



20200989

# PROCJENA RIZIKA

---

**INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU**

Zagreb, Lj. Gaja 32

Srpanj 2020.

## Uvod

**Procjena rizika** je osnova za upravljanje sigurnošću i zdravljem na radu. Ranije razumijevanje mjera sigurnosti i zaštite zdravlja kroz dugi niz godina temeljio 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 spriječiti nastanak štetenog događaja.

**Procjena rizika** omogućuje prepoznavanje svih opasnosti 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 filozofija upravljanja sigurnošću na radu i zaštitom zdravlja radnika. Procjenjivanje rizika je način ponašanja kojim se osigurava sigurnost i zaštita zdravlja radnika.

**Procjena rizika** je i zakonska obveza slijedom Zakona o zaštiti na radu i pravilnika koji iz njega proizlaze.

Ova smjernica ima za cilj prikazati jasan i razumljiv postupak, korak po korak, kako bi se osiguralo provođenje procjene rizika, motiviralo odgovorne osobe da izvršavaju svoje zakonske obveze, te da primjenjuju načelo prevencije u organizaciji rada.

Za uspješnu primjenu ove smjernice bitno je da korisnik:

- ima dobru volju poboljšati stanje sigurnosti i zaštite zdravlja,
- prihvati sigurnost i zaštitu zdravlja na radu kao cjeloviti dio svih procesa rada,
- razumije i prihvati načela teorije procjene rizika,
- prihvati aktivnu ulogu u upravljanju sigurnošću i zaštitom zdravlja na radu,
- primjeni rezultate procjene rizika u svakodnevnoj praksi.



# 1. Zakonska osnova

Prema odredbama važećeg zakonodavstva, potrebno je zadovoljiti slijedeće zahtjeve.

## **Procijeniti rizike u pisanom ili elektroničkom obliku**

Poslodavac je dužan, radi poboljšanja zaštite zdravlja i sigurnosti na radu, procijeniti rizike po život i zdravlje radnika i utvrditi mjere za otklanjanje ili smanjenje rizika. Također je dužan izraditi ili pribaviti procjenu rizika u pisanom ili elektroničkom obliku (Zakon o zaštiti na radu).

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

Poslodavac je dužan informirati radnike i njihove predstavnike o svim opasnostima i rizicima koji mogu utjecati na njihovu sigurnost i zdravlje, a vezano uz poslove koje obavljaju. Također je dužan informirati ih o mjerama zaštite i prevencije koje je prema rezultatima procjene rizika potrebno poduzeti (Zakon o zaštiti na radu).

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

Poslodavac mora primjenjivati pravila zaštite na radu koristeći osnovna načela prevencije (Zakon o zaštiti na radu):

- izbjegavanjem rizika po sigurnosti i zdravlje,
- procjenjivanjem rizika koje nije moguće otkloniti primjenom osnovnih pravila zaštite na radu,
- suzbijanjem opasnosti po sigurnost i zdravlje u njihovom izvoristu,
- zamjenjivanjem opasnih radnih tvari ili sredstava rada bezopasnima ili manje opasnima,
- davanjem prioriteta kolektivnim mjerama zaštite pred pojedinačnim.

## **Postupak procjenjivanja rizika sastoji se od:**

- 1) prikupljanja podataka na mjestu rada,
- 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, i
- 3) plana mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje razine opasnosti, štetnosti i napora koji mora sadržavati:
  - rokove,
  - ovlaštenike odgovorne za provedbu mjera te
  - način kontrole nad provedbom mjera.
- 4) dokumentiranja procjene rizika.

# 2. Svrha

Ovaj dokument izrađena je kako bi poslodavcima pomogla u ispunjavanju njihovih obveza, a stručnjacima u području zaštite zdravlja i sigurnosti na radu u praćenju procjene rizika na radu i donošenju odgovarajućij preventivnih i korektivnih mjera, a sve u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu i Pravilnikom o izradi procjene rizika.

Dokument opisuje pristup, metode, postupke, načela i pojedinačne korake procjene rizika, te daje upute o tome kako u praksi primijeniti rezultate dobivene procjenom rizika. Dokument je prikladna kako za male, tako i za velike poslodavce.

Pristup postupku procjene rizika mora biti aktivan radi promišljenog obavljanja procjene u odgovarajućem obimu i na sustavan način. Cilj je postizanje poboljšanja zdravlja i sigurnosti na radu i najučinkovitija zaštita radnika. Pored svega toga poželjno je da razina zaštite bude viša od minimalne propisane zakonskim zahtjevima.

Ovaj dokument daje više od jednostavne metode postupka procjene rizika. Ona također daje načela i preporuke kako organizirati i voditi procjenu rizika kod poslodavca. Poseban je naglasak stavljen na pripremnu fazu, te osobito fazu primjene, to jest na primjenu rezultata procjene u praksi.

### 3. Definicije

Procjena rizika kao stručna disciplina rabi poseban jezik kombiniran sa zakonskom terminologijom. Izrazi "opasnost", "rizik", "štetnost", koriste se alternativno u svakodnevnom govoru, ali njihovo je značenje u teoriji i praktičnoj primjeni procjene rizika specifično.

#### **Rizik**

Procjena rizika je postupak kojim se utvrđuje razina rizika glede nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti, bolesti u vezi s radom te poremećaja u procesu rada koji bi mogao izazvati štetne posljedice po sigurnost i zdravlje osoba na radu,

#### **Izračun rizika**

Rizik (R) je rezultanta vjerojatnosti (V) nastanka štetnog događaja i težine posljedice (P) tog istog štetnog događaja u obliku ozljede, bolesti ili štete na imovini i okolišu.

$$R = V * P$$

Rizik predstavlja razinu vjerojatnosti da opasna situacija rezultira ozljedom, bolešću ili štetom na imovini i okolišu.

**Mjesto rada** je svako mjesto na kojemu 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 prostorija koju poslodavac koristi za obavljanje poslova i koja je pod njegovim izravnim ili neizravnim nadzorom.

**Napori** su statodinamički, psihofiziološki napori, napori vida i napori govora, koji mogu uzrokovati oštećenje zdravlja radnika koji su im izloženi.

**Nezgoda** je neočekivani i neželjeni događaj na radu ili u vezi s radom koji nije uzrokovao ozljeđivanje radnika, ali bi ga pri minimalno izmijenjenim subjektivnim, odnosno objektivnim okolnostima, u ponovljenom slučaju mogao uzrokovati.

**Ovlaštenik** je radnik kojemu je poslodavac, neovisno o drugim ugovorenim poslovima, dao ovlaštenja za provedbu zaštite na radu

**Poslodavac** je fizička ili pravna osoba za koju radnik, odnosno osoba na radu obavlja poslove.

**Poslovi s posebnim uvjetima rada** su poslovi pri čijem obavljanju radnik koji radi na tim poslovima mora, osim općih uvjeta za zasnivanje radnog odnosa, ispunjavati propisane posebne uvjete koji se odnose na dob, stručnu osposobljenost, zdravstveno stanje, odnosno psihičku sposobnost.

