazovanja,
2. vodi evidencije u elektronskom i pisanim obliku,
3. izrađuje program mjera i provedbenih planova za jedinice područne (regionalne) samouprave,
4. obavlja terenske izvide,
5. po potrebi sudjeluje u javnozdravstvenim znanstvenim istraživanjima,
6. sudjeluje i koordinira zdravstvene projekte od interesa za lokalno stanovništvo,
7. uzima materijal za laboratorijska i druga ispitivanja,
8. naplaćuje usluge i vodi evidencije istih,
9. koordinira mentorstva u odjelu, prati pripravnike, sudjeluje u obrazovanju studenata i učenika,
10. ispisuje nalaze,
11. surađuje s djelatnicima ostalih ustrojbenih jedinica,
12. obavlja druge poslove svojeg radnog mjesta po nalogu voditelja.

## ZDRAVSTVENI RADNIK III. VRSTE

Zdravstveni radnik III. vrste obavlja sljedeće poslove:

1. obavlja sve stručne poslove iz djelokruga odgovarajuće organizacijske jedinice do razine i po načelima stečenog obrazovanja,
2. obavlja poslove svoje stručne spreme u liječničkom timu zdravstvene zaštite,
3. obavlja dostupne laboratorijske pretrage i sudjeluje u jednostavnijim postupcima funkcionalne dijagnostike,
4. obavlja dio poslova u zdravstvenoj zaštiti u okviru djelokruga svoje stručnosti,
5. vodi elektroničku i drugu potrebnu dokumentaciju,
6. radi s korisnicima usluga,
7. obavlja prijem i administrativne poslove vezane uz rad s pacijentima,
8. obavlja prijem uzoraka za laboratorij,
9. ispisuje nalaze,
10. obrađuje podatke, izdaje specifikacije za račun i naplaćuje usluge,
11. surađuje s djelatnicima ostalih ustrojbenih jedinica Zavoda,
12. piše izvješća o obavljenom poslu,
13. naplaćuje usluge i vodi evidencije istih,
14. uzima materijal za laboratorijska i druga ispitivanja,
15. obavlja druge poslove po nalogu voditelja.

## VIŠI ZDRAVSTVENI SURADNIK I. VRSTE

Viši zdravstveni suradnik I. vrste obavlja sljedeće poslove:

1. obavlja sve stručne poslove iz djelokruga odgovarajuće organizacijske jedinice do razine i po načelima stečenog obrazovanja,
2. koordinira, organizira i prati poslove svoje ustrojbene jedinice za koje je zadužen,
3. nadzire rad i kvalitetu pruženih usluga u sklopu svoje ustrojbene jedinice,
4. kontrolira opremu nabavljenu za potrebe svoje ustrojbene jedinice,
5. sastavlja ponude i provodi javnozdravstvene programe,
6. surađuje s korisnicima usluga,
7. surađuje u provedbi zdravstvene zaštite,
8. provodi edukaciju i procjenu zdravstvena stanja i stanja okoliša,
9. sudjeluje u stručnim i znanstvenim projektima i posebnim istraživanjima,
10. vodi evidencije u elektroničkom i pisanim obliku,

11. vodi evidencije izvršenog rada, priprema tjedna, mjeseca i godišnja izvješća te sva potrebna izvješća zatražena od nadležnih službi,
12. mentorira pripravnike te prati, nadzire i kontrolira njihov rad tijekom pripravničkog staža, sudjeluje u obrazovanju studenata i učenika,
13. surađuje s djelatnicima ostalih ustrojbenih jedinica,
14. odgovara za svoj rad voditelju odsjeka, odnosno odjela u kojem radi i ravnatelju,
15. obavlja druge poslove svojeg radnog mjesta po nalogu voditelja i ravnatelja.

## ZDRAVSTVENI SURADNIK I. VRSTE

Zdravstveni suradnik I. vrste obavlja sljedeće poslove:

1. obavlja sve stručne poslove iz djelokruga odgovarajuće organizacijske jedinice do razine i po načelima stečenog obrazovanja,
2. sastavlja ponude i provodi javnozdravstvene programe,
3. surađuje s korisnicima usluga,
4. surađuje u provedbi zdravstvene zaštite,
5. provodi edukaciju i procjenu zdravstvena stanja i stanja okoliša,
6. sudjeluje u stručnim i znanstvenim projektima i posebnim istraživanjima,
7. vodi evidencije u elektroničkom i pisanim obliku,
8. vodi evidencije izvršenog rada, priprema tjedna, mjeseca i godišnja izvješća te sva potrebna izvješća zatražena od nadležnih službi,
9. koordinira mentorstva u odjelu, prati pripravnike, sudjeluje u obrazovanju studenata i učenika,
10. po potrebi sudjeluje u javnozdravstvenim znanstvenim istraživanjima,
11. surađuje s djelatnicima ostalih ustrojbenih jedinica,
12. obavlja druge poslove svojeg radnog mjesta po nalogu voditelja.

## ZDRAVSTVENI SURADNIK II. VRSTE

Zdravstveni suradnik II. vrste obavlja sljedeće poslove:

1. obavlja sve stručne poslove iz djelokruga odgovarajuće organizacijske jedinice do razine i po načelima stečenog obrazovanja,
2. surađuje s korisnicima usluga,
3. surađuje u provedbi zdravstvene zaštite,
4. vodi evidencije u elektronskom i pisanim obliku,
5. izrađuje program mjera i provedbenih planova za jedinice područne (regionalne) samouprave,
6. obavlja terenske izvide,
7. po potrebi sudjeluje u javnozdravstvenim znanstvenim istraživanjima,
8. sudjeluje i koordinira projekte od interesa za lokalno stanovništvo,
9. koordinira mentorstva u odjelu, prati pripravnike, sudjeluje u obrazovanju studenata i učenika,
10. surađuje s djelatnicima ostalih ustrojbenih jedinica,
11. obavlja druge poslove svojeg radnog mjesta po nalogu voditelja.

## ZDRAVSTVENI SURADNIK III. VRSTE

Zdravstveni suradnik III. vrste obavlja sljedeće poslove:

1. obavlja sve stručne poslove iz djelokruga odgovarajuće organizacijske jedinice do razine i po načelima stečenog obrazovanja,
2. obavlja dostupne laboratorijske pretrage
3. obavlja dio poslova u zdravstvenoj zaštiti u okviru djelokruga svoje stručnosti,
4. određuje fizikalne i fizikalno-kemijske pokazatelje prilikom uzorkovanja,
5. ispunjava obrasce ispitivanja, označava uzorke, upisuje podatke u baze podataka,
6. vodi elektroničku i drugu potrebnu dokumentaciju,
7. radi s korisnicima usluga,
8. obavlja prijem uzoraka za laboratorij,
9. surađuje s djelatnicima ostalih ustrojbenih jedinica Zavoda,
10. piše izvješća o obavljenom poslu,
11. uzima materijal za laboratorijska i druga ispitivanja,
12. obavlja druge poslove po nalogu voditelja.

## VIŠI STRUČNI SURADNIK I. VRSTE

Viši stručni suradnik I. vrste obavlja sljedeće poslove:

1. obavlja sve administrativno-stručne poslove iz djelokruga odgovarajuće organizacijske jedinice do razine i po načelima stečenog obrazovanja,
2. koordinira, organizira i prati poslove svoje ustrojbine jedinice za koje je zadužen,
3. nadzire rad i kvalitetu pruženih usluga u svoje ustrojbine jedinice,
4. kontrolira opremu nabavljenu za potrebe svoje ustrojbine jedinice,
5. sastavlja i vodi evidencije i izvješća prema potrebama rada odjela,
6. obavlja administrativne i/ili operativne poslove sukladno stečenom zvanju i potrebama odjela,
7. izrađuje i prati realizaciju ugovora,
8. surađuje i koordinira rad s djelatnicima drugih ustrojbenih jedinica Zavoda,
9. čuva i arhivira dokumentaciju,
10. sastavlja ponude i provodi javnozdravstvene programe,
11. surađuje s korisnicima usluga,
12. mentorira pripravnike te prati, nadzire i kontrolira njihov rad tijekom pripravničkog staža, sudjeluje u obrazovanju studenata i učenika,
13. sudjeluje u stručnim i znanstvenim projektima i istraživanjima,
14. izrađuje stručna mišljenja i odgovore na upite državnih tijela, javnih osoba i građana u skladu s poslovima svojeg odjela,
15. naplaćuje usluge i vodi evidencije istih,
16. odgovara za svoj rad voditelju i ravnatelju,
17. obavlja druge poslove po nalogu voditelja i ravnatelja.

## STRUČNI SURADNIK I. VRSTE

Stručni suradnik I. vrste obavlja sljedeće poslove:

1. obavlja sve administrativno-stručne poslove iz djelokruga odgovarajuće organizacijske jedinice do razine i po načelima stečenog obrazovanja,
2. sastavlja i vodi evidencije i izvješća prema potrebama rada odjela,
3. obavlja administrativne i/ili operativne poslove sukladno stečenom zvanju i potrebama odjela,
4. izrađuje i prati realizaciju ugovora,
5. surađuje i koordinira rad s djelatnicima drugih ustrojbenih jedinica Zavoda,
6. čuva i arhivira dokumentaciju,
7. sastavlja ponude i provodi javnozdravstvene programe,
8. surađuje s korisnicima usluga,
9. koordinira mentorstva u odjelu, prati pripravnike, sudjeluje u obrazovanju studenata i učenika,
10. po potrebi sudjeluje u javnozdravstvenim znanstvenim istraživanjima,
11. izrađuje stručna mišljenja i odgovore na upite državnih tijela, javnih osoba i građana u skladu s poslovima svojeg odjela,
12. naplaćuje usluge i vodi evidencije istih,
13. obavlja druge poslove po nalogu voditelja.

## VIŠI STRUČNI SURADNIK II. VRSTE

Viši stručni suradnik II. vrste obavlja sljedeće poslove:

1. obavlja administrativno-stručne poslove iz djelokruga odgovarajuće organizacijske jedinice do razine i po načelima stečenog obrazovanja, sukladno potrebama odjela,
2. koordinira, organizira i prati poslove svoje ustrojbine jedinice za koje je zadužen,
3. nadzire rad i kvalitetu pruženih usluga u sklopu svoje ustrojbine jedinice,
4. kontrolira opremu nabavljenu za potrebe svoje ustrojbine jedinice,
5. čuva i arhivira dokumentaciju,
6. sastavlja evidencije za potrebe rada odjela,
7. sastavlja ponude i provodi javnozdravstvene programe,
8. surađuje s korisnicima usluga,
9. mentorira pripravnike te prati, nadzire i kontrolira njihov rad tijekom pripravničkog staža, sudjeluje u obrazovanju studenata i učenika,
10. sastavlja i vodi evidencije i izvješća prema potrebama rada odjela,
11. naplaćuje usluge i vodi evidencije istih,
12. sudjeluje u stručnim i znanstvenim projektima i istraživanjima,

13. surađuje i koordinira rad s djelatnicima drugih ustrojenih jedinica Zavoda,
14. odgovara za svoj rad voditelju odsjeka, odnosno odjelu u kojem radi i ravnatelju,
15. obavlja druge poslove po nalogu voditelja i ravnatelja.

## **STRUČNI SURADNIK II. VRSTE**

Stručni suradnik II. vrste obavlja sljedeće poslove:

1. obavlja administrativno-stručne poslove iz djelokruga odgovarajuće organizacijske jedinice do razine i po načelima stečenog obrazovanja, sukladno potrebama odjela
2. čuva i arhivira dokumentaciju,
3. sastavlja evidencije za potrebe rada odjela,
4. sastavlja ponude i provodi javnozdravstvene programe,
5. surađuje s korisnicima usluga
6. koordinira mentorstva u odjelu, prati pripravnike, sudjeluje u obrazovanju studenata i učenika,
7. sastavlja i vodi evidencije i izvješća prema potrebama rada odjela,
8. naplaćuje usluge i vodi evidencije istih,
9. surađuje i koordinira rad s djelatnicima drugih ustrojenih jedinica Zavoda,
10. obavlja druge poslove po nalogu voditelja.

## **VIŠI STRUČNI SURADNIK III. VRSTE**

Viši stručni suradnik III. vrste obavlja sljedeće poslove:

1. obavlja sve administrativno-stručne poslove iz djelokruga odgovarajuće organizacijske jedinice, do razine tražene stručne spreme po načelima stečenog obrazovanja,
2. koordinira, organizira i prati poslove svoje ustrojbine jedinice za koje je zadužen,
3. nadzire rad i kvalitetu pruženih usluga u sklopu svoje ustrojbine jedinice,
4. kontrolira opremu nabavljenu za potrebe svoje ustrojbine jedinice,
5. vodi odjelne evidencije, donosi, raznosi i otprema poštu, vodi evidencije i opće arhive,
6. tjedno, mjesečno i godišnje sastavlja izvještaje,
7. sastavlja evidencije za potrebe rada odjela,
8. priprema dokumentaciju za arhiviranje,
9. izdaje račune za izvršene usluge i naplaćuje usluge Zavoda,
10. evidentira ugovore o poslovnoj suradnji,
11. kontaktira sa strankama na terenu u domeni svoje stručne spreme,
12. naplaćuje usluge i vodi evidencije istih,
13. komunicira s pacijentima i klijentima,
14. surađuje i koordinira rad s djelatnicima drugih ustrojenih jedinica Zavoda,
15. izrađuje grafičke prikaze, tablice i izvješća,
16. odgovara za svoj rad voditelju odsjeka, odnosno odjelu u kojem radi i ravnatelju,
17. obavlja druge poslove po nalogu voditelja i ravnatelja.

## **STRUČNI SURADNIK III. VRSTE**

Stručni suradnik III. vrste obavlja sljedeće poslove:

1. obavlja sve administrativno-stručne poslove iz djelokruga odgovarajuće organizacijske jedinice, do razine tražene stručne spreme po načelima stečenog obrazovanja,
2. vodi pomoćne odjelne evidencije, donosi, raznosi i otprema poštu, vodi evidencije i opće arhive,
3. dnevno i mjesečno sastavlja izvještaje,
4. sastavlja evidencije za potrebe rada odjela,
5. priprema dokumentaciju za arhiviranje,
6. izdaje račune za izvršene usluge i naplaćuje usluge Zavoda,
7. evidentira ugovore o poslovnoj suradnji,
8. kontaktira sa strankama na terenu u domeni svoje stručne spreme,
9. naplaćuje usluge i vodi evidencije istih,
10. komunicira s pacijentima i klijentima,
11. surađuje i koordinira rad s djelatnicima drugih ustrojenih jedinica Zavoda,
12. izrađuje grafičke prikaze, tablice i izvješća,
13. obavlja druge poslove po nalogu voditelja.

## TAJNICA UREDA RAVNATELJA

Tajnica Ureda ravnatelja obavlja sljedeće poslove:

1. koordinira rad Ureda ravnatelja i organizira uredsko poslovanje (tehničko-administrativno vođenje Ureda),
2. koordinira i povezuje rad svih ustrojbenih jedinica s Uredom ravnateljstva,
3. prikuplja informacije, predlaže i nadzire rokove i sastanke,
4. planira i organizira sastanke i službena putovanja ravnatelja, zamjenika i pomoćnika,
5. piše poslovna i stručna pisma i ostalu korespondenciju te odgovara na nju,
6. organizira sjednice Upravnog vijeća, vodi zapisnike i arhiv sjednica,
7. sudjeluje u organizaciji poslovnih priredaba i pružanju gostoprимstva vanjskim posjetiteljima,
8. prikuplja i organizira distribuciju informacija i naloga ravnatelja i zamjenika ravnatelja ostalim ustrojbenim jedinicama,
9. sudjeluje u organizaciji reprezentacije Zavoda,
10. obavlja ostale stručne poslove iz djelokruga Ureda ravnateljstva po nalogu ravnatelja, zamjenika ravnatelja i pomoćnika ravnatelja do razine i po načelima stečenog obrazovanja.

## STRUČNI REFERENT

Stručni referent obavlja sljedeće poslove:

1. sastavlja evidencije za potrebe rada odjela,
2. dnevno, tjedno i mjesečno sastavlja izvještaje,
3. čuva i arhivira dokumentaciju,
4. izrađuje grafičke prikaze, tablice i izvješća,
5. upravlja vozilima za potrebe Zavoda,
6. obavlja dnevne preventivne preglede tehničke ispravnosti vozila,
7. brine za pravovremeni odlazak vozila na periodični pregled tehničke ispravnosti vozila,
8. izdaje i vodi evidencije putnih radnih listova,
9. vodi kompjutorsku obradu potrošnje goriva,
10. obavlja administrativne poslove u svezi funkciranja voznog parka,
11. obavlja druge poslove po nalogu voditelja iz djelokruga odgovarajuće organizacijske jedinice do razine i po načelima stečenog obrazovanja.

## DOMAR

Domar obavlja sljedeće poslove:

1. nadgleda objekt i okolinu objekta radi uočavanja šteta i kvarova te njihovog sprečavanja i otklanjanja,
2. izvodi manje popravke na sustavu centralnog grijanja, vodovoda, električnim instalacijama, drvenariji,
3. prati potrošnju električne energije, vode i plina,
4. obavlja poslove vezane za vizualnu komunikaciju (označavanje) radnih prostorija i prostora,
5. nadgleda radove koje izvode vanjski izvođači,
6. vrši povremeni transport opreme, inventara i sredstava rada,
7. sudjeluje u poslovima vezanim za zbrinjavanje raznih vrsta otpada,
8. nadzire radni prostor,
9. obavlja druge poslove po nalogu voditelja iz djelokruga odgovarajuće organizacijske jedinice do razine i po načelima stečenog obrazovanja.

## POMOĆNI RADNIK NA ODRŽAVANJU ZGRADE

Pomoći radnik na održavanju zgrade obavlja sljedeće poslove:

1. čuva zgradu i inventar,
2. kontrolira ulaske i izliske radnika i stranaka,
3. otvara i zatvara zgradu,
4. nadgleda rad čistačica,
5. pazi na okoliš zgrade, ukrasno bilje i travu,
6. čisti snijeg s parkirališta i ulaza u zgradu,
7. nadgleda radove koje izvode vanjski izvođači,
8. obavlja druge poslove po nalogu voditelja i ravnatelja.

## **RADNIK U CENTRALNOJ STERILIZACIJI I ODRŽAVANJU**

Radnik u centralnoj sterilizaciji i održavanju obavlja sljedeće poslove:

1. skuplja i pere laboratorijsko suđe i pribor,
2. priprema suđe i pribor za sterilizaciju,
3. dezinficira, sterilizira i odvozi kontaminirani materijal,
4. čisti, pere i posprema uredske i laboratorijske prostore te zajedničke prostore zgrade,
5. otvara i zatvara zgradu,
6. obavlja druge poslove po nalogu voditelja.

## POPIS IZVORA FIZIKALNIH, KEMIJSKIH I BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI

Prema prilogu III Pravilnika o izradi procjene rizika (NN br. 112/14 i 129/19) definirane su vrste opasnosti, štetnosti i napor na radu i u vezi s radom. U slijedećoj tablici su označene prisutne opasnosti, štetnosti i napor u okviru djelatnosti cijelog Zavoda.

<b>I. OPASNOSTI</b>		
<b>1. Mehaničke opasnosti</b>		<b>X</b>
1.1. Alati	1.1.1. ručni	<b>X</b>
	1.1.2. mehanizirani	<b>X</b>
<b>1.2. Strojevi i oprema</b>		<b>X</b>
1.3. Sredstva za horizontalni prijenos	1.3.1. prijevozna vozila: automobili, kamioni i dr.	<b>X</b>
	1.3.2. prijenosna sredstva: viličari	
	1.3.3. samohodni strojevi: bageri, buldožeri i dr.	
1.4. Sredstva za vertikalni prijenos	1.4.1. dizalice	
	1.4.2. transporteri	
<b>1.5. Rukovanje predmetima</b>		<b>X</b>
<b>1.6. Ostale mehaničke opasnosti</b>		
<b>2. Opasnost od padova</b>		<b>X</b>
2.1. Pad radnika i drugih osoba	2.1.1. pad na istoj razini	<b>X</b>
	2.1.2. pad u dubinu	<b>X</b>
	2.1.3. pad s visine	<b>X</b>
	2.1.4. pad s visine iznad 3 metra	
<b>2.2. Pad predmeta</b>		<b>X</b>
<b>3. Opasnost od električne struje</b>		<b>X</b>
3.1.	Otvoreni električni krug	
3.2.	Ostale električne opasnosti	<b>X</b>
<b>4. Opasnost od požara i eksplozije</b>		<b>X</b>
4.1 .	Eksplozivne tvari	<b>X</b>
4.2.	Zapaljive tvari	<b>X</b>
<b>5. Termičke opasnosti</b>		<b>X</b>
5.1.	Vruće tvari	<b>X</b>
5.2.	Hladne tvari	<b>X</b>
<b>II. ŠTETNOSTI</b>		
<b>1. Kemijске štetnosti</b>		<b>X</b>
1.1. Otrovi	1.1.1. metali	
	1.1.2. nemetali	
	1.1.3. organski spojevi	<b>X</b>
1.2. Korozivi	1.2.1. kiseline	<b>X</b>
	1.2.2. lužine	<b>X</b>
	1.2.3. drugi korozivi	
1.3. Nadražljivci	1.3.1. lako topivi u vodi	<b>X</b>
	1.3.2. slabo topivi u vodi	<b>X</b>
	1.3.3. odmašćivači	
	1.3.4. drugi nadražljivci	<b>X</b>
1.4. Zagušljivci	1.4.1. inertni	
	1.4.2. kemijski	<b>X</b>
1.5. Senzibilizatori	1.5.1. organske prašine biljnog porijekla	<b>X</b>
	1.5.2. organske prašine životinjskog porijekla	
	1.5.3. kemijski spojevi alergogenog potencijala	
	1.5.4. termofilne aktinomicete	
	1.5.5. ostali senzibilizatori	<b>X</b>

1.6.	Fibrogeni	1.6.1. azbest	
		1.6.2. Silicijev dioksid	
		1.6.3. Ostali fibrogeni	
1.7.	Mutageni		X
1.8.	Karcinogeni		X
1.9.	Teratogeni		X
<b>2. Biološke štetnosti</b>			X
2.1.	Zarazni materijali		X
2.2.	Zaraženi ljudi		X
2.3.	Zaražene životinje		X
2.4.	Opasne biljke		
2.5.	Opasne životinje		
<b>3. Fizikalne štetnosti</b>			X
3.1.	Buka	3.1.1. kontinuirana buka	
		3.1.2. diskontinuirana buka	
		3.1.3. impulsna buka	
		3.1.4. ometajuća buka	X
3.2.	Vibracije	3.2.1. vibracije koje se prenose na ruke	
		3.2.2. vibracije koje se prenose na cijelo tijelo	
		3.2.3. potresanja	
3.3.	Promjenjeni tlak	3.3.1. povišeni tlak	
		3.3.2. sniženi tlak	
		3.3.3. promjena tlaka	
3.4.	Nepovoljni mikroklimatski uvjeti	3.4.1. rad na otvorenom	X
		3.4.2. vrući okoliš	
		3.4.3. visoka vlažnost	
		3.4.4. pojačano strujanje zraka	
		3.4.5. hladan okoliš	
		3.4.6. česte promjene temperature	
		3.4.7. nepovoljni učinci umjetne ventilacije	X
3.5.	Ionizirajuće zračenje	3.5.1. rendgensko zračenje	
		3.5.2. otvoreni radioaktivni elementi	
		3.5.3. zatvoreni radioaktivni elementi	
3.6.	Neionizirajuće zračenje	3.6.1. UV zračenje (A, B, C)	X
		3.6.2. toplinsko zračenje	
		3.6.3. mikrovalno zračenje	
		3.6.4. lasersko zračenje	
		3.6.5. elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija	X
3.7.	Osvjetljenost	3.7.1. nedovoljna osvjetljenost	X
		3.7.2. blještanje	
3.8.	Ostale fizikalne štetnosti		
<b>III. NAPORI</b>			
<b>1. Statodinamički napori</b>			X
1.1.	Statički: prisilan položaj tijela pri radu	1.1.1. stalno sjedenje	X
		1.1.2. stalno stajanje	X
		1.1.3. pognut položaj tijela	
		1.1.4. čučanje, klečanje	
		1.1.5. rad u skučenom prostoru	
		1.1.6. ruke iznad glave	
		1.1.7. ostali statički napori (mikroskopiranje)	X
1.2.	Dinamički: fizički rad	1.2.1. ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	

		1.2.2. brži rad	
		1.2.3. dizanje i nošenje tereta	X
		1.2.4. guranje i vučenje tereta	
		1.2.5. težak fizički rad	
		1.2.6. ostali dinamički naporci	X
	<b>2. Psihofiziološki naporci</b>		
2.1.	Nepovoljan ritam rada	2.1.1. Rad na normu	
		2.1.2. Ritam uvjetovan radnim procesom	
		2.1.3. Neujednačen ritam	
2.2.	Poremećen bioritam	2.2.1. Noćni rad	
		2.2.2. Produljeni rad	
2.3.	Remećenje socijalnih potreba	2.3.1. Terenski rad	
		2.3.2. Rad na daljinu	
2.4.	Odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra	2.4.1. Rukovođenje	X
		2.4.2. Upravljanje prijevoznim sredstvima	X
2.5.	Visoka vjerojatnost izvanrednih događaja		
2.6.	Otežan prijam informacija	2.6.1. Zvučni signali i znakovi	
		2.6.2. Svjetlosni signali i znakovi	
		2.6.3. Buka	
		2.6.4. Nedovoljna osvijetljenost	
2.7.	Radni zahtjevi	2.7.1. Neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)	
		2.7.2. Premali utjecaj na rad	
		2.7.3. Zahtjev za visokom kvalitetom rada	
		2.7.4. Izolirani rad	
		2.7.5. Monoton rad	
		2.7.6. Komunikacija s osobama	X
2.8.	Maltretiranje	2.8.1. Mobing	
		2.8.2. Bulling	
2.9.	Burnout		
2.10.	Ostali psihofiziološki naporci		X
	<b>3. Naporci vida</b>		
	<b>4. Naporci govora</b>		

Poslodavac je obavezan procijeniti rizike i osigurati zaštitu zdravlja i sigurnost radnika izloženih fizikalnim, kemijskim i biološkim štetnim djelovanjima na radu (članak 45. Zakona).

## POPIS OPASNIH RADNIH TVARI

U Zavodu se koriste slijedeće opasne radne tvari:

Naziv opasne radne tvari	Godišnja količina
<b>ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU</b>	
<b>Odsjek za zrak i radni okoliš</b>	
1-butanol	2 l
cikloheksan	20 l
dušična kiselina	30 l
etanol	20 l
kloridna kiselina	50 l
metanol	5 l
octena kiselina	2 l
sumporna kiselina	2 l
vodikov peroksid	7 l
fosforna kiselina	2 l
kromsumporna kiselina	3 l
kositar klorid dihidrat	700 g
amonij heptamolibdat tetrahidrat	100 g
4-nitroanilin	500 g
kalijev jodid	100 g
natrij hidroksid	1000 g
živa (II) jodid	100 g
živin tiocijanat	100 g
cink sulfat heptahidrat	1 g
kalij dikromat	1 g
formaldehid	5 l
fenol	500 g
aceton	5 l
<b>Odsjek za vode i otpad</b>	
<b>Laboratorij za vode</b>	
amonijak, konc.	5 l
fosforna kiselina	3 l
natrijev hidroksid	1000 g
natrij nitroprusid	100 g
kalij-dikromat	500 g
kalij-hidroksid	5000 g
kalij-kromat	200 g
kalij peroksidisulfat	1000 g
kloridna kiselina 36,5%	10 l
etanol	40 l
fenol	500 g
kloroform	30 l
nitratna kiselina 65%	4 l
natrij-hipoklorit	1 l
amonij-klorid	500 g
amonij-oksalat	500 g
bakar(II) sulfat pentahidrat	100 g
4-amino 2,3-dimetil-1-fenil-3-pirazolone-5-one	200 g
kalij permanganat	250 g
dikloro isocijanurat	1000 g
dodecyl sulfat sodium salt, 98%	250 g
mangan(II)sulfat monohidrat	2000 g
natrij-karbonat bezvodni	500 g
natrij-tiosulfat pentahidrat	250 g

N-(1-naphthyl) ethylene-diamine dihydrochloride	50 g
natrij-nitroprusid	250 g
natrij-salicylat	2000 g
Nesslerov reagens	100 ml
oksalna kiselina	200 g
tri natrij citrat dihidrat	2000 g
kompleksal III, EDTA	500 g
kalij-antimonil tartarat	1000 g
resorcinol	150 g
sumporna kiselina 96%	10 l
natrij nitrit	100 g
srebrni nitrat	250 g
željezo (III) klorid heksahidrat	100 g
L-naftilamin	100 g
octena kiselina	4 L
4-klorfenol	1500 ml
<b>Laboratorij za otpadne vode i otpad</b>	
4 amino-2,3-dimetil-1-fenil-3-pirazolin-5-one	100 g
amonij-klorid	300 g
amberlite IR-120	250 g
4-aminoantipirin 98%	100 g
amido sulfonska kiselina	100 g
bakar (II)-sulfat-pentahidrat, krist.	500 g
cink-acetat-dihidrat	250 g
limunska kiselina-monohidrat	500 g
cink-sulfat-heptahidrat	250 g
1,2 dikloretan	3 l
dichloroisocyanuric acid, sodium salt, 96%	200 g
di-amino oxalat monohidrat	250 g
sodium dodecylsulfate 98%	50 g
N, N-dimethyl-1,4-phenylen diammonium-dichlorid	50 g
fenol	100 g
jantarna kiselina	100 g
kalij-dikromat	250 g
kalij-kromat	300 g
kalij-hidroksid	3 kg
potassium antimony (III) oxide tartarate hemihydrate	250 g
kalij-jodat	100 g
kalij-nitrat	100 g
kositar (II) klorid dihidrat	250 g
kloramin T-trihidrat	250 g
mangan (II)-sulfat-monohidrat	1000 g
natrij-hidroksid	30 kg
natrij karbonat bezvodni	4 kg
natrij-tiosulfat-pentahidrat	500 g
N-(1-naphthyl) ethylene-diamine dihydrochloride	50 g
natrium-tetrakis (4-fluorophenil) borate dihydrate, 98%	100 g
natrij-nitrit	150 g
N-cetal-N,N,N-trimethyl-ammonium bromide	100 g
natrij-nitroprusid	100 g
N-allythiourea	150 g
natriumsalicylat	500 g
srebro nitrat	100 g
srebro sulfat	100 g
triton X-100	50 ml
željezo (III) klorid-heksahidrat	50 g
živa (II) sulfat	100 g

metilensko modrilo	50 g
metiloranž	50 g
metanol	6 l
piridin	2 l
etanol 96%	70 l
krom-sulfatna kiselina	4 l
kloridna kiselina 36,5%	10 l
sulfatna kiselina 96%	15 l
fosfatna kiselina 85%	2 l
kloroform	80 l
nitratna kiselina 65%	5 l
amonijak	5 l
1-naphthylamin	100 g
kalij cijanid	50 g
aceton	4 l
1,5 difenilkarbazid	25 g
stearinska kiselina	20 g
aluminij sulfat	1000 g
amonij željezo (ii) sulfat heksahidrat	500 g
amonij heptamolibdat tetrahidrat	500 g
kalij hidrogenftalat	250 g
natrij citrate dihidrat	100 g
viktoria blue indikator	25 g
silika gel	5 kg
natrij sulfat bezvodni	10 kg
natrij hidrogenkarbonat	500 g
natrij hipoklorit	2 l
kjeldahl tablete	1 kg
bromfenol modro	5 g
bromtimol modro	5 g
metil crveno	5 g
natrij sulfid nonahydrat	500 g
kalijdihidrogenfosfat	100 g
kalij heksacijanoferat (iii)	100 g
fenolftalein	100 g
kalij natrij tartarat tetrahidrat	500 g
askorbinska kiselina	250 g
sulfamilamid	100 g
mikrokristalična celuloza	1000 g
natrij klorid	100 g
kalcij karbonat	50 g
oxitop tablete	55 tableta
borna kiselina	1000 g
<b>Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša</b>	
amonijak	1 L
mravlja kiselina	30 mL
acetonitril	150 mL
trifluorocetna kiselina	20 mL
<b>Laboratorij za biologiju okoliša</b>	
cikloheksan	10 l
etanol	5 l
metanol	4 l
2-propanol	3 l
<b>Odsjek za hranu, predmete opće uporabe i unapredjenje prehrane</b>	
1-butanol	2 l
aceton	5 l

alfanaftilamin	100 g
amonij oksalat	250 g
amonijak	5 l
amonijev molibidat	250 g
amonij sulfat 100g	1 kom
anilinhidroklorid	5 g
barbiturna kiselina	500 g
boraks	1 l
borna kiselina	2000 g
brom	500 ml
cikloheksan	5 l
cink sulfat heptahidrat	500 g
cinkov sulfat	500 g
dietileter	3 l
etanol 96%	30 l
etyl acetat	1 l
fenolftalein	50 g
fluoridna kiselina	1 l
formaldehid	1 l
fosforna kiselina	1 l
heksan	1 l
hidrokinon	250 g
jod	100 g
kalcij klorid	100 g
kalij dikromat	500 g
kalij hidroksid	500 g
kalij jodid	500 g
kalij kromat	250 g
kalij oksalat	200 g
kalijev bisulfit	200 g
kalij-heksacijanoferat(II)-trihidrat	500 g
KCL 3mol/l Metrom 250ml	3 kom
kjeldahl tablete	1000 kom
kloridna kiselina	23 l
kloro benzen	5 l
kloroform	5 l
kompleksal III (EDTA)	500 g
kromotropna kiselina	100 g
L-Tryptophan 10g	1 kom
metanol	10 l
N-(1-naphthyl) ethylene-diamine dihydrochloride	100 g
natrijev nitrit	500 g
natrij hidroksid	12000 g
natrij hipoklorit	2 l
natrij sulfit	500 g
natrij karbonat bezvodni 500g	6000g
natriumdithionit	500 g
n-heptan	1 l
nitratna kiselina 65% i SP	10 l
octena kiselina	5 l
orto-fosforna kiselina	2 l
petroleter	40 l
piridin	500 ml
p-nitro anilin	250 ml
pufer	
silikagel	1000 g
srebro nitrat	100 g

sulfanilna kiselina	500 g
sumporna kiselina 96%	15 l
T-butil metil eter	2 l
vodikov peroksid	5 l
<b>Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike</b>	
acetonitril	35 l
cikloheksan	20 l
etilacetat	5 l
metanol	60 l
petroleter	75 l
aceton	5 l
amonijak	1 l
nitratna kiselina 60%	1,5 l
nitratna kiselina 65%	3 l
sulfatna kiselina 96%	750 ml
kloridna kiselina 30%	500 ml
n-heksan	60 l
n-heptan	2,5 l
diklormetan	100 l
octena kiselina	4,5 l
izopropanol	2,5 l
toluen	1 l
tetrahidrofuran	2,5 l
Na-hipoklorit	1 l
etanol	15 l
hexylamin	1 l
<b>PLINOVİ</b>	
dušik ECD	25
argon	85
acetilen	5
kisik	6
helij	48
dušik 5.0	5
sintetski zrak	20
ugljični dioksid CO <sub>2</sub>	3
kalibracijske plinske mješavine (SO <sub>2</sub> +NO+CO)	5
<b>ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU</b>	
dietileter	3,5 l
fenol	500 g
formaldehid	0,5 l
giemsa	100 ml
jod	100 g
kalij cijanid	500 g
kloridna kiselina	1 l
May-Grunwald	50 ml
metanol	0,5 l
natrij hidroksid	500 g
ollovo (II) acetat	200 g
glicerol	2 l
acidum lacticum	0,5 l
laktofenol blue solut.	100 ml
etilen glikol	0,5 l
Lofflers methylene blue	2,5 l

**POPIS RADNIKA PO RADNIM MJESTIMA, RASPOREDU RADNOG VREMENA I  
POSEBNIM UVJETIMA RADA (stanje 07.11.2024.)**

Redni broj radnog mjeseta	Naziv radnog mjeseta	Broj radnika	Muško/Žensko M/Ž	Dnevni rad*	Rad u smjeri	Rad u turnusu/sati	Rad u tjednu	Posebni uvjeti rada	Staž osiguranika računa se s uvećanim trajanjem
<b>NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PGŽ, RIJEKA</b>									
<b>100. ODJEL ZA JAVNO ZDRAVSTVO</b>									
100.1.	Voditelj odjela	1	Ž	6			30		
100.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	3	2Ž/M	1x2/2x8			10/40		
100.2.	Viši stručni suradnik II. vrste	1	Ž	8			40		
<b>110. ODSJEK ZA ZDRAVSTVENU STATISTIKU</b>									
110.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8			40		
110.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	1	Ž	8			40		
<b>120. ODSJEK ZA JAVNOZDRAVSTVENE PROGRAME</b>									
120.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	6			30		
120.2.	Doktor medicine specijalist	-	-	-			-		
120.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	1	Ž	8			40		
120.4.	Viši stručni suradnik I. vrste	2	Ž	8			40		
120.5.	Viši stručni suradnik III. vrste	1	Ž	8			40		
120.6.	Stručni suradnik II. vrste	1	Ž	8			40		
<b>130. ODSJEK ZA ZDRAVSTVENU IZOBRAZBU</b>									
130.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8			40		
130.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	1	Ž	8			40		
130.3.	Viši stručni suradnik I. vrste	1	Ž	8			40		
<b>200. ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU</b>									
200.1.	Voditelj odjela	1	M	8			40	DA	
200.2.	Tehnički voditelj odjela	1	M	8			40	DA	
200.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	-	-	-			-	DA	
200.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	-	-	-			-	DA	
200.5.	Zdravstveni suradnik III. vrste	1	Ž	8			40	DA	
200.6.	Viši stručni suradnik I. vrste	3	Ž	8			40	-	
200.7.	Stručni suradnik III. vrste	1	Ž	8			40	-	
<b>210. ODSJEK ZA ZRAK I RADNI OKOLIŠ</b>									
210.1.	Voditelj odsjeka	-	-	-			-	DA	
<b>211. LABORATORIJ ZA IMISIJE</b>									
211.1.	Voditelj laboratorija	-	-	-			-	DA	
211.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	3	Ž/2M	8			40	DA	
211.3.	Zdravstveni suradnik III. vrste	1	Ž	8			40	DA	
<b>212. LABORATORIJ ZA EMISIJE</b>									
212.1.	Voditelj laboratorija	-	-	-			-	DA	
212.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	2	M	8			40	DA	
212.3.	Viši zdravstveni suradnik I. vrste	1	M	8			40	DA	
<b>213. LABORATORIJ ZA RADNI OKOLIŠ</b>									
213.1.	Voditelj laboratorija	-	-	-			-	DA	
213.2.	Viši zdravstveni suradnik I. vrste	-	-	-			-	DA	
213.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	1	M	8			40	DA	
<b>220. ODSJEK ZA VODE I OTPAD</b>									
220.1.	Voditelj odsjeka	1	M	6			30	DA	
<b>221. LABORATORIJ ZA VODE</b>									
221.1.	Voditelj laboratorija	1	Ž	8			40	DA	
221.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	5	Ž	8			40	DA	
221.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	1	Ž	8			40	DA	
221.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	-	-	-			-	DA	
221.5.	Zdravstveni suradnik III. vrste	1	Ž	8			40	DA	
<b>222. LABORATORIJ ZA OTPADNE VODE I OTPAD</b>									

222.1.	Voditelj laboratorija	1	Ž	8			40	DA
222.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	1	Ž	8			40	DA
222.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	2	Ž	8			40	DA
222.4.	Zdravstveni suradnik III. vrste	1	Ž	8			40	DA
<b>230. ODSJEK ZA HRANU, PREDMETE OPĆE UPORABE I UNAPREĐENJE PREHRANE</b>								
230.1	Voditelj odsjeka	1	Ž	2			10	DA
<b>231. LABORATORIJ ZA HIRANU I PREDMETE OPĆE UPORABE</b>								
231.1.	Voditelj laboratorija	1	Ž	8			40	DA
231.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	1	Ž	8			40	DA
231.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	1	Ž	8			40	DA
231.4.	Zdravstveni suradnik III. vrste	1	Ž	8			40	DA
<b>232. LABORATORIJ ZA UNAPREĐENJE PREHRANE</b>								
232.1.	Voditelj laboratorija	1	Ž	6			30	DA
232.2.	Zdravstveni suradnik I. vrste	1	Ž	8			40	DA
232.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	-	-	-			-	DA
232.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	1	Ž	8			40	DA
<b>240. ODSJEK ZA UZORKOVANJE I TERENSKE ANALIZE</b>								
240.1.	Voditelj odsjeka	1	M	8			40	DA
240.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	1	M	8			40	DA
240.3.	Zdravstveni suradnik II. vrste	1	M	8			40	DA
240.4.	Zdravstveni suradnik III. vrste	1	Ž	8			40	DA
<b>250. ODSJEK ZA INSTRUMENTALNE ANALITIČKE TEHNIKE</b>								
250.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8			40	DA
250.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	9	8Ž/1M	8			40	DA
250.3.	Zdravstveni suradnik I. vrste	1	Ž	8			40	DA
<b>260. ODSJEK ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU I BIOLOGIJU OKOLIŠA</b>								
260.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	6			30	DA
260.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	1	Ž	2			10	DA
<b>261. LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU VODA</b>								
261.1.	Voditelj laboratorija	1	Ž	8			40	DA
261.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	2	Ž/M	8			40	DA
261.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	1	Ž	8			40	DA
<b>262. LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I PREDMETA OPĆE UPORABE</b>								
262.1.	Voditelj laboratorija	1	Ž	8			40	DA
262.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	1	Ž	8			40	DA
262.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	1	Ž	8			40	DA
262.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	1	Ž	8			40	DA
262.5.	Viši zdravstveni suradnik I. vrste	1	M	8			40	DA
<b>263. LABORATORIJ ZA BIOLOGIJU OKOLIŠA</b>								
263.1.	Voditelj laboratorija	1	Ž	8			40	DA
263.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	1	Ž	8			40	DA
263.3.	Zdravstveni suradnik I. vrste	-	-	-			-	DA
<b>300. ODJEL ZA EPIDEMIOLOGIJU ZARAZNIH I KRONIČNIH NEZARAZNIH BOLESTI</b>								
300.1.	Voditelj odjela	1	M	8			40	DA
300.2.	Glavni tehničar / glavni inženjer odjela	1	Ž	8			40	DA
300.3.	Doktor medicine specijalist	1	M	8			40	DA
300.4.	Zdravstveni radnik I. vrste	3	2Ž/1M	8			40	DA
300.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	-	-	-			-	DA
300.6.	Stručni suradnik I. vrste	-	-	-			-	-
300.7.	Viši stručni suradnik I. vrste	1	M	8			40	-
300.8.	Viši stručni suradnik II. vrste	1	Ž	8			40	-
300.9.	Stručni suradnik III. vrste	-	-	-			-	-
<b>310. ODSJEK ZA OPERATIVNU EPIDEMIOLOGIJU</b>								
310.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	7			35	DA
310.2.	Doktor medicine specijalist, uži specijalist	-	-	-			-	DA
310.3.	Doktor medicine specijalist	5	4Ž/1M	8			40	DA
310.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	1	Ž	8			40	DA
310.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	3	Ž	8			40	DA
<b>320. ODSJEK ZA UPRAVLJANJE H-E RIZICIMA</b>								
320.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8			40	DA
320.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	1	Ž	8			40	DA

<b>330. ODSJEK ZA DDD, SANITARNI NADZOR I UZORKOVANJE</b>							
330.1.	Voditelj odsjeka	1	M	8		40	DA
330.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	9	Ž	8		40	DA
330.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	1	Ž	8		40	DA
<b>340. ODSJEK ZA KOORDINACIJU PROGRAMA CIJEPLJENJA I DISTRIBUCIJU CJEPIVA</b>							
340.1.	Voditelj odsjeka	1	M	8		40	DA
340.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	-	-	-		-	DA
<b>400. ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU</b>							
400.1.	Voditelj odjela	1	Ž	6		30	DA
400.2.	Glavni inženjer	1	Ž	8		40	DA
400.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	3	1Ž/2M	8		40	DA
400.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	3	Ž	8		40	DA
400.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	-	-	-		DA	
400.6.	Zdravstveni suradnik III. vrste	1	Ž	8		40	DA
400.7.	Viši stručni suradnik I. vrste	1	Ž	8		40	-
400.8.	Viši stručni suradnik III. vrste	1	Ž	8		40	-
400.9.	Stručni suradnik III. vrste	1	Ž	8		40	-
<b>410. ODSJEK BAKTERIOLOGIJE</b>							
410.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8		40	DA
<b>411. LABORATORIJ ZA UROGENITALNE INFEKCIJE</b>							
411.1.	Voditelj laboratorija	-	-	-		DA	
411.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	3	Ž	8		40	DA
<b>412. LABORATORIJ ZA CRIJEVNE INFEKCIJE</b>							
412.1.	Voditelj laboratorija	-	-	-		DA	
412.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	2	Ž	8		40	DA
412.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	1	Ž	8		40	DA
<b>413. LABORATORIJ ZA RESPIRATORNE INFEKCIJE</b>							
413.1.	Voditelj laboratorija	1	Ž	8		40	DA
413.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	1	Ž	8		40	DA
413.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	1	Ž	8		40	DA
<b>414. LABORATORIJ ZA INFEKCIJE KOŽE, MEKIH TKIVA, SISTEMSKE INFEKCIJE I KONTROLU STERILNOSTI</b>							
414.1.	Voditelj laboratorija	1	Ž	8		40	DA
<b>420. ODSJEK PARAZITOLOGIJE I MIKOLOGIJE</b>							
420.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8		40	DA
420.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	2	Ž	8		40	DA
420.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	2	Ž	8		40	DA
<b>430. ODSJEK ZA DIJAGNOSTIKU TUBERKULOZE</b>							
430.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	2		10	DA
430.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	3	Ž	8		40	DA
430.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	-	-	-		-	DA
<b>440. ODSJEK ZA MOLEKULARNU DIJAGNOSTIKU</b>							
440.1.	Voditelj odsjeka	1	M	2		10	DA
440.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	2	Ž/M	8		40	DA
440.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	2	Ž	8		40	DA
440.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	-	-	-		-	DA
<b>450. ODSJEK ZA SERODIJAGNOSTIKU</b>							
450.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8		40	DA
450.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	1	Ž	8		40	DA
450.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	1	Ž	8		40	DA
<b>460. ODSJEK ZA PRIJEM UZORAKA, PRIPREMU PODLOGA I STERILIZACIJU</b>							
460.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8		40	DA
460.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	1	Ž	8		40	DA
460.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	1	Ž	8		40	DA
460.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	1	Ž	8		40	DA
460.5.	Zdravstveni suradnik III. vrste	1	Ž	8		40	DA
460.6.	Radnik u centralnoj sterilizaciji i održavanju	6	Ž	8		40	DA
<b>500. ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA I LIJEĆENJE BOLESTI OVISNOSTI</b>							
500.1.	Voditelj odjela	1	Ž	8		40	DA
500.2.	Glavna sestra odjela	1	Ž	8		40	DA
500.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	2	Ž	8		40	DA
500.4.	Zdravstveni suradnik I. vrste	1	Ž	8		40	DA

500.5.	Viši stručni suradnik II. vrste	1	Ž	8		40	-
<b>510. ODSJEK ZA PROMICANJE I ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA</b>							
510.1.	Voditelj odsjeka	1	M	6		30	DA
510.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	1	Ž	8		40	DA
510.3.	Zdravstveni suradnik I. vrste	2	Ž	8		40	DA
510.4.	Viši stručni suradnik I. vrste	2	Ž	8		40	DA
<b>520. ODSJEK ZA IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI</b>							
520.1.	Voditelj odsjeka	-	-	-		-	DA
520.2.	Doktor medicine specijalist, uži specijalist	3	Ž	8		40	DA
520.3.	Doktor medicine specijalist	2	Ž	8		40	DA
520.4.	Zdravstveni radnik I. vrste	2	Ž	8		40	DA
520.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	2	Ž	8		40	DA
520.6.	Zdravstveni suradnik I. vrste	2	Ž	8		40	DA
<b>600. ODJEL ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU</b>							
600.1.	Voditelj odjela	-	-	-			DA
600.2.	Glavna sestra odjela	1	Ž	8		40	DA
600.3.	Doktor medicine specijalist	1	Ž	8		40	DA
600.4.	Zdravstveni radnik I. vrste	4	Ž	8		40	DA
600.5.	Zdravstveni radnik II. vrste	1	Ž	8		40	DA
600.6.	Zdravstveni suradnik I. vrste	-	-	-		-	DA
<b>610. ODSJEK ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE REPRODUKTIVNOG ZDRAVLJA DJECE I MLADIH</b>							
610.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8		40	DA
610.2.	Doktor medicine specijalist	1	Ž	6		30	DA
610.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	1	Ž	8		40	DA
610.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	2	Ž	8		40	DA
<b>620. ODSJEK ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE MENTALNOG ZDRAVLJA DJECE I MLADIH</b>							
620.1.	Voditelj odsjeka	1	M	8		40	DA
620.2.	Doktor medicine specijalist	1	Ž	8		40	DA
620.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	1	Ž	8		40	DA
620.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	-	-	-		-	DA
<b>630. ODSJEK ZA PRAĆENJE RASTA I RAZVOJA TE UČENIKA SA ZDRAVSTVENIM TEŠKOĆAMA</b>							
630.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8		40	DA
630.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	2	Ž	8		40	DA
630.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	1	Ž	8		40	DA
630.4.	Zdravstveni suradnik I. vrste	1	Ž	8		40	DA
<b>640. ODSJEK ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU STUDENATA</b>							
640.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8		40	DA
640.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	1	Ž	8		40	DA
<b>700. URED RAVNATELJSTVA</b>							
700.1.	Ravnatelj	1	M	6		30	
700.2.	Zamjenik ravnatelja	1	Ž	8		40	
700.3.	Pomoćnik ravnatelja	4	3Ž/M	8		40	
700.4.	Viši stručni suradnik II. vrste	1	Ž	8		40	
<b>710. ODSJEK ZAŠTITE NA RADU</b>							
710.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8		40	
710.2.	Stručni suradnik II. vrste	-	-	-		40	
<b>720. ODSJEK ZA INFORMATIKU</b>							
720.1.	Voditelj odsjeka	1	M	8		40	
720.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	1	M	8		40	
720.3.	Stručni suradnik I. vrste	1	M	8		40	
<b>730. ODSJEK ZA ODNOSE S JAVNOŠĆU</b>							
730.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8		40	
730.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	1	M	8		40	
730.3.	Zdravstveni suradnik III. vrste	1	Ž	8		40	
<b>740. ODSJEK ZA ZNANSTVENO NASTAVNU DJELATNOST</b>							
740.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	6		30	DA
740.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	1	M	2		10	DA
740.3.	Viši stručni suradnik I. vrste	1	Ž	8		40	
<b>750. ODSJEK ZA KVALITETU</b>							
750.1.	Voditelj odsjeka	-	-	-			
750.2.	Stručni suradnik I. vrste	-	-	-		-	

760. ODSJEK ZA KONTROLING							
760.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8		40	
800. ODJEL ZA ZAJEDNIČKE POSLOVE							
800.1.	Voditelj odjela	1	M	8		40	
810. ODSJEK ZA KNJIGOVODSTVO							
810.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8		40	
810.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	4	3Ž/1M	8		40	
820. ODSJEK ZA MARKETING I PRODAJU							
820.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8		40	
820.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	1	Ž	8		40	
820.3.	Stručni suradnik I. vrste	1	Ž	8		40	
830. ODSJEK ZA NABAVU I SKLADIŠNO POSLOVANJE							
830.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8		40	
830.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	1	Ž	8		40	
830.3.	Stručni suradnik I. vrste	1	Ž	8		40	
830.4.	Viši stručni suradnik III. vrste	1	Ž	8		40	
831. PODODSJEK ZA PLAN I ANALIZU							
831.1.	Voditelj pododsjeka	1	Ž	8		40	
831.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	1	Ž	8		40	
832. PODODSJEK ZA E-POSLOVANJE							
832.1.	Voditelj pododsjeka	1	Ž	8		40	
832.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	1	M	8		40	
832.3.	Viši stručni suradnik III. vrste	2	Ž	8		40	
840. ODSJEK ZA PLAĆE							
840.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8		40	
840.2.	Stručni suradnik II. vrste	1	Ž	8		40	
850. ODSJEK ZA FINANCIJSKU OPERATIVU							
850.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8		40	
850.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	2	Ž	8		40	
850.3.	Stručni suradnik III. vrste	1	Ž	8		40	
860. ODSJEK ZA PRAVNE POSLOVE							
860.1.	Voditelj odsjeka	1	M	8		40	
860.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	1	Ž	8		40	
860.3.	Stručni suradnik I. vrste	1	M	8		40	
870. ODSJEK ZA LJUDSKE POTENCIJALE							
870.1.	Voditelj odsjeka	1	Ž	8		40	
870.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	1	Ž	8		40	
870.3.	Stručni suradnik II. vrste	-	-			-	
880. ODSJEK ZA OPĆE I TEHNIČKE POSLOVE							
880.1.	Voditelj odsjeka	1	M	8		40	
880.2.	Stručni suradnik I. vrste	1	M	8		40	
880.3.	Stručni suradnik II. vrste	-	-	-		-	
880.4.	Stručni referent	3	M	8		40	DA
880.5.	Pomoći radnik na održavanju zgrade	1	M	8		40	DA
880.6.	Domar	-	-	-		-	DA
910. ISPOSTAVA CRIKVENICA							
910.1.	Voditelj ispostave	1	Ž	8		40	DA
910.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	3	2Ž/1M	8		40	DA
910.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	1	Ž	8		40	DA
910.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	2	Ž	8		40	DA
920. ISPOSTAVA DELNICE							
920.1.	Voditelj ispostave	1	Ž	8		40	DA
920.2.	Doktor medicine specijalist	1	Ž	8		40	DA
920.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	2	Ž	8		40	DA
920.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	3	Ž	8		40	DA
920.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	2	Ž	8		40	DA
930. ISPOSTAVAKRK							
930.1.	Voditelj ispostave	1	Ž	8		40	DA
930.2.	Doktor medicine specijalist	1	M	8		40	DA
930.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	3	2Ž/1M	8		40	DA
930.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	2	Ž	8		40	DA
930.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	2	Ž/M	8		40	DA
940. ISPOSTAVA OPATIJA							

940.1.	Voditelj ispostave	1	M	8		40	DA	
940.2.	Doktor medicine specijalist	1	M	8		40	DA	
940.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	4	3Ž/1M	8		40	DA	
940.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	2	M	8		40	DA	
940.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	1	Ž	8		40	DA	
<b>950. ISPOSTAVA MALI LOŠINJ</b>								
950.1.	Voditelj ispostave	1	Ž	8		40	DA	
950.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	1	M	8		40	DA	
950.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	-	-	-		-	DA	
950.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	2	Ž	8		40	DA	
<b>960. ISPOSTAVA RAB</b>								
960.1.	Voditelj ispostave	1	Ž	8		40	DA	
960.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	2	M	8		40	DA	
960.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	-	-	-		-	DA	
960.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	2	Ž/M	8		40	DA	
960.5.	Zdravstveni suradnik II. vrste	1	Ž	8		40	DA	
<b>970. ISPOSTAVA CRES</b>								
970.1.	Voditelj ispostave	-	-	-			DA	
970.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	1	Ž	8		40	DA	
970.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	1	Ž	8		40	DA	
970.4.	Zdravstveni suradnik I. vrste	1	Ž	8		40	DA	

\* 1x2/2x8 znači da 2 radnika rade 8 sati na dan, a 1 radnik radi 2 sata na dan.

Temeljem Zakona o radu (NN 93/14, 127/17, 98/19, 151/22), članak 73., stavak 1, radnici koji rade najmanje 6 sati dnevno imaju svakog radnog dana pravo na dnevni odmor (stanku) u trajanju od najmanje 30 min, osim ako posebnim Zakonom nije drugačije određeno.

