

Procjena rizika broj: P-2019-04-101-210-01.

# **PROCJENA RIZIKA**

**u**

**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU**  
**PREHRAMBENO – BIOTEHNOLOŠKI**  
**FAKULTET**  
**Zagreb, Pierottijeva 6**  
**OIB: 47824453867**

Zagreb, travanj 2019.

# SADRŽAJ

<b>UVOD</b>	<b>6</b>
<b>1. OPĆI PODACI</b>	<b>8</b>
1.1. OPĆI PODACI O POSLODAVCU	8
1.2. PODACI O ČLANOVIMA UPRAVE	8
1.3. PODACI O ODGOVORNIM OSOBAMA ZA ZAŠTITU NA RADU	9
1.4. PODACI O OVLAŠTENICIMA POSLODAVCA	9
1.5. PODACI O POVJERENICIMA RADNIKA ZA ZAŠTITU NA RADU	12
1.6. PODACI O RADU ODBORA ZA ZAŠTITU NA RADU	12
1.7. PODACI O RADU RADNIČKOG VIJEĆA	12
1.8. PODACI O OVLAŠTENJOJ USTANOVI I RJEŠENJE MINISTARSTVA	13
1.9. VRSTA ANALIZE I PROCJENE RIZIKA	16
<b>2. PROCJENA RIZIKA</b>	<b>17</b>
2.1. PRIKUPLJANJE PODATAKA NA MJESTU RADA	17
2.2. NAZIVI RADNIH MJESTA S BROJEM ZAPOSLENIH RADNIKA NA MJESTU RADA	32
2.3. PROCJENJIVANJE RIZIKA	44
ZAVOD ZA KEMIJU I BIOKEMIJU	49
Rukovodeći poslovi	51
Poslovi organizacije radnog procesa	53
Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	55
Administrativni poslovi	57
Poslovi nabave	59
Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	61
Poslovi izvođenja nastave	63
Poslovi izvođenja praktične nastave	65
Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	68
Poslovi mentoriranja	71
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	73
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	76
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	79
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	82
Poslovi znanstvenih istraživanja	85
Poslovi znanstvenih istraživanja	88
Poslovi znanstvenih istraživanja	91
Poslovi znanstvenih istraživanja	94
Poslovi znanstvenih istraživanja	97
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	100
Poslovi održavanja laboratorijske opreme	103
Poslovi čišćenja laboratorija	106
Poslovi pranja laboratorijske opreme i suda	109
Poslovi izvođenja nastave	112
Rukovodeći poslovi	113
Poslovi organizacije radnog procesa	115
Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	117
Administrativni poslovi	119
Poslovi nabave	121
Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	123
Poslovi izvođenja nastave	125

Poslovi izvođenja praktične nastave	127
Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	130
Poslovi mentoriranja	133
Poslovi znanstvenih istraživanja	135
Poslovi održavanja laboratorijske opreme	138
Poslovi čišćenja laboratorija	141
<b>ZAVOD ZA POZNAVANJE I KONTROLU SIROVINA I PREHRAMBENIH</b>	
<b>PROIZVODA</b>	<b>144</b>
Poslovi izvođenja nastave	144
Rukovodeći poslovi	145
Poslovi organizacije radnog procesa	147
Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	149
Administrativni poslovi	151
Poslovi nabave	153
Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	155
Poslovi izvođenja nastave	157
Poslovi izvođenja praktične nastave	159
Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	162
Poslovi mentoriranja	165
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	167
Poslovi znanstvenih istraživanja	170
Poslovi znanstvenih istraživanja	173
Poslovi znanstvenih istraživanja	176
Poslovi održavanja laboratorijske opreme	179
Poslovi čišćenja laboratorija	182
<b>ZAVOD ZA BIOKEMIJSKO INŽENJERSTVO</b>	<b>185</b>
Poslovi izvođenja nastave	185
Rukovodeći poslovi	187
Poslovi organizacije radnog procesa	189
Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	191
Administrativni poslovi	193
Poslovi nabave	195
Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	197
Poslovi izvođenja nastave	199
Poslovi izvođenja praktične nastave	201
Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	204
Poslovi mentoriranja	207
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	209
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	212
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	215
Poslovi znanstvenih istraživanja	218
Poslovi znanstvenih istraživanja	221
Poslovi znanstvenih istraživanja	224
Poslovi znanstvenih istraživanja	227
Poslovi znanstvenih istraživanja	230
Poslovi znanstvenih istraživanja	233
Poslovi održavanja laboratorijske opreme	236
Poslovi čišćenja laboratorija	239
Poslovi pranja laboratorijske opreme i suđa	242

<b>ZAVOD ZA PREHRAMBENO – TEHNOLOŠKO INŽENJERSTVO</b>	<b>245</b>
Poslovi izvođenja nastave	245
Rukovodeći poslovi	247
Poslovi organizacije radnog procesa	249
Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	251
Administrativni poslovi	253
Poslovi nabave	255
Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	257
Poslovi izvođenja nastave	259
Poslovi izvođenja praktične nastave	261
Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	264
Poslovi mentoriranja	267
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	269
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	272
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	275
Poslovi znanstvenih istraživanja	278
Poslovi znanstvenih istraživanja	281
Poslovi znanstvenih istraživanja	284
Poslovi znanstvenih istraživanja	287
Poslovi znanstvenih istraživanja	290
Poslovi znanstvenih istraživanja	293
Poslovi znanstvenih istraživanja	296
Poslovi znanstvenih istraživanja	299
Poslovi znanstvenih istraživanja	302
Poslovi znanstvenih istraživanja	305
Poslovi znanstvenih istraživanja	308
Poslovi znanstvenih istraživanja	311
Poslovi održavanja laboratorijske opreme	314
Poslovi čišćenja laboratorija	317
<b>ZAVOD ZA OPĆE PROGRAME</b>	<b>320</b>
Poslovi izvođenja nastave	320
Poslovi izvođenja nastave TZK	320
Rukovodeći poslovi	321
Poslovi organizacije radnog procesa	323
Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	325
Administrativni poslovi	327
Poslovi nabave	329
Poslovi organiziranja nastave	331
Poslovi izvođenja nastave	333
Poslovi mentoriranja	335
<b>JEDINICE OPĆIH POSLOVA</b>	<b>339</b>
Pravni poslovi	339
Rukovodeći poslovi	341
Poslovi organizacije radnog procesa	343
Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	345
Administrativni poslovi	347
Poslovi dostave	349
Poslovi savjetovanja	351
Informatički poslovi	355

Poslovi nabave	357
Skladišni poslovi	359
Poslovi rukovanja kotlovnicom	362
Poslovi električara	365
Poslovi održavanja i popravljanja radne opreme	368
Poslovi montaže, demontaže i popravka inventara	371
Poslovi zavarivanja	374
Poslovi čišćenja ureda	377
Poslovi čišćenja predavaonica	380
Poslovi čišćenja laboratorija	383
Poslovi čišćenja pomoćnih prostora	386
Knjigovodstveni poslovi	389
Poslovi zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša	391
Računovodstveni poslovi	393
Poslovi lektoriranja	395
Poslovi pripreme časopisa	397
<b>CENTRI</b>	<b>399</b>
Rukovodeći poslovi	400
Poslovi organizacije radnog procesa	402
Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	404
Administrativni poslovi	406
Poslovi nabave	408
Poslovi kemijskih ispitivanja	410
Poslovi mikrobioloških ispitivanja	413
Poslovi kontrole kvalitete	416
Poslovi održavanja laboratorijske opreme	419
Poslovi čišćenja laboratorija	422
Poslovi čišćenja ureda	425
Poslovi čišćenja pomoćnih prostora	428
2.4. DODATNA PROCJENA RIZIKA NA MJESTIMA OBAVLJANJA POSLOVA	431
<b>3. PLAN MJERA ZA UKLANJANJE ODNOSNO SMANJIVANJE RAZINE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA</b>	<b>434</b>
<b>4. DOKUMENTIRANJE PROCJENE RIZIKA</b>	<b>448</b>
<b>5. PRILOZI</b>	<b>450</b>
5.1. SIGURNOSNI PODACI IZVORA FIZIKALNIH ŠTETNOSTI, KEMIKALIJA, ODNOSNO BIOLOŠKIH AGENSA KOJI SE KORISTE	450
5.2. POPIS RADNE OPREME	463
5.3. POPIS OSOBNE ZAŠTITNE OPREME ZA POSLOVE KOD KOJIH SE MORA UPOTREBLJAVATI	464
5.4. POPIS POTREBNIH ISPITIVANJA	472
5.5. POPIS RADNIKA S POSEBNIM UVJETIMA RADA	478
5.6. METODA OCJENJIVANJA OPTEREĆENJA ZDRAVIH RADNIKA PRI RUČNOM PRIJENOSU TERETA	511
5.7. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA	557

## UVOD

Procjena rizika je osnova za upravljanje sigurnošću i zdravljem na radu. Ranije razumijevanje mjera sigurnosti i zaštite zdravlja kroz dugi niz godina temeljilo se na načelu pridržavanja zakonskih propisa. Međutim, raznolikost radnih aktivnosti, osobitost svakog radnog mjesta i svi vidovi rada ne mogu se u potpunosti obuhvatiti i tretirati zakonskim odrednicama ma kako ih široko tumačili. Pristup koji se temelji na otkrivanju onoga što je već pošlo po zlu ili što nije u skladu sa zakonskim odrednicama, ne može predvidjeti što se sve može dogoditi niti može spriječiti nastanak štetnog događaja.

Procjena rizika omogućuje prepoznavanje svih opasnosti, štetnosti i napora koje mogu naškoditi radnicima i uzrokovati neželjene posljedice. Ona omogućuje procjenjivanje ozbiljnosti tih posljedica i pronalaženje najprikladnijih rješenja za zaštitu od njih. Prevencija je vodeće načelo procjene rizika.

Procjena rizika je puno više od procedure, to je upravljanje sigurnošću na radu i zaštitom zdravlja radnika. Procjenjivanje rizika te način ponašanja kojim se osigurava sigurnost i zaštita zdravlja radnika.

Prema zakonu o zaštiti na radu (N.N., br. 71/14., 118/14., 94/18. i 96/18.) i Pravilnika o izradi Procjene rizika (N.N., br. 112/14.) potrebno je zadovoljiti sljedeće zahtjeve.

### **Procijeniti rizike u pisanom obliku**

Poslodavac je dužan, radi poboljšanja zaštite zdravlja i sigurnosti na radu, procijeniti rizike po život i zdravlje radnika i utvrditi mjere za uklanjanje, odnosno smanjivanje razine opasnosti, štetnosti i napora uz aktivno sudjelovanje radnika koji obavljaju poslove i uvažavanje njihovih stavova. Također je dužan izraditi ili pribaviti procjenu rizika u pisanom ili elektroničkom obliku sukladno (N.N., br. 71/14., 118/14., 94/18. i 96/18.) i Pravilnika o izradi Procjene rizika (N.N., br. 112/14.)

### **Informirati radnike o rezultatima procjene rizika**

Poslodavac je dužan informirati radnike i njihove predstavnike o svim opasnostima, štetnostima i naporima, te rizicima koji mogu utjecati na njihovu sigurnost i zdravlje, a vezano za poslove koje obavljaju. Također je dužan informirati radnike o mjerama zaštite i prevencije koje je prema rezultatima procjene rizika potrebno poduzeti.

### **Pridržavati se osnovnih načela prevencije i zaštite na radu**

Poslodavac mora primjenjivati pravila zaštite na radu koristeći opća načela prevencije:

- izbjegavanja rizika
- procjenjivanja rizika
- sprječavanja rizika na njihovom izvoru
- prilagođavanja rada radnicima u vezi s oblikovanjem mjesta rada, izborom radne opreme te načinom rada i radnim postupcima radi ublažavanja jednoličnog rada, rada s nametnutim ritmom, rada po učinku u određenom vremenu (normirani rad) te ostalih napora s ciljem smanjenja njihovog štetnog učinka na zdravlje
- prilagođavanja tehničkom napretku
- zamjene opasnog neopasnim ili manje opasnim
- razvoja dosljedne sveobuhvatne politike prevencije povezivanjem tehnologije, organizacije rada, uvjeta rada, ljudskih odnosa i utjecaja radnog okoliša
- davanja prednosti skupnim mjerama zaštite pred pojedinačnim
- odgovarajuće osposobljavanje i obavješćivanje radnika.

**Osigurati tražene podatke za dokument procjene rizika**

Poslodavac je dužan osiguravati sve podatke potrebne za izradu Procjene rizika. Prema Pravilniku o izradi procjene rizika, procjena rizika obuhvaća:

- opći podaci
- podaci o postojećem stanju
- procjenjivanje rizika
- plan mjera za uklanjanje, odnosno smanjivanje razine opasnosti, štetnosti i napora
- dokumentiranje

**Uvažavati slijedeće odrednice Pravilnika o izradi procjene rizika**

- pri procjeni rizika obvezno sudjeluju radnici, odnosno njihovi predstavnici, ovlaštenici i stručnjaci zaštite na radu, a poslodavac po potrebi uključuje i stručnjake iz pojedinih područja.
- procjena rizika mora sadržavati prikupljanje podataka na mjestu rada (poslove koji se obavljaju na mjestu rada, broj radnika koji obavljaju iste poslove, mjesta rada gdje se poslovi obavljaju, uređenje mjesta rada, popis radne opreme, popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i organizaciju rada i raspored radnog vremena).
- na osnovi prikupljenih podataka na mjestima rada treba utvrditi opasnosti, štetnosti i napore, procijeniti rizika i utvrditi mjere za uklanjanje, odnosno smanjivanje razine opasnosti, štetnosti i napora na radnim mjestima.
- plan mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje razine opasnosti, štetnosti i napora mora biti detaljno razrađen i mora sadržavati rokove, odgovorne osobe za provedbu mjera te način kontrole provedive mjera.
- o procjeni rizika kao i izmjenama i dopunama procjene rizika, na svojim sjednicama raspravlja odbor zaštite na radu koji prihvaća procjenu rizika ili predlaže ispravke te daje primjedbe i prijedloge.

Procjenu rizika u obavili su stručnjaci ovlaštene ustanove ZAŠTITA-ATEST društvo s ograničenom odgovornošću za stručne poslove zaštite na radu, zaštite okoliša i usluge (u daljnjem tekstu ZAŠTITA-ATEST d.o.o.), u skladu s odredbom članka 18. Zakona o zaštiti na radu (N.N. RH 71/14., 118/14., 94/18. i 96/18.) i odredbama Pravilnika o izradi procjene rizika (N.N. RH 112/14.)

Za obavljanje poslova procjene rizika, tvrtka ZAŠTITA-ATEST d.o.o. posjeduje rješenje UP/I-115-01/15-01/60, UR BROJ 425-02/2-17-8 izdano od strane Zavoda za unapređivanje zaštite na radu izdano dana 27. travnja 2017. godine.

Ovlaštena osoba:

Dino Fejzić, bacc. ing. sec.

# 1. OPĆI PODACI

## 1.1. OPĆI PODACI O POSLODAVCU

Naziv i sjedište	<b>SVEUČILIŠTE U ZAGREBU PREHRAMBENO - BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET Zagreb, Pierottijeva 6</b>
Djelatnost (osnovna)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ustrojstvo i izvođenje nastave u procesu obrazovanja stručnjaka na području prehrambene tehnologije i biotehnologije, putem dodiplomskih Sveučilišnih studija te poslijediplomskih znanstvenih i poslijediplomskih stručnih studija</li> <li>- ustrojstvo i izvođenje stručnih tečajeva iz područja djelatnosti Fakulteta</li> <li>- znanstvenoistraživački i stručni rad na polju prehrambene tehnologije i biotehnologije, uključujući: prehrambeno inženjerstvo; biokemijsko inženjerstvo; nutricionizam, kemiju i biokemiju hrane; tehnologiju prerade duhana</li> <li>- zaštitu okoliša, biokemiju, molekularnu genetiku i fiziologiju mikroorganizama; upravljanje i gospodarenje proizvodnjom hrane i biotehnološkim pripravcima, osiguranje kakvoće</li> <li>- nadzor i ocjena kvalitete poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda te biotehnoloških pripravaka, zdravstvenu ispravnost poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda te nadzor i ocjenu kakvoće predmeta opće uporabe</li> <li>- ustrojstvo i izvođenje znanstvenih i stručnih skupova</li> <li>- obavljanje izdavačkih, knjižničarskih i informatičkih usluga za potrebe procesa obrazovanja, znanstvenog i stručnog rada</li> <li>- procesno-tehnološko projektiranje, inženjering i nadzor u području djelatnosti</li> <li>- obavljanje i drugih poslova nužnih za provođenje djelatnosti Fakulteta</li> <li>- stručni poslovi zaštite okoliša</li> <li>- tehničko ispitivanje i analiza</li> </ul>
Ukupan broj radnika (temeljem ugovora o radu)	- 275
Početak rada	- 1956. godina

## 1.2. PODACI O ČLANOVIMA UPRAVE

Prezime i ime	<b>prof. dr. sc. Damir Ježek</b>
Naziv radnog mjesta	Dekan



**1.3. PODACI O ODGOVORNIM OSOBAMA ZA ZAŠTITU NA RADU**

Prezime i ime	<b>Milenko Novosel, dipl. ing.</b>
Naziv radnog mjesta	Voditelj službe zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša

Prezime i ime	<b>Sluganović Mladen dipl. ing.</b>
Naziv radnog mjesta	Upravitelj zgrada-voditelj tehničke službe

**1.4. PODACI O OVLAŠTENICIMA POSLODAVCA**

(popunjava se za ovlaštenike na svim razinama koji su sudjelovali u radu na izradi Procjene rizika)

Prezime i ime	<b>dr. sc. Senka Djaković</b>
Naziv radnog mjesta	Izvanredni profesor, Pročelnik laboratorija

Prezime i ime	<b>dr. sc. Ingrid Bauman</b>
Naziv radnog mjesta	Redoviti profesor

Prezime i ime	<b>dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić</b>
Naziv radnog mjesta	Izvanredni profesor

Prezime i ime	<b>dr. sc. Jagoda Šušković</b>
Naziv radnog mjesta	Redoviti profesor

Prezime i ime	<b>dr. sc. Verica Dragović - Uzelac</b>
Naziv radnog mjesta	Redoviti profesor

Prezime i ime	<b>prof. Andrea Šupih Kvaternik</b>
Naziv radnog mjesta	Profesor, Viši predavač

Prezime i ime	<b>dr. sc. Milica Gačić</b>
Naziv radnog mjesta	Predstojnik Centra za kontrolu namirnica

Prezime i ime	<b>dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić</b>
Naziv radnog mjesta	Izvanredni profesor, Pročelnik Laboratorija
Prezime i ime	<b>dr. sc. Nada Vahčić</b>
Naziv radnog mjesta	Redoviti profesor, Pročelnik Laboratorij
Prezime i ime	<b>dr. sc. Rajka Božanić</b>
Naziv radnog mjesta	Redoviti profesor, Pročelnik Laboratorij
Prezime i ime	<b>dr. sc. Višnja Gaurina Srček</b>
Naziv radnog mjesta	Izvanredni profesor, Pročelnik Laboratorija, Predstojnik Zavoda
Prezime i ime	<b>dr. sc. Antinio Starčević</b>
Naziv radnog mjesta	Docent, Pročelnik laboratorija
Prezime i ime	<b>dr. sc. Damir Iveković</b>
Naziv radnog mjesta	Izvanredni profesor, Pročelnik Laboratorija
Prezime i ime	<b>dr. sc. Marijana Jukić</b>
Naziv radnog mjesta	Docent, Pročelnik Laboratorija
Prezime i ime	<b>dr. sc. Veronika Kovač</b>
Naziv radnog mjesta	Docent
Prezime i ime	<b>dr. sc. Kata Galić</b>
Naziv radnog mjesta	Redoviti profesor

Prezime i ime	<b>dr. sc. Ivone Jakaša</b>
Naziv radnog mjesta	Izvanredni profesor, Pročelnik laboratorija

Prezime i ime	<b>dr. sc. Božidar Šantek</b>
Naziv radnog mjesta	Redoviti profesor

Prezime i ime	<b>dr. sc. Helga Medić</b>
Naziv radnog mjesta	Redoviti profesor, Pročelnik Laboratorija, Predstojnik Zavoda

Prezime i ime	<b>dr. sc. Draženka Komes</b>
Naziv radnog mjesta	Izvanredni profesor, Pročelnik Laboratorija

Prezime i ime	<b>dr. sc. Vesna Stehlik Tomas</b>
Naziv radnog mjesta	Redoviti profesor, Pročelnik Laboratorija

Prezime i ime	<b>dr. sc. Karin Kovačević Ganić</b>
Naziv radnog mjesta	Redoviti profesor, Pročelnik Laboratorija

Prezime i ime	<b>dr. sc. Sandra Nederal</b>
Naziv radnog mjesta	Docent, Pročelnik Laboratorija

Prezime i ime	<b>prof. Lidija Podvalej</b>
Naziv radnog mjesta	Profesor, Viši predavač, Predstojnik zavoda

## 1.5. PODACI O POVJERENICIMA RADNIKA ZA ZAŠTITU NA RADU

Kod poslodavca nije izabran povjerenik radnika za zaštitu na radu prema članku 70. Zakona o zaštiti na radu (N.N., br. 71/14., 118/14., 94/18. i 96/18.).

Prezime i ime	Ivan-Krešimir Svetec
Naziv radnog mjesta	Izvredni profesor, pročelnik laboratorija

## 1.6. PODACI O RADU ODBORA ZA ZAŠTITU NA RADU

Način na koji je odbor sudjelovao u izradi Procjene rizika:

Poslodavac je osnovao Odbor za zaštitu na radu kao savjetodavno tijelo poslodavca što je u skladu s člankom 34. Zakona o zaštiti na radu (N.N., br. 71/14., 118/14., 94/18. i 96/18.) , jer poslodavac zapošljava više od 50 (pedeset) radnika.

### Članovi odbora za zaštitu na radu

Prezime i ime, funkcija	Dr. sc. Čakić Semenčić Mojca, ovlaštenik poslodavca, predsjednik Odbora
Prezime i ime, funkcija	Mag. pol. Novosel Milenko, dipl. ing., stručnjak zaštite na radu
Prezime i ime, funkcija	Dr. sc. Svetec Ivan-Krešimir, povjerenik radnika
Prezime i ime, funkcija	Dr. med. Brkić Branko-Marko, specijalist medicine rada

## 1.7. PODACI O RADU RADNIČKOG VIJEĆA

Je li i kada o Procjene rizika raspravljalo radničko vijeće:

U vrijeme prikupljanja relevantnih činjeničnih podataka Poslodavac nije formirao radničko vijeće u skladu s Zakonom o radu, a radnici nisu članovi Sindikata.

**1.8. PODACI O OVLAŠTENOJ USTANOVI I RJEŠENJE MINISTARSTVA**

Naziv	<b>ZAŠTITA-ATEST d.o.o.</b>
Sjedište	Zagreb, Ulica grada Chicaga 25
Broj rješenja o ispunjavanju uvjeta za obavljanje poslova na izradi procjene rizika	UP/I-115-01/15-01/60 UR BROJ 425-02/2-17-8

Ime i prezime	Mihaela Mugoša
Stručna sprema i zvanje	mag. appl. chem., voditelj i član radne skupine
Broj Uvjerenja o položenom ispitu stručnjaka zaštite na radu	Ur.br. 524-03-01-01/3-14-7, ev.br. 3221
Vlastoručni potpis	

Ime i prezime	Neven Pall
Stručna sprema i zvanje	dipl. ing. strojarstva, član radne skupine
Broj Uvjerenja o položenom ispitu stručnjaka zaštite na radu	Ur.br. 526-08-01/01-11-09, ev.br. 2075
Vlastoručni potpis	

Ime i prezime	Andrej Pigac
Stručna sprema i zvanje	struč. spec. ing. elektrotehnike, član radne skupine
Broj Uvjerenja o položenom ispitu stručnjaka zaštite na radu	Ur.br. 524-08-01-01/1-12-7, ev. br. 2485
Vlastoručni potpis	



## REPUBLIKA HRVATSKA

### ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE ZAŠTITE NA RADU

**KLASA:** UP/I-115-01/15-01/60

**URBROJ:** 425-02/2-17-8

Zagreb, 27. travnja 2017.

Na zahtjev ZAŠTITA-ATEST d.o.o. iz Zagreba, Ulica grada Chicaga 25, OIB: 72702911449, a temeljem članka 30. stavka 2. i članka 83. stavka 4. točka 9. Zakona o zaštiti na radu („Narodne novine“, br. 71/14. i 118/14.), Zavod za unapređivanje zaštite na radu (dalje: Zavod) donosi

### RJEŠENJE

#### I.

ZAŠTITA-ATEST d.o.o. iz Zagreba, Ulica grada Chicaga 25, OIB: 72702911449, ispunjava uvjete za obavljanje poslova zaštite na radu te se ovlašćuje da u okviru svoje djelatnosti može obavljati sljedeće poslove:

1. obavljanje poslova zaštite na radu kod poslodavca
2. osposobljavanje za zaštitu na radu (osposobljavanja radnika za rad na siguran način te osposobljavanje poslodavca, ovlaštenika i povjerenika radnika za zaštitu na radu)
3. izrada procjene rizika
4. ispitivanja radne opreme
5. ispitivanja u radnom okolišu
  - a) ispitivanja fizikalnih čimbenika
  - b) ispitivanja kemijskih čimbenika.

O obavljenim ispitivanjima navedena pravna osoba obvezna je izdavati i čuvati isprave te voditi evidenciju.

#### II.

Ovim Rješenjem stavlja se izvan snage Rješenje Zavoda za unapređivanje zaštite na radu KLASA: UP/I-115-01/15-01/60, URBROJ: 425-01/1-15-2 od 18. lipnja 2015. godine.

#### III.

Poslove iz točke I. ovog Rješenja navedena pravna osoba može obavljati dok ispunjava uvjete propisane Pravilnikom o ovlaštenjima za poslove zaštite na radu („Narodne novine“, br. 112/14. i 84/15.), a o svim promjenama koje se odnose na ispunjavanje propisanih uvjeta, pravna osoba je dužna obavijestiti ovaj Zavod odmah po nastanku promjene.

#### IV.

Ovo Rješenje objavit će se u „Narodnim novinama“.

### Obrazloženje

ZAŠTITA-ATEST d.o.o. iz Zagreba, Ulica grada Chicaga 25, OIB: 72702911449, podnijela je dana 18. lipnja 2015. godine zahtjev za izdavanje ovlaštenja za obavljanje određenih poslova zaštite na radu, temeljem kojeg je Zavod za unapređivanje zaštite na radu, uzevši u obzir priloženu dokumentaciju, donio 18. lipnja 2015. Rješenje KLASA: UP/I-115-01/15-01/60, URBROJ: 425-01/I-15-2.

Dana 26. travnja 2017. godine podnositelj zahtjeva je temeljem točke II. prethodno citiranog Rješenja, a sukladno odredbi članka 9. stavka 2. Pravilnika o ovlaštenjima za poslove zaštite na radu („Narodne novine“, br. 112/14. i 84/15. – dalje: Pravilnik), pisanim putem obavijestio ovu ustanovu da zadovoljava propisane kadrovske i tehničke uvjete za obavljanje poslova ispitivanja u radnom okolišu – kemijskih čimbenika, te traži dopunu ovlaštenja. Uvidom u spis i pregledom dostavljene dokumentacije utvrđeno je da stranka ima:

- zaposlen potreban broj stručnjaka zaštite na radu
- poslovnik o postupcima, uvjetima i metodama obavljanja poslova zaštite na radu, odnosno ispunjava uvjete propisane odredbama članka 3. stavka 3. Pravilnika za poslove navedene u izreci Rješenja.

Stoga je, temeljem članka 11. stavka 1. Pravilnika, riješeno kao u izreci Rješenja.

Upravna pristojba u iznosu od 35,00 kuna prema Tarifi br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, br. 115/16.), poništena je na zahtjevu.

#### Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog Rješenja dopuštena je žalba koja se može izjaviti Ministarstvu rada i mirovinskoga sustava u Zagrebu u roku od 15 dana od dana dostave ovog Rješenja.



DOSTAVITI:  
ZAŠTITA-ATEST d.o.o., Ulica grada Chicaga 25, 10000 Zagreb

## 1.9. VRSTA ANALIZE I PROCJENE RIZIKA

**Potpuna procjena rizika**

NADOPUNA – izmjene i dopune Procjene rizika

**Razlozi za nadopunu:**

- Smrtna, skupna ili teža ozljeda
- Utvrđeni slučaj profesionalne bolesti
- Poremećaj u procesu rada koji je mogao izazvati štetne posljedice za sigurnost i zdravlje radnika
- Izmjena u procesu rada koja utječe na sigurnost i zdravlje radnika
- Izvršno rješenje inspektora rada
- Odluka odbora zaštite na radu

NADNEVAK ZAVRŠETKA IZRADE PROCJENE RIZIKA: 29.04.2019.



## 2. PROCJENA RIZIKA

### 2.1. PRIKUPLJANJE PODATAKA NA MJESTU RADA

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU PREHRAMBENO – BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET smješten je na više lokacija u Zagrebu i na jednoj lokaciji u Zadru.