**Povjerenik radnika za zaštitu na radu** je radnik koji je u skladu s ovim Zakonom izabran da zastupa interese radnika na području zaštite na radu.

**Stručnjak zaštite na radu** je radnik kojeg je poslodavac odredio za obavljanje poslova zaštite na radu i koji ispunjava propisane uvjete za obavljanje tih poslova.

**Zaštita na radu** je sustav pravila, načela, mjera, postupaka i aktivnosti, čijom se organiziranom primjenom ostvaruje i unapređuje sigurnost i zaštita zdravlja na radu, s ciljem sprječavanja rizika na radu, ozljeda na radu, profesionalnih bolesti, bolesti u vezi s radom te ostalih materijalnih i nematerijalnih šteta na radu i u vezi s radom.

## Sadržaj:

<b>OPĆI PODACI.....</b>	<b>7</b>
PODACI O POSLODAVCU .....	8
PODACI O OBJEKTIMA NAMJENJENIM ZA RAD .....	8
<b>PODACI O OSOBAMA KOJE SU SUDJELOVALE U RADU NA IZRADI PROCJENE .....</b>	<b>8</b>
<b>RIZIKA 8</b>	
NAČIN SUDJELOVANJA ODBORA ZA ZAŠTITU NA RADU .....	9
RASPRAVA O PROCJENI NA SJEDNICI RADNIČKOG VIJEĆA .....	9
KORIŠTENA METODA.....	9
DATUM ZAVRŠETKA IZRADI PROCJENE RIZIKA .....	9
<b>1. PRIKUPLJANJE PODATAKA NA MJESTU RADA .....</b>	<b>11</b>
1.1. POSLOVI KOJI SE OBAVLJAJU NA MJESTU RADA .....	12
1.1.1. Opis tehnološkog procesa po lokacijama i objektima .....	12
1.1.2. Popis radnih mjesta .....	14
1.2. BROJ RADNIKA KOJI OBAVLJAJU ISTE POSLOVE .....	14
1.2.1. Razvrstavanje radnih mjesta/poslova u grupe .....	15
1.3. MJESTO RADA GDJE SE POSLOVI OBAVLJAJU.....	43
1.3.1. Popis mjesta rada po lokacijama i objektima .....	43
1.3.1. Prikaz stanja zaštite na radu na instalacijama, uređajima i zaštitnoj opremi koji pripadaju objektu .....	44
1.3.2. Podatci o radnom okolišu - Lj. Gaja 32, Zagreb .....	44
1.4. POPIS RADNE OPREME.....	45
1.4.1. Podatci o strojevima i uređajima .....	45
1.5. POPIS IZVORA FIZIKALNIH, KEMIJSKIH I BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI.....	46
1.5.1. Popis opasnih radnih tvari u tehnološkom procesu .....	47
<b>2) ANALIZA I PROCIJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA.....</b>	<b>49</b>
2.1. UTVRĐIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA .....	50
2.1.1. Analiza primjene osnovnih pravila zaštite na radu.....	51
2.1.2. Analiza primjene posebnih pravila zaštite na radu .....	52
2.1.3. Analiza primjene priznatih pravila zaštite na radu .....	53
2.1.4. Analiza mjesta rada s računalom .....	54
2.2. PROCJENJIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA .....	70
<b>3) PLAN MJERA ZA UKLANJANJE ODNOSNO SMANJIVANJE RAZINE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA .....</b>	<b>71</b>

3.1.	POPIS POSLOVA I RADNIH MJESTA ZA KOJE JE POTREBNO PROVESTI OSPOSOBLJAVANJE ZA RAD NA SIGURNI NAČIN, ROKOVE, OVLAŠTENIKE ODGOVORNE ZA PROVEDBU MJERA TE NAČIN KONTROLE NAD PROVEDBOM MJERA	74
3.2.	POPIS RADNIH PROSTORIJA I RADNIH PROSTORA ZA KOJE POSTOJI OBVEZA ISPITIVANJA RADNOG OKOLIŠA, ROKOVE, OVLAŠTENIKE ODGOVORNE ZA PROVEDBU MJERA TE NAČIN KONTROLE NAD PROVEDBOM	74
3.3.	POPIS POSLOVA NA KOJIMA SE MORAJU KORISTITI OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA S NAZNAKOM SREDSTAVA, ROKOVE, OVLAŠTENIKE ODGOVORNE ZA PROVEDBU MJERA TE NAČIN KONTROLE NAD PROVEDBOM	75
4.1.	POPIS OPASNIH RADNIH TVARI	77
4.2.	POPIS RADNE OPREME KOJA SE KORISTI PRI OBAVLJANJU POSLOVA	77
4.3.	POPIS OSOBNE ZAŠTITNE OPREME ZA POSLOVE KOD KOJIH SE MORA UPOTREBLJAVATI	78
4.4.	POPIS POTREBNIH ISPITIVANJA	79
4.5.	POSLOVI S POSEBNIM UVJETIMA RADA	79
4.6.	PRIMJENJENA PRAVILA, PROPISI, DOKUMENTACIJA I LITERATURA	80
4.7.	TLOCRT LOKACIJE S UCRTANIM OBJEKTIMA	82
4.8.	PODACI O OZLJEDAMA, PROFESIONALNIM BOLESTIMA I POREMEĆAJIMA U PROCESU RADA	82

## **OPĆI PODACI**

**PODACI O POSLODAVCU**

Naziv:	<b>INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU</b>
Adresa sjedišta:	Zagreb, Lj. Gaja 32
OIB:	93710699926
Direktor:	<b>Saša Missoni</b>


**PODACI O OBJEKTIMA NAMJENJENIM ZA RAD**

RED. BR	OBJEKT	ADRESA	MJESTO
1.	UPRAVA I UREDI	Lj. Gaja 32	Zagreb
2.	LABORATORIJ	Lj. Gaja 32	Zagreb

**PODACI O OSOBAMA KOJE SU SUDJELOVALE U RADU NA IZRADI PROCJENE RIZIKA**

<b>Za izradu ove Procjene rizika imenovana je slijedeća radna skupinu:</b>	
IME I PREZIME	FUNKCIJA
<b>ČLANOVI RADNE SKUPINE</b>	
<b>Ivan Dolanc</b>	Stručni suradnik, VSS
<b>Lucija Dodigović</b>	Knjižničar, VSS

**Ovlaštenik poslodavca:**

IME I PREZIME	FUNKCIJA I STRUČNA SPREMA	POTPIS
<b>Ivan Dolanc</b>	Stručni suradnik, VSS	

**Organizacijski oblik zaštite na radu – Stručna služba zaštite na radu :**

**STRUČNJAK ZAŠTITE NA RADU:**

Sukladno vrsti i opsegu opasnosti te radnih mjesta s posebnim uvjetima rada poslodavac je postupiti prema članku 20. Zakona o zaštiti na radu NN 71/14., 94/18 i 96/18.  
Obavljanje poslova ZNR vrši (**Ivan Dolanc**), VSS, gdje je znanje iz ZNR stekao redovitim školovanjem i osposobljavanjem za ovlaštenika poslodavca za provođenje ZNR.