### **POPIS PRIPRAVNIKA PO RADNIM MJESTIMA, RASPOREDU RADNOG VREMENA I POSEBNIM UVJETIMA RADA (stanje 07.11.2024.)**

Naziv radnog mjesta	Broj pripravnika	Muško/Žensko M/Ž	Dnevni rad	Rad u smjeni	Rad u turnusu/sati	Rad u tjednu	Posebni uvjeti rada	Staž osiguranima računa se s uvećanim trajanjem
<b>200. ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU</b>								
Zdravstveni radnik I. vrste	2	Ž	8			40	DA	
Zdravstveni radnik III. vrste	2	M	8			40	DA	
<b>300. EPIDEMIOLOŠKI ODJEL</b>								
Zdravstveni radnik I. vrste	-	-	-			-	DA	
Zdravstveni radnik III. vrste	-	-	-			-	DA	
<b>400. ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU</b>								
Zdravstveni radnik II. vrste	1	M	8			40	DA	
Zdravstveni radnik III. vrste	1	Ž	8			40	DA	
<b>910. ISPOSTAVA CRIKVENICA</b>								
Zdravstveni radnik I. vrste	1	Ž	8			40	DA	
<b>930. ISPOSTAVA KRK</b>								
Zdravstveni radnik III. vrste	-	-	-			-	DA	
<b>960. ISPOSTAVA RAB</b>								
Zdravstveni radnik I. vrste	-	-	-			-	DA	

**POPIS RADNIH MJESTA S NEPUNIM RADNIM VREMENOM**  
**(stanje 07.11.2024.)**

BR. ORG. JEDINICE	RADNO MJESTO	BROJ RJEŠENJA / IME I PREZIME	Broj sati (dnevno)
100.	Voditelj Odjela, Odjel za javno zdravstvo	Glibotić Kresina Helena	6
100.	Zdravstveni radnik I. vrste, Odjel za javno zdravstvo	Bilajac Lovorka	2
120.	Voditelj Odsjeka, Odsjek za javnozdravstvene programe	Gašparović babić Svjetlana	6
200.	Zdravstveni radnik I. vrste, odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju	Šantić Marina	2
211.	Zdravstveni suradnik III. vrste, Odsjek za zrak i radni okoliš	klasa: UP/I-555-01/07-05/14 Ur. broj: 2170-20-04/19-07-3 od 14.05.2007. godine, Illich Marijana	4
220.	Voditelj Odsjeka, Odsjek za vode i otpad	Bulog Aleksandar	6
230.	Voditelj Odsjeka, Odsjek za hranu, predmete opće uporabe i unapređenje prehrane	Pavičić Žeželj Sandra	2
260.	Voditelj Odsjeka, Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša	Vukić Lušić Darija	6
262.	Voditelj laboratorija, Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša	klasa: UP/I-502-06/09-01/1102NJ Ur. broj: 338-08-14-09-3 od 15.07.2009. godine, Saršon Žarkovac Ivona	4
310.	Doktor medicine, specijalist, Odsjek za operativnu epidemiologiju	Tomljenović Morana	7
400.	Voditelj Odjela, Odjel za kliničku mikrobiologiju	Tićac Brigita	2
440.	Voditelj Odsjeka, Odsjek za molekularnu dijagnostiku	Rukavina Tomislav	2
450.	Voditelj Odsjeka, Odsjek za serodijagnostiku	Peruč Dolores	6
510.	Voditelj Odsjeka, Odsjek za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja	Roviš Darko	6
520.	Doktor medicine, specijalist, Odsjek za izvanbolničko liječenje ovisnosti	klasa: UP/I-502-06/2-05/32, Ur. broj: 338-08-02-01-23-04 od 08.02.2023. godine, Čupković Premuš Jelena	4
610.	Doktor medicine, specijalist, Odsjek za zaštitu i unapređenje reproduktivnog zdravlja djece i mlađih	Čulina Tatjana	6
700.	Ravnatelj	Linšak Željko	6
740.	Zdravstveni radnik I. vrste, Odsjek za znanstveno-nastavnu djelatnost	Traven Luka	2
740.	Voditelj Odsjeka, Odsjek za znanstveno-nastavnu djelatnost	Tomić Linšak Dijana	6
940.			

**POPIS RADNIH MJESTA NA KOJIMA SU ZAPOSLENI INVALIDI RADA**  
**(stanje 07.11.2024.)**

BR. ORG . JEDINICE	RADNO MJESTO
110.	Voditelj Odsjeka za zdravstvenu statistiku - Beg Zrakić Ljiljana
200.	Zdravstveni radnik I. vrste, Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju – Lorencin Pucić Anika (pripravnik)
310.	Doktor medicine, specijalist, Odsjek za operativnu epidemiologiju – Staraj Bajčić Tanja

330.	Zdravstveni radnik I. vrste, Odsjek za DDD, sanitarni nadzor i uzorkovanje – Čića Sanja
412.	Zdravstveni radnik I. vrste, Laboratorij za crijevne infekcije - Marin Dolores
500.	Glavna sestra/glavni tehničar/glavni inženjer odjela, Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja i liječenje ovisnosti - Ristić Aleksandra
720.	Viši stručni suradnik I. vrste, Odsjek za informatiku - Zukić Enes
810.	Viši stručni suradnik I. vrste, Odsjek za knjigovodstvo – Šepac Zibar Martina
832.	Viši stručni suradnik I. vrste, Pododsjek za e-poslovanje - Klarić Davor
880.	Stručni suradnik III. vrste, Odsjek za opće i tehničke poslove - Dizdar Nikola

## **ZAŠTITA MLADEŽI, ŽENA I RADNIKA UMANJENIH RADNIH SPOSOBNOSTI**

Posebno osjetljive skupine kojima je poslodavac obvezan osigurati posebnu zaštitu na radu su maloljetni radnici, trudne radnice, radnice koje su nedavno rodile, radnice koje doje, radnici oboljeli od profesionalne bolesti te radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti.

Sukladno čl. 38 Zakona maloljetnik ne smije obavljati poslove s posebnim uvjetima rada, osim maloljetnika koji je završio srednjoškolsko obrazovanje za te poslove i koji ispunjava ostale propisane uvjete.

Poslovi potencijalno rizični za osobe s invaliditetom kod kojih postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti navedeni su u liječničkoj dokumentaciji takvih radnika.

U slučaju primanja učenika ili studenata na praksi mora se osigurati rad pod nadzorom odabranog mentora/ovlaštenika u pisnom obliku.

O zdravstvenom stanju radnika kojima je zdravstvenim pregledom utvrđena smanjena radna sposobnost obavještava se poslodavac i voditelji zbog raspoređivanja radnika na poslove sukladno njihovo zdravstvenoj sposobnosti. Poslodavac je obavezan prilagoditi uvjete i raspored radnog vremena radi uklanjanja rizika za sigurnost i zdravlje i daljnog narušavanja zdravstvenog stanja radnika.

Trudna radnica ne smije ni pod kojim uvjetima obavljati poslove pri kojima može doći do izlaganja:

**1)** tvarima i smjesama koje uđovoljavaju kriterijima za razvrstavanje utvrđenim Uredbom (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća u jednom ili više razreda i kategorija opasnosti s jednim ili više sljedećih stavaka o opasnosti:

- mutageni učinak na zametne stanice 1.A, 1.B ili 2. kategorije (H340, H341),
- karcinogenost 1.A, 1.B ili 2. kategorije (H350, H350i, H351),
- reproduktivna toksičnost 1.A, 1.B ili 2. kategorije ili dodatne kategorije za učinke na dojenje ili putem dojenja (H360, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H361, H361d, H361fd, H362),
- specifična toksičnost za ciljne organe nakon jednokratnog izlaganja 1. ili 2. kategorije (H370, H371);

**2)** živi i živinim derivatima;

**3)** ugljičnom monoksidu;

**4)** opasnim kemikalijama koje se dokazano apsorbiraju putem kože

**5)** olovu i derivatima olova ako postoji opasnost da ljudski organizam apsorbira te tvari

U Zavodu su žene zaposlene na poslovima s posebnim uvjetima rada i to na većini radnih mjesta.

Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva, na temelju procjene rizika.

## B) ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA

### ANALIZA PRIMJENE OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Osnovna pravila zaštite na radu odnose se na sredstva rada (članak 12. Zakona). To su građevine namijenjene za rad s pripadajućim instalacijama, uređajima i opremom, prometna sredstva i radna oprema.

Osnovna pravila zaštite na radu sadrže zahtjeve kojima mora udovoljavati sredstvo rada kad je u uporabi, a osobito:

- zaštitu od mehaničkih opasnosti
- zaštitu od udara el. struje
- sprječavanje nastanka požara i eksplozije
- osiguranje potrebne radne površine i radnog prostora
- osiguranje potrebnih putova za prolaz, prijevoz i evakuaciju radnika i drugih osoba
- osiguranje čistoće
- osiguranje propisane temperature i vlažnosti zraka i ograničenja brzine strujanja zraka
- osiguranje propisane rasvjete
- zaštitu od buke i vibracija
- zaštitu od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja
- zaštitu od fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnih djelovanja
- zaštitu od prekomjernih napora
- zaštitu od elektromagnetskog i ostalog zračenja
- osiguranje prostorija i uređaja za osobnu higijenu

Prema članku 42. Zakona poslodavac je obvezan obavljati preglede, odnosno ispitivanja sredstava rada koja se koriste, radi utvrđivanja jesu li na njima primjenjena pravila zaštite na radu i jesu li zbog nastalih promjena tijekom njihove uporabe ugroženi sigurnost i zdravlje radnika.

Analiza osnovnih pravila zaštite na radu obuhvaća analizu:

- radne opreme (strojevi i uređaji, postrojenja, sredstva za prijenos i prijevoz tereta i alati te skele i druga sredstva za povremeni rad na visini)
- mjesta rada (građevine, instalacije, izvori fizikalnih štetnosti, privremena gradilišta)
- izvora kemijskih i bioloških štetnosti

**S obzirom na specifičnost izgradnje zgrade sjedišta NZZJZ PGŽ i nemogućnost ugradnje protupožarnog stubišta potrebno je obratiti pažnju da se povećanom pažnjom radnika i stručnih službi sprijeći nastanak požara na način da se obrati posebna pažnja na sve moguće uzroke požara (redovna i učestala provjera električnih instalacija, ispravni vatrogasni aparati u dovoljnom broju, isključivanje grijalica i ostalih malih uređaja iz električnih instalacija isl.).**

## ANALIZA NA RADNOJ OPREMI

Analiza na strojevima i uređajima izvršena je na temelju zapisnika o ispitivanju od strane ovlaštenog trgovačkog društva za poslove zaštite na radu i očevida.

R.br.	Naziv	Proizvođač	Inventarni broj	Broj zapisa kartona opreme	Lokacija	Ocjena / napomena
<b>200. ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU</b>						
<b>210. Odsjek za zrak i radni okoliš</b>						
1.	Grijača ploča	Harry Gestigkeit	SN 15191021	211/15	302	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
2.	Sušionik	Memmert	2163	211/14	302	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
3.	Mikrovalna pećnica Ethos Easy	Milestone	6418	211/11	301b	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
4.	Digestor, Captair Smart 633	Erlab	8428		301b	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
5.	Digestor, Captair Smart 483	Erlab	8429		301b	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
<b>220. Odsjek za vode i otpad</b>						
<b>221. Laboratorij za vode</b>						
6.	TOC/TN/SSM ANALIZATOR	Shimadzu	7126/4491	221/1	318a	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
7.	PROTOČNI ANALIZATOR	Skalar	6150/6174	221/47	318a	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
8.	CN analizator Primacs	Skalar	7012		318a	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
9.	ECO TITRATOR	METROHM	-	221/56	318b	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
10.	Sušionik UN 55	MEMMERT	-	221/64	318b	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
11.	Uređaj za čišćenje i neutralizaciju (Perilica), Ultima 820LX	Lancer	7104	221/66	318b	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
12.	Vodena kupelj + ravni poklopac za kupelj 84 otvora)	Julabo	8084	221/67	318b	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
13.	ANALIZATOR ZA ODREĐIVANJE AOX-a	ANALYTIK JENA	6959	221/58	318c	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
14.	Jedinica za razaranje + jedinica za neutralizaciju kiselih para	Buchi	7020/7021	221/61	318B	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
15.	Digestor, Captair Smart 714	Erlab	8430		318B	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
16.	BLOK ZA RAZARANJE sa skruberom	BEHR LABOR –TECHNIK	5882	221/13	307B	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
<b>222. Laboratorij za otpadne vode i otpad</b>						
17.	Termostat LT200	Hach, USA	7034	222/71	Soba B	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
18.	Termo blok HT 200 S	Hach Lange	5440	222/41	Soba B	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
19.	Neutralizator vodenih para K-415 + Uređaj za digestiju K-439	Buchi, Labortechnik AG	5827; 5828	222/1	Soba B	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
20.	Destilator K-360	Buchi, Labortechnik AG	5826	222/3	Soba B	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu

21.	Digestor		2511		Soba B	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
22.	Sušionik UN 30	Memmert	5189	222/38	Soba C	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
23.	Grijače gnijezdo, WHM12014	Witeg	-	222/75	Soba C	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
24.	Grijače gnijezdo, WHM12014	Witeg	-	222/75	Soba C	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
25.	Grijače gnijezdo, WHM12014	Witeg	-	222/75	Soba C	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
26.	Grijače gnijezdo	Isopad	2364	222/21	Soba C	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
27.	Grijače gnijezdo	Isopad	2365	222/21	Soba C	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
28.	Rotacioni uparivač	Heidolph GmbH	6986	222/72	Soba C	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
29.	Vodena kupelj TV 8	Julabo Labortechnik GmbH	4184	222/29	Soba C	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
30.	Grijača ploča	Geratewerk Matreireg	6950	222/17	Soba C	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
31.	Homogenizator	Heidolph, Njemačka	3601	222/2	Soba C	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
32.	Laboratorijski KPK reaktor	Hach, USA	III 419	222/15	Soba C	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
33.	Laboratorijski KPK reaktor (novi)	Hach, USA	2155	222/16	Soba C	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
34.	Digestor		2511		Soba C	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
35.	Digestor		2512		Soba C	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
36.	Digestor		2513		Soba C	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
37.	Digestor		2514		Soba C	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
38.	Uređaj za određivanje točke paljenja PMA 5	Anton Paar	5677	222/48	Soba F	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
39.	Sušionik UM 400	Memmert, Njemačka	2164	222/7	Soba F	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
40.	Kriomlin Mixer Mill MM 500 control	Retsch GmbH	7066	222/80	Soba H	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
41.	Termo peć P 330	Nabertherm	5730	222/81	Soba H	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
42.	Sušionik UN 160	Memmert	5852	222/56	Soba H	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
43.	Kalorimetar, C 6000	Ika	5658	222/46	Soba I	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
44.	Analizator 628 S	LECO	5991	222/61	Soba I	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
45.	Mlin za usitnjavanje, SM 300	Retsch	5661	222/47	hodnik	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
<b>230. Odsjek za hranu, predmete opće uporabe i unapređenje prehrane</b>						
46.	Scrubber, B-415	Buchi	7024		307a	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
47.	Jedinica za digestiju, Kjeldahl K-425	Buchi	7022		307a	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
48.	Mlin za usitnjavanje uzoraka	Romer labs	5105	230/30	307a	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
49.	Sušionik UN 110	Memmert	(8070)		307a	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
50.	Peć za žarenje L9/11/C6	Nabertherm	1456	230/6	307a	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
51.	Uredaj za ekstrakciju, Universal Extractor E-800	Buchi	7025		307a	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
52.	Aparat za ekstrakciju masti, Soxtec™8000	Foss	5800	230/33	307a	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu

53.	Tresilica, PROMAX 2020	Heidolph	2053	230/14	307a	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
54.	Uredaj za destilaciju dušika, KjelFlex K-360	Buchi	5855	230/32	307a	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
55.	Uredaj za destilaciju Basic Dist	Buchi	7026		307a	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
56.	Jedinica za hidrolizu, HydroLEX H-506	Buchi	7023		307a	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
57.	Jedinica za hidrolizu SoxCup	FOSS	-		307a	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
58.	Univerzalni sušionik, Excellent UNE 500	Memmert	3736	230/22	307b	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
59.	Digestor	Glaxo Smith Kline	-		307b	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
60.	Digestor	Glaxo Smith Kline	-		307b	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
61.	Digestor	Glaxo Smith Kline	-		307b	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
62.	Digestor	Glaxo Smith Kline	-		307b	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu

**250. Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike**

63.	Ionski kromatograf, IC Net 2.3	Metrohm	1382	250/12	306	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
64.	Ionski kromatograf, 940 Professional IC Vario, MAGIC – Net 4.1	Metrohm	5795, 5796, 5797	250/40	306	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
65.	Ionski kromatograf, 940 Professional IC Vario, MAGIC – Net 4.1	Metrohm	7064, 7149		306	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
66.	Mikrovalna, Multiwave 3000	Anton Paar	4614		307a	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
67.	Atomski apsorpcijski spektometar, ICP-MS, NexION™ 2000 Syngistix	Perkin Elmer	7128	250/60	311a	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
68.	Atomski apsorpcijski spektrometar, PinaAACle 900T, Syngistix for AA	Perkin Elmer	7127	250/57	311a	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
69.	Plinski kromatograf, GC-MS/MS MassHunter, 7000GC/Tq	Agilent Technologies, PAL	-		312	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
70.	Visokodjelotvorni tekućinski kromatograf (HPLC), UltiMate 3000 System, CHROMELEON 7.2	ThermoFisher Scientific	5812	250/41	312	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
71.	Visokodjelotvorni tekućinski kromatograf (HPLC), Agilent 1260/1290 Infinity ChemStation	Agilent Technologies	5199	250/34	312	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
72.	Digestor	-	-		312	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
73.	Plinski kromatograf, GC-MS/MS, MassHunter Ver B.08.00	Agilent Technologies, CTC	5143	250/32	313	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
74.	Plinski kromatograf, GC-ECD 8300-GC, CompassCDS Version 4.1.0.329	Scion	-		313	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
75.	Plinski kromatograf, GC-ECD 436-GC,	Scion	6639	250/51	313	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu

	CompassCDS Version 4.1.0.329					
76.	Plinski kromatograf, GCMS QP2020 NX, GCMS Solution	Shimadzu	6011	250/43	313	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
77.	Plinski kromatograf, GC-FID, TRACE 1300 + TriPlus 100 LS Chromeleon	ThermoFisher Scientific	-		313	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
78.	Tekućinski kromatograf, LC-MS/MS, Analyst 1.6.3, MultiQuant 3.0.2	AB Sciex, ExionLC	5145; 6634	250/38	314	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
79.	Plinski kromatograf, GC-ECD-FID, TRACE 1300 + TriPlus RSH, Chromeleon 7.3	ThermoFisher Scientific	6988	250/53	314	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
80.	Plinski kromatograf, GC MS, TRACE1300+TriPlus RSH TraceFinder 3.3	ThermoFisher Scientific	5824,5829,5 832, 5850	250/42	314	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
81.	Plinski kromatograf, GCMS-QP2010 Plus, GCMS Solution Ver.4	Shimadzu	4470	250/22	315	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
82.	Plinski kromatograf, GC-2010 PLUS (FID), GCSolution Ver. 2.3Evolution Workstation	Shimadzu	5523	250/39	315	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
83.	Rotacijski vakuum uparivač, HEI-VAP ADVANTAGE HL/HB/G6	HEIDOLPH Instruments	4511	250/23	316	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
84.	Rotacijski vakuum uparivač, HEI-VAP EXPERT CONTROL G3 PACKAGE	HEIDOLPH Instruments	6987	250/54	316	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
85.	Digestor 1		4368		316	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
86.	Digestor 2		4369		316	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
87.	Digestor 3		4345		316	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
88.	Digestor 4		4432		316	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
89.	Digestor 5		4346		316	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
90.	Digestor		506		320	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
91.	Digestor		505		320	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu

**260. Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša**

92.	Vodena kupelj	Inko	3622	262/15	225	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
93.	QIAcube (extrakcija DNA/RNA)	QIAGEN	6492		226	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
94.	Termostat blok, I-260	Kambič	3763	220MV/1	226 (227)	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
95.	Termostat blok, I-260	Kambič	3763a	220MV/2	226 (227)	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
96.	Termostat jednostruki sa CO <sub>2</sub>	MEMMERT	5070	220MV/5	226	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
97.	Termostat jednostruki I-115h	Kambič	3769	220MV/7	226	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
98.	BIO TDB-100, dry block termostat	Biosan	-	220MV/22	226	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu

99.	Komor za rad u čistom	Iskra PIO	5094	220MV/8	226	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
100.	Termostat blok, I-260	Kambič	3765	220MV/3	228	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
101.	Termostat blok, I-260	Kambič	3766	220MV/4	228	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
102.	Termostat jednostruki	MEMMERT	(6505)	220MV/6	228	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
103.	Vodena kupelj WB 30	Kambič	3773	220MV/10	228	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
104.	Termostat jednostruki	MEMMERT	5519	262/4	229	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
105.	Termostat blok, I-260	Kambič	3762	262/1	231	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
106.	Termostat blok, I-260	Kambič	3762a	262/2	231	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
107.	Termostat jednostruki	MEMMERT	6046	262/5	231	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
108.	Termostat blok, I-260	Kambič	3764	262/3	231	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
109.	Sigurnosna komora	Iskra PIO	4090	262/6	231	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
110.	Vodena kupelj	Inko	1445	262/11	231	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
<b>400. ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU</b>						
111.	Sunrise čitač		3514	450	401	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
112.	Tecan columbus pro		3515	450	401	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
113.	Centrifuga centric 260 R		6495	450	401	
114.	Olympus BX 41 T5SN 8G23695		3888	450	401	
115.	Olympus CX 31 8G10508		4246	450	401	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
116.	Zamrzivač GO.F 6311 W vert		3822	450	401	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
117.	Škrinja F 6331 W-F 317C		3860	450	401	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
118.	Chorus Trio (Diesse Diagnostica)			450	402	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
119.	ALINITY (Abbott)			450	402	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
120.	N-Rashladni ormar		7015	450	402	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
121.	Hladnjak kombinirani ARC		3439	450	402	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
122.	Škrinja F 6331 W-F 317C		3881	450	402	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
123.	Tresilica Labnet Reciprocal 30		6862	450	403	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
124.	Centrifuga DOMEL CENTRIC MF 48		6859	450	403	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
125.	Analizator ATELLICA SIEMENS NEPH 630		6983	450	403	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
126.	Shaker Vibromix 203T EVT		5194	450	403	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
127.	Centrifuga centric 400		5139	450	403	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
128.	Vodena kupelj		2551	450	403	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
129.	Hladnjak Gorenje		1432	450	403	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
130.	Mikser za epruvetu TK3S		3027	420	404	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
131.	Mini Vidas		6646	420	404	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu

132.	Centrifuga centric 322A		5138	420	404	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
133.	Mikrobiološki kabinet MN 120, NUVE		6357	420	404	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
134.	Olympus CX 31 8T04539		4264	420	404	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
135.	Olympus CX 41 8D22212		4193	420	404	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
136.	Olympus CX 41 8D09776		4194	420	404	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
137.	Olympus CX 46F		7635	420	404	
138.	Olympus CX 46F		7636	420	404	
139.	Mikroskop NIKON		III-453	420	404	
140.	Termostat jednostruki I-115 Kambič		3772	420	404	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
141.	Rashladni ormar 350 LIT.		5001	420	404	
142.	Hladnjak kombinirani ARC 5560-5561		2991	420	404	
143.	Škrinja F 6331 W-F 317C		3382	420	404	
144.	MariPOC		7019	410/413	405	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
145.	BD BACTEC FX 40		6494	410/413	405	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
146.	Olympus BX 41 8H18072		4196	410/413	405	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
147.	Inkubator CO2 ICO 150 Memmert		6112	410/413	405	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
148.	Termostat Memmert		7152	410/413	405	
149.	Inkubator Kambič		3771	410/413	406	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
150.	Inkubator Kambič		3770	410/413	406	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
151.	Vibromix 10		7641	410/413	406	
152.	Hladnjak Beko		6329	410/413	406	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
153.	Vibromix 10		7642	410/412	407	
154.	Bakteriološki termostat		1641	410/412	407	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
155.	Komora za rad u čisto Mesco class II		4338	410/412	407	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
156.	Termostat Memmert		7151	410/412	407	
157.	Laboratorijska tresilica TK3S		2686	410/412	407	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
158.	Inkubator Kambič		3767	410/412	407	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
159.	Olympus BX 41 TF TS SN 8H18139		4195	410/412	408	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
160.	Vodena kupelj		2552	410/412	409	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
161.	Termostat Memmert		5136	410/412	409	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
162.	Hladnjak kombinirani 245 76 LIT.		4751	410/412	409	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
163.	Mikser za epruvetu TK3S		2921	410/411	410	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
164.	HB&L Uroquattro			411	410	
165.	VITEK		4890	410/411	410	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
166.	SIRscan		8085	410/411	410	
167.	Olympus BX 41 T5SN 8G23695		4245	410/411	410	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
168.	CO2 inkubator ICO 150-MED		6881	410/411	410	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu

169.	Inkubator Kambič		3768	410/411	410	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
170.	Hladnjak kombinirani		5135	410/411	410	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
171.	Grijača ploča			460/463	415	
172.	Autoklav		20872	460/463	415	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
173.	Autoklav 500x700		6557	460/463	415	
174.	Autoklav 500x700		7640	460/463	415	
175.	Perilica Miele professional		6922	460/463	415	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
176.	Perilica Miele professional		6921	460/463	415	
177.	Perilica Miele professional G7883 CD		3760	460/463	416	
178.	Perilica Miele professional G7883 CD		4306	460/463	416	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
179.	Ploča grijača 55x31x6,5 CG2303/E		5782	460/461	417	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
180.	Univerzalna mješalica ROTAMIX		1724	460/461	417	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
181.	Pumpa peristaltička, višenamjenska		4465	460/461	417	
182.	Aparat za izljevanje podloga APS one		5912	460/461	417	
183.	Pisač petri ploča Linx CJ400			460/461	417	
184.	Aparat za termostatiranje podloga (pekač)		2070	460/461	417	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
185.	Vodena kupelj		2098	460/461	417	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
186.	Printer za petri ploče LINX INK JER 8900		6934	460/461	417	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
187.	Sevencompact pH meter S220		5118	460/461	417	
188.	Vaga MS 160 2S/A01		5134	460/461	417	
189.	Vaga ME1002		7029	460/461	417	
190.	Vaga 0,01G/200G 440-33N		5137	460/461	417	
191.	Vaga XS 204/A		5133	460/461	417	
192.	Digitalni termometar			460/461	417	
193.	Integra mediaclave 10 (autoklav)		5196	460/461	417	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
194.	Integra mediajet vario (aparat za izlj.podloga)		4468	460/461	417	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
195.	Peristaltička pumpa, DOSE IT		4465	460/461	418	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
196.	Magnetska mješalica, IKA RTC BASIC		3731	460/461	418	
197.	Autoklav		1640	460/461	418	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
198.	Autoklav		6925	460/461	418	
199.	Uredaj za vodu Siemens ultra clear		4628	460/461	418	
200.	Uredaj za deionizaciju vode EVOQUA			460/461	418	
201.	Cobas x480 Roche			440	419	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
202.	Cobas z480 Roche			440	419	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu

203.	Mikser za epruvete		2562	440	419	
204.	ABI 7500		5395	440	419	
205.	QuantStudio 5		6650	440	419	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
206.	QuantStudio 5		6556	440	419	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
207.	QuantStudio 12k pro flex		7013	440	419	
208.	SaMag			440	420	
209.	Centrifuga Eppendorf 5810		5397	430	420	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
210.	Komora za rad u čistom		1743	440	420	
211.	Zaštitni uređaj (komora)		6994	440	420	
212.	Centrifuga universal rotina 46 RS		1353	430	421	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
213.	BACTEC MGIT 320		6141	430	421	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
214.	Transluminator VILBER		1364	430	421	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
215.	Komora za rad u čistom ISKRA PIO		4192	430	421	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
216.	Olympus BX 51 TRF OB20796		3887	430	421	
217.	Laboratorijska VIBROMIX 10		6861	430	421	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
218.	Inkubator JOUAN		2231	430	421	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
219.	Hladnjak Gorenje RK 60350		4339	430	421	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
220.	GENEXPERT		6472	430	422	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
221.	Komora za rad u čistom BIOCYT		2467	440	423	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
222.	GENEXPERT		7738	440	424	
223.	Centrifuga universal 320		4239	440	424	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
224.	Centrifuga mini spin		2553	440	424	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
225.	Zaštitni uređaj (komora)		5478	440	424	
226.	Sušionik UF 750 749L Memmert		7739	463	416A	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
227.	Suhi sterilizator Memmert		4191	463	416A	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
228.	Vibromix 10		6860	430	420A	
229.	Zaštitni uređaj (komora)		7035	430	420A	
230.	Hladna komora 1			400	Hodnik-jug	Zadovoljava propisanim uvjetima zaštite na radu
231.	N-Rashladni ormar		7016	400	Hodnik-jug	
232.	N-Rashladni ormar		7017	440 i 410/412	Hodnik-jug	
233.	N-Rashladni ormar		7018	410/412	Hodnik-jug	
234.	Hladna komora 2			400	hodnik-sjever	
235.	Hladna komora 3			400	hodnik-sjever	

## Niskonaponski električni uređaji i prenosivi alat

- Na otvorenom prostoru mogu se obavljati radovi s prenosivim električnim alatima i električnom opremom:
  - razreda I., ako su štićeni zaštitnim uređajima diferencijalne struje s nazivnom isklopnom strujom  $I_{\Delta n} \leq 30mA$  ili transformatorom za električno odvajanje razreda II.,
  - razreda II. (osnovna + dodatna izolacija), i
  - razreda III. (mali napon).
- U skućenim, vodljivim i mokrim prostorima mogu se koristiti prenosivi električni alati:
  - napajani iz sigurnosnog transformatora za električno odvajanje,
  - razreda III. sa sigurnosnim napajanjem (SELV) nazivnog napona do 25 V izmjenične, odnosno 60 V istosmjerne struje.
- Nastavljanje priključnih kabela je dopušteno samo pomoću tipskih atestiranih spojница.
- Nije dopušteno "krpanje" priključnih kabela niti njihovo improvizirano nastavljanje.
- Dopušteno je korištenje samo produžnih kabela koji ne utječu na zaštitne mjere. Prije uporabe, potrebno je pregledati imaju li produžni kabeli i pokretni priključni kabeli vidljiva oštećenja, a posebno kod:
  - prenosivih uređaja i alata, koji su tijekom normalne uporabe pod naponom i pri tomu se drže rukom ili rukom upravljaju,
- Nije dopušteno tijekom rada s prenosivim električnim alatom natezanje ili presavijanje priključnih kabela, kao ni križanje svih kabela s čeličnom užadi, kabelima za zavarivanje i crijevima za plinsko rezanje ili zavarivanje.
- Priključivanje i vađenje utikača prenosivog alata iz utičnice obavlja se pri isklopljenoj sklopki alata.
- Pri nestanku napona tijekom rada s prenosivim alatom ili pri duljem prekidu radnih operacija, kao i pri udaljavanju korisnika alata s mesta rada, alat mora biti odvojen od električne instalacije.
- Pri radu s prenosivim električnim alatima nije dopušteno:
  - dodavati alat drugim osobama u uključenom (radnom) stanju,
  - davati na upotrebu električni prenosivi alat drugim radnicima koji nisu sposobljeni za rad na siguran način s takvim alatom.
- Ručne svjetiljke za korištenje na otvorenom, mokrom, uskom i vodljivom prostoru, moraju biti zaštićene zaštitnim stakлом i mrežom.
- U skućenim, vodljivim prostorima i mokrim postrojenjima koriste se samo svjetiljke napajane malim sigurnosnim naponom (SELV) s nazivnim naponom do 25 V izmjenične ili 60 V istosmjerne struje.
- Sigurnosni transformator za električno odvajanje, na koje se priključuju prenosivi alati, treba se nalaziti izvan opasnog prostora u kojem se obavljaju radovi (primjerice, okna, metalni spremnici i slično). Pri obavljanju radova u rovovima, sigurnosni transformator se mora nalaziti na površini zemlje.
- Kod radova na niskonaponskim električnim trošilima treba se pridržavati pravila za osiguranje mesta rada:
  - isklopiti i odvojiti od napona,
  - spriječiti ponovni uklop,
  - utvrditi beznaponsko stanje,
  - ograditi mjesto rada od dijelova pod naponom.

## ANALIZA MJESTA RADA (gradevine, instalacije, izvori fizikalnih štetnosti)

Mjesto rada je svako mjesto na kojem radnici i osobe na radu moraju biti, ili na koje morajući, ili kojemu imaju pristup tijekom rada zbog poslova koje obavljaju kod poslodavca, kao i svaki prostor, odnosno prostorija koju poslodavac koristi za obavljanje poslova i koja je pod njegovim izravnim ili neizravnim nadzorom. Mesta rada moraju uđovoljavati minimalnim zahtjevima zaštite na radu navedenim u Pravilniku o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20) te je poslodavac u svrhu zaštite na radu obvezan osigurati da:

- su prometni putovi do nužnih i drugih izlaza stalno prohodni,
- se mesta rada, s pripadajućom opremom i uređajima redovito održavaju, a utvrđeni nedostaci odmah otklone,
- se mesta rada, oprema i uređaji redovito čiste do primjerene higijenske razine, a posebno uređaji za provjetravanje
- se sigurnosna oprema i uređaji namijenjeni za sprječavanje ili uklanjanje rizika redovito održavaju i provjeravaju.

### Opće napomene:

- glavni hodnici za prolaz ljudi moraju biti široki najmanje 1,5 m, a sporedni najmanje 1m,
- veličina radnih prostorija mora biti takva da na svaku zaposlenu osobu dolazi najmanje  $10\text{ m}^3$  zračnog prostora i  $2\text{ m}^2$  slobodne površine poda (površina poda koja nije zauzeta namještajem, strojevima, materijalom i ne služi kao prostor za skladištenje),
- garderobe je potrebno projektirati i opremiti ovisno o stupnju zagađenosti mesta rada i prirode poslova koje radnici obavljaju. Za čiste poslove gdje postoje normalni higijenski uvjeti (npr. administrativne prostorije, laboratorijski pogoni) mogu se izvesti garderobe s klinčanicama i vješalicama, za poslove pri kojima se razvijaju prašine, plinovi ili pare moraju se osigurati dvostruki garderobni ormari ovisno o poslu koji se obavlja odnosno o stupnju zagađenosti,
- kada se radne i pomoćne prostorije provjetravaju prirodnim putem kroz prozore isti moraju biti opremljeni s uređajima za lako otvaranje i zatvaranje s poda,
- za sprečavanje upada direktnе sunčeve svjetlosti na mesta rada potrebno je primijeniti sredstva za zasjenjivanje (zastori, zavjese itd.),
- instalirati veći broj utičnica, čime bi se smanjila upotreba produžnih kabela (poboljšala efikasnost zaštite od indirektnog dodira); kabele ostavljene po podu zaštititi od mehaničkih oštećenja upotrebom podnih kanalica,
- ispitati ispravnost klima uređaja,
- prilikom zapošljavanja radnici su kroz osposobljavanje za rad na siguran način upoznati sa zakonskom odredbom o zabrani unošenja te konzumiranja alkohola i drugih sredstava ovisnosti na radnom mjestu,
- radne prostorije i prostori u kojima se za rad koristi računalno moraju na radnom stolu radnika imati minimalno 300 lx (Pravilnik zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofizičkim i drugim naporima (NN 73/21)).

U analizi mesta rada navedeni su zahtjevi i utvrđeni nedostaci prema Pravilniku o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20).

Upravna zgrada s uredskim prostorijama, laboratorijima i radionom izvedena je kao samostalni objekt. Pristup do samostalnog objekata je slobodan i ne zakrčen, ali problem predstavlja pristup zgradi automobilom (vozila hitne pomoći, vatrogasci) zbog manjka okolnog prostora i parkirnih mesta (nemogućnost pristupa ulazu objekta interventnim službama).

Prostor oko stabilnih uređaja je osiguran za sigurno rukovanje i opsluživanje uređaja. Širina prostora oko uređaja i izvedba prolaza odgovaraju osnovnim pravilima zaštite na radu.

Podaci o ispitivanju vatrodojave, hidranata, panik rasvjete i tipkala za isklop električne energije u Ispostavama Zavoda (Crikvenica, Delnice, Opatija, Krk, Cres, Mali Lošinj i Rab) nalaze se zapisnicima koje posjeduje Dom zdravlja Primorsko-goranske županije s kojim ovaj Zavod ima sklopljen Ugovor o najmu prostora.

Zavod obavlja ispitivanje elektroinstalacija u prostorijama i prostorima Odjela za školsku i adolescentnu medicinu na lokalitetima Studentska 1, Zametska 63a i Kumičićeva 8 te u Ispostavama. Ispitivanja ostalih instalacija obavlja Dom zdravlja Primorsko-goranske županije.

Podaci o ispitivanju el. instalacija, vatrodojave, hidranata, panik rasvjete i tipkala za isklop električne energije u prostorima Odjel za školsku i adolescentnu medicinu, lokalitet Matulji i Kampus nalaze se zapisnicima koje

posjeduje najmodavac (Dom zdravlja/Studentski centar) s kojim ovaj Zavod ima sklopljen Ugovor o najmu prostora.

### **Analiza mesta rada – na nivou objekta**

Element ispitivanja	Stanje	Ocjena
<b>SJEDIŠTE ZAVODA, Krešimirova 52a, RIJEKA</b>		
<b>Na nivou objekta</b>		
El. instalacije	Izvršeno je ispitivanje el. instalacija	ZADOVOLJAVA osim primjedbi navedenih u Zapisniku
Grijanje i hlađenje	Osigurano je u svim prostorima	ZADOVOLJAVA
Požar i eksplozija	Osigurana su sredstava za dojavu i gašenje požara (vatrodojava, hidranti i aparati za početno gašenje požara)	ZADOVOLJAVA
Putovi evakuacije	Putovi evakuacije su označeni	ZADOVOLJAVA
Gromobran	Izvršeno je ispitivanje	NE ZADOVOLJAVA, primjedbe navedene u Zapisniku
Gromobran na acetilenskoj stanici	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Panik rasvjeta	Izvršeno je ispitivanje	NE ZADOVOLJAVA, primjedbe navedene u Zapisniku
Tipkalo za isklop el. energije	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Mikroklima	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Rasvijetljenost	Izvršeno je ispitivanje	DJELOMIČNO ZADOVOLJAVA
Buka	Izvršeno je ispitivanje	DJELOMIČNO ZADOVOLJAVA

### **ISPOSTAVA CRIKVENICA, Kotorska 13a, CRIKVENICA**

#### **Na nivou objekta**

El. instalacije	Izvršeno je ispitivanje el. instalacija	ZADOVOLJAVA osim napomena navedenih u Prikazu propusta
Grijanje i hlađenje	Osigurano je u svim prostorima.	ZADOVOLJAVA
Požar i eksplozija	Nije predviđena dokumentacija o ispitivanju	/
Putovi evakuacije	Nema izrađen Plan evakuacije	NE ZADOVOLJAVA
Gromobran	Nije predviđena dokumentacija o ispitivanju	/
Panik rasvjeta	Nije predviđena dokumentacija o ispitivanju	/
Tipkalo za isklop el. energije	Nije predviđena dokumentacija o ispitivanju	/

Mikroklima	Izvršeno je ispitivanje.	ZADOVOLJAVA
Rasvijetljenost	Izvršeno je ispitivanje	DJELOMIČNO ZADOVOLJAVA
Buka	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA

**ISPOSTAVA DELNICE, Šetalište I. G. Kovačića 1, DELNICE****Na nivou objekta**

El. instalacije	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Grijanje i hlađenje	Osigurano je u svim prostorima	ZADOVOLJAVA
Požar i eksplozija	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Putovi evakuacije	U donjem hodniku zgrade postoji Plan evakuacije koji je izvješten na zidu.	DJELOMIČNO ZADOVOLJAVA
Gromobran	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Panik rasvjeta	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Tipkalo za isklop el. energije	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Mikroklima	Izvršeno je ispitivanje	NE ZADOVOLJAVA
Rasvijetljenost	Izvršeno je ispitivanje	DJELOMIČNO ZADOVOLJAVA
Buka	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA

**ISPOSTAVA OPATIJA, Stube dr. Vande Ekl 1, OPATIJA****Na nivou objekta**

El. instalacije	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Grijanje i hlađenje	Osigurano je u svim prostorima	ZADOVOLJAVA
Požar i eksplozija	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Putovi evakuacije	Nema izrađen Plan evakuacije	NE ZADOVOLJAVA
Gromobran	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Panik rasvjeta	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Tipkalo za isklop el. energije	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Mikroklima	Izvršeno je ispitivanje	NE ZADOVOLJAVA
Rasvijetljenost	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Buka	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA

**ISPOSTAVA KRK, Vinogradska 2b, KRK****Na nivou objekta**

El. instalacije	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
-----------------	--	---

Grijanje i hlađenje	Osigurano je u svim prostorima	ZADOVOLJAVA
Požar i eksplozija	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Putovi evakuacije	Nema izrađen Plan evakuacije	NE ZADOVOLJAVA
Gromobran	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Panik rasvjeta	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Tipkalo za isklop el. energije	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Mikroklima	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Rasvijetljenost	Izvršeno je ispitivanje	DJELOMIČNO ZADOVOLJAVA
Buka	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA

**ISPOSTAVA CRES, Turion 26, CRES****Na nivou objekta**

El. instalacije	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Grijanje i hlađenje	Osigurano je u svim prostorima	ZADOVOLJAVA
Požar i eksplozija	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Putovi evakuacije	Nema izrađen Plan evakuacije	NE ZADOVOLJAVA
Gromobran	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Panik rasvjeta	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Tipkalo za isklop el. energije	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Mikroklima	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Rasvijetljenost	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Buka	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA

**ISPOSTAVA MALI LOŠINJ, Dominika Skopinića 4, MALI LOŠINJ****Na nivou objekta**

El. instalacije	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Grijanje i hlađenje	Osigurano je u svim prostorima	ZADOVOLJAVA
Požar i eksplozija	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Putovi evakuacije	Nema izrađen Plan evakuacije	NE ZADOVOLJAVA
Gromobran	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Panik rasvjeta	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/

Tipkalo za isklop el. energije	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Mikroklima	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Rasvijetljenost	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Buka	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA

#### ISPOSTAVA RAB, Palit 143a, RAB

##### Na nivou objekta

El. instalacije	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Grijanje i hlađenje	Osigurano je u svim prostorima	ZADOVOLJAVA
Požar i eksplozija	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Putovi evakuacije	Nema izrađen Plan evakuacije	NE ZADOVOLJAVA
Gromobran	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Panik rasvjeta	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Tipkalo za isklop el. energije	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Mikroklima	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Rasvijetljenost	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Buka	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA

Element ispitivanja	Stanje	Ocjena
<b>ODJEL ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU</b>		
<b>ORDINACIJE ODJELA ZA ŠKOLSKU ADOLESCENTNU MEDICINU, Studentska 1, RIJEKA</b>		
<b>Na nivou objekta</b>		
El. instalacije	Izvršeno je ispitivanje el. instalacije	ZADOVOLJAVA osim primjedbi navedenih u Prikazu propusta
Grijanje i hlađenje	Osigurano je u svim prostorima	ZADOVOLJAVA
Požar i eksplozija	Osigurana su sredstava za dojavu i gašenje požara (aparati za početno gašenje požara)	/
Putovi evakuacije	Izrađen je Plan evakuacije	ZADOVOLJAVA
Gromobran	Nije predočena dokumentacija o ispitivanju	/
Panik rasvjeta	/	/
Tipkalo za isklop el. energije	/	/
Mikroklima	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Rasvijetljenost	Izvršeno je ispitivanje	DJELOMIČNO ZADOVOLJAVA

Buka	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
<b>ORDINACIJE ODJELA ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU, Zametska 63a, RIJEKA</b>		
<b>Na nivou objekta</b>		
El. instalacije	Izvršeno je ispitivanje el. instalacije	ZADOVOLJAVA osim primjedbi navedenih u Prikazu propusta
Grijanje i hlađenje	Osigurano je u svim prostorima	ZADOVOLJAVA
Požar i eksplozija	Osigurana su sredstava za dojavu i gašenje požara (aparati za početno gašenje požara)	/
Putovi evakuacije	Izrađen je Plan evakuacije	ZADOVOLJAVA
Gromobran	Nije predviđena dokumentacija o ispitivanju	/
Panik rasvjeta	Nije predviđena dokumentacija o ispitivanju	/
Tipkalo za isklop el. energije	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Mikroklima	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Rasvijetljenost	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Buka	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
<b>ORDINACIJE ODJELA ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU, Cesta dalmatinskih brigada 30B, MATULJI</b>		
<b>Na nivou objekta</b>		
El. instalacije	Nije predviđena dokumentacija o ispitivanju	/
Grijanje i hlađenje	Osigurano je u svim prostorima	ZADOVOLJAVA
Požar i eksplozija	Nije predviđena dokumentacija o ispitivanju	/
Putovi evakuacije	Izrađen je Plan evakuacije	ZADOVOLJAVA
Gromobran	Nije predviđena dokumentacija o ispitivanju	/
Panik rasvjeta	Nije predviđena dokumentacija o ispitivanju	/
Tipkalo za isklop el. energije	Nije predviđena dokumentacija o ispitivanju	/
Mikroklima	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Rasvijetljenost	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Buka	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
<b>ORDINACIJE ODJELA ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU, Kumičićeva 8, RIJEKA</b>		
<b>Na nivou objekta</b>		
El. instalacije	Izvršeno je ispitivanje el. instalacije	ZADOVOLJAVA osim primjedbi navedenih u Prikazu propusta
Grijanje i hlađenje	Osigurano je u svim prostorima	ZADOVOLJAVA
Požar i eksplozija	Osigurana su sredstava za dojavu i gašenje požara (aparati za početno gašenje požara)	/

Putovi evakuacije	Izrađen je Plan evakuacije	ZADOVOLJAVA
Gromobran	Nije predviđena dokumentacija o ispitivanju	/
Panik rasvjeta	/	/
Tipkalo za isklop el. energije	/	/
Mikroklima	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Rasvijetljenost	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Buka	Nije izvršeno ispitivanje	ZADOVOLJAVA

**ORDINACIJE ODJELA ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU, Radmila Matečić 5 (Kampus, Trsat), RIJEKA**

**Na nivou objekta**

El. instalacije	Izvršeno je ispitivanje el. instalacije	ZADOVOLJAVA
Grijanje i hlađenje	Osigurano je u svim prostorima	ZADOVOLJAVA
Požar i eksplozija	Osigurana su sredstava za dojavu i gašenje požara (aparati za početno gašenje požara)	/
Putovi evakuacije	Izrađen je Plan evakuacije	ZADOVOLJAVA
Gromobran	Nije predviđena dokumentacija o ispitivanju	/
Panik rasvjeta	/	/
Tipkalo za isklop el. energije	/	/
Mikroklima	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Rasvijetljenost	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Buka	Nije izvršeno ispitivanje	ZADOVOLJAVA

**ODJEL ZA ZAŠТИTU MENTALNOG ZDRAVLJA I LIJEČENJE OVISNOSTI**

**ODSJEK ZA PROMICANJE I ZAŠТИTU MENTALNOG ZDRAVLJA, Fiorella la Guardie 23, RIJEKA**

**Na nivou objekta**

El. instalacije	Izvršeno je ispitivanje el. instalacije	ZADOVOLJAVA osim primjedbi navedenih u Prikazu propusta
Grijanje i hlađenje	Osigurano je u svim prostorima	ZADOVOLJAVA
Požar i eksplozija	Osigurana su sredstava za dojavu i gašenje požara (aparati za početno gašenje požara)	ZADOVOLJAVA
Putovi evakuacije	Izrađen je plan evakuacije	ZADOVOLJAVA
Gromobran	/	/
Panik rasvjeta	/	/
Tipkalo za isklop el. energije	/	/
Mikroklima	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Rasvijetljenost	Izvršeno je ispitivanje	DJELOMIČNO ZADOVOLJAVA
Buka	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA

<b>ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA I LIJEČENJE OVISNOSTI, Studentska 1, RIJEKA</b>		
<b>Na nivou objekta</b>		
El. instalacije	Izvršeno je ispitivanje el. instalacije	ZADOVOLJAVA osim primjedbi navedenih u Prikazu propusta
Grijanje i hlađenje	Osigurano je u svim prostorima	ZADOVOLJAVA
Požar i eksplozija	Osigurana su sredstava za dojavu i gašenje požara (aparati za početno gašenje požara)	ZADOVOLJAVA
Putovi evakuacije	Izrađen je plan evakuacije	ZADOVOLJAVA
Gromobran	/	/
Panik rasvjeta	/	/
Tipkalo za isklop el. energije	/	/
Mikroklima	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Rasvijetljenost	Izvršeno je ispitivanje	DJELOMIČNO ZADOVOLJAVA
Buka	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
<b>ODSJEK ZA IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI, Kalvarija 8, RIJEKA</b>		
<b>Na nivou objekta</b>		
El. instalacije	Izvršeno je ispitivanje el. Instalacije	ZADOVOLJAVA osim primjedbi navedenih u Prikazu propusta
Grijanje i hlađenje	Osigurano je u svim prostorima	ZADOVOLJAVA
Požar i eksplozija	Osigurana su sredstava za dojavu i gašenje požara (aparati za početno gašenje požara)	ZADOVOLJAVA
Putovi evakuacije	Izrađen je plan evakuacije	ZADOVOLJAVA
Gromobran	Nije izvršeno ispitivanje	/
Panik rasvjeta	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Tipkalo za isklop el. energije	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Mikroklima	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA
Rasvijetljenost	Izvršeno je ispitivanje	DJELOMIČNO ZADOVOLJAVA
Buka	Izvršeno je ispitivanje	ZADOVOLJAVA

#### Analiza mjesto rada - parcijalno

VI ETAŽA - krov

	<p>Izgrađeno je propisano stepenište koje osigurava sigurno penjanje na krov zgrade.</p> <p>Saniran je krov tako da je otklonjeno propuštanje istog.</p> <p>Propisanom ogradom ograđen je aparat za uzorkovanje peludnih zrnaca.</p> <p>Prisutan je problem galebova koji prave gnijezda na krovu i agresivni su kada imaju mlade.</p> <p>U prostoru strojarnice klima komore i ventilatora utvrđeni su propusti koje treba otkloniti.</p>	<p><b>ZADOVOLJAVA</b></p> <p>Treba poduzeti tehničke mјere kako bi im se pravovremeno omelo postavljanje gnijezda (ultrazvučni rastjerivač ptica ili sl.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Kabele koji se nalaze na zidu i po stropu potrebno je fiksno učvrstiti po pravilima struke.</li> <li>- Kabele koji su postavljeni po podu potrebno je odgovarajuće izolirati i izvesti po pravilima struke.</li> <li>- Na rotirajuće dijelove ventilatora potrebno je postaviti odgovarajuću mehaničku zaštitu.</li> <li>- Prostoriju je potrebno očistiti od raznih materijala koji ne služe namjeni prostorije.</li> <li>- Iz strojarnice izmaknuti sve elektroinstalacije koje ne pripadaju instalaciji dizala ili nisu namijenjeni strojarnici dizala.</li> <li>-Postojeći razdjelnik dizala iz kojeg se napajaju dva dizala (postojeći i novi) treba zamijeniti novim koji će biti usklađen s postojećim tehničkim propisima.</li> <li>-Izraditi shemu razdjelnika.</li> </ul>
--	--	---

## V KAT

### ODJEL ZA JAVNO ZDRAVSTVO

	<p>Odjel je preuređen 2005. godine. Modernizacija sustava grijanja i hlađenja nije provedena u ovim prostorima tako da se isti griju i hlađe pomoću klima uređaja. Na prozore svih južnih soba postavljene su vanjske žaluzine, s time da jedne pokrivaju 2 sobe, što onemogućuje podešavanje prema potrebama svake pojedine sobe. Propust je uklonjen postavljanjem trakastih zavjesa na sve prozore. Sobe su premale s obzirom na broj radnika u njima i s obzirom na količinu materijala potrebnog za obavljanje poslova. U sobama 509, 510, 513 nije zadovoljen uvjet od <math>2m^2</math> slobodne površine poda po radniku. Sanitarni čvor je izведен odvojeno za radnike i goste/stranke - zadovoljava.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- S obzirom da je radijator izvučen van od prozora cca 30-40 cm, omogućiti pomicanje stolova po svim sobama iznad radijatora, čime će se dobiti na prostoru.</li> </ul>
Soba 504. i 507.	<p>Dvije sobe, br. 504 i 507 te sanitarni čvor nalaze se u starom dijelu zgrade. U obje sobe na podu su postavljene „vinas“ pločice - oštećene (opasnost od pada).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sanirati podove u sobama br. 504 i 507</li> </ul>

<b>ODJEL ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU</b>		
	Ured voditeljice Odjela i glavne sestre nalazi se na sjevernoj strani novog dijela objekta. Kvadratura sobe zadovoljava, klimatizirana je i na prozorima su postavljene trakaste zavjese.	ZADOVOLJAVA
<b>IV KAT</b>		
<b>ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU (smješten na IV katu i u prizemlju objekta)</b>		
	Za ovaj Odjel izvedena su dva sanitarna čvora	ZADOVOLJAVA
Soba 406, kancelarija Odjela	Hodnik na zapadnom dijelu etaže iskorišten je za administrativni prostor. Često je prolaz sužen zbog odlaganja arhivskog materijala.	Redovito zbrinjavanje arhivskog materijala.
Priprema podloga	Podloge se drže u ormarima. Na vratima ormara postavljene su upute o postupanju u slučaju izlaganja opasnim kemikalijama, značenje oznaka P i H. U vagaoni u ormaru pod ključem drže se vrlo jaki otrovi (KCN - za potrebe TBC-a). Postoji oznaka koja upozorava na vrstu opasne kemikalije.	ZADOVOLJAVA
Praonica	Sastoji se od tri djela. Vrši se pranje laboratorijskog posuđa i uništavanje zaraznog materijala u autoklavima na 130°C. Osigurane su upute o postupanju u slučaju izlaganja opasnim kemikalijama.	ZADOVOLJAVA
Pomoćno skladište za potrebe pripreme podloga	Materijali su složeni na metalnim policama. Uz podloge drži se stakleno posuđe i kancelarijski materijali. Na podu su postavljene keramičke pločice. Prostorija je pod ključem.	ZADOVOLJAVA
Laboratorij za prijem uzoraka Šalter 2 - prizemlje	Prostor je nov i zadovoljava sve propisane uvjete.  Nabavom stolice za venepunkciju olakšano je obavljanje pružanja zdravstvenih usluga te je postignuta viša razina ne samo pružanja usluga nego i sigurnosti djelatnika i korisnika usluga.  Osiguran je hladnjak za čuvanje infektivnog otpada.	ZADOVOLJAVA
	Osiguran je sanitarni čvor za djelatnike Mikrobiološkog odjela	ZADOVOLJAVA
<b>III KAT</b>		
<b>ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU</b>		
<b>Odsjek za zrak i radni okoliš</b>		
Laboratorij	Na ormar u kojem se drže kemikalije stavljenе su oznake opasnosti. Postavljena je ispiralica za oči.  Izvršeno je ispitivanje kemijskih štetnosti - zadovoljava.	- Oprema za držanje i rad s kemikalijama mora biti izrađena od materijala kompatibilnog tim kemikalijama.

<b>Odsjek za vode i otpad</b>		
Laboratorij za vode	Postavljene su oznake opasnosti i upute o postupanju u slučaju izlaganja kemikalijama. Osigurana su 2 vatrogasna aparata. Prostor je klimatiziran. Izvršeno je ispitivanje kemijskih štetnosti - zadovoljava.	ZADOVOLJAVA
<b>Odsjek za hranu, predmete opće uporabe i unapređenje prehrane</b>		
Garderoba i tuš za dekontaminaciju	Osigurani su jednostruki garderobni ormari. U odvojenom prostoru uz garderobu nalazi se tuš za dekontaminaciju i ispiralica za oči.	- Pravna osoba mora radnicima koji rukuju kemikalijama osigurati garderobu s po dva garderobna ormarića za svakog radnika (jedan za radnu odjeću i OZO, a drugi za osobnu garderobu)
Kemijske štetnosti	Izvršeno je ispitivanje kemijskih štetnosti - zadovoljava.	ZADOVOLJAVA
<b>Pripremница uzorka</b>		
	Izvršeno je ispitivanje kemijskih štetnosti - zadovoljava. Ne zadovoljava odsisna ventilacija u digestoru broj 5 (inv.broj 4346)	- Poduzeti mjere za poboljšanje ventilacije
<b>II KAT</b>		
	U hodniku se nalaze 2 vatrogasna aparata i ormarić prve pomoći.	ZADOVOLJAVA
<b>Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša</b>		
	U svim sobama prozori su postavljeni visoko i teško se otvaraju s poda. Osiguran je sanitarni čvor i garderoba za radnike.	- Kada se radne i pomoćne prostorije provjetravaju prirodnim putem kroz prozore isti moraju biti opremljeni s uređajima za lako otvaranje i zatvaranje s poda.
<b>PRIZEMLJE</b>		
Sanitarni čvor	Osigurana su dva sanitarna čvora za djelatnike, a dva za pacijente.	ZADOVOLJAVA
<b>ODJEL ZA EPIDEMIOLOGIJU ZARAZNIH I KRONIČNIH NEZARAZNIH BOLESTI</b>		
	Loša je zvučna izolacija za sve prostorije i prostore Odjela – remeti uvjete rada, a za ambulante neusklađena u svezi garantiranja diskrecije i povjerljivosti za pacijente.  Nisu postavljene podne kanalice za kablove koji su razvučeni po podu.  U većini radnih prostorija i prostora premalen je broj utičnica pa se koriste produžni kablovi koje je potrebno učvrstiti i postaviti u kanalice.  Infektivni otpad čuva se do zbrinjavanja u hladnjaku na propisanom temperaturnom režimu u prostoru šaltera Odjela za kliničku mikrobiologiju.	- Osigurati zvučnu izolaciju, a za početak postaviti lampicu iznad vrata kako bi se sprječio ulaz u ordinaciju kada je u istoj pacijent.  - Postaviti kablove na podu u podne kanalice kako ne bi došlo do pada radnika.  - Povećati broj utičnica po radnim prostorijama.  - Čuvanje infektivnog otpada zadovoljava.