Objekti SVEUČILIŠTA U ZAGREBU PREHRAMBENO – BIOTEHNOLOŠKI FAKULTETU na lokaciji Zagreb i Zadar obuhvaćaju radne prostore i prostorije:

#### Zagreb, Pierottijeva 6:

##### 1. ZAVOD ZA KEMIJU I BIOKEMIJU

- 1.1. Tajnica zavoda
- 1.2. Laboratorij za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu
- 1.3. Laboratorij za organsku kemiju
- 1.4. Laboratorij za analitičku kemiju
- 1.5. Laboratorij za fizikalnu kemiju i koroziju
- 1.6. Laboratorij za biokemiju
- 1.7. Laboratorij za toksikologiju

##### 2. ZAVOD ZA PROCESNO INŽENJERSTVO

- 2.1. Tajnica zavoda
- 2.2. Laboratorij za tehnološke operacije
- 2.3. Laboratorij za tehničku termodinamiku
- 2.4. Laboratorij za mjerenje, regulaciju i automatizaciju
- 2.5. Kabinet za osnove inženjerstva
- 2.6. Kabinet za matematiku

##### 3. ZAVOD ZA POZNAVANJE I KONTROLU SIROVINA I PREHRAMBENIH PROIZVODA

- 3.1. Tajnica zavoda
- 3.2. Laboratorij za znanost o prehrani
- 3.3. Laboratorij za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji
- 3.4. Laboratorij za kemiju i biokemiju prehrane

##### 4. ZAVOD ZA BIOKEMIJSKO INŽENJERSTVO

- 4.1. Tajnica zavoda
- 4.2. Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica
- 4.3. Laboratorij za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura
- 4.4. Kabinet za bioinformatiku

**5. ZAVOD ZA PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKO INŽENJERSTVO**

- 5.1. Tajnica zavoda
- 5.2. Laboratorij za biološku obradu otpadnih voda
- 5.3. Laboratorij za tehnologiju ulja i masti
- 5.4. Laboratorij za tehnologiju vode
- 5.5. Laboratorij za kemiju i tehnologiju žitarica
- 5.6. Laboratorij za tehnologiju mesa i ribe
- 5.7. Kabinet za tehnologiju vrenja i kvasca
- 5.8. Laboratorij za procesno-prehrambeno inženjerstvo
- 5.9. Laboratorij za tehnologiju i analitiku vina
- 5.10. Laboratorij za proces konzerviranja i preradu voća i povrća
- 5.11. Laboratorij za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda
- 5.12. Kabinet za tehnološko projektiranje
- 5.13. Laboratorij za pakiranje hrane

**6. ZAVOD ZA OPĆE PROGRAME**

- 6.1. Tajnica zavoda
- 6.2. Kabinet za ekonomiju
- 6.3. Katedra za strane jezike

**7. JEDINICE OPĆIH POSLOVA**

- 7.1. Ured dekana
- 7.2. Tajništvo
- 7.3. Pisarnica
- 7.4. Ured za preddiplomske i diplomske studije
- 7.5. Ured za poslijediplomske studije
- 7.6. Ured za međunarodnu suradnju
- 7.7. Ured za upravljanje kvalitetom
- 7.8. Služba za kadrovske, pravne i opće poslove
- 7.9. Informatička služba
- 7.10. Arhivar i telefonist
- 7.11. Služba nabave i skladištenja
- 7.12. Radiona
- 7.13. Služba čišćenja i spremačice

**Zagreb, Kršnjavoga 25:****1. ZAVOD ZA BIOKEMIJSKO INŽENJERSTVO**

- 1.1. Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama

**Zagreb, Kačićeva 28:****1. ZAVOD ZA BIOKEMIJSKO INŽENJERSTVO**

- 1.1. Laboratorij za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada
- 1.2. Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije

**Zagreb, Kačićeva 23:****1. ZAVOD ZA PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKO INŽENJERSTVO**

1.1. Laboratorij za tehnologiju ugljikohidrata i konditorskih proizvoda

**2. ZAVOD ZA OPĆE PROGRAME**

2.1. Katedra za tjelesnu i zdravstvenu kulturu

**3. JEDINICE OPĆIH POSLOVA**

3.1. Računovodstvo

3.2. Služba zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša

3.3. Služba tehničkog održavanja

3.4. Biblioteka

3.5. Časopis FTB

**Zagreb, Jagićeva 31:****1. CENTRI**

1.1. Centar za kontrolu namirnica

**Zadar, Petra Kasandrića 6:****1. ZAVOD ZA PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKO INŽENJERSTVO**

1.1. Laboratorij za proces sušenja i praćenje stabilnosti biološki aktivnih spojeva

## Analiza mjesta rada temeljem Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada

MJESTO RADA:	Zagreb, Pierottijeva 6					
BROJ RADNIKA NA LOKACIJI	0	1-9	10-49	50-249	250-499	≥500
	-	-	-	X	-	-
NALAZ:	1 - DA		2 - NE		0 - NIJE PRIMJENJIVO	
	NALAZ					
	1	2	0			
Jesu li električne instalacije projektirane, izvedene i održavane sukladno posebnim propisima?		X				
Jesu li vodovod i kanalizacija u objektu osigurani?	X					
Je li pristup objektu osiguran, nesmetan i ureden?	X					
Zadovoljava li veličina prostorija ovisno o vrsti posla, broju radnika i dužini trajanja procesa rada?	X					
Jesu li zidovi i stropovi radnih prostorija uredno obrađeni?	X					
Jesu li površine za kretanje ravne i bez rupa?	X					
Jesu li svi kanali i pukotine na pravcima kretanja, koje mogu uzrokovati spoticanje, čvrsto pokrivene?	X					
Jesu li sve površine za kretanje bez stršućih ili uzdignutih elemenata (npr. zavijeni rubovi podnih obloga, kao što su tepisi, stršućiji vijci, šine, kvrge, čavli...)?	X					
Jesu li protuklizne trake ugrađene tamo gdje je potrebno (npr. na skliskim kosinama) i jesu li u dobrom stanju (nisu dotrajale ili oštećene)?			X			
Jesu li manje promjene u razini poda po kojemu se hoda (npr. kosine, male stepenice, nagle promjene vrste poda), jasno vidljive i propisno označene, odnosno označene bojama upozorenja?		X				
Jesu li podovi u zahodima, kupaonicama ili tuš kabinama neklizavi i kad je voda na njima?	X					
Je li osvjetljenost dovoljna da bi se jasno vidjeli pravci kretanja?	X					
Jesu li pravci kretanja bez jakih kontrasta, odnosno bez zasljepljivanja?	X					

	NALAZ		
	1	2	0
Jesu li mjesta opasnosti od pokliznuća i spoticanja jasno i vidljivo označena?	X		
Jesu li vanjski pravci kretanja slobodni od snijega, leda, lišća, mokre trave, mahovine, blata i sl.?	X		
Postoje li oznake upozorenja, sigurnosti i putova evakuacije?	X		
Jesu li aparati za početno gašenje požara osigurani, propisno postavljeni i označeni, te redovito pregledani?	X		
Zadovoljavaju li vrata i ograde tražene uvjete u pogledu položaja, broja, dimenzija i materijala?	X		
Je li na siguran način omogućeno otvaranje, zatvaranje i podešavanje prozora, svjetlarnika, ventilacijskih i drugih otvora s poda?	X		
Zadovoljavaju li stepeništa propise u pogledu položaja i dimenzija?	X		
Jesu li zaštitne ograde i rukohvati propisno postavljeni?	X		
Zadovoljavaju li vertikalni prilazi propise u pogledu nagiba, promjera, dimenziji prečki i zaštiti od pada?			X
Jesu li osigurane odgovarajuće prometnice za nesmetano kretanje vozila i osoba?	X		
Jesu li osigurani povoljni uvjeti rada u pogledu temperature, vlažnosti i brzini strujanja zraka?	X		
Je li osigurano zagrijavanje radnih prostorija?	X		
Je li osigurano dovoljno svježeg zraka na mjestima rada?	X		
Održava li se redovito sustav prisilnog provjetravanja?			X
Je li osigurano osvjetljenje mjesta rada u skladu sa važećim normama?	X		
Jesu li pomoćne prostorije osigurane i zadovoljavaju li tražene uvjete?	X		
Je li poslodavac izradio plan evakuacije i spašavanja?	X		
Je li ormarić za prvu pomoć osiguran u radnim prostorijama i potpun prema propisanim zahtjevima?	X		

Analiza mjesta rada temeljem Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada

MJESTO RADA:	Zagreb, Kršnjavoga 25					
BROJ RADNIKA NA LOKACIJI	0	1-9	10-49	50-249	250-499	≥500
	-	-	x	-	-	-
NALAZ:	1 - DA		2 - NE		0 - NIJE PRIMJENJIVO	
	NALAZ					
	1	2	0			
Jesu li električne instalacije projektirane, izvedene i održavane sukladno posebnim propisima?		X				
Jesu li vodovod i kanalizacija u objektu osigurani?	X					
Je li pristup objektu osiguran, nesmetan i ureden?	X					
Zadovoljava li veličina prostorija ovisno o vrsti posla, broju radnika i dužini trajanja procesa rada?	X					
Jesu li zidovi i stropovi radnih prostorija uredno obrađeni?	X					
Jesu li površine za kretanje ravne i bez rupa?	X					
Jesu li svi kanali i pukotine na pravcima kretanja, koje mogu uzrokovati spoticanje, čvrsto pokrivene?	X					
Jesu li sve površine za kretanje bez stršećih ili uzdignutih elemenata (npr. zavijeni rubovi podnih obloga, kao što su tepisi, stršeći vijci, šine, kvrge, čavli...)?	X					
Jesu li protuklizne trake ugrađene tamo gdje je potrebno (npr. na skliskim kosinama) i jesu li u dobrom stanju (nisu dotrajale ili oštećene)?						X
Jesu li manje promjene u razini poda po kojemu se hoda (npr. kosine, male stepenice, nagle promjene vrste poda), jasno vidljive i propisno označene, odnosno označene bojama upozorenja?		X				
Jesu li podovi u zahodima, kupaonicama ili tuš kabinama neklizavi i kad je voda na njima?	X					
Je li osvjetljenje dovoljno da bi se jasno vidjeli pravci kretanja?	X					
Jesu li pravci kretanja bez jakih kontrasta, odnosno bez zasljepljivanja?	X					

	NALAZ		
	1	2	0
Jesu li mjesta opasnosti od pokliznuća i spoticanja jasno i vidljivo označena?	X		
Jesu li vanjski pravci kretanja slobodni od snijega, leda, lišća, mokre trave, mahovine, blata i sl.?	X		
Postoje li oznake upozorenja, sigurnosti i putova evakuacije?	X		
Jesu li aparati za početno gašenje požara osigurani, propisno postavljeni i označeni, te redovito pregledani?	X		
Zadovoljavaju li vrata i ograde tražene uvjete u pogledu položaja, broja, dimenzija i materijala?	X		
Je li na siguran način omogućeno otvaranje, zatvaranje i podešavanje prozora, svjetlarnika, ventilacijskih i drugih otvora s poda?	X		
Zadovoljavaju li stepeništa propise u pogledu položaja i dimenzija?	X		
Jesu li zaštitne ograde i rukohvati propisno postavljeni?	X		
Zadovoljavaju li vertikalni prilazi propise u pogledu nagiba, promjera, dimenziji prečki i zaštiti od pada?			X
Jesu li osigurane odgovarajuće prometnice za nesmetano kretanje vozila i osoba?	X		
Jesu li osigurani povoljni uvjeti rada u pogledu temperature, vlažnosti i brzini strujanja zraka?	X		
Je li osigurano zagrijavanje radnih prostorija?	X		
Je li osigurano dovoljno svježeg zraka na mjestima rada?	X		
Održava li se redovito sustav prisilnog provjetravanja?			X
Je li osigurano osvjetljenje mjesta rada u skladu sa važećim normama?	X		
Jesu li pomoćne prostorije osigurane i zadovoljavaju li tražene uvjete?	X		
Je li poslodavac izradio plan evakuacije i spašavanja?	X		
Je li ormarić za prvu pomoć osiguran u radnim prostorijama i popunjen prema propisanim zahtjevima?	X		

**Analiza mjesta rada temeljem Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada**

MJESTO RADA:	Zagreb, Kačićeva 28					
BROJ RADNIKA NA LOKACIJI	0	1-9	10-49	50-249	250-499	≥500
	-	-	x	-	-	-
NALAZ:	1 - DA		2 - NE		0 - NIJE PRIMJENJIVO	
	NALAZ					
	1	2	0			
Jesu li električne instalacije projektirane, izvedene i održavane sukladno posebnim propisima?		X				
Jesu li vodovod i kanalizacija u objektu osigurani?	X					
Je li pristup objektu osiguran, nesmetan i ureden?	X					
Zadovoljava li veličina prostorija ovisno o vrsti posla, broju radnika i dužini trajanja procesa rada?	X					
Jesu li zidovi i stropovi radnih prostorija uredno obrađeni?	X					
Jesu li površine za kretanje ravne i bez rupa?	X					
Jesu li svi kanali i pukotine na pravcima kretanja, koje mogu uzrokovati spoticanje, čvrsto pokrivene?	X					
Jesu li sve površine za kretanje bez stršećih ili uzdignutih elemenata (npr. zavijeni rubovi podnih obloga, kao što su tepisi, stršeći vijci, šine, kvrge, čavli...)?	X					
Jesu li protuklizne trake ugrađene tamo gdje je potrebno (npr. na skliskim kosinama) i jesu li u dobrom stanju (nisu dotrajale ili oštećene)?			X			
Jesu li manje promjene u razini poda po kojemu se hoda (npr. kosine, male stepenice, nagle promjene vrste poda), jasno vidljive i propisno označene, odnosno označene bojama upozorenja?		X				
Jesu li podovi u zahodima, kupaonicama ili tuš kabinama neklizavi i kad je voda na njima?	X					
Je li osvijetljenost dovoljna da bi se jasno vidjeli pravci kretanja?	X					
Jesu li pravci kretanja bez jakih kontrasta, odnosno bez zasljepljivanja?	X					



	NALAZ		
	1	2	0
Jesu li mjesta opasnosti od pokliznuća i spoticanja jasno i vidljivo označena?	X		
Jesu li vanjski pravci kretanja slobodni od snijega, leda, lišća, mokre trave, mahovine, blata i sl.?	X		
Postoje li oznake upozorenja, sigurnosti i putova evakuacije?	X		
Jesu li aparati za početno gašenje požara osigurani, propisno postavljeni i označeni, te redovito pregledani?	X		
Zadovoljavaju li vrata i ograde tražene uvjete u pogledu položaja, broja, dimenzija i materijala?	X		
Je li na siguran način omogućeno otvaranje, zatvaranje i podešavanje prozora, svjetlarnika, ventilacijskih i drugih otvora s poda?	X		
Zadovoljavaju li stepeništa propise u pogledu položaja i dimenzija?	X		
Jesu li zaštitne ograde i rukohvati propisno postavljeni?	X		
Zadovoljavaju li vertikalni prilazi propise u pogledu nagiba, promjera, dimenziji prečki i zaštiti od pada?			X
Jesu li osigurane odgovarajuće prometnice za nesmetano kretanje vozila i osoba?	X		
Jesu li osigurani povoljni uvjeti rada u pogledu temperature, vlažnosti i brzini strujanja zraka?	X		
Je li osigurano zagrijavanje radnih prostorija?	X		
Je li osigurano dovoljno svježeg zraka na mjestima rada?	X		
Održava li se redovito sustav prisilnog provjetravanja?			X
Je li osigurano osvjetljenje mjesta rada u skladu sa važećim normama?	X		
Jesu li pomoćne prostorije osigurane i zadovoljavaju li tražene uvjete?	X		
Je li poslodavac izradio plan evakuacije i spašavanja?	X		
Je li ormarić za prvu pomoć osiguran u radnim prostorijama i popunjen prema propisanim zahtjevima?	X		

Analiza mjesta rada temeljem Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada

MJESTO RADA:	Zagreb, Kačićeva 30					
BROJ RADNIKA NA LOKACIJI	0	1-9	10-49	50-249	250-499	≥500
	-	-	x	-	-	-
NALAZ:	1 - DA		2 - NE		0 - NIJE PRIMJENJIVO	
	NALAZ					
	1		2		0	
Jesu li električne instalacije projektirane, izvedene i održavane sukladno posebnim propisima?					X	
Jesu li vodovod i kanalizacija u objektu osigurani?	X					
Je li pristup objektu osiguran, nesmetan i ureden?	X					
Zadovoljava li veličina prostorija ovisno o vrsti posla, broju radnika i dužini trajanja procesa rada?	X					
Jesu li zidovi i stropovi radnih prostorija uredno obrađeni?	X					
Jesu li površine za kretanje ravne i bez rupa?	X					
Jesu li svi kanali i pukotine na pravcima kretanja, koje mogu uzrokovati spoticanje, čvrsto pokrivene?	X					
Jesu li sve površine za kretanje bez stršućih ili uzdignutih elemenata (npr. zavijeni rubovi podnih obloga, kao što su tepisi, stršućci vijci, šine, kvrge, čavli...)?	X					
Jesu li protuklizne trake ugrađene tamo gdje je potrebno (npr. na skliskim kosinama) i jesu li u dobrom stanju (nisu dotrajale ili oštećene)?						X
Jesu li manje promjene u razini poda po kojemu se hoda (npr. kosine, male stepenice, nagle promjene vrste poda), jasno vidljive i propisno označene, odnosno označene bojama upozorenja?					X	
Jesu li podovi u zahodima, kupaonicama ili tuš kabinama neklizavi i kad je voda na njima?	X					
Je li osvijetljenost dovoljna da bi se jasno vidjeli pravci kretanja?	X					
Jesu li pravci kretanja bez jakih kontrasta, odnosno bez zasljepljivanja?	X					

	NALAZ		
	1	2	0
Jesu li mjesta opasnosti od pokliznuća i spoticanja jasno i vidljivo označena?	X		
Jesu li vanjski pravci kretanja slobodni od snijega, leda, lišća, mokre trave, mahovine, blata i sl.?	X		
Postoje li oznake upozorenja, sigurnosti i putova evakuacije?	X		
Jesu li aparati za početno gašenje požara osigurani, propisno postavljeni i označeni, te redovito pregledani?	X		
Zadovoljavaju li vrata i ograde tražene uvjete u pogledu položaja, broja, dimenzija i materijala?	X		
Je li na siguran način omogućeno otvaranje, zatvaranje i podešavanje prozora, svjetlarnika, ventilacijskih i drugih otvora s poda?	X		
Zadovoljavaju li stepeništa propise u pogledu položaja i dimenzija?	X		
Jesu li zaštitne ograde i rukohvati propisno postavljeni?	X		
Zadovoljavaju li vertikalni prilazi propise u pogledu nagiba, promjera, dimenziji prečki i zaštiti od pada?			X
Jesu li osigurane odgovarajuće prometnice za nesmetano kretanje vozila i osoba?	X		
Jesu li osigurani povoljni uvjeti rada u pogledu temperature, vlažnosti i brzini strujanja zraka?	X		
Je li osigurano zagrijavanje radnih prostorija?	X		
Je li osigurano dovoljno svježeg zraka na mjestima rada?	X		
Održava li se redovito sustav prisilnog provjetravanja?			X
Je li osigurano osvjetljenje mjesta rada u skladu sa važećim normama?	X		
Jesu li pomoćne prostorije osigurane i zadovoljavaju li tražene uvjete?	X		
Je li poslodavac izradio plan evakuacije i spašavanja?	X		
Je li ormarić za prvu pomoć osiguran u radnim prostorijama i popunjen prema propisanim zahtjevima?	X		

Analiza mjesta rada temeljem Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada

MJESTO RADA:	Zagreb, Jagićeva 31					
BROJ RADNIKA NA LOKACIJI	0	1-9	10-49	50-249	250-499	≥500
	-	-	x	-	-	-
NALAZ:	1 - DA		2 - NE		0 - NIJE PRIMJENJIVO	
	NALAZ					
	1	2	0			
Jesu li električne instalacije projektirane, izvedene i održavane sukladno posebnim propisima?		X				
Jesu li vodovod i kanalizacija u objektu osigurani?	X					
Je li pristup objektu osiguran, nesmetan i ureden?	X					
Zadovoljava li veličina prostorija ovisno o vrsti posla, broju radnika i dužini trajanja procesa rada?	X					
Jesu li zidovi i stropovi radnih prostorija uredno obrađeni?	X					
Jesu li površine za kretanje ravne i bez rupa?	X					
Jesu li svi kanali i pukotine na pravcima kretanja, koje mogu uzrokovati spoticanje, čvrsto pokrivene?	X					
Jesu li sve površine za kretanje bez stršećih ili uzdignutih elemenata (npr. zavijeni rubovi podnih obloga, kao što su tepisi, stršeći vijci, šine, kvrge, čavli...)?	X					
Jesu li protuklizne trake ugrađene tamo gdje je potrebno (npr. na skliskim kosinama) i jesu li u dobrom stanju (nisu dotrajale ili oštećene)?						X
Jesu li manje promjene u razini poda po kojemu se hoda (npr. kosine, male stepenice, nagle promjene vrste poda), jasno vidljive i propisno označene, odnosno označene bojama upozorenja?		X				
Jesu li podovi u zahodima, kupaonicama ili tuš kabinama neklizavi i kad je voda na njima?	X					
Je li osvijetljenost dovoljna da bi se jasno vidjeli pravci kretanja?	X					
Jesu li pravci kretanja bez jakih kontrasta, odnosno bez zasljepljivanja?	X					

	NALAZ		
	1	2	0
Jesu li mjesta opasnosti od pokliznuća i spoticanja jasno i vidljivo označena?	X		
Jesu li vanjski pravci kretanja slobodni od snijega, leda, lišća, mokre trave, mahovine, blata i sl.?	X		
Postoje li oznake upozorenja, sigurnosti i putova evakuacije?	X		
Jesu li aparati za početno gašenje požara osigurani, propisno postavljeni i označeni, te redovito pregledani?	X		
Zadovoljavaju li vrata i ograde tražene uvjete u pogledu položaja, broja, dimenzija i materijala?	X		
Je li na siguran način omogućeno otvaranje, zatvaranje i podešavanje prozora, svjetlarnika, ventilacijskih i drugih otvora s poda?	X		
Zadovoljavaju li stepeništa propise u pogledu položaja i dimenzija?	X		
Jesu li zaštitne ograde i rukohvati propisno postavljeni?	X		
Zadovoljavaju li vertikalni prilazi propise u pogledu nagiba, promjera, dimenziji prečki i zaštiti od pada?			X
Jesu li osigurane odgovarajuće prometnice za nesmetano kretanje vozila i osoba?	X		
Jesu li osigurani povoljni uvjeti rada u pogledu temperature, vlažnosti i brzini strujanja zraka?	X		
Je li osigurano zagrijavanje radnih prostorija?	X		
Je li osigurano dovoljno svježeg zraka na mjestima rada?	X		
Održava li se redovito sustav prisilnog provjetravanja?			X
Je li osigurano osvjetljenje mjesta rada u skladu sa važećim normama?	X		
Jesu li pomoćne prostorije osigurane i zadovoljavaju li tražene uvjete?	X		
Je li poslodavac izradio plan evakuacije i spašavanja?	X		
Je li ormarić za prvu pomoć osiguran u radnim prostorijama i popunjen prema propisanim zahtjevima?	X		

Analiza mjesta rada temeljem Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada

MJESTO RADA:	Zadar, Petra Kasandića 6					
BROJ RADNIKA NA LOKACIJI	0	1-9	10-49	50-249	250-499	≥500
	-	-	x	-	-	-
NALAZ:	1 - DA		2 - NE		0 - NIJE PRIMJENJIVO	
	NALAZ					
	1	2	0			
Jesu li električne instalacije projektirane, izvedene i održavane sukladno posebnim propisima?	X					
Jesu li vodovod i kanalizacija u objektu osigurani?	X					
Je li pristup objektu osiguran, nesmetan i ureden?	X					
Zadovoljava li veličina prostorija ovisno o vrsti posla, broju radnika i dužini trajanja procesa rada?	X					
Jesu li zidovi i stropovi radnih prostorija uredno obrađeni?	X					
Jesu li površine za kretanje ravne i bez rupa?	X					
Jesu li svi kanali i pukotine na pravcima kretanja, koje mogu uzrokovati spoticanje, čvrsto pokrivene?	X					
Jesu li sve površine za kretanje bez stršućih ili uzdignutih elemenata (npr. zavijeni rubovi podnih obloga, kao što su tepisi, stršućci vijci, šine, kvrge, čavli...)?	X					
Jesu li protuklizne trake ugrađene tamo gdje je potrebno (npr. na skliskim kosinama) i jesu li u dobrom stanju (nisu dotrajale ili oštećene)?						X
Jesu li manje promjene u razini poda po kojemu se hoda (npr. kosine, male stepenice, nagle promjene vrste poda), jasno vidljive i propisno označene, odnosno označene bojama upozorenja?		X				
Jesu li podovi u zahodima, kupaonicama ili tuš kabinama neklizavi i kad je voda na njima?	X					
Je li osvijetljenost dovoljna da bi se jasno vidjeli pravci kretanja?	X					
Jesu li pravci kretanja bez jakih kontrasta, odnosno bez zasljepljivanja?	X					

	NALAZ		
	1	2	0
Jesu li mjesta opasnosti od pokliznuća i spoticanja jasno i vidljivo označena?	X		
Jesu li vanjski pravci kretanja slobodni od snijega, leda, lišća, mokre trave, mahovine, blata i sl.?	X		
Postoje li oznake upozorenja, sigurnosti i putova evakuacije?	X		
Jesu li aparati za početno gašenje požara osigurani, propisno postavljeni i označeni, te redovito pregledani?	X		
Zadovoljavaju li vrata i ograde tražene uvjete u pogledu položaja, broja, dimenzija i materijala?	X		
Je li na siguran način omogućeno otvaranje, zatvaranje i podešavanje prozora, svjetlarnika, ventilacijskih i drugih otvora s poda?	X		
Zadovoljavaju li stepeništa propise u pogledu položaja i dimenzija?	X		
Jesu li zaštitne ograde i rukohvati propisno postavljeni?	X		
Zadovoljavaju li vertikalni prilazi propise u pogledu nagiba, promjera, dimenziji prečki i zaštiti od pada?			X
Jesu li osigurane odgovarajuće prometnice za nesmetano kretanje vozila i osoba?	X		
Jesu li osigurani povoljni uvjeti rada u pogledu temperature, vlažnosti i brzini strujanja zraka?	X		
Je li osigurano zagrijavanje radnih prostorija?	X		
Je li osigurano dovoljno svježeg zraka na mjestima rada?	X		
Održava li se redovito sustav prisilnog provjetravanja?			X
Je li osigurano osvjetljenje mjesta rada u skladu sa važećim normama?	X		
Jesu li pomoćne prostorije osigurane i zadovoljavaju li tražene uvjete?	X		
Je li poslodavac izradio plan evakuacije i spašavanja?	X		
Je li ormarić za prvu pomoć osiguran u radnim prostorijama i popunjen prema propisanim zahtjevima?	X		

**2.2. NAZIVI RADNIH MJESTA S BROJEM ZAPOSLENIH RADNIKA NA MJESTU RADA**

Redni broj	Naziv radnog mjesta	Ukupno	Muških	Ženskih	Invalida	Mladih od 18 god.
<b>I. ZAVOD ZA KEMIJU I BIOKEMIJU</b>						
<b>1. Tajnica zavoda</b>						
1.1.	Tajnica zavoda	1	0	1	0	0
<b>2. Laboratorij za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu</b>						
2.1.	Izvanredni profesor (Pročelnik laboratorija)	1	1	0	0	0
2.2.	Viši asistent	1	0	1	0	0
2.3.	Asistent	3	2	1	0	0
2.4.	Viši tehnički suradnik	1	0	1	0	0
2.5.	Tehnički suradnik	1	0	1	0	0
<b>3. Laboratorij za organsku kemiju</b>						
3.1.	Izvanredni profesor (Pročelnik Laboratorija)	1	0	1	0	0
3.2.	Izvanredni profesor	1	0	1	0	0
3.3.	Docent	2	0	2	0	0
3.4.	Asistent	1	0	1	0	0
3.5.	Viši asistent	1	0	1	0	0
3.6.	Tehnički suradnik	2	0	2	0	0
<b>4. Laboratorij za analitičku kemiju</b>						
4.1.	Izvanredni profesor (Pročelnik laboratorija)	1	0	1	0	0
4.2.	Viši asistent	1	0	1	0	0
4.3.	Viši asistent	2	0	2	0	0
4.4.	Tehnički suradnik	1	0	1	0	0



Redni broj	Naziv radnog mjesta	Ukupno	Muških	Ženskih	Invalida	Mlađih od 18 god.
<b>5. Laboratorij za fizikalnu kemiju i koroziju</b>						
5.1	Redoviti profesor (Pročelnik laboratorija)	1	0	1	0	0
5.2.	Docent	1	0	1	0	0
5.3.	Viši asistent	1	0	1	0	0
5.4.	Asistent	1	1	0	0	0
5.5.	Tehnički suradnik	1	0	1	0	0
<b>6. Laboratorij za biokemiju</b>						
6.1.	Redoviti profesor (Predsjednik zavoda)	1	1	0	0	0
6.2.	Izvanredni profesor (Pročelnik laboratorija)	1	0	1	0	0
6.3.	Asistent	1	0	1	0	0
6.4.	Viši tehnički suradnik	1	0	1	0	0
6.5.	Viši asistent	1	1	0	0	0
<b>7. Laboratorij za toksikologiju</b>						
7.1.	Redoviti profesor (Pročelnik laboratorija)	1	0	1	0	0
7.2.	Asistent	1	0	1	0	0
<b>II. ZAVOD ZA PROCESNO INŽENJERSTVO</b>						
<b>1. Tajnica zavoda</b>						
1.1.	Tajnica zavoda	1	0	1	0	0
<b>2. Laboratorij za tehnološke operacije</b>						
2.1.	Redoviti profesor (Pročelnik laboratorija)	1	1	0	0	0
2.2.	Viši asistent	2	2	0	0	0
2.3.	Viši tehnički suradnik	1	1	0	0	0
2.4.	Tehnički suradnik	1	1	0	0	0

Redni broj	Naziv radnog mjesta	Ukupno	Muških	Ženskih	Invalida	Mlađih od 18 god.
<b>3. Laboratorij za tehničku termodinamiku</b>						
3.1.	Izvanredni profesor (Pročelnik laboratorija)	1	1	0	0	0
3.2.	Viši asistent	1	1	0	0	0
3.3.	Asistent	1	1	0	0	0
<b>4. Laboratorij za mjerenje, regulaciju i automatizaciju</b>						
4.1.	Izvanredni profesor (Pročelnik laboratorija)	1	0	1	0	0
5.2.	Viši asistent	3	1	2	0	0
<b>5. Kabinet za osnove inženjerstva</b>						
5.1.	Redoviti profesor (Pročelnik Kabineta)	1	0	1	0	0
5.2.	Izvanredni profesor	1	0	1	0	0
5.3.	Viši asistent	1	0	1	0	0
<b>6. Kabinet za matematiku</b>						
6.1.	Pročelnik Kabineta	1	1	0	0	0
6.2.	Redoviti profesor	1	0	1	0	0
6.3.	Izvanredni profesor	1	0	1	0	0
6.4.	Viši asistent	1	1	0	0	0
6.5.	Asistent	1	1	0	0	0
<b>III. ZAVOD ZA POZNAVANJE I KONTROLU SIROVINA I PREHRAMBENIH PROIZVODA</b>						
<b>1. Tajnica zavoda</b>						
1.1.	Tajnica zavoda	1	0	1	0	0
<b>2. Laboratorij za znanost o prehrani</b>						
2.1.	Redoviti profesor (Pročelnik laboratorija)	1	0	1	0	0

Redni broj	Naziv radnog mjesta	Ukupno	Muških	Ženskih	Invalida	Mlađih od 18 god.
2.2.	Docent	3	1	2	0	0
2.3.	Viši asistent	1	0	1	0	0
<b>3. Laboratorij za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji</b>						
3.1.	Pročelnik laboratorija	1	0	1	0	0
3.2.	Predstojnik zavoda	1	0	1	0	0
3.3.	Redoviti profesor	1	0	1	0	0
3.4.	Docent	1	0	1	0	0
3.5.	Viši tehnički suradnik	1	0	1	0	0
3.6.	Tehnički suradnik	1	0	1	0	0
<b>4. Laboratorij za kemiju i biokemiju hrane</b>						
4.1.	Izvanredni profesor	1	0	1	0	0
4.2.	Pročelnik laboratorija	1	0	1	0	0
4.3.	Docent	1	0	1	0	0
<b>IV. ZAVOD ZA BIOKEMIJSKO INŽENJERSTVO</b>						
<b>1. Tajnica zavoda</b>						
1.1.	Tajnica zavoda	1	0	1	0	0
<b>2. Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama</b>						
2.1.	Pročelnik laboratorija	1	1	0	0	0
2.2.	Redoviti profesor	1	0	1	0	0
2.3.	Izvanredni profesor	3	1	2	0	0
2.4.	Docent	1	0	1	0	0
2.5.	Viši asistent	3	1	2	0	0

Redni broj	Naziv radnog mjesta	Ukupno	Muških	Ženskih	Invalida	Mlađih od 18 god.
2.6.	Asistent	1	1	0	0	0
2.7.	Viši tehnički suradnik	2	0	2	0	0
2.8.	Tehnički suradnik	1	0	1	0	0
2.9.	Stručni suradnik	2	1	1	0	0
<b>3. Laboratorij za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada</b>						
3.1	Redoviti profesor (Pročelnik laboratorija)	1	1	0	0	0
3.2.	Redoviti profesor	3	2	1	0	0
3.3.	Izvanredni profesor	5	1	4	0	0
3.4.	Viši asistent	3	2	1	0	0
3.5.	Tehnički suradnik	3	1	2	0	0
3.6.	Stručni suradnik	1	0	1	0	0
<b>4. Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije</b>						
4.1.	Izvanredni profesor (Pročelnik laboratorija)	1	0	1	0	0
4.2.	Izvanredni profesor	1	0	1	0	0
4.3.	Docent	2	1	1	0	0
4.4.	Viši asistent	1	0	1	0	0
<b>5. Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica</b>						
5.1	Izvanredni profesor (Pročelnik laboratorija)	1	0	1	0	0
5.2.	Izvanredni profesor	1	0	1	0	0
5.3.	Asistent	2	1	1	0	0
5.4.	Tehnički suradnik	2	0	2	0	0

Redni broj	Naziv radnog mjesta	Ukupno	Muških	Ženskih	Invalida	Mlađih od 18 god.
<b>6. Laboratorij za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura</b>						
6.1.	Redoviti profesor (Pročelnik laboratorija)	1	0	1	0	0
6.2.	Redoviti profesor	1	0	1	0	0
6.3.	Izvanredni profesor	1	0	1	0	0
6.4.	Viši asistent	2	0	2	0	0
6.5.	Asistent	1	0	1	0	0
6.6.	Peračica posuđa	1	0	1	0	0
<b>7. Kabinet za bioinformatiku</b>						
7.1.	Docent (Pročelnik Kabineta)	1	1	0	0	0
7.2.	Docent	1	1	0	0	0
7.3.	Viši asistent	1	1	0	0	0
7.4.	Stručni suradnik	2	1	1	0	0
<b>V. ZAVOD ZA PREHRAMBENO -TEHNOLOŠKO INŽENJERSTVO</b>						
<b>1. Tajnica zavoda</b>						
1.1.	Tajnica zavoda	1	0	1	0	0
<b>2. Laboratorij za biološku obradu otpadnih voda</b>						
2.1.	Izvanredni profesor	1	0	1	0	0
2.2.	Viši asistent	1	0	1	0	0
<b>3. Laboratorij za tehnologiju ulja i masti</b>						
3.1	Izvanredni profesor (Pročelnik laboratorija)	1	0	1	0	0
3.2.	Viši asistent	2	1	1	0	0
3.3.	Viši tehnički suradnik	1	0	1	0	0