**POVJERENIK RADNIKA:**

IME I PREZIME	FUNKCIJA I STRUČNA SPREMA	POTPIS
Lucija Dodigović	Knjižničar, VSS	

**NAČIN SUDJELOVANJA ODBORA ZA ZAŠTITU NA RADU**

Poslodavac nije osnovao odbor zaštite na radu na osnovi članka 34. stavci 1. Zakona o zaštiti na radu, (NN. 71/14, 94/18 i 96/18) jer zapošljava manje od 50 zaposlenika.

**RASPRAVA O PROCJENI NA SJEDNICI RADNIČKOG VIJEĆA**

Radničko vijeće nije izabrano.

**KORIŠTENA METODA**

Za procjenu preostalog rizika korištene su priznate metode AUVA i WKÖ.

**DATUM ZAVRŠETKA IZRADE PROCJENE RIZIKA**

Procjena rizika završena je **09.07.2020.** godine

**ODGOVORNA OSOBA KOJA JE SUDJELOVALA U IZRADI PROCJENE**

Da je sudjelovala u izradi Procjene rizika, te da se sa istom slaže svojim potpisom potvrđuje:

Ivan Dolanc



(vlastoručni potpis)



## **1. PRIKUPLJANJE PODATAKA NA MJESTU RADA**

### 1.1. POSLOVI KOJI SE OBAVLJAJU NA MJESTU RADA

<b>POČETAK RADA POSLODAVCA</b>	30.04.2007.
<b>Djelatnost KOJU OBAVLJA</b> (po NKD 2007 – 72.19)	Ostalo istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim, tehničkim i tehnološkim znanostima
<b>UKUPAN BROJ RADNIKA</b>	Poslodavac na dan 09.07.2020. zapošljava 39 radnika.

#### 1.1.1. Opis tehnološkog procesa po lokacijama i objektima

Tehnološki procese za potrebe izrade Procjene rizika možemo podijeliti na slijedeće cjeline:

#### 1. UPRAVA I ZAJEDNIČKE SLUŽBE

#### OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA PREMA VRSTI POSLOVA

#### UPRAVA I ZAJEDNIČKE SLUŽBE

##### 1. Opis procesa rada

Organizacija posla i nadzire rad radnika, vodeći računa o njihovom primjernom poslovnom ponašanju, nošenju propisane radne odjeće i urednosti. Organizira osposobljavanja i nadzire uvođenje novo uposlenih radnika u proces rada, također se vrši obavljanje administrativnih poslova.

- sustavana znanstvena, razvojna i visoko stručna istraživanja iz antropologije i humane genomike,
- znanstvena i razvojna istraživanja u srodnim znanstvenim poljima,
- objavljivanje rezultata, znanstvenih, razvojnih i visokostručnih istraživanja,
- nakladnički djelatnost
- znanstveno osposobljavanje, održavanje i razvoj znanstvene infrastrukture,
- pružanje savjetničkih usluga, izrada elaborata i ekspertiza za potrebe osnivača i drugih naručitelja,
- popularizaciju rezultata znanstvenih i stručnih istraživanja iz antropologije i humane genomike,
- knjižničarsko-dokumentacijsku djelatnost,
- suradnju sa srodnim tuzemnim i inozemnim znanstvenim i visokoškolskim ustanovama u provedbi znanstvenih istraživanja,
- suradnju s visokim učilištima u izvođenju studijskih programa u preddiplomskom, diplomskom i poslijediplomskom studiju u skladu sa Zakonom i potpisanim ugovorima s visokim učilištima,
- organizaciju međunarodnih i tuzemnih znanstvenih i stručnih skupova, kongresa, simpozija i radionica,
- provedbu dijela postupaka izbora u znanstvena i suradnička zvanja u skladu sa Zakonom i Statutom.

**OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA RADU I U VEZI S RADOM**

<b>I. OPASNOSTI:</b>	<b>II. ŠTETNOSTI:</b>	<b>III. NAPORI:</b>
<p><b>1. MEHANIČKE OPASNOSTI</b>                      1.1. alati                      1.1.1. ručni                      1.2. strojevi i oprema                      1.3. sredstva za horizontalni prijenos                      1.3.1. prijevozna vozila: automobili, kamioni i dr.                      1.5. rukovanje predmetima                      1.6. ostale mehaničke opasnosti</p> <p><b>2. 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</p> <p><b>3. ELEKTRIČNA STRUJA</b>                      3.1. otvoreni električni krug</p> <p><b>4. POŽAR I EKSPLOZIJA</b>                      4.1. eksplozivne tvari                      4.2. zapaljive tvari</p> <p><b>5. TERMIČKE OPASNOSTI</b>                      5.1. vruće tvari</p>	<p><b>1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI</b>                      1.3. nadražljivci                      1.3.3. odmašćivači                      1.4. zagušljivci                      1.4.2. kemijski</p> <p><b>2. BIOLOŠKE ŠTETNOSTI</b>                      2.2. zaraženi ljudi</p> <p><b>3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI</b>                      3.1. buka                      3.1.4. ometajuća                      3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti                      3.4.1. rad na otvorenom                      3.4.2. vrući okoliš                      3.4.3. visoka vlažnost                      3.4.4. pojačano strujanje zraka                      3.4.5. hladan okoliš</p>	<p><b>1. STATODINAMIČKI NAPORI</b>                      1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu                      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 skučenom 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                      1.2.2. brzi rad                      1.2.6. ostali dinamički napori</p> <p><b>2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI</b>                      2.1. nepovoljan ritam rada                      2.1.1. rad na normu                      2.1.2. ritam uvjetovan radnim procesom                      2.2.3. produljeni rad                      2.3. remećenje socijalnih potreba                      2.3.1. terenski rad                      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                      2.7. radni zahtjevi                      2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada                      2.7.6. komunikacija s osobama                      2.10. ostali psihofiziološki napori</p> <p><b>3. NAPORI VIDA</b></p> <p><b>4. NAPORI GOVORA</b></p>

### 1.1.2. Popis radnih mjesta

Za sva radna mjesta koja su utvrđena postojećom sistematizacijom a prema nazivu koji je utvrđen ugovorom o radu