Šalteri	Šalteri su odvojeni drvenom pregradom od prijemnog šaltera Odjela za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju. Ista nije postavljena do stropa tako da se ovaj prostor teško zagrijava.	-Potrebno je postaviti staklo na drvenu pregradu i potpuno odvojiti Odjel za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti od šaltera Odjela za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju.
Soba 7a i 8	Ventus prozori se teško otvaraju s poda. U prostoriji nedostaje prirodno osvjetljenje.	- Osigurati prozorska okna za prirodno osvjetljenje radne prostorije u omjeru 1/8 površine poda radne prostorije.
soba 10	Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija - nisu zadovoljeni uvjeti od 2 m <sup>2</sup> slobodne površine poda po radniku. U prostoriji nema garderobnog ormara (radnici odlaze na teren pri čemu koriste osobna zaštitna sredstva).	- Veličina radnih prostorija mora biti takva da na svaku zaposlenu osobu dolazi najmanje 10 m <sup>3</sup> zračnog prostora i 2 m <sup>2</sup> slobodne površine poda (površina poda koja nije zauzeta namještajem, strojevima, materijalom i ne služi kada prostor za skladištenje) - Osigurati radnicima prostor za garderobu, s garderobnim ormarima
soba 11 i 12	HACCP U prostoriji nema garderobnog ormara (radnici odlaze na teren pri čemu koriste osobna zaštitna sredstva.)	- Osigurati radnicima prostor za garderobu, s garderobnim ormarima.
Hodnici	Ormari sužavaju prolaze.	- Glavni hodnici za prolaz ljudi moraju biti široki najmanje 1,5 m, a sporedni najmanje 1m.
<b>ODSJEK NABAVE I SKLADIŠNOG POSLOVANJA</b>		
	Prostorija zadovoljava uvjete za rad maksimalno četiri osobe. Nije osiguran prostor za prijem i skladištenje robe te se roba prima i na hodniku.	-U ovu prostoriju nikako ne raspoređivati veći broj radnika. - Osigurati priručno skladište (barem manje) u kojem bi se primala i privremeno skladištila roba.
<b>ODSJEK ZA E-POSLOVANJE</b>		
	Ventus prozori se teško otvaraju s poda. U prostoriji nedostaje prirodno osvjetljenje. Fotokopiranje dokumenata i skeniranje obavlja se na hodniku.	- Osigurati prozorska okna za prirodno osvjetljenje radne prostorije u omjeru 1/8 površine poda radne prostorije.
<b>PODRUM</b>		
	Nije moguće osigurati prirodnu ventilaciju u podrumu (zbog dimnih plinova s parkirališta).	- Zahtijeva se bolje održavanje sistema za umjetno provjetravanje.
Radionica kućnog majstora	Na podu su postavljene keramičke pločice, a uz radni stol i drvene podloške. Od strojeva i alata tu se nalaze: ručni el. alat, dvostrana brusilica, aparat za zavarivanje. Postavljene su upute za rad na siguran način i znak obaveze korištenja osobnih zaštitnih sredstava. Na drvenoj polici uz ostale materijale drže se razrjeđivač, boje, antifriz, sanitarna sredstva za čišćenje. Prostor nema prozora, provjetravanje je samo putem vrata koja vode u hodnik.	- Opasne kemikalije držati u ormarima izrađenim od materijala kompatibilnog tim kemikalijama i uređenog tako da se sprijeći izljevanje kemikalije izvan ormara. - Ukoliko se u radionici obavlja primjena boja, razrjeđivača i sl. potrebno je izvesti umjetnu ventilaciju.

Informatika	<p>Prostorija je preuređena te je posebno odvojen server tako da više nije prisutna povećana razina buke.</p> <p>Skladišni prostor –neprimjeren, nalazi se u djelu pregrađenog prostoru ispod stepeništa</p>	<p>- S obzirom na količinu materijala potrebno je osigurati veći prostor za skladište.</p>
<b>Laboratorij za otpadne vode i otpad</b>		
	<p>Prostor je podijeljen u nekoliko dijelova: vagaona, kancelarija, laboratorij B, laboratorij C, soba F, WC i hodnik. Radne prostorije su klimatizirane. Izvedena je umjetna ventilacija u laboratoriju C. Tu se nalazi ormarić prve pomoći za sve radnike u podrumu.</p> <p>Postavljene su upute o postupanju u slučaju izlaganja kemikalijama, tekstualna objašnjenja oznaka P i H, te oznake zabrane uzimanja hrane i pića u laboratoriju. Staklene boce s otpadnim kemikalijama drže se na podu.</p> <p>Izvršeno je ispitivanje kemijskih štetnosti - zadovoljava.</p> <p>U garderobi su postavljeni garderobni ormari. Osiguran je sanitarni čvor i tuš.</p> <p>Soba F - frižideri i ormar s kemikalijama na kojem su postavljene oznake opasnosti koje upozoravaju na vrstu kemikalija</p> <p>Ne zadovoljava odsisna ventilacija na digestorima u sobi C (inv. 2511,2512,2513 i 2514)</p> <p>U sobi H nedostaje odsisna ventilacija, a u sobi I nije osigurano korištenje tople i hladne vode.</p>	<p>-Opasni otpad, kemikalije držati u ormarima izrađenim od materijala kompatibilnog tim kemikalijama i uređenog tako da se spriječi izljevanje kemikalije izvan ormara.</p> <p>- Poduzeti mjere za poboljšanje ventilacije</p> <p>-Poduzeti mjere za otklanjanje propusta</p>
<b>SUTEREN</b>		

<b>Skladište opasnih kemikalija</b>	<p>Do skladišta opasnih kemikalija dolazi se kroz prostor skladišta Doma zdravlja. Na ulazu u predprostor skladišta opasnih kemikalija vrata su protupožarna kao i na samom ulazu u skladište, otvaraju se prema unutra. Na vratima su oznake „Zabranjen ulaz neovlaštenim osobama“ i znak opasnosti od opasnih kemikalija. Na podu su postavljene keramičke pločice. Kemikalije se drže u ormarima za kemikalije smještenim uz zidove, a po sredini je prolaz. Na svakom ormaru je popis kemikalija koje se nalaze u njemu kao i znakovi opasnosti. Iz svakog ormara izведен je odsis u glavnu zajedničku cijev. Svi ormari su pod ključem, a ključeve imaju odgovorne osobe za kemikalije odsjeka koji ih koriste.</p> <p>Vodi se evidencija uzimanja kemikalija. U predprostoru se nalazi umivaonik i ispiralica za oči, ormari s osobnom zaštitnom opremom (rukavice, zaštitne naočale, polumaske, jednokratni mantili), ormarić prve pomoći, jedan vatrogasnji aparat, oznake upozorenja i upute o postupanju u slučaju izlaganja kemikalijama.</p> <p>Ventilacija skladišta otrova ne zadovoljava propisane uvjete.</p> <p>Nužno je nabaviti još jedan jednokrilni ormarić za cijanide (prah).</p> <p>Signalizacija rada ventilacije na upravljačkom ormaru je ispravna.</p> <p>Propisana osobna zaštitna oprema je dostatna.</p> <p>Za skladište je potrebno izraditi propisanu tehničku dokumentaciju na osnovu koje je potrebno izvesti skladište.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Planirati nabavu ormara</li> <li>- Otkloniti propuste utvrđene ispitivanjem</li> <li>- Popraviti ventilaciju</li> </ul>
<b>Otpadna ambalaža i kemikalije</b>	<p>Nije onemogućen potpuni pristup otpadu – djelomično je postavljena improvizirana prepreka od lima.</p> <p>Pune plastične i staklene posude smještaju se u tankvanu, prazne se nalaze izvan. Tu se drže i plinske boce (pune i prazne), osigurane su od pada. Ovlaštena tvrtka odvozi sakupljeni otpad, preuzima ga u prisustvu odgovorne osobe Zavoda za kemikalije.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nije onemogućen potpuni pristup otpadu zbog parkiranja automobila – djelomično je postavljena improvizirana prepreka od lima</li> </ul>
<b>VANJSKI PROSTOR (OKOLIŠ) GLAVNE ZGRADE</b>		

<b>Acetilenska stanica</b>	<p>Nalazi se u vanjskom prostoru sa stražnje strane glavne zgrade.</p> <p>Sadrži jednu boču acetilena od 65,3 kg (ima mogućnost smještaja dvije boce).</p> <p>Acetilenska stanica je cjevovodom spojena na III kat – Zdravstveno-ekološki odjel (Odsjek zajedničke analitičke tehnike).</p> <p>Acetilen se koristi za potrebe aparata – atomskog apsorpcijskog spektrofotometra.</p> <p>Acetilenska stanica, cjevovod i ventili su ispitani i zadovoljavaju propisane uvjete.</p>	ZADOVOLJAVA
<b>Stanica tehničkih plinova</b>	<p>Plinska stanica tehničkih plinova nalazi se sa stražnje strane glavne zgrade uz acetilensku stanicu. Konstruirana je od metalnih sigurnosnih ormara u kojima se nalaze plinske boce argona, dušika, helija, sintetskog zraka i vodiča.</p> <p>Plinska stanica, boće tehničkih plinova spojene su cjevovodom na III kat – Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju (Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike).</p> <p>Navedeni tehnički plinovi koriste se za potrebe aparata – plinski kromatografi, ionski kromatografi, tekućinski kromatografi, spektrofotometri i atomske apsorberi.</p> <p>Instalacije cjevovoda i ventila pojedinih tehničkih plinova su ispitane na nepropusnost i tlačnu probu i zadovoljavaju propisane uvjete.</p>	ZADOVOLJAVA - Preporuka je da se prostor dodatno ogradi žičanom ogradom s vratima

ORDINACIJE ODJELA ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU, Studentska 1, Rijeka

Ordinacija 1 i 2, Ured psihologa	<p>Prostor klimatiziran.</p> <p>Ne može se postići ujednačena temperatura u svim prostorijama tijekom zimskih mjeseci.</p> <p>Garderoba Ordinacije 1 nalazi se u prostoru kartoteke - nedostaje vješalica za odlaganje civilne i radne odjeće.</p> <p>Nedostaju i ormari koji se mogu zaključati.</p> <p>Slaba i nedostatna rasvjeta svih radilišta na tom lokalitetu.</p> <p>Nema mogućnosti slobodnog parkiranja – nedostatak parkirnih mjesta ispred lokaliteta (osobe s invaliditetom).</p> <p>Problem sa kablovima računala (nemogućnost slobodnog prolaza, mogućnost ozljedivanja i dječja nepredvidljivost)</p> <p>Stepenište nema rukohvata.</p> <p>Nedostaju ormari za arhiviranje zdravstvenih kartona (2 rolo ormara).</p> <p>Nedovoljan broj kartotečnih ormara</p> <p>Nedovoljan broj bilo kakvih ormara ili poličara (radne stvari drže u kartonskim kutijama na stolicama oko sebe).</p> <p>Neodgovarajuća opremljenost i veličina prostora gdje bi liječnik trebao raditi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prostorije za pregled bolesnika moraju biti zvučno izolirane</li> <li>- Povećati razinu rasvijetljenosti u uredu medicinske sestre</li> <li>- Nema mogućnosti slobodnog parkiranja – nedostatak parkirnih mjesta ispred lokaliteta (osobe s invaliditetom).</li> <li>- Kablove računala postaviti u odgovarajuće zaštitne kutije i kanalice.</li> <li>- Postaviti rukohvate na stepeništu.</li> <li>- Instalirati veći broj utičnica, čime bi se smanjila upotreba produžnih kabela (poboljšala efikasnost zaštite od indirektnog dodira). Kabele ostavljene po podu zaštititi od mehaničkih oštećenja upotreboru podnih kanalica.</li> <li>- Plinski bojler u čekaonici staviti u ormar na propisani način.</li> </ul> <p>Osigurati garderobne ormare za zaposlenike.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osigurati ormare za arhiviranje zdravstvenih kartona (2 rolo ormara).</li> <li>- Osigurati dovoljan broj kartotečnih ormara.</li> </ul>
Sanitarni čvor	<p>Za radnike – zajednički za muškarce i žene. U prostoru se drži i medicinski otpad u zatvorenim posudama.</p> <p>Sanitarni čvor nije prilagođen osobama s invaliditetom (nema rukohvate, prostor nije propisanih dimenzija).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prilagoditi sanitarni čvor za osobe s invaliditetom (postaviti rukohvate).</li> </ul>

**ORDINACIJE ODJELA ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU, Zametska 63, Rijeka**

Ordinacije, previjalište i kartoteka	<p>Grijanje je centralno putem radijatora. Prostori su klimatizirani osim u dvije prostorije, u čekaonici i kartoteci.</p> <p>Nema mogućnosti slobodnog parkiranja – nedostatak parkirnih mjesta ispred lokaliteta (osobe s invaliditetom).</p> <p>Problem sa kablovima računala (nemogućnost slobodnog prolaza, mogućnost ozljeđivanja i dječja nepredvidljivost), te problemi s utičnicama u svim prostorijama jer nemaju zaštitne poklopce, a neke utičnice su izvadene iz zida.</p> <p>Stepenište nema rukohvata.</p> <p>Značajno je dignut parket u kartoteci.</p> <p>Ugrađena nova ulazna vrata, ali radovi nisu završeni i nije postavljena nadstrešnica</p> <p>Balkon nesiguran, derutan.</p> <p>Loše čišćenje prostorija i radnih površina.</p> <p>Novi prozori kod obilnije kiše propuštaju vodu.</p> <p>U ordinaciji dr. Čulina i previjalištu priključnica za el. bojler spojena je dvožilnim kabelom koji nije ukopan u zid.</p> <p>Nedostaju ormari za arhiviranje zdravstvenih kartona (2 rolo ormara).</p> <p>Nedostaju garderobni ormari za zaposlene.</p> <p>Nedostatan broj kartotečnih ormara, stari su i postoji mogućnost od prevrtanja.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pojedine radne prostorije nisu klimatizirane (stvara problem visoke temperature u ljetnom razdoblju i mogućnost zagrijavanja izvan sezone grijanja) treba se postaviti klima uređaje u sve prostorije.</li> <li>- Prostорије за pregled bolesnika moraju biti zvučno izolirane</li> <li>- Nema mogućnosti slobodnog parkiranja – nedostatak parkirnih mjesta ispred lokaliteta (osobe s invaliditetom).</li> <li>- Kablove računala postaviti u odgovarajuće zaštitne kutije i kanalice.</li> <li>- Postaviti rukohvate na stepenište.</li> <li>- Sanirati dignut parket u kartoteci.</li> <li>- Završiti radove na ulaznim vratima i postaviti nadstrešnicu</li> <li>- Sanirati balkon.</li> <li>- Bolje čistiti prostorije i radne površine.</li> <li>- Sanirati propuštanje novih prozora.</li> <li>- Osigurati ormare za arhiviranje zdravstvenih kartona (2 rolo ormara).</li> <li>- Osigurati ormare za garderobu</li> <li>- Osigurati dovoljan broj kartotečnih ormara – zamjeniti stare.</li> </ul>
Sanitarni čvor	Sanitarni čvorovi nisu prilagođeni osobama s invaliditetom (nemaju rukohvate, nisu propisanih dimenzija).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prilagoditi sanitарне čvorove osobama s invaliditetom (postaviti rukohvate).</li> </ul>
<b>ORDINACIJE ODJELA ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU, Kumičićeva 8, Rijeka</b>		
Ordinacije, previjališta i prijemna kancelarija	<p>Grijanje je centralno putem radijatora. Nema mogućnosti slobodnog parkiranja – nedostatak parkirnih mjesta ispred lokaliteta (osobe s invaliditetom).</p> <p>Problem sa kablovima računala (mogućnost ozljeđivanja i dječja nepredvidljivost).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prostорије за pregled bolesnika moraju biti zvučno izolirane</li> <li>- Nema mogućnosti slobodnog parkiranja – nedostatak parkirnih mjesta ispred lokaliteta (osobe s invaliditetom).</li> <li>- Kablove računala postaviti u odgovarajuće zaštitne kutije i kanalice.</li> </ul>
Sanitarni čvor	Sanitarni čvorovi nisu prilagođeni osobama s invaliditetom (nemaju rukohvate, nisu propisanih dimenzija).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prilagoditi sanitарне čvorove osobama s invaliditetom (postaviti rukohvate).</li> </ul>
<b>ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA I LIJEČENJE OVISNOSTI</b>		
<b>Odsjek za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja, Fiorella la Guardie 23, Rijeka</b>		

	<p>Prostori su klimatizirani.</p> <p>Garderoba spremićice nalazi se u prostoru arhive, gdje se drže i sanitarna sredstva.</p> <p>Sanitarni čvor je zajednički za radnike i pacijente.</p> <p>Osiguran je ormarić prve pomoći.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalirati veći broj utičnica, čime bi se smanjila upotreba produžnih kabela (poboljšala efikasnost zaštite od indirektnog dodira). Kabele ostavljene po podu zaštiti od mehaničkih oštećenja upotrebotom podnih kanalica.</li> </ul>
--	---	---

**Odsjek za izvanbolničko liječenje ovisnosti, Kalvarija 8, Rijeka**

	<p>Grijanje prostora je osigurano putem električnih radijatora/grijalica i prostori su klimatizirani.</p> <p>Sanitarni čvor je zaseban za radnike – jedan WC za muško i žensko osoblje.</p> <p>Nedostaje arhivni prostor (ormari za arhivu kartona pacijenata) već se kartoni odlažu na policama.</p> <p>Osiguran je ormarić prve pomoći.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nedostaje arhivni prostor (ormari za arhivu kartona pacijenata) već se kartoni odlažu na policama.</li> </ul>
--	---	--

**Lokalitet Matulji, Cesta Dalmatinskih brigada 30b, Matulji**

	<p>Grijanje prostora je osigurano putem radijatora.</p> <p>Radni prostori su klimatizirani.</p> <p>Sanitarni čvor je zaseban za radnike</p> <p>Osiguran je ormarić prve pomoći.</p>	ZADOVOLJAVA
--	---	-------------

**ISPOSTAVA CRIKVENICA, Kotorska 13a, CRIKVENICA****Radna jedinica epidemiologija**

Prizemlje – soba 8 1. kat – soba 56 i 57	<p>U prostorijama je osigurano grijanje radijatorima.</p> <p>Klimatizirana je prostorija zdravstvenih tehničara, ostale dvije nisu.</p> <p>U radnim prostorijama slabo je grijanje. U kišnom razdoblju u sobi 8 prokišnjava zid do prozora.</p> <p>Nisu zadovoljeni uvjeti od <math>2\text{ m}^2</math> slobodne površine poda po radniku u sobi 8.</p> <p>U sobi 8 postoji samo jedna priključnica.</p> <p>Nedostaje skladišni prostor za arhiviranje podataka i skladištenje materijala.</p> <p>Osiguran je ormarić prve pomoći.</p> <p>Sanitarni čvor je zaseban za radnike – jedan WC za muško i žensko osoblje.</p> <p>Nema skladišni prostor već se potrošni materijal skladišti u WC-u radnika gdje se nalazi i garderoba.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Izvršiti ispitivanje mikroklimatskih uvjeta u zimskom i ljetnom razdoblju.</li> <li>- Sve prostorije klimatizirati</li> <li>- Sanirati zid do prozora u sobi 8 od prokišnjavanja.</li> <li>- Instalirati veći broj utičnica u sobi 8 u prizemlju, čime bi se smanjila upotreba produžnih kabela (poboljšala efikasnost zaštite od indirektnog dodira). Kabele ostavljene po podu zaštiti od mehaničkih oštećenja upotrebotom podnih kanalica.</li> <li>- Soba 8 – veličina radne prostorije mora biti takva da na svaku zaposlenu osobu dolazi najmanje <math>10\text{ m}^3</math> zračnog prostora i <math>2\text{ m}^2</math> slobodne površine poda (površina poda koja nije zauzeta namještajem, strojevima, materijalom i ne služi kada prostor za skladištenje).</li> <li>- Nema skladišnog prostora za odlaganje i skladištenje potrošnog materijala (odlaže se u WC-u gdje se nalazi i garderoba radnika).</li> </ul>
--	---	--

**Radna jedinica školska medicina**

1. kat – kartoteka i soba 89 na katu	<p>U prostorijama je osigurano grijanje radijatorima.</p> <p>Radni prostori su klimatizirani.</p> <p>U radnim prostorijama slabo je grijanje. U kišnom razdoblju u radnim prostorijama prokišnjava krov.</p> <p>Osiguran je ormarić prve pomoći.</p> <p>Sanitarni čvor je zaseban za radnike.</p> <p>Povećati razinu rasvjetljenosti radnih prostorija.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sanirati strop u radnim prostorijama od prokišnjavanja.</li> <li>- Kable ostavljene po podu zaštiti od mehaničkih oštećenja upotrebot podnih kanalica.</li> <li>- Povećati razinu rasvjetljenosti ordinacije na katu.</li> </ul>
--------------------------------------	---	---

#### ISPOSTAVA DELNICE, Šetalište I. G. Kovačića bb, DELNICE

##### Radna jedinica Epidemiologija

Suteren – soba 1, soba 2 i soba 3	<p>U uredskim prostorijama osigurano je grijanje radijatorima.</p> <p>Radni prostori nisu klimatizirani.</p> <p>Soba 2 nema prozora – nema danjeg osvjetljenja prostorije i provjetravanja osim preko vrata radne prostorije.</p> <p>Osiguran je ormarić prve pomoći.</p> <p>Sanitarni čvor je zaseban za radnike – jedan WC za muško i žensko osoblje.</p> <p>Povećati razinu rasvjetljenosti radnih prostorija.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Izvršiti ispitivanje mikroklimatskih uvjeta u zimskom i ljetnom razdoblju.</li> <li>- Osigurati danje osvjetljenje i provjetravanje prostorije ili premjestiti radnike u radnu prostoriju koja zadovoljava uvjete (površina prozora radne prostorije mora biti minimalno jednaka 1/8 poda radne prostorije).</li> <li>- Povećati razinu rasvjetljenosti sobe suradnika</li> </ul>
-----------------------------------	---	--

##### Radna jedinica školska medicina

Prizemlje – previjalište i ordinacija	<p>U prostorijama je osigurano grijanje radijatorima.</p> <p>Radni prostori nisu klimatizirani.</p> <p>Osiguran je ormarić prve pomoći.</p> <p>Sanitarni čvor je zaseban za radnike – jedan WC za muško i žensko osoblje.</p> <p>Povećati razinu rasvjetljenosti radnih prostorija.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Osigurati klima uređaje</li> <li>- Povećati razinu rasvjetljenosti sobe med. sestre.</li> </ul>
---------------------------------------	---	--

#### ISPOSTAVA KRK, Vinogradска 2b, KRK

##### Radna jedinica Epidemiologija

Prizemlje – soba J2 priprema, J1 ordinacija i soba sanitarnih dipl. inženjera	<p>U uredskim prostorijama osigurano je grijanje radijatorima.</p> <p>Prozori su dotrajali (rizik od pada i propuh za vjetrovitim dana).</p> <p>Radni prostori su klimatizirani.</p> <p>Osiguran je ormarić prve pomoći.</p> <p>Sanitarni čvor je zaseban za radnike – jedan WC za muško i žensko osoblje.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zamjena dotrajalih prozora</li> </ul>
---	--	--

##### Radna jedinica školska medicina

Prizemlje – previjalište i ordinacija	<p>U uredskim prostorijama osigurano je grijanje radijatorima.</p> <p>Radni prostori nisu klimatizirani.</p> <p>Osiguran je ormarić prve pomoći.</p> <p>Sanitarni čvor je zaseban za radnike – jedan WC za muško i žensko osoblje.</p> <p>Povećati razinu rasvjetljenosti radnih prostorija.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Povećati razinu rasvjetljenosti radnih prostorija (soba medicinske sestre).</li> </ul>
---------------------------------------	--	---

**ISPOSTAVA OPATIJA, Stubište dr. Vande Ekl 1, OPATIJA****Radna jedinica Epidemiologija**

1. kat – prva i druga prostorija i soba voditelja ispostave	<p>U uredskim prostorijama osigurano je grijanje radijatorima.</p> <p>Osiguran je ormarić prve pomoći.</p> <p>Sanitarni čvor je zaseban za radnike – jedan WC za muško i žensko osoblje.</p> <p>Grilje (škure) na prozorskim okнима su dotrajale i ne mogu se zatvarati.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Popraviti ili zamijeniti grilje (škure) na prozorskim oknima.</li> </ul>
---	--	---

**Radna jedinica školska medicina**

Suteren – previjalište i ordinacija	<p>U prostorijama je osigurano grijanje radijatorima.</p> <p>Radni prostori su klimatizirani.</p> <p>Osiguran je ormarić prve pomoći.</p> <p>U previjalištu, na ulazu u ordinaciju, pod je jako izbočen (probija korijen stabla )</p> <p>Sanitarni čvor je zaseban za radnike – jedan WC za muško i žensko osoblje.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sanirati izrazito izbočen pod na ulazu u ordinaciju da bi se spriječila mogućnost pada i ozlijedivanja.</li> </ul>
-------------------------------------	---	---

**ISPOSTAVA MALI LOŠINJ, Dominika Skopinića 4, MALI LOŠINJ****Radna jedinica epidemiologija**

Prizemlje – prijem materijala-prva i druga prostorija i soba voditelja ispostave	<p>U uredskim prostorijama osigurano je grijanje radijatorima.</p> <p>Radni prostori su klimatizirani.</p> <p>Osiguran je ormarić prve pomoći.</p> <p>Sanitarni čvor je zaseban za radnike – jedan WC za muško i žensko osoblje.</p> <p>Nema skladišnog prostora za odlaganje potrošnog materijala.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nema skladišnog prostora za odlaganje i skladištenje potrošnog materijala.</li> </ul>
--	---	--

**Radna jedinica školska medicina**

1. kat – soba medicinske sestre i ordinacija školske medicine	<p>U prostorijama je osigurano grijanje radijatorima.</p> <p>Radni prostori su klimatizirani.</p> <p>Osiguran je ormarić prve pomoći.</p> <p>Sanitarni čvor je zaseban za radnike – jedan WC za muško i žensko osoblje.</p>	
---	---	--

**ISPOSTAVA RAB, Palit 143a, RAB****Radne jedinice epidemiologije i školske medicine**

Prizemlje – soba voditeljice Ispostave, soba med.sestre školske medicine i sanit.teh. I.kat (dvije prostorije) - soba uzimanja i prijem humanog materijala i soba za održavanje tečaja higijenskog minimuma	U prostorijama je osigurano grijanje/hlađenje putem ventilokonvektora. Osiguran je ormarić prve pomoći. Sanitarni čvor je zaseban za radnike – jedan WC za muško i žensko osoblje.	/
--	--	---

#### ISPOSTAVA CRES, Turion 26, CRES

##### Radne jedinice epidemiologije i školske medicine

Prizemlje – soba uzimanja i prijem humanog materijala i soba voditelja ispostave	U prostorijama je osigurano grijanje putem radijatora. Radni prostori su klimatizirani. Osiguran je ormarić prve pomoći. Radnici ispostave Cres koriste WC za osobe s invaliditetom koji je namijenjen pacijentima. Napravljen je priručni skladišni prostor.	-Djelatnici ispostave ne bi trebali koristiti sanitarni čvor namijenjen osobama s invaliditetom nego treba biti osiguran posebni za djelatnike
--	---	--

#### ODJEL ZA ZAJEDNIČKE POSLOVE - IZDVОЈЕНИ LOKALITET

##### KUNDAJEVO 35, KASTAV

	U prostoriji je osigurano grijanje. Radni prostor je klimatiziran. Mikroklimatski uvjeti zadovoljavaju propisane uvjete.	
--	--	--

##### SAVE J. BUJKOVE 22

	U prostoriji je osigurano grijanje. Radni prostor je klimatiziran.	
--	---	--

## ANALIZA IZVORA KEMIJSKIH I BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI

### POPIS IZVORA KEMIJSKIH ŠTETNOSTI I SIGURNOSNI PODACI

Tabelarni prikaz opasnih radnih tvari koje se koriste u Zavodu po ustrojenim jedinicama, granična vrijednost izloženosti (GVI) i kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (KGVI) te štetno djelovanje (opasnost).

Naziv opasne radne tvari	GVI ppm / mg/m <sup>3</sup>	KGVI ppm / mg/m <sup>3</sup>	Oznake upozorenja i obavijesti	Naznake; označavanje tvari	CAS
<b>ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU</b>					
acidum lacticum (lactic acid)	-	-	H315, H318 P264, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P310, P321, P332 + P313, P362	-	50-21-5
dietileter	400 /	-	H224, H302, H336 P210, P261	Xn, F	60-29-7
etilen glikol	-	-	H302, H373 P260, P264, P270, P301 + P312, P314, P501	-	107-21-1
fenol	2 / 8	4/16	H301+H311+H331, H314, H341, H373 P202 P280	EU*; K; T, C	108-95-2
formaldehid	2 / 2,5	2 / 2,5	H301, H311, H314, H315, H317, H331, H341, H350 P201, P202, P261, P280, P312, P304+P340, P303+P361+P353, P301+P330+P331, P308+P311, P501	T	50-00-0
giemsa	-	-	H301, H311, H331, H370 P260, P280, P301+P310, P311	T, F+	51811-82-6
glicerol	-	-	-	-	56-81-5
jod		0,1 / 1,1	H312 + H332, H315, H319, H335, H372, H400 P261, P273, P280, P305 + P351 + P338, P314	Xn, N	7553-56-2
kalij cijanid	/ 5	-	H290, H300+H310+H330, H370, H372, H410 P260, P264, P273, P280, P284, P301+P310	T+, N	151-51-8
kloridna kiselina	5 /	-	H290, H314, H335 P304, P260, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P309+P311	T, C	7647-01-02
laktofenol blue solutions	-	-	EUH071, H301, H302, H302 + H332, H311, H314, H315, H318, H319, H331, H332, H341, H373, H411, H412 P273, P280, P301 + P312, P303 + P361 + P353, P304 + P340 + P310, P305 + P351 + P338	-	-
lofflers methylene blue	-	-	-	-	-
may-grunwald	-	-	H225, H301, H311, H331, H370 P210, P243, P260, P280, P301+310, P303+P361+P353, P311, P370+P378, P403+P235	F+, T	-
metanol	200 / 260	-	H225, H301, H311, H331, H370 P210 P233, P280, P308+P311, P501	EU**; K; F, T	67-56-1
natrij hidroksid	/ 2	-	H290, H314 P280, P301+P330+P305+P351+P338 P310	T, C	1310-73-2

olovo (II) acetat	/ 0,15	-	H360, H373, H351, H410 P 201, P202 , P260 , P273, P281, P308+P313, P391, P405 P501	T, N	6080-56-4
-------------------	--------	---	---	------	-----------

Naziv opasne radne tvari	GVI ppm / mg/m <sup>3</sup>	KGVI ppm / mg/m <sup>3</sup>	Oznake upozorenja i obavijesti	Naznake; označavanje tvari	CAS
<b>ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU</b>					
aceton	500 / 1210	-	H225, H319, H336 P210, P243, P304+P340, P305+P351+P338, P403+P235, P501	EU*; F, Xi	67-64-1
acetonitril	40 / 70	-	H225, H302, H312, H332, H319, P210, P241, P261, P303+P361+P353, P305+P351+P338 , P501	EU**; K; F, Xn	75-05-8
aluminij sulfat	/ 2.5	-	H 318 P262, P305+P351+P338, P302+P352, P501	-	10043-01-3
amberlite IR-120	-	-	H 319 P305 + P351 + P338	Xi	39389-20-3
amido sulfonska kiselina	-	-	H315, H319, H412 P273, P305 + P351 + P338	Xi	5329-14-6
4 amino-2,3-dimetil-1-fenil-3-pirazolin-5-one	-	-	H302, H315, H319, H335 P261, P305 + P351 + P338	Xn	83-07-8
4-aminoantipirin 98%	-	-	H302, H315, H310+H335 P261, P305+P351+P338	Xn	83-07-8
amonijev molibidat	-	-	H302 P264, P270, P301 + P312, P501	-	13106-76-8
amonij heptamolibdat tetrahidrat	-	-	H319, H335, H315 P280, P302+P352, P304+P340, P305+351+338, P309+P311, P501	-	12054-85-2
amonij oksalat	-	-	H302 + H312 P301 + P312 + P330, P302 + P352 + P312	-	6009-70-7
amonij sulfat	-	-	-	-	7783-20-2
amonij željezo (II) sulfat heksahidrat	1 /	-	H315, H319, H335 P261, P305 + P351 + P338	Xi, C	7783-85-9
amonijak, konc.	20 / 14	-	H221, H280,H314, H331, H410 P210, P261, P273, P280, P305 + P351 + P338, P310	T, C	1336-21-6
amonij-klorid	/ 10	-	H302, H319, P102, P233, P280, P305+P351+P338, P301+P330+P331, P315	Xn	12125-02-9
anilinhidroklorid	-	-	H301 + H311 + H331, H317, H318, H341, H351, H372, H400 P201, P273, P280, P301 + P310 + P330, P302 + P352 + P312, P305 + P351 + P338 + P310	-	142-04-1
askorbinska kiselina	-	-	-	-	50-81-7
bakar (II)-sulfat-pentahidrat, krist.	-	-	H302, H315, H319, H410 P273, P305 + P351 + P338, P501	Xn, N	7758-99-8
barbiturna kiselina	-	-	-	-	67-52-7
barij klorid	/ 0,5		H301, H332 P261, P301+P310, P304+P340	T	10326-27-9
boraks	-	-	H360FD P201, P202, P280, P308 + P313, P405, P501	-	-
borna kiselina	/ 1	-	H360FD P281, P201, P202, P308+P313, P405	T	10043-35-3
brom	0,1 / 0,7	-	H314, H330, H400	EU**T+, C, N	7726-95-6

			P260, P273, P280, P284, P305 + P351 + P338, P310		
bromfenol modro	-	-	-	-	115-39-9
bromtimol modro	-	-	-	-	76-59-5
1-butanol	50 /	-	H226, H302, H318, H315, H335, H336 P210, P233, P264, P280, P301+P312, P304+P340, P370+P378	Xn, F	71-36-3
cikloheksan	200 / 700	-	H225, H336, H304, H410 P210, P243, P261, P280, P273, P301+P310, P303+P361+P353, P304+P340, P332+P313, P331, P403+P235	EU**F, Xn, N	110-82-7
cink acetat dihidrat	-	-	H302, H319, H410 P273, P305 + P351 + P338, P501	Xn	5970-45-6
cink klorid	/ 1	-	H302, H314, H410 P260, P280, P301+P312, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P273, P501	C, N	7646-85-7
cink-acetat-dihidrat	-	-	H302, H319, H410 P273, P305 + P351 + P338, P501	Xn	5970-45-6
cinkov sulfat	-	-	H302, H318, H400, H410 P273, P280, P305+P351+P338, P310	-	7446-19-7
cink-sulfat-heptahidrat	-	-	H302, H318, H410 P273, P280, P305+P351+P338, P501	Xi, N	7446-20-0
di-amino oxalat monohidrat	-	-	H302 + H312 P301 + P312 + P330-P302 + P352 + P312	Xn	6487-48-5
dichloroisocyanuric acid, sodium salt, 96%	-	-	H302, H319, H335, H410 P273, P301 + P312 + P330, P305 + P351 + P338, P391, P501	O, Xn, N	2893-78-9
dietileter	100 / 308	-	H224, H302, H336 P210, P261	Xn, F	60-29-7
1,5 difenilkarbazid	-	-	H315, H319, H335 P261, P305+P351+P338	-	140-22-7
1,2 dikloretan	5 / 21	-	H225, H302, H315, H319, H331, H335, H350 P201, P210, P261, P305 + P351 + P338, P311	T, F	107-06-2
diklormetan	100 /	-	H351 P201, P281, P308+P313	Xn	75-09-2
dikloro isocijanurat	-	-	H272, H302, H314, H410 P210, P273, P280, P303+P361+P353, P304+P340+P310, P305+P351+P338	O, Xn, N	2893-78-9
2,6 dimethophenol 99,5%	-	-	H301, H311, H314, H411 P273, P280, P301+P310, P305+P351+P338, P310	T, N	576-26-1
dodecyl sulfat sodium salt, 98%	-	-	H228, H302 + H332, H315, H318, H335, H412 P210, P261, P273, P280, P305 + P351 + P338	F, Xn	151-21-3
dušična kiselina	2 /	1 / 2,6	H314, H290 P102, P233, P280, P305+351+338, P301+330+331+315	EU**; O, C	7697-37-2
etanol	1000 / 1900	-	H225 P210, P233, P280, P243, 242	F	64-17-5
etanol 96%	1000 /	-	H225 P210, P233, P280, P243, 242	F	64-17-6
etilacetat	400 /	-	H225, H319, H336 P210, P243, P261, P280, P305 + P351 + P338, P403 + P233	F	141-78-6

fenol	2 / 7,8	-	H301, H311, H331, H314, H341, H373 P280, P302+P352, P301+P330+P331, P309, P310, P305+P351+P338	EU*; K; T, C	108-95-2
fenolftalein	-	-	H341, H350, H361f P201, P308+P313	-	77-09-08
fluoridna kiselina	5 /	-	H300 +H310 + H330, H314 P260, P280, P301 + P310 + P330, P303 + P361 + P353, P304 + P340 + P310, P305 + P351 + P338, P403 + P233	T, C	7440-58-6
formaldehid	2 / 2,5	2 / 2,5	H301, H311, H314, H315, H317, H331, H341, H350 P201, P202, P280, P312, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P301+330+331, P308+P311, P501	T	50-00-0
fosfatna kiselina 85%	/ 1	-	H290, H314 P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P390, P406	C	7664-38-2
fosforna kiselina	/ 1	/ 2	H290, H314 P280, P303 + P361 + P353, P304 + P340 + P310-P305 + P351 + P338	EU; C	7664-38-2
hexan	-	-	H225, H304, H315, H336, H361, H373, H411 P202, P210, P273, P301 + P310, P303 + P361 + P353, P331	-	110-54-3
hexylamin	-	-	H226, H301 + H311, H314, H411 P273, P280, P301 + P310, P305 + P351 + P338, P310	C	111-26-2
hidrokinon	-	/ 0,5	H302, H317, H318, H341, H351, H410 P273, P280, P301 + P312, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313	-	123-31-9
izopropanol	400 / 999	500 / 1250	H225, H319, H336 P210, P261, P305 + P351 + P338	F, Xi	67-63-0
jantarna kiselina	-	-	H318 P280, P305+P351+P338	Xi	110-15-6
kadmij-sulfat	/ 0,025	-	H301, H330, H340, H350, H360FD, H372, H410 P20, P260, P273, P284, P301+P310+P330, P304+P340+P310	N, T+	7790-84-3
kalcij karbonat	-	-	H350, H372 P260, P270, P281, P308+P313, P405	-	471-34-1
kalcij klorid	-	-	H319 P102, P260, P402+P404, P280, P305+P351+P338	Xi	10043-52-4
kalij cijanid	/ 5	-	H290, H300+H310+H330, H370, H372, H410 P260, P264, P273, P280, P284, P301+P310	T+, N	151-51-8
kalij dikromat	/ 0,05	-	H272, H301, H310+H330, H314, H317, H334, H340, H350, H360, H372, H410 P201, P210, P260, P280, P284, P301+P310+P330, P303+P361+P353, P304+P340+P310, P305+P351+P338, P308+P313, P403+P233	C, N , O, T+, T, Xn	7778-50-9
kalij heksacijanoferat (II) trihidrat	-	-	H412 P273, P501 EUH032	-	14459-95-1
kalij hidrogenftalat	-	-	-	-	877-24-7
kalij klorid KCL	-	-	-	-	7447-40-7

kalij kromat	/ 2	-	H340, H350, H315, H317, H319, H335, H410 P201, P273, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P308+P313	T	7789-00-6
kalij natrij tartarat tetrahidrat	-	-	-	-	6381-59-5
kalij oksalat	-	-	H302+H312, H315, H319 P280, P301+P312+P330, P302+P352+P312, P305+P351+P338, P337+P313	Xn	6487-48-5
kalij permanganat	/ 5	-	H272, H302, H410 P220, P273, P280	Xn	7722-64-7
kalij-antimonil tartarat	/ 0.5	-	H302+H332, H411 P261, P273, P301+P312+P330, P304+P340+P312, P391, P501	Xn, N	28300-74-5
kalij dihidrogenfosfat	-	-	-	-	7778-77-0
kalijev bisulfit	-	-	H314, H335 P261, P280, P305 + P351 + P338, P310	-	7631-90-5
kalijev cijanid	/ 5	-	-	T+	151-50-8
kalij-hidroksid	/ 2	-	H302, H290, H314, H302, H290, H314 P233, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P301+P330+P331, P315	T, C	1310-58-3
kalij-jodat	-	-	H302, H271 P210, P220, P221, P264, P270, P280, P283, P301+P312, P306+P360, P330, P371+P380+P375, P378, P501	O	7758-05-6
kalijev jodid	-	-	H372 P260, P264, P270, P314, P501	-	7681-11-0
kalij-kromat	/ 2	-	H350i, H340, H319, H335, H315, H317, H400, H410 P261, P273, P280, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340, P312, P302+P352, P332+P313, P405	T	7789-00-6
kalij-nitrat	-	-	H272, H302 P102, P280, P271, P301+330+331, P315	O	7757-79-1
kalij-permanganat	5 /	-	H272, H302, H410 P102, P260, P501, P273	Xn	7722-64-7
kalij peroksidisulfat	-	-	H272, H302, H315, H317, H319, H334, H335 P220, P261, P280, P305 + P351 + P338, P342 + P311	O, Xn, Xi	7727-21-1
kjeldahl tablete	/ 10	-	H411 P273	Xn, N	-
4 klorfenol	-	-	H302+H312+H332, H411 P273, P280, P301+P312, P302+P352, P304+P340	-	106-48-9
kloramin T-trihidrat	-	-	H302, H314, H334 P261, P280, P305+P351+P338, P310	C, Xn	7080-50-4
kloridna kiselina	5 / 8	-	H290, H314, H335 P261, P280, P305+P351+P338, P310	C, Xi	7647-01-02
kloro benzen	-	-	H226, H302 + H332, H315, H411 P273	Xn, N	108-90-7
kloroform	2 / 10	-	H373, H315, H351, H302 P264, P260, P281, P280, P270, P201	EU*K; Xn	67-66-3
kompleksal III, EDTA	-	-	-	-	6381-92-6
kositar (II) klorid dihidrat	/ 2	-	H314, H317, H332, H335, H341, H361, H373, H410 P201, P273, P280,	C	10025-69-1

			P303+P361+P353, P304+P340+P310, P305+P351+P338		
krom-sumporna kiselina	/0.05	-	H271, H290, H301, H312, H314, H317, H333, H334, H335, H340, H350, H361f, H372, H410 P201, P220, P260, P273, P280, P284	C, O, T+, N	1333-82-0
kromotropna kiselina	-	-	H315, H319, H335 P261, P264, P271, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338	-	5808-22-0
ksilen	50 / 221	100 / 442	H226, H312+H332, H315 P280	EU*; K, Xn	1330-20-7
limunska kiselina-monohidrat	-	-	H319 P305+P351+P338	Xi	5949-29-1
L-naftilamin	-	-	H302, H310, H350, H411 P201, P273, P280, P302+P352+P310, P308+P313, P501	T, Xn, N	134-32-7
L-Tryptophan	-	-	-	-	73-22-3
mangan(II)sulfat monohidrat	/ 0.5	-	H373, H411 P273	Xn, N	10034-96-5
metanol	200 / 260	-	H225, H301+H311+H331, H370 P210, P260, P280, P301+ P310, P311	EU**; K; F, T	67-56-1
metil crveno	-	-	H411 P273, P391, P501	-	493-52-7
metilensko modrilo	-	-	H302 P301+P312+P330	-	122965-43-9
metiloranž	-	-	H301 P301 + P310	-	547-58-0
mikrokristalična celuloza	-	-	-	-	-
mravlja kiselina	5 / 9	-	H226, H302, H314, H331 P210, P280, P301 + P312, P303 + P361 + P353, P304 + P340 + P310, P305 + P351 + P338 EUH071	-	64-18-6
1-naphthylamin (alfanaftilamin)	-	-	H302, H310, H350, H411 P201, P273, P280, P302+P350, P310	T, N	134-32-7
N-(1-naphthyl) ethylene-diamine dihydrochloride	-	-	H315, H319, H335 P261, P305+P351+P338	Xi	1465-25-4
N, N-dimetyl 1,4 phenylen diamonium dichlorid	-	-	H300, H311+H333, H319 P261, P264, P280, P301+P310, P305+P351+P338, P311	T+	536-46-9
Na-hipoklorit	-	-	H315, H318, H400 P273, P280, P305+P351+P338	C, N	7681-52-9
N-allythiourea	-	-	H301 P301+P310	-	109-57-9
natrij citrat dihidrat	-	-	-	-	6132-04-3
natrij hidrogenkarbonat	-	-	-	-	144-55-8
natrij hidroksid	/ 2	-	H290, H314 P280, P303+P361+P353, P304+P340+P310, P305+ P351+P338	C	1310-73-2
natrij karbonat bezvodni	-	-	H319 P305 + P351 + P338	Xi	497-19-8
natrij klorid	-	-	-	-	7647-14-5
natrij nitroprusid	/ 5	-	H301 P301 + P310	T	13755-38-9
natrij sulfid nonahydrat	-	-	H302, H311, H314, H400 P273, P280, P303+P361+P353, P304+P340+P310, P305+P351+P338, P391	-	7757-83-7
natrij-nitrit	-	-	H272-H301-H319-H400	T, O, N	7632-00-0

			P220-P273-P301 + P310-P305 + P351 + P338		
natrij-tiosulfat pentahidrat	-	-	-	-	10102-17-7
natriumdithionit	-	-	H251-H302 P235 + P410	Xn	-
natrij salicylat	-	-	H302-H319 P305 + P351 + P338	Xn	54-21-7
natrium-tetrakis (4-fluorophenil) borate dihidrate, 98%	-	-	H315, H319, H335 P261, P305+P351+P338	Xi	207683-22-5
N-cetal-N,N,N-trimethyl-ammonium bromide	-	-	H302, H315, H318, H335, H373, H400 P261, P273, P280, P305+P351+P338	Xn, N	57-09-0
Nesslerov reagens	-	-	H290, H300+H310, H314, H331, H373, H410 P261, P273, P280, P301+P310+P330, P303+P361+P353, P305+P351+P338	T	7783-33-7
n-heksan	20 / 72	-	H225, H304, H315, H336, H361f, H373, H411 P201, P210, P273, P301+P310, P308+P313, P331	EU**; F, Xn, N	110-54-3
n-heptan	500 / 2.085	-	H225, H304, H315, H336, H410 P210, P261, P273, P301+P310, P331, P501	EU*; F, Xn, N	142-82-5
nitratna kiselina 60%	2 /	1 / 2,6	H290, H314 P234, P260, P264, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P363, P321, P304+P340, P312, P305+P351+P338, P310, P390	C	7697-37-2
4-nitroanilin	-	-	H301 + H311 + H331, H373, H412 P261, P273, P280, P301 + P310, P311	T	100-01-6
octena kiselina	10 / 25	-	H226, H314 P280, P305+P351+P338, P310	EU; C	64-19-7
oksalna kiselina	/ 1	-	H302+H312, H318 P280, P305+P351+P338	EU**; Xn	6153-56-6
orto-fosforna kiselina	/ 1	/ 2	H290, H302, H314 P234, P270, P280, P301 + P312, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338	-	-
oxitop tablete	-	-	H360FD P280 P201 P202 P308+P313 P405 P501	-	-
petroleter	1000 /	-	-	Xn, F, N	-
photo-rex	-	-	-	Xn, N	-
piridin	5 / 15	10 / 33	H225, H302+H312+H332, H315, H319 P210-P280-P305 + P351 + P338	EU; F, Xn	110-86-1
p-nitro anilin	-	-	H301+H311+H331, H373, H412 P261, P273, P280, P301+P310, P311	T	100-01-6
potassium antimony (III) oxide tartarate hemihydrate	/ 0,5	-	H301, H332, H411 P273, P301 + P310	Xn, N	331753-56-1
2-propanol	200 /	-	H225, H319, H335, P210, P233, P240, P241, P242, P243, P264, P271, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P312, P337+P313, P370+P378, P403+ P405, P235	Xn, F+	67-63-0
pufer	-	-	H360FD P201, P202, P280, P308 + P313, P405, P501	-	-
resorcinol	/ 45	/ 90	H302, H315, H319 P280, P302+P352, P305+P351+P338, P321,	-	108-46-3

			P337+P313, P501		
silika gel	-	-	-	-	7631-86-9
sodium dodecyl sulfat	-	-	H228, H302 + H332, H315, H318, H335 , H412 P210, P261, P264, P280, P305 + P351 + P338 + P310, P370 + P378	-	151-21-3
srebrni nitrat	/ 0,01	-	H272, H290, H302, H314, H410 P210, P273, P280, P303+P361+P353, P304+P340+P310, P305+P351+P338	C, N	7761-88-8
srebro sulfat	/ 0,01	-	H318, H410 P273, P280, P305+P351+P338, P501	Xi	10294-26-5
stearinska kiselina	-	-	-	-	57-11-4
sulfamilamid	-	-	-	-	63-74-1
sulfanilna kiselina	-	-	GHS07, H315, H317, H319 P280, P302+P352, P305+P351+P338	-	121-57-3
sumporna kiselina	/ 1	/ 3	H290, H314 P280, P303+P361+P353-, P304+P340+P310, P305+P351+P338	C	7664-93-9
t-butil metil eter	25 / 92	75 / 275	H225, H315 P210	-	1634-04-4
tetrahidrofuran	50 / 150	100 / 300	H225, H319, H335, H351 P210, P261, P281, P305+P351+P338	EU*, K; F, Xi	109-99-9
trifluoroctena kiselina	-	-	H314, H332, H412 P261, P273, P280, P303 + P361 + P353, P304 + P340 + P310, P305 + P351 + P338	-	76-05-1
triton X-100	-	-	H302, H319, H411 P273, P280, P301+P312+P330, P337+P313, P391, P501	-	9002-93-1
toluen	50 / 192	100 / 384	H225, H304, H315, H336, H361d, H373 P210, P261, P281, P301+P310, P331	EU**; K; F, Xn	108-88-3
tri natrij citrat dihidrat	-	-	-	-	6132-04-3
ugljični dioksid	-	-	H280 P410 + P403	-	124-38-9
viktoria blue indikator	-	-	H302, H319 P305 + P351 + P338	Xn	2580-56-5
vodikov peroksid	2 / 2.8	1 / 1.4	H302, H318 P305+P351+P338 P208, P313	Xn, Xi	7722-84-1
željezo (III) klorid heksahidrat	/ 1	/ 2	H290, H302, H315, H318 P280, P305+P351+P338	Xn	10025-77-1
živa acetat	/ 0,01	-	H300+H310+H330, H373, H410 P260, P273, P280, P301+P310+P330, P302+P352+P310, P304+P340+P310	T+	1600-27-7
živa (II) jodid	/ 0,2	-	H300 + H310 + H330, H373, H410 P262, P264, P273, P280, P302 + P352 + P310, P304 + P340 + P310	-	774-29-0
živa (II) sulfat	/ 0,05	-	H300+H310+H330, H373, H410 P260, P273, P280, P301+P310+P330, P302+P352+P310, P304+P340+P310	T+, N	7783-35-9
živin tiocijanat	/ 0,05		H300+H310+H330, H302+H312+H332, H373, H410 P260, P273, P280, P301+P310+P330, P302+P352+P310, P304+P340+P310	T+	592-85-8

Plinovi					
acetilen	-	-	-	F+	74-86-2
argon	-	-	H280 P410 + P403	-	7440-37-1
dušik	-	-	H280 P410 + P403	-	7727-37-9
dušik ECD	-	-	H280 P410 + P403	-	-
helij	-	-	H280 P410 + P403	-	7440-59-7
kisik	-	-	H270, H280 P220, P410 + P403	O	7782-44-7
metan	-	-	H220, H280 P210, P377, P381, P410+P403	F+	74-82-8
sintetski zrak	-	-	-	-	-

**Karc. kat. 1:** tvari za koje je dokazano da su karcinogene za čovjeka

**Karc. kat. 2:** tvari za koje su vjerojatno karcinogene za čovjeka

**Karc. kat. 3:** tvari koje izazivaju zabrinutost zbog mogućeg karcinogenog djelovanja u čovjeka

**Muta. kat. 1:** tvari za koje se zna da su mutagene za čovjeka

**Muta. kat. 2:** tvari koje su vjerojatno mutagene za čovjeka

**Muta. kat. 3:** tvari koje izazivaju zabrinutost zbog mogućeg mutagenog djelovanja u čovjeka

**Repr. kat. 1:** – tvari za koje se zna da smanjuju plodnost u čovjeka i/ili

– tvari za koje se zna da iskazuju razvojnu toksičnost u ljudi

**Repr. kat. 2:** – tvari koje vjerojatno smanjuju plodnost u ljudi i/ili

– tvari koje vjerojatno uzrokuju razvojnu otrovnost u ljudi

**Repr. kat. 3:** – tvari za koje se prepostavlja da bi mogle smanjiti

plodnost u čovjeka i/ili

– tvari za koje se prepostavlja da bi mogle iskazati razvojnu otrovnost u čovjeka

**EU0** – naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene obvezujuće granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2003/18/ EC, Direktivi 99/38/EC i Direktivi 98/24/EC

**EU** – naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 91/322/ EEC

**EU\*** – naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/ EC (prva lista)

**EU\*\*** – naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/ EC (druga lista)

**K;** naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu

#### Označavanje kemikalija u skladu s važećim propisima:

**E:** eksplozivno; **O:** oksidirajuće; **F+:** vrlo lako zapaljivo; **F:** lako zapaljivo; **T+:** vrlo otroвно; **T:** otroвно; **Xn:** Štetno; **C:** nagrizajuće; **Xi:** nadražujuće; **N:** opasno za okoliš

**Dobavljač opasnih tvari koje se u procesu rada koriste, putem Sigurnosno-tehničkog lista (STL), osigurava podatke o sigurnosti i zdravlju opasnih tvari (STL mora biti na hrvatskom jeziku).**

U procesu rada Zdravstveno ekološkog odjela niti na jednom Odsjeku ne koriste se značajnije količine kemikalija s označom upozorenja H350, H350i, H351, H 340 i H341 odnosno njihova upotreba je povremena i ograničena.

U radu s opasnim kemikalijama koriste se osobna zaštitna sredstva (radni mantili, zaštitne naočale, jednokratne gumene rukavice i dr.), a sam rad se izvodi u digestorima koji se redovno tehnički provjeravaju. U laboratorijskim prostorijama posebna pažnja posvećuje se čišćenju i održavanju higijenskih zahtjeva. Zabranjeno je konzumiranje jela i pića te pušenje. Svi radnici redovito se upućuju na zdravstvene pregledе, a u svakom odsjeku imenovana je Odgovorna osoba za nabavu, čuvanje, izdavanje i zbrinjavanje otrova. Gdje god je bilo

moguće kemikalije s oznakom H350, H350i, H351, H 340 i H341 zamijenjene su sa drugim (npr. kromsumporna kiselina za pranje suđa sa Kemexom, benzen za ekstrakciju s drugim org. otapalom, i dr.).

#### **OZNAKE UPOZORENJA (H) PREMA CLP UREDBI**

- H200 Nestabilni eksplozivi.
- H201 Eksplozivno; opasnost od eksplozije ogromnih razmjera.
- H202 Eksplozivno; velika opasnost od rasprskavanja.
- H203 Eksplozivno; opasnost od vatre, udarnog vala ili rasprskavanja.
- H204 Opasnost od vatre ili rasprskavanja.
- H205 U vatri može izazvati eksploziju ogromnih razmjera.
- H220 Vrlo lako zapaljivi plin.
- H221 Zapaljivi plin.
- H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
- H223 Zapaljivi aerosol.
- H224 Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.
- H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H228 Zapaljiva krutina.
- H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grie.
- H230 Može eksplozivno reagirati i bez prisustva zraka.
- H231 Može eksplozivno reagirati i bez prisustva zraka na povišenom tlaku i/ili temperaturi.
- H240 Zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
- H241 Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.
- H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
- H250 Samozapaljivo u dodiru sa zrakom.
- H251 Samozagrijavanje; može se zapaliti.
- H252 Samozagrijavanje u velikim količinama; može se zapaliti.
- H260 U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove koji se mogu spontano zapaliti.
- H261 U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove.
- H270 Može uzrokovati ili pojačati požar; oksidans.
- H271 Može uzrokovati požar ili eksploziju; jaki oksidans.
- H272 Može pojačati požar; oksidans.
- H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
- H281 Sadrži pothlađeni, ukapljeni plin; može uzrokovati kriogene opekline ili ozljede.
- H290 Može nagrizati metale.
- 
- H300 Smrtonosno ako se proguta.
- H300+H310 Smrtonosno ako se proguta ili u dodiru s kožom.
- H300+H330 Smrtonosno ako se proguta ili ako se udiše.
- H300+H310+H330 Smrtonosno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše.
- H301 Otrvno ako se proguta.
- H301+H311 Otrvno ako se proguta ili u dodiru s kožom.
- H301+H331 Otrvno ako se proguta ili ako se udiše.
- H301+H311+H331 Otrvno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H302+H312 Štetno ako se proguta ili u dodiru s kožom.
- H302+H332 Štetno ako se proguta ili ako se udiše.
- H302+H312+H332 Štetno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše.
- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H310 Smrtonosno u dodiru s kožom.
- H310+H330 Smrtonosno u dodiru s kožom ili ako se udiše.
- H311 Otrvno u dodiru s kožom.
- H311+H331 Otrvno u dodiru s kožom ili ako se udiše.
- H312 Štetno u dodiru s kožom.
- H312+H332 Štetno u dodiru s kožom ili ako se udiše.
- H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H315 Nadražuje kožu.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

- H330 Smrtonosno ako se udiše.
- H331 Otrvno ako se udiše.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
- H335 Može nadražiti dišni sustav.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H340 Može izazvati genetska oštećenja <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
- H341 Sumnja na moguća genetska oštećenja <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
- H350 Može uzrokovati rak <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
- H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
- H360 Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu <navesti konkretni učinak ako je poznat> <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
- H361 Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete <navesti konkretni učinak ako je poznat> <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
- H362 Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.
- H370 Uzrokuje oštećenje organa <ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
- H371 Može uzrokovati oštećenje organa <ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
- H372 Uzrokuje oštećenje organa <ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> tijekom produljene ili ponavljanje izloženosti <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
- H373 Može uzrokovati oštećenje organa <ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> tijekom produljene ili ponavljanje izloženosti <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
- H400 Vrlo otrvno za vodení okoliš.
- H410 Vrlo otrvno za vodení okoliš, s dugotrajnim učincima.
- H411 Otrvno za vodení okoliš s dugotrajnim učincima.
- H412 Štetno za vodení okoliš s dugotrajnim učincima.
- H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodení okoliš.
- H420 Štetno za zdravlje ljudi i okoliš zbog uništavanja ozona u višoj atmosferi.