Redni broj	Naziv radnog mjesta	Ukupno	Muških	Ženskih	Invalida	Mlađih od 18 god.
<b>4. Laboratorij za tehnologiju vode</b>						
4.1.	Profesor (Pročelnik laboratorija)	1	1	0	0	0
4.2.	Asistent	1	0	1	0	0
4.3.	Viši asistent	1	1	-	0	0
4.4.	Tehnički suradnik	1	1	-	0	0
<b>5. Laboratorij za kemiju i tehnologiju žitarica</b>						
5.1.	Redoviti profesor (Pročelnik laboratorija)	1	0	1	0	0
5.2.	Docent	1	0	1	0	0
5.3.	Viši asistent	1	0	1	0	0
5.4.	Asistent	1	1	0	0	0
5.5.	Tehnički suradnik	1	0	1	0	0
<b>6. Laboratorij za tehnologiju mesa i ribe</b>						
6.1.	Redoviti profesor (Pročelnik laboratorija)	1	0	1	0	0
6.2.	Izvanredni profesor	1	0	1	0	0
6.3.	Viši asistent	1	0	1	0	0
6.4.	Asistent	1	1	0	0	0
<b>7. Laboratorij za tehnologiju vrenja i kvasca</b>						
7.1.	Izvanredni profesor (Pročelnik laboratorija)	1	1	0	0	0
7.2.	Izvanredni profesor	1	0	1	0	0
7.3.	Asistent	2	0	2	0	0
<b>8. Laboratorij za procesno-prehrambeno inženjerstvo</b>						
8.1.	Redoviti profesor (Pročelnik laboratorija)	1	0	1	0	0
8.2.	Izvanredni profesor	2	0	2	0	0

Redni broj	Naziv radnog mjesta	Ukupno	Muških	Ženskih	Invalida	Mlađih od 18 god.
8.3.	Asistent	2	0	2	0	0
8.4.	Stručni suradnik	2	0	2	0	0
<b>9. Laboratorij za tehnologiju i analitiku vina</b>						
9.1.	Redoviti profesor (Pročelnik laboratorija)	1	1	0	0	0
9.2.	Redoviti profesor	1	0	1	0	0
9.3.	Docent	1	1	0	0	0
9.4.	Viši asistent	1	0	1	0	0
9.5.	Asistent	1	0	1	0	0
<b>10. Laboratorij za procese konzerviranja i preradu voća i povrća</b>						
10.1	Redoviti profesor (Pročelnik laboratorija)	1	0	1	0	0
10.2.	Redoviti profesor	1	0	1	0	0
10.3.	Viši asistent	3	0	3	0	0
10.4.	Viši tehnički suradnik	1	0	1	0	0
<b>11. Laboratorij za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda</b>						
11.1.	Redoviti profesor (Pročelnik laboratorija)	1	0	1	0	0
11.2.	Viši asistent	2	0	2	0	0
11.3.	Tehnički suradnik	1	0	1	0	0
<b>12. Laboratorij za tehnologiju ugljikohidrata i konditorskih proizvoda</b>						
12.1.	Redoviti profesor (Pročelnik laboratorija)	1	0	1	0	0
12.2.	Viši asistent	1	0	1	0	0
12.3	Asistent	2	0	2	0	0
<b>13. Kabinet za tehnološko projektiranje</b>						
13.1.	Izvanredni profesor	1	0	1	0	0

Redni broj	Naziv radnog mjesta	Ukupno	Muških	Ženskih	Invalida	Mlađih od 18 god.
<b>14. Laboratorij za pakiranje hrane</b>						
14.1.	Redoviti profesor (Pročelnik laboratorija)	1	0	1	0	0
14.2.	Viši asistent	2	1	1	0	0
<b>15. Laboratorij za proces sušenja i praćenja stabilnosti biološki aktivnih spojeva (Zadar)</b>						
15.1.	Stručna savjetnica (Pročelnik laboratorija)	1	0	1	0	0
15.2.	Stručni suradnik	1	1	0	0	0
15.3.	Tehnički suradnik	1	0	1	0	0
<b>VI. ZAVOD ZA OPĆE PROGRAME</b>						
<b>1. Tajnica zavoda</b>						
1.1.	Tajnica zavoda	1	0	1	0	0
<b>2. Kabinet za ekonomiju</b>						
2.1.	Viši predavač	1	1	0	0	0
<b>3. Katedra za strane jezike</b>						
3.1	Viši predavač	1	0	1	0	0
3.2.	Predavač	1	0	1	0	0
<b>4. Katedra za tjelesnu i zdravstvenu kulturu</b>						
4.1.	Viši predavač (predstojnik zavoda)	1	0	1	0	0
4.2.	Viši predavač	1	1	0	0	0
<b>VII. JEDINICE OPĆIH POSLOVA</b>						
<b>1. Ured dekana</b>						
1.1.	Dekan	1	1	0	0	0
1.2.	Tajnica ureda dekana	1	0	1	0	0



Redni broj	Naziv radnog mjesta	Ukupno	Muških	Ženskih	Invalida	Mlađih od 18 god.
<b>2. Tajništvo</b>						
2.1.	Glavna tajnica fakulteta	1	0	1	0	0
2.2.	Tajnica u tajništvu	1	0	1	0	0
<b>3. Pisarnica</b>						
3.1	Voditeljica pisarnice	1	0	1	0	0
3.2	Dostavljačica	1	0	1	0	0
<b>4. Ured za preddiplomske i diplomske studije</b>						
4.1	Voditeljica ureda preddiplomskih i diplomskih studija	1	0	1	0	0
<b>5. Ured za poslijediplomske</b>						
5.1.	Voditeljica ureda poslijediplomskih studija	1	0	1	0	0
<b>6. Ured za međunarodnu suradnju</b>						
6.1.	Voditeljica ureda	1	0	1	0	0
<b>7. Ured za upravljanje kvalitetom</b>						
7.1.	Viši stručni suradnik	1	1	0	0	0
<b>8. Služba za kadrovske, pravne i opće poslove</b>						
8.1.	Voditeljica pravnih i općih poslova	1	0	1	0	0
8.2.	Administrator	1	0	1	0	0
8.3.	Dipl.iur	2	0	2	0	0
<b>9. Informatička služba</b>						
9.1.	Tehnički suradnik	1	0	1	0	0
9.2.	Viši tehnički suradnik	1	1	0	0	0
<b>10. Arhivar i telefonist</b>						
10.1.	Arhivistica i telefonistica	1	0	1	0	0

Redni broj	Naziv radnog mjesta	Ukupno	Muških	Ženskih	Invalida	Mlađih od 18 god.
<b>11. Služba nabave i skladištenja</b>						
11.1.	Voditeljica ekonomata	1	0	1	0	0
11.2.	Voditelj skladišta	1	1	0	0	0
<b>12. Radiona</b>						
12.1.	Voditelj radionice-domar	1	1	0	0	0
12.2.	Pomoćni radnik	2	2	0	0	0
12.3.	Električar	1	1	0	0	0
<b>13. Služba čišćenja</b>						
13.1.	Voditeljica spremišta	1	0	1	0	0
<b>14. Spremačice</b>						
10.1.	Arhivistica i telefonistica	10	0	10	0	0
<b>15. Računovodstvo</b>						
15.1.	Šef računovodstva	1	1	0	0	0
15.2.	Voditeljica odjela u računovodstvu	5	0	5	0	0
<b>16. Služba za zaštite na radu, zaštite od požara i zaštita okoliša</b>						
16.1.	Voditelj službe	1	1	0	0	0
<b>17. Služba tehničkog održavanja</b>						
17.1.	Upravitelj zgrada-voditelj tehničke službe	1	1	0	0	0
17.2.	Administrator	1	0	1	0	0
<b>18. Biblioteka</b>						
18.1.	Voditeljica knjižnice	1	0	1	0	0
18.2.	Knjižničar	1	0	1	0	0

Redni broj	Naziv radnog mjesta	Ukupno	Muških	Ženskih	Invalida	Mlađih od 18 god.
<b>19. Časopis</b>						
19.1.	Jezična urednica	1	0	1	0	0
19.2.	Urednica	1	0	1	0	0
<b>VIII. JEDINICE OPĆIH POSLOVA</b>						
<b>1. Centar za kontrolu namirnica</b>						
20.1.	Predstojnica	1	0	1	0	0
20.2.	Voditeljica odjela (Zamjenica predstojnice)	1	0	1	0	0
20.3.	Voditelj kvalitete (Zamjenica voditeljica odjela)	1	0	1	0	0
20.4.	Voditeljica odjela	1	0	1	0	0
20.5.	Analitičar	7	1	5	0	0
20.6.	Tehnički suradnik-uzorkivač	1	1	0	0	0
20.7.	Uzorkivač	1	1	0	0	0
20.8.	Tehnički suradnik	7	1	6	0	0
20.9.	Administrator	2	0	2	0	0
20.10.	Spremačica-laborant	1	0	1	0	0

## 2.3. PROCJENJIVANJE RIZIKA

Postupak procjenjivanja rizika se sastoji od:

- 1) prikupljanja podataka na mjestu rada što uključuje:
  - poslove koji se obavljaju na mjestu rada,
  - broj radnika koji obavljaju iste poslove,
  - mjesta rada gdje se poslovi obavljaju,
  - uređenje mjesta rada,
  - popis radne opreme,
  - popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i
  - organizaciju rada i raspored radnog vremena,
- 2) analize i procjene prikupljenih podataka što uključuje:
  - utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora,
  - procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora,
  - utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti odnosno napora

Prikupljanje podataka tijekom prepoznavanja opasnosti, opasnih situacija, načina i trajanja izloženosti i primijenjenih mjera mora se bilježiti. Isto tako, zabilježiti se mora postupak i rezultat ocjene rizika te predložene mjere za smanjivanje utvrđenih rizika.

Sastavni dio ove Procjene rizika je i obrazac koji se može koristiti pri dokumentiranju procjene rizika. Obrazac se odnosi na analizu postojećeg stanja na mjestu rada i poslova koje obavlja radnik prema ugovoru o radu i sadrži temeljne karakteristike radnog mjesta i poslova koje se utvrđuju tijekom analize radnih uvjeta i koje su podloga za prepoznavanje opasnosti i vrednovanje rizika.

Ovaj dio obrasca se može prilagoditi potrebama postupka procjene rizika, ovisno o karakteristikama poslova. Tako se pojedini elementi u obrascu mogu izostaviti, ako nisu prisutni na poslovima koji se procjenjuju kao npr. opasne kemikalije, buka, vibracije ili biološke štetnosti. Međutim, neki podatci se moraju prikupiti za svako radno mjesto i posao, tj. broj radnika, podatak je li se radi o poslovima s povećanim rizikom ili stažu osiguranja s povećanim trajanjem, vremenski raspored rada, broj ozljeda na radu i profesionalnih bolesti, zahtjevi u pogledu osposobljenosti, opis poslova, mjesta gdje se rad odvija i oblikovanje mjesta rada.

Pri prikupljanju podataka važno je obratiti pažnju na strukturu zaposlenih radnika (ukupan broj radnika, broj žena, radnika mlađih od 18 godina i osoba s umanjenom radnom sposobnošću), dali je posao s posebnim uvjetima rada (podatak da je radno mjesto već ocijenjeno kao posao kod kojeg postoji povećan rizik od oštećenja zdravlja, odnosno da je prema zakonodavstvu proglašeno poslom s posebnim uvjetima rada, ukazuje da se radi o poslovima opasnim po zdravlje). Ako se radi o poslovima s posebnim uvjetima rada, treba navesti koji su to poslovi (točka/e iz čl. 3. Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada).

Također, ako se primjenjuje staž osiguranja s povećanim trajanjem, radi se o posebno opasnim i štetnim poslovima, koji utječu na zdravlje i radnu sposobnost radnika. U slučaju da se radi o stažu s povećanim trajanjem, korisno je navesti broj dodatnih mjeseci osiguranja, npr. 12/15 mjeseci.

Potrebno je obratiti pažnju i na broj ozljeda na radu i profesionalnih bolesti. Osim broja ozljeda na radu i profesionalnih bolesti u posljednjih 5 godina, tijekom procjene treba analizirati izvor, uzrok, način nastanka i težinu ozljeda i bolesti, jer su oni koristan pokazatelj prisutnih rizika na mjestu rada.

Prilikom utvrđivanja vremenskog rasporeda rada potrebno je prikupiti podatke o radnom vremenu, ritmu rada, smjenskom radu i odmorima, jer isti podatci daju uvid u intenzitet opterećenja uzrokovanog organizacijom rada.

Pri određivanju poslova koji se obavljaju na mjestu rada važno je navesti sve poslove koji se obavljaju, jer se analizirajući poslove prepoznaju prisutne opasnosti, štetnosti i naponi. Ne smije se zaboraviti poslove koji se obavljaju samo povremeno i u izvanrednim situacijama. Korisno je pitati samog radnika o svim poslovima koje obavlja.

Glede mjesta rada potrebno je navesti mjesta rada gdje radnici i osobe na radu moraju biti, ili na koje moraju ići, ili kojemu imaju pristup tijekom rada zbog poslova koje obavljaju za poslodavca, kao i svaki prostor, odnosno prostoriju koju poslodavac koristi za obavljanje poslova i koja je pod njegovim izravnim ili neizravnim nadzorom. Obavljanje rada zahtijeva ergonomski oblikovano mjesto rada i određen slobodan prostor kojim se osigurava nesmetan rad i kretanje zbog potrebe posla. Neophodno je procijeniti je li mjesto rada ergonomski oblikovano, odnosno da li je osigurano dovoljno slobodnog prostora za obavljanje radnih operacija. Isto vrijedi i za površine na kojima se obavlja neki rad. Ukoliko radni prostor i radne površine ne zadovoljavaju potrebe radnog procesa, potrebno je opisati zbog čega.

Utvrđivanje i procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora sastoji se od pregleda radne okoline, promatranja poslova koji se obavljaju na mjestu rada, promatranja poslova koji se obavljaju izvan mjesta rada, razgovora sa radnicima, razmatranja vanjskih faktora koji mogu imati utjecaj na poslove koji se obavljaju (npr. ispitivanja koja obavljaju ovlaštena tijela, vremenski uvjeti).

Informacije se također mogu pribaviti putem pregleda radne opreme i tehničkih podataka o opremi, materijalima ili tvarima koje se koriste na mjestu rada, tehnološkim postupcima i priručnicima za rad, rezultatima mjerenja opasnih, štetnih ili napornih čimbenika na mjestu rada, podacima o ozljedama na radu i profesionalnim bolestima, specifikacijama o osobinama kemijskih sastojaka, pravnim propisima i tehničkim normama, znanstvenoj i tehničkoj literaturi.

Procjena rizika sastoji se od određivanja tehnološkog procesa na mjestu rada, analize mjesta rada, prikupljanja podataka na radnim mjestima, određivanja poslova koji se obavljaju i mjesta obavljanja poslova, procjene rizika svakog pojedinog posla, dodatne procjene rizika na mjestima rada i zaključka analize i procjene prikupljenih podataka.

Poslije ispunjavanja minimalnih zahtjeva kod procjenjivanja rizika, a prema potrebama poslova koji se obavljaju za poslodavca, u procjenjivanje rizika mogu se uključiti i određeni provedbeni propisi iz zaštite na radu (kao što su propisi za osobnu zaštitnu opremu, za ručno prenošenje tereta, za rad sa zaslonima, za radnu opremu, za fizikalna, kemijska i biološka štetna djelovanja) te smjernice iz zaštite na radu (kao što su smjernice o procjeni kemijskih, fizikalnih i bioloških štetnih djelovanja i industrijskih procesa opasnih ili štetnih za sigurnost i zdravlje trudnica, osoba koje su rodile ili doje, procjena poslova na kojima se dugotrajno sjedi). Određeni propisi ili smjernice iz zaštite na radu uključiti će se u procjenu rizika jedino ukoliko je procijenjen srednji ili veliki rizik za pojedinu opasnost, štetnost ili napor, dok se za procijenjeni mali rizik kontrolne liste i analize neće uključivati.

U procjeni rizika za poslove koji se obavljaju potrebno je dati napomene vezano za zahtjeve posebnih propisa i smjernica zaštite na radu koji će u daljnjoj posebnoj analizi biti obrađeni.

Dodatna procjena na mjestu rada provodi se radi prepoznavanja opasnosti koje ne mogu biti obuhvaćene procjenom rizika pojedinog posla i koje se odnose na zajedničke radne i pomoćne prostorije poslodavca (mjesta rada). Pri tome se ispituju i procjenjuju površine za kretanje (podovi, vanjske površine, stepenice), elektroinstalacije, sustav za zaštitu od munje, cjevovodi (plinovodi, vodovodi, parovodi, cijevi za otpadne vode), uvjeti skladištenja kemikalija, itd. Razina rizika se procjenjuje prema matrici procjene rizika.

<b>OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI RADA</b>	
<b>I. OPASNOSTI</b>	
<b>1.</b>	<b>MEHANIČKE OPASNOSTI</b>
1.1.	Alati
1.1.1.	Ručni
1.1.2.	Mehanizirani
1.2.	Strojevi i oprema
1.3.	Sredstva za horizontalni prijenos
1.3.1.	Prijevozna vozila: automobili, kamioni i dr.
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
1.5.	Rukovanje predmetima
1.6.	Ostale mehaničke opasnosti
<b>2.</b>	<b>OPASNOSTI OD PADOVA</b>
2.1.	Pad radnika i drugih osoba
2.1.1.	Na istoj razini
2.1.2.	U dubinu
2.1.3.	S visine
2.1.4.	S visine iznad 3 metra
2.2.	Pad predmeta
<b>3.</b>	<b>ELEKTRIČNA STRUJA</b>
3.1.	Otvoreni električni krug
3.2.	Ostale električne opasnosti
<b>4.</b>	<b>POŽAR I EKSPLOZIJA</b>
4.1.	Eksplozivne tvari
4.2.	Zapaljive tvari
<b>5.</b>	<b>TERMIČKE OPASNOSTI</b>
5.1.	Vruće tvari
5.2.	Hladne tvari
<b>II. ŠTETNOSTI</b>	
<b>1.</b>	<b>KEMIJSKE ŠTETNOSTI</b>
1.1.	Otrovi
1.1.1.	Metali
1.1.2.	Nemetali
1.1.3.	Organski spojevi
1.2.	Korozivi
1.2.1.	Kiseline
1.2.2.	Lužine
1.2.3.	Drugi korozivi
1.3.	Nadražljivi
1.3.1.	Lako topljivi u vodi
1.3.2.	Slabo topljivi u vodi
1.3.3.	Odmašćivači
1.3.4.	Drugi nadražljivi
1.4.	Zagušljivi
1.4.1.	Inertni
1.4.2.	Kemijski
1.5.	Senzibilizatori
1.5.1.	Organske prašine biljnog porijekla
1.5.2.	Organske prašine životinjskog porijekla
1.5.3.	Kemijski spojevi alergnog potencijala
1.5.4.	Termofilne aktinomicete
1.5.5.	Ostali senzibilizatori
1.6.	Fibrogeni
1.6.1.	Azbest
1.6.2.	Silicijev dioksid
1.6.3.	Ostali fibrogeni
1.7.	Mutageni
1.8.	Karcinogeni
1.9.	Teratogeni
<b>2.</b>	<b>BIOLOŠKE ŠTETNOSTI</b>
2.1.	Zarazni materijal
2.2.	Zaraženi ljudi
2.3.	Zaražene životinje
2.4.	Opasne biljke
2.5.	Opasne životinje
<b>3.</b>	<b>FIZIKALNE ŠTETNOSTI</b>
3.1.	Buka
3.1.1.	Kontinuirana buka
3.1.2.	Diskontinuirana buka
3.2.	Impulsna buka
3.1.3.	Ometajuća buka
3.2.	Vibracije
3.2.3.	Vibracije koje se prenose na ruke
3.2.2.	Vibracije koje se prenose na cijelo tijelo
3.2.3.	Potresanja
3.3.	Promijenjeni tlak
3.3.1.	Povišeni tlak
3.3.2.	Sniženi tlak
3.3.3.	Promjene tlaka
3.4.	Nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti
3.4.1.	Rad na otvorenom
3.4.2.	Vrući okoliš
3.4.3.	Visoka vlažnosti
3.4.4.	Pojačano strujanje zraka
3.4.5.	Hladan okoliš

3.4.6.	Česte promjene temperature
3.4.7.	Nepovoljni učinci umjetne ventilacije
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)
3.6.2.	Toplinsko zračenje
3.6.3.	Mikrovalno zračenje
3.6.4.	Lasersko zračenje
3.6.5.	Elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija
3.7.	Osvijetljenost
3.7.1.	Nedovoljna osvjetljenost
3.7.2.	Bliještanje
3.8.	Ostale fizikalne štetnosti
<b>III. NAPORI</b>	
<b>1. STATODINAMIČKI</b>	
1.1.	Statički: prisilan položaj tijela
1.1.1.	Stalno sjedenje
1.1.2.	Stalno stajanje
1.1.3.	Pognut položaj tijela
1.1.4.	Čučanje, klečanje
1.1.5.	Rad u skućenom prostoru
1.1.6.	Ruke iznad glave
1.1.7.	Ostali statički napori
1.2.	Dinamički: fizički rad
1.2.1.	Ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile
1.2.3.	Brzi rad
1.2.4.	Dizanje i nošenje tereta
1.2.5.	Guranje i vučenje tereta
1.2.6.	Težak fizički rad
1.3.	Ostali dinamički napori
<b>2. PSIHOFIZIOLOŠKI</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
2.4.2.	Upravljanje prijevoznim sredstvima
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 osvjetljenost
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.	Monotoni rad
2.7.6.	Komunikacija s osobama
2.8.	Maltretiranje
2.8.1.	Mobing
2.8.2.	Bulling
2.9.	Burnout
2.10.	Ostali psihofiziološki napori
<b>3. NAPORI VIDA</b>	
<b>4. NAPORI GOVORA</b>	

## Matrica procjene rizika

### 1. VJEROJATNOST (V)

I	Malo vjerojatno	Ne bi se trebalo dogoditi tijekom cijele profesionalne karijere radnika.
II	Vjerojatno	Može se dogoditi samo nekoliko puta tijekom profesionalne karijere radnika.
III	Vrlo vjerojatno	Može se ponavljati tijekom profesionalne karijere radnika.

### 2. POSLJEDICE (veličina posljedica – štetnosti) (P)

A	Malo štetno	Ozljede i bolesti koje ne uzrokuju produženu bol (kao npr. male ogrebotine, iritacije oka, glavobolje itd.).
B	Srednje štetno	Ozljede i bolesti koje uzrokuju umjerenu, ali produženu bol ili bol koja se povremeno ponavlja (kao npr. rane, manji prijelomi, opekotine drugog stupnja na ograničenom dijelu tijela, dermatološke alergije itd.).
C	Izrazito štetno	Ozljede i bolesti koje uzrokuju tešku i stalnu bol i/ili smrt (kao npr. amputacije, komplicirani prijelomi, rak, opekotine drugog ili trećeg stupnja na velikom dijelu tijela itd.).

### 3. MATRICA PROCJENE RIZIKA (R)

Vjerojatnost	Veličina posljedica (štetnosti)		
	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno
Malo vjerojatno	Mali rizik	Mali rizik	Srednji rizik
Vjerojatno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
Vrlo vjerojatno	Srednji rizik	Veliki rizik	Veliki rizik

1	Mali rizik	Dodatne mjere nisu potrebne. Preporuča se informirati radnike.
2	Srednji rizik	Održavati postojeću situaciju ili je poboljšati. Preporuča se informirati radnike.
3	Veliki rizik	Poduzimati mjere za poboljšanje. Redovno i ciljano pratiti zdravstveno stanje radnika. Upozoriti radnike na opasnost. Informirati radnike.



## ZAVOD ZA KEMIJU I BIOKEMIJU

Popis poslova koji se obavljaju	Mjesto rada	Broj radnika koji obavlja poslove
Rukovodeći poslovi	Uredski prostor	1
Poslovi organizacije radnog procesa	Uredski prostor	1
Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	Uredski prostor	1
Administrativni poslovi	Uredski prostor	7
Poslovi nabave	Uredski prostor	2
Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	Uredski prostor	5
Poslovi izvođenja nastave	Prostor predavaonica	5
Poslovi izvođenja praktične nastave	Prostor laboratorija	4
Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	Prostor laboratorija	2
Poslovi mentoriranja	Uredski prostor	5
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostor laboratorija za opću i anorgansku kemiju	6
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostor laboratorija za organsku kemiju	8
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostor laboratorija za analitičku kemiju	5
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostor laboratorija toksikologiju	5
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za opću i anorgansku kemiju	5
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za organsku kemiju	5
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za analitičku kemiju	5
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za fizikalnu kemiju i koroziju	5
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za biokemiju	6
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za toksikologiju	3
Poslovi održavanja laboratorijske opreme	Prostor laboratorija	6
Poslovi čišćenja laboratorija	Prostor laboratorija	6
Poslovi pranja laboratorijske opreme i suđa	Prostor laboratorija	1

<b>Popis odjela/laboratorija unutar Zavoda</b>	
- tajnica zavoda	- laboratorij za fizikalnu kemiju i koroziju
- laboratorij za opću i anorgansku kemiju	- laboratorij za biokemiju
- laboratorij za organsku kemiju	- laboratorij za toksikologiju
- laboratorij za analitičku kemiju	

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
01	Rukovodeći poslovi	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
02	Poslovi organizacije radnog procesa	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
03	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
04	Administrativni poslovi	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta - nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički naponi, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki naponi, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>	

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
05	Poslovi nabave	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta - nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički naponi, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki naponi, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
06	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
07	Poslovi izvođenja nastave	Prostor predavaonica
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, školska pomagala		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - ostali statički napori	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
08	Poslovi izvođenja praktične nastave	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
09	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
10	Poslovi mentoriranja	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, školska pomagala		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> </ul>			



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
11	Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostori laboratorija za opću i anorgansku kemiju
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>DA</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
Čl. 3. Točka 18.(39., 40., 41., 48. i 50.)		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
12	Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostori laboratorija za organsku kemiju
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>DA</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
Čl. 3. točka 18.(39., 40., 41., 48. i 50.)		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
13	Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostori laboratorija za analitičku kemiju
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>DA</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
Čl. 3. Točka 18.(39., 40., 41, i 50.)		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
14	Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostori laboratorija za toksikologiju
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>DA</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
Čl. 3. Točka 18.( 40., 41, i 50.)		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
15	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
16	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za organsku kemiju
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
17	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za analitičku kemiju
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
18	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za fizikalnu kemiju i koroziju
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
19	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za biokemiju
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
20	Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostori laboratorija za toksikologiju
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>DA</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
Čl. 3. Točka 18.(40., 41. i 50.)		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
21	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, nadražljivci - lako topljivi u vodi - drugi nadražljivci	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>



**Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora**

<ul style="list-style-type: none"><li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li><li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li><li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li><li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li><li>- održavati podove čistim i prohodnim</li><li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li><li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li><li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li><li>- osiguranje STL-a</li><li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li><li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li><li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li><li>- organizacija rada</li><li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li><li>- raditi vježbe rasterećenja</li><li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li><li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li><li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li><li>- planiranje i organizacije rada</li><li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li><li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li><li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li><li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li><li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li><li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li><li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li><li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li><li>- koristiti zatvorene sustave</li><li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li><li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li><li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li><li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li><li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li><li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li><li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li></ul>
---	---

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
22	Poslovi čišćenja laboratorija	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - s visine	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela - čučanje, klečanje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>

### Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul> |
|---|---|

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
23	Poslovi pranja laboratorijske opreme i suđa	Prostori laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>DA</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
Čl. 3. točka 18.(40., 41., 48. i 50.)		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>			

## ZAVOD ZA PROCESNO INŽENJERSTVO

Popis poslova koji se obavljaju	Mjesto rada	Broj radnika koji obavlja poslove
Rukovodeći poslovi	Uredski prostor	1
Poslovi organizacije radnog procesa	Uredski prostor	1
Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	Uredski prostor	1
Administrativni poslovi	Uredski prostor	7
Poslovi nabave	Uredski prostor	2
Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	Uredski prostor	5
Poslovi izvođenja nastave	Prostor predavaonica	5
Poslovi izvođenja praktične nastave	Prostor laboratorija	4
Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	Prostor laboratorija	2
Poslovi mentoriranja	Uredski prostor	5
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija	6
Poslovi održavanja laboratorijske opreme	Prostor laboratorija	6
Poslovi čišćenja laboratorija	Prostor laboratorija	6
<b>Popis odjela/laboratorija unutar Zavoda</b>		
- tajnica zavoda	- laboratorij za mjerenje, regulaciju i automatizaciju	
- laboratorij za tehnološke operacije	- kabinet za osnove inženjerstva	
- laboratorija za tehničku termodinamiku	- laboratorij za matematiku	



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
01	Rukovodeći poslovi	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
02	Poslovi organizacije radnog procesa	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
03	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
04	Administrativni poslovi	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta - nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički naponi, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki naponi, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
05	Poslovi nabave	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta - nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički naponi, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki naponi, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Naponi vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
06	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
07	Poslovi izvođenja nastave	Prostor predavaonica
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, školska pomagala		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - ostali statički napori	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
08	Poslovi izvođenja praktične nastave	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivci - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivci	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivci - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
09	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
10	Poslovi mentoriranja	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, školska pomagala		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
11	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za fizikalnu kemiju i koroziju
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavješćavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
12	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, nadražljivci - lako topljivi u vodi - drugi nadražljivci	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>

### Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul> |
|---|---|

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
13	Poslovi čišćenja laboratorija	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - s visine	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela - čučanje, klečanje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>

**Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul> |
|---|---|

**ZAVOD ZA POZNAVANJE I KONTROLU SIROVINA I PREHRAMBENIH PROIZVODA**

<b>Popis poslova koji se obavljaju</b>	<b>Mjesto rada</b>	<b>Broj radnika koji obavlja poslove</b>
Rukovodeći poslovi	Uredski prostor	1
Poslovi organizacije radnog procesa	Uredski prostor	1
Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	Uredski prostor	1
Administrativni poslovi	Uredski prostor	7
Poslovi nabave	Uredski prostor	2
Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	Uredski prostor	5
Poslovi izvođenja nastave	Prostor predavaonica	5
Poslovi izvođenja praktične nastave	Prostor laboratorija	4
Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	Prostor laboratorija	2
Poslovi mentoriranja	Uredski prostor	5
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostor laboratorija za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji	3
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za znanost o prehrani	5
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji	6
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za kemiju i biokemiju hrane	3
Poslovi održavanja laboratorijske opreme	Prostor laboratorija	6
Poslovi čišćenja laboratorija	Prostor laboratorija	6
<b>Popis odjela/laboratorija unutar Zavoda</b>		
- tajnica zavoda	- laboratorij za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji	
- laboratorij za znanost o prehrani	- laboratorij za kemiju i biokemiju hrane	



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
01	Rukovodeći poslovi	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
02	Poslovi organizacije radnog procesa	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
03	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
04	Administrativni poslovi	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta - nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
05	Poslovi nabave	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta - nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički naponi, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki naponi, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Naponi vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
06	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
07	Poslovi izvođenja nastave	Prostor predavaonica
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, školska pomagala		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - ostali statički napori	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
08	Poslovi izvođenja praktične nastave	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
09	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
10	Poslovi mentoriranja	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, školska pomagala		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
11	Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostori laboratorija za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>DA</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
Čl. 3. Točka 18.(39., 40., 41, i 50.)		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
12	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za znanost o prehrani
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
13	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
14	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za kemiju i biokemiju hrane
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
15	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, nadražljivci - lako topljivi u vodi - drugi nadražljivci	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>

**Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li><li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li><li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li><li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li><li>- održavati podove čistim i prohodnim</li><li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li><li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li><li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li><li>- osiguranje STL-a</li><li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li><li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li><li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li><li>- organizacija rada</li><li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li><li>- raditi vježbe rasterećenja</li><li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li><li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li><li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li><li>- planiranje i organizacije rada</li><li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li><li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li><li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li><li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li><li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li><li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li><li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li><li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li><li>- koristiti zatvorene sustave</li><li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li><li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li><li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li><li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li><li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li><li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li><li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li></ul> |
|---|---|

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
16	Poslovi čišćenja laboratorija	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - s visine	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela - čučanje, klečanje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>

### Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul> |
|---|---|



**ZAVOD ZA BIOKEMIJSKO INŽENJERSTVO**

<b>Popis poslova koji se obavljaju</b>	<b>Mjesto rada</b>	<b>Broj radnika koji obavlja poslove</b>
Rukovodeći poslovi	Uredski prostor	1
Poslovi organizacije radnog procesa	Uredski prostor	1
Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	Uredski prostor	1
Administrativni poslovi	Uredski prostor	7
Poslovi nabave	Uredski prostor	2
Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	Uredski prostor	5
Poslovi izvođenja nastave	Prostor predavaonica	5
Poslovi izvođenja praktične nastave	Prostor laboratorija	4
Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	Prostor laboratorija	2
Poslovi mentoriranja	Uredski prostor	5
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostor laboratorija za biologiju i genetiku mikroorganizma	15
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostor laboratorija za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada	15
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica	15
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za biologiju i genetiku mikroorganizma	16
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada	16
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica	6
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura	7
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor kabineta za bioinformatiku	5
Poslovi znanstvenih istraživanja	Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije	5
Poslovi održavanja laboratorijske opreme	Prostor laboratorija	6
Poslovi čišćenja laboratorija	Prostor laboratorija	6
Poslovi pranja laboratorijske opreme i suđa	Prostor laboratorija	1

<b>Popis odjela/laboratorija unutar Zavoda</b>	
- tajnica zavoda	- laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica
- laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizma	- laboratorij za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura
- laboratorij za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada	- kabinet za bioinformatiku
- laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije	

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
01	Rukovodeći poslovi	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
02	Poslovi organizacije radnog procesa	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
03	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
04	Administrativni poslovi	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta - nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
05	Poslovi nabave	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta - nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički naponi, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki naponi, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
06	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
07	Poslovi izvođenja nastave	Prostor predavaonica
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, školska pomagala		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - ostali statički napori	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
08	Poslovi izvođenja praktične nastave	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
09	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
10	Poslovi mentoriranja	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, školska pomagala		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> </ul>			



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
11	Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostori laboratorija za biologiju i genetiku mikroorganizma
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>DA</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
Čl. 3. Točka 18.(40., 41, 50. i 56.)		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Izrazito štetno	<b>VELIKI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
12	Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostori laboratorija za bbiokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>DA</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
Čl. 3. Točka 18.(40., 41, 50. i 56.)		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Izrazito štetno	<b>VELIKI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
13	Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostori laboratorija za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>DA</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
Čl. 3. Točka 18.(40., 41, 50. i 56.)		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Izrazito štetno	<b>VELIKI</b>



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
14	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija zabiologiju i genetiku mikroorganizma
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
15	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
16	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
17	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
18	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
19	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor kabineta za bioinformatiku
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
20	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, nadražljivci - lako topljivi u vodi - drugi nadražljivci	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>

### Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul> |
|---|---|

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
21	Poslovi čišćenja laboratorija	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - s visine	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, nadražljivci - lako topljivi u vodi - drugi nadražljivci	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela - čučanje, klečanje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>



**Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li><li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li><li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li><li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li><li>- održavati podove čistim i prohodnim</li><li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li><li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li><li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li><li>- osiguranje STL-a</li><li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li><li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li><li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li><li>- organizacija rada</li><li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li><li>- raditi vježbe rasterećenja</li><li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li><li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li><li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li><li>- planiranje i organizacije rada</li><li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li><li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li><li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li><li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li><li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li><li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li><li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li><li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li><li>- koristiti zatvorene sustave</li><li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li><li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li><li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li><li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li><li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li><li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li><li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li></ul> |
|---|---|

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
22	Poslovi pranja laboratorijske opreme i suđa	Prostori laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>DA</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
Čl. 3. točka 18.(40., 41. i 50.)		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>			

**ZAVOD ZA PREHRAMBENO – TEHNOLOŠKO INŽENJERSTVO**

<b>Popis poslova koji se obavljaju</b>	<b>Mjesto rada</b>	<b>Broj radnika koji obavlja poslove</b>
Rukovodeći poslovi	Uredski prostor	1
Poslovi organizacije radnog procesa	Uredski prostor	1
Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	Uredski prostor	1
Administrativni poslovi	Uredski prostor	7
Poslovi nabave	Uredski prostor	2
Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	Uredski prostor	5
Poslovi izvođenja nastave	Prostor predavaonica, kabineta	5
Poslovi izvođenja praktične nastave	Prostor laboratorija	4
Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	Prostor laboratorija	2
Poslovi mentoriranja	Uredski prostor	5
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostor laboratorija za biološku obradu otpadnih voda	3
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostor laboratorija za tehnologiju ulja i masti	2
Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostor laboratorija za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda	3
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za biološku obradu otpadnih voda	3
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za tehnologiju ulja i masti	4
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za tehnologiju vode	4
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za kemiju i tehnologiju žitarica	6
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za tehnologiju mesa i ribe	4
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za tehnologiju vrenja i kvasca	4
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za prehrambeno procesno inženjerstvo	7
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za tehnologiju i analitiku vina	5
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za procese konzerviranja i preradu voća i povrća	6
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda	6

Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za tehnologiju ugljikohidrata i konditorskih proizvoda	4
Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za pakiranje hrane	4
Poslovi održavanja laboratorijske opreme	Prostor laboratorija	6
Poslovi čišćenja laboratorija	Prostor laboratorija	6
<b>Popis odjela/laboratorija unutar Zavoda</b>		
- tajnica zavoda	- laboratorij za tehnologiju i analitiku vina	
- laboratorij za biološku obradu otpadnih voda	- laboratorij za proces konzerviranja i preradu voća i povrća	
- laboratorij za tehnologiju ulja i masti	- laboratorij za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda	
- laboratorij za tehnologiju vode	- laboratorij za tehnologiju ugljikohidrata i konditorskih proizvoda	
- laboratorij za kemiju i tehnologiju žitarica	- laboratorij za tehnološko projektiranje	
- laboratorij za tehnologiju mesa i ribe	- laboratorij za pakiranje hrane	
- laboratorij za tehnologiju vrenja i kvasca	- laboratorij za proces sušenja i praćenje stabilnosti bioloških spojeva (Zadar)	
- laboratorij za procesno-prehrambeno inženjerstvo		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
01	Rukovodeći poslovi	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
02	Poslovi organizacije radnog procesa	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
03	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
04	Administrativni poslovi	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta - nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički naponi, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki naponi, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
05	Poslovi nabave	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta - nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički naponi, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki naponi, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
06	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
07	Poslovi izvođenja nastave	Prostor predavaonica
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, školska pomagala		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - ostali statički napori	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
08	Poslovi izvođenja praktične nastave	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
09	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
10	Poslovi mentoriranja	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, školska pomagala		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
11	Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostori laboratorija za biološku obradu otpadnih voda
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>DA</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
Čl. 3. Točka 18.(40., 41, 50. i 56.)		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Izrazito štetno	<b>VELIKI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
12	Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostori laboratorija za tehnologiju ulja i masti
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>DA</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
Čl. 3. Točka 18.(39., 40., 41. 48. i 50. )		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
13	Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	Prostori laboratorija za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>DA</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
Čl. 3. Točka 18.(39., 40., 41., 48. i 50. )		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
14	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za biološku obradu otpadnih voda
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
15	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za tehnologiju ulja i masti
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
16	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za tehnologiju vode
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
17	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za kemiju i tehnologiju žitarica
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
18	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za zehnologiju mesa i ribe
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
19	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za tehnologiju vrenja i kvasca
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
20	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za prehrambeno procesno inženjerstvo
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
21	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za tehnologiju i analitiku vina
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
22	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za procese konzerviranja i preradu voća i povrća
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
23	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
24	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za tehnologiju ugljikohidrata i konditorskih proizvoda
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
25	Poslovi znanstvenih istraživanja	Prostor laboratorija za pakiranje hrane
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
26	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, nadražljivci - lako topljivi u vodi - drugi nadražljivci	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>

**Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li><li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li><li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li><li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li><li>- održavati podove čistim i prohodnim</li><li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li><li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li><li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li><li>- osiguranje STL-a</li><li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li><li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li><li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li><li>- organizacija rada</li><li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li><li>- raditi vježbe rasterećenja</li><li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li><li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li><li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li><li>- planiranje i organizacije rada</li><li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li><li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li><li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li><li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li><li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li><li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li><li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li><li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li><li>- koristiti zatvorene sustave</li><li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li><li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li><li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li><li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li><li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li><li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li><li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li></ul> |
|---|---|

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
27	Poslovi čišćenja laboratorija	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - s visine	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, nadražljivci - lako topljivi u vodi - drugi nadražljivci	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela - čučanje, klečanje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>

**Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul> |
|---|---|

**ZAVOD ZA OPĆE PROGRAME**

<b>Popis poslova koji se obavljaju</b>	<b>Mjesto rada</b>	<b>Broj radnika koji obavlja poslove</b>
Rukovodeći poslovi	Uredski prostor	1
Poslovi organizacije radnog procesa	Uredski prostor	1
Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	Uredski prostor	1
Administrativni poslovi	Uredski prostor	7
Poslovi nabave	Uredski prostor	2
Poslovi organiziranja nastave	Uredski prostor	5
Poslovi izvođenja nastave	Prostor predavaonica	5
Poslovi mentoriranja	Uredski prostor	5
Poslovi izvođenja nastave TZK	Prostor predavaonica	5
<b>Popis odjela/laboratorija unutar Zavoda</b>		
- tajnica zavoda	- katedra za strane jezike	
- kabinet za ekonomiju	- katedra za tjelesnu i zdravstvenu kulturu	



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
01	Rukovodeći poslovi	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
02	Poslovi organizacije radnog procesa	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
03	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
04	Administrativni poslovi	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta - nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>	



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
05	Poslovi nabave	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta - nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički naponi, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki naponi, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
06	Poslovi organiziranja nastave	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
07	Poslovi izvođenja nastave	Prostor predavaonica
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, školska pomagala		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - ostali statički napori	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
08	Poslovi mentoriranja	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, školska pomagala		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> </ul>			



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
09	Poslovi izvođenja nastave TZK	Prostor dvorane, prostor igrališta, javne površine
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, školska pomagala		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta, nepovoljni klimatski uvjeti		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti - rad na otvorenom	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - ostali statički napori	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile - dizanje i nošenje tereta - guranje i vučenje tereta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> </ul>	
<b>Procjena rizika posla</b>			
<b>Srednji rizik (2)</b> - Održavati postojeću situaciju ili je poboljšati. Preporuča se informirati radnike.			

**JEDINICE OPĆIH POSLOVA**

<b>Popis poslova koji se obavljaju</b>	<b>Mjesto rada</b>	<b>Broj radnika koji obavlja poslove</b>
Rukovodeći poslovi	Uredski prostor	
Poslovi organizacije radnog procesa	Uredski prostor	
Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	Uredski prostor	
Administrativni poslovi	Uredski prostor	
Poslovi dostave	Javne prometnice	
Poslovi savjetovanja	Uredski prostor, druge ustanove	
Pravni poslovi	Uredski prostor, druge ustanove	
Informatički poslovi	Uredski prostor	
Poslovi nabave	Uredski prostor	
Skladišni poslovi	Skladišni prostor	
Poslovi rukovanja kotlovnicom	Prostor kotlovnice	
Poslovi električara	Prostori fakulteta	
Poslovi održavanja i popravljanja radne opreme	Prostori fakulteta	
Poslovi montaže, demontaže i popravka inventara	Prostori fakulteta	
Poslovi zavarivanja	Prostor radione	
Poslovi čišćenja ureda	Uredski prostor	
Poslovi čišćenja predavaonica	Prostor predavaonice	
Poslovi čišćenja laboratorija	Prostor laboratorija	
Poslovi čišćenja pomoćnih prostora	Pomoćni prostori	
Knjigovodstveni poslovi	Uredski prostor	
Poslovi zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša	Uredski prostor, prostori fakulteta	
Računovodstveni poslovi	Uredski prostor	
Poslovi lektoriranja	Uredski prostor	
Poslovi pripreme časopisa	Uredski prostor	

<b>Popis odjela/laboratorija unutar Zavoda</b>	
- ured dekana	- tajništvo
- pisarnica	- ured za preddiplomske i diplomske studije
- ured za poslijediplomske studije	- ured za međunarodnu suradnju
- ured za upravljanje kvalitetom	- službe za kadrovske, pravne i opće poslove
- informatička služba	- arhivar i telefonist
- služba nabave i skladištenja	- radiona
- služba čišćenja i spremačice	- računovodstvo
- služba tehničkog održavanja	- biblioteka
- časopisi	

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
01	Rukovodeći poslovi	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
02	Poslovi organizacije radnog procesa	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
03	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
04	Administrativni poslovi	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički naponi, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki naponi, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
05	Poslovi dostave	Javne prometnice
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, sredstva za horizontalni prijenos - prijevozna sredstva: automobili	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - ostali statički napori	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornosti - upravljanje prijevoznim sredstvima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- pridržavanje važećih propisa u prometu</li> <li>- redovno pregledavanje i održavanje vozila</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
06	Poslovi savjetovanja	Uredski prostor, druge ustanove
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, sredstva za horizontalni prijenos - prijevozna sredstva: automobili	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - ostali statički napori	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornosti - upravljanje prijevoznim sredstvima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- pridržavanje važećih propisa u prometu</li> <li>- redovno pregledavanje i održavanje vozila</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> </ul>			



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
07	Pravni poslovi	Uredski prostor, druge ustanove
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, sredstva za horizontalni prijenos - prijevozna sredstva: automobili	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - ostali statički napori	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornosti - upravljanje prijevoznim sredstvima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- pridržavanje važećih propisa u prometu</li> <li>- redovno pregledavanje i održavanje vozila</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
08	Informatički poslovi	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički naponi, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki naponi, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
09	Poslovi nabave	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički naponi, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki naponi, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
10	Skladišni poslovi	Skladišni prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- ručna kolica, ručni viličar		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (2+2+0+0+0) \times 4$ $UO = 16$ Povećano opterećenje – mogućnost prekomjernog opterećenja kod radnika sa smanjenom radnom sposobnošću.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	/	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti - rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- prašine		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema, sredstva za horizontalni prijenos - prijenosna sredstva: ručni viličar, ručna kolica	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i uređaji	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od padova, pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnost od padova, pad radnika i drugih osoba - s visine - u dubinu	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od padova, pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, nepovoljni klimatski uvjeti - rad na otvorenom - pojačano strujanje zraka	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela - ruke iznad glave	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile - dizanje i nošenje tereta - guranje i vučenje tereta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Psihofiziološki napori, nepovoljan ritam rada - ritam uvjetovan radnim procesom	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>



**Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- osposobljavanje radnika</li><li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li><li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li><li>- osiguranje da su sve zaštite na radnoj opremi ispravne i na svojim mjestima</li><li>- osiguranje dovoljno prostora koji omogućava lako kretanje radnika</li><li>- osiguranje radne opreme i popravaka kvarova bez odlaganja</li><li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača itd.</li><li>- održavanje podova čistim i prohodnim</li><li>- korištenje odgovarajuće sigurnosne oznake za označavanje podova</li><li>- postavljanje opreme na takav način da se izbjegava ukrštanje kabela s pješačkim putovima</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- osiguranje aparata za gašenje požara (trebaju biti odabarni ovisno o zapaljivosti materijala i veličini mjesta rada)</li><li>- obavljanje vizualne kontrole električnih kablova</li><li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li><li>- redovito održavanje radnih prostora</li><li>- prekinuti rad za lošeg vremena</li><li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li><li>- vježbe rasterećenja</li><li>- korištenje stanke tijekom radnog vremena,</li><li>- organizacija rada</li><li>- pravovremeno obavještanja radnika o radnim zadacima</li><li>- privremeno zapošljavanje radnika kada su rokovi kratki</li><li>- ispravan način podizanja, nošenja i spuštanja tereta</li></ul> |
|---|--|

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
11	Poslovi rukovanja kotlovnicom	Prostor kotlovnice
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- kotlovnica		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>DA</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
Čl. 3 točka 4.		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (4+3+0+0+0) \times 4$ $UO = 28$ Veliko opterećenje – mogućnost prekomjernog opterećenje kod zdravih radnika. Potrebno je istražiti mogućnost za smanjivanje opterećenje zbog ručnog prijenosa tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	Stručna osposobljenost za rukovanje kotlovnicom	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- buka - vibracije - nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti - rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vrlo vjerojatno	Srednje štetno	<b>VELIKI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>

**Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li><li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li><li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li><li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li><li>- održavati podove čistim i prohodnim</li><li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li><li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li><li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li><li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li><li>- organizacija rada</li><li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li><li>- raditi vježbe rasterećenja</li><li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li><li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li><li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li></ul> |
|---|--|

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
12	Poslovi električara	Prostori fakulteta
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- čekić, bušilica, odvijač, kliješta, ljestve, uređaj za mjerenje različitih veličina		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>DA</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
Čl. 3 točka 10. i 17.		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (4 + 3 + 0 + 0 + 0) \times 4$ $UO = 28$ Veliko opterećenje – mogućnost prekomjernog opterećenje kod zdravih radnika. Potrebno je istražiti mogućnost za smanjivanje opterećenje zbog ručnog prijenosa tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	Stručna osposobljenost za poslove električara	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- buka - vibracije - nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti - rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- prašine		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni - mehanizirani	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - s visine - u dubinu	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - s visine iznad 3 metra	Vjerojatno	Izrazito štetno	<b>VELIKI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - otvoreni električni krug - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Vjerojatno	Izrazito štetno	<b>VELIKI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, buka - diskontinuirana buka	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Fizikalne štetnosti, vibracije - vibracije koje se prenose na ruke	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Fizikalne štetnosti, nepovoljni klimatski i mikroklimatsko uvjeti - rad na otvorenom	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela - čučanje, klečanje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile - dizanje i nošenje tereta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- prekinuti rad za lošeg vremena</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
13	Poslovi održavanja i popravljanja radne opreme	Prostori fakulteta
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- čekić, odvijač, ključevi raznih veličina, aku uređaji		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (4 + 3 + 0 + 0 + 0) \times 4$ $UO = 28$ Veliko opterećenje – mogućnost prekomjernog opterećenje kod zdravih radnika. Potrebno je istražiti mogućnost za smanjivanje opterećenje zbog ručnog prijenosa tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		/
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- buka - vibracije - nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti - rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- prašine		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni - mehanizirani	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica) - s visine	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, buka - diskontinuirana buka	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Fizikalne štetnosti, vibracije - vibracije koje se prenose na ruke	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela - čučanje, klečanje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile - dizanje i nošenje tereta - guranje i vučenje tereta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>

**Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora**

- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova
- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima
- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača
- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim
- održavati podove čistim i prohodnim
- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova
- osiguranje aparata za gašenje požara
- korištenje lokalne dodatne rasvjete
- organizacija rada
- korištenje stanki tijekom radnog vremena
- raditi vježbe rasterećenja
- korištenje osobne zaštitne opreme
- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
14	Poslovi montaže, demontaže i popravka inventara	Prostori fakulteta
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- čekić, odvijač, ključevi raznih veličina, aku uređaji		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (4 + 3 + 0 + 0 + 0) \times 4$ $UO = 28$ Veliko opterećenje – mogućnost prekomjernog opterećenje kod zdravih radnika. Potrebno je istražiti mogućnost za smanjivanje opterećenje zbog ručnog prijenosa tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		/
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- buka - vibracije - nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti - rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- prašine		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni - mehanizirani	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica) - s visine	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, buka - diskontinuirana buka	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Fizikalne štetnosti, vibracije - vibracije koje se prenose na ruke	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela - čučanje, klečanje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile - dizanje i nošenje tereta - guranje i vučenje tereta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>

**Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora**

- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova
- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima
- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača
- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim
- održavati podove čistim i prohodnim
- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova
- osiguranje aparata za gašenje požara
- korištenje lokalne dodatne rasvjete
- organizacija rada
- korištenje stanki tijekom radnog vremena
- raditi vježbe rasterećenja
- korištenje osobne zaštitne opreme
- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
15	Poslovi zavarivanja	Prostor radione
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- aparat za zavarivanje, čekić, mjerni instrument, stega		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (2+4+0+0+0) \times 2$ $UO = 12$ Povećano opterećenje – mogućnost prekomjernog opterećenja kod radnika sa smanjenom radnom sposobnošću.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		/
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- neionizirajuće zračenje - nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti - rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- zagušljivci		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni - mehanizirani	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od pada, pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od pada, pad radnika i drugih osoba - u dubinu - s visine	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od pada, pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, zagušljivci - inertni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, neionizirajuće zračenje - UV zračenje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti - rad na otvorenom - pojačano strujanje zraka	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela - čučanje, klačanje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile - dizanje i nošenje tereta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>NAPORI</b>			
Psihofiziološki napori, nepovoljan ritam rada - ritam uvjetovan radnim procesom	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Psihofiziološki napori, poremećeni bioritam - produljeni rad	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Psihofiziološki napori, remećenje socijalnih potreba - terenski rad	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- obavljanje vizualnog pregleda radne opreme prije početka rada</li> <li>- osiguranje da su sve zaštite na radnoj opremi ispravne i na svojim mjestima</li> <li>- osiguranje da su prostori oko radne opreme čisti, uredni i bez prepreka</li> <li>- primjena uputa radi onemogućavanja slučajnog pokretanja neispravne radne opreme</li> <li>- osiguranje dostatnog prostora između pokretnih dijelova radne opreme i fiksnih dijelova blizu radne opreme</li> <li>- osiguranje dovoljnog prostora koji omogućava lako kretanje radnika</li> <li>- održavanje radnih površina čistim i prohodnim</li> <li>- korištenje odgovarajuće sigurnosne oznake za označavanje podova</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne prašine</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- postavljanje opreme na takav način da se izbjegava ukrštanje kabela s pješačkim putovima</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- obavljanje vizualne kontrole električnih kablova</li> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne prašine</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- vježbe rasterećenja</li> <li>- korištenje stanke tijekom radnog vremena</li> <li>- ispravni radni postupci prilikom dizanja, nošenja i spuštanja tereta</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- pravovremeno obavještanja radnika o radnim zadacima</li> <li>- privremeno zapošljavanje radnika kada su rokovi kratki</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> </ul>			



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
16	Poslovi čišćenja ureda	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...), usisavač		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
- zaraženi materijal		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - s visine	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti, zarazni materijal	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela - čučanje, klečanje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile - dizanje i nošenje tereta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>

**Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li><li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li><li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li><li>- održavati podove čistim i prohodnim</li><li>- korištenje ispravnih ljestava i njihova ispravna upotreba</li><li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li><li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li><li>- ispravno označavanje svih opasnih kemijskih tvari</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li><li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li><li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li><li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li><li>- organizacija rada</li><li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li><li>- raditi vježbe rasterećenja</li><li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li></ul> |
|--|--|

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
17	Poslovi čišćenja predavaonica	Prostor predavaonica
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...), usisavač		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
- zaraženi materijal		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - s visine	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti, zarazni materijal	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela - čučanje, klečanje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile - dizanje i nošenje tereta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>

**Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li><li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li><li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li><li>- održavati podove čistim i prohodnim</li><li>- korištenje ispravnih ljestava i njihova ispravna upotreba</li><li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li><li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li><li>- ispravno označavanje svih opasnih kemijskih tvari</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li><li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li><li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li><li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li><li>- organizacija rada</li><li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li><li>- raditi vježbe rasterećenja</li><li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li></ul> |
|--|--|

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
18	Poslovi čišćenja laboratorija	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
- zaraženi materijal		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - s visine	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti, zarazni materijal	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela - čučanje, klečanje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile - dizanje i nošenje tereta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>



**Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li><li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li><li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li><li>- održavati podove čistim i prohodnim</li><li>- korištenje ispravnih ljestava i njihova ispravna upotreba</li><li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li><li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li><li>- ispravno označavanje svih opasnih kemijskih tvari</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li><li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li><li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li><li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li><li>- organizacija rada</li><li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li><li>- raditi vježbe rasterećenja</li><li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li></ul> |
|--|--|

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
19	Poslovi čišćenja pomoćnih prostora	Pomoćni prostori
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...), usisavač		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
- zaraženi materijal		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - s visine	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti, zarazni materijal	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela - čučanje, klečanje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile - dizanje i nošenje tereta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>

**Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li><li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li><li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li><li>- održavati podove čistim i prohodnim</li><li>- korištenje ispravnih ljestava i njihova ispravna upotreba</li><li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li><li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li><li>- ispravno označavanje svih opasnih kemijskih tvari</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li><li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li><li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li><li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li><li>- organizacija rada</li><li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li><li>- raditi vježbe rasterećenja</li><li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li></ul> |
|--|--|

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
20	Knjigovodstveni poslovi	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički naponi, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Psihofiziološki naponi, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
21	Poslovi zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša	Uredski prostor, prostori fakulteta
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, sredstva za horizontalni prijenos - prijevozna sredstva: automobili	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - ostali statički napori	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornosti - upravljanje prijevoznim sredstvima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- pridržavanje važećih propisa u prometu</li> <li>- redovno pregledavanje i održavanje vozila</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> </ul>			



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
22	Računovodstveni poslovi	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički naponi, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Psihofiziološki naponi, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
23	Poslovi lektoriranja	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički naponi, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki naponi, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Naponi vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
24	Poslovi pripreme časopisa	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički naponi, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki naponi, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

## CENTRI

Popis poslova koji se obavljaju	Mjesto rada	Broj radnika koji obavlja poslove
Rukovodeći poslovi	Uredski prostor	1
Poslovi organizacije radnog procesa	Uredski prostor	3
Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	Uredski prostor	3
Administrativni poslovi	Uredski prostor	23
Poslovi nabave	Uredski prostor	3
Poslovi kemijskih ispitivanja	Prostor laboratorija	15
Poslovi mikrobioloških ispitivanja	Prostor laboratorija	15
Poslovi kontrole kvalitete	Prostor laboratorija	15
Poslovi održavanja laboratorijske opreme	Prostor laboratorija	9
Poslovi čišćenja laboratorija	Prostor laboratorija	9
Poslovi čišćenja ureda	Uredski prostor	1
Poslovi čišćenja pomoćnih prostora	Pomoćni prostor	1
<b>Popis odjela/laboratorija unutar Zavoda</b>		
- centar za kontrolu namirnica		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
01	Rukovodeći poslovi	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
02	Poslovi organizacije radnog procesa	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
03	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, odgovornost - rukovođenje	Malo vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
04	Administrativni poslovi	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta - nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Napori vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>	

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
05	Poslovi nabave	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta - nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi kemijskim štetnostima		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvjetljenost - bliještanje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički naponi, statički: prisilan položaj tijela - stalno sjedenje	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki naponi, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Naponi vida	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- ergonomski oblikovano radno mjesto</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe za oči i vježbe rasterećenja</li> </ul>			

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
06	Poslovi kemijskih ispitivanja	Prostor laboratorija za kontrolu namirnica
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost	-	
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
07	Poslovi mikrobioloških ispitivanja	Prostor laboratorija za kontrolu namirnica
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
08	Poslovi kontrole kvalitete	Prostor laboratorija za kontrolu namirnica
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		



Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
09	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	Prostor laboratorija za kontrolu namirnica
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- računalo i računalna oprema, uredski pribor, laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, alati - ručni	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, strojevi i oprema	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Termičke opasnosti - vruće tvari	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, otrovi - organski spojevi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, korozivi - kiseline - lužine - drugi korozivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - slabo topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, zagušljivi - kemijski	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, senzibilizatori - ostali senzibilizatori	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Kemijske štetnosti, karcinogeni	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti - zaraženi materijali - zaraženi ljudi - zaražene životinje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - bliještanje - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada - komunikacija s osobama	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Napori govora	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li> <li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li> <li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li> <li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li> <li>- održavati podove čistim i prohodnim</li> <li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li> <li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li> <li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li> <li>- osiguranje STL-a</li> <li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li> <li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li> <li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li> <li>- organizacija rada</li> <li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li> <li>- raditi vježbe rasterećenja</li> <li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li> <li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li> <li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li> <li>- planiranje i organizacije rada</li> <li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li> <li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li> <li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li> <li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li> <li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li> <li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li> <li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li> <li>- koristiti zatvorene sustave</li> <li>- obavještanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li> <li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li> <li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li> <li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li> <li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li> <li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li> </ul>		

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
10	Poslovi čišćenja laboratorija	Prostor laboratorija
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- laboratorijska oprema (epruvete, tikvice, plamenici, mjerni instrumenti, digestori), laboratorijski pribor (pincete, nožići, ...), oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...)		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
Pri obavljanju poslova radnici nisu izloženi biološkim štetnostima		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - s visine	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela - čučanje, klečanje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>

**Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li><li>- korištenje radne opreme s odgovarajućim certifikatima / uvjerenjima</li><li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li><li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li><li>- održavati podove čistim i prohodnim</li><li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija</li><li>- odvajanje gorivih i zapaljivih tvari</li><li>- sprječavanje ili eliminacija izvora paljenja</li><li>- osiguranje STL-a</li><li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li><li>- držanje tvari koje mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom udaljenje od otvorenog plamena, električne opreme, iskrenja, itd.</li><li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li><li>- organizacija rada</li><li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li><li>- raditi vježbe rasterećenja</li><li>- obavljanje zdravstvenih pregleda kod ugovorenog specijalista medicine rada</li><li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li><li>- povećan oprez pri izvođenju radnih postupaka</li><li>- planiranje i organizacije rada</li><li>- zamjena štetnih tvari manje štetnima</li><li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li><li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li><li>- provođenje postupaka održavanja opreme za rad</li><li>- maksimalno smanjenje broja radnika koji su izloženi ili mogu biti izloženi opasnim kemikalijama</li><li>- maksimalno smanjenje trajanja i intenziteta izloženosti opasnim kemikalijama</li><li>- maksimalno smanjenje količine opasnih kemikalija na mjestu rada</li><li>- uvijek koristiti sustave i redovito provjeravati sustave za odvođenje opasnih kemikalija s mjesta rada</li><li>- koristiti zatvorene sustave</li><li>- obaviještavanje o opasnim kemikalijama koje su prisutne na mjestima rada i odgovarajućim sigurnosnim mjerama i postupcima</li><li>- ispitivanje koncentracije opasnih tvari na mjestima rada</li><li>- mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li><li>- mjesto skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija moraju biti vidljivo označena ovisno o karakteristikama opasne kemikalije</li><li>- držanje i čuvanje opasnih kemikalija u propisanim ormarima</li><li>- izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja – protokoli sigurnog ponašanja</li><li>- kemikalije koje mogu međusobno reagirati držati odvojeno</li></ul> |
|---|---|



Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
11	Poslovi čišćenja ureda	Uredski prostor
<b>Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova</b>		
- oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...), usisavač		
<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	<b>Ručni prijenos tereta</b>
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	$UO = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$
/		$UO = (1 + 1 + 0 + 0 + 0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenosti</b>		
Posebna stručna osposobljenost		-
<b>Popis izvora fizikalnih štetnosti</b>		
- rasvjeta		
<b>Popis izvora kemijskih štetnosti</b>		
- tekućine, prašine, plinovi		
<b>Popis izvora bioloških štetnosti</b>		
- zaraženi materijal		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - s visine	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti, zarazni materijal	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela - čučanje, klečanje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile - dizanje i nošenje tereta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>

**Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li><li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li><li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li><li>- održavati podove čistim i prohodnim</li><li>- korištenje ispravnih ljestava i njihova ispravna upotreba</li><li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li><li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li><li>- ispravno označavanje svih opasnih kemijskih tvari</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li><li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li><li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li><li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li><li>- organizacija rada</li><li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li><li>- raditi vježbe rasterećenja</li><li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li></ul> |
|--|--|

Šifra	Posao	Mjesto obavljanja posla
12	Poslovi čišćenja pomoćnih prostora	Pomoćni prostori
	Posao	Mjesto obavljanja posla
Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova		
- oprema za čišćenje (spužve, metle, krpe, ...), usisavač		
Poslovi s posebnim uvjetima rada	NE	Ručni prijenos tereta
/		Metodologija za izračun ručnog prijenosa tereta nalazi se u prilogu 5.6. ove procjene rizika
Stož osiguran s povećanim trajanjem	NE	$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$
/		$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$ $UO = 2$ Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
Zahtjevi u pogledu osposobljenosti		
Posebna stručna osposobljenost		-
Popis izvora fizikalnih štetnosti		
- rasvjeta		
Popis izvora kemijskih štetnosti		
- tekućine, prašine, plinovi		
Popis izvora bioloških štetnosti		
- zaraženi materijal		

Utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora	Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora		
	Matrica procjene rizika		
	Vjerojatnost	Posljedice	Rizik
<b>OPASNOSTI</b>			
Mehaničke opasnosti, rukovanje predmetima	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Mehaničke opasnosti, ostale mehaničke opasnosti - oštri i šiljasti predmeti	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad radnika i drugih osoba - na istoj razini	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - u dubinu (pad sa stepenica)	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Pad radnika i drugih osoba - s visine	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Pad predmeta	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Opasnosti od električne struje - ostale električne opasnosti, neizravni napon dodira	Malo vjerojatno	Srednje štetno	<b>MALI</b>
Opasnosti od požara i eksplozije	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
<b>ŠTETNOSTI</b>			
Kemijske štetnosti, nadražljivi - lako topljivi u vodi - drugi nadražljivi	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Biološke štetnosti, zarazni materijal	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Fizikalne štetnosti, osvijetljenost - nedovoljna osvijetljenost	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
<b>NAPORI</b>			
Statodinamički napori, statički: prisilan položaj tijela - stalno stajanje - pognut položaj tijela - čučanje, klečanje	Vjerojatno	Srednje štetno	<b>SREDNJI</b>
Statodinamički napori, dinamički: fizički rad - ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile - dizanje i nošenje tereta	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>
Psihofiziološki napori, radni zahtjevi - zahtjev za visokom kvalitetom rada	Vjerojatno	Malo štetno	<b>MALI</b>

**Utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- osposobljavanje radnika za obavljanje poslova</li><li>- korištenje radne opreme sukladno informacijama i priručnicima proizvođača</li><li>- uklanjanje rupa, pukotina, izlizanih sagova ili prostirača, održavanje podnih obloga čistim</li><li>- održavati podove čistim i prohodnim</li><li>- korištenje ispravnih ljestava i njihova ispravna upotreba</li><li>- pregled i ispitivanje električnih instalacija i prijenosnih kablova</li><li>- osiguranje aparata za gašenje požara</li><li>- ispravno označavanje svih opasnih kemijskih tvari</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- rukovanje opasnim kemijskim tvarima u skladu s uputama proizvođača</li><li>- educiranje radnika o rizicima koje uzrokuju opasne kemijske tvari</li><li>- pravilno skladištenja opasnih kemijskih tvari</li><li>- korištenje lokalne dodatne rasvjete</li><li>- organizacija rada</li><li>- korištenje stanki tijekom radnog vremena</li><li>- raditi vježbe rasterećenja</li><li>- korištenje osobne zaštitne opreme</li></ul> |
|--|--|

## 2.4. DODATNA PROCJENA RIZIKA NA MJESTIMA OBAVLJANJA POSLOVA

Redni broj	Zajednički i radni pomoćni prostori	Lokacija	Opasnost	Izloženi radnici ili tehnološki procesi	Primijenjene mjere zaštite	Rizik	Predložene mjere
1.	Podovi	Zagreb, Pierottijeva 6	Padovi u ravnini	Svi radnici	Održavanje podova ravnim i neklizivim	1	Održavati podove čistim
2.	Stepenice	Zagreb, Pierottijeva 6	Pad u dubinu	Svi radnici	Postavljene protklizne trake	2	Održavanje stepenica
3.	Električna instalacija	Zagreb, Pierottijeva 6	Neizravni dodir	Svi radnici	Instalacija pregledana i ispitana. Instalacija ispravna	1	Ispitivanje električne instalacije u zakonskom roku
4.	Plinska instalacija	Zagreb, Pierottijeva 6	Eksplodije	Svi radnici	Instalacija pregledana i ispravna	1	Pregled plinske nepropusnosti u zakonskom roku
1.	Podovi	Zagreb, Kršnjavoga 25	Padovi u ravnini	Svi radnici	Održavanje podova ravnim i neklizivim	1	Održavati podove čistim
2.	Stepenice	Zagreb, Kršnjavoga 25	Pad u dubinu	Svi radnici	Postavljene protklizne trake	2	Održavanje stepenica
3.	Električna instalacija	Zagreb, Kršnjavoga 25	Neizravni dodir	Svi radnici	Instalacija pregledana i ispitana. Instalacija ispravna	1	Ispitivanje električne instalacije u zakonskom roku
4.	Plinska instalacija	Zagreb, Kršnjavoga 25	Eksplodije	Svi radnici	Instalacija pregledana i ispravna	1	Pregled plinske nepropusnosti u zakonskom roku

Redni broj	Zajednički i radni pomoćni prostori	Lokacija	Opasnost	Izloženi radnici ili tehnološki procesi	Primijenjene mjere zaštite	Rizik	Predložene mjere
1.	Podovi	Zagreb, Kačićeva 28	Padovi u ravnini	Svi radnici	Održavanje podova ravnim i neklizivim	1	Održavati podove čistim
2.	Stepenice	Zagreb, Kačićeva 28	Pad u dubinu	Svi radnici	Postavljene protklizne trake	2	Održavanje stepenica
3.	Električna instalacija	Zagreb, Kačićeva 28	Neizravni dodir	Svi radnici	Instalacija pregledana i ispitana. Instalacija ispravna	1	Ispitivanje električne instalacije u zakonskom roku
4.	Plinska instalacija	Zagreb, Kačićeva 28	Eksplozije	Svi radnici	Instalacija pregledana i ispravna	1	Pregled plinske nepropusnosti u zakonskom roku
1.	Podovi	Zagreb, Kačićeva 23	Padovi u ravnini	Svi radnici	Održavanje podova ravnim i neklizivim	1	Održavati podove čistim
2.	Stepenice	Zagreb, Kršnjavoga 23	Pad u dubinu	Svi radnici	Postavljene protklizne trake	2	Održavanje stepenica
3.	Električna instalacija	Zagreb, Kršnjavoga 23	Neizravni dodir	Svi radnici	Instalacija pregledana i ispitana. Instalacija ispravna	1	Ispitivanje električne instalacije u zakonskom roku
4.	Plinska instalacija	Zagreb, Kršnjavoga 23	Eksplozije	Svi radnici	Instalacija pregledana i ispravna	1	Pregled plinske nepropusnosti u zakonskom roku



Redni broj	Zajednički i radni pomoćni prostori	Lokacija	Opasnost	Izloženi radnici ili tehnološki procesi	Primijenjene mjere zaštite	Rizik	Predložene mjere
1.	Podovi	Zagreb, Jagićeva 31	Padovi u ravnini	Svi radnici	Održavanje podova ravnim i neklizivim	1	Održavati podove čistim
2.	Stepenice	Zagreb, Jagićeva 31	Pad u dubinu	Svi radnici	Postavljene protklizne trake	2	Održavanje stepenica
3.	Električna instalacija	Zagreb, Jagićeva 31	Neizravni dodir	Svi radnici	Instalacija pregledana i ispitana. Instalacija ispravna	1	Ispitivanje električne instalacije u zakonskom roku
4.	Plinska instalacija	Zagreb, Jagićeva 31	Eksplozije	Svi radnici	Instalacija pregledana i ispravna	1	Pregled plinske nepropusnosti u zakonskom roku
1.	Podovi	Zadar	Padovi u ravnini	Svi radnici	Održavanje podova ravnim i neklizivim	1	Održavati podove čistim
2.	Stepenice	Zadar	Pad u dubinu	Svi radnici	Postavljene protklizne trake	2	Održavanje stepenica
3.	Električna instalacija	Zadar	Neizravni dodir	Svi radnici	Instalacija pregledana i ispitana. Instalacija ispravna	1	Ispitivanje električne instalacije u zakonskom roku

### **3. PLAN MJERA ZA UKLANJANJE ODNOSNO SMANJIVANJE RAZINE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA**

Provedena analiza postojećeg stanja, analize ozljeda, određivanje razine rizika i utvrđivanje propusta u primjeni osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu, rezultirale su određenim zahtjevima za poduzimanje mjera za uklanjanje, odnosno smanjivanje razine opasnosti, štetnosti i napora.

Metode izračunavanja rizika dale su numeričke vrijednosti koje služe za određivanje prioriteta u izrađivanju plana mjera. Uz svaku mjeru koju poslodavac treba poduzeti, naznačen je rok do kojeg ju treba provesti, te ime i prezime ovlaštenika odgovornog za provedbu, dužnost koju obnaša, te na koji će se način provesti kontrola nad provedbom određene mjere glede rokova i kakvoće.

Plan mjera za uklanjanje, odnosno smanjivanje razine opasnosti, štetnosti i napora 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 napori otklone, odnosno smanje na najmanju moguću mjeru.

Redni broj			
1.	<p>Na svim mjestima rada (laboratorijima, radnim prostorijama i prostorima) poslodavca mora se osigurati da mjesta skladištenja i čuvanja opasnih kemikalija (prostorija, objekti, spremnici, posude, ormari i sl.) moraju biti označeni, ovisno o karakteristikama opasne kemikalije, na propisan način.</p> <p>Opasna kemikalija na mjestu uporabe čuva se na propisan način ovisno o karakteristikama opasne kemikalije (priručno skladište, odgovarajući ormari, spremnici-posude i sl.)</p> <p>Prostorije ili ormari u kojima se smještaju i čuvaju opasne kemikalije označene kao vrlo otrovne, otrovne, nagrizajuće s oznakom da izazivaju teške opekline, kancerogene kemikalije kategorije 1 i 2, mutagene kemikalije kategorije 1 i 2 i reproduktivno toksične kemikalije kategorije 1 i 2 moraju biti osigurane od neovlaštenog pristupa i pod ključem.</p> <p>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.</p> <p>Kemikalije koje mogu međusobno reagirati moraju se držati odvoje jedne od drugih u posebnim prostorijama ili u istom prostoru odvojene tako da u slučaju istovremenog izlivanja ili prosipanja ne mogu doći u izravan dodir.</p> <p>Na skladište zapaljivih i eksplozivnih tvari primjenjuju se propisi zaštite od požara i propisi o eksplozivnim tvarima.</p> <p>Zapaljive i eksplozivne kemikalije skladište se i čuvaju sukladno važećim propisima u tu namjenu posebno uređenim skladištima (zatvorena, poluotvorena), spremnicima (nadzemni, podzemni), posudama i kovinskim ormarima. Posude i spremnici u kojima se čuvaju zapaljive/explozivne kemikalije moraju biti označeni na propisan način.</p> <p>U kovinskim ormarima mogu se skladištiti zapaljive tekućine u količini do 200 litara.</p> <p>Na uvjete skladištenja opasnih kemikalija primjenjuju se i podaci proizvođača/dobavljača kemikalije navedeni u STL-u (sigurnosno tehničke liste).</p>		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca i Dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	

Redni broj			
2.	<p>Na svim mjestima rada (laboratorijima, radnim prostorijama i prostorima) poslodavca gdje se koriste opasne kemikalije poslodavac je dužan preko svojih ovlaštenika poslodavca za zaštitu na radu primjenjivati pravila zaštite na radu, tj. da se kemijski procesi u kojima se upotrebljavaju opasne kemikalije ( npr. kancerogene kemikalije kategorije 1 i 2, mutagene kemikalije kategorije 1 i 2 i reproduktivno toksične kemikalije kategorije 1 i 2, nagrizajuće tvari, tvari koje izazivaju preosjetljivost) trebaju zbivati u zatvorenim sustavima ili upravljani iz distributivnog centra sustava (DCS). Primjenom ovih mjera radnici, u pravilu, ne mogu biti izloženi koncentracijama tih kemikalija u radnom okolišu izuzev u slučaju nekog iznenadnog događaja, (havarije), pa je iz tog razloga potrebno stalno nadgledanje i ispitivanje tih prostorija s pripadajućim armaturama u smislu ispravnosti.</p> <p>Tamo gdje nije moguća primjena zatvorenih sustava zbog zahtjeva procesa ili zbog zastarjele tehnologije , poslodavac mora skrbiti da plinove, pare , aerosole i prašine odvodi s mjesta nastanka rada radnika izvan radnog okoliša, a na način da ne zagađuje životni okoliš sukladno propisima o zaštiti okoliša.</p> <p>Za odvođenje štetnih tvari iz radnog okoliša treba se osigurati učinkovito opće i lokalno provjetravanje, vodeći računa o gustoći radnih tvari (specifična težina g/cm<sup>3</sup>) kako bi se na ispravan način i mjesto ugradila instalacija za provjetravanje.</p> <p>Ako nije moguće primijeniti/izvesti sustave za odvođenje iz radnog okoliša, tada poslodavac mora poduzeti organizacijske mjere da: smanji količinu opasnih kemikalija, smanji broj radnika koji su izloženi djelovanju opasnih kemikalija. (npr. promjena organizacije rada/radnih postupaka, ukidanje smjenskog rada, pregrađivanje radnih prostorija, daljinsko upravljanje procesom ) te ograniči vrijeme izlaganja opasnoj kemikaliji vodeći računa o granično vrijednosti izloženosti nekoj tvari. To znači da prosječna koncentracija te kemikalije na mjestu rada radnika tijekom osmosatnog izlaganja i pri normalnim mikroklimatskim uvjetima neće biti viša od utvrđene granične vrijednosti izloženosti. Poslodavac u tu svrhu treba provesti ispitivanje koncentracija opasnih kemikalija u radnom okolišu kako bi procijenio/izračunao dopušteno vrijeme izlaganja.</p> <p>Na kraju se predviđa mogućnost uporabe propisane osobne zaštitne opreme (OZO) ako se drugim mjerama zaštite ne može postići zadovoljavajuća zaštita. Uporaba propisane osobne zaštitne opreme trebala bi biti krajnja i kratkotrajna mjera zaštite radnika dok se ne sanira radni okoliš primjenom osnovnih pravila zaštite na rad ili prevencija u slučaju akcidenta pri kojima bi se mogle osloboditi/ispustiti/izliti veće koncentracije/količine opasne kemikalije. Poslodavac, u svrhu preventivnog djelovanja za slučaj iznenadnog događaja, može propisati viši standard za uporabu osobne zaštitene opreme u određenim slučajevima/mjestima rada kao vlastito pravilo zaštite na radu.</p> <p>Odgovarajuća osobna zaštitna oprema za određene poslove propisuje se procjenom rizika i STL (sigurnosno tehničke liste).</p>		
	<b>Odgovor</b>	Ovlaštenici poslodavca i Dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	

Redni broj			
3.	<p>Na svim mjestima rada (laboratorijima, radnim prostorijama i prostorima) poslodavca, poslodavac i ovlaštenici poslodavca moraju voditi brigu da koncentracije opasnih kemikalija u radnom okolišu na mjestu rada radnika bude ispod graničnih vrijednosti izloženosti, što osigurava primjenom osnovnih pravila zaštite na radu pri projektiranju i izgradnji/rekonstrukciji objekta/radnih prostorija/prostora te pri uvođenju novih tehnologija/procesa.</p> <p>Koncentraciju opasnih kemikalija u radnom okolišu, odnosno na mjestu rada radnika gdje se upotrebljavaju kemikalije, te postoji mogućnost oslobađanja tvari u okoliš u obliku plina, para/aerosoli, prašina, poslodavac utvrđuje ispitivanjem u skladu s propisima zaštite na radu. Prekoračenje granične vrijednosti može nastati zbog neispravnosti radne opreme i uređaja/tehnološke linije s pripadajućim cjevovodima i drugim armaturama, neispravnosti instalacija provjetravanja, neprimjene osnovnih pravila zaštite na radu, neispravnog radnog postupka i dr. S obzirom na utvrđeni razlog poslodavac mora sanirati radni okoliš dovođenjem u ispravno stanje opreme i instalacija, i/ili ugradnjom/primjenom dodatnih pravila zaštite na radu. Ako je razlog neispravni postupak, poslodavac treba izraditi/doraditi upute na način rada/vođenje tehnološkog procesa koje uključuju i upute za siguran rad te provesti dodatnu edukaciju radnika za taj proces. Kad poslodavac sanira nedostatke, treba ponovno ispitati radni okoliš s obzirom na koncentraciju opasnih kemikalija i ako su one unutar granične vrijednosti izloženosti, može dopustiti rad radnicima.</p> <p>Pravilnikom o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN RH br 91/18.) utvrđene su i granične vrijednosti izloženosti za osmosatnu izloženost (GVI), kao i kratkotrajne granice izloženosti (KGV) kojoj radnik može biti izložen kraće razdoblje tijekom radne smjene (četiri puta po petnaest minuta), a između dvije izloženosti toj koncentraciji mora proći najmanje 60 minuta.</p>		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca i Dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	

Redni broj			
4.	<p>Na svim mjestima rada (laboratorijima, radnim prostorijama i prostorima) poslodavca ovlaštenici poslodavca moraju osigurati sigurnosno tehnički list (STL) za opasne kemikalije, te u skladu sa Zakonom o kemikalijama izraditi upute o postupcima i sredstvima za sprečavanje ozljeđivanja (pravila sigurnosti), način pružanja prve pomoći u slučaju izlaganja opasnoj kemikaliji te postupcima dokumentacije od opasnih kemikalija. Uputa mora biti vidljivo istaknuta u prostoriji u kojoj se obavlja uporaba opasnih kemikalija.</p>		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Dekan	
5.	<p><b>Poslodavac je dužan voditi</b> evidencije iz zaštite na radu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisnik o osposobljavanju radnika za rad na siguran način (ZOS obrazac)</li> <li>- evidencijski karton radnika koji su se na radu ozlijedili te o radnicima koji su na radu oboljeli.</li> </ul>		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca i Dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
6.	<p><b>Poslodavac je dužan čuvati:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tehničku dokumentaciju za objekt ili dio objekta koji koristi</li> <li>-upute o načinu korištenja radne opreme</li> <li>-isprave o obavljenim ispitivanjima</li> <li>-dokaze o ispravnosti instalacije.</li> </ul>		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca i Dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
7.	<p><b>Poslodavac je dužan voditi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Isprave i evidencije sukladno čl. 61. Zakona o zaštiti na radu (N.N., br. 71/14., 118/14., 94/18. i 96/18.)</li> </ul>		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca i Dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	

Redni broj			
8.	<p><b>Poslodavac je dužan na mjestu rada postaviti na vidljivo mjesto:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) sigurnosne znakove</li> <li>2) znakove za evakuaciju i spašavanje</li> <li>3) upute i oznake za rukovanje radnom opremom</li> <li>4) upute i oznake za rad s opasnim kemikalijama, biološkim štetnostima, izvorima zračenja i drugim izvorima opasnosti i štetnosti.</li> </ol>		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	30.09.2019.	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
9.	<p><b>Poslodavac je obvezan osigurati da radniku budu dostupni:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) procjena rizika za mjesto rada i poslove koji se na njemu obavljaju</li> <li>2) upute za rad na siguran način za mjesto rada i poslove koji se na njemu obavljaju</li> <li>3) pisani dokaz o osposobljenosti radnika za rad na siguran način</li> <li>4) pisani dokaz da radnik udovoljava uvjetima za obavljanje poslova s posebnim uvjetima rada</li> <li>5) zapisnik o ispitivanju radne opreme, instalacija i radnog okoliša.</li> </ol>		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca i Dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	30.09.2019.	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
10.	Izraditi program osposobljavanja radnika za rad na siguran način		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca i Dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
11.	Izraditi program osposobljavanja ovlaštenika i povjerenika radnika za zaštitu na radu		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca i Dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
12.	Utvrđiti pravilnikom ili drugim aktom organizaciju provedbe zaštite na radu te prava, obveze i odgovornosti ovlaštenika i radnika		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca i Dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	

Redni broj			
13.	Ispitivanje nove radne opreme prije stavljanja u uporabu.		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	30.06.2019.	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
14.	Ispitivanje radne opreme.		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	u zakonskom roku	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
15.	Radnu opremu redovito čistiti i održavati.		
	<b>Odgovoran</b>	Radnici	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Ovlaštenici poslodavca	
16.	Održavanje slobodnih putova evakuacije		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	U zakonskom roku	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
17.	Održavati red i čistoću na mjestima rada.		
	<b>Odgovoran</b>	Radnici	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Ovlaštenici poslodavca	
18.	Pregled i ispitivanje električne instalacije.		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	30.06.2019.	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	



Redni broj			
19.	Oštećene kablove, utičnice, sklopke i dr. zamijeniti novim.		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	prema potrebi	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
20.	Redovito pregledavati i ispitivati vatrogasne aparate.		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
21.	Sve novoprimljene i radnike koji nisu osposobiti za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenja požara i spašavanja ljudi i imovine ugrožene požarom		
	<b>Odgovoran</b>	Stručnjak zaštite na radu	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Ovlaštenici poslodavca	
22.	Organizirati čišćenje ukoliko dođe do onečišćenja ili prolijevanja odgovarajućim sredstvima za čišćenje.		
	<b>Odgovoran</b>	Radnik	
	<b>Otkloniti do</b>	prema potrebi	
	<b>Način kontrole</b>	Ovlaštenici poslodavca	
23.	Izraditi plan evakuacije i spašavanja (tekstualni i grafički) i i upoznati sve radnike s planom evakuacije i spašavanja		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca, dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	u zakonskom roku	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	

Redni broj			
24.	Provesti vježbe evakuacije i spašavanja i o tome sastaviti zapisnik		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca, dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	u zakonskom roku	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
25.	Izvršiti nabavu i postavljanje oznaka putova evakuacije		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	u zakonskom roku	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
26.	Osposobiti dovoljan broj radnika za prvođenje evakuacije i spašavanja		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca, dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	u zakonskom roku	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
27.	Čimbenike radnog okoliša ispitati od strane ovlaštene ustanove i o tome voditi evidenciju.		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	u zakonskom roku	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
28.	Obaviti ispitivanje nepropusnosti plinkse instalacije		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	u zakonskom roku	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
29.	Obaviti ispitivanje sustava za zaštitu od munje		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	u zakonskom roku	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	

Redni broj			
30.	Obaviti ispitivanje protupanične rasvjete		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	u zakonskom roku	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
31.	Obaviti ispitivanje tipkala za isključenje električne energije u slučaju nužde		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	u zakonskom roku	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
32.	Pri obavljanju radnih zadataka potrebno je pridržavati se uputa za rad na siguran i propisan način.		
	<b>Odgovoran</b>	Radnici	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Ovlaštenici poslodavca	
33.	Na svim Zavodima osigurati osobnu zaštitnu opremu u skladu s STL (sigurnosno tehnički list) za opasne kemikalije koje se upotrebljavaju.		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca, dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
34.	Primjena propisane osobne zaštitne opreme.		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
35.	Postavljanje pisanih uputa za siguran rad.		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	

Redni broj			
36.	Postavljanje ploča upozorenja.		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
37.	Osposobljavanje dovoljnog broja radnika za pružanje prve pomoći na mjestu rada		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca, dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
38.	Ormariće prve pomoći stalno držati popunjenim sanitetskim materijalom.		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
39.	Osposobljavanje novoprimitljenih i radnika koji nisu osposobljeni za rad na siguran način.		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
40.	Provesti izbor i uputiti na osposobljavanje izabranog povjerenika radnika za zaštitu na radu		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
41.	Osnovati odbor zaštite na radu i voditi zapisnike o održanim sjednicama		
	<b>Odgovoran</b>	Dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	

Redni broj			
42.	Izraditi procjenu opasnosti za radna mjesta s računalom, te na temelju procjene opasnosti provesti mjere za otklanjanje utvrđenih nedostataka temeljem Pravilnika o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom (N.N. RH br. 69/05.).		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca, dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	U zakonskom roku	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
43.	Osigurati osposobljavanje radnika za rad na siguran način s računalom i to prilikom prvog raspoređivanja na radno mjesto, te prije provedbe svake promjene koja bi mogla utjecati na sigurnost i zdravlje na tom radnom mjestu.		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
44.	Osigurati pregled vida radnika kod specijaliste medicine rada: - prije početka zapošljavanja na radnom mjestu s računalom - najmanje svake dvije godine za radnike koji upotrebljavaju korekcijska pomagala - na zahtjev radnika zbog tegoba koje bi mogle biti posljedica rada sa računalom, tj. sa zaslonom.		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
45.	Radnike koji rade na poslovima s posebnim uvjetima rada u skladu s člankom 3. Pravilnika o poslovima o posebnim uvjetima rada (N.N. 5/84.) uputiti na liječnički pregled kod specijaliste medicine rada.		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	u zakonskom roku	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
46.	Stručno osposobiti radnike koji rade na poslovima s posebnim uvjetima rada u skladu s člankom 3. Pravilnika o poslovima o posebnim uvjetima rada (N.N. 5/84.).		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	

Redni broj			
47.	Osposobiti sve radnike koji rade s opasnim kemikalijama u pogledu stjecanja osnovnih znanja o zaštiti od opasnih kemikalija u skladu sa čl. 47. Zakona o kemikalijama. Osposobljavanje provesti u Hrvatskom zavodu za toksikologiju.		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca, dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
48.	U pogledu otklanjanja nedostataka u sprečavanju nepovoljnih mikroklimatskih parametara, potrebno je klimatizirati sve kancelarijske prostore		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca, dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
49.	Održavanje evakuacijskih putova prohodnim		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca, dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
50.	Postavljanje uputa za postupak s ozlijeđenim ili oboljelim radnikom do pružanja hitne medicinske pomoći		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
51.	U pogledu otklanjanja nedostataka u sprečavanju nepovoljnih mikroklimatskih parametara, potrebno je klimatizirati sve kancelarijske prostore.		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca, dekan	
	<b>Otkloniti do</b>	u zakonskom roku	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	

Redni broj			
52.	Poslodavac je dužan savjetovati se s radnicima i njihovim predstavnicima o mjerama za osiguranje sigurnosti i zdravlja pri radu i o poduzetim mjerama pravovremeno izvještavati.		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
53.	Radnika prije početka rada obavijestiti o svim činjenicama i okolnostima koje utječu ili bi mogle utjecati na sigurnost i zdravlje radnika vezanih uz obavljanje poslova.		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	
54.	Trebalo nastaviti sa provođenjem propisanih mjera za uklanjanje, odnosno smanjivanje razine opasnosti, štetnosti i napora		
	<b>Odgovoran</b>	Ovlaštenici poslodavca	
	<b>Otkloniti do</b>	trajno	
	<b>Način kontrole</b>	Stručnjak zaštite na radu	

## 4. DOKUMENTIRANJE PROCJENE RIZIKA

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

- AKT POSLODAVCA O ORGANIZACIJI PROVEDBE ZAŠTITE NA RADU I ODGOVORNOSTI NJEGOVIH OVLAŠTENIKA I RADNIKA
- AKT POSLODAVCA O POPISU I OPISU POSLOVA
- ANALIZA RADNIH MJESTA RADI UTVRĐIVANJA POSLOVA KOJI SE OBAVLJAJU
- ANALIZA POSLOVA RADI UTVRĐIVANJA VRSTE I OPSEGA OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA
- PODACI O RADNICIMA RASPOREĐENIM NA POSLOVE S POSEBNIM UVJETIMA RADA
- UPUTE I OZNAKE ZA RUKOVANJE RADNOM OPREMOM
- UPUTE ZA RAD NA SIGURAN NAČIN ZA MJESTO RADA I POSLOVE KOJI SE NA NJEMU OBAVLJAJU
- UPUTE I OZNAKE ZA RAD S OPASNIM KEMIKALIJAMA, BIOLOŠKIM ŠTETNOSTIMA, IZVORIMA ZRAČENJA I DRUGIM IZVORIMA OPASNOSTI I ŠTETNOSTI,
- PODACI O OPASNIM KEMIKALIJAMA DOBIVENIM OD PROIZVOĐAČA
- ZAPISNICI O ISPITIVANJU RADNE OPREME I POSTROJENJA
- ZAPISNICI O ISPITIVANJU ELEKTRO INSTALACIJA I POSTROJENJA
- ZAPISNICI O ISPITIVANJU SUSTAVA ZAŠTITE OD MUNJE
- ZAPISNICI O ISPITIVANJU ČIMBENIKA RADNOG OKOLIŠA
- ZAPISNIK (KONTROLNA KNJIGA) O REDOVNOM PREGLEDU I ODRŽAVANJU LOŽIŠTA I DIMOVODNIH SUSTAVA



- ZAPISNIK (KONTROLNA KNJIGA) O REDOVNOJ KONTROLI ZAŠTITE OD STATIČKOG ELEKTRICITETA
- DOKUMENTACIJA O POSLOVIMA NA KOJIMA SE STAŽ OSIGURAVA S POVEĆANIM TRAJANJEM
- PODACI IZ ISPITNOG LISTA KOJI SU DOBIVENI TIJEKOM OBILASKA MJESTA RADA I IZVRŠENOG INTERVJUA RADNIKA GLEDE IZLOŽENOSTI OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA MJESTIMA RADA
- EVIDENCIJA O RADNICIMA KOJI SU NA RADU OBOLJELI TE RADNICIMA KOJI SU SE NA RADU OZLIJEDILI I O IZVORIMA I UZROCIMA TIH OZLJEDA
- IZVJEŠĆA UPUĆENA TIJELIMA INSPEKCIJE RADA O SMRTNIM, SKUPNIM I TEŠKIM OZLJEDAMA, SLUČAJEVIMA PROFESIONALNIH BOLESTI TE O POREMEĆAJIMA U PROCESU RADA, KOJI SU MOGLI IZAZVATI ŠTETNE POSLJEDICE PO SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA
- IZVJEŠĆA OR O OZLJEDAMA NA RADU UPUĆENIH HRVATSKOM ZAVODU ZA ZDRAVSTVENO OSIGURANJE
- ZAPISNICI O NADZORU TIJELA INSPEKCIJE RADA
- RJEŠENJA I DRUGE MJERE POKRENUTE OD STRANE INSPEKCIJE RADA

## 5. PRILOZI

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

Fizikalne štetnosti		
Štetnost	Izvori fizikalnih štetnosti	Intenzitet
- buka	- pri rukovanju radnom opremom	- sukladno zapisniku o ispitivanju radnog okoliša
- osvjetljenost	- nedovoljna rasvjeta ili bliještanje	- sukladno zapisniku o ispitivanju radnog okoliša
- vibracije koje se prenose na ruke	- pri rukovanju radnom opremom	- nije mjereno
- vibracije koje se prenose na cijelo tijelo	- pri rukovanju radnom opremom	- nije mjereno

Izvori bioloških štetnosti		
Popis	Rizična skupina (2,3,4)	Zasebna oznaka (A, D, T, V)
- clostridium tetani	2	T, V
- listeria monocytogenes	2	-
- tineia unguium	2	-
- tineia pedis	2	-
- borrelia burgdorferi	2	-

Izvori kemijskih štetnosti							
Broj	Proizvod	CAS broj			Označavanje opasnih kemikalija	Identifikacija opasnosti	
			GVI	KGVI			
9.	Bakar(II)-sulfat pentahidrat	7758-99-8	1210, 500	3620, 1500	H225, H319 H302, H319 H336, H410 EU*	P201, P202, P273, P280 P273, P280 P301+P330, P331 P304+P340 P305+P351+P338	GHS07 GHS09
10. 2.	Barij-klorid-dihidrat Amonijak	10326-27-9 1336-21-6	14/ 20 bezvodni	36/ 50 bezvodni	H 314-400 H335, EU*	P273 , P280 P301+P330+P331 P304+P340 P305+P351+P338	GHS-05 GHS-09
11.	Barij-nitrat	10022-31-8				P309+P311	
3.	Amonij oksalat monohidrat	6009-70-7			H225, H340		
4. 12.	1% Amonijumoksalat Benzen p.a.	nema 71-43-2	1 ppm 3,25 mg/m <sup>3</sup>	K; F, T Karc EU0	H350, H372 H304, H319 H315 EUH018 EU09	P210, P301+P310 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P405, P501	GHS02 GHS-08 GHS07
5.	Amonij-željezo (II)- sulfat- heksahidrat	7783-85-9					
6. 13.	Aluminij oksid(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Borna kiselina	1344-28-1 10043-35-3			H360FD	P201 P308 + P313 P280 P305 +	GHS-08
7. 14.	Bakar(II)-di-amin Butanetetrahidrokarboksil na kiselina	14552-35-3 1703-58-8			H314	P351 + P338 P310 P280	GHS-05
8.	Bakar(II)-hidroksid	20427-59-2			H302 H318	P305+ P351 + P338	GHS-05 GHS-07

15.	Ceres blau GN (bojilo)	nema					
16.	Cink- klorid, dim	7646-85-7	-,1	-	H302, H314, H410	P273 P280 P305 + P351 + P338 P310 P501	GHS05 GHS07 GHS09
17.	Cink oksid (ZnO)	1314-13-2	5,-	10,-	H400 H410	P273 P391 P501	GHS09
18.	Cink- sulfat- heptahidrat	7733-20-0					
19.	D.E.R. <sup>TM</sup> 332 (epoksi smola)	24085-99-8					
20.	D-(+)-Glukoza, bezvodna	50-99-7					
21.	D-(+)-Glukoza, monohidrat	5996-10-1					
22.	Metilen-klorid (diklormetan)	75-09-2	350,100	1060,300	H315.H319 H335 H336 H351 H373	P261 P281 P305+ P351 + P338	GHS08 GHS07
23.	N,N-Dimetilformamid	68-12-2	15,5	30,10	H226 H312 H319 H332 H360D	P201 P210 P302+P352 P305+P351+P338 P308+P313, P405	GHS02 GHS08 GHS07
24.	Etanol	64-17-5	1900, 1000	-	H225	P210 P233 P240 P403+P235 P501	GHS02
25.	Fehling I reagens	7758-98-7					