Red broj	Tehnološka cijelina	Popis radnih mjesta:	šifra RM
<b>INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU</b>			
1	UPRAVA I ZAJEDNIČKE SLUŽBE	RAVNATELJ	01
2		POMOĆNIK RAVNATELJA	02
3		STRUČNI SURADNIK U UREDU RAVNATELJA	03
4		ZNANSTVEN SAVJETNIK	04
5		VIŠI ZNANSTVENI SURADNIK	05
6		ZNANSTVENI SURADNIK	06
7		STRUČNI SAVJETNIK I SURADNIK	07
8		POSLIJEDOKTORAND	08
9		DOKTORAND/ASISTENT	09
10		KNJIŽNIČAR	10
11		VODITELJ RAČUNOVODSTVA	11
12		VODITELJ PRAVNIH, KADROVSKIH I OPĆIH POSLOVA	12
13		SPREMAČICA/ DOSTAVLJAČ	13

### 1.2. BROJ RADNIKA KOJI OBAVLJAJU ISTE POSLOVE

Za potrebe analize procjene rizika, postojeća radna mjesta mogu se svrstati u nekoliko grupa poslova. Svrstavanje u grupe obavljeno je za potrebe izrade procjene rizika, a temelji se na sličnostima u pogledu načina rada i specifičnim opasnostima i opterećenjima koji se pojavljuju u tijeku izvođenja radnog procesa.

### 1.2.1. Razvrstavanje radnih mjesta/poslova u grupe

Na prethodno opisani način grupiranim poslovima, dodijeljeni su odgovarajući nazivi koji se koriste u daljnjoj izradi procjene rizika.

Redni broj	Tehnološka cijelina	Naziv radnog mjesta	Šifra RM	Broj radnika			
				Ukupno	Od toga žena	Od toga mladeži	Od toga invalida
<b>INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU</b>							
1	<b>UPRAVA I ZAJEDNIČKE SLUŽBE</b>	RAVNATELJ	01	1	0	0	0
2		POMOĆNIK RAVNATELJA	02	2	1	0	0
3		STRUČNI SURADNIK U UREDU RAVNATELJA	03	1	1	0	0
4		ZNANSTVENI SAVJETNIK	04	3	2	0	0
5		VIŠI ZNANSTVENI SURADNIK	05	2	1	0	0
6		ZNANSTVENI SURADNIK	06	12	7	0	0
7		STRUČNI SAVJETNIK I SURADNIK	07	4	3	0	0
8		POSLIJEDOKTORAND	08	2	2	0	0
9		DOKTORAND/ASISTENT	09	8	6	0	0
10		KNJIŽNIČAR	10	1	1	0	0
11		VODITELJ RAČUNOVODSTVA	11	1	1	0	0
12		VODITELJ PRAVNIH, KADROVSKIH I OPĆIH POSLOVA	12	1	0	0	0
13		SPREMAČICA/ DOSTAVLJAČ	13	1	1	0	0

### 1.2.2. Opasnosti/napori za pojedina radna mjesta

RADNO MJESTO		RAVNATELJ	šifra RM	01
<b>Broj zaposlenih radnika</b>	<b>Broj</b>	<b>Poslovi s posebni uvjetima rada</b>	<b>NE*</b>	
- ukupno	1			
- od toga žena	0	* ( <i>Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja radnika pri radu s računalom (N.N., 69/05), članak 10)</i>		
- mlađih od 18 godina	0			
- osoba s umanjenom radnom sposobnošću	0			
<b>Vremenski raspored rada</b>		<b>Staž osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	
- tjedni raspored rada	40 sati			
- dnevni raspored rada	8 sati	/		
- tjedni odmor	Subota/nedjelja			
- dnevni odmor	½ sata	/		
- smjenski rad	Ne			
- trajanje smjene	8 sati	<b>U posljednjih 5 godina</b>	<b>Broj</b>	
- rad duži od redovitog	Ne	Ozljeda na radu	0	
- skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	Ne	- od toga teških	0	
		Profesionalne bolesti	0	
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenost</b>				
Potrebna stručna osposobljenost	VSS			
<b>Opis poslova radnog mjesta</b>				
Redovni	- Upravljanje poslovima iz djelatnosti društva, terenski rad te publiciranje znanstvenih i stručnih radova, suradnja i vođenje projekata. Sudjelovanje u izvođenju nastave kolegija prediplomskih, diplomskih i doktorskih studija te vođenje izrade diplomskih i doktorskih radova.			
Izvanredni				
<b>Mjesta na kojima se obavljaju poslovi</b>			<b>% vremena</b>	
Zatvoreni prostor	Uredske prostorije i teren		95% uredski posao i 5% teren	
Otvoreni prostor				
<b>Oblikovanje mjesta rada</b>	<b>Zadovoljava</b>	<b>Ne zadovoljava</b>	<b>Pojašnjenje</b>	
Radni prostor	DA			
Radne površine	DA			
<i>Druge napomene:</i>				

VRSTA RIZIKA	VJEROJATNOST ŠETNOG DOGAĐAJA			VELIČINA POSLJEDICA			RIZIK
	malo vjerojatno	vjerojatno	vrlo vjerojatno	malo štetno	srednje štetno	izrazito štetno	
<b>OPASNOSTI:</b>							procjena
Opasnosti u prometu i od prometa	x			x			srednji
Opasnosti od pada na istoj razini	x			x			mali
Opasnosti od požara i eksplozije	x			x			mali
Opasnosti od električne struje	x			x			mali
<b>ŠETNOSTI:</b>							
Nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti	x			x			mali
Nepovoljna rasvjeta	x			x			mali
<b>NAPORI:</b>							
Prisilan položaj tijela	x			x			mali
Psihofizički napori		x			x		srednji
Rad s računalom	x			x			mali

ODREĐIVANJE RAZREDA RIZIKA					
PRIMJENA OSNOVNIH MJERA ZNR			PRIMJENA POSEBNIH MJERA ZNR		
vrsta mjere	provedena	nije provedena	vrsta mjere	provedena	nije provedena
			utvrđeni posebni uvjeti rada	/	
osiguranje od udara el. struje	X		redoviti zdravstveni pregledi	/	
zaštita od požara i eksplozija	X		zaštita žena, mlad. i zap. umanj. rad.s.	X	
radne površine i radni prostor	X		koriste se propisana OZS	/	
putovi za prolaz, prijevoz, evakuaciju	X		znakovi opasnosti, zabrane, upozorenja	X	
mikroklima u propisanim normama	X		pisane upute za rad na siguran način	x	
rasvjeta u propisanim normama	X		osposobljavanje za siguran rad	X	
buka/vibracije u prop. normama	X		pružanje prve pomoći i oprema	X	
zaštita od štetnog zračenja	X		posebne upute za rad/opasne tvari	/	
GVI i KGVI štetnih u prop. normama	NP		ostale posebne upute ovisno o procesu	/	
čistoća i održavanje radnog prostora	X		posebna stručna osposobljenost	X	
prostor za osobnu higijenu	X		osiguranje napitaka	X	