#### ŠIFRE OZNAKA UPOZORENJA – PREMA CLP UREDBI

- H350i Može uzrokovati rak ako se udiše.
- H360F Može štetno djelovati na plodnost.
- H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.
- H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
- H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
- H360FD Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
- H361fd Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
- H360Fd Može štetno djelovati na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
- H360Df Može naškoditi nerođenom djetetu. Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

#### DODATNE OZNAKE UPOZORENJA PREMA CLP UREDBI

- EUH 001 Eksplozivno u suhom stanju.
- EUH 014 Burno reagira s vodom.
- EUH 018 Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para-zrak.
- EUH 019 Može stvarati eksplozivne perokside.
- EUH 044 Opasnost od eksplozije ako se zagrijava u zatvorenom prostoru.
- EUH 029 U dodiru s vodom oslobađa otrvni plin.
- EUH 031 U dodiru s kiselinama oslobađa otrvni plin.
- EUH 032 U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrvni plin.

- EUH 066 Ponavljanje izlaganja može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.  
EUH 070 Otrvno u dodiru s očima.  
EUH 071 Nagrizajuće za dišni sustav.

#### DOPUNSKI ELEMENTI OZNAČAVANJA PREMA CLP UREDBI

- EUH 201/201.A Sadrži oovo. Ne smije se koristiti na površinama koje mogu žvakati ili sisati djeca.  
Upozorenje! Sadrži oovo.  
EUH 202 Cianoakrilat. Opasnost. Trenutno lijepi kožu i oči. Čuvati izvan dohvata djece.  
EUH 203 Sadrži krom (VI). Može izazvati alergijsku reakciju.  
EUH 204 Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.  
EUH 205 Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.  
EUH 206 Upozorenje! Ne koristiti s drugim proizvodima. Mogu se osloboditi opasni plinovi (klor).  
EUH 207 Upozorenje! Sadrži kadmij. Tijekom uporabe stvara se opasni dim. Vidi podatke dostavljene od proizvođača. Postupati prema uputama o mjerama sigurnosti.  
EUH 208 Sadrži <naziv tvari koja dovodi do preosjetljivosti>. Može izazvati alergijsku reakciju.  
EUH 209/209.A Pri uporabi može postati lako zapaljivo. Pri uporabi može postati zapaljivo.  
EUH 210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.  
EUH 401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

#### OZNAKE OBAVIJESTI (P) PREMA CLP UREDBI

##### Oznake obavijesti – opće

- P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  
P102 Čuvati izvan dohvata djece.  
P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.

##### Oznake obavijesti – sprečavanje

- P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.  
P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.  
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušti.  
P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.  
P220 Čuvati/skladištiti odvojeno od odjeće/.../zapaljivih materijala.  
P221 Poduzeti sve mјere opreza za sprječavanje miješanja sa zapaljivim...  
P222 Spriječiti dodir sa zrakom.  
P223 Spriječiti dodir s vodom.  
P230 Čuvati navlaženo s...  
P231 Rukovati u inertnom plinu.  
P232 Zaštititi od vlage.  
P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
P234 Čuvati samo u originalnom spremniku.  
P235 Održavati hladnim.  
P240 Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.  
P241 Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/.../ opremu koja neće izazvati eksploziju.  
P242 Rabiti samo neiskreći alat.  
P243 Poduzeti mјere protiv pojave statičkog elektriciteta.  
P244 Spriječiti dodir ventila i spojnica s uljem i masti.  
P250 Ne izlagati mravljenju/udarcima/.../trenju.  
P251 Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe.  
P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.  
P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.  
P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.  
P263 Izbjegavati dodir tijekom trudnoće/dojenja.  
P264 Nakon uporabe temeljito oprati...  
P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušti.  
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.  
P272 Zagadena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.  
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P280 Nosit zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
P282 Nosit zaštitne rukavice za hladnoću/zaštitu za lice/zaštitu za oči.  
P283 Nosit otpornu na vatru/nezapaljivu odjeću.  
P284 [U slučaju nedovoljne ventilacije] nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

P231+P232 Rukovati u inertnom plinu. Zaštititi od vlage.  
P235+P410 Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.

#### Oznake obavijesti – postupanje

- P301 AKO SE PROGUTA:  
P302 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM:  
P303 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):  
P304 AKO SE UDIŠE:  
P305 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:  
P306 U SLUČAJU DODIRA S ODJEĆOM:  
P308 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost:  
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/lječnika/...  
P311 Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/lječnika/...  
P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/lječnika/...  
P313 Zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P315 Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P320 Hitno je potrebna posebna liječnička obrada (vidi... na ovoj naljepnici).  
P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi... na ovoj naljepnici).  
P330 Isprati usta.  
P331 NE izazivati povraćanje.  
P332 U slučaju nadražaja kože:  
P333 U slučaju nadražaja ili osipa na koži:  
P334 Uroniti u hladnu vodu/omotati vlažnim zavojem.  
P335 Izmesti zaostale čestice s kože.  
P336 Zamrzнуте dijelove odmrznuti mlakom vodom. Ne trljati oštećeno mjesto.  
P337 Ako nadražaj oka ne prestaje:  
P338 Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjuju. Nastaviti ispiranje.  
P340 Premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.  
P342 Pri otežanom disanju:  
P351 Opratno ispirati vodom nekoliko minuta.  
P352 Oprati velikom količinom vode/...  
P353 Isprati kožu vodom/tuširanjem.  
P360 Odmah isprati zagađenu odjeću i kožu velikom količinom vode prije uklanjanja odjeće.  
P361 Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.  
P362 Skinuti zagađenu odjeću.  
P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.  
P370 U slučaju požara:  
P371 U slučaju velikog požara i velikih količina:  
P372 Opasnost od eksplozije u slučaju požara.  
P373 NE gasiti vatru kada plamen može zahvatiti eksplozive.  
P374 Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti.  
P375 Gasiti s veće udaljenosti zbog opasnosti od eksplozije.  
P376 Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje.  
P377 Požar zbog istjecanja plina: ne gasiti ako nije moguće sa sigurnošću zaustaviti istjecanje.  
P378 Za gašenje rabiti...  
P380 Evakuirati područje.  
P381 Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće sigurno učiniti.  
P390 Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.  
P391 Sakupiti proliveno/rasuto.  
P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/lječnika/...  
P301+P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/lječnika/...  
P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.  
P302+P334 SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: uroniti u hladnu vodu/omotati vlažnim zavojem.  
P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/...  
P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.  
P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.  
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: opratno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti

kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjuju. Nastaviti ispiranje.

P306+P360 U SLUČAJU DODIRA S ODJEĆOM: odmah isprati zagađenu odjeću i kožu velikom količinom vode prije uklanjanja odjeće.

P308+P311 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/lječnika/...

P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć lječnika.

P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć lječnika.

P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć lječnika.

P335+P334 Izmesti zaostale čestice s kože. Uroniti u hladnu vodu/omotati vlažnim zavojem.

P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć lječnika.

P342+P311 Pri otežanom disanju: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/lječnika/...

P361+P364 Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

P370+P376 U slučaju požara: ako je sigurno, zaustaviti istjecanje.

P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti...

P370+P380 U slučaju požara: evakuirati područje.

P370+P380+P375 U slučaju požara: evakuirati područje. Gasiti s veće udaljenosti zbog opasnosti od eksplozije.

P371+P380+P375 U slučaju velikog požara i velikih količina: evakuirati područje. Gasiti s veće udaljenosti zbog opasnosti od eksplozije.

### Oznake obavijesti – skladištenje

P401 Skladištitи u skladu ...

P402 Skladištitи na suhom mjestu.

P403 Skladištitи na dobro prozračenom mjestu.

P404 Skladištitи u zatvorenom spremniku.

P405 Skladištitи pod ključem.

P406 Skladištitи u spremniku otpornom na nagrizanje/... spremniku s otpornom unutarnjom oblogom.

P407 Osigurati razmak između polica/paleta.

P410 Zaštititi od sunčevog svjetla.

P411 Skladištitи na temperaturi koja ne prelazi ... °C/... °F.

P412 Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

P413 Skladištitи količine veće od ... kg/ ... lbs na temperaturi koja ne prelazi ... °C/... °F.

P420 Skladištitи odvojeno od drugih materijala.

P422 Skladištitи uz ove uvjete: ...

P402+P404 Skladištitи na suhom mjestu. Skladištitи u zatvorenom spremniku.

P403+P233 Skladištitи na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

P403+P235 Skladištitи na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

P410+P403 Zaštititi od sunčevog svjetla. Skladištitи na dobro prozračenom mjestu.

P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

P411+P235 Skladištitи na temperaturi koja ne prelazi ... °C/... °F. Održavati hladnim.

### Oznake obavijesti – odlaganje

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u/na ...

P502 Pogledajte proizvođača/dobavljača zatražiti podatke o recikliranju/preradi.

### Oznake obavijesti koje se nalaze u GHS-u a još ih nema u CLP-u na dan 14. 01. 2014.

P336+P315 Zamrzнуте dijelove odmrznuti mlakom vodom. Ne trljati oštećeno mjesto. Hitno zatražiti savjet/pomoć lječnika.

P302+P335+P334 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: izmesti zaostale čestice s kože. Uroniti u hladnu vodu/omotati vlažnim zavojem.

### NAPOMENE:

... (tri točkice) označavaju tekst koji treba specificirati proizvođač / dobavljač.

Tekst se može odnositi na i neku drugu opremu (P241), moguće grubo rukovanje (P250), dijelove tijela koje treba oprati nakon rukovanja (P264), temperaturu (P411), propise (P501), uputa na dopunske upute o mjerama prve pomoći (P321) i dr.

Od dobavljača opasnih tvari treba dobaviti sigurnosno-tehničke liste na hrvatskom jeziku za opasne tvari koje se u procesu rada koriste.

Zavod posjeduje Sigurnosno-tehničke liste za sve opasne tvari koje se u procesu rada koriste.

GVI je granica od prosjeka vremenski izmjerena koncentracija (prosječna koncentracija) tvari (plinova, para, aerosola, prašine) u zraku na mjestu rada u zoni disanja radnika u odnosu na određeni ciljni period. Smatra se da utvrđena GVI pri temperaturi od 20°C i tlaku od 1013 mbara prema sadašnjim saznanjima ne dovodi do oštećenja zdravlja pri svakodnevnom osmosatnom radu (uz normalne mikroklimatske uvjete i umjereni fizičko naprezanje), a izražena je u ml/m<sup>3</sup> (ppm), odnosno u mg/m<sup>3</sup> ili u borju vlakana/cm<sup>3</sup>.

Pravna, odnosno fizička osoba ne smije zaposliti na radno mjesto na kojem se radi s opasnim kemikalijama osobu bez isprave o obavljenom zdravstvenom pregledu prije početka rada te ih je obvezna upućivati na periodične zdravstvene pregledе sukladno propisima zaštite na radu.

Prema Zakonu o kemikalijama (NN 18/13, 115/18, 37/20) svaki radnik koji na radnom mjestu radi s opasnim kemikalijama obvezan je steći znanja o zaštiti od opasnih kemikalija (tečaj za odgovorne osobe odnosno tečaj za radnike) i položiti ispit. Tečajeve održava Hrvatski zavod za javno zdravstvo (Služba za toksikologiju) i potrebno ih je provoditi svakih 5 godina.

## DRŽANJE OPASNIH KEMIKALIJA

Zapaljive, štetne (Xn), nagrizajuće (C), nadražujuće kemikalije (Xi), kemikalije koje dovode do preosjetljivosti i kemikalije opasne za okoliš (N), mogu se držati u prostorijama koje služe i za druge potrebe ako se drže u posebnim ormarima ili na drugi odgovarajući način.

Na svim vratima prostorija i ormara u kojima se drže opasne kemikalije mora stajati znak opasnosti i natpis kojima se upozorava na vrstu opasnih kemikalija iz čl. 2 točke 9. Zakona o kemikalijama (NN 18/13, 115/18, 37/20).

U prostorijama u kojima se radi s opasnim kemikalijama moraju biti na vidljiva mesta postavljene oznake o zabrani pušenja, uzimanja hrane i napitaka, zabrani pristupa neovlaštenim osobama te telefonski brojevi odgovornih osoba i službi za slučaj nesreće.

**Držanje lakozapaljivih i opasnih tvari treba ograničiti na dnevne potrebe, a količine koje se ne utroše treba držati u ventiliranim limenim ormarima i pod nadzorom.**

Zapaljive tekućine I i II skupine moraju se držati u posebno za to izgrađenom limenom ormaru koji mora imati nepropusne spojeve, prag na vratima visine najmanje 10 cm, bravu i provjetravanje s izlazom na otvoreni prostor.

Opasne kemikalije mogu se držati i u ormarima izrađenim iz materijala kompatibilnog tim kemikalijama i uređenog na način da se spriječi izlijevanje kemikalije izvan ormara

**Prostorije ili ormari u kojima se smještaju i čuvaju opasne kemikalije označene kao otrovne ili nagrizajuće - izaziva teške opekotine moraju biti osigurane od neovlaštenog pristupa i pod ključem.**

Na ulazu u prostorije u kojima se opasne kemikalije proizvode, skladište ili koriste, prag mora biti izведен u visini najmanje 5 cm na način da se mogu zadržati prolivenе ili prosute opasne kemikalije ili mora postojati drugi način za zadržavanje prolivenih kemikalija, npr. nagib poda prema sabirnom spremniku. U prostorijama u kojima se nalaze opasne kemikalije, na podu ne smije biti izravnog odvoda u kanalizaciju.

Kemikalije koje mogu međusobno reagirati moraju se držati odvojeno jedne od drugih u posebnim prostorijama ili u istom prostoru odvojene na način da u slučaju istovremenog izljevanja ili prosipanja ne mogu doći u izravan kontakt.

U blizini mjesta na kojima se rukuje opasnim kemikalijama moraju se osigurati sredstva:

- za osobnu dekontaminaciju
- tekuća voda (slavina ili tuš ovisno o štetnosti same kemikalije )
- za dekontaminaciju radnih površina, uređaja i opreme te sredstva za omedivanje širenja posljedica nesreće (pijesak ili drugi sorbens)
- za pružanje prve pomoći
- protuotrovi koji se mogu nabaviti u ljekarnama
- oprema za zaštitu dišnih putova ako je potrebna
- prikladna oprema za zaštitu ostalih dijelova tijela

### Pisane upute i obavijesti

U prostoriji u kojoj se koriste opasne kemikalije postaviti pisane upute koje se odnose:

- na rad uređaja i postupak s uređajima
- na način pripreme, pakiranja i otpreme opasne kemikalije
- na održavanje higijene i pridržavanje mjera sigurnosti
- na postupke u slučaju nesreće s osnovnim podacima za svaku opasnu kemikaliju s kojom se rukuje
- na način pružanja prve pomoći u slučaju nezgode
- na čišćenje uređaja i pribora
- tekstualno objašnjenje oznaka upozorenja (H) i obavijesti (P)

U prostorijama u kojima se radi s opasnim kemikalijama moraju biti na vidljiva mesta postavljene oznake o zabrani pušenja, uzimanja hrane i napitaka, zabrani pristupa neovlaštenim osobama te telefonski brojevi odgovornih osoba i službi za slučaj nesreće.

### PRVA POMOĆ U SLUČAJU STRADAVANJA OD OPASNE KEMIKALIJE

Pravna osoba koja koristi opasne kemikalije pri obavljanju djelatnosti, mora imati osigurana sredstva za pružanje prve pomoći u slučaju stradavanja od opasne kemikalije, u prostoriji u kojoj se koristi kemikalija tekstualno objašnjenje oznaka upozorenja (H) i obavijesti (P), te izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljedivanja, o načinu pružanja prve pomoći u slučaju izlaganja opasnoj kemikaliji te o postupcima dekontaminacije od opasnih kemikalija koje se koriste. **Uputa mora biti vidljivo istaknuta u prostoriji u kojoj se koristi opasna kemikalija.**

U blizini mesta na kojima se rukuje s opasnim kemikalijama moraju se osigurati sredstva:

- za osobnu dekontaminaciju,
- za dekontaminaciju radnih površina, uređaja i opreme,
- oprema za zaštitu dišnih puteva.

### POPIS IZVORA BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI

U klasifikacijski popis uvrštavaju se samo biološki agensi za koje je poznato da uzrokuju zarazu kod ljudi.

Gdje je primjereno naveden je i toksikološki (T) i alergijski (A) potencijal tih agensa.

Isključeni su životinjski i biljni patogeni za koje je poznato da nemaju utjecaja na čovjeka.

U sastavljanju ovog popisa klasificiranih bioloških agensa nisu uzeti u obzir genetski izmijenjeni mikroorganizmi.

Klasifikacijski popis temelji se na utjecaju tih agensa na zdrave radnike. Pritom se posebno ne uzimaju obzir posebne posljedice na one čija osjetljivost može biti povećana iz određenog razloga, kao npr. zbog postojeće bolesti, uzimanja lijeka, smanjene otpornosti, trudnoće ili dojenja. Dodatni rizik za takve radnike uzima se u obzir u okviru procjene rizika.

Na popisu su navedene i zasebne oznake (napomene) u slučajevima gdje je vjerojatno da biološki agensi uzrokuju alergijske ili toksične reakcije, gdje postoji učinkovito cjepivo ili gdje je preporučljivo čuvati popis izloženih radnika više od 10 godina. Te oznake prikazane su sljedećim slovima:

A : moguće alergijske posljedice

D : popis radnika, izloženih ovom biološkom agensu treba čuvati dulje od 10 godina po završetku zadnje poznate izloženosti

T : proizvodi toksin

V : postoji učinkovito cjepivo

Kod bioloških agensa na ovome popisu »ssp.« se odnosi na druge vrste za koje je poznato da su uzročnici bolesti kod ljudi.

**Popis izvora bioloških štetnosti po ustrojbenim jedinicama:**

Biološki agens   Klasifikacija   Napomene	Lokaliteti: Matulji, Kampus, Studentska, Zametska, Kumičićeva	Ispostave: Cres, Crikvenica, Delnice, Krk, Mali Lošinj, Opatija i Rab
<b>BAKTERIJE</b>		
Actinomyces pyogenes   2		X
Actinomyces spp.   2	X	X
Bordetella pertussis   2   V	X	
Borrelia spp.   2	X	
Burkholderia mallei (Pseudomonas mallei)   3	X	X
Burkholderia pseudomallei (Pseudomonas pseudomallei)   3	X	X
Campylobacter jejuni subsp. doylei   2	X	
Campylobacter jejuni subsp. jejuni   2	X	X
Campylobacter spp.   2	X	X
Chlamydia pneumoniae   2	X	
Chlamydia trachomatis   2	X	X
Clostridium botulinum   2   T	X	
Clostridium perfringens   2	X	
Clostridium tetani   2   T, V	X	X
Clostridium spp.   2	X	X
Corynebacterium diphtheriae   2   T, V	X	
Coxiella burnetii   3	X	X
Enterobacter aerogenes (Klebsiella mobilis)   2	X	
Enterobacter spp.   2	X	X
Enterococcus spp.   2	X	X
Escherichia coli (osim nepatogenih sojeva)   2	X	X
Haemophilus influenzae   2	X	
Haemophilus spp.   2	X	
Klebsiella oxytoca   2	X	X
Klebsiella pneumoniae subsp. ozaenae   2	X	X
Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae   2	X	
Klebsiella pneumoniae subsp. rhinoscleromatis   2	X	
Klebsiella spp.   2	X	X
Legionella pneumophila subsp. fraseri   2	X	
Legionella pneumophila subsp. pascullei   2	X	
Legionella pneumophila subsp. pneumophila   2	X	
Legionella spp.   2	X	X
Listeria monocytogenes   2	X	
Mycobacterium tuberculosis   3   V	X	X
Mycoplasma hominis   2	X	X
Mycoplasma pneumoniae   2	X	X
Neisseria gonorrhoeae   2	X	
Neisseria meningitidis   2   V	X	
Proteus mirabilis   2	X	

Proteus penneri   2	X	
Proteus vulgaris   2	X	
Pseudomonas aeruginosa   2	X	
Rickettsia akari   3	X	
Rickettsia canadensis   3	X	
Rickettsia conorii   3	X	
Rickettsia montanensis   3	X	
Rickettsia typhi   3	X	
Rickettsia prowazekii   3	X	X
Rickettsia rickettsii   3	X	X
Salmonella enterica (choleraesuis) subsp. arizona   2	X	X
Salmonella enteritidis   2	X	X
Salmonella typhimurium   2	X	X
Salmonella paratyphi A, B, C   2   V	X	X
Salmonella typhi   3   V	X	X
Salmonella (drugi serovari)   2	X	X
Shigella boydii   2	X	X
Shigella dysenteriae (tip 1)   3   T	X	X
Shigella dysenteriae, osim tipa 1   2	X	X
Shigella flexneri   2	X	X
Shigella sonnei   2	X	
Staphylococcus aureus   2	X	X
Streptobacillus moniliformis   2	X	X
Streptococcus pneumoniae   2	X	
Streptococcus pyogenes   2	X	X
Streptococcus suis   2	X	
Streptococcus spp.   2	X	
Treponema pallidum   2	X	
Trueperella pyogenes   2	X	
Vibrio cholerae (uključujući El Tor)   2	X	X
Vibrio parahaemolyticus   2	X	X
Vibrio spp.   2	X	X
Yersinia enterocolitica subsp. enterolitica   2	X	X
Yersinia enterocolitica subsp. palearctica   2		
Yersinia pestis   3   V	X	
Yersinia spp.   2	X	
<b>VIRUSI</b>		
Adenoviridae   2	X	X
Arenaviridae (F)	X	
Citomegalovirus (G)	X	
Humani gammaherpesvirus 4 (Epstein-Barrov virus)	X	X
virus hepatitisa E   3	X	X
virus Norwalk   2	X	X
Virus Denga tipovi 1-4   3	X	
virus hepatitisa C   3   D	X	X
virus hepatitisa B   3   V, D	X	X
virus hepatitisa D   2   V, D	X	X
Orthomyxoviridae (F)	X	
Humani alfaherpesvirus 1 (humani herpesvirus 1, Herpes simplex virus tip 1)   2	X	
Humani alfaherpesvirus 2 (humani herpesvirus 2, Herpes simplex virus tip	X	

2)   2		
Humani alfaherpesvirus 3 (Herpesvirus varicella-zoster)   2   V	X	X
Morbillivirus (G)	X	
Respirovirus (G)	X	
Rubulavirus (G)	X	
Pneumoviridae (F)	X	
Nidovirales (O)	X	
Picornaviridae (F)	X	
Enterovirus (G)	X	
Rinovirusi   2	X	
Influenzavirus A (G)	X	
Influenzavirus B (G)	X	
Papillomaviridae (F)   2   D	X	X
Parvoviridae (F)	X	X
virusi Coxsackie   2	X	X
virusi Echo   2	X	X
Hepatovirus A (virus hepatitisa A, humani enterovirus tip 72)   2   V	X	X
Rotavirusi (G)   2	X	X
Retroviridae (F)	X	
Virus rubeole   2   V	X	
<b>NAMETNICI</b>		
Acanthamoeba castellani   2	X	X
Ascaris lumbricoides   2   A	X	
Ascaris suum   2   A	X	X
Entamoeba histolytica 2	X	X
Giardia lamblia (Giardia intestinalis) 2	X	X
Plasmodium spp. (čovječji i majmunski)   2	X	
<i>Sacoptes scabiel</i> *	X	
<i>Pediculus Humanus capititis</i> *	X	
<b>GLJIVICE</b>		
Candida albicans   2   A	X	X
Candida tropicalis   2	X	X

\*ne nalaze se na popisu bioloških agenasa u Pravilniku o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim štetnostima na radu

ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU							
Biološki agens   Klasifikacija   Napomene	Odsjek za hranu, predmete opće uporabe i unapređenje prehrane	Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša	Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša - Laboratorij za biologiju okoliša	Odsjek za vode i otpad - Laboratorij za vode	Odsjek za vode i otpad - Laboratorij za otpadne vode i otpad	Odsjek za uzorkovanje i terensku analizu	Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike
<b>BAKTERIJE</b>							
Actinomyces pyogenes   2	X	X	X			X	
Actinomyces spp. 2	X	X	X			X	
Burkholderia mallei (Pseudomonas mallei)   3			X		X	X	
Burkholderia pseudomallei (Pseudomonas pseudomallei)   3			X			X	
Campylobacter jejuni   2		X	X			X	
Campylobacter spp.   2		X	X			X	
Clostridium botulinum   2   T		X	X			X	
Clostridium perfringens   2		X	X	X		X	
Clostridium tetani   2   T, V		X	X			X	
Clostridium spp.   2		X	X			X	
Enterobacter spp.   2		X	X	X		X	
Enterococcus spp.   2			X	X		X	
Escherichia coli (osim nepatogenih	X		X	X		X	

sojeva   2							
Fluoribacter bozemanae (Legionella)   2			X	X		X	
Klebsiella oxytoca   2			X	X		X	
Klebsiella pneumoniae   2			X	X		X	
Klebsiella spp.   2			X	X		X	
Legionella pneumophila   2			X	X		X	
Legionella spp.   2			X	X		X	
Listeria monocytogenes   2		X	X			X	
Proteus mirabilis   2			X				
Proteus penneri   2			X				
Proteus vulgaris   2			X				
Pseudomonas aeruginosa   2		X	X	X		X	
Salmonella arizonae   2		X	X	X		X	
Salmonella enteritidis   2		X	X	X		X	
Salmonella typhimurium   2		X	X	X		X	
Salmonella paratyphi A, B, C   2   V		X	X	X		X	
Salmonella typhi   3   V		X	X	X		X	
Salmonella (drugi serovari)   2		X	X	X		X	
Shigella boydii   2			X	X	X	X	X
Shigella dysenteriae (tip 1)   3   T			X	X	X	X	X
Shigella dysenteriae, osim tipa 1   2			X	X	X	X	X
Shigella flexneri   2			X	X	X	X	X
Shigella sonnei   2			X	X	X	X	X

Staphylococcus aureus   2		X	X	X		X	
Vibrio cholerae (uključujući El Tor)   2			X	X	X	X	X
Vibrio parahaemolyticus  2			X	X	X	X	X
Vibrio spp.   2				X	X	X	X
<b>VIRUSI</b>							
<b>NAMETNICI</b>							
Acanthamoeba castellani   2			X	X			
Ascaris lumbricoides   2   A			X				
Ascaris suum   2   A			X				
Entamoeba histolytica   2			X				
Giardialamblia (Giardia intestinalis)   2			X	X	X	X	X
Trichinella spiralis 2	X	X	X			X	
Trichuris trichiura  2	X	X	X			X	
<b>GLJIVICE</b>							
Candida albicans  2  A	X	X	X			X	

ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU									
Biološki agens   Klasifikacija   Napomene	Odsjek bakteriologije				Odsjek za serodijagnostiku	Odsjek parazitologije i mikologije	Odsjek za dijagnostiku tuberkuloze	Odsjek za molekularnu dijagnostiku	Odsjek za prijem uzoraka, pripremu podloga i sterilizaciju s laboratorijima
<b>BAKTERIJE</b>									
Actinobacillus actinomycetemcomitans   2	X	X		X			X		
Actinomadura maduriae   2	X	X		X			X		
Actinomadura pelletieri   2	X	X		X			X		
Actinomyces gerencseriae   2	X	X		X			X		
Actinomyces israelli   2	X	X		X			X		
Actinomyces pyogenes   2	X	X		X			X		
Actinomyces spp.   2	X	X		X			X		
Bacillus anthracis   3	X	X							
Bacteroides fragilis   2	X	X		X					
Bartonella bacillifonnis   2				X					
Bartonella quintana (Rochalimaea quintana)   2				X					
Bartonella (Rochalimaea) spp.   2				X					
Bordetella bronchiseptica   2	X	X							
Bordetella parapertussis	X	X							

2									
Bordetella pertussis   2   V	X	X							
Burkholderia mallei (Pseudomonas mallei)   3	X	X							
Burkholderia pseudomallei (Pseudomonas pseudomallei)   3	X	X							
Campylobacter fetus   2			X			X			
Campylobacter jejuni   2			X			X			
Campylobacter spp.   2			X			X			
Cardiobacterium hominis   2			X			X			
Chlamydia trachomatis   2	X	X							X
Clostridium spp.   2			X			X			
Corynebacterium diphtheriae   2   T, V	X	X							X
Corynebacterium minutissimum   2	X	X							X
Corynebacterium pseudotuberculosis   2	X	X							X
Corynebacterium spp.   2	X	X							X
Edwardsiella tarda   2	X	X	X	X					
Eikenella corrodens   2	X	X							
Enterobacter aerogenes/cloacae 2	X	X	X	X			X		
Enterobacter spp. 2	X	X	X	X			X		
Enterococcus spp. 2	X	X	X	X			X		
Escherichia coli (osim	X	X	X			X			X

nepatogenih sojeva)   2								
Escherichia coli, verocitotoksigeni sojevi (npr. 0157:H7 ili 0103)   3			X			X		
Flavobacterium meningosepticum   2	X	X					X	
Fluoribacter bozemanae (Legionella)   2	X	X					X	
Francisella tularensis (tip A)   3	X	X						
Francisella tularensis (tip B)   2	X	X						
Fusobacterium necrophorum   2	X	X						
Gardnerella vaginalis   2				X				
Haemophilus ducreyi   2				X				
Haemophilus influenzae   2	X	X					X	
Haemophilus spp.   2	X	X					X	
Helicobacter pylori   2			X			X		
Klebsiella oxytoca   2	X	X	X	X			X	
Klebsiella pneumoniae   2	X	X	X	X			X	
Klebsiella spp.   2	X	X	X	X			X	
Legionella pneumophilia   2	X	X					X	
Legionella spp.   2	X	X					X	
Listeria monocytogenes   2	X	X	X	X		X		
Listeria ivanovii   2	X	X	X	X		X		
Morganella morganii   2 	X	X	X	X		X	X	
Mycobacterium							X	

africanum   3   V								
Mycobacterium avium/intracellulare   2							X	
Mycobacterium bovis (osim soja BSG)   3   V							X	
Mycobacterium chelonae   2							X	
Mycobacterium fortuitum   2							X	
Mycobacterium kansaii   2							X	
Mycobacterium laprae   3							X	
Mycobacterium malmoense   2							X	
Mycobacterium marinum   2							X	
Mycobacterium microti   3							X	
Mycobacterium paratuberculosis   2							X	
Mycobacterium scrofulaceum   2							X	
Mycobacterium simiae   2							X	
Mycobacterium szulgai   2							X	
Mycobacterium tuberculosis   3   V							X	
Mycobacterium ulcerans   3							X	
Mycobacterium xenopi   2							X	
Mycoplasma caviae   2							X	
Mycoplasma hominis   2							X	

Mycoplasma pneumoniae   2							X		
Neisseria meningitidis   2   V	X	X							X
Nocardia asteroides   2						X	X		
Nocardia brasiliensis   2						X	X		
Nocardia farcinica   2						X	X		
Nocardia nova   2						X	X		
Nocardia otitidiscavarium   2						X	X		
Pasteurella multocida   2				X		X	X		
Pasteurella spp.   2				X		X	X		
Peptostreptococcus anaerobius   2	X	X	X	X		X			
Plesiomonas shigelloides   2	X	X	X	X		X			
Porphyromonas spp.   2	X	X	X	X		X			
Prevotella spp.   2	X	X	X	X		X			
Proteus mirabilis   2	X	X	X	X		X			
Proteus penneri   2	X	X	X	X		X			
Proteus vulgaris   2	X	X	X	X		X			
Providencia alcalifaciens   2	X	X	X	X		X			
Providencia rettgeri   2	X	X	X	X		X			
Providencia spp.   2	X	X	X	X		X			
Pseudomonas aeruginosa   2	X	X	X	X		X			
Rhodococcus equi 2	X	X	X	X		X			
Salmonella arizonae   2			X	X		X			X
Salmonella enteritidis   2			X	X		X			X
Salmonella			X	X		X			X

typhimurium   2								
Salmonella paratyphi A, B, C   2   V			X	X		X		X
Salmonella typhi 3 V			X	X		X		X
Salmonella (drugi serovari)   2			X	X		X		X
Serpulina spp.   2			X	X		X		X
Shigella boydii   2			X	X		X		X
Shigella dysenteriae (tip 1)   3   T			X	X		X		X
Shigella dysenteriae, osim tipa 1   2			X	X		X		X
Shigella flexneri  2			X	X		X		X
Shigella sonnei   2			X	X		X		X
Staphylococcus aureus   2	X	X	X	X		X	X	X
Streptobacillus moniliformis   2	X	X	X	X		X	X	X
Streptococcus pneumoniae   2	X	X	X	X		X	X	X
Streptococcus pyogenes   2	X	X	X	X		X	X	X
Streptococcus suis 2	X	X	X	X		X	X	X
Streptococcus spp. 2	X	X	X	X		X	X	X
Vibrio cholerae (uključujući El Tor)   2			X			X		
Vibrio parahaemolyticus 2			X			X		
Vibrio spp.   2			X			X		
Yersinia enterocolitica   2			X			X		
Yersinia pseudotuberculosis   2			X			X		
Yersinia spp.   2			X			X		
<b>VIRUSI</b>								

Adenoviridae   2			X			X		X	
Arenaviridae			X			X		X	
virus hepatitisa E   3					X				X
virus Norwalk   2			X			X			
Druge Caliciviridae   2			X			X			
Coronaviridae   2			X			X			
virus hepatitisa C   3   D			X		X	X			X
virus hepatitisa G   3   D			X		X	X			X
virus hepatitisa B   3   V, D			X		X	X			X
virus hepatitisa D (Delta)   3   V, D			X		X	X			X
Epstein-Barrov virus   2									X
herpesvirus varicella-zoster   2									X
virus ospic   2   V									X
virus mumpsa   2   V									X
virus bolesti Newcastle   2									X
virusi parainfluence tipovi 1 do 4   2									X
respiratorni sincicijski virus   2									X
virus akutnog hemoragičnog konjunktivitisa (AHC)   2									X
virus hepatitisa A (čovječji enterovirus tipa 72)   2   V			X			X			X
Poliovirusi   2   V			X			X			X
Rinovirusi   2									X
čovječji rotavirusi   2			X			X			X
virusi čovječe			X	X	X	X			X

imunodeficijencije (HIV)   3   D								
još neidentificirani virusi hepatitsa   3   D			X		X	X		X
<b>NAMETNICI</b>								
Acanthamoeba castellani   2								X
Ascaris lumbricoides   2   A			X			X		X
Balantidium coli   2			X			X		X
Cryptosporidium parvum   2			X			X		X
Cryptosporidium spp.   2			X			X		X
Entamoeba histolytica   2			X			X		X
Enterobius vermicularis histolytica   2						X		
Fasciola gigantica   2			X			X		X
Fasciola hepatica   2			X			X		X
Fasciolopsis buski   2			X			X		X
Giardia lamblia (Giardia intestinalis)   2 			X			X		X
Hymenolepis diminuta   2			X			X		X
Hymenolepis nana   2			X			X		X
Leishmania brasiliensis   3						X		X
Leishmania donovani   3						X		X
Leishmania ethiopica   2						X		X
Leishmania mexicana   2						X		X
Leishmania peruviana   2						X		X
Leishmania tropica   2						X		X

<i>Leishmania major</i>   2					X			X
<i>Leishmania</i> spp.   2					X			X
<i>Plasmodium falciparum</i>   3					X			X
<i>Plasmodium</i> spp. (čovječji i majmunski)   2					X			X
<i>Taenia saginata</i>   2		X			X			X
<i>Taenia solium</i>   3		X			X			X
<i>Trichuris trichiura</i>   2		X			X			X
<b>GLJIVICE</b>								
<i>Aspergillus fumigatus</i>   2   A					X			
<i>Candida albicans</i>   2   A	X	X	X	X	X	X		X
<i>Candida tropicalis</i>   2	X	X	X	X	X	X		X
<i>Cryptococcus</i> neoformans var. neofonnans ( <i>Filobasidiella</i> neofonnans var. neofonnans)   2   A	X	X			X			
<i>Cryptococcus</i> neoformans var. <i>gattii</i> ( <i>Filobasidiella</i> <i>bacillispora</i> )   2   A	X	X			X			
<i>Histoplasma</i> <i>capsulatum</i> var. <i>capsulatum</i> ( <i>Ajellomyces</i> <i>capsulatus</i> )   3	X	X			X			
<i>Histoplasma</i> <i>capsulatum duboisii</i>   3	X	X			X			
<i>Penicillium marneffei</i>   2   A					X			
<i>Sporothrix schenckii</i>   2					X			

Trichopython rubrum   2						X			
Trichopython spp. 2						X			

## INFORMACIJE O MJERAMA I RAZINAMA IZOLACIJE ZA ZAŠTITU OD BIOLOŠKIH OPASNOSTI

Navedene mjere i razine izolacije primjenjuju se u skladu s prirodnom aktivnosti, procjenom rizika za radnike i prirodnom (klasifikacijom/skupinom) biološkog agensa o kojem je riječ.

Zahtjevi u pogledu izolacije koji proizlaze iz klasifikacije nametnika primjenjuju se samo na ona razdoblja životnog ciklusa nametnika u kojima postoji mogućnost zaraze ljudi na radnom mjestu.

SKUPINA BIOLOŠKOG AGENSA		
MJERE I RAZINE IZOLACIJE	2	3
Radno mjesto treba odvojiti od svih drugih aktivnosti u istoj zgradici	Ne	Preporučljivo
Dovođeni i odvođeni zrak u radnom prostoru treba filtrirati pomoću (HEPA) ili sličnog	Ne	Da, odvođeni zrak
Pristup je dopušten samo ovlaštenim radnicima	Preporučljivo	Da
Radno mjesto mora se dati hermetički zatvoriti kako bi se omogućila dezinfekcija	Ne	Preporučljivo
Utvrđeni postupci dezinfekcije	Da	Da
Radno mjesto treba držati na tlaku nižem od atmosferskog	Ne	Preporučljivo
Djelotvoran nadzor nad prenositeljima, npr. glodavcima i insektima	Preporučljivo	Da
Površine koje su vodonepropusne i lako se čiste	Da, radni stol	Da, radni stol i pod
Površine, otporne na kiseline, lužine, otapala, dezinfekcijska sredstva	Preporučljivo	Da
Sigurno skladištenje biološkog agensa	Da	Da
Laboratorij mora imati vlastitu opremu	Ne	Preporučljivo
Zaraženim materijalom, uključujući i sve životinje, treba rukovati na sigurnosnom radnom stolu, u izolatoru ili u drugom primjereno zatvorenom prostoru	Gdje je to primjereno	Da, kada se zaraza prenosi zrakom

### Primjena Pravilnika o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim štetnostima na radu (NN 129/20)

Svakodnevno u Nastavni zavod za javno zdravstvo dolazi veliki broj pacijenata s različitim tegobama i bolestima od kojih se neke prenose kapljičnim prijenosom. Osim toga pri obradi rana i vadenu krvi liječnici i medicinske sestre, laboratorijski tehničari mogu doći i u doticaj s krvi pacijenata, te je u slučaju prisustva mikroorganizma moguća infekcija direktnim ili indirektnim načinom.

Nužna je upotreba zaštitnih sredstava, poput rukavica, maski i naočala koje onemogućavaju neposredan kontakt između mikroorganizama i zdravstvenog radnika.

U radu svih ordinacija i biokemijskog laboratorija nastaju i manje količine infektivnog otpada (pri obradi pacijenata, uzoraka). Otpad se mora odlagati u posebno označene zatvorene posude i predavati ovlaštenom sakupljaču.

Temeljem Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20, 143/21) nad privatnim zdravstvenim radnicima te osobama koje u pravnim osobama s registriranom zdravstvenom djelatnošću i ustanovama socijalne skrb obavljaju pregledne, liječenje, njegu i usluživanje bolesnika, kao i osobama koje rade u proizvodnji, opremanju i izdavanju lijekova ili medicinskih proizvoda, odnosno na drugi način dolaze u neposredan dodir s lijekovima ili medicinskim proizvodima provodi se zdravstveni nadzor.

Zdravstveni nadzor obuhvaća:

1. zdravstveni pregled prije stupanja u radni odnos,
2. periodičke zdravstvene preglede tijekom radnog odnosa,
3. zdravstveni pregled poslije preboljenih zaraznih bolesti iz članka 3. ovoga Zakona,
4. zdravstveni pregled nakon ulaska u Republiku Hrvatsku i tijekom razdoblja inkubacije, ovisno o zaraznoj bolesti.

Temeljem Pravilnika o načinu provođenja imunizacije, seroprofilakse, kemoprofilakse protiv zaraznih bolesti te o osobama koje se moraju podvrgnuti toj obvezi (NN 103/13, 144/20, 133/22) imunizacija protiv hepatitis B je obvezna za osobe u zdravstvenim i drugim ustanovama, kao i za zdravstvene radnike u privatnoj praksi, koji su, prema procjeni epidemiologa ili povjerenstva za bolničke infekcije, pri obavljanju svog posla pojačano izloženi zarazi, odnosno pri obavljanju svoga posla dolaze u neposredan dodir sa zaraženim osobama i zaraženim materijalom (krv, ekskreti, sekreti).

#### **Mjere zaštite u dijagnostičkim laboratorijima**

- pri radu s biološkim materijalima treba nositi zaštitne rukavice, koje se moraju skinuti kod svakog prekida procesa rada (izlaska iz prostorije, kontakta s instrumentima, telefonom i sl.), potrebno je višekratno pranje ruku nakon završetka procesa rada ili prekida rada (po novim smjernicama preporučuje se višekratna dezinfekcija ruku s polialkoholnim dezinficijensima)
- obavezna je upotreba nepropusnih rukavica pri preuzimanju svih vrsta biološkog materijala
- laboratorijski otpadni biološki materijal treba dekontaminirati nakon završetka rada odgovarajućim metodama
- preporuka je da se svi laboratorijski prostori opskrbe UV-lampama kako bi se isti mogli dezinficirati i ovom metodom
- sve radne površine svakodnevno treba dekontaminirati na kraju svakog radnog procesa te na kraju radnog vremena

Higijena je jedan od najvažnijih čimbenika u sprečavanju nastanka i širenja zaraze.

#### **Cijepljenje kao preventivna mјera zaštite**

Sukladno zakonskim propisima i godišnjim programima imunizacije, sero i kemoprofilakse za Hrvatsku, obvezne su ili preporučene navedene preventivne mјere za radnike koji obavljaju određene poslove, a s obzirom na procjenu rizičnosti poslova. Za djelatnike Zavoda se, u dogовору с mr. Dobricom Rončevićem, dr. med. spec. epidemiologije i zamjenikom voditelja Odjela za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti, donose slijedeće smjernice za imunizaciju protiv zaraznih bolesti:

1. Za sve djelatnike koji obavljaju poslove u tjelesnom kontaktu s korisnicima ili humanim materijalom te infektivnim otpadom, otpadnim vodama i slično (pregledavaju, vade krv, obavljaju laboratorijsku dijagnostiku, uzorkuju i analiziraju), potrebno je prikupiti podatke o prethodno provedenim cijepljenjima te ih evidentirati kod nadležnog epidemiologa.
2. Uzimajući o obzir prethodno cijepljenje, za djelatnike koji uzorkuju i analiziraju otpadne vode preporučeno je provesti preventivnu imunizaciju protiv slijedećih bolesti:
  - 2.1. Hepatitis A i B, s ukupno tri doze cjepiva, po shemi 0, 1, 6 mjeseci;
  - 2.2. Tetanusa, jednom dozom, svakih 10 godina;
  - 2.3. Trbušnog tifusa, jednom dozom svake tri godine.
3. Svi zdravstveni djelatnici i djelatnici koji su prilikom posla u mogućem tjelesnom kontaktu s korisnicima ili u kontaktu s tjelesnim izlučevinama ili humanim materijalom, trebaju biti cijepljeni protiv:
  - 3.1. Hepatitis B s ukupno 3 doze cjepiva po shemi 0, 1, 6 mjeseci.
  - 3.2. Gripe s jednom dozom na početku svake sezone.
4. Svima cijepljenima protiv hepatitis B potrebno je 30 do 60 dana nakon zadnje, 3. doze provesti serološko testiranje markera hepatitis B (obavezno HBs protutijela). Testiranje se provodi na uputnicu nadležnog epidemiologa ili LOM. Ako je od cijepljenja 3. dozom prošlo više od 60 dana, preporučljivo je svejedno izvršiti testiranje, a prema potrebi i docjepljivanje i nakon toga ponovno testiranje. Normoreaktori nakon primovakcinacije s 3 doze ostaju trajno imunizirani i nije potrebno docjepljivanje, ali je to potrebno dokazati s titrom HBs protutijela većim od 10 mIj/ml.

5. S obzirom na navedene preporuke, nadležni epidemiolog treba pripremiti potrebne količine cjepiva za djelatnike u Ispostavama zavoda. Djelatnici Zavoda u sjedištu cijepiti će se na Odjelu za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti.

## **ANALIZA PRIMJENE POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU**

Ako se rizici za sigurnost i zdravlje radnika ne mogu ukloniti ili se mogu samo djelomično ukloniti primjenom osnovnih pravila zaštite na radu, dodatno se primjenjuju posebna pravila zaštite na radu koja se odnose na radnike, način obavljanja poslova i radne postupke.

Posebna pravila zaštite na radu sadrže zahtjeve glede dobi, spola, završenog stručnog obrazovanja i drugih oblika osposobljavanja i usavršavanja za rad, zdravstvenog stanja, tjelesnog stanja, psihofizioloških i psihičkih sposobnosti, kojima radnici moraju udovoljavati pri obavljanju poslova s posebnim uvjetima rada. Osim toga sadrže i prava i obvezu u vezi s:

- organizacijom radnog vremena i korištenjem odmora
- načinom korištenja odgovarajuće osobne zaštitne opreme
- posebnim postupcima pri uporabi, odnosno izloženosti fizikalnim štetnostima, opasnim kemikalijama, odnosno biološkim štetnostima
- postavljanjem sigurnosnih znakova kojima se daje informacija ili uputa
- uputama o radnim postupcima i načinu obavljanja poslova, posebno glede trajanja posla, obavljanja jednoličnog rada i rada po učinku u određenom vremenu (normirani rad) te izloženosti radnika drugim naporima na radu ili u vezi s radom
- postupcima s ozlijedenim ili oboljelim radnikom do pružanja hitne medicinske pomoći, odnosno do prijma u zdravstvenu ustanovu.

Poslodavac je obavezan osigurati da radniku budu dostupni:

- procjena rizika za mjesto rada i poslove koji se na njemu obavljaju
- upute za rad na siguran način za mjesto rada i poslove koji se na njemu obavljaju
- pisani dokaz o osposobljenosti radnika za siguran rad
- pisani dokaz da radnik udovoljava uvjetima za obavljanje poslova s posebnim uvjetima rada
- zapisnik o ispitivanju radne opreme, instalacija i radnog okoliša

## POSLOVI S POSEBNIM UVJETIMA RADA

Na temelju članka 36. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18) i članka 2. Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84), poslove s posebnim uvjetima rada mogu obavljati samo radnici koji osim općih uvjeta za zasnivanje radnog odnosa ispunjavaju i posebne uvjete glede dobi života, spola, stručnih sposobnosti, zdravstvenog, tjelesnog ili psihičkog stanja te psihofizioloških i psihičkih sposobnosti.

Redni broj	Naziv radnog mjesa	Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada na osnovu koje se radno mjesto smatra radnim mjestom s posebnim uvjetima rada Članak 3., točka:
<b>200. ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU</b>		
200.1.	Voditelj odjela	18 (56)
200.2.	Tehnički voditelj odjela	18 (40,41,48,56)
200.3.	Doktor medicine specijalist	18 (56)
200.4.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (40,41,48,56)
200.4.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56) – aktivnost sanitarne mikrobiologije okoliša
200.5.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (40,41,48,56)
200.6.	Zdravstveni suradnik III. vrste	18 (56) – aktivnost prijema uzoraka (šalter)
-	Pripravnik	2, 18 (18,40,41,43,48,56)
<b>210. ODSJEK ZA ZRAK I RADNI OKOLIŠ</b>		
210.1.	Voditelj odsjeka	18 (40,41,48)
<b>211. LABORATORIJ ZA IMISLJE</b>		
211.1.	Voditelj laboratorija	18 (40,41,48)
211.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (40,41,48)
211.3.	Zdravstveni suradnik III. vrste	18 (40,41,48)
<b>212. LABORATORIJ ZA EMISIJE</b>		
212.1.	Voditelj laboratorija	18 (41,43)
212.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,43)
<b>213. LABORATORIJ ZA RADNI OKOLIŠ</b>		
213.1.	Voditelj laboratorija	18 (56)
213.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
213.3.	Zdravstveni suradnik I. vrste	18 (56)
<b>220. ODSJEK ZA VODE I OTPAD</b>		
220.1.	Voditelj odsjeka	18 (40,41,48,56)
<b>221. LABORATORIJ ZA VODE</b>		
221.1.	Voditelj laboratorija	18 (40,41,48,56)
221.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (40,41,48,56)
221.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (40,41,48,56)
221.4.	Zdravstveni suradnik III. vrste	18 (40,41,48,56)
<b>222. LABORATORIJ ZA OTPADNE VODE I OTPAD</b>		
222.1.	Voditelj laboratorija	18 (40,41,48,56)
222.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (40,41,48,56)
222.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (40,41,48,56)
222.4.	Zdravstveni suradnik III. vrste	18 (40,41,48,56)
<b>230. ODSJEK ZA HRANU, PREDMETE OPĆE UPORABE I UNAPREĐENJE PREHRANE</b>		
230.1.	Voditelj odsjeka	18 (40,41,48,56)
<b>231. LABORATORIJ ZA HRANU I PREDMETE OPĆE UPORABE</b>		
231.1.	Voditelj laboratorija	18 (40,41,48,56)
231.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (40,41,48,56)
231.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (40,41,48,56)
231.4.	Zdravstveni suradnik III. vrste	18 (40,41,48,56)
<b>232. LABORATORIJ ZA UNAPREĐENJE PREHRANE</b>		
232.1.	Voditelj laboratorija	18 (40,41,48,56)
232.2.	Zdravstveni suradnik I. vrste	18 (40,41,48,56)
232.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (40,41,48,56)
232.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (40,41,48,56)

<b>240. ODSJEK ZA UZORKOVANJE I TERENSKE ANALIZE</b>		
240.1.	Voditelj odsjeka	2, 18 (18,40,41,56)
240.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	2, 18 (18,40,41,56)
240.3.	Zdravstveni suradnik II. vrste	2, 18 (18,40,41,56)
240.4.	Zdravstveni suradnik III. vrste	2, 18 (18,40,41,56)
<b>250. ODSJEK ZA INSTRUMENTALNE ANALITIČKE TEHNIKE</b>		
250.1.	Voditelj odsjeka	18 (40,41,48,56)
250.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (40,41,48,56)
<b>260. ODSJEK ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU I BIOLOGIJU OKOLIŠA</b>		
260.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
<b>261. LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU VODA</b>		
261.1.	Voditelj laboratorija	18 (56)
261.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56))
<b>262. LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I PREDMETA OPĆE UPORABE</b>		
262.1.	Voditelj laboratorija	18 (56)
262.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
262.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
262.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56)
262.5.	Viši zdravstveni suradnik I. vrste	18 (56)
<b>263. LABORATORIJ ZA BIOLOGIJU OKOLIŠA</b>		
263.1.	Voditelj laboratorija	18 (40,41,48,56)
263.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (40,41,48,56)
263.3.	Zdravstveni suradnik I. vrste	18 (40,41,48,56)
<b>300. ODJEL ZA EPIDEMIOLOGIJU ZARAŽNIH I KRONIČNIH NEZARAŽNIH BOLESTI</b>		
300.1.	Voditelj odjela	18 (56)
300.2.	Glavni tehničar / glavni inženjer odjela	18 (56)
300.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,53,54,56) odnosno 18 (56) doktor medicine
300.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56)
-	Pripravnik	18 (41,53,54,56)
<b>310. ODSJEK ZA OPERATIVNU EPIDEMIOLOGIJU</b>		
310.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
310.2.	Doktor medicine specijalist, uži specijalist	18 (56)
310.3.	Doktor medicine specijalist	18 (56)
310.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
310.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56)
<b>320. ODSJEK ZA UPRAVLJANJE H-E RIZICIMA</b>		
320.1.	Voditelj odsjeka	18 (41,53,54,56)
320.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,53,54,56)
<b>330. ODSJEK ZA DDD, SANITARNI NADZOR I UZORKOVANJE</b>		
330.1.	Voditelj odsjeka	18 (41,53,54,56)
330.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,53,54,56)
330.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (41,53,54,56)
<b>340. ODSJEK ZA KOORDINACIJU PROGRAMA CIJEPLJENJA I DISTRIBUCIJI CJEPIVA</b>		
340.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
340.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
<b>400. ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU</b>		
400.1.	Voditelj odjela	18 (40,56)
400.2.	Glavni inženjer	18 (40,56)
400.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (40,56)
400.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (40,56)
400.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (40,56)
-	Pripravnik	18 (40,56)
<b>410. ODSJEK BAKTERIOLOGIJE</b>		
410.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)

<b>411. LABORATORIJ ZA UROGENITALNE INFEKCIJE</b>		
411.1.	Voditelj laboratorija	18 (56)
411.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
<b>412. LABORATORIJ ZA CRIJEVNE INFEKCIJE</b>		
412.1.	Voditelj laboratorija	18 (56)
412.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
412.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56)
<b>413. LABORATORIJ ZA RESPIRATORNE INFEKCIJE</b>		
413.1.	Voditelj laboratorija	18 (56)
413.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
413.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56)
<b>414. LABORATORIJ ZA INFEKCIJE KOŽE, MEKIH TKIVA, SISTEMSKE INFEKCIJE I KONTROLU STERILNOSTI</b>		
414.1.	Voditelj laboratorija	18 (56)
<b>420. ODSJEK PARAZITOLOGIJE I MIKOLOGIJE</b>		
420.1.	Voditelj odsjeka	18 (40,56)
420.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (40,56)
420.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (40,56)
<b>430. ODSJEK ZA DIJAGNOSTIKU TUBERKULOZE</b>		
430.1.	Voditelj odsjeka	18 (40,56)
430.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (40,56)
430.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (40,56)
<b>440. ODSJEK ZA MOLEKULARNU DIJAGNOSTIKU</b>		
440.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
440.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
440.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
440.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56)
<b>450. ODSJEK ZA SERODIJAGNOSTIKU</b>		
450.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
450.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
450.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
<b>460. ODSJEK ZA PRIJEM UZORAKA, PRIPREMU PODLOGA I STERILIZACIJU</b>		
460.1.	Voditelj odsjeka	18 (40,56)
460.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (40,56)
460.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (40,56)
460.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (40,56) 18 (56) rad na šalteru Odjela (prijem uzoraka)
460.5.	Zdravstveni suradnik III. vrste	18 (40,56)
460.6.	Radnik u centralnoj sterilizaciji i održavanju	18 (40,56)
<b>500. ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA I LIJEČENJE BOLESTI OVISNOSTI</b>		
500.1.	Voditelj odjela	18 (56)
500.2.	Glavna sestra odjela	18 (56)
500.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
500.4.	Zdravstveni suradnik I. vrste	18 (56)
-	Pripravnik	18 (56)
<b>510. ODSJEK ZA PROMICANJE I ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA</b>		
510.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
510.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
510.3.	Zdravstveni suradnik I. vrste	18 (56)
510.4.	Viši stručni suradnik I. vrste	18 (56)
<b>520. ODSJEK ZA IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI</b>		
520.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
520.2.	Doktor medicine specijalist, uži specijalist	18 (56)
520.3.	Doktor medicine specijalist	18 (56)

520.4.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
520.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56)
520.6.	Zdravstveni suradnik I. vrste	18 (56)
<b>600. ODJEL ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU</b>		
600.1.	Voditelj odjela	18 (56)
600.2.	Glavna sestra odjela	18 (56)
600.3.	Doktor medicine specijalist	18 (56)
600.4.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
600.5.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
600.6.	Zdravstveni suradnik I. vrste	18 (56)
-	Pripravnik	18 (56)
<b>610. ODSJEK ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE REPRODUKTIVNOG ZDRAVLJA DJECE I MLADIH</b>		
610.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
610.2.	Doktor medicine specijalist	18 (56)
610.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
610.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
<b>620. ODSJEK ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE MENTALNOG ZDRAVLJA DJECE I MLADIH</b>		
620.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
620.2.	Doktor medicine specijalist	18 (56)
620.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
620.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
<b>630. ODSJEK ZA PRAĆENJE RASTA I RAZVOJA TE UČENIKA SA ZDRAVSTVENIM TEŠKOĆAMA</b>		
630.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
630.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
630.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
630.4.	Zdravstveni suradnik I. vrste	18 (56)
<b>640. ODSJEK ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU STUDENATA</b>		
640.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
640.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
<b>700. URED RAVNATELJSTVA</b>		
<b>740. ODSJEK ZA ZNANSTVENO NASTAVNU DJELATNOST</b>		
740.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
740.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
<b>800. ODJEL ZA ZAJEDNIČKE POSLOVE</b>		
<b>880. ODSJEK ZA OPĆE i TEHNIČKE POSLOVE</b>		
880.4	Stručni referent	2, 18, 19
880.5.	Pomoći radnik na održavanju zgrade	18 (56)
880.6.	Domar	10, 16, 17, 18 (40,41,56)
<b>910. ISPOSTAVA CRIKVENICA</b>		
910.1.	Voditelj ispostave	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
910.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
910.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
910.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine, epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
-	Pripravnik	18 (41,53,54,56)
<b>920. ISPOSTAVA DELNICE</b>		
920.1.	Voditelj ispostave	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije

		18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
920.2.	Doktor medicine specijalist	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
920.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
920.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
920.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine i aktivnosti epidemiologije 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
-	Pripravnik	18 (41,53,54,56)

**930. ISPOSTAVA KRK**

930.1.	Voditelj ispostave	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
930.2.	Doktor medicine specijalist	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
930.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
930.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
930.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine i aktivnosti epidemiologije 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
-	Pripravnik	18 (41,53,54,56)

**940. ISPOSTAVA OPATIJA**

940.1.	Voditelj ispostave	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
940.2.	Doktor medicine specijalist	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
940.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
940.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
940.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine i aktivnosti epidemiologije 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
-	Pripravnik	18 (41,53,54,56)

**950. ISPOSTAVA MALI LOŠINJ**

950.1.	Voditelj ispostave	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
950.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
950.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine

		18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije i aktivnosti epidemiologije
950.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije i aktivnosti epidemiologije
-	Pripravnik	18 (41,53,54,56)
<b>960. ISPOSTAVA RAB</b>		
960.1.	Voditelj ispostave	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
960.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
960.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
960.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije i aktivnosti epidemiologije
960.5.	Zdravstveni suradnik II. vrste	18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije i aktivnosti epidemiologije
-	Pripravnik	18 (41,53,54,56)
<b>970. ISPOSTAVA CRES</b>		
960.1.	Voditelj ispostave	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
960.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
960.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
960.5.	Zdravstveni suradnik I. vrste	18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije i aktivnosti epidemiologije
-	Pripravnik	18 (41,53,54,56)

**Stručna sposobnost**

Ispunjavanje uvjeta glede stručne sposobnosti dokazuje se diplomom odnosno svjedodžbom koju izdaje obrazovna ustanova, potvrdom ili uvjerenjem o stručnoj osposobljenosti za obavljanje određenog posla na način utvrđen općim aktom, odnosno potvrdom ili rješenjem ovlaštenog tijela ili ustanove.