26.	Fehling II reagens	nema					
27.	Fenol	108-95-2	2 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	16, 4	H301, H311, H331 H314, H341, H373	P280 P302+P352 P305+P351+P338 P309, P310 P301+P330+P331	GHS05 GHS06 GHS08
28.	Fenolftalein	77-09-8					
29.	Feroin indik. otopina	14634-91-4					
30.	Fosfatna kiselina	7664-38-2	1,/	2,/	H314 H290	P280, P301+P330 +P331, P304+P340, P405-501	GHS-05
31.	Glicerol	56-81-5					
32.	GLYMO (3-glicidiloksi propil trimetkosisilan)	2530-83-8					
33.	Heksametildisiloxan e (HMDSO)	107-46-0					
34.	Jod, listići	7553-56-2					
35.	Kalcij -hidroksid	1305-62-0					

36.	Kalcij-klorid, bezvodni	10043-52-4 10053-52-4			H319	P260 P264 P337+P313 P280 P305+P351+P338	GHS-07
37.	Kalij-acetat	127-08-2					
38.	Kalij-dihidrogenfosfat	7778-77-0					
39.	Kalij-hidrogenfosfat	7758-11-4					
40.	Kalij klorat	3811-04-9					
41.	Kalij-klorid	7447-40-7					
42.	Kalij-dikromat	7778-50-9	0,05 / - Kromovi (VI) spojevi (kao Cr)		H272 H350 H340 H360 H330 H301 H372 H312 H314 H334 H317 H400 H410	P201 P210 P281 P284 P273 P301+P330+P331 P302+P352 P304+P340 P309+P310 P501	GHS03 GHS05 GHS08 GHS06 GHS09
43.	Kalij- heksacijanoferat(III)	13746-66-2					
44.	Kalij-Hidroksid, kaustična potaša	1310-58-3	-	2,-	H290, H302 , H314	P260 P280 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P310	GHS07 GHS05
45.	Kalij-Jodid	7681-11-0					

46.	Kalij-karbonat	584-08-7			H315 H319 H335	P261 P264 P280 P305+P351. P362, P402+P233	GHS07
47.	Kalij-permanganat	7722-64-7					
48.	Kloridna kiselina	7647-01-0	5, -	10, -	H290 H314 H335	P234 P260 P305+P351+P338	GHS05 GHS07
49.	Kromsulfatna kiselina	7664-93-9 1333-82-0			H271 H350 H340 H361f H330 H311 H301 H372 H314A H334 H317 H400 H410	P201, P273 P280, P302+P352 P305+P351+P338 P309+P310 P405 P501	GHS08 GHS05 GHS07
50.	L-histidin- Monohidroklorid- monohidrat	5934-29-2					
51.	Limunska kiselina	5949-29-1	-	-	H319	P102 P402+P404 P280 P305+P351+P338	GHS07
52.	Merck reagensi za određivanje količine amonijaka	nema					
53.	Metanol	67-56-1	260, 200	-	H225, H331 H311, H301 H370 EU**	P210 P233 P280 P308+P311 P501	GHS02 GHS06 GHS08
54.	Metilensko modriilo	61-73-4					
55.	Mravlja kiselina	64-18-6	9, 5	-	H314	P280 P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P305	GHS05

						+ P351 + P338 P363 P405	
56.	n-heksadekan	544-76-3					
57.	n-tetradekan	629-59-4					
58.	n-dodekan	112-40-3					
59.	n-dekan	124-18-5					
60.	n-oktan	111-65-9					
61.	n-heptan	142-82-5	2085 / 500	-	H 225 H315 H304 H336 H410 H400 EU*	P210 P273 P280 P301+ P310 P331 P501	GHS-02 GHS-07 GHS-08 GHS-09
62.	n-Kaydol	8042-47-5					
63.	Natrij bisulfit, reagens	7631-90-5					
64.	Natrij- dihidrogenfosfat- dihidrat	13472-35-0					
65.	Natrij-hidrogenfosfat- dihidrat	10028-24-7					



66.	Natrij-hidrogenfosfat-dodekahidrat	10039-32-4					
67.	Natrij- hidrogenkarbonat	144-55-8					
68.	Natrij- hidroksid (kaustična soda)	1310-73-2	-	2 /	H 290 H314	P234 P280 P301 + P330 + P331 P305 + P351 + P338 P303 + P361 + P353	GHS-05
69.	Natrij hipofosfit- hidrat	7681-53-0	-	-			
70.	Natrij- karbonat	497-19-8	10 mg/m	-	GHS 07	H319	P264 P280 P305+P351+P338 P337+P313
71.	Natrij- karbonat- dekahidrat	6132-02-1	-		GHS 07	H319	P305+ P351 + P338
72.	Natrij- klorid	7647-14-5					
73.	Natrij klorit 80%	7758-19-2	Klorov dioksid 0,28/0,1	0,84/0,3	GHS-05 GHS-07 GHS-09	H302 H318 H400 EUH032	P264 P270 P280 P273 P301+312 P305+P951+P338
74.	Natrij-tiosulfat-pentahidrat	10102-17-7					
75.	Nitratna kiselina	7697-37-2	-	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	GHS-03 GHS-05	H272 H314 EU**	P210 P280 P301+P330+P331 P304+P340 P309+P310, P501

76.	Octena kiselina	64-19-7	25, 10	-	GHS02 GHS05	H 226, H314 EU	P280, P301+P330 +P331, P305+P351 +P338, P501
77.	Olovo acetat	6080-56-4					
78.	Parafinsko uje	8012-95-1					
79.	Petroleter 40-70°C	64742-49-0	-	-	GHS-02 GHS-07 GHS-08 GHS-09	H225 H304 H350 H340 H336 H411	P201 P210 P233 P242 P243 P261 P273 P280 P281
80.	Piridin	110-86-1	5 ppm 15 mg/m	33, 10	GHS-02 GHS-07	H225 H302 + H312 + H332 H315 H319	P210 P280 P305+ P351 + P338
81.	Srebrov-nitrat	7761-88-8					
82.	Sukcinska kiselina Jantarna kiselina	110-15-6					
83.	Sulfatna kiselina	7664-93-9	0,05	-	H290 H314	P280 P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P308 P310	GHS05
84.	Titan dioksid (TiO <sub>2</sub> )	13463-67-7					
85.	TEOS (Tetraetilortosilikat)	78-10-4	-		H226 H319 H332 H335	P210 P261 P280 P304+ P340+ P312 P337+ P313 P403+ P235	GHS-02 GHS-07

86.	Tetrakloretilen (PER)	127-18-4	345 50	689 100	H315 H317 H351 H336 H411 Karc 3	P273 P281	GHS07 GHS09 GHS08
87.	Toluen	108-88-3	50 ppm 192 mg/m	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	H225 H361d H304 H373 H315 H336 EU**	P210 P243 P280 P260 P202 P301+P310 P331 P303+P361+P353 P304+P340 P308+P313 P501	GHS02 GHS08 GHS07
88.	Ugljen aktivni	7440-44-0			Nije opasna tvar ili mješavina prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008		
89.	Ulje cedrovo	8000-27-9					
90.	Urea	57-13-6					
91.	Zeljezo(II)-sulfat- heptahidrat	7782-63-0					
92.	Nezasićena poliesterska smola AROPOL™ G102 TB	Stiren 100-42- 5	430,100	1080,250	H226 H372 H304 H315 H319 H335 H412	P210 P233 P260 P270 P273 P280 P301+P310 P501	GHS02 GHS08 GHS07
93.		Izododekan 13475-82-6			H226 H372 H304 H315 H319 H335 H412	P210 P233 P260 P270 P273 P280 P301+P310 P501	GHS02 GHS08 GHS07
94.	Nezasićena poliesterska smola AROPOL™ M105 TB	Stiren 100-42-5	430,100	1080,250	H226 H372 H304 H315 H319 H335 H412	P210 P233 P260 P270 P273 P280 P301+P310 P501	GHS02 GHS08 GHS07

95.	Izododekan	13475-82-6					GHS-05 GHS-07
96.	Butanox® M-50 (etil - metil- keton peroksid, otopina u dimetil-ftalatu 131- 11-3) otvrdnjivač	1338-23-42- Butanone peroxide	0,2 ppm 1,5 mg/m		H302 H314	P280 P305 + P351 + P338 P310	GHS-05 GHS-07
97.	Acetanhidrid	108-24-7	2,5, 0,5 ppm	10, 2 ppm	H226, H331, H302, H314	P310	GHS02 GHS06 GHS05
98.	Acetanilid	103-84-4	Ne		H302	P301 + P312+ P330	GHS07
99.	Acetil - klorid	75-36-5					
100.	Aceton	67-64-1	1210, 500	3620, 1500	H225, H319 H336, H066 EU*	P261, P210 P233, P243 P242, P280	GHS02 GHS07
101.	Acetonitril	75-05-8	68, 40 ppm	102, 60 pmm	H225 H302 H312 H319 H332	P210 P280 P305+ P351 + P338	GHS02 GHS07
102.	Adipoil - klorid	111-50-2					
103.	Aluminijev oksid	1344-28-1					
104.	Amonijak, otopina min. 25 %	1336-21-6	14/ 20 bezvodni	36/ 50 bezvodni	H 314-400 H335, EU*	P273 , P280 P301+P330+P331 P304+P340 P305+P351+P338 P309+P311	GHS-05 GHS-09

105.	Anilin	62-53-3	-,1	-,4	H301 + H311 + H331 H317 H318 H341 H351 H372 H410	P261 P273 P280 P301 + P310 P305+ P351 + P338 P311	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09
106.	Bakrov sulfat pentahidrat	7758-99-8					
107.	Benzaldehid	100-52-7			H302		GHS07
108.	Benzil - alkohol	100-51-6			H302 + H332 H319	P261 P301 + P312+ P330 P304+ P340+ P312 P305+ P351 + P338	GHS07
109.	Benzojeva kiselina	65-85-0			H315, H318,H372	P280 P305 + P351 + P338 + P310 P314	GHS08 GHS05
110.	Benzotiazol	95-16-9			H301+ H311, H319, H332	P280 P301 + P310 P305+ P351 + P338 P312	GHS06
111.	Butanol	71-36-3 1- Butanol	50 ppm 154 mg/m		H226, H302, H315, H318, H335, H336	P261 P280 P305+ P351 + P338	GHS02 GHS05 GHS07
112.	2 - Butanol	78-92-2	100 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>		H226, H319, H336, H335	P210 P280 P304+ P340+ P312 P305+ P351 + P338 P337+ P313 P403+ P235	GHS02 GHS07
113.	tert - Butanol	75-65-0	100 ppm 308 3 mg/m		H225 H319 H332 H335	P210 P261 P305+ P351 + P338	GHS02 GHS07

114.	tert - Butil - amonijev bromid	60469-70-7					
115.	tert - Butil - klorid	507-20-0					
116.	2, 6 - Di - tert - butil - 4 - metilfenol	128-37-0					
117.	3 - Cijanofenol	873-62-1					
118.	4 - Cijanofenol	767-00-0					
119.	Cikloheksan	110-82-7	200ppm 700		H225,H304, H315, H332, H336,H410	P261 P210 P273 P301 + P310	GHS02 GHS08

## 5.2. POPIS RADNE OPREME

Radna oprema koja se koristi pri obavljanju poslova (čl. 42. ZZR-a)				
Redni broj	Naziv stroja ili uređaja	Proizvođač	Tip stroja ili uređaja	Serijski (tvornički) broj ili inventarski broj
1.	Uljna kotlovnica (Kačićeva 23)	Wolf	/	/
2.	Plinska kotlovnica (Pierottieva 6)	Razni	/	/
3.	Osobno dizalo (Pierottieva 6)	Rade Končar	/	524038 - A
4.	Osobno dizalo (Pierottieva 6)	Rade Končar	/	524037 - A
5.	Dvostrana brusilica (Elektromehanička radiona)	Motor Škofja Loka	/	30268
6.	Aparat za zavarivanje (Elektromehanička radiona)	Elektroda Zagreb	SUPER 140	8501404
7.	Stupna bušilica (Elektromehanička radiona)	Sarlah Pirot	4/3	/
8.	Autoklav za sterilizaciju (Lab. za biokemijsko inženjerstvo)	Sutjeska Beograd	/	401592
9.	Autoklav za sterilizaciju (Lab. za mikrobiologiju)	Sutjeska Beograd	/	569
10.	Autoklav za sterilizaciju (Lab. za mikrobiologiju)	Sutjeska Beograd	/	400.268
11.	Autoklav za sterilizaciju (Lab. za biokemiju)	Tuttnauer Nizozemska	87649	2101463
<p>Poslodavac je obvezan osigurati da sredstva rada i osobna zaštitna oprema u uporabi budu u svakom trenutku sigurni, održavani, prilagođeni za rad i u ispravnom stanju te da se koriste u skladu s pravilima zaštite na radu, tehničkim propisima i uputama proizvođača tako da u vrijeme rada ne ugrožavaju radnike.</p> <p>Poslodavac je obvezan obavljati preglede, odnosno ispitivanja sredstava rada koja se koriste, radi utvrđivanja jesu li na njima primijenjena pravila zaštite na radu i jesu li zbog nastalih promjena tijekom njihove uporabe ugroženi sigurnost i zdravlje radnika.</p>				

### 5.3. POPIS OSOBNE ZAŠTITNE OPREME ZA POSLOVE KOD KOJIH SE MORA UPOTREBLJAVATI

Redni broj	Radno mjesto	Vrsta i naziv osobne zaštitne opreme, koja se prema pravilima zaštite na radu moraju upotrebljavati (čl. 41. ZZR-a)	Norma
<b>1. ZAVOD ZA KEMIJU I BIOKEMIJU</b>			
1.	Poslovi izvođenja praktične nastave	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
2.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
3.	Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
4.	Poslovi znanstvenih istraživanja	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
5.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
6.	Poslovi čišćenja laboratorija	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149

\* korištenje radne opreme ovisno o potrebama



Redni broj	Radno mjesto	Vrsta i naziv osobne zaštitne opreme, koja se prema pravilima zaštite na radu moraju upotrebljavati (čl. 41. ZZR-a)	Norma
<b>2. ZAVOD ZA PROCESNO INŽENJERSTVO</b>			
1.	Poslovi izvođenja praktične nastave	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
2.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
3.	Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
4.	Poslovi znanstvenih istraživanja	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
5.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
6.	Poslovi čišćenja laboratorija	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149

\* korištenje radne opreme ovisno o potrebama

Redni broj	Radno mjesto	Vrsta i naziv osobne zaštitne opreme, koja se prema pravilima zaštite na radu moraju upotrebljavati (čl. 41. ZZR-a)	Norma
<b>3. ZAVOD ZA POZNAVANJE I KONTROLU SIROVINA I PREHRAMBENIH PROIZVODA</b>			
1.	Poslovi izvođenja praktične nastave	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
2.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
3.	Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
4.	Poslovi znanstvenih istraživanja	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
5.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
6.	Poslovi čišćenja laboratorija	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149

\* korištenje radne opreme ovisno o potrebama

Redni broj	Radno mjesto	Vrsta i naziv osobne zaštitne opreme, koja se prema pravilima zaštite na radu moraju upotrebljavati (čl. 41. ZZR-a)	Norma
<b>4. ZAVOD ZA BIOKEMIJSKO INŽENJERSTVO</b>			
1.	Poslovi izvođenja praktične nastave	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
2.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
3.	Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
4.	Poslovi znanstvenih istraživanja	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
5.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
6.	Poslovi čišćenja laboratorija	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149

\* korištenje radne opreme ovisno o potrebama

Redni broj	Radno mjesto	Vrsta i naziv osobne zaštitne opreme, koja se prema pravilima zaštite na radu moraju upotrebljavati (čl. 41. ZZR-a)	Norma
<b>5. ZAVOD ZA PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKO INŽENJERSTVO</b>			
1.	Poslovi izvođenja praktične nastave	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
2.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
3.	Poslovi laboratorijskih analiza i ispitivanja	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
4.	Poslovi znanstvenih istraživanja	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
5.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149
6.	Poslovi čišćenja laboratorija	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne - zaštitna maska- poluobrazina*	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166 - HRN EN 149

\* korištenje radne opreme ovisno o potrebama

Redni broj	Radno mjesto	Vrsta i naziv osobne zaštitne opreme, koja se prema pravilima zaštite na radu moraju upotrebljavati (čl. 41. ZZR-a)	Norma
<b>7. JEDINICE OPĆIH POSLOVA</b>			
5.	Skladišni poslovi	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne
4.	Poslovi rukovanja kotlovnicom	- platneno radno odjelo - kapa platnena - rukavice kožne - anatomska obuća	- HRN EN 340 - HRN EN 340 - HRN EN 388 - HRN EN ISO 20347
5.	Poslovi električara	- platneno radno odjelo - rukavice kožne - električarske rukavice - zaštitne cipele - kabanica - kapa platnena	- HRN EN 340 - HRN EN 388 - HRN EN 1149 - HRN EN ISO 20345 - HRN EN 343 - HRN EN 340
6.	Poslovi održavanja i popravljanja radne opreme	- platneno radno odjelo - rukavice kožne - zaštitne cipele - kabanica - kapa platnena	- HRN EN 340 - HRN EN 388 - HRN EN ISO 20345 - HRN EN 343 - HRN EN 340
7.	Poslovi montaže, demontaže i popravka inventara	- platneno radno odjelo - rukavice kožne - zaštitne cipele - kabanica - kapa platnena	- HRN EN 340 - HRN EN 388 - HRN EN ISO 20345 - HRN EN 343 - HRN EN 340
8.	Poslovi zavarivanja	- platneno radno odjelo - rukavice kožne - zaštitne cipele - kabanica - kapa platnena - zaštitne naočale za varenje	- HRN EN 340 - HRN EN 388 - HRN EN ISO 20345 - HRN EN 343 - HRN EN 340 - HRN EN166,175
3.	Poslovi čišćenja ureda	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374
4.	Poslovi čišćenja predavaonica	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374

Redni broj	Radno mjesto	Vrsta i naziv osobne zaštitne opreme, koja se prema pravilima zaštite na radu moraju upotrebljavati (čl. 41. ZZR-a)	Norma
5.	Poslovi čišćenja laboratorija	<ul style="list-style-type: none"><li>- kuta platnena</li><li>- udobna anatomska obuća</li><li>- rukavice tanke gumene</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- HRN EN 340</li><li>- HRN EN ISO 20347</li><li>- HRN EN 374</li></ul>
6.	Poslovi čišćenja pomoćnih prostora	<ul style="list-style-type: none"><li>- kuta platnena</li><li>- udobna anatomska obuća</li><li>- rukavice tanke gumene</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- HRN EN 340</li><li>- HRN EN ISO 20347</li><li>- HRN EN 374</li></ul>

Redni broj	Radno mjesto	Vrsta i naziv osobne zaštitne opreme, koja se prema pravilima zaštite na radu moraju upotrebljavati (čl. 41. ZZR-a)	Norma
<b>8. CENTRI</b>			
6.	Poslovi kemijskih ispitivanja	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166
7.	Poslovi mikrobioloških ispitivanja	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166
8.	Poslovi kontrole kvalitete	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene - zaštitne naočale-prozirne	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374 - HRN EN 166
9.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374
10.	Poslovi čišćenja laboratorija	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374
11.	Poslovi čišćenja ureda	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374
12.	Poslovi čišćenja pomoćnih prostora	- kuta platnena - udobna anatomska obuća - rukavice tanke gumene	- HRN EN 340 - HRN EN ISO 20347 - HRN EN 374

## 5.4. POPIS POTREBNIH ISPITIVANJA

Redni broj	Popis potrebnih ispitivanja Popis mjesta rada	Elektroinstalacije	Stabilni sustavi za dojavu i gašenje požara	Sustav za zaštitu od munje	Ventilacija	Plinska instalacija	Radna oprema	Radni okoliš				
								Mikroklima	Rasvjeta	Buka	Kemijske štetnosti	Biološke štetnosti
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Zagreb, Pierottijeva 6</b>												
<b>Zavod za kemiju i biokemiju</b>												
1.	Laboratorij za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu	+						+	+			
2.	Laboratorij za organsku kemiju	+						+	+		+	
3.	Laboratorij za analitičku kemiju	+						+	+		+	
4.	Laboratorij za fizikalnu kemiju i koroziju	+						+	+		+	
5.	Laboratorij za biokemiju	+						+	+		+	
6.	Laboratorij za toksikologiju	+						+	+		+	
<b>Zavod za procesno inženjerstvo</b>												
1.	Laboratorij za tehnološke operacije	+						+	+	+	+	
2.	Laboratorij za tehničku termodinamiku	+						+	+			
3.	Laboratorij za mjerenje, regulaciju i automatizaciju	+						+	+			
4.	Kabinet za osnove inženjerstva	+						+	+			



Redni broj	Popis potrebnih ispitivanja Popis mjesta rada	Elektroinstalacije	Stabilni sustavi za dojavu i gašenje požara	Sustav za zaštitu od munje	Ventilacija	Plinska instalacija	Radna oprema	Radni okoliš				
								Mikroklima	Rasvjeta	Buka	Kemijske štetnosti	Biološke štetnosti
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	Kabinet za matematiku	+						+	+			
<b>Zavod za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda</b>												
1.	Laboratorij za znanost o prehrani	+						+	+		+	
2.	Laboratorij za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji	+						+	+		+	
3.	Laboratorij za kemiju i biokemiju prehrane	+						+	+		+	
<b>Zavod za biokemijsko inženjerstvo</b>												
1.	Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica	+						+	+		+	
2.	Laboratorij za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura	+						+	+		+	
3.	Laboratorij za analitičku kemiju	+						+	+		+	
<b>Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo</b>												
1.	Laboratorij za biološku obradu otpadnih voda	+						+	+		+	
2.	Laboratorij za tehnologiju ulja i masti	+						+	+		+	
3.	Laboratorij za tehnologiju vode	+						+	+		+	

Redni broj	Popis potrebnih ispitivanja Popis mjesta rada	Elektroinstalacije	Stabilni sustavi za dojavu i gašenje požara	Sustav za zaštitu od munje	Ventilacija	Plinska instalacija	Radna oprema	Radni okoliš				
								Mikroklima	Rasvjeta	Buka	Kemijske štetnosti	Biološke štetnosti
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	Laboratorij za kemiju i tehnologiju žitarica	+						+	+		+	
5.	Laboratorij za tehnologiju mesa i ribe	+						+	+		+	
6.	Kabinet za tehnologiju vrenja i kvasca	+						+	+		+	
7.	Laboratorij za procesno-prehrambeno inženjerstvo	+						+	+			
8.	Laboratorij za tehnologiju i analitiku vina	+										
9.	Laboratorij za proces konzerviranja i preradu voća i povrća	+						+	+		+	
10.	Laboratorij za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda	+						+	+		+	
11.	Kabinet za tehnološko projektiranje	+						+	+			
12.	Laboratorij za pakiranje hrane	+						+	+			
13.	Laboratorij za proces sušenja i praćenje stabilnosti biološki aktivnih spojeva	+						+	+			

Redni broj	Popis potrebnih ispitivanja Popis mjesta rada	Elektroinstalacije	Stabilni sustavi za dojavu i gašenje požara	Sustav za zaštitu od munje	Ventilacija	Plinska instalacija	Radna oprema	Radni okoliš				
								Mikroklima	Rasvjeta	Buka	Kemijske štetnosti	Biološke štetnosti
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Zavod za opće programe</b>												
1.	Kabinet za ekonomiju	+						+	+			
2.	Katedra za strane jezike	+						+	+			
<b>Jedinice općih poslova</b>												
1.	Ured dekana	+						+	+			
2.	Tajništvo	+						+	+			
3.	Pisarnica	+						+	+			
4.	Ured za preddiplomske i diplomske studije	+						+	+			
5.	Ured za poslijediplomske studije	+						+	+			
6.	Ured za međunarodnu suradnju	+						+	+			
7.	Ured za upravljanje kvalitetom	+						+	+			
8.	Služba za kadrovske, pravne i opće poslove	+						+	+			
9.	Informatička služba	+						+	+			
10.	Arhivar i telefonist	+						+	+			
11.	Služba nabave i skladištenja	+						+	+		+	
12.	Radiona	+						+	+			

Redni broj	Popis potrebnih ispitivanja Popis mjesta rada	Elektroinstalacije	Stabilni sustavi za dojavu i gašenje požara	Sustav za zaštitu od munje	Ventilacija	Plinska instalacija	Radna oprema	Radni okoliš				
								Mikroklima	Rasvjeta	Buka	Kemijske štetnosti	Biološke štetnosti
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	Služba čišćenja	+						+	+			
14.	Spremačice	+						+	+			
<b>ZAGREB, Kršnjavoga 25</b>												
<b>Zavod za biokemijsko inženjerstvo</b>												
1.	Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama	+						+	+		+	
<b>ZAGREB, Kačićeva 28</b>												
<b>Zavod za biokemijsko inženjerstvo</b>												
1.	Laboratorij za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada	+						+	+		+	
2.	Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije	+						+	+		+	
<b>ZAGREB, Kačićeva 23</b>												
<b>Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo</b>												
1.	Laboratorij za tehnologiju ugljikohidrata i konditorskih proizvoda	+						+	+		+	

Redni broj	Popis potrebnih ispitivanja Popis mjesta rada	Elektroinstalacije	Stabilni sustavi za dojavu i gašenje požara	Sustav za zaštitu od munje	Ventilacija	Plinska instalacija	Radna oprema	Radni okoliš				
								Mikroklima	Rasvjeta	Buka	Kemijske štetnosti	Biološke štetnosti
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Zavod za opće programe</b>												
1.	Katedra za tjelesnu i zdravstvenu kulturu	+						+	+			
<b>Jedinice općih poslova</b>												
1.	Računovodstvo	+						+	+			
2.	Služba zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša	+						+	+			
3.	Služba tehničkog održavanja	+						+	+			
4.	Biblioteka	+						+	+			
5.	Časopis FTB							+	+			
<b>ZAGREB, Jagićeva 31</b>												
<b>CENTRI</b>												
1.	Centar za kontrolu namirnica	+						+	+			

**5.5. POPIS RADNIKA S POSEBNIM UVJETIMA RADA**

Laboratorij za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Iveković Damir	Izvredni profesor, pročelnik laboratorija					
2.	Mr .sc. Mikšaj Miroslav	Asistent	39	40	41	48	50
3.	Dr. sc. Palčić Marina	Viši asistent	39	40	41	48	50
4.	Oec. Barišić Jasna	Viši tehnički suradnik	39	40	41	48	50
5.	Mag. Čičić Sandra	Asistent	39	40	41	48	50
6.	Mag. Kojić Vedran	Asistent	39	40	41	48	50
7.	Čvek Marina	Tehnički suradnik	39	40	41	48	50

Laboratori za organsku kemiju							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Djaković Senka	Izvanredni profesor, pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Kovač Veronika	Docent	39	40	41	48	50
3.	Dr. sc. Barišić Lidija	Izvredni profesor	39	40	41	48	50
4.	Dr. sc. Lapić Jasmina	Docent	39	40	41	48	50
5.	Dr. sc. Kovačević Monika	Viši asistent	39	40	41	48	50
6.	Dipl .ing. Filipović Alma	Asistent	39	40	41	48	50
7.	Mudrović Petra	Tehnički suradnik	39	40	41	48	50
8.	Strčić Jasmina	Tehnički suradnik	39	40	41	48	50
9.	Turčić Mirica	Pomoćni laborant	39	40	41	48	50

**ZAVOD ZA KEMIJU I BIOKEMIJU**

<b>Laboratorij za analitičku kemiju</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Ivone Jakaša	Izvredni profesor, pročelnik laboratorija	39	40	41	50	
2.	Dr. sc. Antonela Ninčević Grassino	Docent	39	40	41	50	
3.	Dr. sc. Maja Dent	Asistent	39	40	41	50	
4.	Dr. sc. Irena Đapić	Asistent	39	40	41	50	
5.	Ivanka Žapčić	Tehnički suradnik	39	40	41	50	

<b>Laboratorij za fizikalnu kemiju i koroziju</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Marijana Jukić	Docent, Pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Čakić Semenčić Mojca	Docent					
3.	Mag. ing. Nuskol Marko	Asistent					
4.	Dr. sc. Trafić Bakić Marina	Viši asistent					
5.	Mira Bunčić	Tehnički suradnik					

<b>Laboratori za biokemiju</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Vladimir Mrša	Redoviti profesor, Predstojnik zavoda					
2.	Dr. sc. Renata Teparić	Izvredni profesor, Pročelnik laboratorija					
3.	Dr. sc. Igor Stuparević	Viši Asistent					
4.	Dipl. ing. Antonija Grbavac	Asistent					
5.	Ing. Vedranka Fajdetić	Viši tehnički suradnik					
6.	Turčić Mirica	Pomoćni laborant					

<b>Laboratorij za toksikologiju</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Ivana Kmetič	Docent, Pročelnik laboratorija	40	41	50		
2.	Dr. sc. Teuta Murati	Asistent	40	41	50		
3.	Turčić Mirica	Pomoćni laborant	40	41	50		



**ZAVOD ZA PROCESNO INŽENJERSTVO**

<b>Laboratorij za tehnološke operacije</b>						
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada			
1.	Dr. sc. Damir Ježek	Redoviti profesor, Pročelnik laboratorija				
2.	Dr. sc. Tomislav Bosiljkov	Viši asistent				
3.	Dr. sc. Sven Karlović	Viši asistent				
4.	Ing. Goran Bosanac	Viši tehnički suradnik				
5.	Darjan Pipić	Tehnički suradnik				

<b>Laboratorij za tehničku termodinamiku</b>						
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada			
1.	Dr. sc. Mladen Brnčić	Izvredni profesor, pročelnik laboratorija				
2.	Dr. sc. Dujmić Filip	Viši asistent				
3.	Mag. Marelja Marko	asistent				

<b>Laboratorij za mjerenje, regulaciju i automatizaciju</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić	Izvredni profesor, pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Jurina Tamara	Viši asistent					
3.	Dr. sc. Jurinja Tušek Ana	Viši asistent					
4.	Dr. sc. Davor Valinger	Viši asistent					

<b>Kabinet za osnove inženjerstva</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Ingrid Bauman	Redoviti profesor					
2.	Dr. sc. Mirjana Čurlin	Izvredni profesor, pročelnik kabineta					
3.	Dr. sc. Maja Benković	Viši asistent					

<b>Kabinet za matematiku</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Ivan Perić	Redoviti profesor, pročelnik kabineta					
2.	Dr. sc. Iva Franjić	Izvredni profesor					
3.	Dr. sc. Ana Vukelić	Izvredni profesor					
4.	Dr. sc. Marjan Praljak	Viši asistent					
5.	Mag. Dražić Goran	Asistent					

**ZAVOD ZA POZNAVANJE I KONTROLU SIROVINA I PREHRAMBENIH SIROVINA**

<b>Laboratorij za znanost o prehrani</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Irena Colić Barić	Redoviti profesor, pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Zvonimir Šatalić	Docent					
3.	Dr. sc. Irena Keser	Docent					
4.	Dr. sc. Ivana Rumbak	Docent					
5.	Dr. sc. Ivana Rumora Samarin	Viši asistent					

<b>Laboratorij za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Nada Vahčić	Redoviti profesor, pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Mirjana Hruškar	Redoviti profesor					
3.	Dr. sc. Ksenija Marković	Izvanredni profesor, predstojnik Zavoda					
4.	Dr. sc. Marina Krpan	Docent	40	41	50		
5.	Ing. Renata Petrović	Viši tehnički suradnik	40	41			
6.	Valentina Hohnjec	Tehnički suradnik	40	41			

<b>Laboratorij za kemiju i biokemiju hrane</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić	Izvredni profesor, pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Irena Landeka Jurčević	Izvredni profesor					
3.	Dr. sc. Martina Bituh	Docent					

<b>Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Svetec Ivan-Krešimir	Izvredni profesor, pročelnik laboratorija	40	41	50	56	
2.	Dr. sc. Višnja Bačun-Družina	Redovni profesor	40	41	50	56	
3.	Dr. sc. Šver Lidija	Izvredni profesor	40	41	50	56	
4.	Dr. sc. Ksenija Durgo	Izvredni profesor	40	41	50	56	
5.	Dr. sc. Reno Hrašćan	Izvredni profesor	40	41	50	56	
6.	Dr. sc. Štafa Anamarija	Viši asistent	40	41	50	56	
7.	Dr. sc. Bielen Ana	Docent	40	41	50	56	
8.	Dr. sc. Miklenić Marina	Viši asistent	40	41	50	56	
9.	Dr. sc. Vladušić Tomislav	Viši asistent	40	41	50	56	
10.	Mag. ing. Žunar Bojan	Asistent	40	41	50	56	
11.	Mag. ing. Lončar Ana	Stručni suradnik	40	41	50	56	
12.	Mag. ing. Nestić Davor	Stručni suradnik	40	41	50	56	
13.	Buzuk Lidija	Viši tehnički suradnik	40	41	50	56	
14.	Kuleš Grozdana	Viši tehnički suradnik	40	41	50	56	
15.	Tomašević Nataša	Tehnički suradnik	40	41	50	56	
16.	Popovački Zdenka	Peračica posuđa - spremačica					