**UTVRĐENI RAZRED RIZIKA:** (\*temeljem točke 7.2. Procjena mogućnosti nastanka ozljeda na radu, profesionalnih bolesti u svezi s radom i veličina njihovog nastanka) – SREDNJI RIZIK

RADNO MJESTO		POMOĆNIK RAVNATELJA	šifra RM	02
<b>Broj zaposlenih radnika</b>	<b>Broj</b>	<b>Poslovi s posebni uvjetima rada</b>	<b>DA*</b>	
- ukupno	2			
- od toga žena	1	<i>*Članak 3, točka 17 i ( Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja radnika pri radu s računalom (N.N., 69/05), članak 10)</i>		
- mlađih od 18 godina	0			
- osoba s umanjenom radnom sposobnošću	0	/		
<b>Vremenski raspored rada</b>		<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	
- tjedni raspored rada	40 sati			
- dnevni raspored rada	8 sati	/		
- tjedni odmor	Subota/nedjelja			
- dnevni odmor	½ sata	/		
- smjenski rad	Ne			
- trajanje smjene	8 sati	<b>U posljednjih 5 godina</b>	<b>Broj</b>	
- rad duži od redovitog	Ne	Ozljeda na radu	0	
- skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	Ne	- od toga teških	0	
		Profesionalne bolesti	0	
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenost</b>				
Potrebna stručna osposobljenost	VSS			
<b>Opis poslova radnog mjesta</b>				
Redovni	- Sudjelovanje u vođenju Instituta, terenski rad, prikupljanje i analiza podataka, publiciranje znanstvenih i stručnih radova, suradnja i vođenje projekata. Sudjelovanje u izvođenju nastave kolegija prediplomskih, diplomskih i doktorskih studija te vođenje izrade diplomskih i doktorskih radova.			
Izvanredni				
<b>Mjesta na kojima se obavljaju poslovi</b>			<b>% vremena</b>	
Zatvoreni prostor	Uredske prostorije i teren		95% uredski posao i 5% teren	
Otvoreni prostor				
<b>Oblikovanje mjesta rada</b>	<b>Zadovoljava</b>	<b>Ne zadovoljava</b>	<b>Pojašnjenje</b>	
Radni prostor	DA			
Radne površine	DA			
<i>Druge napomene: Ivor Janković radi terenska istraživanja, koja uključuju i rad na visini.</i>				





VRSTA RIZIKA	VJEROJATNOST ŠETNOG DOGAĐAJA			VELIČINA POSLJEDICA			RIZIK procjena
	malo vjerojatno	vjerojatno	vrlo vjerojatno	malo štetno	srednje štetno	izrazito štetno	
<b>OPASNOSTI:</b>							
Opasnosti od pada na istoj razini/u dubinu/s visine više od 3 m	x			X			visoki
Opasnosti od pada predmeta	x				x		srednje
Opasnosti od električne struje	x			X			mali
Opasnosti od požara i eksplozije	x			x			mali
<b>ŠTETNOSTI:</b>							
Biološke opasnosti		x			x		srednji
Nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti	x			x			mali
Nepovoljna rasvjeta	x			x			mali
<b>NAPORI:</b>							
Prisilan položaj tijela	x			x			mali
Rad s računalom		x			x		srednji

**ODREĐIVANJE RAZREDA RIZIKA**

PRIMJENA OSNOVNIH MJERA ZNR			PRIMJENA POSEBNIH MJERA ZNR		
vrsta mjere	provedena	nije provedena	vrsta mjere	provedena	nije provedena
			utvrđeni posebni uvjeti rada	X	
osiguranje od udara el. struje	X		redoviti zdravstveni pregledi		X
zaštita od požara i eksplozija	X		zaštita žena, mlad. i zap. umanj. rad.s.	X	
radne površine i radni prostor	X		koriste se propisana OZS	X	
putovi za prolaz, prijevoz, evakuaciju	X		znakovi opasnosti, zabrane, upozorenja	X	
mikroklima u propisanim normama	X		pisane upute za rad na siguran način	X	
rasvjeta u propisanim normama	X		osposobljavanje za siguran rad	X	
buka/vibracije u prop. normama	X		pružanje prve pomoći i oprema	X	
zaštita od štetnog zračenja	X		posebne upute za rad/opasne tvari	/	
GVI i KGV štetnih u prop. normama	NP		ostale posebne upute ovisno o procesu	/	
čistoća i održavanje radnog prostora	X		posebna stručna osposobljenost	X	
prostor za osobnu higijenu	X		osiguranje napitaka	X	

UTVRĐENI RAZRED RIZIKA: (\*temeljem točke 7.2. Procjena mogućnosti nastanka ozljeda na radu, profesionalnih bolesti u svezi s radom i veličina njihovog nastanka) - VELIKI RIZIK

RADNO MJESTO		STRUČNI SURADNIK U UREDU RAVNATELJA		šifra RM	03		
<b>Broj zaposlenih radnika</b>	<b>Broj</b>	<b>Poslovi s posebni uvjetima rada</b>			<b>NE</b>		
- ukupno	1						
- od toga žena	1						
- mlađih od 18 godina	0						
- osoba s umanjenom radnom sposobnošću	0						
<b>Vremenski raspored rada</b>		<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>			<b>NE</b>		
- tjedni raspored rada	40 sati						
- dnevni raspored rada	8 sati						
- tjedni odmor	Subota/nedjelja						
- dnevni odmor	1/2 sata						
- smjenski rad	Ne	<b>U posljednjih 5 godina</b>			<b>Broj</b>		
- trajanje smjene	8 sati						
- rad duži od redovitog	Ne					Ozljeda na radu	0
- skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	Ne					- od toga teških	0
						Profesionalne bolesti	0
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenost</b>							
Potrebna stručna osposobljenost	VSS/SSS						
<b>Opis poslova radnog mjesta</b>							
Redovni	- Poslovna korespondencija, vođenje plana aktivnosti, dogovaranje sastanaka itd. Obavlja promocijske i administrativne poslove.						
Izvanredni							
<b>Mjesta na kojima se obavljaju poslovi</b>				<b>% vremena</b>			
Zatvoreni prostor	Uredske prostorije			100%			
Otvoreni prostor							
<b>Oblikovanje mjesta rada</b>	<b>Zadovoljava</b>	<b>Ne zadovoljava</b>	<b>Pojašnjenje</b>				
Radni prostor	DA						
Radne površine	DA						
<i>Druge napomene:</i>							

VRSTA RIZIKA	VJEROJATNOST ŠTETNOG DOGAĐAJA			VELIČINA POSLJEDICA			RIZIK
	malo vjerojatno	vjerojatno	vrlo vjerojatno	malo štetno	srednje štetno	izrazito štetno	
<b>OPASNOSTI:</b>							procjena
Opasnosti od pada na istoj razini	x			X			mali
Opasnosti od električne struje	x			X			mali
Opasnosti od požara i eksplozije	x			x			mali
<b>ŠTETNOSTI:</b>							
Nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti	x			x			mali
Nepovoljna rasvjeta	x			x			mali
<b>NAPORI:</b>							
Prisilan položaj tijela	x			x			mali
Rad s računalom		x			x		srednji