**Zdravstveno stanje i psihičke sposobnosti**

Radnici koji obavlja poslove s posebnim uvjetima rada moraju ispunjavati posebne uvjete glede dobi (stariji od 18 godina) i sposobnosti u pogledu zdravstvenog stanja.

Točke prema Pravilniku o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84)	Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja / psihičkih sposobnosti
točka 2 – upravljanje i rukovanje samohodnim strojevima na mehanizirani pogon	24 mjeseca / 48 mjeseci
točka 10 – poslovi na električnim instalacijama	48 mjeseci / 48 mjeseci
točka 16 – izloženost fizičkim naporima	24 mjeseca
točka 17 – rad na visini	12 mjeseci
točka 18 (18) – nepovoljni mikroklimatski uvjeti (rad na otvorenom)	24 mjeseca
točka 18 (40) – izloženost kiselinama i lužinama	12 mjeseci
točka 18 (41) – izloženost plinovima nadražljivcima	24 mjeseca
točka 18 (43) – izloženost ugljičnom monoksidu	24 mjeseca

tučka 18 (48) – izloženost halogenim derivatima ugljikovodika	12 mjeseci
točka 18 (53) – izloženost organofosfornim i karbonatnim pesticidima	12 mjeseci
točka 18 (54) – izloženost drugim pesticidima	12 mjeseci
točka 18 (56) – izloženost biološkim štetnostima	24 mjeseca

Poslodavac ne smije raspoređiti radnike na poslove s posebnim uvjetima rada ako nije utvrđeno da radnik ispunjava posebne uvjete. Radnici koji obavljaju više poslova s posebnim uvjetima rada moraju ispunjavati posebne uvjete propisane za svaki posao.

#### NAPOMENE:

1. Vezano za zahtjeve određenih Ugovora radnici se upućuju na pregled prema tim zahtjevima.
2. Članovi Povjerenstva za zbrinjavanje medicinskog otpada (mr.sc. Vesna Šušnić, dipl.sanit.ing. i Gordan Kauzlaric, dipl.sanit.ing) pregled obavljaju i po točkama 18 (40, 41, 48 i 56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84).
3. Radnici Odjela za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti koji provode stručni nadzor nad legionarskom bolešću te protuepidemijske mjere hiperklorinacije i pasterizacije (mjerjenje koncentracije rezidualnog klora u vodi na izljevnim mjestima u određenom objektu) pregled obavljaju i po točki 18 (41) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84). Radnike koji obavljaju ove poslove određuje voditelj Odjela za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti.
4. Čistačice koje nisu radnice NZZJZ PGŽ, a obavljaju usluge čišćenja moraju biti pregledane po točki 18 (56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN br. 5/84).
5. Radnici koji nisu zaposlenici NZZJZ PGŽ, a obavljaju poslove u Odsjeku za opće i tehničke poslove odnosno poslove kućnog majstora/domara moraju biti pregledani po točki 10, 16, 17, 18 (40, 41 i 56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84).

#### RUČNO PRENOŠENJE TERETA

Kako bi izbjegao ručno rukovanje teretima, poslodavac je obvezan koristiti odgovarajuću radnu opremu, sredstva za prijenos i prijevoz tereta.

Poslodavac je obvezan, kad god je to moguće, posao organizirati na takav način da se izbjegnu ponavljajući zadaci i statički napor.

U slučajevima kada se ne može izbjegići ručno rukovanje teretima, poslodavac je obvezan radnicima osigurati odgovarajuća tehnička pomagala i poduzeti odgovarajuće organizacijske mjere kako bi se smanjio rizik od oštećenja sustava za kretanje.

U slučajevima kada se ne može izbjegići ručno rukovanje teretima, ponavljajući zadaci ili statički napor, poslodavac je obvezan:

- procijeniti rizike za sigurnost i zdravlje radnika
- poduzeti mjere kako bi se izbjegao ili smanjio rizik od oštećenja sustava za kretanje.

Poslodavac mora radnike upoznati sa značajkama tereta i o drugim čimbenicima koji utječu na siguran rad te ih osposobiti za takav način rada pri ručnom prenošenju tereta da se izbjegnu oštećenja leđa.

Granične vrijednosti težine pri podizanju, držanju i prenošenju tereta navedenu su u Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21), a utvrđene su od strane Izvršnog odbora za zdravlje i sigurnost Velike Britanije (Health and Safety Executive, UK). Granične vrijednosti uzimaju u obzir spol, visinu na koju se podiže teret i udaljenost tereta od tijela.

Primjereni uvjeti pri prenošenju tereta su:

- držanje tijela pri prenošenju mora biti ergonomski primjereno;
- prostor za kretanje i hodanje mora biti dovoljno velik, tlo ravno i da nije sklisko, osvijetljenost radilišta primjerena;
- teret mora imati primjereno hvatište.

## OSPOSOBLJAVANJE RADNIKA IZ ZAŠTITE NA RADU

### Osposobljenost radnika za rad na siguran način

Svi radnici su ospozobljeni za siguran rad.

Poslodavac je obavezan ospozobiti radnika za rad na siguran način i to:

- prije početka rada
- kod promjena u radnom postupku
- kod uvođenja nove radne opreme ili njezine promjene
- kod uvođenja nove tehnologije
- kod upućivanja radnika na novi posao, odnosno na novo mjesto rada
- kod utvrđenog oštećenja zdravlja uzrokovanog opasnostima, štetnostima ili naporima na radu

### Novozaposleni radnici

Prema Zakonu, čl. 27. poslodavac je dužan radnika prije početka rada obavijestiti o svim činjenicama i okolnostima koje utječu ili bi mogle utjecati na sigurnost i zdravlje radnika vezanim uz obavljanje poslova. Poslodavac je obavezan radnika ospozobiti za praktičnu primjenu mjera zaštite na radu koje je dužan primjenjivati tijekom rada u skladu s procjenom rizika kojima je izložen na radu i u vezi s radom.

Poslodavac ne smije dozvoliti samostalno obavljanje poslova radnicima koji prethodno nisu ospozobljeni.

Radniku koji nije ospozobljen za rad na siguran način poslodavac je obvezan osigurati rad pod neposrednim nadzorom radnika ospozobljenog za rad na siguran način, ali ne dulje od 60 dana.

Svako ospozobljavanje, pa tako i ospozobljavanje za rad na siguran način ima unaprijed definiran cilj, koji se ospozobljavanjem želi postići. Cilj ospozobljavanja iz zaštite na radu je da se učenjem izmjeni ponašanje kao rezultat stečenih znanja, usvoji znanje kako je potrebno sigurno raditi i to sa sredstvima rada i radnim tvarima na konkretnom radnom mjestu, da se steknu pozitivna gledišta prema sigurnosti, kao i nastojanje da se primijeni na radu ono što je naučeno, čime se omogućuje da se radni zadaci obavljaju na sigurniji i kvalitetniji način.

Program ospozobljavanja izvodi se na temelju procjene rizika i mora obuhvatiti sve opasnosti, štetnosti odnosno napore utvrđene procjenom rizika te načine otklanjanja. Program ospozobljavanja radnika se sastoji od teoretskog ospozobljavanja koje se provodi za sve radnike ovisno o poslovima koje će obavljati i praktičnog ospozobljavanja na mjestu rada.

### Ospozobljavanje osoba za obavljanje poslova zaštite na radu

S obzirom da Zavod zapošjava preko 250 radnika obavljanje poslova zaštite na radu Zavod je obavezan ugovorom o radu ugovoriti s jednim ili više stručnjaka zaštite na radu u skladu s provedbenim propisom.

Zavod ima zaposlenog jednog stručnjaka zaštite na radu I. stupnja i jednog stručnjaka zaštite na radu II. stupnja. Poslodavac je obavezan stručnjaku zaštite na radu omogućiti stručno usavršavanje iz zaštite na radu i snositi troškove toga ospozobljavanja.

### Ospozobljavanje poslodavca odnosno ovlaštenika poslodavca za obavljanje poslova zaštite na radu

Ospozobljavanje ovlaštenika poslodavca je provedeno.

Program ospozobljavanja poslodavca, odnosno njegovog ovlaštenika naveden je u prilogu Pravilnika o ospozobljavanju i usavršavanju iz zaštite na radu te polaganju stručnog ispita (NN 142/21).

Poslodavac je obavezan omogućiti ovlašteniku stručna usavršavanja iz područja zaštite na radu u skladu s procjenom rizika.

Program usavršavanja poslodavca, odnosno njegovog ovlaštenika i povjerenika radnika za zaštitu na radu, obuhvaća obnovu znanja s posebnim naglaskom na obveze i prava te upoznavanje s promjenama u propisima zaštite na radu u ovisnosti o djelatnosti poslodavca. Stručno usavršavanje provodi se periodički, najmanje jednom u 5 godina.

### Ospozobljavanje povjerenika radnika za zaštitu na radu

Povjerenici radnika i njihovi zamjenici ospozobljeni su iz područja zaštite na radu.

Poslodavac je obavezan omogućiti povjerenicima radnika stručna usavršavanja iz područja zaštite na radu.

### **Ospozobljavanje radnika za gašenje požara**

Radnici su ospozobljeni za gašenje požara prema programu i načinu ospozobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom (NN br. 61/94). Dokumentacija o ospozobljavanju radnika čuva se kod stručnjaka za zaštitu od požara.

### **Ospozobljenost zaposlenika za obavljanje poslova zaštite od požara**

Građevina i prostor koji koristi Zavod na lokaciji Krešimirova 52a razvrstana je u III kategoriju ugroženosti od požara.

Zavod ima interni Pravilnik o zaštiti od požara.

Za obavljanje poslova iz područja zaštite od požara i unapređenje stanja zaštite od požara imenovan je Zvonko Radić, bacc.ing.sec. koji ima položen stručni ispit.

### **Ospozobljavanje radnika koji će provoditi evakuaciju i spašavanje za slučaj izvanrednog dogadaja**

Za upravnu zgradu s laboratorijima na adresi Krešimirova 52a, Rijeka, Zavod je izradilo Plan evakuacije i spašavanja u akcidentnim situacijama (tekstualni dio se nalazi na intranetu Zavoda, a grafički dio je izvješen na zidovima unutar objekta).

Izrađen je plan evakuacije za Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja i liječenje ovisnosti, Fiorello la Guardie 23 i Kalvarija 8, Ispostave Krk, Opatija, Delnice i Rab.

Odjel za školsku i adolescentnu medicinu na adresama Studentska 1, Zametska 63a i Kumičićeva 8 u Rijeci ima izrađen grafički plan evakuacije (izrađen u sklopu Doma zdravlja PGŽ).

Nije izrađen Plan evakuacije i spašavanja za sljedeće lokalitete: Ispostava Crikvenica, Ispostava Cres, Ispostava Mali Lošinj, Odjel za školsku i adolescentnu medicinu na adresama Studentska 1, Zametska 63a i Kumičićeva 8.

Zavod u skladu s izrađenim i donesenim Planom evakuacije mora jednom u dvije godine provoditi praktične vježbe.

Poslodavac je organizirao i osigurao evakuaciju i spašavanje za slučaj iznenadnog događaja koji može ugroziti sigurnost i zdravlje radnika, te je odredio osobe za provedbu iste i proveo ospozobljavanje u sjedištu. Isto treba učiniti na svim ostalim lokalitetima.

Osobama koje su određene da provode evakuaciju i spašavanje poslodavac mora na raspolažanje staviti potrebnu opremu.

### **Ospozobljenost radnika za pružanje prve pomoći**

Na svakom radilištu i u radnim prostorijama gdje istodobno radi dva do 20 radnika, najmanje jedan radnik, te još po jedan do svakih sljedećih 50 radnika, mora biti ospozobljen za pružanje prve pomoći u skladu s pravilima zaštite na radu i u pisanim oblicima dobiti obavijest da je određen za pružanje prve pomoći.

Poslodavac je obvezan osigurati sredstva i opremu za pružanje prve pomoći, koji uvijek moraju biti dostupni, označeni i zaštićeni od neovlaštenog korištenja.

Radnici Zavoda (Upravna zgrada, Krešimirova 52a, Rijeka) te vanjskih lokaliteta (Ispostave, Odjel za školsku i adolescentnu medicinu, Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja i liječenje ovisnosti) ospozobljeni su za pružanje prve pomoći.

U objektima Zavoda nalaze se ormarići za prvu pomoć. Ormarići prve pomoći postavljeni su na vidno mjesto. Na vidno mjesto (može i na ormariću prve pomoći) treba istaknuti imena radnika ospozobljenih za pružanje prve pomoći. Radi obaviještenosti radnika potrebno je na vidno mjesto upisati naziv zdravstvene ustanove i njezin telefonski broj.

### **Evidencije iz zaštite od požara**

Zavod mora voditi Upisnik o redovnom pregledu vatrogasnih aparata. Pregled obavlja korisnik vatrogasnih aparata najmanje jednom u tri mjeseca.

Redovnim pregledom utvrđuje se:

- označenost, uočljivost i dostupnost vatrogasnog aparata,
- opće stanje vatrogasnog aparata,
- kompletnost vatrogasnog aparata,
- stanje plombe zatvarača, odnosno ventila vatrogasnog aparata,
- i druge radnje propisane u uputi proizvođača.

Zavod vodi propisane evidencije.

## STRES NA RADU ILI U VEZI S RADOM

Poslodavac je obvezan provoditi prevenciju stresa na radu ili u vezi s radom koji je uzrokovan osobito čimbenicima kao što su sadržaj rada, organizacija rada, radno okruženje, loša komunikacija i međuljudski odnosi, kako bi sveo na najmanju mjeru potrebu radnika da svladava poteškoće zbog dugotrajnije izloženosti intenzivnom pritisku te otklonio mogućnost da se umanji radna učinkovitost radnika i pogorša njegovo zdravstveno stanje.

Ako postoje naznake stresa na radu ili u vezi s radom, poslodavac je obvezan posebnu pozornost usmjeriti na:

- organizaciju rada i radnih postupaka (radno vrijeme, stupanj samostalnosti, podudarnost između vještine radnika i potreba posla, radno opterećenje i dr.)
- radne uvjete i okolinu (izloženost radnika i poslodavca nasilnom ponašanju, buku, vrućinu, hladnoću, opasne kemikalije i dr.)
- komunikaciju (neizvjesnost o tome što se očekuje od posla, izgledi za očuvanjem posla ili nadolazeće promjene i sl.)
- subjektivne čimbenike (emocionalni i društveni pritisci, osjećaj nemoći, osjećaj da nema dovoljno podrške i sl.).

## OSOBNA ZAŠTITNA OPREMA

Tijekom analize stanja uočeno je:

- u procjeni rizika navedena su radna mjesta s popisom opreme i orientacijskim rokovima trajanja
- prilikom obavljanja poslova većina radnika koristi osobnu zaštitnu opremu
- ovlaštenik poslodavca i neposredni ovlaštenici moraju u okviru svog djelokruga posebno skrbiti da svi radnici pri obavljanju poslova koriste osobnu zaštitnu opremu (npr. zaštitne rukavice, zaštitne naočale)

Svim radnicima stavljen je na raspolaganje osobna zaštitna oprema koju moraju pri radu i koristiti.

U prilogu procjene dat je popis poslova na kojima je potrebno upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu s detaljnijim opisom (norme).

## ANALIZA OZLJEDA NA RADU

Analiza ozljeda obavljena je na temelju podataka iz obrasca Prijava o ozljedi na radu (TISKANICA OR) za razdoblje 2019. godine do rujna 2023. godine. U tom vremenskom razdoblju prijavljeno je više ozljeda nastalih na mjestu obavljanja poslova i radnih zadataka, odnosno na redovnom putu od stana do mjesta rada i obratno te na putu poduzetom radi stupanja na posao.

### Broj povrijedenih prema odgovarajućim oznakama za - PRIRODU OZLJEDA -

Oznaka Godina	10	20	25	30	40	41	50	55	60	70	80	81	82	83	84	90	95	99
2019.	2		1															
2020.						2												
2021.								1										
2022.	4	1	1			1												
2023.	1								1								1	

**Broj povrijedjenih prema odgovarajućim oznakama za - OZLIJEĐENI DIO TIJELA -**

Oznaka	011	012	013	014	015	016	017	018	021	031	032	033	034	035	036	041	042	043
Godina																		
2019.																1		
2020.								1										
2021.																		
2022.																		1
2023.		1															1	
Oznaka	044	045	046	047	048	051	052	053	054	055	056	057	058	061	071	072	073	074
Godina																		
2019.												1						
2020.												1						
2021.												1						
2022.			1	1							1	2						
2023.																		

**Broj povrijedjenih prema odgovarajućim oznakama za - IZVORI OZLJEDA -**

Oznaka	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
Godina																		
2019.																		
2020.																		
2021.																		
2022.																		
2023.																		
Oznaka	150	201	202	203	204	205	206	207	208	250	301	302	303	304	305	306	307	308
Godina																		
2019.																		
2020.																		
2021.																		
2022.			1															
2023.			1															
Oznaka	309	350	401	402	403	404	405	406	407	408	409	450	501	502	503	504	505	506
Godina																		
2019.																		
2020.																		
2021.																		
2022.															2		1	
2023.																		
Oznaka	507	508	550	601	602	603	604	650	700									
Godina																		
2019.												2						
2020.												2						
2021.												1						
2022.												3						
2023.												1						

**Broj povrijedjenih prema odgovarajućim oznakama za - UZROK OZLJEDU -**

Oznaka	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828
Godina																		
2019.																		
2020.																		
2021.																		
2022.																		
2023.																		
Oznaka	829	830	831	832	833	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	870	880
Godina																		
2019.							2											
2020.							2											
2021.							1											
2022.							2										5	
2023.																	3	
Oznaka	891																	
Godina																		
2019.																		
2020.																		
2021.																		
2022.																		
2023.																		

**Broj povrijedjenih prema odgovarajućim oznakama za - NAČIN NASTANKA POVREDE -**

Oznaka	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Godina									
2019.	2								
2020.	1		1						
2021.	1								
2022.	5		1						1
2023.	1		1						1

**Zbirni podaci o povredama**

GODINA		2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Prosječan broj uposlenih		324	304	329	351	358
Ukupan broj povrijedjenih		2	2	1	7	2
Broj povrijedjenih na mjestu obavljanja posla i radni zadataka		1	2		3	1
Broj poginulih na mjestu rada						
Broj povrijedjenih izvan stalnog mjestu rada	Na putu od stana do radnog mjesta i obratno	1		1	2	1
	Na službenom putu					
	Na drugom mjestu prilikom obavljanja radnih zadataka				2	1

**Izgubljeno radno vrijeme zbog povreda na radu**

Mjesto nastanka povrede radnika	2019.		2020.		2021.		2022.		2023.	
	sati	dana								
Na mjestu obavljanja poslova i radnih zadataka	952	119	8	1			1152	144	80	10
Na putu od stana do radnog mjestra i obratno	32	4			304	38	1776	222	228	38
Na službenom putu										
Na drugom mjestu prilikom obavljanja radnih zadataka							168	21	228	38
UKUPNO	984	123	8	1	304	38	3096	387	308	48

## C) PROCJENA RIZIKA

### VRSTE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA

**Opasnosti** na radnom mjestu su one činjenice i stanja koja pod određenim uvjetima mogu ugroziti život i zdravlje radnika te mogu uzrokovati uglavnom izravne fizičke ozljede, a dijelimo ih na:

- mehaničke opasnosti,
- opasnosti od padova,
- opasnosti od električne struje,
- opasnosti od požara i eksplozije,
- termičke opasnosti (vruće ili hladne tvari).

**Štetnosti** na radnom mjestu su čimbenici (faktori) radnog okoliša koji kod radnika mogu izazvati ozljedu na radu (npr. opeklane) i profesionalno oboljenje (najčešće nakon dulje izloženosti). Štetnosti na radnom mjestu dijelimo na:

- kemijske,
- biološke,
- fizikalne.

**Napori** na radnom mjestu su:

- statodinamički
- psihofiziološki
- napori vida
- napori govora

Točno i potpuno utvrđivanje svih opasnosti, štetnosti i napora osnova je svake analize radnog mesta kojoj je cilj u potpunosti odrediti mjere zaštite i utvrditi sigurne radne postupke. Često se u praksi dešava da radnik biva ozlijeden tijekom obavljanja poslova koji nisu utvrđeni analizom radnog mesta. Uglavnom su to "sporedni" poslovi koje radnik obavlja rijetko. Za obavljanje takvih poslova radnik možda nije osposobljen ili zbog rijetkog izvođenja ne obavlja neke poslove rutinirano ili nije opremljen potrebnom zaštitnom opremom. Stoga je upravo analiza radnog mesta ta na temelju koje treba provesti uspješnu organizaciju rada, osposobljavanje za rad na siguran način u svim tehnološkim procesima u kojima se sudjeluje, utvrđivanje sigurnih radnih postupaka, potrebne zaštitne opreme te dužnosti radnika.

### OPASNOSTI NA RADNOM MJESTU

#### • Mehaničke opasnosti

Mehaničke opasnosti pojavljuju se pri radu sa strojevima i uređajima (statičnim i prijenosnim), pri radu sa samohodnim radnim strojevima, ručnim alatom, upravljanju i posluživanju transportnim sredstvima, rukovanju i radu s predmetima rada, pri kretanju na radu.

Zaštita na radu od mehaničkih opasnosti provodi se prije svega primjenom osnovnih pravila zaštite na radu kojima se uklanja ili smanjuje opasnost na sredstvima rada. Ona sadrže zahtjeve kojima mora udovoljavati sredstvo rada kada je u uporabi.

#### • Opasnosti od padova

- padovi radnika na razini (npr. skliski i neravan pod), padovi s visine (npr. sa ljestvi, podesta, skela, stuba) ili u dubinu (npr. padovi u otvore u podu, reviziona okna), pad predmeta

#### • Opasnost od električne struje

Električna struja može uzrokovati toplinske, mehaničke, kemijske ili biološke ozljede na tijelu, a u određenim slučajevima i smrt.

Opasnost od udara električne struje predstavlja:

- direktni dodir s dijelovima pod naponom koji mogu uzrokovati nepropisno položeni goli vodiči, oštećena izolacija na vodičima i priključnim instalacijama, loša izvedba prekidača, sklopki i ostalih elemenata; kada dijelovi koji su pod naponom nisu zaštićeni odnosno kada je zaštita nesavjesnim postupkom uklonjena;

nezaključani razvodni ormari, radovi na vodovima i instalacijama pod naponom koji nije prethodno isključen, radovi na električnim uređajima nestručnih osoba i sl.

- indirektan dodir s dijelovima pod naponom (previsoki napon dodira) kao posljedica kvara na izolaciji električnih uređaja. Indirektan dodir može uzrokovati električni uređaj ili njegov metalni dio (kućište) koji dodiruje radnik, a koji je zbog oštećene ili neispravne izolacije poprimio određeni napon prema zemlji. To će se dogoditi ako takvi električni uređaji ili njihovi dijelovi nisu uzemljeni ili na drugi način štićeni.

- Opasnosti od električnog luka - električni luk nastaje prekidom strujnog kruga ili kod proboga zraka pri velikim električnim poljima. Štetan je za čovjeka i sredstva rada. Izaziva opekotine i oštećenja očiju.

#### ● Opasnost od požara i eksplozija

Opasnost od požara predstavljaju gorive tvari u obliku krutina (drvo, ugljen, papir, tekstil i sl. - osobito njihova prašina), zapaljivih tekućina (benzin, alkohol, ulja i sl.), te zapaljivih plinova (zemni plin, butan - propan, acetilen i sl.)

Najčešći izvori požara :

- otvoreni plamen, iskra, užarena tijela i vrući predmeti, električne instalacije, statički elektricitet, samozapaljivost tvari, prirodne pojave

Opasnost od eksplozije predstavljaju:

- eksplozivne tvari
- krute tvari ako se nalaze u usitnjrenom (praškastom) stanju
- pare zapaljivih tekućina ili gorivi plinovi u smjesi sa zrakom u određenom omjeru

#### ● Termičke opasnosti (vruće ili hladne tvari)

Vruće tvari ili predmeti mogu u dodiru s kožom uzrokovati opekljine, a mogu biti:

- vrući ili užareni metali (pri zavarivanju, lijevanju, kovanju i sl.)
- ostali vrući materijali pri obradi (staklo, plastične mase, voda, hrana i sl.)
- vrući materijali pri održavanju (vrući dijelovi strojeva i sl.)
- vrući mediji u cjevovodima (vruća voda, para i sl.)
- otvoreni plamen.

Hladne tvari ili predmeti mogu u dodiru s kožom uzrokovati smrzotine, a mogu biti:

- hladni predmeti odnosno smrznuti proizvodi (hrana i ostala roba u hladnjačama)
- hladni mediji (tekući plinovi - tekući dušik i sl.)
- hladni materijali pri održavanju (hladni dijelovi stroja i dr.)
- led.

## ŠTETNOSTI NA RADNOM MJESTU

#### ● Kemijske štetnosti

Kemijske štetnosti su štetne tvari koje mogu uzrokovati različita oštećenja zdravlja radnika koji dolaze s njima u dodir pri proizvodnji, rukovanju, transportu, skladištenju ili korištenju. Izvor takve štetnosti može biti sama tvar (npr. kiselina, lužina, opasna radna tvar) ili proces rada u kojem se tvar razvija odnosno pojavljuje (npr. pri mehaničkoj obradi drva razvija se prašina, samo drvo nije štetno, ali prašina koja nastaje njegovom obradom jest).

U praksi se kemijske štetnosti mogu pojaviti u obliku prašina, dimova, plinova, para, magle, vlakna i tekućina. Štetnost tvari ovisi o njezinim fizikalnim i kemijskim svojstvima, ali je najbitnija količina tvari koja je ušla u organizam. Zbog toga je za svaku kemijsku tvar propisana granična vrijednost izloženosti (GVI) koja prema dosadašnjim saznanjima ne dovodi do oštećenja zdravlja pri svakodnevnom 8-satnom radu.

Za neke tvari propisana je kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (KGVI). To je koncentracija kemikalije kojoj radnik može bez opasnosti od oštećenja zdravlja biti izložen kroz kraće vrijeme, najviše 15 minuta i ne smije se pojaviti više od četiri puta tijekom radnog vremena. Između dvije izloženosti toj koncentraciji mora proći najmanje 60 minuta.

Vrijednosti GVI i KGVI propisane su Pravilnikom o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (N.N. 13/09, 75/13).

S obzirom na svojstva i način djelovanja na organizam čovjeka, ali i okoliš, opasne tvari razvrstane su kao: eksplozivne, oksidirajuće, vrlo lako zapaljive, lako zapaljive, zapaljive, vrlo otrovne, otrovne, štetne, nagrizajuće, nadražujuće, kemikalije koje dovode do preosjetljivosti, kancerogene, mutagene, reproduktivno toksične i kemikalije opasne za okoliš.

Otrovne tvari unesene u organizam već i u malim količinama dovode do poremećaja životnih funkcija, posljedica čega mogu biti vrlo teška akutna ili kronična oštećenja zdravlja ali i smrt. Te tvari mogu ući u organizam udisanjem, gutanjem ili kroz kožu.

Agresivne ili nagrizajuće tvari imaju nagrizajuće svojstvo te oštećuju tvari s kojima dolaze u dodir. Jednako djeluju i na organizam čovjeka. Mogu uzrokovati teška oštećenja kože, očiju dišnih putova i probavnih organa. U ovu grupu spadaju kiseline i lužine.

U grupu lakozapaljivih i eksplozivnih tvari ubrajaju se industrijski plinovi (propan, butan, acetilen), te velik broj organskih otapala i razrjeđivača (benzen i derivati, alkoholi, esteri, eteri i dr.). Osim što su lakozapaljive tekućine, mnoga organska otapala su i otrovna. Druga su svojstva organskih otapala djelovanje na kožu kojim uzrokuju dermatitis, te djeluju na živčani sustav.

Kancerogene, mutagene i reproduktivno toksične kemikalije su posebno opasne jer ulaskom u tijelo mogu izazvati rak ili povećati učestalost njegove pojave, odnosno uzrokovati nasljedna genetska oštećenja, odnosno mogu štetno djelovati na plodnost, plod ili potomstvo.

Djelovanje štetnosti na organizam može biti akutno, tj. kratkotrajno i to od nekoliko sekundi do nekoliko sati najčešće preko dišnih organa i kože. Kratkotrajno djelovanje štetnosti može uzrokovati ozljedu na radu.

Kronično djelovanje nastupa u razdoblju od nekoliko mjeseci ili godina i očituje se profesionalnom bolešću.

### • Biološke štetnosti

Biološke tvari u koje spadaju virusi, bakterije, paraziti, gljivice, kukci, organske tvari i dr., a s kojima radnik dolazi u dodir mogu izazvati različite, najčešće profesionalne bolesti. Izvori bioloških štetnosti su:

- zarazni materijali
- zaraženi ljudi
- zaražene životinje
- opasne biljke
- opasne životinje

Načini na koji radnik može doći u kontakt s biološkim štetnostima su sljedeći: rad s ljudima oboljelim od zaraznih bolesti (zdravstvo, znanstveno-istraživački rad), rad sa zaraženim životnjama, mesom i otpacima životinja (veterinari, radnici koji rade na utovaru i istovaru zagađene robe), rad na otvorenom - dodir s životnjama koje ugrizom unose otrove ili viruse (radnici koji obavljaju poslove u nekim područjima poljoprivrede, šumarstva, građevinarstva i sl.) i drugo.

### • Fizikalne štetnosti

#### ■ Buka

Štetno djelovanje na organizam ovisi o jakosti i frekvenciji buke. Jača buka nižih frekvencija manje je štetna od buke iste jakosti, ali viših frekvencija. Djelovanje buke očituje se kroz povećanu napetost, smanjenu koncentraciju, umor i razdražljivost. Može doći i do trajnog oštećenja sluha. Ako je do oštećenja sluha došlo kod radnika koji je kroz duže razdoblje bio izložen djelovanju tzv. industrijske buke iznad propisane jakosti, to se smatra profesionalnom bolešću.

U radnim prostorijama buka najčešće nastaje:

- pri radu strojeva i uređaja,
- pri radu pomoćnih uređaja (ventilatori, kompresori, agregati),
- pri transportu materijala,
- pri obradi materijala.

#### ■ Vibracije

Štetne vibracije su titraji predmeta s kojima radnik pri radu dolazi u dodir. Pritom se u obzir uzima frekvencija i amplituda vibracija. Smatra se kako najštetnije djeluju vibracije s frekvencijom između 40 i 125 Hz, naročito ako im amplituda iznosi više od 100 mikrometara.

Podjela vibracija:

- vibracije koje se prenose na cijelo tijelo - vibracije koje se vode od nogu odnosno stražnjice po tijelu (profesionalni vozači teretnih motornih vozila),
- vibracije koje se prenose na ruke - vibracije koje se vode preko ruku u tijelo (udarne bušilice),
- potresanja.

Izvori vibracija mogu biti:

- strojevi i postrojenja (vibracije se prenose na podlogu, a odатle na ostale strojeve, objekte),
- vozila i strojevi (teretna vozila, građevinski strojevi),
- prijenosni strojevi i uređaji (motorne pile, pneumatski strojevi i bušilice).

Izloženost vibracijama izaziva oštećenja krvnih žila, mišića, tetiva, kostiju i zglobova te živaca. Veličina oštećenja ovisit će o vrsti i trajanju vibracija, mikroklimatskim uvjetima, nefiziološkom položaju tijela pri radu i osobinama radnika.

Ako je do oštećenja zdravlja došlo kod radnika koji je duže razdoblje bio izložen djelovanju vibracija, to se smatra profesionalnom bolešću.

#### ■ Nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti

Mikroklimatske uvjete određuje temperatura, vlažnost i brzina strujanja zraka. U pogledu ovih mikroklimatskih čimbenika u svim radnim prostorijama poslodavac je dužan osigurati povoljne uvjete rada u ljetnom i u zimskom razdoblju. Ovisno o veličini odstupanja od propisanih uvjeta mogu nastupiti poremećaji koji će uzrokovati nelagodu kod radnika kod manjih odstupanja, a kod većih odstupanja će uzrokovati povećani broj kroničnih bolesti krvožilnog sustava. Rad u posebno hladnom prostoru može uzrokovati smrzotine, opću pothlađenost te izazvati odnosno pogoršati određene bolesti.

Nepovoljni klimatski uvjeti javljaju se pri radu na radilištima na otvorenom.

#### ■ Zračenja

- Ionizirajuće zračenje - izvor zračenja su određeni radioaktivni elementi i uređaji koji proizvode zračenja (rendgen). Ionizirajuća zračenja susreću se u zdravstvu kod rendgenskih snimanja, terapije zračenjem, u nuklearnoj medicini te pri poslovima kontrole proizvoda (izotopi, rendgen). Visoke doze mogu djelovati trenutno izazivajući akutnu radiacijsku bolest dok trajnije izlaganje ionizacijskom zračenju može uzrokovati rak, leukemiju, oštećenje kože i sl, što se sve smatra profesionalnim bolestima. Opasnosti od ionizirajućeg zračenja pojavljuju su u posebnim radnim procesima.

- Neionizirajuća zračenja proizvode određeni uređaji, npr. laserski uređaji, kao i materijali zagrijani na temperaturu višu od 2000 °C. Od neionizirajućih zračenja najčešće ozljede (ozljede oka) uzrokuje ultraljubičasto zračenje pri elektrozavarivanju. Ultraljubičastog zračenja ima i u prirodi od sunca, naročito zbog proboga ozonskog sloja čemu su izloženi radnici koji rade obavljaju pretežno na otvorenom prostoru što dugoročno može uzrokovati rak kože. Vrlo štetna mogu biti i laserska zračenja koja zbog velike količine energije usmjerene na malu površinu mogu uzrokovati na koži oštećenja od blagog crvenila do dubokih opeklina, a na oku (rožnici, leći i mrežnjici) teška oštećenja.

#### ■ Osvijetljenost

Odgovarajuća osvijetljenost radnih prostorija i prostora omogućuje točno i brzo opažanje te ispravno i sigurno obavljanje radnog zadatka uz što manji zamor očiju, a posredno štiti radnika i od ozljeda na radu.

Neodgovarajuća osvijetljenost povećava napor vida i uzrokuje subjektivne smetnje, kao što su umor oka, glavobolja i dr. Uz to može doći i do padova zbog nedovoljne osvijetljenosti.

Najprikladnija je prirodna osvijetljenost. Prirodno svjetlo mora biti dovoljne jakosti i ravnomjerno raspoređeno po radnom prostoru. Mora biti sprječeno bliještanje, toplinsko zračenje i izravno sunčevu svjetlo.

Kako se poslovi obavljaju i u vrijeme nedovoljne prirodne osvijetljenosti, koja uostalom nije uvijek dovoljne jakosti, postavlja se umjetna rasvjeta. Umjetna rasvjeta mora biti odgovarajuće jakosti s dobrom prostornom ravnomjernosću i bez bliještanja, zasjenjenih mjesta, titranja i treperenja u rasvjetnim tijelima.

### NAPORI NA RADNOM MJESTU

#### • Statički napor - prisilan položaj tijela pri radu

Prisilan položaj tijela je svaki dugotrajni položaj tijela u kome se nejednako opterećuju mišići i zglobovi. Usljed toga dolazi do grča mišića, promjena u krvotoku, gubitka elastičnosti, nemoći, razviju se degenerativne promjene zglobova i zglobnih ovojnica pa i koštanih dijelova.

Npr. stalno sjedenje, stalno stajanje, pognut položaj tijela, čučanje, klečanje, rad u skučenom prostoru, ruke iznad glave.

#### • Dinamički napor - fizički rad

Fizičkim radom može se smatrati svaka veća aktivnost koja zahtjeva dinamički napor npr. ponavljamajući pokreti sa i bez primjene sile, brzi rad, dizanje i nošenje tereta, guranje i vučenje tereta, težak fizički rad i sl. Veličina dinamičkog napora ovisi o količini energije potrebne za obavljanje određenog posla te o uvjetima radne okoline u kojoj se posao obavlja (temperaturi, vlažnosti, strujanju zraka). Na veličinu dinamičkog napora utječu i individualne karakteristike čovjeka kao i uvježbanost pokreta koje zahtijeva rad (radno iskustvo).

#### • Psihofiziološki napor i obuhvaćajući

- nepovoljan ritam rada (rad na normu, ritam uvjetovan radnim procesom, neujednačen ritam)
- poremećen bioritam (noćni rad, produljeni rad)
- remećenje socijalnih potreba (terenski rad, rad na daljinu)

- odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra (rukovođenje, upravljanje prijevoznim sredstvima)
- visoka vjerojatnost izvanrednih događaja
- otežan prijem informacija (zvučni signali i znakovi, svjetlosni signali i znakovi, buka, nedovoljna osvijetljenost)
- radni zahtjevi (neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada, premali utjecaj na rad, zahtjev za visokom kvalitetom rada, izolirani rad, monotoni rad, komunikacija s osobama))
- maltretiranje (mobing, buling, burnout)

- **Napor i vida**

-npr. rad na računalu

- **Napor i govora**

Po novoj Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. (NKD 2007.), Zavod ima pravno ustrojstveni oblik – Ustanova, brojčana oznaka 30, a obavlja Djelatnosti specijalističke medicinske prakse, brojčana oznaka razreda 8622. U procjeni rizika analiziraju se ona radna mjesta na kojima postoji povećana opasnost od nastanka ozljeda na radu. Izloženost opasnostima, štetnostima i naporima po radnim mjestima u sljedećoj tablici izražena je samo u kvalitativnom smislu.

Redni broj	Radno mjesto	OPASNOSTI					ŠTETNOSTI			NAPORI		NAPORI VIDA	NAPORI GOVORA
		Mehaničke opasnosti	Opasnosti od padova	Električna struja	Požari i eksplozija	Termičke opasnosti	Kemijske štetnosti	Bioške štetnosti	Fizičke štetnosti	Statodinamički napor	Psihofiziološki napor		
<b>100. ODJEL ZA JAVNO ZDRAVSTVO</b>													
100.1.	Voditelj odjela	X	X							X	X	X	
100.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X							X		X	
100.2.	Stručni suradnik II. vrste	X	X							X		X	
-	Pripravnik	X	X							X		X	
<b>110. ODSJEK ZA ZDRAVSTVENU STATISTIKU</b>													
110.1.	Voditelj odsjeka	X	X							X	X	X	
110.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	X	X							X		X	
<b>120. ODSJEK ZA JAVNOZDRAVSTVENE PROGRAME</b>													
120.1.	Voditelj odsjeka	X	X							X	X	X	
120.2.	Doktor medicine specijalist	X	X							X		X	
120.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X							X		X	
120.4.	Viši stručni suradnik I. vrste	X	X							X		X	
120.5.	Viši stručni suradnik III. vrste	X	X							X		X	
120.6.	Stručni suradnik II. vrste	X	X							X		X	
<b>130. ODSJEK ZA ZDRAVSTVENU IZOBRAZBU</b>													
130.1.	Voditelj odsjeka	X	X							X	X	X	
130.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X							X		X	
130.3.	Viši stručni suradnik I. vrste	X	X							X		X	
Redni broj	Radno mjesto	OPASNOSTI					ŠTETNOSTI			NAPORI		NAPORI VIDA	NAPORI GOVORA
		Mehaničke opasnosti	Opasnosti od padova	Električna struja	Požari i eksplozija	Termičke opasnosti	Kemijske štetnosti	Bioške štetnosti	Fizičke štetnosti	Statodinamički napor	Psihofiziološki napor		
<b>200. ODJEL ZA ZAŠТИTU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU</b>													

200.1.	Voditelj odjela	X	X				X		X	X	X	
200.2.	Tehnički voditelj odjela	X	X	X	X	X	X		X	X	X	
200.3.	Doktor medicine specijalist	X	X				X		X		X	
200.4.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X	X	X	X	X		X		X	
200.6.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X	X	X	X	X		X		X	
200.7.	Zdravstveni suradnik III. vrste	X	X	X	X	X	X		X		X	
200.8.	Viši stručni suradnik I. vrste	X	X						X		X	
200.9.	Stručni suradnik III. vrste	X	X						X		X	
-	Pripravnik	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
<b>210. ODSJEK ZA ZRAK I RADNI OKOLIŠ</b>												
210.1.	Voditelj odsjeka	X	X	X	X	X	X		X	X	X	
<b>211. LABORATORIJ ZA IMISIJE</b>												
211.1.	Voditelj laboratorija	X	X	X	X	X	X		X	X	X	
211.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X	X	X	X	X		X		X	
211.3.	Zdravstveni suradnik III. vrste	X	X	X	X	X	X		X			
<b>212. LABORATORIJ ZA EMISIJE</b>												
212.1.	Voditelj laboratorija	X	X	X		X	X		X	X	X	
212.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X	X		X	X		X		X	
<b>213. LABORATORIJ ZA RADNI OKOLIŠ</b>												
231.1.	Voditelj laboratorija	X	X					X		X	X	X
213.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X		X		X
213.3.	Zdravstveni suradnik I. vrste	X	X					X		X		X
<b>220. ODSJEK ZA VODE I OTPAD</b>												
220.1.	Voditelj odsjeka	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
<b>221. LABORATORIJ ZA VODE</b>												
221.1.	Voditelj laboratorija	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
221.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
221.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
221.4.	Zdravstveni suradnik III. vrste	X	X	X	X	X	X	X		X	X	
<b>222. LABORATORIJ ZA OTPADNE VODE I OTPAD</b>												
222.1.	Voditelj laboratorija	X	X	X	X		X	X		X	X	X
222.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X	X	X		X	X				X
222.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X	X	X		X	X				X
222.4.	Zdravstveni suradnik III. vrste	X	X	X	X		X	X				
<b>230. ODSJEK ZA HRANU, PREDMETE OPĆE UPORABE I UNAPREĐENJE PREHRANE</b>												
	Voditelj odsjeka	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
<b>231. LABORATORIJ ZA HRANU I PREDMETE OPĆE UPORABE</b>												
231.1.	Voditelj laboratorija	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
231.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X	X	X	X	X	X				X
231.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X	X	X	X	X	X		X		X
231.4.	Zdravstveni suradnik III. vrste	X	X	X	X	X	X	X				

<b>232. LABORATORIJ ZA UNAPREĐENJE PREHRANE</b>												
232.1.	Voditelj laboratorija	X	X	X	X	X	X			X	X	
232.2.	Zdravstveni suradnik I. vrste	X	X	X	X	X	X				X	
232.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X	X	X	X	X				X	
232.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X	X	X	X	X		X			
<b>240. ODSJEK ZA UZORKOVANJE I TERENSKE ANALIZE</b>												
240.1.	Voditelj odsjeka	X	X				X	X	X	X		
240.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X				X	X	X	X		
240.3.	Zdravstveni suradnik II. vrste	X	X				X	X	X	X		
240.4.	Zdravstveni suradnik III. vrste	X	X				X	X	X	X		
<b>250. ODSJEK ZA INSTRUMENTALNE ANALITIČKE TEHNIKE</b>												
250.1.	Voditelj odsjeka	X	X	X	X		X	X		X	X	X
250.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X	X	X		X	X		X		X
<b>260. ODSJEK ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU I BIOLOGIJU OKOLIŠA</b>												
260.1.	Voditelj odsjeka	X	X	X		X		X		X	X	X
<b>261. LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU VODA</b>												
261.1.	Voditelj laboratorija	X	X	X		X		X		X	X	X
261.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X	X		X		X		X		X
<b>262. LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I PREDMETA OPĆE UPORABE</b>												
262.1.	Voditelj laboratorija	X	X	X		X		X		X	X	X
262.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X	X		X		X		X		X
262.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X	X		X		X		X		X
262.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X	X		X		X		X		X
262.5.	Viši zdravstveni suradnik I. vrste	X	X	X		X		X		X		X
<b>263. LABORATORIJ ZA BIOLOGIJU OKOLIŠA</b>												
263.1.	Voditelj laboratorija	X	X	X	X		X	X		X	X	X
263.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X	X	X		X	X		X		X
263.3.	Zdravstveni suradnik I. vrste	X	X	X	X		X	X		X		X
<b>Redni broj</b>	<b>Radno mjesto</b>	<b>OPASNOSTI</b>					<b>ŠTETNOSTI</b>			<b>NAPORI</b>		<b>NAPORI VIDA</b>
		Mehaničke opasnosti	Opasnosti od padova	Električna struja	Požar i eksplozija	Termičke opasnosti	Kemijske štetnosti	Biološke štetnosti	Fizičalne štetnosti	Statodinamički napor	Psihofiziološki napor	NAPORI GOVORA
<b>300. ODJEL ZA EPIDEMIOLOGIJU ZARAZNIH I KRONIČNIH NEZARAZNIH BOLESTI</b>												
300.1.	Voditelj odjela	X	X				X	X			X	X
300.2.	Glavni tehničar / glavni inženjer odjela	X	X					X			X	X

300.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X				X	X		X	X	X	
300.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X					X			X	X	
300.5.	Stručni suradnik I. vrste	X	X							X		X	
300.6.	Viši stručni suradnik II. vrste	X	X							X		X	
300.7.	Stručni suradnik III. vrste	X	X							X		X	
-	Pripravnik	X	X				X	X		X	X	X	
<b>310. ODSJEK ZA OPERATIVNU EPIDEMIOLOGIJU</b>													
310.1.	Voditelj odsjeka	X	X					X			X	X	
310.2.	Doktor medicine specijalist, uži specijalist	X	X					X			X	X	
310.3.	Doktor medicine specijalist	X	X					X			X	X	
310.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X					X			X	X	
310.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X					X			X	X	
<b>320. ODSJEK ZA UPRAVLJANJE H-E RIZICIMA</b>													
320.1.	Voditelj odsjeka	X	X				X	X		X	X	X	
320.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X				X	X		X		X	
<b>330. ODSJEK ZA DDD, SANITARNI NADZOR I UZORKOVANJE</b>													
330.1.	Voditelj odsjeka	X	X				X	X		X	X	X	
330.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X				X	X		X		X	
330.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X				X	X		X		X	
<b>340. ODSJEK ZA KOORDINACIJU PROGRAMA CIJEPLJENJA I DISTRIBUCIJI CJEPIVA</b>													
340.1.	Voditelj odsjeka	X	X					X			X	X	
340.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X			X	X	
Redni broj	Radno mjesto	OPASNOSTI					ŠTETNOSTI			NAPORI		NAPORI VIDA	NAPORI GOVORA
		Mehaničke opasnosti	Opasnosti od padova	Električna struja	Požar i eksplozija	Termičke opasnosti	Kemijske štetnosti	Biološke štetnosti	Fizikalne štetnosti	Statodinamički napor	Psihofiziološki napor		
<b>400. ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU</b>													
400.1.	Voditelj odjela	X	X	X			X	X		X	X	X	
400.2.	Glavni inženjer	X	X	X			X	X		X	X	X	
400.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X	X			X	X		X	X	X	
400.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X	X			X	X		X	X	X	
400.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X	X			X	X		X	X	X	
400.6.	Viši stručni suradnik I. vrste	X	X							X		X	
400.7.	Viši stručni suradnik III. vrste	X	X							X		X	
400.8.	Stručni suradnik III. vrste	X	X							X		X	
-	Pripravnik	X	X	X			X	X		X	X	X	

<b>410. ODSJEK BAKTERIOLOGIJE</b>												
410.1.	Voditelj odsjeka	X	X	X				X		X	X	X
<b>411. LABORATORIJ ZA UROGENITALNE INFEKCIJE</b>												
411.1.	Voditelj laboratorija	X	X	X				X		X	X	X
411.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X	X				X		X	X	X
<b>412. LABORATORIJ ZA CRIJEVNE INFEKCIJE</b>												
412.1.	Voditelj laboratorija	X	X	X				X		X	X	X
412.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X	X				X		X	X	X
412.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X	X				X		X	X	X
<b>413. LABORATORIJ ZA RESPIRATORNE INFEKCIJE</b>												
413.1.	Voditelj laboratorija	X	X	X				X	X	X	X	X
413.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X	X				X		X	X	X
413.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X	X				X		X	X	X
<b>414. LABORATORIJ ZA INFEKCIJE KOŽE, MEKIH TKIVA, SISTEMSKE INFEKCIJE I KONTROLU STERILNOSTI</b>												
414.1.	Voditelj laboratorija	X	X	X				X		X	X	X
<b>420. ODSJEK PARAZITOLOGIJE I MIKOLOGIJE</b>												
420.1.	Voditelj odsjeka	X	X	X				X	X	X	X	X
420.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X	X				X	X	X	X	X
420.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X	X				X	X	X	X	X
<b>430. ODSJEK ZA DIJAGNOSTIKU TUBERKULOZE</b>												
430.1.	Voditelj odsjeka	X	X	X				X	X	X	X	X
430.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X	X				X	X	X		X
430.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X	X				X	X	X		X
<b>440. ODSJEK ZA MOLEKULARNU DIJAGNOSTIKU</b>												
440.1.	Voditelj odsjeka	X	X	X				X		X	X	X
440.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X	X				X		X		X
440.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X	X				X		X		X
440.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X	X				X		X		X
<b>450. ODSJEK ZA SERODIJAGNOSTIKU</b>												
450.1.	Voditelj odsjeka	X	X	X				X		X	X	X
450.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X	X				X		X	X	X
450.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X	X				X		X	X	X
<b>460. ODSJEK ZA PRIJEM UZORAKA, PRIPREMU PODLOGA I STERILIZACIJU</b>												
460.1.	Voditelj odsjeka	X	X	X				X	X	X	X	X
460.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X	X				X	X	X		X
460.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X	X				X	X	X	X	X
460.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X	X				X	X	X	X	X
460.5.	Zdravstveni suradnik III. vrste	X	X	X				X	X	X	X	X

460.6.	Radnik u centralnoj sterilizaciji i održavanju	X	X	X		X	X	X	X	X		
Redni broj	Radno mjesto	OPASNOSTI					ŠTETNOSTI			NAPORI		NAPORI VIDA
		Mehaničke opasnosti	Opasnosti od padova	Električna struja	Požar i eksplozija	Termičke opasnosti	Kemijske štetnosti	Bioštenešteti	Fizične štetnosti	Statodinamički napor	Psihofiziološki napor	
<b>500. ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA I LIJEČENJE BOLESTI OVISNOSTI</b>												
500.1.	Voditelj odjela	X	X					X	X		X	X
500.2.	Glavna sestra odjela	X	X					X			X	X
500.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X			X	X
500.4.	Zdravstveni suradnik I. vrste	X	X					X			X	X
510.5.	Viši stručni suradnik I. vrste	X	X									X
-	Pripravnik	X	X					X			X	X
<b>510. ODSJEK ZA PROMICANJE I ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA</b>												
510.1.	Voditelj odsjeka	X	X					X			X	X
510.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X			X	X
510.3.	Zdravstveni suradnik I. vrste	X	X					X	X		X	X
510.4.	Viši stručni suradnik I. vrste	X	X					X			X	X
<b>520. ODSJEK ZA IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI</b>												
520.1.	Voditelj odsjeka	X	X					X			X	X
520.2.	Doktor medicine specijalist, uži specijalist	X	X					X	X		X	X
520.3.	Doktor medicine specijalist	X	X					X			X	X
520.4.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X			X	X
520.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X					X	X		X	X
520.6.	Zdravstveni suradnik I. vrste	X	X					X			X	X
Redni broj	Radno mjesto	OPASNOSTI					ŠTETNOSTI			NAPORI		NAPORI VIDA
		Mehaničke opasnosti	Opasnosti od padova	Električna struja	Požar i eksplozija	Termičke opasnosti	Kemijske štetnosti	Bioštenešteti	Fizične štetnosti	Statodinamički napor	Psihofiziološki napor	
<b>600. ODJEL ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU</b>												
600.1.	Voditelj odjela	X	X					X		X	X	X

600.2.	Glavna sestra odjela	X	X					X		X	X	X	
600.3.	Doktor medicine specijalist	X	X					X		X	X	X	
600.4.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X		X	X	X	
600.5.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X					X		X	X	X	
600.6.	Zdravstveni suradnik I. vrste	X	X					X		X	X	X	
-	Pripravnik	X	X					X		X	X	X	
<b>610. ODSJEK ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE REPRODUKTIVNOG ZDRAVLJA DJECE I MLADIH</b>													
610.1.	Voditelj odsjeka	X	X					X	X	X	X	X	
610.2.	Doktor medicine specijalist	X	X					X		X	X	X	
610.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X		X	X	X	
610.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X					X		X	X	X	
<b>620. ODSJEK ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE MENTALNOG ZDRAVLJA DJECE I MLADIH</b>													
620.1.	Voditelj odsjeka	X	X					X		X	X	X	
620.2.	Doktor medicine specijalist	X	X					X		X	X	X	
620.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X		X	X	X	
620.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X					X		X	X	X	
<b>630. ODSJEK ZA PRAĆENJE RASTA I RAZVOJA TE UČENIKA SA ZDRAVSTVENIM TEŠKOĆAMA</b>													
630.1.	Voditelj odsjeka	X	X					X		X	X	X	
630.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X		X	X	X	
630.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X					X	X	X	X	X	
630.4.	Zdravstveni suradnik I. vrste	X	X					X		X	X	X	
<b>640. ODSJEK ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU STUDENATA</b>													
640.1.	Voditelj odsjeka	X	X					X		X	X	X	
640.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X					X		X	X	X	
Redni broj	Radno mjesto	OPASNOSTI				ŠTETNOSTI			NAPORI		NAPORI VIDA	NAPORI GOVORA	
		Mehaničke opasnosti	Opasnosti od padova	Električna struja	Požari i eksplozija	Termičke opasnosti	Kemijske štetnosti	Biološke štetnosti	Fizičkalne štetnosti	Statodinamički napor	Psihofiziološki napor		
<b>700. URED RAVNATELJSTVA</b>													
700.1.	Ravnatelj	X	X							X	X	X	
700.2.	Zamjenik ravnatelja	X	X							X	X	X	
700.3.	Pomoćnik ravnatelja	X	X							X	X	X	
700.4.	Viši stručni suradnik II. vrste	X	X							X	X	X	
<b>710. ODSJEK ZAŠTITE NA RADU</b>													
710.1.	Voditelj odsjeka	X	X							X	X	X	
710.2.	Stručni suradnik II. vrste	X	X							X		X	