17.	Jelušić Suzana	Peračica laboratorijskog posuđa					
-----	----------------	---------------------------------	--	--	--	--	--

**ZAVOD ZA BIOKEMIJSKO INŽENJERSTVO**

<b>Laboratorij za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Horvat Predrag	Redoviti profesor, Pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Novak Srđan	Redoviti profesor					
3.	Dr. sc. Šantek Božidar	Redoviti profesor					
4.	Dr. sc. Zechner Krpan Vesna	Redoviti profesor					
5.	Dr. sc. Beluhan Sunčica	Izvredni profesor					
6.	Dr. sc. Petravić-Tominac Vlatka	Izvredni profesor					
7.	Dr. sc. Rezić Tonči	Izvredni profesor					
8.	Dr. sc. Slavica Anita	Izvredni profesor					
9.	Dr. sc. Ivančić Šantek Mirela	Izvredni profesor					
10.	Dr. sc. Novak Mario	Viši asistent					
11.	Dr. sc. Pavlečić Mladen	Viši asistent					
12.	Dr. sc. Trontel Antonija	Viši asistent					
13.	Blažević Ljiljana	Tehnički suradnik					
14.	Livada Igor	Tehnički suradnik					
15.	Vnućec Marina	Tehnički suradnik					
16.	Mag. ing. Andlar Martina	Stručni suradnik					

<b>Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Gaurina Srček Višnja	Izvredni profesor, Pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Ivana Redovniković Radojčić	Izvredni profesor					
3.	Dr. sc. Igor Slivac	Docent					
4.	Dr. sc. Marina Bubalo Cvjetko	Viši asistent					
5.	Dr. sc. Kristina Radošević	Docent					

<b>Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Jadranka Frece	Izvredni profesor, Pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Ksenija Markov	Izvredni profesor					
3.	Mag. ing. Iva Čanak	Asistent					
4.	Vesna Jurišević	Tehnički suradnik					
5.	Mag. ing. Željko Jakopović	Asistent					
6.	Ines Kuk	Tehnički suradnik					

<b>Laboratorij za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Jagoda Šušković	Redoviti profesor, Pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Blaženka Kos	Redoviti profesor					
3.	Dr. sc. Jasna (Beganović) Novak	Izvredni profesor					
4.	Dr. sc. Ksenija Uroić	Viši asistent					
5.	Dr. sc. Andreja Pavunc Leboš	Viši asistent					
6.	Mag. ing. Martina Marijanović	Asistent					
7.	Suzana Jelušić	Peračica posuđa					

<b>Kabinet za bioinformatiku</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Antinio Starčević	docent, Pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Janko Diminić	Viši asistent					
3.	Dr. sc. Jurica Žučko	Docent					
4.	Mag. ing. Ena Melvan	Stručni suradnik					
5.	Dr. sc. Damir Oros	Stručni suradnik					

**ZAVOD ZA PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKO INŽENJERSTVO**

<b>Laboratorij za biološku obradu otpadnih voda</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Tibela Dragičević Landeka	Izvedredni profesor, pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Dijana Grgas	Viši asistent					

<b>Laboratorij za tehnologiju ulja i masti</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Dubravka Škevin	Izvedredni profesor, pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Klara Kraljić	Viši asistent					
3.	Ing. Ana Matija Mijatović	Viši tehnički suradnik					
4.	Dr. sc. Marko Obranović	Viši asistent					



<b>Laboratorij za tehnologiju vode</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Marin Matošić	Redoviti profesor, pročelnik laboratorija					
2.	Dipl. ing. Helena Korajlija Jakopović	Asistent					
3.	Dr. sc. Josip Čurko	Viši asistent					
4.	Mag. ing. Vlado Crnek	Viši tehnički suradnik					

<b>Laboratorij za kemiju i tehnologiju žitarica</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Duška Čurić	Redoviti profesor, pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Dubravka Novotni	Docent					
3.	Lidija Drobac	Tehnički suradnik					
4.	Dr. sc. Nikolina Čukelj	Viši asistent					
5.	Dr. sc. Bojana Voučko	Asistent					
6.	Mag. ing. Saša Ajredini	stručni suradnik					

<b>Laboratorij za tehnologiju mesa i ribe</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Helga Medić	Redoviti profesor, pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Sanja Vidaček	Docent					
3.	Dr. sc. Nives Radovčić Marušić	Viši asistent					
4.	Dipl. ing. Tibor Janči	Asistent					

<b>Laboratorij za tehnologiju vrenja i kvasca</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Damir Stanzer	Izvredni profesor, Pročelnik profesora					
2.	Dr. sc. Jasna Mrvčić	Izvredni profesor					
3.	Dr. sc. Stela Križanović	Asistent					
4.	Dr. sc. Karla Čiča Hanousek	Asistent					

<b>Laboratorij za prehrambeno-procesno inženjerstvo</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Zoran Herceg	Redoviti profesor, pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Suzana Rimac Brnčić	Izvredni profesor					
3.	Dr. sc. Anet Režek Jambrak	Izvredni profesor					
4.	Dr. sc. Marija Badanjak Sabolović	Asistent					
5.	Mag. Ing. Višnja Stulić	Stručni suradnik					
6.	Dr. sc. Tomislava Vukušić	Asistent					
7.	Biserka Šćurić	Viši tehnički suradnik					

<b>Laboratorij za tehnologiju i analitiku vina</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Karin Ganić Kovačević	Redoviti profesor, Pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Mara Banović	Redoviti profesor					
3.	Dr. sc. Leo Gracin	Docent					
4.	Dipl. ing. Natka Ćurko	Viši asistent					
5.	Dr. sc. Marina Tomašević	Asistent					

Laboratorij za procese konzerviranja i preradu voća i povrća							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Levaj Branka	Redoviti profesor, pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Verica Dragović-Uzelac	Redoviti profesor					
3.	Dr. sc. Danijela Bursać Kovačević	Viši asistent					
4.	Mag. Ing. Sanja Lončarić	Viši tehnički suradnik					
5.	Dr. sc. Maja Repajić	Asistent					
6.	Dr. sc. Ivona Elez Garofulić	Asistent					

Laboratorij za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Rajka Božanić	Redoviti profesor, pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Irena Brukčić	Viši asistent					
3.	Dr. sc. Katarina Jakopović Lisak	Viši asistent					
4.	Snježana Šimunić	Tehnički suradnik					

<b>Laboratorij za tehnologiju ugljikohidrata i konditorskih proizvoda</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Draženka Komes	Redoviti profesor, pročelnik laboratorija					
2.	Dr. sc. Ana Cvitanović Belščak	Viši asistent					
3.	Mag. ing. Arijana Bušić	Asistent					
4.	Dipl. ing. Aleksandra Vojvodić	Asistent					

<b>Kabinet za tehnološko projektiranje</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Sandra Albino	Docent					

<b>Laboratorij za pakiranje hrane</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Kata Galić	Redoviti profesor					
2.	Dr. sc. Mario Ščetar	Viši asistent					
3.	Dr. sc. Mia Kurek	Viši asistent					

**ZAVOD ZA OPĆE PROGRAME**

<b>Kabinet za ekonomiju</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Mr. sc. Boris Jurič	Viši predavač					

<b>Katedra za strane jezike</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Prof. Andrea Šupih Kvaternik	Viši predavač					
2.	Prof. Dijana Njerš	Predavač					

<b>Kabinet za tjelesnu i zdravstvenu kulturu</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Prof. Lidija Podvalej	Viši predavač, Predstojnik zavoda					
2.	Prof. Neven Karković	Viši predavač					

**JEDINICE OPĆIH POSLOVA**

Ured dekana							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	prof. dr. sc. Damir Ježek	Dekan					
2.	Babić Goranka	Tajnica ureda dekana					

Tajništvo							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dipl. iur. Elvira Katanić	Tajnica ureda dekana					
2.	Mirjana Mekinec	Tajnica u tajništvu					

Pisarnica							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Snježana Grgić	Voditeljica pisarnice					
2.	Anita Lepen	Dostavljačica					

Ured za preddiplomske i diplomske studije							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Vesna Deković	Voditeljica ureda preddiplomskih i diplomskih studija					

Služba nabave i skladištenja							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Martina Zebić	Voditeljica ekonomata	40	41	48		
2.	Zlatko Sirovica	Voditelj skladišta					

Ured za međunarodnju suradnju							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dipl. oec. Korana Jelavić	Voditeljica ureda za međunarodnju suradnju					

Ured za upravljanje kvalitetom							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Univ. spec. oec. Valter Ilić	Viši stručni savjetnik					

Informatička služba							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Gabrijela Prpić	Tehnički suradnik					
2.	Domagoj Štefanović	Viši stručni savjetnik					



<b>Radiona</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Josip Kušić	Voditelj radionice-domar	4				
2.	Lajoš Sić	Pomoćni radnik					
3.	Darko Šimunić	Pomoćni radnik					
4.	Vladimir Petrinjak	Električar	10	17			

<b>Arhivar i telefonist</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Ivanka Brajković	Arhivistica i telefonistica					

<b>Služba čišćenja</b>							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Anđa Kopljar	Voditeljica spremačica					

Služba za kadrovske, pravne i opće poslove							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dipl. iur. Andrea Radoš Petrlik	Voditeljica pravnih i općih poslova					
2.	Anita Vrtarić	Administrator					
3.	Dipl. iur. Marina Čekolj	Voditeljica kadrovske referade					
4.	Dipl. iur. Nikolina Galiot	Voditeljica kadrovske referade (zamjena)					

Spremačice							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Marija Banoci	Spremačica					
2.	Luca Barić	Spremačica					
3.	Ljubinka Ferenac	Spremačica					
4.	Ljubica Grugan	Spremačica					
5.	Manda Knezović	Spremačica					
6.	Zdenka Popovački	Spremačica					
7.	Božana Novak-Perjanec	Spremačica					
8.	Vera Risek	Spremačica					
9.	Ljiljana Perak	Spremačica					
10.	Jela Hrnjak	Spremačica					

Služba zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša (Kačićeva 23)							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Mag. pol., dipl.ing. Milenko Novosel	Voditelj službe					

Služba tehničkog održavanja (Kačićeva 23)							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dipl. ing. oec. Mladen Sluganović	Upravitelj zgrada-voditelj tehničke službe					
2.	Ljilja Hadžalić	Administrator					

Biblioteka (Kačićeva 23)							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dipl. knjižničar Jelena Viličić	Voditeljica knjižnice					
2.	Jasminka Mužinić	Knjižničar					

Časopis FTB (Kačićeva 23)							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Prof. Zrinka Pongrac Habdija	Jezična urednica					
2.	Uni.spec. Iva Grabarić Andonovski	Urednica					

**CENTRI**

**TAJNICE ZAVODA**

Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	dipl.iur. Šokčević Anamarija	Tajnica zavoda Zavoda za kemiju i biokemiju					
2.	Mihajlović Dragica	Tajnica zavoda, administrator Zavod za procesno inženjerstvo, Zavod za opće programe					
3.	Babić Branka	Tajnica zavoda, administrator Zavod za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda					
4.	Bošnjir Renata	Tajnica zavoda, administrator Zavod za biokemijsko inženjerstvo					
5.	Babić Ljerka	Tajnica zavoda, administrator Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo					

Centar za kontrolu namirnica							
Redni broj	Podaci o zaposleniku	Radno mjesto	Sukladno čl.3. Pravilnika o posebnim uvjetima rada				
1.	Dr. sc. Milica Gačić	Predstojnica					
2.	Dr. sc. Andrea Benussi - Skukan	Voditeljica odjela					
3.	Mr. sc. Vesna Bolanča	Zamjenica voditeljice odjela					
4.	Mr. sc. Marija Janušić	Voditeljica odjela					
5.	Dipl. ing. Damir Kozlek	Analitičar					
6.	Krešo Škrlec	Tehnički suradnik-uzorkivač					
7.	Dipl. ing. Robert Golenja	Uzorkivač					
8.	Željka Klarin Novosel	Tehnički suradnik					
9.	Arijana Ferdelja Sever	Administrator					
10.	Dipl. ing. Petra Džidara	Analitičar					
11.	Dipl. ing. Đurđica Ivanec Šipušić	Analitičar					
12.	Marina Krejča Curovečki	Tehnički suradnik					
13.	Mr. sc. Marina Ćurko	Analitičar					
14.	Jasna Blaženka	Tehnički suradnik					
15.	Martina Rozić	Administrator					
16.	Marija Benaković	Tehnički suradnik					
17.	Dipl. ing. Nataša Krištafor	Analitičar					
18.	Arijana Mikulec	Tehnički suradnik					
19.	Nikolina Jakopović Cindrić	Tehnički suradnik					
20.	Dipl. ing. Ivana Vrana Špoljarić	Stručni suradnik					
21.	Željka Dominković	Spremačica-laborant					
22.	Dipl. ing. Tamara Tolić Mandica	Stručni suradnik					
23.	Dražen Vuković	Tehnički suradnik					

Redni broj	Naziv poslova s posebnim uvjetima rada (čl. 36. Zakona o zaštiti na radu, N.N., br. 71/14., 118/14., 94/18. i 96/18.).
	<p>Poslove prema odredbama Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (N.N., br. 5/84.) mogu obavljati osobe koje osim općih uvjeta ispunjavaju i posebne uvjete prema točki 4. priloga Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada.</p> <p><b>Rukovanje kotlovskim postrojenjima, kompresorskim stanicama i drugim energetskim postrojenjima, stanicama i posudama s komprimiranim plinovima</b></p> <p><b>Posebni uvjeti radnika:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dob života (zahtjevi): radnik stariji od 18 godina;</li> <li>2. stručna sposobnost (zahtjevi): stručna osposobljenost za obavljanje poslova;</li> <li>3. zdravstveno stanje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zahtjevi: uredan vid na daljinu (sa ili bez korekcije) i uredan sluh (ako je primijenjena zvučna signalizacija),</li> <li>- kontraindikacije: psihoze, epilepsija, bolesti sa sklonošću nesvjestici, alkoholizam i druge ovisnosti;</li> </ul> </li> <li>4. psihička sposobnost (zahtjevi): senzorna koordinacija, opća intelektualna razvijenost, emocionalna stabilnost iznad donje granice prosjeka.</li> </ol> <p><b>Rok za ponovnu provjeru:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zdravstvenog stanja: 24 mjeseca,</li> <li>2. psihičke sposobnosti: 48 mjeseci.</li> </ol>

Redni broj	Naziv poslova s posebnim uvjetima rada (čl. 36. Zakona o zaštiti na radu, N.N., br. 71/14., 118/14., 94/18. i 96/18.).
	<p>Poslove prema odredbama Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (N.N., br. 5/84.) mogu obavljati osobe koje osim općih uvjeta ispunjavaju i posebne uvjete prema točki 10. priloga Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada.</p> <p><b>Montaža, održavanje i ispitivanje električnih instalacija, uređaja i postrojenja napona većeg od 250 V i napona 220 V s posebnim zahtjevima</b></p> <p><b>Posebni uvjeti radnika:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dob života (zahtjevi): radnik stariji od 18 godina;</li> <li>2. stručna sposobnost (zahtjevi): stručna sprema odgovarajućeg stupnja obrazovanja za struku u kojoj se stječu znanja, vještine, navike i radne sposobnosti za obavljanje poslova, stručna osposobljenost za primjenu “S” zaštite (pri montaži i održavanju sredstava rada u “S” izvedbi) i za izvođenje privremenih instalacija (nagradilištima i drugdje);</li> <li>3. zdravstveno stanje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zahtjevi: uredan vid na daljinu (sa ili bez korekcije), razlikovanje osnovnih boja,</li> <li>- kontraindikacije: psihoze, epilepsija, bolesti sa sklonošću nesvjestici, alkoholizam i druge ovisnosti,;</li> </ul> </li> <li>4. psihička sposobnost (zahtjevi): opća intelektualna razvijenost, emocionalna stabilnost iznad donje granice prosjeka.</li> </ol> <p><b>Rok za ponovnu provjeru:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zdravstvenog stanja i</li> <li>2. psihičke sposobnosti: 48 mjeseci.</li> </ol>

Redni broj	Naziv poslova s posebnim uvjetima rada (čl. 36. Zakona o zaštiti na radu, N.N., br. 71/14., 118/14., 94/18. i 96/18.).
	<p>Poslove prema odredbama Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (N.N., br. 5/84.) mogu obavljati osobe koje osim općih uvjeta ispunjavaju i posebne uvjete prema točki 17. priloga Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada.</p> <p><b>Poslovi koji se izvode na visini</b></p> <p>(poslovi koji se makar povremeno izvršavaju s površine podignute više od tri metra od okolne površine, ako se primjenom osnovnih pravila zaštite na radu ne može spriječiti povećana opasnost od pada radnika s mjesta rada)</p> <p><b>Posebni uvjeti radnika:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. spol (kontraindikacije): žena za vrijeme trudnoće;</li> <li>2. zdravstveno stanje (kontraindikacije): psihoze, epilepsija, kardiovaskularne i cerebrovaskularne bolesti koje naginju kolapsu ili smetnjama svijesti i ostale bolesti centralnog i perifernog živčanog sustava, endokrine bolesti, bolesti mijene tvari sa sklonošću komi ili šoku, kronične bolesti bubrega, alkoholizam, fobične neuroze (strah od visine), umjereno ili teže oštećenje sluha, a posebno prostornog sluha, monopsija i teži oblici slabovidnosti (ambliopija), izražena kratkovidnost (miopija alta), druge bolesti oka sa suženjem vidnog polja, ispad dubinskog vida, težideformiteti lokomotornog sustava.</li> </ol> <p><b>Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja:</b> 12 mjeseci.</p>



Redni broj	Naziv poslova s posebnim uvjetima rada (čl. 36. Zakona o zaštiti na radu, N.N., br. 71/14., 118/14., 94/18. i 96/18.).
	<p>Poslove prema odredbama Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (N.N., br. 5/84.) mogu obavljati osobe koje osim općih uvjeta ispunjavaju i posebne uvjete prema točki 18.(39.) priloga Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada.</p> <p><b>Poslovi pri kojima je radnik izložen prašini i dimovima fosfora i njegovih spojeva)</b></p> <p>(poslovi pri kojima nastaju dimovi i prašine fosfora i spojeva fosfora u procesima rada kao što su: dobivanje žutog fosfora ili minerala i crvenog iz žutog fosfora, izrada fosforne bronce, primjena fosfora u proizvodnji petroleja i u pirotehnici, proizvodnja umjetnih fosfornih gnojiva i insekticida, proizvodnja šibica, primjena fosfora i njegovih spojeva u kemijskim laboratorijima)</p> <p><b>Posebni uvjeti radnika:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dob života (zahtjevi): radnik stariji od 18 godina;</li> <li>2. zdravstveno stanje (kontraindikacije): kronične bolesti respiratornog sustava, a kod izloženosti žutom fosforu još i karijes zubi.</li> </ol> <p><b>Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.</b></p>

Redni broj	Naziv poslova s posebnim uvjetima rada (čl. 36. Zakona o zaštiti na radu, N.N., br. 71/14., 118/14., 94/18. i 96/18.).
	<p>Poslove prema odredbama Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (N.N., br. 5/84.) mogu obavljati osobe koje osim općih uvjeta ispunjavaju i posebne uvjete prema točki 18.(40.) priloga Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada.</p> <p><b>Poslovi pri kojima je radnik izložen kiselinama i lužinama</b></p> <p>(poslovi koji se izvršavaju u okolini gdje se koriste koncentrirane kiseline i lužine)</p> <p><b>Posebni uvjeti radnika:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. dob života (zahtjevi): radnik stariji od 18 godina;</li><li>2. zdravstveno stanje (kontraindikacije): kronične bolesti respiratornog sustava, kože i sluznice oka.</li></ol> <p><b>Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja:</b> 12 mjeseci.</p>

Redni broj	Naziv poslova s posebnim uvjetima rada (čl. 36. Zakona o zaštiti na radu, N.N., br. 71/14., 118/14., 94/18. i 96/18.).
	<p>Poslove prema odredbama Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (N.N., br. 5/84.) mogu obavljati osobe koje osim općih uvjeta ispunjavaju i posebne uvjete prema točki 18.(41.) priloga Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada.</p> <p><b>Poslovi pri kojima je radnik izložen plinovitim nadražljivcima</b></p> <p>(poslovi koji se izvršavaju u okolini u kojoj postoji izloženost plinovima: formaldehidu, amonijaku, kloru, sumpornom dioksidu, acetonu, dušikovim oksidima, ozonu i drugima)</p> <p><b>Posebni uvjeti radnika:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. dob života (zahtjevi): radnik stariji od 18 godina;</li><li>2. zdravstveno stanje (kontraindikacije): kronične bolesti respiratornog sustava i sluznica oka, a kod izloženosti formaldehidu još i sklonost alergiji.</li></ol> <p><b>Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja:</b> 24 mjeseca.</p>

Redni broj	Naziv poslova s posebnim uvjetima rada (čl. 36. Zakona o zaštiti na radu, N.N., br. 71/14., 118/14., 94/18. i 96/18.).
	<p>Poslove prema odredbama Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (N.N., br. 5/84.) mogu obavljati osobe koje osim općih uvjeta ispunjavaju i posebne uvjete prema točki 18.(48.) priloga Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada.</p> <p><b>Poslovi pri kojima je radnik izložen halogenim derivatima ugljikovodika</b></p> <p>(poslovi koji se izvršavaju u proizvodnji, transportu i primjeni ovih spojeva: dikloretan, tetrakloretan, tetraklorugljik, trikloretilen, tetrakloretilen, monokloretan, diklormetan, fluorirani i klorfluorirani metan i etan, krombrometan, trifluorbrometan, trifluorbromkloretan, trifluorbrommetan i drugi)</p> <p><b>Posebni uvjeti radnika:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dob života (zahtjevi): radnik stariji od 18 godina;</li> <li>2. spol (kontraindikacije): žena za vrijeme trudnoće i dojenja;</li> <li>3. zdravstveno stanje (kontraindikacije): kronične bolesti krvotvornih organa, respiratornog sustava, centralnog živčanog sustava i kože, bolesti jetre, psihički poremećaji, alkoholizam i druge ovisnosti..</li> </ol> <p><b>Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja:</b> 12 mjeseci.</p>

Redni broj	Naziv poslova s posebnim uvjetima rada (čl. 36. Zakona o zaštiti na radu, N.N., br. 71/14., 118/14., 94/18. i 96/18.).
	<p>Poslove prema odredbama Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (N.N., br. 5/84.) mogu obavljati osobe koje osim općih uvjeta ispunjavaju i posebne uvjete prema točki 18.(50.) priloga Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada.</p> <p><b>Poslovi pri kojima je radnik izložen benzenu i drugim homolozima</b></p> <p>(poslovi koji se obavljaju u radnim procesima kao što su: proizvodnja benzena katalizom ili destilacijom katrana; rektificiranje benzena; primjena benzenovih homologa kao otapala u proizvodnji sredstava za odmašćivanje i čišćenje i u proizvodnji gume; proizvodnja i primjena ljepila i boje u kojima su kao otapala upotrebljeni benzenovi homolozi)</p> <p><b>Posebni uvjeti radnika:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dob života (zahtjevi): radnik stariji od 18 godina;</li> <li>2. spol (kontraindikacije): žena za vrijeme trudnoće;</li> <li>3. zdravstveno stanje (kontraindikacije): bolesti krvotvornih organa, bolesti jetre, kronične bolesti centralnog živčanog sustava, alkoholizam i druge ovisnosti.</li> </ol> <p><b>Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja:</b> 12 mjeseci.</p>

Redni broj	Naziv poslova s posebnim uvjetima rada (čl. 36. Zakona o zaštiti na radu, N.N., br. 71/14., 118/14., 94/18. i 96/18.).
	<p>Poslove prema odredbama Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (N.N., br. 5/84.) mogu obavljati osobe koje osim općih uvjeta ispunjavaju i posebne uvjete prema točki 18.(56.) priloga Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada.</p> <p><b>Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima</b></p> <p>(poslovi pri kojima su radnici izloženi uzročnicima zarazne žutice, tuberkuloze humanog ili bovinog tipa, salmonelama, brucelama, uzročnicima ornitoza, leptospiroze, antraksa, erizipeloida, tularemije, Q-groznice, rabijesa i dr.; poslovi u centrima za kroničnu dijalizu, stanicama za transfuziju krvi, operativnim traktovima, bankama organa i materijala za transplataciju, prosekturama, odjelima za zarazne bolesti, dijagnostičkim laboratorijima, odjelima za dječje bolesti, dječjim jaslicama i vrtićima, jedinicama za liječenje tuberkuloze, praonicama zaraženog rublja, veterinarskim stanicama, stajama za uzgoj laboratorijskih životinja; pri eksperimentiranju sa zaraženim životinjama u stočarstvu i klaonicama; poslovi čuvara i tehnički poslovi u zoološkim vrtovima; transport životinja i mesa; uzgoj peradi i golubova; poslovi čišćenja i sl.)</p> <p><b>Posebni uvjeti radnika:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dob života (zahtjevi): radnik stariji od 18 godina;</li> <li>2. zdravstveno stanje (kontraindikacije): kronične bolesti i stanja koja smanjuju obrambene sposobnosti organizma, dekompenzirana šećerna bolest, kronične bolesti dišnih organa, kronične bolesti jetre i bubrega.</li> </ol> <p><b>b) Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.</b></p>

## 5.6. METODA OCJENJIVANJA OPTEREĆENJA ZDRAVIH RADNIKA PRI RUČNOM PRIJENOSU TERETA

### Uvod

Pored neprestanog razvijanja suvremenih tehnologija, danas je još uvijek pri izvođenju pojedinih radnih zadataka neizostavno ručno prenošenje tereta. Pri tome je radnik izložen naporima koji mogu utjecati na njegovo zdravlje.

Ručno prenošenje tereta ima dvije komponente: težinu tereta i vrijeme potrebno za prenošenje tereta. Što je teret veći to se zadatak može sporije obavljati. Jednako tako, što je težina tereta manja, broj ponavljanja radne operacije može biti veći. Stoga će se ova Procjena rizika baviti s dva aspekta prenošenja tereta: težinom tereta i brojem ponavljanja.

*Ručno prenošenje tereta.* Označava bilo koju od sljedećih aktivnosti koje se provode od strane jednog ili više radnika: dizanje, držanje, spuštanje, guranje, povlačenje, nošenje ili pomicanje tereta.

*Ponavljanje radnog zadatka.* Definira se učestalošću pokreta i brojem izvođenja radnih operacija (zadataka), odnosno odgovara na pitanje koliko često se jedna operacija ponavlja u minuti, i koliko dugo se izvršava tijekom radne smjene. Zadaci koji imaju visoku učestalost ponavljanja mogu biti označeni kao ponavljajući zadaci, što znači da je trajanje jednog ciklusa pojedine radne operacije manje od 30 sekundi. Pokreti su prilično kratkog trajanja, neprekidno se ili često ponavljaju i obično su uvijek isti. U radnim procesima oni uglavnom uključuju pokrete ruku. Ponavljajući pokreti najčešće se pojavljuju u radnim procesima koji uključuju: rezanje, zavrtnje, pakiranje, sortiranje, kontrolu, šivanje, tipkanje.

*Zdravstveni učinci ručnog prenošenja tereta.* Karakterizirani su poremećajima koštano-zglobnog sustava cijelog tijela. Pri ručnom prenošenju tereta mogu nastati ozljede na mišićima, tetivama i zglobovima. Opterećenje koštano-zglobnog sustava, koje je posljedica kontinuiranog ručnog prenošenja tereta, dovodi do razvoja bolesti u svezi s radom, kao što su bolna leđa, bolni vrat i promjene na zglobovima. Izvođenje ponavljajućih pokreta pri prenošenju tereta može izazvati upalu i oštećenje tetiva, mišića, živaca i drugih mekih tkiva, što na kraju rezultira razvojem nekog od sindroma prenaprezanja. Sindromi prenaprezanja se ubrajaju u profesionalne bolesti, a najčešće zahvaćaju ruke, odnosno ručni zglob, lakat i rame.

### Procjena rizika pri ručnom prenošenju tereta

Pri procjeni rizika na radu potrebno je procijeniti rizik od opterećenja koji proizlazi iz ručnog prenošenja tereta. Čimbenike koji čine ručno prenošenje tereta opasnim može se podijeliti u četiri skupine vezano uz karakteristike tereta, radne zadatke, radnu okolinu i individualne čimbenike radnika. Pri provedbi procjene rizika treba uzeti u obzir slijedeće karakteristike ručnog prenošenja tereta:

#### Karakteristike tereta

Rizik od nastanka oštećenja koštano-zglobnog sustava i ozljeda na radu se povećava ako je teret:

- pretežak,
- prevelik: ako je teret velik, nije moguće slijediti osnovna pravila za podizanje i nošenje,
- pri držanju daleko od tijela: mišići će se brže umoriti,
- teško uzeti u ruke/primiti: to može rezultirati klizanjem tereta i uzrokovati nesreću; tereti s oštrim rubovima ili s hrapavim površinama mogu povrijediti radnika,

- nestabilan ili neravnomjerno raspoređen: to dovodi do neravnomjernog opterećenja i zamora mišića, a zbog težišta tereta koje je udaljeno od tijela radnika,
- teško dostupan: hvatanje ispruženim rukama, savijanje ili zakretanje trupa zahtijeva veću mišićnu silu,
- oblikom i veličinom takav da zaklanja pogled radnika: povećava se mogućnost klizanja, spoticanja, pada ili sudara,
- rizičan za rukovanje jer sadrži opasne materijale (npr. kiseline, lužine, oštre predmete, vruće tekućine, itd.): postoji povećana opasnost od ozljeda zbog rasipanja ili izlijevanja sadržaja.

### **Karakteristike radnog zadatka**

Rizik od nastanka oštećenja koštano-zglobnog sustava i ozljeda na radu se povećava ako:

- je zadatak previše naporan, npr. provodi se prečesto ili traje predugo,
- zadatak uključuje neuobičajene položaje ili pokrete, npr. savijen i/ili zakrivljen trup, podignute ruke, svinuta zapešća, naginjanje preko nečega,
- zadatak uključuje često ponavljanje radne operacije prenošenja tereta
- postoji prevelika udaljenost između tereta i tijela radnika,
- teret mora biti podignut na visinu ispod koljena ili preko ramena,
- je potreban veliki fizički napor za izvođenje radne operacije,
- rad zahtijeva korištenje neke osobne zaštitne opreme, koja čini rad težim, npr. vatrogasac nosi aparat za gašenje požara, ili radnik koji koristi respirator,
- radnik ne može promijeniti brzinu i učestalost izvođenja zadataka.

### **Karakteristike radne okoline**

Rizik od nastanka oštećenja koštano-zglobnog sustava i ozljeda na radu se povećava ako:

- nema dovoljno prostora za ručno prenošenje tereta: to može uzrokovati nepravilan položaj tijela pri radu i dovesti do nastanka ozljede.
- je pod po kojem se hoda neravan, nestabilan ili sklizak: povećava se opasnost od nastanka ozljeda,
- se radi u neodgovarajućim mikroklimatskim uvjetima: pri radu u toplim uvjetima radnici se brže umaraju, a znojenje npr. otežava držanje alata, dok rad u hladnim uvjetima npr. smanjuje osjet u rukama i otežava hvatanje,
- je rasvjeta nedovoljna: povećava se rizik od ozljeda, prisiljava radnike na zauzimanje neugodnijeg položaja tijela kako bi mogli jasnije vidjeti ono što rade.

### **Individualni čimbenici**

Ovdje su nabrojani neki čimbenici vezani uz radnika, koji mogu utjecati na povećanje rizika od nastanka oštećenja koštano-zglobnog sustava i ozljeda na radu:

- nedostatak iskustva, uvježbanosti i poznavanja posla,
- dob radnika: rizik od ozljede i oštećenja donjeg dijela leđa povećava se s dobi i s brojem godina prenošenja tereta,
- tjelesne karakteristike radnika: visina, težina i snaga,
- psihosocijalni čimbenici vezani uz zaposlenje: nesigurnost radnog mjesta, često prekidanje radnog odnosa, slaba podrška i prihvaćenost od strane suradnika i nadređenih.

Odgovori na postavljena pitanja mogu poslužiti kao pomoć pri prepoznavanju opasnosti i procjeni rizika.