ODREĐIVANJE RAZREDA RIZIKA					
PRIMJENA OSNOVNIH MJERA ZNR			PRIMJENA POSEBNIH MJERA ZNR		
vrsta mjere	provedena	nije provedena	vrsta mjere	provedena	nije provedena
			utvrđeni posebni uvjeti rada	/	
osiguranje od udara el. struje	X		redoviti zdravstveni pregledi	/	
zaštita od požara i eksplozija	X		zaštita žena, mlad. i zap. umanj. rad.s.	X	
radne površine i radni prostor	X		koriste se propisana OZS	/	
putovi za prolaz, prijevoz, evakuaciju	X		znakovi opasnosti, zabrane, upozorenja	X	
mikroklima u propisanim normama	X		pisane upute za rad na siguran način	x	
rasvjeta u propisanim normama	X		osposobljavanje za siguran rad	X	
buka/vibracije u prop. normama	X		pružanje prve pomoći i oprema	X	
zaštita od štetnog zračenja	X		posebne upute za rad/opasne tvari	/	
GVI i KGVI štetnih u prop. normama	NP		ostale posebne upute ovisno o procesu	/	
čistoća i održavanje radnog prostora	X		posebna stručna osposobljenost	X	
prostor za osobnu higijenu	X		osiguranje napitaka	X	

**UTVRĐENI RAZRED RIZIKA:** (\*temeljem točke 7.2. Procjena mogućnosti nastanka ozljeda na radu, profesionalnih bolesti u svezi s radom i veličina njihovog nastanka) - SREDNJI RIZIK

RADNO MJESTO		ZNANSTVENI SAVJETNIK	šifra RM	04		
<b>Broj zaposlenih radnika</b>	<b>Broj</b>	<b>Poslovi s posebni uvjetima rada</b>	<b>DA*</b>			
- ukupno	3					
- od toga žena	2					
- mlađih od 18 godina	0					
- osoba s umanjenom radnom sposobnošću	0					
<b>Vremenski raspored rada</b>		<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>			
- tjedni raspored rada	40 sati					
- dnevni raspored rada	8 sati					
- tjedni odmor	Subota/nedjelja					
- dnevni odmor	1/2 sata					
- smjenski rad	Ne	<b>U posljednjih 5 godina</b>				
- trajanje smjene	8 sati				<b>Broj</b>	
- rad duži od redovitog	Ne				Ozljeda na radu	0
- skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	Ne	- od toga teških	0			
		Profesionalne bolesti	0			
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenost</b>						
Potrebna stručna osposobljenost	VSS					
<b>Opis poslova radnog mjesta</b>						
Redovni	- Terenski i laboratorijski rad, prikupljanje i analiza podataka, publiciranje znanstvenih i stručnih radova, rad na znanstveno-istraživačkim projektima. Sudjelovanje u izvođenju nastave kolegija predidiplomskih, diplomskih i doktorskih studija te vođenje izrade diplomskih i doktorskih radova.					
Izvanredni						
<b>Mjesta na kojima se obavljaju poslovi</b>			<b>% vremena</b>			
Zatvoreni prostor	Uredske prostorije i laboratorij		95%			
Otvoreni prostor	Teren		5%			
<b>Oblikovanje mjesta rada</b>	<b>Zadovoljava</b>	<b>Ne zadovoljava</b>	<b>Pojašnjenje</b>			
Radni prostor	DA					
Radne površine	DA					
<i>Druge napomene: Stašo Forenbaher radi terenska istraživanja, koja uključuju i rad na visini.</i>						

VRSTA RIZIKA	VJEROJATNOST ŠETNOG DOGAĐAJA			VELIČINA POSLJEDICA			RIZIK
	malo vjerojatno	vjerojatno	vrlo vjerojatno	malo štetno	srednje štetno	izrazito štetno	
<b>OPASNOSTI:</b>							procjena
Opasnosti od pada na istoj razini/u dubinu/s visine više od 3 m	x			X			visoki
Opasnosti od pada predmeta	x				x		srednje
Opasnosti od električne struje	x			X			mali
Opasnosti od požara i eksplozije	x			x			mali
<b>ŠETNOSTI:</b>							
Biološke opasnosti		x			x		srednji
Nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti	x			x			mali
Nepovoljna rasvjeta	x			x			mali
<b>NAPORI:</b>							
Prisilan položaj tijela	x			x			mali
Rad s računalom		x			x		srednji

ODREĐIVANJE RAZREDA RIZIKA					
PRIMJENA OSNOVNIH MJERA ZNR			PRIMJENA POSEBNIH MJERA ZNR		
vrsta mjere	provedena	nije provedena	vrsta mjere	provedena	nije provedena
			utvrđeni posebni uvjeti rada	X	
osiguranje od udara el. struje	X		redoviti zdravstveni pregledi		X
zaštita od požara i eksplozija	X		zaštita žena, mlad. i zap. umanj. rad.s.	X	
radne površine i radni prostor	X		koriste se propisana OZS	X	
putovi za prolaz, prijevoz, evakuaciju	X		znakovi opasnosti, zabrane, upozorenja	X	
mikroklima u propisanim normama	X		pisane upute za rad na siguran način	X	
rasvjeta u propisanim normama	X		osposobljavanje za siguran rad	X	
buka/vibracije u prop. normama	X		pružanje prve pomoći i oprema	X	
zaštita od štetnog zračenja	X		posebne upute za rad/opasne tvari	/	
GVI i KGVl štetnih u prop. normama	NP		ostale posebne upute ovisno o procesu	/	
čistoća i održavanje radnog prostora	X		posebna stručna osposobljenost	X	
prostor za osobnu higijenu	X		osiguranje napitaka	X	

UTVRĐENI RAZRED RIZIKA: (\*temeljem točke 7.2. Procjena mogućnosti nastanka ozljeda na radu, profesionalnih bolesti u svezi s radom i veličina njihovog nastanka) - VELIKI RIZIK