<b>720. ODSJEK ZA INFORMATIKU</b>												
720.1.	Voditelj odsjeka	X	X							X	X	X
720.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	X	X							X		X
720.3.	Stručni suradnik I. vrste	X	X							X		X
<b>730. ODSJEK ZA ODNOSE S JAVNOŠĆU</b>												
730.1.	Voditelj odsjeka	X	X							X	X	X
730.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X							X		X
730.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X							X		X
<b>740. ODSJEK ZA ZNANSTVENO NASTAVNU DJELATNOST</b>												
740.1.	Voditelj odsjeka	X	X						X		X	X
740.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X						X		X	
740.3.	Viši stručni suradnik I. vrste	X	X						X		X	
<b>750. ODSJEK ZA KVALITETU</b>												
750.1.	Voditelj odsjeka	X	X							X	X	X
750.2.	Stručni suradnik I. vrste	X	X							X	X	X
<b>760. ODSJEK ZA KONTROLING</b>												
760.1.	Voditelj odsjeka	X	X							X	X	X
Redni broj	Radno mjesto	OPASNOSTI					ŠTETNOSTI			NAPORI		NAPORI VIDA
		Mehaničke opasnosti	Opasnosti od padova	Električna struja	Požari i eksplozija	Termičke opasnosti	Kemijske štetnosti	Biološke štetnosti	Fizikalne štetnosti	Statodinamički napor	Psihofiziološki napor	NAPORI GOVORA
<b>800. ODJEL ZA ZAJEDNIČKE POSLOVE</b>												
800.1.	Voditelj odjela	X	X							X	X	X
-	Pripravnik	X	X							X		X
<b>810. ODSJEK ZA KNJIGOVODSTVO</b>												
810.1.	Voditelj odsjeka	X	X							X	X	X
810.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	X	X							X		X
<b>820. ODSJEK ZA MARKETING I PRODAJU</b>												
820.1.	Voditelj odsjeka	X	X							X	X	X
820.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	X	X							X	X	X
<b>830. ODSJEK ZA NABAVU I SKLADIŠNO POSLOVANJE</b>												
830.1.	Voditelj odsjeka	X	X							X	X	X
830.2.	Stručni suradnik I. vrste	X	X							X		X
830.3.	Viši stručni suradnik III. vrste	X	X							X		X
<b>831. PODODSJEK ZA PLAN I ANALIZU</b>												
831.1.	Voditelj pododsjeka	X	X							X	X	X

831.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	X	X								X		X	
<b>832. PODODSJEK ZA E-POSLOVANJE</b>														
832.1.	Voditelj pododsjeka	X	X								X	X	X	
832.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	X	X								X		X	
832.3.	Viši stručni suradnik III. vrste	X	X								X		X	
<b>840. ODSJEK ZA PLAĆE</b>														
840.1.	Voditelj odsjeka	X	X								X	X	X	
840.2.	Stručni suradnik II. vrste	X	X								X		X	
<b>850. ODSJEK ZA FINANSIJSKU OPERATIVU</b>														
850.1.	Voditelj odsjeka	X	X								X	X	X	
850.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	X	X								X		X	
850.3.	Stručni suradnik III. vrste	X	X								X		X	
<b>860. ODSJEK ZA PRAVNE POSLOVE</b>														
860.1.	Voditelj odsjeka	X	X								X	X	X	
860.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	X	X								X		X	
860.3.	Stručni suradnik I. vrste	X	X								X		X	
<b>870. ODSJEK ZA LJUDSKE POTENCIJALE</b>														
870.1.	Voditelj odsjeka	X	X								X	X	X	
870.2.	Viši stručni suradnik I. vrste	X	X								X		X	
870.3.	Stručni suradnik II. vrste	X	X								X		X	
<b>880. ODSJEK ZA OPĆE I TEHNIČKE POSLOVE</b>														
880.1.	Voditelj odsjeka	X	X								X	X	X	
880.2.	Stručni suradnik I. vrste	X	X								X		X	
880.3.	Stručni suradnik II. vrste	X	X								X		X	
880.4.	Stručni referent	X	X								X	X	X	
880.5.	Pomoći radnik na održavanju zgrade	X	X	X							X			
880.6.	Domar	X	X	X							X			
Redni broj	Radno mjesto	OPASNOSTI					ŠTETNOSTI			NAPORI		NAPORI VIDA	NAPORI GOVORA	
		Mehaničke opasnosti	Opasnosti od padova	Električna struja	Požari i eksplozija	Termičke opasnosti	Kemijske štetnosti	Biološke štetnosti	Fizičalne štetnosti	Statodinamički naporci	Psihofiziološki naporci			
<b>910. ISPOSTAVA CRIKVENICA</b>														
AKTIVNOSTI ŠKOLSKE I ADOLESCENTNE MEDICINE														
910.1.	Voditelj ispostave	X	X							X	X	X	X	
910.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X							X		X	X	

910.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X					X		X	X	X	
910.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X					X		X	X	X	
<b>AKTIVNOSTI EPIDEMIOLOGIJE I AKTIVNOSTI ZAŠTITE OKOLIŠA I ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE</b>													
910.1.	Voditelj ispostave	X	X					X	X		X	X	X
910.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X	X		X	X	X
910.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X					X	X		X	X	X
910.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X					X	X		X	X	X
<b>920. ISPOSTAVA DELNICE</b>													
<b>AKTIVNOSTI ŠKOLSKE I ADOLESCENTNE MEDICINE</b>													
920.1.	Voditelj ispostave	X	X					X		X	X	X	
920.2.	Doktor medicine specijalist	X	X					X		X	X	X	
920.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X		X	X	X	
920.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X					X		X	X	X	
920.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X					X		X	X	X	
<b>AKTIVNOSTI EPIDEMIOLOGIJE I AKTIVNOSTI ZAŠTITE OKOLIŠA I ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE</b>													
920.1.	Voditelj ispostave	X	X					X	X		X	X	X
920.2.	Doktor medicine specijalist	X	X					X	X		X	X	X
920.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X	X		X	X	X
920.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X					X	X	X	X	X	X
920.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X					X	X	X	X	X	X
<b>930. ISPOSTAVAKR</b>													
<b>AKTIVNOSTI ŠKOLSKE I ADOLESCENTNE MEDICINE</b>													
930.1.	Voditelj ispostave	X	X					X		X	X	X	
930.2.	Doktor medicine specijalist	X	X					X		X	X	X	
930.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X	X	X	X	X	
930.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X					X	X	X	X	X	
930.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X					X		X	X	X	
<b>AKTIVNOSTI EPIDEMIOLOGIJE I AKTIVNOSTI ZAŠTITE OKOLIŠA I ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE</b>													
930.1.	Voditelj ispostave	X	X					X	X		X	X	X
930.2.	Doktor medicine specijalist	X	X					X	X		X	X	X
930.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X	X	X	X	X	
930.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X					X	X	X	X	X	
930.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X					X	X	X	X	X	
<b>940. ISPOSTAVA OPATIJA</b>													
<b>AKTIVNOSTI ŠKOLSKE I ADOLESCENTNE MEDICINE</b>													
940.1.	Voditelj ispostave	X	X					X		X	X	X	
940.2.	Doktor medicine specijalist	X	X					X		X	X	X	
940.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X		X	X	X	
940.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X					X		X	X	X	
940.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X					X		X	X	X	
<b>AKTIVNOSTI EPIDEMIOLOGIJE I AKTIVNOSTI ZAŠTITE OKOLIŠA I ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE</b>													

940.1.	Voditelj ispostave	X	X				X	X		X	X	X	
940.2.	Doktor medicine specijalist	X	X				X	X		X	X	X	
940.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X				X	X		X	X	X	
940.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X				X	X		X	X	X	
940.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X				X	X		X	X	X	
<b>950. ISPOSTAVA MALI LOŠINJ</b>													
AKTIVNOSTI ŠKOLSKE I ADOLESCENTNE MEDICINE													
950.1.	Voditelj ispostave	X	X					X		X	X	X	
950.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X		X	X	X	
950.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X					X		X	X	X	
950.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X					X		X	X	X	
AKTIVNOSTI EPIDEMIOLOGIJE I AKTIVNOSTI ZAŠTITE OKOLIŠA I ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE													
950.1.	Voditelj ispostave	X	X					X	X		X	X	X
950.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X		X	X	X	
950.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X					X		X	X	X	
<b>960. ISPOSTAVA RAB</b>													
AKTIVNOSTI ŠKOLSKE I ADOLESCENTNE MEDICINE													
960.1.	Voditelj ispostave	X	X					X		X	X	X	
960.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X		X	X	X	
960.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X					X		X	X	X	
960.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X					X		X	X	X	
960.5.	Zdravstveni suradnik II. vrste	X	X					X		X	X	X	
AKTIVNOSTI EPIDEMIOLOGIJE I AKTIVNOSTI ZAŠTITE OKOLIŠA I ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE													
960.1.	Voditelj ispostave	X	X					X	X		X	X	X
960.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X		X	X	X	
960.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X					X		X	X	X	
960.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	X	X					X		X	X	X	
960.5.	Zdravstveni suradnik II. vrste	X	X					X		X	X	X	
<b>970. ISPOSTAVA CRES</b>													
AKTIVNOSTI ŠKOLSKE I ADOLESCENTNE MEDICINE													
970.1.	Voditelj ispostave	X	X					X		X	X	X	
970.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X		X	X	X	
970.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X					X		X	X	X	
970.4.	Zdravstveni suradnik I. vrste	X	X					X		X	X	X	
AKTIVNOSTI EPIDEMIOLOGIJE I AKTIVNOSTI ZAŠTITE OKOLIŠA I ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE													
970.1.	Voditelj ispostave	X	X					X	X		X	X	X
970.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	X	X					X		X	X	X	
970.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	X	X					X		X	X	X	
970.4.	Zdravstveni suradnik I. vrste	X	X					X		X	X	X	

## IZLOŽENOST OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA I PROCJENA RIZIKA PO RADNIM MJESTIMA (matrice rizika)

Rizik je umnožak vjerojatnosti nastanka opasnog ili štetnog događaja i štetnosti toga događaja, odnosno njegove posljedice.

Rizik na radnom mjestu procijenjen je na temelju analize: poslova koje obavljaju radnici; strojeva, uređaja i alata koji se primjenjuju u izvođenju procesa rada; mjesta rada na kojima se obavljaju poslovi;

Procjenjivanje rizika se može se provesti u skladu s Matricom procjene rizika prema općim kriterijima razine rizika (vjerojatnost, posljedica) iz Priloga I. Pravilnika o izradi procjene rizika (NN 112/14, 129/19) ili po nekoj sličnoj metodi.

U Zavodu je izvršena je procjena rizika od opasnosti, štetnosti i napora na pojedinom radnom mjestu BG metodom (postupak po Nohl-Thimeckovoj matrici).

Rizik na radnom mjestu procijenjen je na temelju analize: poslova koje obavljaju radnici; strojeva, uređaja i alata koji se primjenjuju u izvođenju procesa rada; mjesta rada na kojima se obavljaju poslovi; izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i stanja u primjeni pravila zaštite na radu.

Rizik svake utvrđene opasnosti procjenjuje se prema riziko-matrici, a iskazan je brojem od 1 do 25 koji se nalazi u sjecištu reda i stupca.

		Težina posljedice (ozljeda / bolest)				
Vjerojatnost	Posljedice	vrlo laka ozljeda/ bez ikakvih posljedica	laka ozljeda/ eventualne posljedice koje bitno ne utječu na radnu sposobnost	srednje teška ozljeda/ posljedice koje mogu ograničiti radnu sposobnost	teške ozljede/ trajne posljedice koje uzrokuju gubitak radne sposobnosti, koje dijelom ograničavaju životnu aktivnost	vrlo teške ozljede, smrtna ozljeda/ značajno ograničena životna aktivnost ili smrtna bolest
		A	B	C	D	E
vrlo mala	I.	1	2	3	4	5
mala, pod određenim uvjetima vjerojatno	II.	2	4	6	8	10
vjerojatno	III.	3	6	9	12	15
srednja, može se očekivati	IV.	4	8	12	16	20
vrlo velika	V.	5	10	15	20	25

Razred rizika 1, 2, 3, 4, 5: **Mali rizik**

Razred rizika 6, 8, 9: **Povećani rizik**; srednjoročno potrebne mjere

Razred rizika 10, 12: **Srednje velik rizik**; kratkoročno potrebne mjere

Razred rizika 15, 16: **Velik rizik**, nužno odmah poduzeti mjere

Razred rizika 20, 25: **Osobito velik rizik**, odmah prekinuti rad u opasnom području

**100. ODJEL ZA JAVNO ZDRAVSTVO****110. Odsjek za zdravstvenu statistiku****120. Odsjek za javnozdravstvene programe****130. Odsjek za zdravstvenu**

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj odjela							
Voditelj odsjeka							
Doktor medicine specijalist							
Zdravstveni radnik I. vrste							
Viši stručni suradnik I. vrste							
Stručni suradnik II. vrste							
Viši stručni suradnik III. vrste							
Pripravnik							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3			
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B 6			
Psihofizički napor ( <i>voditelj Odjela i voditelj Odsjeka</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A 3			
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6			

**200. ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj odjela							
Doktor medicine specijalist							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3			
Biološke štetnosti	rijetko	- zarazni materijal	I	C 3			
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B 6			
Psihofizički napor ( <i>voditelj Odjela</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A 3			
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6			

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja			Rizik
Opasnost	Izloženost	Vjerojatnost	Posljedica		
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B	2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	I	C	3
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D	4
Požar i eksplozija	povremeno	- zapaljive i eksplozivne kemikalije	II	D	8
Termičke opasnosti	povremeno	- vruće tvari (peć za žarenje, sušionik, vodena kupelj, blok za razaranje uzoraka)	II	C	6
Kemijske štetnosti ( <i>svi osim zdravstvenog suradnika III. vrste</i> ) - otrovi - korozivi - nadražljivci - mutageni - karcinogeni - teratogeni	često	- organski spojevi (halogeni derivati ugljikovodika) - kiseline i lužine - plinoviti nadražljivci	III	C	9
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal	II	C	6
Fizikalne štetnosti ( <i>svi osim tehničkog voditelja i zdravstvenog suradnika III. vrste</i> ) - nepovoljni mikroklimatski uvjeti	povremeno	- rad na otvorenom	II	B	4
Statodinamički napor - stalno sjedenje - ostali dinamički napor ( <i>svi osim tehničkog voditelja odjela i zdravstvenog suradnika III. vrste</i> )	često	- sjedenje	III	B	6
	povremeno	- rad na terenu	II	C	6
Psihofizički napor ( <i>samo tehnički voditelj odjela</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja			Rizik
Opasnost	Izloženost	Vjerojatnost	Posljedica		
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B	2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C	3

Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B	6
Napori vida	često	- rad na računalu	III	B	6

## 210. Odsjek za zrak i radni okoliš

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Posljedica	Rizik				
Voditelj odsjeka									
Opasnost	Izloženost								
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B	2				
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	I II	C C	3 6				
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D	4				
Požar i eksplozija	povremeno	- zapaljive i eksplozivne kemikalije	II	D	8				
Termičke opasnosti	povremeno	- vruće tvari (peć za žarenje, sušionik)	II	C	6				
Kemijske štetnosti - otrovi - korozivi - nadražljivci - mutageni - karcinogeni - teratogeni	često	- organski spojevi (halogeni derivati ugljikovodika) - kiseline i lužine	III	C	9				
Fizikalne štetnosti - nepovoljni mikroklimatski uvjeti	povremeno	- rad na otvorenom	II	C	6				
Statodinamički napor - stalno sjedenje - ostali dinamički napor	često povremeno	- sjedenje - rad na terenu	III II	B C	6 6				
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A	3				
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6				

## 211. Laboratorij za imisije

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Posljedica	Rizik				
Voditelj laboratorija									
Zdravstveni radnik I. vrste									
Zdravstveni suradnik III. vrste									
Opasnost	Izloženost								
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B	2				
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	I II	C C	3 6				
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D	4				
Požar i eksplozija	povremeno	- zapaljive i eksplozivne kemikalije	II	D	8				
Termičke opasnosti	povremeno	- vruće tvari (peć za žarenje, sušionik)	II	C	6				

Kemijske štetnosti - otrovi - korozivi - nadražljivci - mutageni - karcinogeni - teratogeni	često	- organski spojevi (halogeni derivati ugljikovodika) - kiseline i lužine	III	C	9
Fizikalne štetnosti - nepovoljni mikroklimatski uvjeti	povremeno	- rad na otvorenom	II	C	6
Statodinamički napor - stalno sjedenje - ostali dinamički napor	često povremeno	- sjedenje - rad na terenu	III II	B C	6 6
Psihofizički napor ( <i>voditelj laboratorija</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida (svi osim zdravstvenog suradnika III. vrste)	često	- rad na računalu	III	B	6

## 212. Laboratorij za emisije

Naziv radnog mjesto: <b>Voditelj laboratorija</b>		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerljost	Posljedica	Rizik
Opasnost	Izloženost				
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B	2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	I II	C C	3 6
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D	4
Termičke opasnosti	povremeno	- vruće tvari	II	C	6
Kemijske štetnosti - korozivi - nadražljivci - zagusljivci	često	- kiseline i lužine - ugljični monoksid	III	C	9
Fizikalne štetnosti - nepovoljni mikroklimatski uvjeti	povremeno	- rad na otvorenom	II	C	6
Statodinamički napor - stalno sjedenje ( <i>voditelj laboratorija</i> ) - ostali dinamički napor	često povremeno	- sjedenje - rad na terenu, dizanje i nošenje tereta	III II	B C	6 6
Psihofizički napor ( <i>voditelj laboratorija</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6

## 213. Laboratorij za radni okoliš

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja			Rizik
Opasnost	Izloženost		Vjerojatnost	Posljedica	
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B	2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C	3
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal	II	C	6
Statodinamički napor - stalno sjedenje - ostali dinamički napor	često povremeno	- sjedenje - rad na terenu	III II	B C	6 6
Psihofizički napor ( <i>voditelj laboratorija</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6

## 220. Odsjek za vode i otpad

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja			Rizik
Opasnost	Izloženost		Vjerojatnost	Posljedica	
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B	2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C	3
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D	4
Požar i eksplozija	povremeno	- zapaljive i eksplozivne kemikalije	II	D	8
Termičke opasnosti	povremeno	- vruće tvari (sušionik, vodena kupelj, blok za razaranje uzorka)	II	C	6
Kemijske štetnosti - otrovi - korozivi - nadražljivci - mutageni - karcinogeni - teratogeni	često	- organski spojevi (halogeni derivati ugljikovodika) - kiseline i lužine	III	C	9
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal	II	C	6
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B	6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6

## 221. Laboratorij za vode

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
<b>Voditelj laboratorija</b>							
<b>Zdravstveni radnik I. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik III. vrste</b>							
<b>Zdravstveni suradnik III. vrste</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3			
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D 4			
Požar i eksplozija	povremeno	- zapaljive i eksplozivne kemikalije	II	D 8			
Termičke opasnosti	povremeno	- vruće tvari (sušionik, vodena kupelj, blok za razaranje uzorka)	II	C 6			
Kemijske štetnosti - otrovi - korozivi - nadražljivci - mutageni - karcinogeni - teratogeni	često	- organski spojevi (halogeni derivati ugljikovodika) - kiseline i lužine	III	C 9			
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal	II	C 6			
Statodinamički napor - stalno sjedenje ( <i>voditelj laboratorija</i> )	često	- sjedenje	III	B 6			
Psihofizički napor ( <i>voditelj laboratorija</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A 3			
Napor vida (svi osim zdravstvenog suradnika III. vrste)	često	- rad na računalu	III	B 6			

## 222. Laboratorij za otpadne vode i otpad

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
<b>Voditelj laboratorija</b>							
<b>Zdravstveni radnik I. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik III. vrste</b>							
<b>Zdravstveni suradnik III. vrste</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3			
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D 4			
Požar i eksplozija	povremeno	- zapaljive i eksplozivne kemikalije	II	D 8			

Termičke opasnosti	povremeno	- vruće tvari (sušionik, vodena kupelj, blok za razaranje uzorka)	II	C	6
Kemijske štetnosti - otrovi - korozivi - nadražljivci - mutageni - karcinogeni - teratogeni	često	- organski spojevi (halogeni derivati ugljikovodika) - kiseline i lužine	III	C	9
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal	II	C	6
Fizikalne štetnosti - nepovoljni mikroklimatski uvjeti	često	- nepovoljni učinci umjetne ventilacije	III	B	6
Statodinamički napor - stalno sjedenje ( <i>voditelj laboratorija</i> )	često	- sjedenje	III	B	6
Psihofizički napor ( <i>voditelj laboratorija</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida (svi osim zdravstvenog suradnika III. vrste)	često	- rad na računalu	III	B	6

### 230. Odsjek za hranu, predmete opće uporabe i unapređenje prehrane

Naziv radnog mjesto: <b>Voditelj odsjeka</b>		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Posljedica	Rizik
Opasnost	Izloženost				
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B	2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C	3
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D	4
Požar i eksplozija	povremeno	- zapaljive i eksplozivne kemikalije	II	D	8
Termičke opasnosti	povremeno	- vruće tvari (sušionik, peć za žarenje)	II	C	6
Kemijske štetnosti - otrovi - korozivi - nadražljivci - mutageni - karcinogeni - teratogeni	često	- organski spojevi (halogeni derivati ugljikovodika) - kiseline i lužine	III	C	9
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal	II	C	6
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B	6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6

## 231. Laboratorij za hranu i predmete opće uporabe

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj laboratorija							
Zdravstveni radnik I. vrste							
Zdravstveni radnik II. vrste							
Zdravstveni suradnik III. vrste							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu ( <i>zdravstveni radnik I. i II. vrste</i> )	I II	C 6			
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D 4			
Požar i eksplozija	povremeno	- zapaljive i eksplozivne kemikalije	II	D 8			
Termičke opasnosti	povremeno	- vruće tvari (sušionik, peć za žarenje)	II	C 6			
Kemijske štetnosti - otrovi - korozivi - nadražljivci - mutageni - karcinogeni - teratogeni	često	- organski spojevi (halogeni derivati ugljikovodika) - kiseline i lužine	III	C 9			
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal	II	C 6			
Statodinamički napor - stalno sjedenje ( <i>voditelj laboratorija</i> ) - ostali dinamički napor ( <i>zdravstveni radnik I. i II. vrste</i> )	često povremeno	- sjedenje - rad na terenu	III II	B 6 C 6			
Psihofizički napor ( <i>voditelj laboratorija</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A 3			
Napor vida (svi osim zdravstvenog suradnika III. vrste)	često	- rad na računalu	III	B 6			

## 232. Laboratorij za unapređenje prehrane

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj laboratorija							
Zdravstveni suradnik I. vrste							
Zdravstveni radnik II. vrste							
Zdravstveni radnik III. vrste							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	I II	C 6			

Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D	4
Požar i eksplozija	povremeno	- zapaljive i eksplozivne kemikalije	II	D	8
Termičke opasnosti	povremeno	- vruće tvari (sušionik, peć za žarenje)	II	C	6
Kemijske štetnosti - otrovi - korozivi - nadražljivci - mutageni - karcinogeni - teratogeni	često	- organski spojevi (halogeni derivati ugljikovodika) - kiseline i lužine	III	C	9
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal	II	C	6
Statodinamički napor - stalno sjedenje ( <i>voditelj laboratorija, zdravstveni suradnik I. vrste zdravstveni radnik II. vrste</i> ) - ostali dinamički napor	često	- sjedenje	III	B	6
često	povremeno	- rad na terenu	II	C	6
Psihofizički napor ( <i>voditelj laboratorija,</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida ( <i>svi osim zdravstvenog tehničara</i> )	često	- rad na računalu	III	B	6

## 240. Odsjek za uzorkovanje i terenske analize

Naziv radnog mjeseta:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Posljedica	Rizik				
<b>Voditelj odsjeka</b>									
<b>Zdravstveni radnik I. vrste</b>									
<b>Zdravstveni suradnik II. vrste</b>									
<b>Zdravstveni suradnik III. vrste</b>									
Opasnost	Izloženost								
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima, pad predmeta - prijevozna vozila (automobil)	povremeno često	- rukovanje predmetima - upravljanje vozilom	I III	B D	2 12				
Opasnost od padova - pad na istoj razini  - pad u dubinu - pad s visine	često  povremeno povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda, rad na terenu - rad na terenu - rad na terenu	I III III	C C C	3 9 9				
Kemijske štetnosti - otrovi - korozivi - nadražljivci	rijetko	- organski spojevi (halogeni derivati ugljikovodika) - kiseline i lužine	III	C	9				
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal	II	C	6				
Fizikalne štetnosti - nepovoljni mikroklimatski uvjeti	često	- rad na otvorenom	III	B	6				
Statodinamički napor - ostali dinamički napor	često	- rad na terenu	III	D	12				
Psihofizički napor - komunikacija s osobama  - odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra	često često	- organizacija rada, komunikacija s osobama - upravljanje prijevoznim sredstvima	III III	A D	3 12				

## 250. Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja			Rizik
Voditelj odsjeka		Vjerojatnost	Posljedica		
Zdravstveni radnik I. vrste					
Opasnost	Izloženost				
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B	2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C	3
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D	4
Požar i eksplozija	povremeno	- zapaljive i eksplozivne kemikalije	II	D	8
Kemijske štetnosti - otrovi - korozivi - nadražljivci - mutageni - karcinogeni - teratogeni	često	- organski spojevi (halogeni derivati ugljikovodika) - kiseline i lužine	III	C	9
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal	II	C	6
Fizikalne štetnosti - buka - neionizirajuće zračenje	često često	- ometajuća buka (radna oprema) - radna oprema	III II	B B	6 4
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B	6
Psihofizički napor (voditelj Odsjeka) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6

## 260. Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja			Rizik
Voditelj odsjeka		Vjerojatnost	Posljedica		
Opasnost					
Opasnost	Izloženost				
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B	2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C	3
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D	4
Termičke opasnosti	povremeno	- vruće tvari (sušionik)	II	C	6
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal	II	C	6
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B	6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6

## 261. Laboratorij za mikrobiologiju voda

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj laboratorija							
Zdravstveni radnik I. vrste							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3			
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D 4			
Termičke opasnosti	povremeno	- vruće tvari (sušionik)	II	C 6			
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal	II	C 6			
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B 6			
Psihofizički napor (voditelj laboratorija) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A 3			
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6			

## 262. Laboratorij za mikrobiologiju hrane i predmeta opće uporabe

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj laboratorija							
Zdravstveni radnik I. vrste							
Zdravstveni radnik II. vrste							
Zdravstveni radnik III. vrste							
Viši zdravstveni suradnik I. vrste							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3			
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D 4			
Termičke opasnosti	povremeno	- vruće tvari (sušionik)	II	C 6			
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal	II	C 6			
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B 6			
Psihofizički napor (voditelj laboratorija) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A 3			
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6			

## 263. Laboratorij za biologiju okoliša

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja			Rizik
Voditelj laboratorija		Posljedica		Vjerojatnost	
Opasnost	Izloženost				
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B	2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	I	C	3
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	II	C	6
Požar i eksplozija	povremeno	- zapaljive i eksplozivne kemikalije	I	D	4
Kemijske štetnosti - otrovi - korozivi - nadražljivci - senzibilizatori - mutageni - karcinogeni - teratogeni	često	- organski spojevi (halogeni derivati ugljikovodika) - kiseline i lužine - organske prašine biljnog porijekla - ostali senzibilizatori - fine prašine suhog sedimenta	II	D	8
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal	III	C	9
Statodinamički napor - stalno sjedenje - ostali dinamički napor	često	- sjedenje - rad na terenu, dizanje i nošenje tereta	II	B	6
Psihofizički napor (voditelj laboratorija) - komunikacija s osobama	povremeno	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	C	6
Napor vida	često	- rad na računalu	III	A	6

## 300. ODJEL ZA EPIDEMIOLOGIJU ZARAZNIH I KRONIČNIH NEZARAZNIH BOLESTI

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja			Rizik
Voditelj odjela		Posljedica		Vjerojatnost	
Opasnost	Izloženost				
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B	2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C	3
Kemijske štetnosti (voditelj Odjela, zdravstveni radnik I. vrste) - nadražljivci	rijetko	- klor	II	C	6

Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi - zaražene životinje	II	C	6
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B	6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada ( <i>voditelj Odjela</i> ) - komunikacija s osobama	III	A	3
Napori vida	često	- rad na računalu	III	B	6

Naziv radnog mjesto: <b>Pripravnik</b>		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik
Opasnost	Izloženost			
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	I II	C 3 C 6
Kemijske štetnosti - otrovi - nadražljivci	povremeno	- organski spojevi (organofosforni i karbonatni pesticidi, drugi pesticidi) - drugi nadražljivci	II	C 6
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi - zaražene životinje	II	C 6
Statodinamički napor - stalno sjedenje - ostali dinamički napor	često povremeno	- sjedenje - rad na terenu	III III	B 6 C 9
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A 3
Napori vida	često	- rad na računalu	III	B 6

Naziv radnog mjesto: <b>Stručni suradnik I. vrste</b>		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik
Opasnost	Izloženost			
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B 6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A 3
Napori vida	često	- rad na računalu	III	B 6

### 310. Odsjek za operativnu epidemiologiju

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
<b>Voditelj odsjeka</b>							
<b>Doktor medicine specijalist, uži specijalist</b>							
<b>Doktor medicine specijalist</b>							
<b>Zdravstveni radnik II. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik III. vrste</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3			
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi - zaražene životinje	II	C 6			
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B 6			
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A 3			
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6			

### 320. Odsjek za upravljanje H-E rizicima

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
<b>Voditelj odsjeka</b>							
<b>Zdravstveni radnik I. vrste</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	I II	C 3 C 6			
Kemijske štetnosti - otrovi - nadražljivci	povremeno	- organski spojevi (organofosforni i karbonatni pesticidi, drugi pesticidi) - drugi nadražljivci	II	C 6			
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi - zaražene životinje	II	C 6			
Statodinamički napor - stalno sjedenje - ostali dinamički napor	često povremeno	- sjedenje - rad na terenu	III III	B 6 C 9			
Psihofizički napor ( <i>voditelj Odsjeka</i> ) - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A 3			
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6			

### 330. Odsjek za DDD, sanitarni nadzor i uzorkovanje

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj odsjeka							
Zdravstveni radnik I. vrste							
Zdravstveni radnik III. vrste							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	I II	C 3 C 6			
Kemijske štetnosti - otrovi - nadražljivci	povremeno	- organski spojevi (organofosforni i karbonatni pesticidi, drugi pesticidi) - drugi nadražljivci	II	C 6			
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi - zaražene životinje	II	C 6			
Fizikalne štetnosti - nepovoljni mikroklimatski uvjeti	često	- rad na otvorenom	III	B 6			
Statodinamički napor - stalno sjedenje - ostali dinamički napor	često povremeno	- sjedenje - rad na terenu	III III	B 6 C 9			
Psihofizički napor ( <i>voditelj Odsjeka</i> ) - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A 3			
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6			

### 340. Odsjek za koordinaciju programa cijepljenja i distribuciju cjepiva

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj odsjeka							
Zdravstveni radnik I. vrste							
Zdravstveni radnik III. vrste							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3			
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	II	C 6			
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B 6			
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A 3			
Termičke opasnosti - opasnost od hladnoće (hladnjak s cjepivima)	povremeno	- skladištenje i rukovanje cjepivima na niskoj temperaturi	II	C 6			
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6			

## 400. ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

Naziv radnog mjesto:	IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja			Rizik
Voditelj odjela	Posljedica	Vjerojatnost		
<b>Glavni inženjer</b>				
<b>Zdravstveni radnik I. vrste</b>				
<b>Zdravstveni radnik II. vrste</b>				
<b>Zdravstveni radnik III. vrste</b>				
<b>Pripravnik</b>				
Opasnost	Izloženost			
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B 2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D 4
Kemijske štetnosti - otrovi - korozivi	povremeno	- organski spojevi - kiseline i lužine	II	C 6
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	II	C 6
Statodinamički napor - stalno sjedenje - ostali dinamički napor	često često	- sjedenje - mikroskopiranje	III IV	B C 6 12
Psihofizički napor ( <i>voditelj Odjela i glavni inženjer</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A 3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6

Naziv radnog mjesto:	IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja			Rizik
Viši stručni suradnik I. vrste	Posljedica	Vjerojatnost		
<b>Viši stručni suradnik III. vrste</b>				
<b>Stručni suradnik III. vrste</b>				
Opasnost	Izloženost			
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3
Statodinamički napor - stalno sjedenje - ostali dinamički napor	često često	- sjedenje - mikroskopiranje	III IV	B C 6 12
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A 3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6

## 410. Odsjek bakteriologije

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Rizik		
Voditelj odsjeka					
Opasnost	Izloženost				
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I B 2		
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I C 3		
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I D 4		
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	II C 6		
Statodinamički napor - stalno sjedenje - ostali dinamički napor	često često	- sjedenje - mikroskopiranje	III B 6 IV C 12		
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III A 3		
Napor vida	često	- rad na računalu	III B 6		

## 411. Laboratorij za urogenitalne infekcije

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Rizik		
Voditelj laboratorija					
Zdravstveni radnik II. vrste					
Opasnost	Izloženost				
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I B 2		
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I C 3		
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I D 4		
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	II C 6		
Statodinamički napor - stalno sjedenje - ostali dinamički napor	često	- sjedenje - mikroskopiranje	III B 6 IV C 12		
Psihofizički napor (voditelj laboratorija) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III A 3		
Napor vida	često	- rad na računalu	III B 6		

## 412. Laboratorij za crijevne infekcije

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Rizik		
Voditelj laboratorija					
Zdravstveni radnik II. vrste					
Zdravstveni radnik III. vrste					
Opasnost	Izloženost				

Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B	2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C	3
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D	4
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	II	C	6
Statodinamički napor - stalno sjedenje - ostali dinamički napor	često često	- sjedenje - mikroskopiranje	III IV	B C	6 12
Psihofizički napor ( <i>voditelj laboratorija</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6

#### 413. Laboratorij za respiratorne infekcije

Naziv radnog mjesto: <b>Voditelj laboratorija</b>		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost Posljedica	Rizik			
<b>Zdravstveni radnik II. vrste</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno			I	B		
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C	3		
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D	4		
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	II	C	6		
Fizikalne štetnosti -osvijetljenost soba 425	povremeno	- nedostatna osvijetljenost prostora	V	B	10		
Statodinamički napor - stalno sjedenje - ostali dinamički napor	često često	- sjedenje - mikroskopiranje	III IV	B C	6 12		
Psihofizički napor ( <i>voditelj laboratorija</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A	3		
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6		

#### 414. Laboratorij za infekcije kože, mekih tkiva, sistemske infekcije i kontrolu sterilnosti

Naziv radnog mjesto: <b>Voditelj laboratorija</b>		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost Posljedica	Rizik	
Opasnost	Izloženost				
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B	2

Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C	3
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D	4
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	II	C	6
Statodinamički napor - stalno sjedenje - ostali dinamički napor	često često	- sjedenje - mikroskopiranje	III IV	B C	6 12
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6

#### 420. Odsjek parazitologije i mikologije

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
<b>Voditelj odsjeka</b>							
<b>Zdravstveni radnik II. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik III. vrste</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3			
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D 4			
Kemijske štetnosti - otrovi - korozivi	povremeno	- organski spojevi - kiseline i lužine	II	C 6			
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	II	C 6			
Statodinamički napor - stalno sjedenje - ostali dinamički napor	često često	- sjedenje - mikroskopiranje	III IV	B C 6 12			
Psihofizički napor ( <i>voditelj Odsjeka</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A 3			
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6			

#### 430. Odsjek za dijagnostiku tuberkuloze

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
<b>Voditelj odsjeka</b>							
<b>Zdravstveni radnik II. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik III. vrste</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3			

Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D	4
Kemijske štetnosti - otrovi - korozivi	povremeno	- organski spojevi - kiseline i lužine	II	C	6
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	II	C	6
Statodinamički napor - stalno sjedenje - ostali dinamički napor	često često	- sjedenje - mikroskopiranje	III IV	B C	6 12
Psihofizički napor ( <i>voditelj Odsjeka</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6

#### 440. Odsjek za molekularnu dijagnostiku

Naziv radnog mjesto: <b>Voditelj odsjeka</b>		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
<b>Zdravstveni radnik I. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik II. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik III. vrste</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C			
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D			
Termičke opasnosti	povremeno	- hladne tvari	II	C			
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	II	C			
Statodinamički napor - stalno sjedenje - ostali dinamički napor	često često	- sjedenje - mikroskopiranje	III IV	B C			
Psihofizički napor ( <i>voditelj Odsjeka</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A			
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B			

#### 450. Odsjek za serodijagnostiku

Naziv radnog mjesto: <b>Voditelj odsjeka</b>		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
<b>Zdravstveni radnik I. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik II. vrste</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C			

Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D	4
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	II	C	6
Statodinamički napor - stalno sjedenje - ostali dinamički napor	često često	- sjedenje - mikroskopiranje	III IV	B C	6 12
Psihofizički napor ( <i>voditelj Odsjeka</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6

#### 460. Odsjek za prijem uzoraka, pripremu podloga i sterilizaciju

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Posljedica	Rizik				
<b>Voditelj odsjeka</b>									
<b>Zdravstveni radnik I. vrste</b>									
<b>Zdravstveni radnik II. vrste</b>									
<b>Zdravstveni radnik III. vrste</b>									
<b>Zdravstveni suradnik III. vrste</b>									
<b>Radnik u centralnoj sterilizaciji i održavanju</b>									
Opasnost	Izloženost								
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta - strojevi i oprema	povremeno	- rukovanje predmetima, strojevima i opremom	I	B	2				
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C	3				
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti (strojevi i uređaji)	I	D	4				
Termičke opasnosti ( <i>svi osim voditelja Odsjeka i zdravstvenih radnika III. vrste koji zaprimaju uzorke na šalteru Odjela</i> )	povremeno	- vruće tvari	II	C	6				
Kemijske štetnosti ( <i>svi osim zdravstvenih radnika III. vrste koji zaprimaju uzorke na šalteru Odjela</i> ) - otrovi - korozivi	povremeno	- organski spojevi - kiseline i lužine	II	C	6				
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	II	C	6				
Statodinamički napor - stalno sjedenje ( <i>svi osim radnika u centralnoj sterilizaciji i održavanju</i> ) - stalno stajanje ( <i>radnik u centralnoj sterilizaciji i održavanju</i> )	često	- sjedenje	III	B	6				
Psihofizički napor ( <i>svi osim radnika u centralnoj sterilizaciji i održavanju</i> ) - komunikacija s osobama	često	- stajanje	III	B	6				
	često	- komunikacija s osobama	III	A	3				
Napor vida ( <i>svi osim radnika u centralnoj sterilizaciji i održavanju</i> )	često	- rad na računalu	III	B	6				

## 500. ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA I LIJEČENJE BOLESTI OVISNOSTI

### 510. Odsjek za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja

#### 520. Odsjek za izvanbolničko liječenje ovisnosti

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Posljedica							
<b>Voditelj odjela</b>							
<b>Voditelj odsjeka</b>							
<b>Doktor medicine specijalist, uži specijalist</b>							
<b>Doktor medicine specijalist</b>							
<b>Glavna sestra odjela</b>							
<b>Zdravstveni radnik I. vrste</b>							
<b>Zdravstveni suradnik I. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik III. vrste</b>							
<b>Pripravnik</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima		I	B		
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda		I	C		
Biološke štetnosti	često	- zaraženi ljudi - zarazni materijal		II	C		
Fizikalne štetnosti - osvijetljenost (Odsjek 510. kancelarija 1 – savjetovalište; Odsjek 520. kancelarija 2, kanc, voditelja, medicinska sestra)	često	- nedovoljna osvijetljenost		V	C		
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje		III	B		
Psihofizički napor - ostali psihofizički napor	često	- rad s ovisnicima		IV	B		
Napor i vidi	često	- rad na računalu		III	B		

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Posljedica							
<b>Viši stručni suradnik I. vrste</b>							
<b>Viši stručni suradnik II. vrste</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima		I	B		
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda		I	C		
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje		III	B		
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama		III	A		
Napor i vidi	često	- rad na računalu		III	B		

**600. ODJEL ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU****610. Odsjek za zaštitu i unapređenje reproduktivnog zdravlja djece i mlađih****620. Odsjek za zaštitu i unapređenje mentalnog zdravlja djece i mlađih****630. Odsjek za praćenje rasta i razvoja te učenika sa zdravstvenim teškoćama****640. Odsjek za zdravstvenu zaštitu studenata**

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerovatnost	Rizik			
Posljedica							
<b>Voditelj odjela</b>							
<b>Voditelj odsjeka</b>							
<b>Doktor medicine specijalist</b>							
<b>Glavna sestra odjela</b>							
<b>Zdravstveni radnik I. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik II. vrste</b>							
<b>Zdravstveni suradnik I. vrste</b>							
<b>Pripravnik</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - kretanje prostorima i prostorijama škola	I	C 3			
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	III	B 6			
Fizikalne štetnosti - osvijetljenost (Odsjek 630. ordinacija; Odsjek 610. previjalište)	često	- nedovoljna osvijetljenost	V	C 15			
Statodinamički napor - ostali dinamički napor	povremeno često	- rad na terenu - sjedenje	II III	C 6 B 6			
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A 3			
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6			

**700. URED RAVNATELJSTVA**

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerovatnost	Rizik			
Posljedica							
<b>Ravnatelj</b>							
<b>Zamjenik ravnatelja</b>							
<b>Pomoćnik ravnatelja</b>							
<b>Viši stručni suradnik II. vrste</b>							
<b>Pripravnik</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3			
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B 6			
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- rad sa strankama, organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A 3			
Napor vida	povremeno	- rad na računalu	III	B 6			

## 710. Odsjek zaštite na radu

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj odsjeka							
Stručni suradnik II. vrste							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3			
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B 6			
Psihofizički napor ( <i>samo voditelj Odsjeka</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A 3			
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6			

## 720. Odsjek za informatiku

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj odsjeka							
Viši stručni suradnik I. vrste							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3			
Fizikalne štetnosti - nedovoljna osvijetljenost	često	- nedovoljna osvijetljenost	IV	A 4			
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B 6			
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A 3			
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6			

## 730. Odsjek za odnose s javnošću

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj odsjeka							
Zdravstveni radnik I. vrste							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3			
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B 6			

Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A	3
Napori vida	često	- rad na računalu	III	B	6

#### 740. Odsjek za znanstveno nastavnu djelatnost

Naziv radnog mjestra:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj odsjeka				Posljedica			
Zdravstveni radnik I. vrste							
Viši stručni suradnik I. vrste							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I	B	2		
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C	3		
Biološke štetnosti ( <i>voditelj Odsjeka, zdravstveni radnik I. vrste</i> )	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	III	B	6		
Statodinamički napori - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B	6		
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A	3		
Napori vida	često	- rad na računalu	III	B	6		

#### 750. Odsjek za kvalitetu

Naziv radnog mjestra:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj odsjeka				Posljedica			
Stručni suradnik I. vrste							
Opasnost							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I	B	2		
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C	3		
Statodinamički napori - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B	6		
Psihofizički napor ( <i>voditelj Odsjeka</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A	3		
Napori vida	često	- rad na računalu	III	B	6		

#### 760. Odsjek za kontroling

Naziv radnog mjestra:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj odsjeka				Posljedica			
Opasnost							
Opasnost							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I	B	2		
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C	3		

Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B	6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A	3
Napori vida	često	- rad na računalu	III	B	6

## 800. ODJEL ZA ZAJEDNIČKE POSLOVE

Naziv radnog mjesto: <b>Voditelj odjela</b> <b>Pripravnik</b>		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerovatnost	Rizik
Opasnost	Izloženost			
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I	B 2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B 6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada ( <i>voditelj Odjela</i> ) - komunikacija s osobama	III	A 3
Napori vida	često	- rad na računalu	III	B 6

## 810. Odsjek za knjigovodstvo

Naziv radnog mjesto: <b>Voditelj odsjeka</b> <b>Viši stručni suradnik I. vrste</b>		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerovatnost	Rizik
Opasnost	Izloženost			
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I	B 2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B 6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada ( <i>voditelj Odsjeka</i> ) - komunikacija s osobama	III	A 3
Napori vida	često	- rad na računalu	III	B 6

## 820. Odsjek za marketing i prodaju

Naziv radnog mjesto: <b>Voditelj odsjeka</b> <b>Viši stručni suradnik I. vrste</b> <b>Stručni suradnik I. vrste</b>		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerovatnost	Rizik
Opasnost	Izloženost			
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I	B 2

Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C	3
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B	6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6

### 830. Odsjek za nabavu i skladišno poslovanje

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerovatnost	Rizik			
<b>Voditelj odsjeka</b>				Posljedica			
<b>Stručni suradnik I. vrste</b>							
<b>Viši stručni suradnik I. vrste</b>							
<b>Viši stručni suradnik III. vrste</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I	B	2		
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C	3		
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B	6		
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada ( <i>voditelj Odsjeka</i> ) - komunikacija s osobama	III	A	3		
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6		

### 831. Pododsjek za plan i analizu

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerovatnost	Rizik			
<b>Voditelj pododsjeka</b>				Posljedica			
<b>Viši stručni suradnik I. vrste</b>							
<b>Viši stručni suradnik III. vrste</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I	B	2		
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C	3		
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B	6		
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada ( <i>voditelj pododsjeka</i> ) - komunikacija s osobama	III	A	3		
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6		

### 832. Pododsjek za e-poslovanje

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerovatnost	Rizik			
<b>Voditelj pododsjeka</b>				Posljedica			
<b>Stručni suradnik I. vrste</b>							
<b>Viši stručni suradnik III. vrste</b>							
Opasnost	Izloženost						

Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I	B	2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C	3
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B	6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada ( <i>voditelj pododsjeka</i> ) - komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6

**840. Odsjek za plaće**

Naziv radnog mjesto: <b>Voditelj odsjeka</b>		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Rizik
Opasnost	Izloženost		
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I B 2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I C 3
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III B 6
Psihofizički napor ( <i>samo voditelj Odsjeka</i> ) - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada - komunikacija s osobama	III A 3
Napor vida	često	- rad na računalu	III B 6

**850. Odsjek za finansijsku operativu**

Naziv radnog mjesto: <b>Voditelj odsjeka</b>		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Rizik
Opasnost	Izloženost		
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I B 2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I C 3
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III B 6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada ( <i>voditelj Odsjeka</i> ) - komunikacija s osobama	III A 3
Napor vida	često	- rad na računalu	III B 6

**860. Odsjek za pravne poslove**

Naziv radnog mjesto: <b>Voditelj odsjeka</b>		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Rizik
Opasnost	Izloženost		
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I B 2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I C 3
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III B 6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada ( <i>voditelj Odsjeka</i> ) - komunikacija s osobama	III A 3
Napor vida	često	- rad na računalu	III B 6

Opasnost	Izloženost			
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I	B 2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B 6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada ( <i>voditelj Odsjeka</i> ) - komunikacija s osobama	III	A 3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6

## 870. Odsjek za ljudske potencijale

Naziv radnog mjesto: <b>Voditelj odsjeka</b>		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerovatnost	Rizik
Opasnost	Izloženost			
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I	B 2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B 6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada ( <i>voditelj Odsjeka</i> ) - komunikacija s osobama	III	A 3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6

## 880. Odsjek za opće i tehničke poslove

Naziv radnog mjesto: <b>Voditelj odsjeka</b>		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerovatnost	Rizik
Opasnost	Izloženost			
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima u uredu	I	B 2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B 6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- organizacija rada ( <i>voditelj Odsjeka</i> ) - komunikacija s osobama	III	A 3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6

Naziv radnog mjesto: <b>Stručni referent</b>		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerovatnost	Rizik
Opasnost	Izloženost			

Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima, pad predmeta - alati - prijevozna vozila (automobil)	povremeno povremeno često	- rukovanje predmetima - rukovanje ručnim alatima - upravljanje vozilom	I II III	B C D	2 6 12
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C	3
Statodinamički napor - stalno sjedenje	često	- sjedenje	III	B	6
Psihofiziološki napor - odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra	često	- upravljanje prijevoznim sredstvima	III	D	12
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6

Naziv radnog mjesto: <b>Pomoćni radnik na održavanju zgrade</b>		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik
Opasnost	Izloženost			
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	III	B 6
Statodinamički napor - ostali dinamički napor	često	- fizički rad	III	B 6

Naziv radnog mjesto: <b>Domar</b>		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik
Opasnost	Izloženost			
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima, pad predmeta - alati	povremeno povremeno	- rukovanje predmetima - rukovanje ručnim i mehaniziranim alatima	I II	B 2 C 6
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda	I	C 3
Električna struja	povremeno	- ostale električne opasnosti	II	D 8
Kemijske štetnosti - korozivi - nadražljivci	rijetko rijetko	- kiseline i lužine - drugi nadražljivci (plinoviti nadražljivci)	I	C 3
Biološke štetnosti	povremeno	- zarazni materijal	II	C 6
Statodinamički napor - ostali dinamički napor	povremeno rijetko	- fizički rad - rad na visini	III II	C 9 D 8

## 910. ISPOSTAVA CRIKVENICA

### Aktivnosti školske i adolescentne medicine

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj ispostave							
Zdravstveni radnik I. vrste							
Zdravstveni radnik II. vrste							
Zdravstveni radnik III. vrste							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda, - kretanje prostorima i prostorijama škole	I	C 3			
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	III	B 6			
Fizikalne štetnosti - osvjetljenost ( <i>ordinacija na katu</i> )	često	- nedovoljna osvjetljenost	V	C 15			
Statodinamički napor - ostali dinamički napor	povremeno	- rad na terenu	II	C 6			
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A 3			
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6			

### Aktivnosti epidemiologije

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj ispostave							
Zdravstveni radnik I. vrste							
Zdravstveni radnik II. vrste							
Zdravstveni radnik III. vrste							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu ( <i>osim zdravstvenog radnika III. vrste</i> )	I III	C 3 C 9			
Kemijske štetnosti ( <i>osim zdravstvenog radnika III. vrste</i> ) - otrovi - nadražljivci	povremeno	- organski spojevi - organofosforni i karbonatni pesticidi, drugi pesticidi ( <i>osim voditelja ispostave</i> ) - drugi nadražljivci (klor)	II	C 6			
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi - zaražene životinje	III	B 6			
Fizikalne štetnosti - rad na otvorenom ( <i>osim zdrav.teh.</i> )	često	- rad na terenu	III	C 9			

Statodinamički napor - ostali dinamički napor	povremeno	- rad na terenu ( <i>osim zdravstvenog radnika III. vrste</i> ) - sjedenje	II	C	6
- stalno sjedenje ( <i>zdravstveni radnik III. vrste</i> )	često		III	B	6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A	3
Napori vida	često	- rad na računalu	III	B	6

**Aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije**

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerovatnost Posljedica	Rizik			
Voditelj ispostave				Rizik			
Zdravstveni radnik I. vrste				Rizik			
Zdravstveni radnik II. vrste				Rizik			
Zdravstveni radnik III. vrste				Rizik			
Pripravnik				Rizik			
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B	2		
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu ( <i>osim zdravstvenog radnika III. vrste</i> )	I	C	3		
III	C	9					
Kemijske štetnosti ( <i>osim zdravstvenog radnika III. vrste</i> ) - otrovi - nadražljivci	povremeno	- organski spojevi - organofosforni i karbonatni pesticidi, drugi pesticidi - drugi nadražljivci (klor)	II	C	6		
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi - zaražene životinje	III	B	6		
Fizikalne štetnosti - rad na otvorenom ( <i>osim zdravstvenog radnika III. vrste</i> )	često	- rad na terenu	III	C	9		
Statodinamički napor - ostali dinamički napor	povremeno	- rad na terenu ( <i>osim zdravstvenog radnika III. vrste</i> )	II	C	6		
- stalno sjedenje ( <i>zdravstveni radnik III. vrste</i> )	često	- sjedenje	III	B	6		
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A	3		
Napori vida	često	- rad na računalu	III	B	6		

**920. ISPOSTAVA DELNICE****Aktivnosti školske i adolescentne medicine**

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerovatnost Posljedica	Rizik			
Voditelj ispostave				Rizik			
Doktor medicine specijalist				Rizik			
Zdravstveni radnik I. vrste				Rizik			
Zdravstveni radnik II. vrste				Rizik			
Zdravstveni radnik III. vrste				Rizik			

Opasnost	Izloženost			
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda, - kretanje prostorima i prostorijama škole	I	C 3
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	III	B 6
Fizikalne štetnosti - osvjetljenost ( <i>ured tehničara i suradnika</i> )	često	- nedovoljna osvjetljenost	V	C 15
Statodinamički napor - ostali dinamički napor	povremeno	- rad na terenu	II	C 6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A 3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6

**Aktivnosti epidemiologije**

		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerljatnost	Posljedica	Rizik
Opasnost	Izloženost				
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno			I	B 2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu ( <i>osim zdravstvenog radnika III. vrste</i> )		I III	C 3 C 9
Kemijske štetnosti ( <i>osim zdravstvenog radnika III. vrste</i> ) - otrovi - nadražljivci	povremeno	- organski spojevi - organofosforni i karbonatni pesticidi, drugi pesticidi ( <i>osim voditelja ispostave i doktora medicine specijalista</i> ) - drugi nadražljivci (klor)		II	C 6
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi - zaražene životinje		III	B 6
Fizikalne štetnosti - rad na otvorenom ( <i>osim zdravstvenog radnika III. vrste</i> )	često	- rad na terenu		III	C 9
Statodinamički napor - ostali dinamički napor - stalno sjedenje ( <i>zdravstveni radnik III. vrste</i> )	povremeno često	- rad na terenu ( <i>osim zdravstvenog radnika III. vrste</i> ) - sjedenje		II III	C 6 B 6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama		III	A 3
Napor vida	često	- rad na računalu		III	B 6

**Aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije**

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj ispostave							
Doktor medicine specijalist							
Zdravstveni radnik I. vrste							
Zdravstveni radnik II. vrste							
Zdravstveni radnik III. vrste							
Pripravnik							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	I III	C 3 C 9			
Kemijske štetnosti - otrovi - nadražljivci	povremeno	- organski spojevi - organofosforni i karbonatni pesticidi, drugi pesticidi (osim doktora medicine specijalista) - drugi nadražljivci (klor)	II	C 6			
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi - zaražene životinje	III	B 6			
Fizikalne štetnosti - rad na otvorenom	često	- rad na terenu	III	C 9			
Statodinamički napor - ostali dinamički napor - stalno sjedenje	povremeno često	- rad na terenu - sjedenje	II III	C B 6 B 6			
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A 3			
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6			

**930. ISPOSTAVA KRK****Aktivnosti školske i adolescentne medicine**

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj ispostave							
Doktor medicine specijalist							
Zdravstveni radnik I. vrste							
Zdravstveni radnik II. vrste							
Zdravstveni radnik III. vrste							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda, - kretanje prostorima i prostorijama škole	I	C 3			
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	III	B 6			
Fizikalne štetnosti - osvjetljenost	često	- nedovoljna osvjetljenost	V	C 15			
Statodinamički napor - ostali dinamički napor	povremeno	- rad na terenu	II	C 6			

Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A	3
Napori vida	često	- rad na računalu	III	B	6

### Aktivnosti epidemiologije

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
<b>Voditelj ispostave</b>							
<b>Doktor medicine specijalist</b>							
<b>Zdravstveni radnik I. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik II. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik III. vrste</b>							
<b>Pripravnik</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	III	C 9			
Kemijske štetnosti - otrovi - nadražljivci	povremeno	- organski spojevi - organofosforni i karbonatni pesticidi, drugi pesticidi ( <i>osim voditelja ispostave i doktora medicine specijalista</i> ) - drugi nadražljivci (klor)	II	C 6			
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi - zaražene životinje	III	B 6			
Fizikalne štetnosti - osvjetljenost - rad na otvorenom	često	- nedovoljna osvjetljenost	V	C 15			
	često	- rad na terenu	III	C 9			
Statodinamički napori - ostali dinamički napori - stalno sjedenje ( <i>zdravstveni radnik III. vrste</i> )	povremeno često	- rad na terenu - sjedenje	II III	C B 6 6			
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A 3			
Napori vida	često	- rad na računalu	III	B 6			

### Aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
<b>Voditelj ispostave</b>							
<b>Doktor medicine specijalist</b>							
<b>Zdravstveni radnik I. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik II. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik III. vrste</b>							
<b>Pripravnik</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	I III	C 3 C 9			