Čimbenici radnog procesa i radnih uvjeta na koje treba obratiti pažnju prilikom procjene rizika pri ručnom prenošenju tereta

Karakteristike tereta		Rukovanje pomagalima i opremom	
Da li su tereti:		Pri rukovanju pomagalima i opremom:	
	teški, glomazni ili nezgrapni?		da li je uređaj ispravnog tipa za taj posao?
	teški za uzeti u ruke?		da li je ispravno održavan?
	nestabilni ili postoji mogućnost nepredvidivog pomicanja (npr. pri prenošenju životinja)?		da li su kotači na uređaju prikladni za tu vrstu podne površine?
	opasni, npr. oštri?		da li se kotači slobodno okreću?
	nespretno ili nepravilno zapakirani ili		da li je visina ručke između struka i ramena?
	posloženi?		da li su ručke dobro raspoređene i udobne?
	preveliki ili takvog oblika i veličine da zaklanjaju pogled radnika?		ima li kočnica? Ako da, da li rade?
Karakteristike zadatka		Radna okolina	
Uključuje li zadatak:		Da li pri radu ima:	
	držanje tereta dalje od tijela?		ograničenja u položaju?
	zakretanje i saginjanje prilikom podizanja tereta?		neravnih, zakrčenih ili skliskih podova?
	podizanje/spuštanje tereta na/sa razine iznad glave?		razlike u visini među razinama kretanja?
	podizanje tereta s poda do razine iznad ramena?		toplih/ hladnih/ vlažnih uvjeta?
	prenošenje tereta na veće udaljenosti?		udara vjetra ili drugih snažnih kretanja zraka?
	guranje ili povlačenje težih tereta?		slabog osvjetljenja radnih prostora?
	ponavljanje operacija tijekom rukovanja?		ograničenja kretanja ili položaja tijela uzrokovana odjećom ili osobnom zaštitnom opremom (OZO)?
Čimbenici organizacije rada		Individualni čimbenici	
Da li pri radu:		Da li zadatak:	
	postoji tempo kojeg nameće proces?		zahtijeva posebne sposobnosti, npr. natprosječnu snagu, spretnost ili brzinu?
	postoje radnje koje se ponavljaju, da li su dosadne?		ugrožava one sa zdravstvenim problemom ili one s posebnim potrebama zbog fizičkog ili psihičkog invaliditeta?
	postoji ritam rada kojeg određuju uređaji?		ugrožava trudnice?
	radnici osjećaju da su zahtjevi posla prekomjerni?		zahtijeva posebne informacije ili obuku? Ako je potrebno, zatražite savjet od kompetentnog stručnjaka.
	radnici nemaju kontrolu nad radom i radnim zadacima?		
	postoji slaba komunikacija između rukovoditelja i radnika?		
	postoje nedovoljni odmori?		

Procjena rizika kod poslova koji uključuju ručno prenošenje tereta ne razlikuje se od procjene rizika drugih radnih mjesta. Tako se i ovdje procjena rizika sastoji od slijedeća tri koraka:

- prepoznavanje opasnosti
- procjena razine rizika
- predlaganje mjera

### Prepoznavanje opasnosti

Prepoznavanje opasnosti je prvi korak u procjeni rizika. Ovdje je ponuđena kontrolna lista kao pomoć u prepoznavanju opasnosti pri ručnom prenošenju tereta.

PITANJA	DA	POVREMENO	NE
1. Da li radnik ručno rukuje teretima težim od 5 kg?			
Ručno prenošenje tereta može biti podizanje, držanje, prenošenje, povlačenje ili guranje. <i>Primjeri:</i> Postavljanje građevinskog kamena, utovar strojeva, istovar paketa, držanje prijenosne brusilice, nošenje namještaja, postavljanje skela, prijenos bolesnika.			
2. Da li radnik ručno rukuje teretima lakšim od 5 kg, uz istodobno veliki broj ponavljanja radnih operacija?			
Ručno prenošenje tereta lakšim teretom uz veliki broj ponavljanja radnih operacija može biti podizanje, prenošenje, povlačenje, guranje, pričvršćivanje, udaranje, lijepljenje, sastavljanje. Radnje uključuju prenošenje tereta lakšim od 5 kg, pri čemu je ponekad teret relativno lagan (npr. kad je riječ o težini ručnog alata), a radni zadaci zahtijevaju da se napravi veliki broj istovjetnih pokreta u jedinici vremena ili u smjeni. <i>Primjeri:</i> montiranje na proizvodnoj traci uz uporabu ručnog alata, sortiranje dokumenata, pakiranje na traci, rad na blagajni.			
3. Da li se ručno prenošenje tereta obavlja u nepovoljnom položaju tijela?			
Svi položaji koji jako odstupaju od normalnog i ugodnog držanja smatraju se nepovoljnim. <i>Primjeri:</i> savijanje, zakretanje ili istežanje trupa, sagibanje, naginjanje daleko naprijed, klečanje, čučanje.			
4. Da li je rukovanje otežano radi karakteristika tereta?			
<i>Primjeri:</i> prevelik, pretežak, nestabilan, sadrži opasne materijale, jedva ga se može uzeti u ruke, vruć, hladan, oštih rubova, glatke ili hrapave površine, teret koji se drži daleko od tijela.			
5. Da li je rukovanje otežano nepovoljnim radnim uvjetima?			
<i>Primjeri:</i> ograničeno područje kretanja, mala visina radnog prostora, neravan, mekan ili sklizak pod, dugi put prenošenja, hladne ili vrlo tople radne prostorije, slaba osvjetljenost.			
6. Imaju li radnici pritužbi vezane uz ručno prenošenje tereta?			
<i>Primjeri:</i> pretežak teret, velika norma, vremenski pritisak, nepostojanje kratkih pauza tijekom rada, tempo rada kojeg nameće radni proces, bol u leđima i/ili u zglobovima, česta bolovanja.			

Kada je opasnost identificirana, nastavlja se s procjenom razine rizika. Za napomenuti je da grube procjene i pretpostavke mogu dati pogrešne rezultate te da detaljnije procjene zahtijevaju posebnu analizu radnih operacija.

Čimbenici koje treba uzeti u obzir pri ocjenjivanju rizika za sigurnost i zdravlje radnika pri ručnom prenošenju tereta, posebice za oštećenja leđa su:

1. Značajke tereta:

- njegova težina, oblik i dimenzije,
- položaj hvatišta,
- položaj težišta,
- mogućnost nehotičnog i nepredviđenog pomicanja.

2. Opterećenja radnika:

- potrebno držanje ili pomicanje (gibanje) tijela, posebice zakretanje trupa u predjelu kralježnice te držanje tijela u pretklonu,
- udaljenost tereta od tijela radnika,
- vodoravna i/ili okomita udaljenost, na koju je potrebno prenijeti teret,
- intenzitet, učestalost i trajanje potrebne tjelesne sile,
- uporaba odgovarajuće osobne zaštitne opreme,
- nametnuti ritam rada, na kojeg radnik ne može utjecati,
- raspoloživo vrijeme za odmor i mirovanje.

3. Značajke radnog okoliša:

- prostor, koji je na raspolaganju radniku, posebice u vertikalnom smjeru,
- visinska razlika između pojedinih razina hoda, prihvaćanja i odlaganja tereta i temperatura, vlažnost i brzina strujanja zraka u prostoru,
- osvijetljenost radnog mjesta,
- vrsta površine po kojoj se prenosi teret,
- svojstva radne odjeće i obuće.

Pravila za oblikovanje radnog mjesta sukladno Pravilniku o ručnom prenošenju tereta (N.N., br. 42/05) Poslodavac mora tako oblikovati radna mjesta da izračunata opterećenost ne prelazi 50 bodova.

Ukoliko je ta vrijednost prekoračena, potrebno je ponovno provjeriti vrijednosti pojedinih čimbenika te smanjiti one na koje je moguće utjecati organizacijskim i drugim mjerama.

Ukoliko stupanj opterećenosti prelazi 40 bodova na radnom mjestu, na kojem radnik pri ručnom prenošenju tereta mora obavljati ponavljajuće pokrete s nametnutim ritmom rada a nije moguć istovremeni rad više radnika, poslodavac mora osigurati radnicima na svakih 55 minuta neprekidnog rada najmanje 5 minuta odmora.

Za vrijeme odmora radnik mora napustiti svoje radno mjesto, odmarati se u primjerenom položaju ili obavljati korektivne vježbe rastezanja i rasterećivanja određenih skupina mišića.

Način korištenja odmora preporučuje specijalist medicine rada s time da radnici o tome moraju biti upoznati.

Poslovi pri kojima je stupanj opterećenosti veći od 40 bodova spadaju u poslove s posebnim uvjetima rada.

Radnici iznimno smiju prenositi terete teže, kad je hitno potrebno prenošenje ljudi i kada je prenošenje potrebno obaviti u prostorima, gdje ugradnja mehaničkih pomagala nije moguća zbog specifičnih zahtjeva kao ni mogući istovremeni rad dovoljnog broja radnika, čime bi se težina tereta jednakomjerno raspodijelila.

Radnici smiju ručno prenositi takve terete utvrđene samo na temelju stručne ocjene ovlaštenog liječnika te ako su prethodno bili osposobljeni za takve radove.

#### NAJVEĆA DOZVOLJENA MASA TERETA (U KG) GLEDE NA SPOL I DOB RADNIKA

Dob	Muškarci	Žene
15 do 19 godina	35	13
od 19 do 45 godina	50	15
iznad 45 godina	45	13
Trudnice		5

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,
- osvjetljenost mjesta rada primjerena,
- teret mora imati primjereno hvatište.
- ukupna masa prenesenog tereta smije biti 1.000 kg dnevno.

#### VREMENSKO ODREĐIVANJE OPTEREĆENJA

Pri obavljanju radnih zadataka s ponavljajućim pokretima utvrditi prije započinjanja s poslom da li se radi o:

-pokretima s kratkotrajnim prenošenjem

(trajanje djelovanja ljudske snage pri prenošenju tereta kraće od 30 % potrebnog vremena za obavljanje radne zadaće)

-pokretima pri kojima držanje i prenošenje tereta traje dulje.



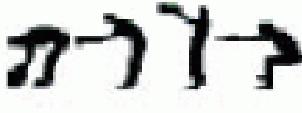

Ocjenjivanje ukupnog opterećenja radnika

Ukupno opterećenje je pokazatelj opterećenja radnika svim navedenim parametrima rada i okoliša.

Ocjenjivanje ukupnog opterećenja se izračunava po jednadžbi:

$$UO = (T2 + T3 + T4 + T5 + T6) \times T1$$

UO	Obrazloženje utvrđenih vrijednosti
do 10	Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta.
10 do 25	Povećano opterećenje – mogućnost prekomjernog opterećenja kod radnika sa smanjenom radnom sposobnošću.
26 do 50	Veliko opterećenje – mogućnost prekomjernog opterećenja kod zdravih radnika. Potrebno je istražiti mogućnosti za smanjivanje opterećenja zbog ručnog prenošenja tereta.
iznad 50	Vrlo veliko opterećenje – velika mogućnost nastanka zdravstvenih oštećenja zbog ručnog prenošenja tereta. Nužna je uporaba odgovarajuće opreme ili drugih metoda rada za smanjivanje tjelesnog opterećenja.

<b>T (1)</b>		
Periodično ponavljajuće gibanje s kratkotrajnim prenošenjem tereta → broj zadataka tijekom radnog dana	Dugotrajno prenošenje → zbroj vremena djelovanja ljudske snage pri prenošenju tereta u radnom danu	Vrijednost u bodovima <b>T (1)</b>
manje od 10 puta	manje od 30 minuta	1
10 – do 40 puta	od 31 minute do 60 minuta	2
41 – do 200 puta	od 61 minute do 180 minuta	4
200 – do 500 puta	od 181 minute do 300 minuta	6
više od 500 puta	više od 300 minuta	8
<b>T (2)</b>		
Težina tereta (kg) prijem s obje ruke		Vrijednost u točkama <b>T(2)</b>
Za muškarce	Za žene	
do 10 kg	do 5 kg	1
10 do 20 kg	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	–	7
više od 40 kg	–	10
<b>T (3)</b>		
Položaj tijela	Opis položaja prilikom prenošenja tereta	Vrijednost u bodovima <b>T (3)</b>
	- gornji dio tijela uspravan bez zakretanja, - teret uz tijelo (naslonjen na tijelo), - kratki put prenošenja	1
	- tijelo u blagom pretklonu ili je gornji dio tijela lagano zakrenut teret uz tijelo - sjedeći položaj ili kraći put prenošenja (do 5 koraka)	2
	- tijelo u dubokom pretklonu ili jako nagnuto prema naprijed - manji pretklon, istovremeno je gornji dio tijela malo zakrenut teret daleko od tijela ili u visini ramena sjedeći ili stojeći položaj	4
	- tijelo u dubokom pretklonu s time da je istovremeno zakrenut gornji dio tijela - teret daleko od tijela - neprimjerna stabilnost držanja tijela u stojećem, čučućem ili klečećem položaju	8

<b>T (4)</b>			
Stanje na mjestu rada			Vrijednost u bodovima <b>T(4)</b>
Dobri, ergonomski odgovarajući uvjeti na radnom mjestu (dovoljan prostor, ravan i čvrst pod, koji nije klizav, zadovoljavajuća osvjetljenost, primjereno hvatište tereta)			0
Neergonomski uvjeti na radnom mjestu, Skučen radni prostor (površina za radnika manja od 1,5m <sup>2</sup> , sigurnost stajališta je ograničena (neravno, nagnuto, meko ili klisko, stepenice)			1
Prostor ograničen obzirom na visinu < 2 m			2
<b>T (5)</b>			
Radno iskustvo na poslovima koje obavlja		Vrijednost u točkama <b>T(5)</b>	
0 – 12 mjeseci		1	
12 mjeseci i više		0	
<b>T (6)</b>			
Temperatura u radnom okolišu(°C)	Vrijednost u bodovima <b>T(6)</b>	Temperatura u radnom okolišu(°C)	Vrijednost u bodovima <b>T(6)</b>
ispod -20	10	-4	0,4
-18	8,1	-2	0,1
-16	6,4	od -1 do +21	0
-14	4,9	22	0,70
-12	3,6	24	1,74
-10	2,5	26	3,74
-8	1,6	28	6,02
-6	0,9	iznad 30	10

**ZAKLJUČAK:**

Opterećenje radnika procijenjeno je metodom ocjenjivanja opterećenja zdravih radnika prema Pravilniku o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta koja se temelji na bodovnom vrednovanju učestalosti radnih zadataka, mase tereta, položaja tijela prilikom prenošenja, stanja (ergonomskih uvjeta) na radnom mjestu, radnog iskustva radnika i temperature u radnom okolišu. Ukupno opterećenje UO izražava se prema jednadžbi:

$$UO = (T2+T3+T4+T5+T6) \times T1$$

gdje T1...T6 predstavlja vrijednost bodova za pojedini kriterij.

<b>1. ZAVOD ZA KEMIJU I BIOKEMIJU</b>			
<b>1.1. Tajnica zavoda</b>			
1.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
<b>1.2. Laboratorij za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
<b>1.3. Laboratorij za organsku kemiju</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2

3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
5.	Poslovi nabave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6
10.	Polovi mentoriranja	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	UO = (4+1+0+0+0) x 2	UO = 10

#### 1.4. Laboratorij za analitičku kemiju

1.	Rukovodeći poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
5.	Poslovi nabave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6



10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 10$
<b>1.5. Laboratorij za fizikalnu kemiju i koroziju</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 10$

<b>1.6. Laboratorij za biokemiju</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
<b>1.7. Laboratorij za toksikologiju</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2

7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 10$

<b>2. ZAVOD ZA PROCESNO INŽENJERSTVO</b>			
<b>2.1. Tajnica zavoda</b>			
1.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
<b>2.2. Laboratorij za tehnološke operacije</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
<b>2.3. Laboratorij za tehničku termodinamiku</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2

3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
5.	Poslovi nabave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6
10.	Polovi mentoriranja	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	UO = (4+1+0+0+0) x 2	UO = 10

#### 2.4. Laboratorij za mjerenje, regulaciju i automatizaciju

1.	Rukovodeći poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
5.	Poslovi nabave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6

10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 10$
<b>2.5. Kabinet za osnove inženjerstva</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
10.	Poslovi izvođenja nastave informatike	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
11.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
12.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
13.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 10$

<b>2.6. Kabinet za matematiku</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
6.	Poslovi organiziranja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
8.	Poslovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$

<b>3. ZAVOD ZA POZNAVANJE I KONTROLU SIROVINA I PREHRAMBENIH PROIZVODA</b>			
<b>3.1. Tajnica zavoda</b>			
1.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
<b>3.2. Laboratorij za znanost o prehrani</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
<b>3.3. Laboratorij za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2



3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10

### 3.4. Laboratorij za kemiju i biokemiju hrane

1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6

10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 10$

<b>4. ZAVOD ZA BIOKEMIJSKO INŽENJERSTVO</b>			
<b>4.1. Tajnica zavoda</b>			
1.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
<b>4.2. Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
<b>4.3. Laboratorij za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2

3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
5.	Poslovi nabave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6
10.	Polovi mentoriranja	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	UO = (4+1+0+0+0) x 2	UO = 10

#### 4.4. Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije

1.	Rukovodeći poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
5.	Poslovi nabave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6

10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 10$
<b>4.5. Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 10$
<b>4.6. Laboratorij za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$

4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
<b>4.7. Kabinet za bioinformatiku</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2

11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 10$

<b>5. ZAVOD ZA PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKO INŽENJERSTVO</b>			
<b>5.1. Tajnica zavoda</b>			
1.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
<b>5.2. Laboratorij za biološku obradu otpadnih voda</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
<b>5.3. Laboratorij za tehnologiju ulja i masti</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2



3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
5.	Poslovi nabave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6
10.	Polovi mentoriranja	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	UO = (4+1+0+0+0) x 2	UO = 10

#### 5.4. Laboratorij za tehnologiju vode

1.	Rukovodeći poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
5.	Poslovi nabave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	UO = (2+1+0+0+0) x 2	UO = 6

10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 10$
<b>5.5. Laboratorij za kemiju i tehnologiju žitarica</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 10$
<b>5.6. Laboratorij za tehnologiju mesa i ribe</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$

4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10

### 5.7. Laboratorij za tehnologiju vrenja i kvasca

1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2

11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 10$
<b>5.8. Laboratorij za procesno-prehrambeno inženjerstvo</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 10$

<b>5.9. Laboratorij za tehnologiju i analitiku vina</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 10$
<b>5.10. Laboratorij za procese konzerviranja i preradu voća i povrća</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$

7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
<b>5.11. Laboratorij za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
<b>5.12. Laboratorij za tehnologiju ugljikohidrata i konditorskih proizvoda</b>			

1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 10$

### 5.13. Kabinet za tehnološko projektiranje

1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$

8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
<b>5.14. Laboratorij za pakiranje hrane</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
8.	Poslovi izvođenja praktične nastave	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
9.	Pomoćni poslovi u praktičnoj nastavi	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
10.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
11.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
12.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
<b>5.15. Laboratorij za proces sušenja i praćenje stabilnosti biološki aktivnih spojeva (Zadar)</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2



2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
6.	Poslovi laboratorijskih ispitivanja	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
7.	Poslovi znanstvenih istraživanja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
8.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 6$
9.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 10$

<b>6. ZAVOD ZA OPĆE PROGRAME</b>			
<b>6.1. Tajnica zavoda</b>			
1.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
<b>6.2. Kabinet za ekonomiju</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
8.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
<b>6.3. Katedra za strane jezike</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
6.	Poslovi organiziranja nastave i praktične nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2

7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
8.	Polovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
<b>6.3. Katedra za tjelesnu i zdravstvenu kulturu</b>			
1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
6.	Poslovi organiziranja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
7.	Poslovi izvođenja nastave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$
8.	Poslovi izvođenja nastave TZK	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	$UO = 10$
9.	Poslovi mentoriranja	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	$UO = 2$

<b>7. JEDINICE OPĆIH POSLOVA</b>			
<b>7.1. Ured dekana</b>			
1.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
<b>7.2. Tajništvo</b>			
1.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
<b>7.3. Pisarnica</b>			
1.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Poslovi dostave	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
<b>7.4. Ured za preddiplomske i diplomske studije</b>			
1.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
<b>7.5. Ured za poslijediplomske studije</b>			
1.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2

<b>7.6. Ured za međunarodnu suradnju</b>			
1.	Poslovi organizacije radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
2.	Administrativni poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
<b>7.7. Ured za upravljanje kvalitetom</b>			
1.	Poslovi organizacije radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
2.	Administrativni poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
3.	Poslovi savjetovanja	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
<b>7.8. Služba za kadrovske, pravne i opće poslove</b>			
1.	Poslovi organizacije radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
2.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
3.	Administrativni poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
4.	Pravni poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
<b>7.9. Informatička služba</b>			
1.	Poslovi organizacije radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
2.	Administrativni poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
3.	Informatički poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
<b>7.10. Arhivar i telefonist</b>			
1.	Poslovi organizacije radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
2.	Administrativni poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2

<b>7.11. Služba nabave i skladištenja</b>			
1.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Poslovi dostave	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
5.	Skladišni poslovi	$UO = (4+1+0+0+0) \times 4$	UO = 20
<b>7.12. Radiona</b>			
1.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Poslovi rukovanja kotlovnicom	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
5.	Poslovi električara	$UO = (4+1+0+0+0) \times 4$	UO = 20
6.	Poslovi održavanja i popravljanja radne opreme	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
7.	Poslovi montaže, demontaže i popravka inventara	$UO = (4+1+0+0+0) \times 4$	UO = 20
8.	Poslovi zavarivanja	$UO = (4+1+0+0+0) \times 4$	UO = 20
<b>7.13. Služba čišćenja i spremačice</b>			
1.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Poslovi čišćenja ureda	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
4.	Poslovi čišćenja predavaonica	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10

5.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
6.	Poslovi čišćenja pomoćnih prostora	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
<b>7.14. Računovodstvo</b>			
1.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Knjigovodstveni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
5.	Računovodstveni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
<b>7.15. Služba zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša</b>			
1.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Poslovi zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
<b>7.16. Služba tehničkog održavanja</b>			
1.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2

<b>7.17. Biblioteka</b>			
1.	Poslovi organizacije radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
2.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
3.	Administrativni poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
<b>7.18. Časopis FTB</b>			
1.	Poslovi organizacije radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
2.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
3.	Administrativni poslovi	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
4.	Poslovi lektoriranja	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2
5.	Poslovi pripreme časopisa	UO = (1+1+0+0+0) x 1	UO = 2



## 8. CENTRI

### 8.1. Centar za kontrolu namirnica

1.	Rukovodeći poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
2.	Poslovi organizacije radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
3.	Poslovi kontrole radnika i radnog procesa	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
4.	Administrativni poslovi	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
5.	Poslovi nabave	$UO = (1+1+0+0+0) \times 1$	UO = 2
6.	Poslovi kemijskih ispitivanja	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
7.	Poslovi mikrobioloških ispitivanja	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
8.	Poslovi kontrole kvalitete	$UO = (2+1+0+0+0) \times 2$	UO = 6
9.	Poslovi održavanja laboratorijske opreme	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
10.	Poslovi čišćenja laboratorija	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
11.	Poslovi čišćenja ureda	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10
12.	Poslovi čišćenja pomoćnih prostora	$UO = (4+1+0+0+0) \times 2$	UO = 10

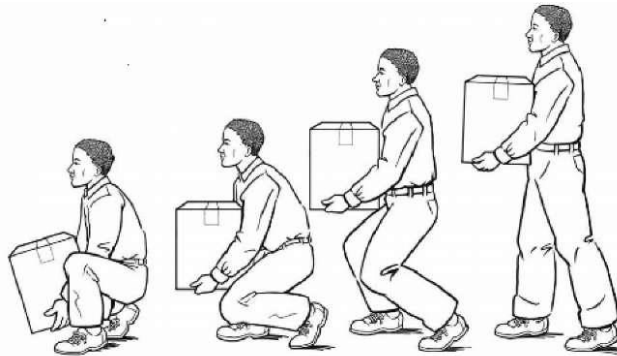
## Podizanje, držanje i prenošenje

### Prije izvođenja zadatka treba:

- isplanirati i organizirati podizanje / prenošenje tereta,
- predvidjeti korištenje pomagala, ako je moguće,
- pripremiti mjesto - ukloniti prepreke iz radnog prostora i puta nošenja. Put bi trebao biti dovoljno širok i bez prepreka, tako da se aktivnost može obavljati u uspravnom položaju, bez potrebe za savijanjem ili izvijanjem tijela,
- pripremiti ručke ili hvataljke u slučaju kada će se prenositi glomazni teret,
- provjeriti ima li teret oštrih rubova ili zamašćenih dijelova koje treba izbjeći kod nošenja,
- prilagoditi odjeću i obuću zadatku, izbjegavati usku odjeću ili neprikladnu obuću, što može učiniti rad teškim,
- izbjegavati podizanje tereta na razinu iznad glave i izvođenje takvih zadataka planirati uz uporabu odgovarajuće pomoćne opreme.

### Tijekom zadatka treba:

- zauzeti stabilan stav radi dobrog održavanja ravnoteže: stopala bi trebala biti razdvojena, s jednom nogom malo naprijed,



- izvoditi podizanje u pravilnom položaju: za cijelo vrijeme podizanja držati leđa u što uspravnijem položaju i izbjegavati zakretanje trupa, ako je teret nisko postavljen podizanje tereta započeti iz čučućeg položaja i postupak izvoditi ustajanjem iz čučućeg položaja uz što uspravnije položen trup,
- držati ramena izravnata i okrenuta u istom smjeru kao i kukovi,
- kada je riječ o zadacima koji se mogu izvoditi u mjestu, teret prenašati pomicanjem cijelog tijela, a ne stajati u mjestu i zakretati samo trup,
- nakon što je teret sigurno primljen, glavu podići i gledati prema naprijed, a ne dolje na teret,
- prilikom podizanja, držanja i prenošenja teret držati tik do struka i uz tijelo što je dulje moguće, najtežu stranu tereta držati čim bliže do tijela, a ako to nije moguće, uključiti još radnika u izvršenje zadatka,
- za vrijeme podizanja, držanja i prenošenja izbjegavati nagle kretnje.

## Guranje i povlačenje

### Prije izvođenja zadatka treba:

- pripremiti uređaje za rukovanje koji moraju biti dobro održavani, s kotačima koji se lako pokreću,
- koristiti kolica i druga pomagala koja imaju ručke u visini između ramena i struka radnika,
- prije korištenja uređaja za rukovanje teretom provjeriti kvalitetu poda i površine za kretanje,
- osigurati da guranje i povlačenje teških tereta izvodi više radnika,
- izbjegavati različite razine podnih površina po kojima se izvodi guranje i povlačenje tereta.

### Tijekom zadatka treba:

- izvoditi guranje i povlačenje tereta brzinom normalnog hoda,
- ako je moguće, za guranje tereta koristiti vlastitu tjelesnu težinu i iskoristiti moment tereta, npr. inerciju kod guranja kolica,
- leđa držati ravno i ruke što bliže središnjoj točki tijela, kad god je to moguće.

## Zadatci s ponavljajućim pokretima

### Prije izvođenja zadatka treba:

- izbjeći radne operacije s ponavljajućim pokretima, kad god je to moguće,
- organizirati obavljanje zadatka u udobnom položaju, bez potrebe da se tijelo savija ili zakreće,
- radne operacije rotirati kako bi se izbjegla monotonost zadatka te velik i jednoličan napor radnika,
- izbjegavati usku odjeću ili neprikladnu obuću, koja može učiniti rad neugodnim i teškim.

### Tijekom zadataka treba:

- izbjegavati savijanje ili bočno zakretanje trupa,
- ramena pozicionirati u istoj ravnini i u istom smjeru s kukovima,
- pri premještanju tereta sa jednog na drugo mjesto, kretati cijelo tijelo uz pomicanje stopala, a ne zakretati trup
- raditi redovite pauze i izbjegavati prisilan tempo rada.

### Tijekom zadatka treba:


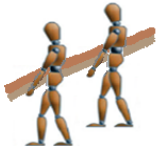








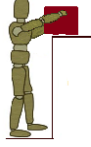
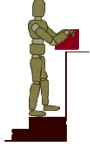
- koordinirati timsko podizanje tereta, da bi se spriječile situacije u kojima jedan član tima nosi veći dio težine tereta,
- osigurati dobru komunikaciju među radnicima, što znači da svi radnici uključeni u zadatak mogu čuti operativca kako broji „jedan, dva, tri" prije podizanja. Na taj se način osigurava timsko podizanje tereta uz istodobno učestvovanje svih članova tima pri podizanju ili drugom rukovanju teretom.

## Zadatci pri kojima dva ili više radnika rukuju teretom

### Prije izvođenja zadatka treba:

- dogovoriti koordinaciju radnika uključenih u timsko obavljanje zadatka

U sljedećoj tablici prikazani su neki primjeri nepravilnih i ispravnih postupaka prilikom ručnog rukovanja teretima.

Primjeri postupaka prilikom ručnog rukovanja teretom	NE	DA
<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Zbog težine i oblika tereta radnik zauzima nepravilan izvijen položaj tijela prilikom nošenja tereta.</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ako je potrebno prenositi duge i teške terete, zadatak trebaju obaviti dva radnika i tako smanjiti fizički napor.</p>		
<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Za cijelo vrijeme nošenja tereta radnik drži glavu sagnutu.</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Nakon što je teret sigurno primljen, glavu treba podići i gledati prema naprijed, a ne dolje na teret.</p>		
<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Teret je težak i nije ga lako primiti u ruke. Zbog toga je tijelo u nepovoljnom položaju prilikom rukovanja teretom.</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ako je moguće, jedan teži i veći teret treba podijeliti u dva manja. Tako će prenošenje biti lakše, a tijelo u ispravnom položaju.</p>		
<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Teret je daleko od tijela i zbog toga je povećano opterećenje kralježnice.</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Prilikom podizanja, držanja i prenošenja teret treba držati tik do struka i uz tijelo što je dulje moguće.</p>		
<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Prilikom rukovanja teretom radnik stoji na mjestu, a teret premješta samo uz zakretanje trupa.</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Kada je riječ o zadacima koji se izvode u mjestu, teret treba prenašati pomicanjem cijelog tijela, odnosno hodom u mjestu, tako da su ramena i kukovi uvijek pozicionirani u istom smjeru.</p>		
<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Teret se ručno podiže na razinu iznad glave.</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Podizanje tereta na razinu iznad glave treba izbjegavati, a ako to nije moguće tada takve zadatke treba izvoditi uz uporabu odgovarajuće pomoćne opreme.</p>		

## 5.7. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA

### Primijenjeni propisi i norme Republike Hrvatske

Prilikom izrade ove Procjene rizika korišteni su slijedeći propisi i norme RH:

1. Zakon o zaštiti na radu RH (N.N., 71/14., 118/14., 94/18. i 96/18.)
2. Pravilnik o obavljanju poslova zaštite na radu (N.N., br. 112/14., 43/15., 72/15. i 140/15.)
3. Pravilnik o izradi Procjene rizika (N.N., br. 112/14.)
4. Zakon o zaštiti od požara (N.N., br. 92/10.)
5. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (N.N., br. 29/13.)
6. Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (N.N., br. 5/84)
7. Zakon o zaštiti od buke (N.N., br. 17/90. i 30/09.)
8. Zakon o ograničavanju uporabe duhanskih i srodnih proizvoda (N.N., br. 45/17.)
9. Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (N.N., br. r.79/07., 113/08.,43/09.)
10. Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (N.N., br. 39/06)
11. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (N.N., br. 5/10.)
12. Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (N.N., br. 88/12.),
13. Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (N.N., br. 87/08. i 33/10.)
14. Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje, gradnju, pogon i održavanje plinskih kotlovnica (Sl. list br.10/90. i 52/90.)
15. Pravilnik o najviše dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (N.N., br. 145/04.)
16. Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom (N.N., br. 69/05)
17. Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (N.N., br. 42/05.)
18. Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme (N.N., br. 18/17.)
19. Pravilnik o zaštiti radnika zbog izloženosti biološkim agensima pri radu (N.N., br. 155/08.)
20. Pravilnik o sigurnosnim znakovima (N.N. br. 91/15.)
21. Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja na radu trudne radnice, radnice koja je nedavno rodila i radnice koja doji (N.N. br. 91/15.)
22. Pravilnik o sadržaju, načinu i rokovima zdravstvenih pregleda noćnih radnika (N.N., br. 32/15.)
23. Pravilnik o zdravstvenim pregledima vozača i kandidata za vozače (N.N., br. 137/15)
24. Podaci sakupljeni obilaskom mjesta rada, radnih prostorija i prostora
25. Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta (NN 049/86)
26. Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (NN 042/2005)
27. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 091/2018)