RADNO MJESTO		VIŠI ZNANSTVENI SURADNIK	šifra RM	05		
<b>Broj zaposlenih radnika</b>	<b>Broj</b>	<b>Poslovi s posebnim uvjetima rada</b>	<b>NE*</b>			
- ukupno	2					
- od toga žena	1					
- mlađih od 18 godina	0					
- osoba s umanjenom radnom sposobnošću	0					
<b>Vremenski raspored rada</b>		<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>			
- tjedni raspored rada	40 sati					
- dnevni raspored rada	8 sati					
- tjedni odmor	Subota/nedjelja					
- dnevni odmor	1/2 sata					
- smjenski rad	Ne	<b>U posljednjih 5 godina</b>				
- trajanje smjene	8 sati				<b>Broj</b>	
- rad duži od redovitog	Ne				Ozljeda na radu	0
- skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	Ne				- od toga teških	0
					Profesionalne bolesti	0
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenost</b>						
Potrebna stručna osposobljenost	VSS					
<b>Opis poslova radnog mjesta</b>						
Redovni	- Terenski i laboratorijski rad, prikupljanje i analiza podataka, publiciranje znanstvenih i stručnih radova, diseminacija rezultata na kongresima, prijava, suradnja i vođenje projekata. Sudjelovanje u izvođenju nastave kolegija prediplomskih, diplomskih i doktorskih studija te vođenje izrade diplomskih i doktorskih radova.					
Izvanredni						
<b>Mjesta na kojima se obavljaju poslovi</b>			<b>% vremena</b>			
Zatvoreni prostor	Uredske prostorije i laboratorij		95%			
Otvoreni prostor	Teren		5%			
<b>Oblikovanje mjesta rada</b>	<b>Zadovoljava</b>	<b>Ne zadovoljava</b>	<b>Pojašnjenje</b>			
Radni prostor	DA					
Radne površine	DA					
<i>Druge napomene:</i>						

VRSTA RIZIKA	VJEROJATNOST ŠTETNOG DOGAĐAJA			VELIČINA POSLJEDICA			RIZIK procjena
	malo vjerojatno	vjerojatno	vrlo vjerojatno	malo štetno	srednje štetno	izrazito štetno	
<b>OPASNOSTI:</b>							
Opasnosti od pada na istoj razini	x			X			mali
Opasnosti u prometu i od prometa	x			x			mali
Opasnosti od električne struje	x			X			mali
Opasnosti od požara i eksplozije	x			X			mali
<b>ŠTETNOSTI:</b>							
Nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti	x			x			mali
Nepovoljna rasvjeta	x			x			mali
Kemijske štetnosti	x			x			mali
Biološke štetnosti	x			x			mali
<b>NAPORI:</b>							
Prisilan položaj tijela	x			x			mali
Rad s računalom		x			x		srednji

ODREĐIVANJE RAZREDA RIZIKA					
PRIMJENA OSNOVNIH MJERA ZNR			PRIMJENA POSEBNIH MJERA ZNR		
vrsta mjere	provedena	nije provedena	vrsta mjere	provedena	nije provedena
			utvrđeni posebni uvjeti rada	/	
osiguranje od udara el. struje	X		redoviti zdravstveni pregledi	/	
zaštita od požara i eksplozija	X		zaštita žena, mlad. i zap. umanj. rad.s.	X	
radne površine i radni prostor	X		koriste se propisana OZS	X	
putovi za prolaz, prijevoz, evakuaciju	X		znakovi opasnosti, zabrane, upozorenja	X	
mikroklima u propisanim normama	X		pisane upute za rad na siguran način	X	
rasvjeta u propisanim normama	X		osposobljavanje za siguran rad	X	
buka/vibracije u prop. normama	X		pružanje prve pomoći i oprema	X	
zaštita od štetnog zračenja	X		posebne upute za rad/opasne tvari	X	
GVI i KGV štetnih u prop. normama	X		ostale posebne upute ovisno o procesu	X	
čistoća i održavanje radnog prostora	X		posebna stručna osposobljenost	X	
prostor za osobnu higijenu	X		osiguranje napitaka	X	

UTVRĐENI RAZRED RIZIKA: (\*temeljem točke 7.2. Procjena mogućnosti nastanka ozljeda na radu, profesionalnih bolesti u svezi s radom i veličina njihovog nastanka) - SREDNJRIZIK



RADNO MJESTO		ZNANSTVENI SURADNIK	šifra RM	06
<b>Broj zaposlenih radnika</b>	<b>Broj</b>	<b>Poslovi s posebni uvjetima rada</b>	<b>DA*</b>	
- ukupno	12			
- od toga žena	7	*Članak 3, točka 17 i ( Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja radnika pri radu s računalom (N.N., 69/05), članak 10)		
- mlađih od 18 godina	0			
- osoba s umanjenom radnom sposobnošću	0		/	
<b>Vremenski raspored rada</b>		<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	
- tjedni raspored rada	40 sati			
- dnevni raspored rada	8 sati	/		
- tjedni odmor	Subota/nedjelja			
- dnevni odmor	1/2 sata	/		
- smjenski rad	Ne			
- trajanje smjene	8 sati	<b>U posljednjih 5 godina</b>	<b>Broj</b>	
- rad duži od redovitog	Ne	Ozljeda na radu	1	
- skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	Ne	- od toga teških	1	
		Profesionalne bolesti	0	
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenost</b>				
Potrebna stručna osposobljenost	VSS			
<b>Opis poslova radnog mjesta</b>				
Redovni	- Prijava, suradnja i vođenje znanstvenih i stručnih projekata; terenski i laboratorijski rad, prikupljanje i analiza podataka, publiciranje znanstvenih radova proizašlih iz rezultata projekata i stručnih radova, diseminacija rezultata na kongresima. Sudjelovanje u izvođenju nastave kolegija prediplomskih, diplomskih i doktorskih studija te vođenje izrade diplomskih i doktorskih radova. Organizacija znanstvenih kongresa.			
Izvanredni				
<b>Mjesta na kojima se obavljaju poslovi</b>			<b>% vremena</b>	
Zatvoreni prostor	Uredske prostorije i laboratorij		95%	
Otvoreni prostor	Teren		5%	
<b>Oblikovanje mjesta rada</b>	<b>Zadovoljava</b>	<b>Ne zadovoljava</b>	<b>Pojašnjenje</b>	
Radni prostor	DA			
Radne površine	DA			
<i>Druge napomene: Mario Novak radi terenska istraživanja, koja uključuju i rad na visini.</i>				

VRSTA RIZIKA	VJEROJATNOST ŠETNOG DOGAĐAJA			VELIČINA POSLJEDICA			RIZIK
	malo vjerojatno	vjerojatno	vrlo vjerojatno	malo štetno	srednje štetno	izrazito štetno	
<b>OPASNOSTI:</b>							procjena
Opasnosti od pada na istoj razini/u dubinu/s visine više od 3 m	x			X			visoki
Opasnosti od pada predmeta	x				x		srednje
Opasnosti od električne struje	x			X			mali
Opasnosti od požara i eksplozije	x			x			mali
<b>ŠETNOSTI:</b>							
Biološke opasnosti		x			x		srednji
Nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti	x			x			mali
Nepovoljna rasvjeta	x			x			mali
<b>NAPORI:</b>							
Prisilan položaj tijela	x			x			mali
Rad s računalom		x			x		srednji