Kemijske štetnosti - otrovi - nadražljivci	povremeno	- organski spojevi - organofosforni i karbonatni pesticidi, drugi pesticidi (osim doktora medicine specijalista) - drugi nadražljivci (klor)	II	C	6
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi - zaražene životinje	III	B	6
Fizikalne štetnosti - rad na otvorenom	često	- rad na terenu	III	C	9
Statodinamički napor - ostali dinamički napor - stalno sjedenje	povremeno često	- rad na terenu - sjedenje	II III	C B	6 6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6

## 940. ISPOSTAVA OPATIJA

### Aktivnosti školske i adolescentne medicine

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelji ispostave				Posljedica			
<b>Doktor medicine specijalist</b>							
<b>Zdravstveni radnik I. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik II. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik III. vrste</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B	2		
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda, - kretanje prostorima i prostorijama škole	I	C	3		
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	III	B	6		
Statodinamički napor - ostali dinamički napor	povremeno	- rad na terenu	II	C	6		
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A	3		
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6		

### Aktivnosti epidemiologije

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelji ispostave				Posljedica			
<b>Doktor medicine specijalist</b>							
<b>Zdravstveni radnik I. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik II. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik III. vrste</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B	2		

Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	I III	C C	3 9
Kemijske štetnosti - otrovi - nadražljivci	povremeno	- organski spojevi - organofosforni i karbonatni pesticidi, drugi pesticidi ( <i>osim voditelja ispostave i doktora medicine specijalista</i> ) - drugi nadražljivci (klor)	II	C	6
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi - zaražene životinje	III	B	6
Fizikalne štetnosti - rad na otvorenom ( <i>osim zdravstvenog radnika III. vrste</i> )	često	- rad na terenu	III	C	9
Statodinamički napor - ostali dinamički napor - stalno sjedenje ( <i>zdravstveni radnik III. vrste</i> )	povremeno često	- rad na terenu - sjedenje	II III	C B	6 6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6

**Aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije**

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Posljedica	Rizik				
Voditelj ispostave									
Doktor medicine specijalist									
Zdravstveni radnik I. vrste									
Zdravstveni radnik II. vrste									
Zdravstveni radnik III. vrste									
Pripravnik									
Opasnost	Izloženost								
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B	2				
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	I III	C C	3 9				
Kemijske štetnosti - otrovi - nadražljivci	povremeno	- organski spojevi - organofosforni i karbonatni pesticidi, drugi pesticidi ( <i>osim doktora medicine specijalista</i> ) - drugi nadražljivci (klor)	II	C	6				
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal	III	B	6				
Fizikalne štetnosti - rad na otvorenom	često	- rad na terenu	III	C	9				
Statodinamički napor - ostali dinamički napor	povremeno	- rad na terenu	II	C	6				
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A	3				
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6				

## 950. ISPOSTAVA MALI LOŠINJ

### Aktivnosti školske i adolescentne medicine

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj ispostave							
Zdravstveni radnik II. vrste							
Zdravstveni radnik III. vrste							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda, - kretanje prostorima i prostorijama škole	I	C 3			
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	III	B 6			
Statodinamički napor - ostali dinamički napor	povremeno	- rad na terenu	II	C 6			
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A 3			
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6			

### Aktivnosti epidemiologije

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
Voditelj ispostave							
Zdravstveni radnik I. vrste							
Zdravstveni radnik III. vrste							
Pripravnik							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2			
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	I	C 3			
Kemijske štetnosti - otrovi - nadražljivci	povremeno	- organski spojevi - organofosforni i karbonatni pesticidi, drugi pesticidi ( <i>osim voditelja ispostave</i> ) - drugi nadražljivci (klor)	II	C 6			
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi - zaražene životinje	III	B 6			
Fizikalne štetnosti - rad na otvorenom	često	- rad na terenu	III	C 9			
Statodinamički napor - ostali dinamički napor - stalno sjedenje ( <i>zdravstveni radnik III. vrste</i> )	povremeno često	- rad na terenu - sjedenje	II III	C 6 B 6			
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A 3			
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6			

**Aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije**

		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
				Posljedica			
				Vjerojatnost			
Naziv radnog mjesto:							
<b>Voditelj ispostave</b>							
<b>Zdravstveni radnik I. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik III. vrste</b>							
<b>Pripravnik</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B	2		
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	I	C	3		
Kemijske štetnosti - otrovi - nadražljivci	povremeno	- organski spojevi - organofosforni i karbonatni pesticidi, drugi pesticidi - drugi nadražljivci (klor)	II	C	6		
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal	III	B	6		
Fizikalne štetnosti - rad na otvorenom	često	- rad na terenu	III	C	9		
Statodinamički napor - ostali dinamički napor	povremeno	- rad na terenu	II	C	6		
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A	3		
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6		

**960. ISPOSTAVA RAB****Aktivnosti školske i adolescentne medicine**

		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Rizik			
				Posljedica			
				Vjerojatnost			
Naziv radnog mjesto:							
<b>Voditelj ispostave</b>							
<b>Zdravstveni radnik I. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik II. vrste</b>							
Opasnost	Izloženost						
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B	2		
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda, - kretanje prostorima i prostorijama škole	I	C	3		
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	III	B	6		
Statodinamički napor - ostali dinamički napor	povremeno	- rad na terenu	II	C	6		
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A	3		
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6		

**Aktivnosti epidemiologije**

		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost <sup>t</sup>	Rizik			
				Posljedica			
				Vjerojatnost			
Naziv radnog mjesto:							
<b>Voditelj ispostave</b>							
<b>Zdravstveni radnik I. vrste</b>							
<b>Zdravstveni radnik II. vrste</b>							

<b>Zdravstveni radnik III. vrste</b>				
<b>Zdravstveni suradnik II. vrste</b>				
<b>Pripravnik</b>				
Opasnost	Izloženost			
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	I III	C 3 C 9
Kemijske štetnosti - otrovi - nadražljivci	povremeno	- organski spojevi - organofosforni i karbonatni pesticidi, drugi pesticidi ( <i>osim voditelja ispostave</i> ) - drugi nadražljivci (klor)	II	C 6
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi - zaražene životinje	III	B 6
Fizikalne štetnosti - rad na otvorenom	često	- rad na terenu	III	C 9
Statodinamički napor - ostali dinamički napor	povremeno	- rad na terenu	II	C 6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A 3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6

**Aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije**

Naziv radnog mjesata:	Voditelj ispostave	Zdravstveni radnik I. vrste	Zdravstveni radnik II. vrste	Zdravstveni radnik III. vrste	Pripravnik	IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja	Vjerojatnost	Posljedica	Rizik
Opasnost	Izloženost								
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2					
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	I III	C 3 C 9					
Kemijske štetnosti - otrovi - nadražljivci	povremeno	- organski spojevi - organofosforni i karbonatni pesticidi, drugi pesticidi - drugi nadražljivci (klor)	II	C 6					
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal	III	B 6					
Fizikalne štetnosti - rad na otvorenom	često	- rad na terenu	III	C 9					
Statodinamički napor - ostali dinamički napor	povremeno	- rad na terenu	II	C 6					
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A 3					
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6					

**970. ISPOSTAVA CRES****Aktivnosti školske i adolescentne medicine**

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja		Vjerojatnost	Rizik
Voditelj ispostave				Posljedica	
Zdravstveni radnik II. vrste				Vjerojatnost	Rizik
Opasnost	Izloženost				
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B	2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda, - kretanje prostorima i prostorijama škole	I	C	3
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi	III	B	6
Statodinamički napor - ostali dinamički napor	povremeno	- rad na terenu	II	C	6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6

**Aktivnosti epidemiologije**

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja		Vjerojatnost	Rizik
Voditelj ispostave				Posljedica	
Zdravstveni radnik I. vrste				Vjerojatnost	Rizik
Opasnost	Izloženost				
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B	2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	I	C	3
Kemijske štetnosti - otrovi - nadražljivci	povremeno	- organski spojevi - organofosforni i karbonatni pesticidi, drugi pesticidi ( <i>osim voditelja ispostave</i> ) - drugi nadražljivci (klor)	II	C	6
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal - zaraženi ljudi - zaražene životinje	III	B	6
Fizikalne štetnosti - rad na otvorenom	često	- rad na terenu	III	C	9
Statodinamički napor - ostali dinamički napor	povremeno	- rad na terenu	II	C	6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A	3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B	6

**Aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije**

Naziv radnog mjesto:		IZVOR/ UZROK nastanka oštećenja zdravlja		Vjerojatnost	Rizik
Voditelj ispostave				Posljedica	
Zdravstveni radnik I. vrste				Vjerojatnost	Rizik
Opasnost	Izloženost				
Zdravstveni suradnik I. vrste					
Pripravnik					

Opasnost	Izloženost			
Mehaničke opasnosti - rukovanje predmetima - pad predmeta	povremeno	- rukovanje predmetima	I	B 2
Opasnost od padova - pad na istoj razini	povremeno	- kretanje prostorima i prostorijama Zavoda - rad na terenu	I III	C 3 C 9
Kemijske štetnosti - otrovi - nadražljivci	povremeno	- organski spojevi - organofosforni i karbonatni pesticidi, drugi pesticidi - drugi nadražljivci (klor)	II	C 6
Biološke štetnosti	često	- zarazni materijal	III	B 6
Fizikalne štetnosti - rad na otvorenom	često	- rad na terenu	III	C 9
Statodinamički napor - ostali dinamički napor	povremeno	- rad na terenu	II	C 6
Psihofizički napor - komunikacija s osobama	često	- komunikacija s osobama	III	A 3
Napor vida	često	- rad na računalu	III	B 6

## **D) PLAN MJERA ZA SMANJIVANJE RAZINE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA**

Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti sadrži primjenu osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu, kao i drugih mjera koje se moraju primijeniti odnosno poduzeti sa svrhom da se opasnosti, štetnosti i napor otklone ili smanje na najmanju moguću mjeru.

**PLAN MJERA ZA SMANJIVANJE RAZINE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA**

<b>OSNOVNA PRAVILA ZAŠTITE NA RADU</b>			
<b>PLAN MJERA</b>	<b>OSOBE ODGOVORNE ZA PROVEDBU</b>	<b>ROKOVİ</b>	<b>NAČIN KONTROLE</b>
<b>POSLOVNI PROSTOR S LABORATORIJIMA, Krešimirova 52a, RIJEKA</b>			
Ispitivanjem funkcionalnosti zaštite od indirektnog napona dodira u poslovnoj zgradi s laboratorijima utvrđeni su nedostaci koje je potrebno otkloniti (Zapisnik od 04.11.2023. godine) odnosno održavatelj zgrade dužan je u pisanom obliku dostaviti izvješće o učinjenom kako bi se provedlo ponovno ispitivanje.	koordinator ovlaštenika	odmah	Obavljen DA – NE _____ datum
Redovno popravljati oštećene i iščupane priključnice.	ovlaštenici odjela/odsjeka	trajno	
Održavati propisane širine hodnika (glavni hodnici za prolaz ljudi moraju biti široki najmanje 1,5 m, a sporedni najmanje 1 m)	koordinator ovlaštenika/ ovlaštenici odjela/odsjeka	trajno	
Ispitivanjem gromobranske instalacije utvrđeno je da ista ne zadovoljava. Otkloniti nedostatke.	koordinator ovlaštenika	odmah	Obavljen DA – NE _____ datum
Riješiti problem ptica (galebova) na krova, ometanje gnijezđenja (tehničke mjere).	koordinator ovlaštenika	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
<b>Strojarnica klima komore i ventilatora</b> Otkloniti nedostatke u prostoru strojarnice klima komore i ventilatora: - Kabele koji se nalaze na zidu i po stropu fiksno učvrstiti po pravilima struke. - Iste je potrebno odgovarajuće izolirati kako ne bi došlo do direktnog dodira dijelova pod naponom. - Kabele koji su postavljeni u podu potrebno je odgovarajuće izolirati i izvesti po pravilima struke. - Na rotirajuće dijelove ventilatora potrebno je postaviti odgovarajuću mehaničku zaštitu. Prostoriju je potrebno očistiti od raznih materijala koji ne služe namjeni prostorije kako bi se izbjegao rizik od požara	koordinator ovlaštenika	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum

<b>Stanica tehničkih plinova</b> - Preporuka je da se prostor dodatno ogradi žičanom ogradom s vratima.	ravnatelj	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
<b>Skladište kemikalija</b> Prostor centralnog skladišta otrova je premalen s obzirom na količine i period nabave. - Nabaviti još jedan ormar za opasne kemikalije najveće otrovnosti (prah). - Osposobiti signalizaciju rada ventilacije na upravljačkom ormaru. - Kompletirati propisanu osobnu zaštitnu opremu. - Potrebno je izraditi propisanu tehničku dokumentaciju na osnovu koje je potrebno izvesti skladište (s obzirom na količine i vrste opasnih tvari koje se tu nalaze osigurati sve propisane uvjete za njihovo skladištenje).	koordinator ovlaštenika	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
<b>Toplinska stanica</b> - Preporuča se bojanje zidova i stropa prostorije stanice. Prostoriju očistiti od predmeta koji ne služe održavanju iste.	ravnatelj	6 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
<b>Podrum Zavoda</b> Svi radni prostori u podrumu, zbog dimnih plinova vozila, ne mogu se koristiti prirodnom ventilacijom preko prozora, te se zahtjeva bolje održavanje sistema za umjetno provjetravanje	koordinator ovlaštenika	trajno	
<b>100 - ODJEL ZA JAVNO ZDRAVSTVO</b>			
Potrebno je postavljanje kanalica za kablove u svim prostorijama	ovlaštenici odjela/odsjeka	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
U sobi 504 i 507 prozori su mali (otvaraju se samo na kipu), ne otvaraju se dovoljno i nisu dostatni za provjetravanje prostora	ovlaštenici odjela/odsjeka	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
U sobi 507 nemoguće je otvoriti desni prozor (razbijen mehanizam)	ovlaštenici odjela/odsjeka	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
Održavati propisane širine hodnika (glavni hodnici za prolaz ljudi moraju biti široki najmanje 1,5 m, a sporedni najmanje 1 m)	ovlaštenici odjela/odsjeka	trajno	
<b>200 - ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU</b>			

Osigurati svakom radniku koji rukuje kemikalijama dvostruki garderobni ormari (jedan za radnu odjeću i OZO, a drugi za osobnu garderobu)	ovlaštenici odjela/odsjeka	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
U laboratorijima opremu za držanje i rad s kemikalijama izraditi od materijala kompatibilnog tim kemikalijama	ovlaštenici odjela/odsjeka	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša - osigurati lako otvaranje i zatvaranje prozora s poda	ovlaštenici odjela/odsjeka	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
Laboratorij za otpadne vode i otpad - osigurati adekvatnu odsisnu ventilaciju u laboratoriju H	ovlaštenici odjela/odsjeka	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
Laboratorij za otpadne vode i otpad - osigurati korištenje tople i hladne vode u laboratoriju I	ovlaštenici odjela/odsjeka	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
U garderobnim ormarima osigurati odvojeno čuvanje civilne i radne odjeće	ovlaštenici odjela/odsjeka	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
Održavati propisane širine hodnika (glavni hodnici za prolaz ljudi moraju biti široki najmanje 1,5 m, a sporedni najmanje 1 m)	ovlaštenici odjela/odsjeka	trajno	

**300 - ODJEL ZA EPIDEMIOLOGIJU ZARAZNIH I KRONIČNIH NEZARAZNIH BOLESTI**

Izvesti dovod svježeg zraka na šalteru Odjela za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti	ravnatelj	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
U sobi 7a i 8 osigurati prozorska okna za prirodno osvjetljenje radne prostorije u omjeru 1/8 površine poda radne prostorije i povećati razinu rasvijetljenosti u radnoj prostoriji	ravnatelj	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
Osigurati zvučnu izolaciju ordinacija radi zaštite privatnosti pacijenata (prioritetno postaviti lampicu iznad vrata ordinacije)	ravnatelj	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
Postaviti kablove na podu u podne kanalice kako ne bi došlo do pada radnika	ovlaštenici odjela/odsjeka	6 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
Povećati broj utičnica po radnim prostorijama	ovlaštenici odjela/odsjeka	6 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
U sobi 10 nisu zadovoljeni uvjeti od 2 m <sup>2</sup> slobodne površine poda	ovlaštenici odjela/odsjeka	3 mjeseca	Obavljen DA – NE _____ datum
Održavati propisane širine hodnika (glavni hodnici za prolaz ljudi moraju biti široki najmanje 1,5 m, a sporedni najmanje 1 m)	ovlaštenici odjela/odsjeka	trajno	

**400 - ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Redovito zbrinjavanje arhivske građe koja nastaje u odjelnoj kancelariji	ovlaštenici odjela/odsjeka	trajno	
U sobi 425 rasvjetlenost nije zadovoljavajuća – postaviti novu rsavjetu ili poboljšati postojeću	ovlaštenici odjela/odsjeka	3 mjeseca	Obavljen DA – NE _____ datum
Održavati propisane širine hodnika (glavni hodnici za prolaz ljudi moraju biti široki najmanje 1,5 m, a sporedni najmanje 1 m)	ovlaštenici odjela/odsjeka	trajno	
<b>500 - ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA I LIJEČENJE OVISNOSTI</b>			
Odsjek za promociju i zaštitu mentalnog zdravlja, Fiorella la Guardie 23, Rijeka: - Instalirati veći broj utičnica čime bi se smanjila upotreba produžnih kabela i kabele ostavljene po podu zaštiti od mehaničkog oštećenja upotrebom podnih kanalica	ovlaštenici odjela/odsjeka	3 mjeseca	Obavljen DA – NE _____ datum
Odsjek za izvanbolničko liječenje ovisnosti, Kalvarija 8, Rijeka - Povećati razinu osvijetljenosti u sobi psihologa, med. sestre, i voditelja - Nedostaje arhivni prostor (ormari za arhiv kartona pacijenata), već se kartoni odlažu na policama	ovlaštenici odjela/odsjeka	3 mjeseca	Obavljen DA – NE _____ datum
Održavati propisane širine hodnika (glavni hodnici za prolaz ljudi moraju biti široki najmanje 1,5 m, a sporedni najmanje 1 m)	ovlaštenici odjela/odsjeka	trajno	
<b>600 - ODJEL ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU</b>			

<p><i>Odjel za školsku i adolescentnu medicinu, Studentska 1, Rijeka:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Povećati razinu osvijetljenosti u radnim prostorijama (previjalište 1, sanitarije pacijenti stražnji dio)</li> <li>- Prostorije za pregled bolesnika moraju biti zvučno izolirane</li> <li>- Zbog niskih prozora i javnog prometa motornih vozila prozori se ne smiju otvarati</li> <li>- Kablove računala postaviti u odgovarajuće zaštitne kutije i kanalice</li> <li>- Instalirati veći broj utičnica čime bi se smanjila upotreba produžnih kabela i kabele ostavljene po podu zaštiti od mehaničkog oštećenja upotrebotom podnih kanalica</li> <li>- Nema mogućnosti slobodnog parkiranja – nedostatak parkirnih mjesta ispred lokaliteta (osobe s invaliditetom)</li> <li>- Sanirati sklisko stepenište; postaviti rampu za osobe s invaliditetom</li> <li>- Nabaviti vješalice za odlaganje civilne i radne odjeće</li> <li>- Plinski bojler u čekaonici staviti u ormara s rešetkama propisane površine (ukoliko je bojler turbo izvedbe rešetke nisu potrebne)</li> <li>- Osigurati ormare za arhiviranje zdravstvenih kartona (2 rolo ormara)</li> <li>- Osigurati dovoljan broj kartotečnih ormara</li> <li>- Prilagoditi sanitarni čvor osobama s invaliditetom (postaviti rukohvate)</li> </ul>		ovlaštenici odjela/odsjeka	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ <small>datum</small>
---	--	----------------------------	------------	--

<p><i>Odjel za školsku i adolescentnu medicinu, Zametska 63a, Rijeka:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prostorije za pregled bolesnika moraju biti zvučno izolirane</li> <li>- Kablove računala postaviti u odgovarajuće zaštitne kutije i kanalice</li> <li>- U ordinaciji dr. Čulina i previjalištu el.bojler spojiti na propisani način (kabel postaviti u zid ili u propisane nadžbukne kanalice)</li> <li>- Nema mogućnosti slobodnog parkiranja – nedostatak parkirnih mjesta ispred lokaliteta (osobe s invaliditetom)</li> <li>- Sanirati sklisko stepenište i postaviti rampu (za osobe s invaliditetom) i rukohvate na stepenište</li> <li>- Sanirati dignut parket u kartoteci</li> <li>- Osigurati ormare za arhiviranje zdravstvenih kartona (2 rolo ormara)</li> <li>- Osigurati dovoljan broj kartotečnih ormara</li> <li>- Prilagoditi sanitарне čvorove osobama s invaliditetom (postaviti rukohvate)</li> </ul>		ovlaštenici odjela/odsjeka	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum _____
<p><i>Odjel za školsku i adolescentnu medicinu, Kumičićeva 8, Rijeka</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prostorije za pregled bolesnika moraju biti zvučno izolirane</li> <li>- Nema mogućnosti slobodnog parkiranja – nedostatak parkirnih mjesta ispred lokaliteta (osobe s invaliditetom)</li> <li>- Kablove računala postaviti u odgovarajuće zaštitne kutije i kanalice</li> <li>- Postaviti rampu za osobe s invaliditetom</li> <li>- Prilagoditi sanitарне čvorove osobama s invaliditetom (postaviti rukohvate)</li> </ul>		ovlaštenici odjela/odsjeka	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum _____
<b>700 - URED RAVNATELJSTVA</b>				
<p><i>Odsjek za informatiku</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osigurati veći prostor za skladište</li> </ul>		ovlaštenici odjela/odsjeka	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum _____
<p><i>Odsjek zaštite na radu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osigurati manji skladišni prostor za prijem i rashod OZO</li> </ul>		ovlaštenici odjela/odsjeka	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum _____
<p>Održavati propisane širine hodnika (glavni hodnici za prolaz ljudi moraju biti široki najmanje 1,5 m, a sporedni najmanje 1 m)</p>		ovlaštenici odjela/odsjeka	trajno	

<b>800 - ODJEL ZA ZAJEDNIČKE POSLOVE</b>			
<i>Odsjek za nabavu i skladišno poslovanje</i> -Osigurati prostor za prijem robe i privremeno skladištenje robe	ovlaštenici odjela/odsjeka	6 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
Održavati propisane širine hodnika (glavni hodnici za prolaz ljudi moraju biti široki najmanje 1,5 m, a sporedni najmanje 1 m)	ovlaštenici odjela/odsjeka	trajno	
<b>910 - ISPOSTAVA CRIKVENICA</b>			
- povećati razinu rasvijetljenosti (ne zadovoljava) u ordinaciji na 1. katu	ovlaštenik Ispostave	6 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
- u kišnom razdoblju u sobi 8 u prizemlju prokišnjava zid do prozora, a na katu u radnim prostorijama prokišnjava krov – potrebno sanirati	ovlaštenik Ispostave	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
- u ordinaciji i kartoteci školske medicine ne mogu se otvarati prozori i neispravne su rolete koje štite od blještanja sunca – potrebno sanirati	ovlaštenik Ispostave	6 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
- 1. kat – kable ostavljene po podu zaštiti od mehaničkog oštećenja upotrebom podnih kanalica	ovlaštenik Ispostave	6 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
- nema skladišnog prostora za odlaganje i skladištenje potrošnog materijala (odlaže se u WC gdje se nalazi i garderoba radnika)	ovlaštenik Ispostave	6 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
<b>920 - ISPOSTAVA DELNICE</b>			
- povećati razinu rasvijetljenosti (ne zadovoljava) u uredu tehničara – stol za vađenje krvi i uredu suradnika	ovlaštenik Ispostave	6 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
- suteren - osigurati danje osvjetljenje i provjetravanje prostorije ili premjestiti radnike u radnu prostoriju koja zadovoljava uvjete (površina prozora radne prostorije mora biti minimalno jednaka 1/8 poda radne prostorije)	ovlaštenik Ispostave	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
- popraviti prozore u ordinaciji liječnika i sobi sestre (kod jake kiše voda se cijedi po zidu, ispod okvira prozora i kada puše osjeti se hladnoća na istom mjestu)	ovlaštenik Ispostave	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum

<b>930 - ISPOSTAVA KRK</b>			
Povećati razinu rasvijetljenosti (ne zadovoljava) na 2. katu u ordinaciji	ovlaštenik Ispostave	6 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
<b>940 - ISPOSTAVA OPATIJA</b>			
Na ulazu u ordinaciju školske medicine pod je izrazito neravan – sanirati da bi se spriječila mogućnost pada i ozlijedivanja	ovlaštenik Ispostave	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
<b>950 - ISPOSTAVA MALI LOŠINJ</b>			
- nema skladišnog prostora za odlaganje i skladištenje potrošnog materijala – potrebno sanirati	ovlaštenik Ispostave	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
<b>960 - ISPOSTAVA RAB</b>			
-	-	-	-
<b>970 - ISPOSTAVA CRES</b>			
Osigurati radnicima zaseban WC (odvojen od pacijenata)	ovlaštenik Ispostave	12 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
<b>POSEBNA PRAVILA ZAŠTITE NA RADU</b>			
Svi strojevi – uređaji moraju imati upute za siguran rad za rukovanje istima koje moraju biti izvještene u blizini stroja - uređaja	ovlaštenici odjela/odsjeka	8 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
Izraditi upute za rad na siguran način za pojedine vrste poslova i uređaja koji to moraju imati	ovlaštenici odjela/odsjeka	8 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
Izrada planova evakuacije za lokalitete: Zametska, Studentska, Kumičićeva, Crikvenica, Mali Lošinj, Cres	Odsjek zaštite na radu	8 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum
Organizirati vježbe evakuacije na svim lokalitetima i iste provoditi u propisanim rokovima	Odsjek zaštite na radu	8 mjeseci	Obavljen DA – NE _____ datum

## E) PRILOZI UZ PROCJENU RIZIKA

### SIGURNOSNI PODACI IZVORA FIZIKALNIH ŠTETNOSTI, KEMIKALIJA, ODNOSNO BIOLOŠKIH AGENSA KOJI SE KORISTE

#### Fizikalne štetnosti

- Sigurnosni podaci izvora fizikalnih štetnosti podrazumijevaju tehničku dokumentaciju za strojeve, upute za rad na siguran način koje sadrže i način postupanja u slučaju opasnosti. Iz tehničke dokumentacije o strojevima i uređajima vidljiv je popis bitnih zdravstvenih i sigurnosnih zahtjeva koji se primjenjuju na strojeve (podaci o zvučnoj snazi, zahtjev za rasvjetom, mikroklimom i vibracijama).

#### Kemijske štetnosti

- Za svaku opasnu tvar (kemikaliju), koja se koristi u procesu rada (vidi „Popis opasnih radnih tvari“ koje se koriste) poslodavac mora posjedovati sigurnosno-tehnički list (STL), upute za sigurno postupanje s kemikalijama, mjere za zaštitu zdravlja i okoliša, upute o postupcima i sredstvima za sprječavanje ozljedivanja, o načinu pružanja prve pomoći u slučajevima izlaganja kemikaliji.

#### Biološke štetnosti

- Sigurnosni podaci izvora bioloških štetnosti podrazumijevaju izrađene planove kako postupati kod nesreća koje uključuju biološke agense, propisane mjere za sigurno rukovanje i prijenos bioloških agensa unutar mesta rada, radne postupke i metode koji uključuju sigurnosne i preventivne mjere, plan za hitne slučajeve za zaštitu od izloženosti biološkim agensima 3. i 4. skupine koji bi mogao nastati nestankom fizičkih ograničenja, korake koje radnici moraju poduzeti u slučajevima incidenta te postupcima za sprječavanje incidenta, pismene upute na mjestu rada te eventualno potrebne istaknute obavijesti koje moraju sadržavati postupak koji treba slijediti u slučaju ozbiljne nesreće ili incidenta u vezi s rukovanjem biološkim agensom te prilikom rukovanja biološkim agensom skupine 4 (prema Pravilniku o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim štetnostima na radu, NN 129/20).

### POPIS RADNE OPREME KOJA SE KORISTI PRI OBAVLJANJU POSLOVA

Radna oprema su strojevi i uređaji, postrojenja, sredstva za prijenos i prijevoz tereta i alati te skele i druga sredstva za povremeni rad na visini.

R.br.	Naziv	Proizvođač	Inventarni broj	Broj zapisa kartona opreme
<b>200. ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU</b>				
210. Odsjek za zrak i radni okoliš				
211. Laboratorij za imisije				
1.	Analizator SO2 (AP Mlaka)	Horiba	8052	211/71
2.	Analizator CO (AP Mlaka)	Horiba	8054	211/72
3.	Analizator NOX (AP Mlaka)	Horiba	8053	211/73
4.	Analizator O3 (AP Mlaka)	Horiba	8055	211/70
5.	Analizator PM čestica APDA 372 (AP Mlaka)	Horiba	8056	211/74
6.	Bergerhoffov stalak (AP Mlaka)	Zanatoprema	(SI-1)	211/1
7.	Grijača ploča	Harry Gestigkeit	SN 15191021	211/15
8.	Sušionik	Memmert	2163	211/14
9.	Leckel SEQ47/50 (Paveki)	Sven Leckel	SN21/0100	211/75
10.	Leckel SEQ47/50 (Urinj)	Sven Leckel	SN20/0145	211/7
11.	Leckel SEQ47/50 (Krasica)	Sven Leckel	SN21/0060	211/69
12.	Leckel SEQ47/50 (Viktor Lenac)	Sven Leckel	SN22/0062	211/76
13.	Leckel SEQ47/50-CD	Sven Leckel	6325	211/8
14.	Oriflow 3 mjerilo protoka zraka	Sven Leckel	18/0081	211/9
15.	Mikrovalna pećnica Ethos Easy	Milestone	6418	211/11
16.	Tecora Skypost PM FG	Tecora	SN	211/59

			X18014PE	
17.	Hladnjak	Electrolux	5682	211/39
18.	Rashladni ormar HO 1500	LTH, Slovenija	3752	211/38
19.	Spektrofotometar UV/VIS Lambda 25	Perkin Elmer, SAD	3905	211/65
20.	pH metar MP-220	Mettler Toledo	916	211/12
21.	Analizator SO2 (AP Zavod)	Horiba	4584	211/20
22.	Analizator NOX (AP Zavod)	Horiba	4585	211/22
23.	Analizator O3 (AP Zavod)	Horiba	5132	211/5
24.	Analizator CO (AP Zavod)	Horiba	4586	211/21
25.	Digestor Captair Smart 633	Erlab, Francuska	SN 37729-2301	211/77
26.	Digestor Captair Smart 483	Erlab, Francuska	SN 37731-2301	211/78
<b>212. Laboratorij za imisije</b>				
27.	Analizator dimnih plinova – RBR ECO J2KN pro in	RBR Messtechnik	5131	212/1
28.	Analizator dimnih plinova – RBR ECOM J2KN pro tech	RBR Messtechnik	6330	212/2
29.	Analizator krutih čestica	Dado Lab ST5	6248	212/3
<b>213. Laboratorij za radni okoliš</b>				
30.	Gasmet FTIR Gas Analyzer GT5000 Terra	Gasmet	6637	213/1
31.	MI 6201 Multinorm	Metrel	6119	213/2
32.	Crowcon Gas-Pro	Crowcon	6579	213/3
33.	CEL-712 Microdust Pro	Casella	6581	213/4
34.	Fluke 985 Particle Counter	Fluke	6580	213/5
<b>220. Odsjek za vode i otpad</b>				
<b>221. Laboratorij za vode</b>				
35.	TOC/TN/SSM analizator Shimadzu	Shimadzu, japan	7126/4491	KO 221/1
36.	TURBIDIMETAR 2100 N	HACH, SAD	3903	221/2
37.	pH/konduktometar (Seven Multi)	Mettler Toledo	4198	221/3
38.	Sušionik	Memmert, Njemačka	4197	221/8
39.	Vodena kupelj	GFL	4415	221/9
40.	Vakum pumpa + sistem za filtraciju	KNF, Njemačka	4187 i 4188	221/11
41.	Blok za razaranje sa skruberom	Behr Labor - Technik, Njemačka	5882	221/13
42.	Spektrofotometar DR3900	Hach Lange	5439	221/16
43.	Tehnička vaga PB 1502-S	Mettler Toledo, Njemačka	2156	221/28
44.	Grijača ploča SG 2000	Ceran, Schott	3281	221/29
45.	Grijača ploča SG 2000	Ceran, Schott	3282	221/30
46.	Protočni analizator	Skalar, Nizozemska	6150/6174	221/47
47.	Ultrazvučna kupelj	Sonorex	6259	221/48
48.	Vakuum pumpa + sistem za filtraciju	Milipore/Merck		221/49
49.	Spektrofotometar Cary 60	Agilent	6567	221/50
50.	Termoreaktor HT 200 S	Hach Lange	6566	221/51
51.	Eco titrator	Metrohm		221/56
52.	pH/KONDUKTOMETAR	Metrohm		221/57
53.	Analizator za određivanje AOX-a + jedinica za pripremu uzorka	Analytik Jena	6959	221/58
54.	Tehnička vaga ME2002/M	Mettler Toledo, Njemačka		221/59
55.	pH/konduktometar (SevenExcellence)	Mettler Toledo		221/60
56.	Jedinica za razaranje K-439	BI-HI		221/61
57.	Jedinica za neutralizaciju kiselih para K-415	BI-HI		221/62
58.	Termostatirani ormar TS 608/2-i	WTW		221/63

59.	Sušionik UN 55	Memmert, njemačka		221/64
60.	Turbidimetar TU 5200	HACH, SAD	6960	221/65
61.	Uredaj za čišćenje i neutralizaciju (Perilica) Ultima 820LX	Lancer	7104	221/66
62.	Vodena kupelj	Julabo, Njemačka	8084	221/67
63.	pH/konduktometar	Mettler Toledo		221/68
64.	CN analizator Primacs	Skalar	7012	221/69
65.	Elektronska analitička vaga XS 105	Mettler Toledo GmbH, Njemačka	4578	221/70
66.	Digestor			
<b>222. Laboratorij za otpadne vode i otpad</b>				
67.	Neutralizator vodenih para K-415 + Uredaj za digestiju K-439	Buchi, Švicarska	5827; 5828	KO 222/1
68.	Homogenizator	Heidolph, Njemačka	3601	222/2
69.	Destilator K-360	Buchi, Švicarska	5826	222/3
70.	Termostatni ormar TS 606/3	WTW, Njemačka	927	222/4
71.	Seven multi – pH metar	Mettler Toledo GmbH, Njemačka	3187	222/6
72.	Sušionik UM 400	Memmert, Njemačka	2164	222/7
73.	Elektronska vaga PB 1502-S	Mettler Toledo GmbH, Njemačka	2157	222/9
74.	Tresilica Promax 2020	Heidolph, Njemačka	3602	222/11
75.	Laboratorijski KPK reaktor	Hach, USA	III 419	222/15
76.	Laboratorijski KPK reaktor (novi)	Hach, USA	2155	222/16
77.	Grijača ploča	Geratewerk Matreireg, Njemačka	6950	222/17
78.	Spektrofotometar DR 3900	Hach, NjemAčka	4734	222/18
79.	Centrifuga MR 18.22	Jouan, Francuska	III-502	222/20
80.	Grijače gnijezdo	Isopad, Njemačka	2364, 2365	222/21
81.	Vodena kupelj TV 8	Julabo Labortechnik GmbH	4184	222/29
82.	Magnetska mješalica RTC basic	IKA – Werke GmbH&Co. KG	4189	222/30
83.	Spektrofotometar DR 3900 (novi)	Hach, Njemečka	6979	222/31
84.	Prijenosni kompozitni uzorkivač Bübler 2000	Hach Lange	4909	222/32
85.	Termostatni ormar TS 606/4-i	WTW, Njemačka	5150	222/33
86.	Tresilica Laboshake	Gerhardt	5149	222/35
87.	Set za uzorkovanje krutog otpada	Bürkle GmbH, Njemačka	5148	222/36
88.	Uredaj za trešenje sita AS 300	Retsch, Njemačka	5166	222/37
89.	Sušionik UN 30	Memmert, Njemačka	5189	222/38
90.	Centrifuga Rotanta 460	Andreas Hettich GmbH&Co. KG	5297	222/40
91.	Termo blok HT 200 S	Hach Lange	5440	222/41
92.	765 Dosimat	Metrohm	---	222/43
93.	765 Dosimat	Metrohm	---	222/44
94.	Magnetna mješalica Lab Disc	IKA; Njemačka	5548	222/45
95.	Kalorimetar C 6000 + Software CalWin C6040, 5.0.0	IKA; Njemačka	5658	222/46
96.	Mlin rezač SM 300	Retsch, Njemačka	5661	222/47
97.	Uredaj za određivanje točke paljenja PMA 5	Anton Paar, Austrija	5677	222/48
98.	Termo peć P 330	Nabertherm, Njemačka	5730	222/49
99.	Titrator Karl Fischer – Titroline 7500 KF	SI Analytics, Njemačka	5731	222/50
100.	Hidraulička preša	Graseby Specac	III-544	222/53

101.	Set za uzorkovanje tla	Büerkle GmbH, Njemačka	---	222/55
102.	Sušionik UN 160	Memmert, Njemačka	5852	222/56
103.	Razdjeljivač uzoraka RT6.6–RT75	Retsch, Njemačka	5729	222/57
104.	Exikator ormar	Sicco, Njemačka	5793	222/59
105.	SevenExcellence – pH metar + Software LabX pH direct, 3.4	Mettler Toledo GmbH, Njemačka	5914	222/58
106.	CHN628 analizator i analizator S628 + LECO Software 628 Series, 1.35	Leco, USA	5991	222/61
107.	Elektronska analitička vaga 124-1S	Sartorius GmbH, Njemačka	---	222/62
108.	Razdjeljivač uzorka + punjač uzoraka DR 100	Retsch GmbH, Njemačka	6146	222/63
109.	Spektrofotometar Shimadzu UV-1900 + Software UV Probe, 2.70	Shimadzu, Japan	6352	222/66
110.	Rashladni ormar Fusio OR14TN	Fusio, Hrvatska	6916	222/67
111.	Ledenica Fusio OR07TZ	Fusio, Hrvatska		222/68
112.	Prijenosni uzorkivač	Hach, USA	6964	222/69
113.	Prijenosni uzorkivač	Hach, USA	6965	222/70
114.	Termostat LT200	Hach, USA	7034	222/71
115.	Rotacioni uparivač Hei-VAP + Vakuum pumpa	Heidolph GmbH, Njemačka	6986, 6984	222/72
116.	Termostat hlađenja F250 (1)	Julabo GmbH, Njemačka	7070	222/73
117.	Termostat hlađenja F250 (2)	Julabo GmbH, Njemačka	7071	222/74
118.	Grijače gnijezdo WHM12014 (3 kom)	Witeg, Njemačka		222/75
119.	Magnetska mješalica MIX drive 15 HT	2mag, Njemačka	7072	222/76
120.	Vakuum pumpa Laboport N 938	KNF, Njemačka		222/77
121.	Aparat za titraciju (mali)	Hirschmann, Njemačka	6973	222/78
122.	Aparat za titraciju (veliki)	Hirschmann, Njemačka	6974	222/79
123.	Kriomlin Mixer Mill MM 500 control	Retsch GmbH, Njemačka	7066	222/80
124.	Liofilizator LIO-5 PLT	Kambič d.o.o., Slovenija	7069	222/81
125.	Uredaj za pripravu ultra čiste vode Ultra Clear TP ED TWF 60	Evoqua, Njemačka	7130	222/5
126.	Elektronska analitička vaga XSR105DU/M	Mettler Toledo GmbH, Njemačka	7637	222/82
127.	Elektronska tehnička vaga ME3002T/M00	Mettler Toledo GmbH, Njemačka	7638	222/83
128.	Sustav za filtraciju + pumpa Rocker 400		7107	222/84
129.	Spremnik tekućeg dušika LAB 50	Messer Croatia plin d.o.o., Hrvatska	7443	222/85
130.	Sistem za pretakanje dušika	Messer Croatia plin d.o.o., Hrvatska	7444	222/86
131.	Digestor 1			
132.	Digestor 2		2511	
133.	Digestor 3		2512	
134.	Digestor 4		2513	
135.	Digestor 5		2514	
<b>230. Odsjek za hranu, predmete opće uporabe i unapređenje prehrane</b>				
136.	Elektronska precizna vaga ME2002	Mettler Toledo, Švicarska	6122	230/1
137.	Analitička vaga Mettler B5	Mettler Toledo, Švicarska	19864	230/2
138.	Elektronska analitička vaga AX 204/A	Mettler Toledo, Švicarska	2160	230/3
139.	Spektrofotometar DR 6000	Hach Lange, Njemačka		230/4
140.	Peć za žarenje L9/11/C6	Nabertherm, Njemačka	1456	230/6
141.	Ispirač – HydroFLEX	Tecan	4416	230/7
142.	ELISA čitač - Sunrise	Tecan	4417	230/8
143.	Kjeldahl jedinica za digestiju K-425	Buchi, Švicarska	7022	230/9
144.	Buchi Scrubber K-415	Buchi, Švicarska	7024	230/9a
145.	Jedinica za destilaciju K-314	Buchi, Švicarska	3060	230/10

146.	Refraktometar	Anton Paar, Njemačka	6816	230/11
147.	Polarimetar MPC 150	Anton Paar, Njemačka	7135	230/12
148.	pH-metar	Mettler Toledo, Švicarska		230/13
149.	Tresilica PROMAX 2020	Heidolph, Njemačka	2053	230/14
150.	Vodena kupelj INKO	Inko, Zagreb	2048	230/15
151.	Sušionik UN 110	Memmert, Njemačka	8070	230/16
152.	Analitička vaga XPR205DR	Mettler Toledo, Švicarska		230/17
153.	Uredaj za destilaciju Basic Dist K-365	Buchi, Švicarska	7026	230/18
154.	Jedinica za hidrolizu HydrolEX H-506	Buchi, Švicarska	7023	230/20
155.	Uredaj za ekstrakciju Universal Extractor E-800	Buchi, Švicarska	7025	230/21
156.	Univerzalni sušionik Memmert-Excellent UNE 500	Memmert GmbH + Co., Njemačka	3736	230/22
157.	Rashladna komora MB FRIGO	MB Frigo, Hrvatska		230/23
158.	Vortex Mixer Corning	Corning		230/24
159.	Čitač - Rosa®-M Reader	Charm Sciences, USA	4891	230/28
160.	Inkubator Rosa	Charm Sciences, USA	4892	230/29
161.	Mlin za usitnjavanje uzoraka	Romer, Austrija	5105	230/30
162.	Keramička grijajuća ploča	Shott, Njemačka		230/31
163.	Uredaj za destilaciju dušika BUCHI KjelFlex K-360	Buchi, Švicarska	5885	230/32
164.	Aparat za ekstrakciju masti SoxtecTM8000	FOSS, Švicarska	5800	230/33
165.	Jedinica za hidrolizu SoxCup	FOSS, Švicarska		230/34
166.	Homogenizator za uzorke	Retch, Njemačka	5995	230/35
167.	Automatski titrator 877 Titrino plus	Metrohm, Švicarska	6152	230/37
168.	Mikrovalna peć, Multiwave 3000	Anton Paar	4164	
169.	UV-VIS spektrofotometar UV-1900	Shimadzu, Japan	6351	230/39
170.	Instrument za mjerjenje alkohola Alex 500	Anton Paar		230/40
171.	Termostat s hlađenjem (1)	Buchi, Njemačka		230/42
172.	Termostat s hlađenjem (2)	Buchi, Njemačka		230/43
173.	Termostat s hlađenjem (3)	Buchi, Njemačka		230/44
174.	Digestor 1			
175.	Digestor 2			
176.	Digestor 3			
177.	Digestor 4			
<b>250. Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike</b>				
178.	Atomski apsorpcijski spektrometar –analizator žive, AMA 254 AMA 254	LECO	7731	KO 250/10
179.	Ionski kromatograf (IC) IC Net 2.3	Metrohm	1382	250/12
180.	Rotacijski vakuum uparivač, Laborota 4000/WB/G1	Heidolph Instruments	1682	250/15
181.	Labotorijska vakuum pumpa, SM 16612/16615	Sartorius	III-469	250/17
182.	Električna vaga, XP204S/A	Mettler-Toledo	4238	250/19
183.	Tekućinski kromatograf (GPLC) Series 6000	Scion	3936/II	250/21
184.	Plinski kromatograf (GCMS), GCMS-QP2010 Plus GCMS Solution Ver.4	Shimadzu	4470	250/22
185.	Rotacijski vakuum uparivač, HEI-VAP ADVANTAGE HL/HB/G6	Heidolph Instruments, D	4511	250/23
186.	Uredaj za pripravu ultra čiste vode, Ultra ClearTM UV UF	Simens AG	4553	250/24
187.	Vakuum pumpa, N 811 KN.18	KNF	4462	250/25

188.	Centrifuga Universal 320 R	Hettich	4883	250/29
189.	DIGESTOR		-	
190.	Plinski kromatograf (GC-MS/MS) MassHunter Ver B.08.00	Agilent Technologies, CTC	5143	250/32
191.	Tekućinski kromatograf (LC-MS/MS) Analyst 1.6.3, MultiQuant 3.0.2	AB Sciex, ExionLC	5145; 6634	250/33
192.	Visokodjelotvorni tekućinski kromatograf (HPLC), Agilent 1260/1290 Infinity ChemStation	Agilent Technologies	5199	250/34
193.	Generator vodika (u 313)	Peak scientific	5494	250/36
194.	Ultrazvučna kupelj	Bandelin	2978	250/37
195.	Generator vodika ( u 315)	Peak scientific	5154	250/38
196.	Plinski kromatograf gc-2010 plus (FID) GCSolution Ver. 2.3Evolution Workstation	Shimadzu	5523	250/39
197.	Ionski kromatograf (940 Professional IC Vario) MAGIC – Net 4.1	Metrohm	5795, 5796, 5797	250/40
198.	Visokodjelotvorni tekućinski kromatograf (HPLC), UltiMate 3000 System CHROMELEON 7.2	Thermo Fisher Scientific Inc.	5812	250/41
199.	Plinski kromatograf GC MS, TRACE1300+TriPlus RSH TraceFinder 3.3	Thermo Fisher Scientific Inc.	5824,5829,5 832, 5850	250/42
200.	Plinski kromatograf, GCMS QP2020 NX GCMS Solution	Shimadzu	6011	250/43
201.	Tresilica, Edmund Buhler	Edmund Buhler	5900	250/44
202.	Poluautomatski ekstraktor i uparivač	FMS	6050, 6051	250/46
203.	UPS	Legrand	5688	250/47
204.	Digestori 1-5			
205.	Labotorijska vakuum pumpa, SM 16612	Sartorius	III-326	250/48
206.	Magnetska ploča, 2MAG	Magnetic motion	6258	250/49
207.	Plinski kromatograf (GC-ECD) 436-GC CompassCDS Version 4.1.0.329	Scion	6639	250/51
208.	Plinski kromatograf GC-ECD-FID, TRACE 1300 + TriPlus RSH Chromeleon 7.3	ThermoFisher Scientific	6988	250/53
209.	Rotacijski vakuum uparivač, HEI-VAP EXPERT CONTROL G3 PACKAGE	Heidolph Instruments	6987	250/54
210.	Uredaj za pripremu ultra čiste vode, ULTRA CLEAR TP ED TWF	EVOQUA		250/56
211.	Atomski apsorpcijski spektrometar, PinaAAcle 900T, Syngistix for AA	Perkin Elmer	7127	250/57
212.	Vodena kupelj	Grant Instruments Ltd		250/58
213.	Plinski kromatograf (GC-MS/MS) 7000GC/TQ MassHunter	Agilent Technologies, PAL		250/59
214.	ICP-MS, NexIONTM 2000 Syngistix	Perkin Elmer	7128	250/60
215.	Plinski kromatograf GC-FID, TRACE 1300 + TriPlus 100 LS Chromeleon	ThermoFisher Scientific		250/61
216.	Ionski kromatograf (940 Professional IC Vario) MAGIC – Net 4.1	Metrohm		250/62
217.	Mikrovalna peć Multiwave 3000	Anton Par, GmbH,Austrija		250/63
218.	Plinski kromatograf (GC-ECD) 8300- GC CompassCDS Version 4.1.0.329	Scion		250/64

260. Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša				
261. Laboratorij za mikrobiologiju voda				
219.	Termostat blok i-260	Kambič Laboratorijska oprema, Slovenija	3763	261/1
220.	Termostat blok i-260	Kambič Laboratorijska oprema, Slovenija	3763a	261/2
221.	Termostat blok i-260	Kambič Laboratorijska oprema, Slovenija	3765	261/3
222.	Termostat blok i-260	Kambič Laboratorijska oprema, Slovenija	3766	261/4
223.	Termostat jednostruki sa CO <sub>2</sub>	MEMMERT GmbH Njemačka	5070	261/5
224.	Termostat jednostruki	MEMMERT GmbH Njemačka	6505226	261/6
225.	Termostat jednostruki i-115h	Kambič Laboratorijska oprema, Slovenija	3769	261/7
226.	Komora za rad u čistom (legionella)	Iskra PIO	5094	261/8
227.	Komora za rad u čistom (PCR)	Biosan, UVT-B-AR; DNA/RNA; UV-Cleaner box, Latvia	Došlo uz opremu PCR, nama inv br	261/9
228.	Vodena kupelj WB - 30	Kambič Laboratorijska oprema, Slovenija	3773	261/10
229.	Uređaj za membransku filtraciju	Sartorius AG, Goettingen, Njemačka	3494	261/11
230.	Uređaj za membransku filtraciju (3 mjesto)	Sartorius AG, Goettingen, Njemačka	III - 413	261/12
231.	Uređaj za membransku filtraciju	Sartorius AG, Goettingen, Njemačka	III - 551	261/13
232.	Uređaj za membransku filtraciju	Sartorius AG, Goettingen, Njemačka	5151	261/14
233.	Vakuum pumpa	KNF, Njemačka	3493	261/15
234.	Vakuum pumpa	KNF, Njemačka	3492	261/16
235.	Vakuum pumpa	KNF, Njemačka	6016	261/17
236.	QIAcube (extrakcija DNA/RNA)	QIAGEN, Njemačka	6492	261/18
237.	Mućkalica - Vortex	Heidolph instruments GmbH & CO.kg, Njemačka	1702	261/19
238.	Mućkalice – Vortex-2 Genie	Scientific Industries, USA	Nema inventarnog broja (dio opreme za PCR)	261/20
239.	Colilert (sa UV-lampom CM-10A, Spectroline)	Quanti-Tray Sealer Modul 2x (IDEXX)	5119	261/21
240.	Dry block termostat	BIO TDB-100, Biosan, Latvia	Nema inventarnog broja (dio opreme za PCR)	261/22
241.	Centrifuga	Nuaire Breeze HIGH-speed, Microcentrifuge with 24 pl.rotor, USA	Nema inventarnog broja (dio opreme za PCR)	261/23
242.	qRT- PCR StepOnePlus	Applied Biosystems (AB), USA	6204	261/24
243.	UV lampa (Kabinet)	Spectroline®, Spectronics Corporation, USA	Nema inventarnog	261/25

			broja (dio opreme Quanti Tray Sealer)	
244.	Merk pumpa 1	Mearck KGaA, Njemačka	Nema inventarnog broja (poklonjeno zajedno sa uređajem za izbacivanje filtera)	261/26
245.	Orbitalna tresilica (Ika KS 130 basic)Treskalica	IKA®WERKE GMBH & CO:KG, Njemačka	5442	261/27
246.	MALDI TOF Biotyper	Bruker Daltonics GmbH &Co, Njemačka	7109	261/29
247.	qRT- PCR QuantStudio 5	Applied Biosystems (AB), USA	7148	261/30
248.	IR BIOTYPER-Fingerprint	Bruker Daltonics GmbH &Co, Njemačka	7108	261/31
249.	Kingfisher duo prime each (extrakcija DNA/RNA)	Applied Biosystems (AB), USA	7147	261/32
250.	Merk pumpa 2	Mearck KGaA, Njemačka	-	261/33
251.	UREĐAJ ZA MEMBRANSKU FILTRACIJU (6+1 mjesto)	Sartorius AG, Goettingen, Njemačka	-	261/34
252.	Spektrofotometar (Genesys 30Vis)	Thermo Scientific, Waltham, Massachusetts, SAD	-	261/35
262. Laboratorij za mikrobiologiju hrane i predmeta opće uporabe				
253.	Termostat blok I-260	Kambič Laboratorijska oprema, Slovenija	3762	262/1
254.	Termostat blok I-260	Kambič Laboratorijska oprema, Slovenija	3762a	262/2
255.	Termostat dvostruki I-260	Kambič Laboratorijska oprema, Slovenija	3764	262/3
256.	Termostat jednostruki	Memmert GmbH + Co.KG	5519	262/4
257.	Termostat jednostruki	Memmert GmbH Njemačka – IPP 30	6046	262/5
258.	Sigurnosna komora	ISKRA PIO d. o. o., Šentjernej, Slovenija	4090	262/6
259.	Vaga pma 7200	Sartorius AG, Goettingen, Njemačka	1366	262/7
260.	Stomaher	Interscience 30,78860 St. Nom, Francuska	4113	262/10
261.	Vodena kupelj	Inko-Vrapče, Zagreb, Hrvatska	1445	262/11
262.	Vodena kupelj	Inko - Vrapče, Zagreb, Hrvatska	3622	262/15
263.	IKA VIBRAX V x R	Janke & Kunkel GmbH &CO.KG, Slovenija	III - 237	262/16
264.	Brojač kolonija – colony counter	Darkfield Quebec American Optical Corp, Sad	19913	262/17
265.	Plamenik sigurnosni fuego s nožnom ped.	WLD – TEC GmbH, Njemačka	3844	262/18
266.	Mućkalica - shaker	Heidolph instruments GmbH & CO.kg, Njemačka	1703	262/19
267.	Mućkalica – shaker	bioSan, Latvija	5894	262/20
268.	Aparat za mjerjenje aktiviteta vode	Decagon Devices, Washington, USA	4366	262/21
263. Laboratorij za biologiju okoliša				

269.	Mikroskop BX 41	Olympus	2462	263/1
270.	Svjetlosni mikroskop BX43 s kamerom	Olympus	6261	263/2
271.	Stereo zoom lupa	Olympus	2146	263/3
272.	Uredaj za uzorkovanje peludi VPPS 2000	Lanzoni	2510	263/4
273.	Uredaj za uzorkovanje peludi VPPS 2000	Lanzoni	5267	263/5
274.	Uredaj za uzorkovanje zraka DUO SAS SUPER 360	VWR International	6578	263/6
275.	Uredaj za uzorkovanje zraka MAS 100	Merck KGAA	2145	263/7
276.	Uredaj za uzorkovanje zraka -Coriolos micro setx	Bertin instruments	7122	263/8
277.	Vaga PEJ 2200 - 2M	KERN&SOHN GMBH	6644	263/9
278.	Halogeni vlagomjer-HX204/M	Mettler-Toledo GMBH	7106	263/10
279.	Dvokanalni multimetar	Hach Lange	5201	263/11
280.	Terenska optička sonda za mjerjenje kisika	Hach Lange	5886	263/12
281.	Svjetleći stolić	Artograph	6147	263/13
282.	Fluorimetar – Infinite F200	Tecan	3812	263/16
283.	Termostat s ugrađenim lampama	MicroBio Tests	6148	263/17
284.	Microtox LX	Moder Water	8096	263/18
285.	Luminometar	Hach Lange	5103	263/24
286.	Termo blok	Hach Lange	5104	263/25
<b>PRIPREMNICA UZORAKA – SOBA 316</b>				
287.	Digestor 1		4368	
288.	Digestor 2		4369	
289.	Digestor 3		4345	
290.	Digestor 4		4432	
291.	Digestor 5		4346	
292.	Ormar za kemikalije		4347	
<b>400. ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU</b>				
293.	Sunrise čitač		3514	450
294.	Tecan columbus pro		3515	450
295.	Centrifuga centric 260 R		6495	450
296.	Olympus BX 41 T5SN 8G23695		3888	450
297.	Olympus CX 31 8G10508		4246	450
298.	Zamrzivač GO.F 6311 W vert		3822	450
299.	Škrinja F 6331 W-F 317C		3860	450
300.	Chorus Trio (Diesse Diagnostica)			450
301.	ALINITY (Abbott)			450
302.	N-Rashladni ormar		7015	450
303.	Hladnjak kombinirani ARC		3439	450
304.	Škrinja F 6331 W-F 317C		3881	450
305.	Tresilica Labnet Reciprocal 30		6862	450
306.	Centrifuga DOMEL CENTRIC MF 48		6859	450
307.	Analizator ATELlica SIEMENS NEPH 630		6983	450
308.	Shaker Vibromix 203T EVT		5194	450
309.	Centrifuga centric 400		5139	450
310.	Vodena kupelj		2551	450
311.	Hladnjak Gorenje		1432	450
312.	Mikser za epruvetu TK3S		3027	420
313.	Mini Vidas		6646	420
314.	Centrifuga centric 322A		5138	420
315.	Mikrobiološki kabinet MN 120, NUVE		6357	420
316.	Olympus CX 31 8T04539		4264	420
317.	Olympus CX 41 8D22212		4193	420

318.	Olympus CX 41 8D09776		4194	420
319.	Olympus CX 46F		7635	420
320.	Olympus CX 46F		7636	420
321.	Mikroskop NIKON		III-453	420
322.	Termostat jednostruki I-115 Kambič		3772	420
323.	Rashladni ormar 350 LIT.		5001	420
324.	Hladnjak kombinirani ARC 5560-5561		2991	420
325.	Škrinja F 6331 W-F 317C		3382	420
326.	MariPOC		7019	410/413
327.	BD BACTEC FX 40		6494	410/413
328.	Olympus BX 41 8H18072		4196	410/413
329.	Inkubator CO2 ICO 150 Memmert		6112	410/413
330.	Termostat Memmert		7152	410/413
331.	Inkubator Kambič		3771	410/413
332.	Inkubator Kambič		3770	410/413
333.	Vibromix 10		7641	410/413
334.	Hladnjak Beko		6329	410/413
335.	Vibromix 10		7642	410/412
336.	Bakteriološki termostat		1641	410/412
337.	Komora za rad u čisto Mesco class II		4338	410/412
338.	Termostat Memmert		7151	410/412
339.	Laboratorijska tresilica TK3S		2686	410/412
340.	Inkubator Kambič		3767	410/412
341.	Olympus BX 41 TF TS SN 8H18139		4195	410/412
342.	Vodena kupelj		2552	410/412
343.	Termostat Memmert		5136	410/412
344.	Hladnjak kombinirani 245 76 LIT.		4751	410/412
345.	Mikser za epruvetu TK3S		2921	410/411
346.	HB&L Uroquattro			411
347.	VITEK		4890	410/411
348.	SIRscan		8085	410/411
349.	Olympus BX 41 T5SN 8G23695		4245	410/411
350.	CO2 inkubator ICO 150-MED		6881	410/411
351.	Inkubator Kambič		3768	410/411
352.	Hladnjak kombinirani		5135	410/411
353.	Grijača ploča			460/463
354.	Autoklav		20872	460/463
355.	Autoklav 500x700		6557	460/463
356.	Autoklav 500x700		7640	460/463
357.	Perilica Miele professional		6922	460/463
358.	Perilica Miele professional		6921	460/463
359.	Perilica Miele professional G7883 CD		3760	460/463
360.	Perilica Miele professional G7883 CD		4306	460/463
361.	Ploča grijača 55x31x6,5 CG2303/E		5782	460/461
362.	Univerzalna mješalica ROTAMIX		1724	460/461
363.	Pumpa peristaltička, višenamjenska		4465	460/461
364.	Aparat za izlijevanje podloga APS one		5912	460/461
365.	Pisač petri ploča Linx CJ400			460/461
366.	Aparat za termostatiranje podloga (pekač)		2070	460/461
367.	Vodena kupelj		2098	460/461
368.	Printer za petri ploče LINX INK JER 8900		6934	460/461
369.	Sevencompact pH meter S220		5118	460/461
370.	Vaga MS 160 2S/A01		5134	460/461
371.	Vaga ME1002		7029	460/461
372.	Vaga 0,01G/200G 440-33N		5137	460/461
373.	Vaga XS 204/A		5133	460/461

374.	Digitalni termometar		460/461
375.	Integra mediaclave 10 (autoklav)	5196	460/461
376.	Integra mediajet vario (aparat za izlj.podloga)	4468	460/461
377.	Peristaltička pumpa, DOSE IT	4465	460/461
378.	Magnetska mješalica, IKA RTC BASIC	3731	460/461
379.	Autoklav	1640	460/461
380.	Autoklav	6925	460/461
381.	Uređaj za vodu Siemens ultra clear	4628	460/461
382.	Uređaj za deionizaciju vode EVOQUA		460/461
383.	Cobas x480 Roche		440
384.	Cobas z480 Roche		440
385.	Mikser za epruvete	2562	440
386.	ABI 7500	5395	440
387.	QuantStudio 5	6650	440
388.	QuantStudio 5	6556	440
389.	QuantStudio 12k pro flex	7013	440
390.	SaMag		440
391.	Centrifuga Eppendorf 5810	5397	430
392.	Komora za rad u čistom	1743	440
393.	Zaštitni uređaj (komora)	6994	440
394.	Centrifuga universal rotina 46 RS	1353	430
395.	BACTEC MGIT 320	6141	430
396.	Transluminator VILBER	1364	430
397.	Komora za rad u čistom ISKRA PIO	4192	430
398.	Olympus BX 51 TRF OB20796	3887	430
399.	Laboratorijska VIBROMIX 10	6861	430
400.	Inkubator JOUAN	2231	430
401.	Hladnjak Gorenje RK 60350	4339	430
402.	GENEXPERT	6472	430
403.	Komora za rad u čistom BIOCYT	2467	440
404.	GENEXPERT	7738	440
405.	Centrifuga universal 320	4239	440
406.	Centrifuga mini spin	2553	440
407.	Zaštitni uređaj (komora)	5478	440
408.	Sušionik UF 750 749L Memmert	7739	463
409.	Suhi sterilizator Memmert	4191	463
410.	Vibromix 10	6860	430
411.	Zaštitni uređaj (komora)	7035	430
412.	Hladna komora 1		400
413.	N-Rashladni ormar	7016	400
414.	N-Rashladni ormar	7017	440 i 410/412
415.	N-Rashladni ormar	7018	410/412
416.	Hladna komora 2		400
417.	Hladna komora 3		400

**POPIS OSOBNE ZAŠTITNE OPREME ZA POSLOVE KOD KOJIH SE MORA  
UPOTREBLJAVATI**

<b>NAZIV RADNOG MJESTA</b>	<b>OSOBNO ZAŠTITNO SREDSTVO</b>	<b>ROK TRAJANJA</b>
<b>100. ODJEL ZA JAVNO ZDRAVSTVO</b>		
Voditelj odjela	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347	
Zdravstveni radnik I. vrste	-polo majice (dugi i kratki rukav; osobe koje obavljaju rad na terenu i provode program vježbanja) HRN EN ISO 13688 -vodootporna jakna (osobe koje obavljaju rad na terenu) HRN EN 14058	do dotrajalosti / po potrebi
Stručni suradnik II. vrste	-vodootporne cipele (osobe koje obavljaju rad na terenu) HRN EN 20347	
<b>110. ODSJEK ZA ZDRAVSTVENU STATISTIKU</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347	
Viši stručni suradnik I. vrste	-polo majice (dugi i kratki rukav; osobe koje obavljaju rad na terenu) HRN EN ISO 13688	do dotrajalosti / po potrebi
<b>120. ODSJEK ZA JAVNOZDRAVSTVENE PROGRAME</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Doktor medicine specijalist	-medicinska obuća HRN EN 20347	
Zdravstveni radnik I. vrste	-polo majice (dugi i kratki rukav; osobe koje obavljaju rad na terenu) HRN EN ISO 13688	
Viši stručni suradnik I. vrste	-vodootporna jakna (osobe koje obavljaju rad na terenu) HRN EN 14058	
Viši stručni suradnik III. vrste	-vodootporne cipele (osobe koje obavljaju rad na terenu) HRN EN 20347	do dotrajalosti / po potrebi
Stručni suradnik II. vrste	-obuća za vježbanje - tenisice (osobe koje provode program vježbanja)	
<b>130. ODSJEK ZA ZDRAVSTVENU IZOBRAZBU</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347	
Zdravstveni radnik I. vrste	-polo majice (dugi i kratki rukav; osobe koje obavljaju rad na terenu i provode program vježbanja) HRN EN ISO 13688 -vodootporna jakna (osobe koje obavljaju rad na terenu) HRN EN 14058	
Viši stručni suradnik I. vrste	-vodootporne cipele (osobe koje obavljaju rad na terenu) HRN EN 20347	do dotrajalosti / po potrebi
<b>200. ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU</b>		
Voditelj odjela	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Tehnički voditelj odjela	-medicinska obuća HRN EN 20347	do dotrajalosti / po potrebi
Doktor medicine specijalist		
Zdravstveni radnik I. vrste	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Zdravstveni radnik II. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347	
Zdravstveni suradnik III. vrste	-zaštitne naočale HRN EN 166	
Pripravnik	-jednokratne rukavice HRN EN 374	
Viši stručni suradnik I. vrste	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Stručni suradnik III. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347	do dotrajalosti / po potrebi
<b>210. ODSJEK ZA ZRAK I RADNI OKOLIŠ</b>		

Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347 -zaštitne naočale HRN EN 166 -jednokratne rukavice HRN EN 374 -vodootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058 -vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20347, HRN EN 20345 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343	do dotrajalosti / po potrebi
<b>211. LABORATORIJ ZA IMISIJE</b>		
Voditelj laboratorija	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347 -zaštitne naočale HRN EN 166 -jednokratne rukavice HRN EN 374 -vodootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058 -vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20347, HRN EN 20345 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni radnik I. vrste		
Zdravstveni suradnik III. vrste		
<b>212. LABORATORIJ ZA EMISIJE</b>		
Voditelj laboratorija	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347 -zaštitne naočale HRN EN 166 -jednokratne rukavice HRN EN 374 -vodootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058 -vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20347, HRN EN 20345 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343 -polo majice (dugi i kratki rukav; rad na terenu) HRN EN ISO 13688 -zaštitne rukavice za zavarivače HRN EN 12477 / rukavice za zaštitu od toplinskih rizika HRN EN 407 -radni kombinezon HRN EN ISO 13688	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni radnik I. vrste		
<b>213. LABORATORIJ ZA RADNI OKOLIŠ</b>		
Voditelj laboratorija	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Zdravstveni radnik I. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni suradnik I. vrste	-vodootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058 -vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20345	
<b>220. ODSJEK ZA VODE I OTPAD</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347 -zaštitne naočale HRN EN 166 -jednokratne rukavice HRN EN 374	do dotrajalosti / po potrebi
<b>221. LABORATORIJ ZA VODE</b>		
Voditelj laboratorija	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Zdravstveni radnik I. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni radnik III. vrste	-zaštitne naočale HRN EN 166	
Zdravstveni suradnik III. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 374	
<b>222. LABORATORIJ ZA OTPADNE VODE I OTPAD</b>		
Voditelj laboratorija	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Zdravstveni radnik I. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni radnik III. vrste	-zaštitne naočale HRN EN 166	
Zdravstveni suradnik III. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 374	
<b>230. ODSJEK ZA HRANU, PREDMETE OPĆE UPORABE I UNAPREĐENJE PREHRANE</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347 -zaštitne naočale HRN EN 166	do dotrajalosti / po potrebi po potrebi

	-jednokratne rukavice HRN EN 374	
<b>231. LABORATORIJ ZA HRANU I PREDMETE OPĆE UPORABE</b>		
Voditelj laboratorija	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni suradnik III. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347 -zaštitne naočale HRN EN 166 -jednokratne rukavice HRN EN 374	
Zdravstveni radnik I. vrste	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347 -zaštitne naočale HRN EN 166 -jednokratne rukavice HRN EN 374	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni radnik II. vrste	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347 -zaštitne naočale HRN EN 166 -jednokratne rukavice HRN EN 374 -vatrootporne rukavice (rad sa žarećom peći) HRN EN 407 -vodootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058 -vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20347 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343	
<b>232. LABORATORIJ ZA UNAPREĐENJE PREHRANE</b>		
Voditelj laboratorija	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347 -zaštitne naočale HRN EN 166 -jednokratne rukavice HRN EN 374	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni suradnik I. vrste	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347 -zaštitne naočale HRN EN 166	
Zdravstveni radnik II. vrste	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347 -zaštitne naočale HRN EN 166 -jednokratne rukavice HRN EN 374	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni radnik III. vrste	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347 -zaštitne naočale HRN EN 166 -jednokratne rukavice HRN EN 374 -vodootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058 -vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20347 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343	
<b>240. ODSJEK ZA UZORKOVANJE I TERENSKE ANALIZE</b>		
Voditelj odsjeka	-jednokratne rukavice HRN EN 374	
Zdravstveni radnik I. vrste	-vodootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058	
Zdravstveni suradnik II. vrste	-vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20347, HRN EN 20345 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni suradnik III. vrste	-polo majice (dugi i kratki rukav; rad na terenu) HRN EN ISO 13688 -radne hlače HRN EN ISO 13688	
<b>250. ODSJEK ZA INSTRUMENTALNE ANALITIČKE TEHNIKE</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347 -zaštitne naočale HRN EN 166	
Zdravstveni radnik I. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 374 -čepovi za uši HRN EN 352-2 (ušni štitnici HRN EN 352-1 - na zahtjev radnika)	do dotrajalosti / po potrebi
<b>260. ODSJEK ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU I BIOLOGIJU OKOLIŠA</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347 -zaštitne naočale HRN EN 166 -jednokratne rukavice HRN EN 374	do dotrajalosti / po potrebi
<b>261. LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU VODA</b>		
Voditelj laboratorija	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Zdravstveni radnik I. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347 -zaštitne naočale HRN EN 166 -jednokratne rukavice HRN EN 374	do dotrajalosti / po potrebi
<b>262. LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I PREDMETA OPĆE UPORABE</b>		
Voditelj laboratorija	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO	do dotrajalosti /

Zdravstveni radnik I. vrste	13688 -medicinska obuća HRN EN 20347 -zaštitne naočale HRN EN 166 -jednokratne rukavice HRN EN 374	po potrebi
<b>263. LABORATORIJ ZA BIOLOGIJU OKOLIŠA</b>		
Voditelj laboratorija	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688  -medicinska obuća HRN EN 20347 -zaštitne naočale HRN EN 166 -jednokratne rukavice HRN EN 374  -vodootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058 -vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20347 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343 -respiratori HRN EN 140	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni suradnik I. vrste		
<b>300. ODJEL ZA EPIDEMIOLOGIJU ZARAZNIH I KRONIČNIH NEZARAZNIH BOLESTI</b>		
Voditelj odjela	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688  -medicinska obuća HRN EN 20347 -jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20347, HRN EN 20345 -polo majice (dugi i kratki rukav; rad na terenu) HRN EN ISO 13688	do dotrajalosti / po potrebi
Glavni tehničar / glavni inženjer odjela		
Zdravstveni radnik I. vrste		
Zdravstveni radnik III. vrste		
Pripravnik		
Stručni suradnik I. vrste	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688  -medicinska obuća HRN EN 20347	do dotrajalosti / po potrebi
Viši stručni suradnik II. vrste		
Stručni suradnik III. vrste		
<b>310. ODSJEK ZA OPERATIVNU EPIDEMIOLOGIJU</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688  -medicinska obuća HRN EN 20347 -jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20347, HRN EN 20345 -polo majice dugi i kratki rukav (rad na terenu) HRN EN ISO 13688 -zaštitne naočale (liječnik specijalista za potrebe cijepljenja) HRN EN 166	do dotrajalosti / po potrebi
Doktor medicine specijalist, uži specijalist		
Doktor medicine specijalist		
Zdravstveni radnik II. vrste		
Zdravstveni radnik III. vrste		
<b>320. ODSJEK ZA UPRAVLJANJE H-E RIZICIMA</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688  -medicinska obuća HRN EN 20347 -jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -vodootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058 -vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20347, HRN EN 20345 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343 -polo majice dugi i kratki rukav (rad na terenu) HRN EN ISO 13688	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni radnik I. vrste		
<b>330. ODSJEK ZA DDD, SANITARNI NADZOR I UZORKOVANJE</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688  -medicinska obuća HRN EN 20347 -jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -vodootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058 -vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20347, HRN EN 20345 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343 -polo majice (dugi i kratki rukav; rad na terenu) HRN EN ISO 13688	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni radnik I. vrste		
Zdravstveni radnik III. vrste		
<b>340. ODSJEK ZA KOORDINACIJU PROGRAMA CIJEPLJENJA I DISTRIBUCIJU CJEPIVA</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688  -medicinska obuća HRN EN 20347	do dotrajalosti / po potrebi

Zdravstveni radnik I. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -zaštitne naočale (liječnik specijalista za potrebe cijepljenja) HRN EN 166 -rukavice za zaštitu od hladnoće HRN EN 511	
<b>400. ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU</b>		
Voditelj odjela	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Glavni inženjer		
Zdravstveni radnik I. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347	
Zdravstveni radnik II. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455	
Zdravstveni radnik III. vrste	-maska za jednokratnu uporabu HRN EN 140 -zaštitne naočale HRN EN 166	do dotrajalosti / po potrebi
Pripravnik		
Viši stručni suradnik I. vrste		
Viši stručni suradnik III. vrste	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347	do dotrajalosti / po potrebi
Stručni suradnik III. vrste		
<b>410. ODSJEK BAKTERIOLOGIJE</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347 -jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -zaštitne naočale HRN EN 166	do dotrajalosti / po potrebi
<b>411. LABORATORIJ ZA UROGENITALNE INFEKCIJE</b>		
Voditelj laboratorija	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Zdravstveni radnik II. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347 -jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -zaštitne naočale HRN EN 166	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni radnik III. vrste		
<b>412. LABORATORIJ ZA CRIJEVNE INFEKCIJE</b>		
Voditelj laboratorija	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Zdravstveni radnik II. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347	
Zdravstveni radnik III. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -zaštitne naočale HRN EN 166	do dotrajalosti / po potrebi
<b>413. LABORATORIJ ZA RESPIRATORNE INFEKCIJE</b>		
Voditelj laboratorija	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Zdravstveni radnik II. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347	
Zdravstveni radnik III. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -zaštitne naočale HRN EN 166	do dotrajalosti / po potrebi
<b>414. LABORATORIJ ZA INFEKCIJE KOŽE, MEKIH TKIVA, SISTEMSKE INFEKCIJE I KONTROLU STERILNOSTI</b>		
Voditelj laboratorija	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347 -jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -zaštitne naočale HRN EN 166	do dotrajalosti / po potrebi
<b>420. ODSJEK PARAZITOLOGIJE I MIKOLOGIJE</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Zdravstveni radnik II. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347	
Zdravstveni radnik III. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -zaštitne naočale HRN EN 166	do dotrajalosti / po potrebi
<b>430. ODSJEK ZA DIJAGNOSTIKU TUBERKULOZE</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Zdravstveni radnik II. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347	
Zdravstveni radnik III. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -zaštitne naočale HRN EN 166	do dotrajalosti / po potrebi
<b>440. ODSJEK ZA MOLEKULARNU DIJAGNOSTIKU</b>		

Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Zdravstveni radnik I. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni radnik II. vrste	-zaštitne naočale HRN EN 166	
Zdravstveni radnik III. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -rukavice za zaštitu od hladnoće HRN EN 511 -zaštitne naočale HRN EN 166	
<b>450. ODSJEK ZA SERODIJAGNOSTIKU</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Zdravstveni radnik I. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni radnik II. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -zaštitne naočale HRN EN 166	
<b>460. ODSJEK ZA PRIJEM UZORAKA, PRIPREMU PODLOGA I STERILIZACIJU</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Zdravstveni radnik I. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni radnik II. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455	
Zdravstveni radnik III. vrste	-zaštitne naočale HRN EN 166	
Zdravstveni suradnik III. vrste	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Radnik u centralnoj sterilizaciji i održavanju	-medicinska obuća HRN EN 20347 -jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -rukavice za zaštitu od toplinskih rizika HRN EN 407/HRN EN 659 -zaštitne naočale HRN EN 166 -zaštitna pregača (PVC/gumena)	do dotrajalosti / po potrebi
<b>500. ODJEL ZA ZAŠТИTU MENTALNOG ZDRAVLJA I LIJEČENJE BOLESTI OVISNOSTI</b>		
Voditelj odjela	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Glavna sestra odjela	-medicinska obuća HRN EN 20347	
Zdravstveni radnik I. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 455	
Zdravstveni suradnik I. vrste	-polo majice dugi i kratki rukav (provodenje programa) HRN EN ISO 13688	do dotrajalosti / po potrebi
Viši stručni suradnik II. vrste	-vodootporna jakna (dostava materijala u sjedište; rad na terenu) HRN EN 14058 -vodootporne cipele HRN EN 20347	
<b>510. ODSJEK ZA PROMICANJE I ZAŠТИTU MENTALNOG ZDRAVLJA</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Zdravstveni radnik I. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347	
Zdravstveni suradnik I. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 455	
Viši stručni suradnik I. vrste	-polo majice dugi i kratki rukav (provodenje programa) HRN EN ISO 13688 -vodootporna jakna (dostava materijala u sjedište; rad na terenu) HRN EN 14058 -vodootporne cipele HRN EN 20347	do dotrajalosti / po potrebi
<b>520. ODSJEK ZA IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Doktor medicine specijalist, uži specijalist	-medicinska obuća HRN EN 20347	
Doktor medicine specijalist	-jednokratne rukavice HRN EN 455	
Zdravstveni radnik I. vrste	-polo majice dugi i kratki rukav (provodenje programa) HRN EN ISO 13688	
Zdravstveni radnik III. vrste	-vodootporna jakna (dostava materijala u sjedište; rad na terenu) HRN EN 14058 -vodootporne cipele HRN EN 20347	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni suradnik I. vrste		
<b>600. ODJEL ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU</b>		
Voditelj odjela	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO	do dotrajalosti /

Glavna sestra odjela	13688 -medicinska obuća HRN EN 20347 -jednokratne rukavice HRN EN 455 -vodootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058 -vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20347 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343 -zaštitne naočale (poslovi cijepljenja) HRN EN 166	po potrebi
<b>610. ODSJEK ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE REPRODUKTIVNOG ZDRAVLJA DJECE I MLADIH</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Doktor medicine specijalist	-medicinska obuća HRN EN 20347 -jednokratne rukavice HRN EN 455 -vodootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058 -vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20347 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343 -zaštitne naočale (poslovi cijepljenja) HRN EN 166	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni radnik I. vrste		
Zdravstveni radnik II. vrste		
<b>620. ODSJEK ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE MENTALNOG ZDRAVLJA DJECE I MLADIH</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Doktor medicine specijalist	-medicinska obuća HRN EN 20347 -jednokratne rukavice HRN EN 455 -vodootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058 -vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20347 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343 -zaštitne naočale (poslovi cijepljenja) HRN EN 166	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni radnik I. vrste		
Zdravstveni radnik II. vrste		
<b>630. ODSJEK ZA PRAĆENJE RASTA I RAZVOJA TE UČENIKA SA ZDRAVSTVENIM TEŠKOĆAMA</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Zdravstveni radnik I. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347 -jednokratne rukavice HRN EN 455 -vodootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058 -vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20347 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343 -zaštitne naočale (poslovi cijepljenja) HRN EN 166	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni radnik II. vrste		
Zdravstveni suradnik I. vrste		
<b>640. ODSJEK ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU STUDENATA</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347 -jednokratne rukavice HRN EN 455 -vodootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058 -vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20347 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343 -zaštitne naočale (poslovi cijepljenja) HRN EN 166	
Zdravstveni radnik II. vrste		do dotrajalosti / po potrebi
<b>700. URED RAVNATELJSTVA</b>		
<b>710. ODSJEK ZAŠTITE NA RADU</b>		
Voditelj odsjeka	-jednodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347 -vodootporna jakna HRN EN 14058 -vodootporne cipele HRN EN 20347 -polo majice (dugi i kratki rukav; rad na terenu) HRN EN ISO 13688	do dotrajalosti / po potreb
Stručni suradnik II. vrste		
<b>720. ODSJEK ZA INFORMATIKU</b>		
Voditelj odsjeka		
Viši stručni suradnik I. vrste	-zaštitne rukavice (pamučne) HRN EN 388 -polo majice (dugi i kratki rukav; rad na terenu) HRN EN ISO 13688	do dotrajalosti / po potrebi
Stručni suradnik I. vrste		
Zdravstveni radnik I. vrste		
Viši stručni suradnik I. vrste		
<b>800. ODJEL ZA ZAJEDNIČKE POSLOVE</b>		

880. ODSJEK ZA OPĆE I TEHNIČKE POSLOVE		
Stručni referent	-radna odjeća u boji HRN EN ISO 13688 -vodoootporne cipele HRN EN 20347 -vodoootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058 -zaštitni prsluk (rad na terenu) HRN EN 14058 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343 -odjeća visoke vidljivosti (reflektirajući prsluk) HRN EN ISO 20471 -zaštitne rukavice HRN EN 388	do dotrajalosti / po potrebi
Pomoćni radnik na održavanju zgrade	-mantil u boji HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347	do dotrajalosti / po potrebi
Domar	-radna odjeća u boji HRN EN ISO 13688 -radne cipele HRN EN 20345 -kišna kabanica HRN EN 343 -gumene čizme HRN EN 20347 -vodoootporna jakna HRN EN 14058 -zaštitni prsluk HRN EN 14058 -zaštitne naočale (za brušenje, varenje, rad s kemikalijama) HRN EN 175 -zaštitne rukavice HRN EN 388, 374, 12477, 60903 -pregača za varioce HRN EN ISO 11611 -ušni štitnik (koristi se pri uključivanju diesel agregata) HRN EN 352-1	do dotrajalosti / po potrebi
910. ISPOSTAVA CRIKVENICA		
Voditelj ispostave	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688 -medicinska obuća HRN EN 20347	
Zdravstveni radnik I. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -vodoootporna jakna (rad na terenu i dostava materijala u sjedište) HRN EN 14058	
Zdravstveni radnik II. vrste	-vodoootporne cipele (rad na terenu i dostava materijala u sjedište) HRN EN 20345 / HRN EN 20347 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni radnik III. vrste	-polo majice (dugi i kratki rukav; rad na terenu i dostava materijala u sjedište) HRN EN ISO 13688 -zaštitne naočale (za potrebe cijepljenja) HRN EN 166	
920. ISPOSTAVA DELNICE		
Voditelj ispostave	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Doktor medicine specijalist	-medicinska obuća HRN EN 20347	
Zdravstveni radnik I. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -vodoootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058	
Zdravstveni radnik II. vrste	-vodoootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20345 / HRN EN 20347 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343	
Zdravstveni radnik III. vrste	-polo majice (dugi i kratki rukav; rad na terenu) HRN EN ISO 13688 -zaštitne naočale (za potrebe cijepljenja) HRN EN 166	
930. ISPOSTAVAKRK		
Voditelj ispostave	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Doktor medicine specijalist	-medicinska obuća HRN EN 20347	
Zdravstveni radnik I. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -vodoootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058	
Zdravstveni radnik II. vrste	-vodoootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20345 / HRN EN 20347 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343	
Zdravstveni radnik III. vrste	-polo majice (dugi i kratki rukav; rad na terenu) HRN EN ISO 13688 -zaštitne naočale (za potrebe cijepljenja) HRN EN 166	
940. ISPOSTAVA OPATIJA		
Voditelj ispostave	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	do dotrajalosti / po potrebi
Doktor medicine specijalist	-medicinska obuća HRN EN 20347	

Zdravstveni radnik I. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -vodootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058	
Zdravstveni radnik II. vrste	-vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20345 / HRN EN 20347	
Zdravstveni radnik III. vrste	-kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343 -polo majice (dugi i kratki rukav; rad na terenu) HRN EN ISO 13688 -zaštitne naočale (za potrebe cijepljenja) HRN EN 166	
<b>950. ISPOSTAVA MALI LOŠINJ</b>		
Voditelj ispostave	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Zdravstveni radnik I. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni radnik II. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -vodootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058	
Zdravstveni radnik III. vrste	-vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20345 / HRN EN 20347 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343 -polo majice (dugi i kratki rukav; rad na terenu) HRN EN ISO 13688 -zaštitne naočale (za potrebe cijepljenja) HRN EN 166	
<b>960. ISPOSTAVA RAB</b>		
Voditelj ispostave	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Zdravstveni radnik I. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni radnik II. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -vodootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058	
Zdravstveni radnik III. vrste	-vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20345 / HRN EN 20347 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343 -polo majice (dugi i kratki rukav; rad na terenu) HRN EN ISO 13688 -zaštitne naočale (za potrebe cijepljenja) HRN EN 166	
Zdravstveni suradnik II. vrste		
<b>970. ISPOSTAVA CRES</b>		
Voditelj ispostave	-jednodijelna ili dvodijelna bijela medicinska odjeća HRN EN ISO 13688	
Zdravstveni radnik I. vrste	-medicinska obuća HRN EN 20347	do dotrajalosti / po potrebi
Zdravstveni radnik II. vrste	-jednokratne rukavice HRN EN 374 / HRN EN 455 -vodootporna jakna (rad na terenu) HRN EN 14058	
Zdravstveni suradnik I. vrste	-vodootporne cipele (rad na terenu) HRN EN 20345 / HRN EN 20347 -kišna kabanica (rad na terenu) HRN EN 343 -polo majice (dugi i kratki rukav; rad na terenu) HRN EN ISO 13688 -zaštitne naočale (za potrebe cijepljenja) HRN EN 166	

**\*Rok trajanja OZO „do dotrajalosti / po potrebi“** - znači da se OZO mijenja u slučaju kada više ne odgovara osnovnim sigurnosnim zahtjevima ili je fizički dotrajalo i sl. U zakonskim aktima ne propisuje se minimalan/maksimalan vremenski rok zamjene.

**\* na svoj radno-zaštitnoj odjeći i opremi (npr. torbe, ruksaci) koja je u uporabi obavezno se tiska logo Zavoda**

Broj kompleta osobne zaštitne opreme (jednodijelna ili dvodijelna medicinska odjeća) po organizacijskim jedinicama:

Br. org.jed.	Organizacijska jedinica	Broj kompleta
100.	Odjel za javno zdravstvo	4
200.	Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju	7
212.	Laboratorij za emisije	2
213.	Laboratorij za ispitivanje radnog okoliša	2
222.	Laboratorij za otpadne vode i otpad	10
300.	Odjel za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti	5
400.	Odjel za kliničku mikrobiologiju s odsjecima	6
500.	Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja i liječenje ovisnosti	4
600.	Odjel za školsku i adolescentnu medicinu	5

700.	Ured ravnateljstva	2
800.	Odjel za zajedničke poslove	2
910.-970.	Ispostave	5

**Napomena 1.:** U Odjelu za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti i Odjelu za kliničku mikrobiologiju treba zadovoljiti odgovarajuću količinu opreme za zdravstveno infektivni rizik najvišeg stupnja hazarda za zarazne bolesti (npr. SARS i ANTRAKS):

- zaštitna maska sa točno definiranim kapacitetom filtera zaštite
- zaštitne naočale i vizir
- nepropusna zaštitna odjeća

U timu su djelatnici Odjela za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti i Odjela za kliničku mikrobiologiju sukladno važećim smjernicama i mogućnostima u RH (nekoliko ekipa za slučaj epidemije).

**Napomena 2.:** Ekipama Odjela za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti koji poslove obavljaju na terenu (npr. provođenje stručnog nadzora nad legionarskom bolešću i protuepidemijskih mjera hiperklorinacije i pasterizacije) na zahtjev voditelja/ovlaštenika Zavod je dužan dati na korištenje propisanu terensku odjeću i obuću te drugu osobnu zaštitnu opremu (terenska jakna, majice dugih i kratkih rukava, odjeća i obuća za zaštitu od kiše, terenske cipele s certifikatom prema zahtjevu ovlaštenika, zaštitne naočale, respiratore, jednokratne zaštitne kombinezone).

**Napomena 3.:** Radnici koji provode poslove cijepljenja moraju koristiti osobne zaštitne naočale (Odjel za školsku i adolescentnu medicinu, Odsjek za operativnu epidemiologiju, Ispostave – aktivnosti epidemiologije i školske i adolescentne medicine).

**Napomena 4.:** Radnici koji provode uzimanje uzoraka humanog materijala (brisevi, vađenje krvi i sl.) moraju koristiti štitnik za lice – vizir (šalter Odjela za kliničku mikrobiologiju i Ispostave).

**Napomena 5.:** Radnicima koji poslove obavljaju na terenu Zavod je dužan na korištenje dati visoke/niske radne cipele. Voditelj/ovlaštenik odlučuje, ovisno o potrebama posla, o vrsti obuće koja se radniku daje na korištenje. Na zahtjevnici se obavezno navodi dali se nabavlja sigurnosna ili radna obuća.

Za zaštitu nogu i nožnih prstiju na raspolaganju su sljedeće vrste obuće:

- a) **sigurnosna obuća** izrađena prema normi HRN EN 20345 s kapicom za zaštitu prstiju i neprobojnim potplatom (do 1100N); protuklizni potplat SRC - obuća s oznakom S3
- b) **radna obuća** izrađena prema normi HRN EN 20347 bez kapice za zaštitu prstiju; protuklizni potplat SRC - obuća s oznakom O

**Napomena 6.:** Radnicima u sjedištu i Ispostavama koji povremeno obavljaju poslove za koje je nužno korištenje gumenih čizama Zavod je dužan iste dati na korištenje na zahtjev voditelja/ovlaštenika (rok trajanja: 5 godina).

**Napomena 7.:** Odgovorne osobe za rad s kemikalijama obavezne su zadužiti polumasku s filtrom (HRN EN 140) koju koriste prilikom zbrinjavanja kemikalija (pretakanja) i filtere (HRN EN 14387) s oznakom A2B2E2K2P3 R (opseg zaštite prema navedenim oznakama: A – plinovi i pare organskih otapala, B – anorganski plinovi i pare, E – kiseli plinovi i pare, K – amonijak i njegovi organski derivati; do koncentracije za filterski razred 2 (max. 5000 ppm)).

**Napomena 8.:** U svakom službenom vozilu Zavoda mora se u svakom trenutku nalaziti odjeća visoke vidljivosti (reflektirajući prsluci).

**Napomena 9.:** Radnicima koji redovne poslove na terenu obavljaju Zavod je na zahtjev ovlaštenika dužan osigurati sunčane naočale, kape šilterice i sredstva za zaštitu kože od sunca.

**Napomena 10.:** Radnicima koji obavljaju poslove temeljem ugovora s naručiteljem Zavod je dužan osigurati osobnu zaštitnu opremu prema zahtjevu (Procjeni rizika) naručitelja.

**Napomena 11.:** Radnicima koji u Zavodu obavljaju poslove čišćenja, održavanja i sl. pružatelji vanjskih usluga dužni su osigurati osobnu zaštitnu opremu i to:

- spremačice (jednodijelna ili dvodijelna odjeća u boji HRN EN ISO 13688, protuklizna obuća HRN EN 20347, jednokratne rukavice HRN EN 374, rukavice za domaćinstvo, odjeću i obuću za kišu i zimske uvjete u skladu s normama (HRN EN 14058, HRN EN 20347 i HRN EN 343)

- održavanje (radna odjeća u boji HRN EN ISO 1368/8; radne cipele HRN EN 20345; kišna kabanica HRN EN 343; gumene čizme HRN EN 20347; vodootporna jakna HRN EN 14058; zaštitni prsluk HRN EN 14058; zaštitne naočale (za brušenje, varenje) HRN EN 175; zaštitne rukavice HRN EN 388, 374, 12477, 60903; pregača za varioce HRN EN 11611; ušni štitnik (koristi se pri uključivanju diesel agregata) HRN EN 352-1 i štitnik za lice HRN EN 166 (održavanje okoliša)

**Napomena:** Prema Pravilniku o uporabi osobne zaštitne opreme (NN 05/21) obično radno odijelo ili odora koje nije posebno namijenjeno sigurnosti i zdravlju radnika pri radu, ne smatra se osobnom zaštitnom opremom, ali smatramo da je istu potrebno dodijeliti radnicima zbog prirode posla.

## POPIS POTREBNIH ISPITIVANJA

Redni broj	Element ispitivanja	Rokovi ispitivanja	Propisi prema kojima se ispitivanja obavljaju
<b>Zaštita na radu</b>			
1.	<b>Radna oprema</b> (strojevi i uređaji)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- svake 3 godine te u sljedećim slučajevima:</li> <li>- prije početka korištenja na novom mjestu rada, ako je radna oprema premještena s jednog mesta na drugo pa je zbog toga rastavljena i ponovno sastavljena</li> <li>- u slučaju iznimnih okolnosti koje ugrožavaju sigurnost djelovanja radne opreme (promjena načina rada, oštećenja radne opreme, nedostaci na radnoj opremi, ozljede radnika na radnoj opremi)</li> <li>- na temelju rješenja inspektora rada</li> <li>- u rokovima koje je u uputama za uporabu i održavanje odredio proizvođač radne opreme, ili u roku koji je utvrđen posebnim propisom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- čl. 42. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14 , 94/18, 96/18)</li> <li>- čl. 7. Pravilnika o pregledu i ispitivanju radne opreme (NN 16/16, 120/22)</li> </ul>
2.	<b>Električna instalacija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- svake 4 godine (ostale građevine)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- čl. 42. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14 , 94/18, 96/18)</li> <li>- čl. 43. Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)</li> <li>- Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (Sl. br. 53/88 i NN 53/91 i 05/02)</li> </ul>
3.	<b>Radni okoliš</b> Poslodavac je obvezan ispitivati radni okoliš na mjestu rada kada: <ul style="list-style-type: none"> <li>- radni postupak utječe na temperaturu, vlažnost i brzinu strujanja zraka</li> <li>- u radnom postupku nastaje prašina</li> <li>- u radnom postupku nastaje buka, odnosno vibracije</li> <li>- pri radu koristi, proizvodi ili prerađuje opasne kemikalije</li> <li>- pri radu postoji izloženost opasnim zračenjima</li> <li>- su na radu prisutni rizici od eksplozivne atmosfere</li> <li>- je pri radu potrebno osigurati odgovarajuću rasvjetu u skladu s procjenom rizika.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- svake 3 godine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- čl. 45. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14 , 94/18, 96/18)</li> <li>- Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21)</li> <li>- čl. 6. Pravilnika o ispitivanju radnog okoliša (NN 16/16, 120/22)</li> </ul>
<b>Zaštita od požara</b>			

1.	<b>Panik rasvjeta</b>	- 1 godina	čl. 40. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10)
2.	<b>Tipkalo za isklop el. energije u slučaju hitnosti</b>		
3.	<b>Stabilni sustavi za dojavu i gašenje požara</b>		
4.	<b>Vatrogasni aparati</b>	- 1 godina	Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11)
5.	<b>Sustav zaštite od munje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- za sustave zaštite od munje izvedene nakon stupanja na snagu Tehničkog propisa za sustave zaštite od munje na građevinama (NN 87/08) primjenjuju se rokovi iz ovog propisa ovisno o razini zaštite sustava</li> <li>- za starije sustave primjenjuju se rokovi prema Pravilniku o tehničkim propisima o gromobranima (Sl. 13/68) ovisno o razini zaštite sustava</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-čl. 42. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14 , 94/18, 96/18)</li> <li>-Tehnički propis za sustave zaštite od munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)</li> <li>-Pravilnik o tehničkim propisima o gromobranima (Sl. 13/68)</li> </ul>

R.br.	Ispitivanje	Rok
1.	Radni okoliš - fizikalni čimbenici - kemijski čimbenici	3 godine
2.	Učinkovitost ventilacije (digestori)	1 godina
3.	Strojevi i uređaji	3 godine
4.	Električne instalacije	4 godine/2 godine
5.	Dizalo	1 godina
6.	Nakon što nastanu uvjeti odnosno promjene zbog kojih je ispitivanje obvezno	

## POPIS POSLOVA S POSEBNIM UVJETIMA RADA

Redni broj	Naziv radnog mjesto	Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada na osnovu koje se radno mjesto smatra radnim mjestom s posebnim uvjetima rada Članak 3., točka:
<b>200. ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU</b>		
200.1.	Voditelj odjela	18 (56)
200.2.	Tehnički voditelj odjela	18 (40,41,48,56)
200.3.	Doktor medicine specijalist	18 (56)
200.4.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (40,41,48,56)
200.4.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56) – aktivnost sanitarne mikrobiologije okoliša
200.5.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (40,41,48,56)
200.6.	Zdravstveni suradnik III. vrste	18 (56) – aktivnost prijema uzoraka (šalter)
-	Pripravnik	2, 18 (18,40,41,43,48,56)
<b>210. ODSJEK ZA ZRAK I RADNI OKOLIŠ</b>		
210.1.	Voditelj odsjeka	18 (40,41,48)
<b>211. LABORATORIJ ZA IMISIJE</b>		
211.1.	Voditelj laboratorija	18 (40,41,48)
211.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (40,41,48)
211.3.	Zdravstveni suradnik III. vrste	18 (40,41,48)
<b>212. LABORATORIJ ZA EMISIJE</b>		
212.1.	Voditelj laboratorija	18 (41,43)
212.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,43)
<b>213. LABORATORIJ ZA RADNI OKOLIŠ</b>		
213.1.	Voditelj laboratorija	18 (56)
213.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
213.3.	Zdravstveni suradnik I. vrste	18 (56)
<b>220. ODSJEK ZA VODE I OTPAD</b>		
220.1.	Voditelj odsjeka	18 (40,41,48,56)
<b>221. LABORATORIJ ZA VODE</b>		
221.1.	Voditelj laboratorija	18 (40,41,48,56)
221.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (40,41,48,56)
221.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (40,41,48,56)
221.4.	Zdravstveni suradnik III. vrste	18 (40,41,48,56)
<b>222. LABORATORIJ ZA OTPADNE VODE I OTPAD</b>		
222.1.	Voditelj laboratorija	18 (40,41,48,56)
222.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (40,41,48,56)
222.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (40,41,48,56)
222.4.	Zdravstveni suradnik III. vrste	18 (40,41,48,56)
<b>230. ODSJEK ZA HRANU, PREDMETE OPĆE UPORABE I UNAPREĐENJE PREHRANE</b>		
230.1.	Voditelj odsjeka	18 (40,41,48,56)
<b>231. LABORATORIJ ZA HRANU I PREDMETE OPĆE UPORABE</b>		
231.1.	Voditelj laboratorija	18 (40,41,48,56)
231.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (40,41,48,56)
231.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (40,41,48,56)
231.4.	Zdravstveni suradnik III. vrste	18 (40,41,48,56)
<b>232. LABORATORIJ ZA UNAPREĐENJE PREHRANE</b>		
232.1.	Voditelj laboratorija	18 (40,41,48,56)
232.2.	Zdravstveni suradnik I. vrste	18 (40,41,48,56)
232.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (40,41,48,56)
232.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (40,41,48,56)
<b>240. ODSJEK ZA UZORKOVANJE I TERENSKE ANALIZE</b>		
240.1.	Voditelj odsjeka	2, 18 (18,40,41,56)
240.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	2, 18 (18,40,41,56)
240.3.	Zdravstveni suradnik II. vrste	2, 18 (18,40,41,56)

240.4.	Zdravstveni suradnik III. vrste	2, 18 (18,40,41,56)
<b>250. ODSJEK ZA INSTRUMENTALNE ANALITIČKE TEHNIKE</b>		
250.1.	Voditelj odsjeka	18 (40,41,48,56)
250.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (40,41,48,56)
<b>260. ODSJEK ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU I BIOLOGIJU OKOLIŠA</b>		
260.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
<b>261. LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU VODA</b>		
261.1.	Voditelj laboratorija	18 (56)
261.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56))
<b>262. LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I PREDMETA OPĆE UPORABE</b>		
262.1.	Voditelj laboratorija	18 (56)
262.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
262.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
262.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56)
262.5.	Viši zdravstveni suradnik I. vrste	18 (56)
<b>263. LABORATORIJ ZA BIOLOGIJU OKOLIŠA</b>		
263.1.	Voditelj laboratorija	18 (40,41,48,56)
263.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (40,41,48,56)
263.3.	Zdravstveni suradnik I. vrste	18 (40,41,48,56)
<b>300. ODJEL ZA EPIDEMIOLOGIJU ZARAZNIH I KRONIČNIH NEZARAZNIH BOLESTI</b>		
300.1.	Voditelj odjela	18 (56)
300.2.	Glavni tehničar / glavni inženjer odjela	18 (56)
300.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,53,54,56) odnosno 18 (56) doktor medicine
300.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56)
-	Pripravnik	18 (41,53,54,56)
<b>310. ODSJEK ZA OPERATIVNU EPIDEMIOLOGIJU</b>		
310.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
310.2.	Doktor medicine specijalist, uži specijalist	18 (56)
310.3.	Doktor medicine specijalist	18 (56)
310.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
310.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56)
<b>320. ODSJEK ZA UPRAVLJANJE H-E RIZICIMA</b>		
320.1.	Voditelj odsjeka	18 (41,53,54,56)
320.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,53,54,56)
<b>330. ODSJEK ZA DDD, SANITARNI NADZOR I UZORKOVANJE</b>		
330.1.	Voditelj odsjeka	18 (41,53,54,56)
330.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,53,54,56)
330.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (41,53,54,56)
<b>340. ODSJEK ZA KOORDINACIJU PROGRAMA CIJEPLJENJA I DISTRIBUCIJI CJEPIVA</b>		
340.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
340.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
<b>400. ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU</b>		
400.1.	Voditelj odjela	18 (40,56)
400.2.	Glavni inženjer	18 (40,56)
400.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (40,56)
400.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (40,56)
400.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (40,56)
-	Pripravnik	18 (40,56)
<b>410. ODSJEK BAKTERIOLOGIJE</b>		
410.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
<b>411. LABORATORIJ ZA UROGENITALNE INFEKCIJE</b>		
411.1.	Voditelj laboratorija	18 (56)
411.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
<b>412. LABORATORIJ ZA CRIJEVNE INFEKCIJE</b>		

412.1.	Voditelj laboratorija	18 (56)
412.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
412.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56)
<b>413. LABORATORIJ ZA RESPIRATORNE INFKEKCIJE</b>		
413.1.	Voditelj laboratorija	18 (56)
413.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
413.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56)
<b>414. LABORATORIJ ZA INFKEKCIJE KOŽE, MEKIH TKIVA, SISTEMSKE INFKEKCIJE I KONTROLU STERILNOSTI</b>		
414.1.	Voditelj laboratorija	18 (56)
<b>420. ODSJEK PARAZITOLOGIJE I MIKOLOGIJE</b>		
420.1.	Voditelj odsjeka	18 (40,56)
420.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (40,56)
420.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (40,56)
<b>430. ODSJEK ZA DIJAGNOSTIKU TUBERKULOZE</b>		
430.1.	Voditelj odsjeka	18 (40,56)
430.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (40,56)
430.3.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (40,56)
<b>440. ODSJEK ZA MOLEKULARNU DIJAGNOSTIKU</b>		
440.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
440.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
440.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
440.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56)
<b>450. ODSJEK ZA SERODIJAGNOSTIKU</b>		
450.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
450.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
450.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
<b>460. ODSJEK ZA PRIJEM UZORAKA, PRIPREMU PODLOGA I STERILIZACIJU</b>		
460.1.	Voditelj odsjeka	18 (40,56)
460.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (40,56)
460.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (40,56)
460.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (40,56) 18 (56) rad na šalteru Odjela (prijem uzoraka)
460.5.	Zdravstveni suradnik III. vrste	18 (40,56)
460.6.	Radnik u centralnoj sterilizaciji i održavanju	18 (40,56)
<b>500. ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA I LIJEČENJE BOLESTI OVISNOSTI</b>		
500.1.	Voditelj odjela	18 (56)
500.2.	Glavna sestra odjela	18 (56)
500.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
500.4.	Zdravstveni suradnik I. vrste	18 (56)
-	Pripravnik	18 (56)
<b>510. ODSJEK ZA PROMICANJE I ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA</b>		
510.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
510.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
510.3.	Zdravstveni suradnik I. vrste	18 (56)
510.4.	Viši stručni suradnik I. vrste	18 (56)
<b>520. ODSJEK ZA IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI</b>		
520.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
520.2.	Doktor medicine specijalist, uži specijalist	18 (56)
520.3.	Doktor medicine specijalist	18 (56)
520.4.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
520.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56)
520.6.	Zdravstveni suradnik I. vrste	18 (56)
<b>600. ODJEL ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU</b>		

600.1.	Voditelj odjela	18 (56)
600.2.	Glavna sestra odjela	18 (56)
600.3.	Doktor medicine specijalist	18 (56)
600.4.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
600.5.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
600.6.	Zdravstveni suradnik I. vrste	18 (56)
-	Pripravnik	18 (56)
<b>610. ODSJEK ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE REPRODUKTIVNOG ZDRAVLJA DJECE I MLADIH</b>		
610.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
610.2.	Doktor medicine specijalist	18 (56)
610.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
610.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
<b>620. ODSJEK ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE MENTALNOG ZDRAVLJA DJECE I MLADIH</b>		
620.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
620.2.	Doktor medicine specijalist	18 (56)
620.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
620.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
<b>630. ODSJEK ZA PRAĆENJE RASTA I RAZVOJA TE UČENIKA SA ZDRAVSTVENIM TEŠKOĆAMA</b>		
630.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
630.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
630.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
630.4.	Zdravstveni suradnik I. vrste	18 (56)
<b>640. ODSJEK ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU STUDENATA</b>		
640.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
640.2.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56)
<b>700. URED RAVNATELJSTVA</b>		
<b>740. ODSJEK ZA ZNANSTVENO NASTAVNU DJELATNOST</b>		
740.1.	Voditelj odsjeka	18 (56)
740.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56)
<b>800. ODJEL ZA ZAJEDNIČKE POSLOVE</b>		
<b>880. ODSJEK ZA OPĆE i TEHNIČKE POSLOVE</b>		
880.4	Stručni referent	2, 18
880.5.	Pomoći radnik na održavanju zgrade	2, 16, 17, 18, 18 (40,41,56)
880.6.	Domar	10, 16, 17, 18 (40,41,56)
<b>910. ISPOSTAVA CRIKVENICA</b>		
910.1.	Voditelj ispostave	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
910.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
910.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
910.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine, epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
-	Pripravnik	18 (41,53,54,56)
<b>920. ISPOSTAVA DELNICE</b>		
920.1.	Voditelj ispostave	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
920.2.	Doktor medicine specijalist	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije

920.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
920.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
920.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine i aktivnosti epidemiologije 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
-	Pripravnik	18 (41,53,54,56)

**930. ISPOSTAVA KRK**

930.1.	Voditelj ispostave	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
930.2.	Doktor medicine specijalist	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
930.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
930.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
930.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine i aktivnosti epidemiologije 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
-	Pripravnik	18 (41,53,54,56)

**940. ISPOSTAVA OPATIJA**

940.1.	Voditelj ispostave	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
940.2.	Doktor medicine specijalist	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
940.3.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
940.4.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
940.5.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine i aktivnosti epidemiologije 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
-	Pripravnik	18 (41,53,54,56)

**950. ISPOSTAVA MALI LOŠINJ**

950.1.	Voditelj ispostave	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
950.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
950.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije i aktivnosti epidemiologije
950.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije i aktivnosti epidemiologije

-	Pripravnik	18 (41,53,54,56)
<b>960. ISPOSTAVA RAB</b>		
960.1.	Voditelj ispostave	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
960.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
960.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
960.4.	Zdravstveni radnik III. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije i aktivnosti epidemiologije
960.5.	Zdravstveni suradnik II. vrste	18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije i aktivnosti epidemiologije
-	Pripravnik	18 (41,53,54,56)
<b>970. ISPOSTAVA CRES</b>		
960.1.	Voditelj ispostave	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,56) aktivnosti epidemiologije 18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
960.2.	Zdravstveni radnik I. vrste	18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
960.3.	Zdravstveni radnik II. vrste	18 (56) aktivnosti školske i adolescentne medicine 18 (41,53,54,56) aktivnosti epidemiologije i aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije
960.5.	Zdravstveni suradnik I. vrste	18 (41,53,54,56) aktivnosti zaštite okoliša i zdravstvene ekologije i aktivnosti epidemiologije
-	Pripravnik	18 (41,53,54,56)

Točke prema Pravilniku o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84)	Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja / psihičkih sposobnosti
točka 2 – upravljanje i rukovanje samohodnim strojevima na mehanizirani pogon	24 mjeseca / 48 mjeseci
točka 10 – poslovi na električnim instalacijama	48 mjeseci / 48 mjeseci
točka 16 – izloženost fizičkim naporima	24 mjeseca
točka 17 – rad na visini	12 mjeseci
točka 18 (18) – nepovoljni mikroklimatski uvjeti (rad na otvorenom)	24 mjeseca
točka 18 (40) – izloženost kiselinama i lužinama	12 mjeseci
točka 18 (41) – izloženost plinovima nadražljivcima	24 mjeseca
točka 18 (43) – izloženost ugljičnom monoksidu	24 mjeseca
tučka 18 (48) – izloženost halogenim derivatima ugljikovodika	12 mjeseci
točka 18 (53) – izloženost organofosfornim i karbonatnim pesticidima	12 mjeseci
točka 18 (54) – izloženost drugim pesticidima	12 mjeseci
točka 18 (56) – izloženost biološkim štetnostima	24 mjeseca

Na temelju članka 36. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18) i članka 2. Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84), poslove s posebnim uvjetima rada mogu obavljati samo radnici koji osim općih uvjeta za zasnivanje radnog odnosa ispunjavaju i posebne uvjete glede dobi života, spola, stručnih sposobnosti, zdravstvenog, tjelesnog ili psihičkog stanja te psihofizioloških i psihičkih sposobnosti.

#### Stručna sposobnost

Ispunjavanje uvjeta glede stručne sposobnosti dokazuje diplomom odnosno svjedodžbom koju izdaje obrazovna ustanova, potvrdom ili uvjerenjem o stručnoj osposobljenosti za obavljanje određenog posla na način utvrđen općim aktom, odnosno potvrdom ili rješenjem ovlaštenog tijela ili ustanove.

### **Zdravstveno stanje i psihičke sposobnosti**

Radnici koji obavlja poslove s posebnim uvjetima rada moraju ispunjavati posebne uvjete glede dobi (stariji od 18 godina) i sposobnosti u pogledu zdravstvenog stanja.

Poslodavac ne smije raspoređiti radnike na poslove s posebnim uvjetima rada ako nije utvrđeno da radnik ispunjava posebne uvjete. Radnici koji obavljaju više poslova s posebnim uvjetima rada moraju ispunjavati posebne uvjete propisane za svaki posao.

Procjenom rizika utvrđene su dodatne točke i nova radna mjesta na kojima se obavljaju poslovi s posebnim uvjetima rada, stoga je potrebno utvrditi da li svi radnici zadovoljavaju uvjete glede stručne osposobljenosti.

### **NAPOMENE:**

1. Vezano za zahtjeve određenih Ugovora radnici se upućuju na pregled prema tim zahtjevima.
2. Članovi Povjerenstva za zbrinjavanje medicinskog otpada (mr.sc. Vesna Šušnić, dipl.ing. i Gordan Kauzlaric, dipl.ing) pregled obavljaju i po točkama 18 (40, 41, 48 i 56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84).
3. Radnici Odjela za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti koji provode stručni nadzor nad legionarskom bolešću te protuependemische mjere hiperklorinacije i pasterizacije (mjerjenje koncentracije rezidualnog klora u vodi na izljevnim mjestima u određenom objektu) pregled obavljaju i po točki 18 (41) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84). Radnike koji obavljaju ove poslove određuje voditelj Odjela.
4. Čistačice koje nisu radnice NZZJZ PGŽ, a obavljaju usluge čišćenja moraju biti pregledane po točki 18 (56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84).
5. Radnici koji nisu zaposlenici NZZJZ PGŽ, a obavljaju poslove u Odsjeku za opće i tehničke poslove odnosno poslove domara moraju biti pregledani po točki 10, 16, 17, 18 (40, 41 i 56) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84).
6. Radnici koji rukuju sa posudama sa stlačenim plinom pregled obavljaju i po točki 18 (4) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84). Radnike koji obavljaju ove poslove određuje voditelj Odjela.

## POPIS PODATAKA NA TEMELJU KOJIH JE IZRAĐEN PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA

- Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu i sistematizaciji radnih mesta NZZJZ PGŽ
- Uvjerenja i zapisnici o sposobnosti radnika za rad na siguran način i za gašenje požara
- Zapisnici o ispitivanju
- Pravilnik o zaštiti od požara
- Pravilnik o zaštiti na radu
- Ugovor o odabiru specijaliste medicine rada
- Podaci o ozljedama na radu

## PROPISE KORIŠTENI PRI IZRADI PROCJENE RIZIKA

- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o radu (NN br. 93/14, 127/17, 98/19, 151/22, 64/23)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22)
- Zakon o kemikalijama (NN 18/13, 115/18, 37/20)
- Zakon o prijevozu u cestovnom prometu (NN 41/18, 98/19, 30/21, 89/21, 114/22)
- Pravilnik o izradi procjene rizika (NN 112/14, 129/19)
- Pravilnik o obavljanju poslova zaštite na radu (NN 126/19, 154/22)
- Pravilnik o sposobljavanju iz zaštite na radu i polaganju stručnog ispita (NN 112/14, 142/21)
- Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21)
- Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84)
- Pravilnik o zdravstvenim pregledima vozača i kandidata za vozače (NN 137/15, 132/17, 10/20)
- Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljanja na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14)
- Pravilnik o načinu stjecanja te provjere znanja o zaštiti od opasnih kemikalija (NN 147/21)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme (NN 18/17)
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (NN 88/12)
- Pravilnik o sigurnosti strojeva (NN 28/2011)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)
- Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša (NN 16/16)
- Pravilnik o pregledu i ispitivanju radne opreme (NN 16/16, 120/22)
- Pravilnik o uporabi osobne zaštitne opreme (NN 05/21)
- HRN EN 12464-1:2008 Svjetlo i rasvjeta - Rasvjeta radnih mesta - 1. dio: Unutrašnji radni prostori (EN 12464-1:2002) i HRN EN 12464-2:2008 Svjetlo i rasvjeta - Rasvjeta radnih mesta - 2. dio: Vanjski radni prostori (EN 12464-1:2007).
- Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu (NN 56/83)