ODREĐIVANJE RAZREDA RIZIKA					
PRIMJENA OSNOVNIH MJERA ZNR			PRIMJENA POSEBNIH MJERA ZNR		
vrsta mjere	provedena	nije provedena	vrsta mjere	provedena	nije provedena
			utvrđeni posebni uvjeti rada	X	
osiguranje od udara el. struje	X		redoviti zdravstveni pregledi		X
zaštita od požara i eksplozija	X		zaštita žena, mlad. i zap. umanj. rad.s.	X	
radne površine i radni prostor	X		koriste se propisana OZS	X	
putovi za prolaz, prijevoz, evakuaciju	X		znakovi opasnosti, zabrane, upozorenja	X	
mikroklima u propisanim normama	X		pisane upute za rad na siguran način	X	
rasvjeta u propisanim normama	X		osposobljavanje za siguran rad	X	
buka/vibracije u prop. normama	X		pružanje prve pomoći i oprema	X	
zaštita od štetnog zračenja	X		posebne upute za rad/opasne tvari	/	
GVI i KGV štetnih u prop. normama	NP		ostale posebne upute ovisno o procesu	/	
čistoća i održavanje radnog prostora	X		posebna stručna osposobljenost	X	
prostor za osobnu higijenu	X		osiguranje napitaka	X	

UTVRĐENI RAZRED RIZIKA: (\*temeljem točke 7.2. Procjena mogućnosti nastanka ozljeda na radu, profesionalnih bolesti u svezi s radom i veličina njihovog nastanka) - VELIKI RIZIK

RADNO MJESTO		STRUČNI SURADNIK I SAVJETNIK	šifra RM	07
<b>Broj zaposlenih radnika</b>	<b>Broj</b>	<b>Poslovi s posebni uvjetima rada</b>	<b>NE*</b>	
- ukupno	4			
- od toga žena	3			
- mlađih od 18 godina	0			
- osoba s umanjenom radnom sposobnošću	0	/		
<b>Vremenski raspored rada</b>		<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	
- tjedni raspored rada	40 sati			
- dnevni raspored rada	8 sati			
- tjedni odmor	Subota/nedjelja			
- dnevni odmor	1/2 sata			
- smjenski rad	Ne	/		
- trajanje smjene	8 sati	<b>U posljednjih 5 godina</b>	<b>Broj</b>	
- rad duži od redovitog	Ne	Ozljeda na radu	1	
- skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	Ne	- od toga teških	0	
		Profesionalne bolesti	0	
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenost</b>				
Potrebna stručna osposobljenost	VSS			
<b>Opis poslova radnog mjesta</b>				
Redovni	- Terenski i laboratorijski rad, prikupljanje i analiza podataka, publiciranje znanstvenih i stručnih radova, suradnja na projektima. Pružanje pomoći znanstvenicima u uspostavljanju međunarodne suradnje, organizaciji međunarodnih znanstvenih skupova i prijavi projekata. Administrativni poslovi.			
Izvanredni				
<b>Mjesta na kojima se obavljaju poslovi</b>			<b>% vremena</b>	
Zatvoreni prostor	Uredske prostorije i laboratorij		95%	
Otvoreni prostor	Teren		5%	
<b>Oblikovanje mjesta rada</b>	<b>Zadovoljava</b>	<b>Ne zadovoljava</b>	<b>Pojašnjenje</b>	
Radni prostor	DA			
Radne površine	DA			
<i>Druge napomene:</i>				

VRSTA RIZIKA	VJEROJATNOST ŠTETNOG DOGAĐAJA			VELIČINA POSLJEDICA			RIZIK
	malo vjerojatno	vjerojatno	vrlo vjerojatno	malo štetno	srednje štetno	izrazito štetno	
<b>OPASNOSTI:</b>							procjena
Opasnosti od pada na istoj razini	x			X			mali
Opasnosti u prometu i od prometa	x			x			mali
Opasnosti od električne struje	x			X			mali
Opasnosti od požara i eksplozije	x			X			mali
<b>ŠTETNOSTI:</b>							
Nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti	x			x			mali
Nepovoljna rasvjeta	x			x			mali
Kemijske štetnosti	x			x			mali
Biološke štetnosti	x			x			mali
<b>NAPORI:</b>							
Prisilan položaj tijela	x			x			mali
Rad s računalom		x			x		srednji

ODREĐIVANJE RAZREDA RIZIKA					
PRIMJENA OSNOVNIH MJERA ZNR			PRIMJENA POSEBNIH MJERA ZNR		
vrsta mjere	provedena	nije provedena	vrsta mjere	provedena	nije provedena
			utvrđeni posebni uvjeti rada	/	
osiguranje od udara el. struje	X		redoviti zdravstveni pregledi	/	
zaštita od požara i eksplozija	X		zaštita žena, mlad. i zap. umanj. rad.s.	X	
radne površine i radni prostor	X		koriste se propisana OZS	X	
putovi za prolaz, prijevoz, evakuaciju	X		znakovi opasnosti, zabrane, upozorenja	X	
mikroklima u propisanim normama	X		pisane upute za rad na siguran način	X	
rasvjeta u propisanim normama	X		osposobljavanje za siguran rad	X	
buka/vibracije u prop. normama	X		pružanje prve pomoći i oprema	X	
zaštita od štetnog zračenja	X		posebne upute za rad/opasne tvari	X	
GVI i KGV štetnih u prop. normama	X		ostale posebne upute ovisno o procesu	X	
čistoća i održavanje radnog prostora	X		posebna stručna osposobljenost	X	
prostor za osobnu higijenu	X		osiguranje napitaka	X	

UTVRĐENI RAZRED RIZIKA: (\*temeljem točke 7.2. Procjena mogućnosti nastanka ozljeda na radu, profesionalnih bolesti u svezi s radom i veličina njihovog nastanka) - SREDNJI RIZIK

RADNO MJESTO		POSLIJEDOKTORAND	šifra RM	08
<b>Broj zaposlenih radnika</b>	<b>Broj</b>	<b>Poslovi s posebni uvjetima rada</b>	<b>NE*</b>	
- ukupno	2			
- od toga žena	2	* ( <i>Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja radnika pri radu s računalom (N.N., 69/05), članak 10)</i>		
- mlađih od 18 godina	0			
- osoba s umanjenom radnom sposobnošću	0			
<b>Vremenski raspored rada</b>		<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	
- tjedni raspored rada	40 sati			
- dnevni raspored rada	8 sati	/		
- tjedni odmor	Subota/nedjelja			
- dnevni odmor	½ sata	/		
- smjenski rad	Ne			
- trajanje smjene	8 sati	<b>U posljednjih 5 godina</b>	<b>Broj</b>	
- rad duži od redovitog	Ne	Ozljeda na radu	0	
- skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	Ne	- od toga teških	0	
		Profesionalne bolesti	0	
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenost</b>				
Potrebna stručna osposobljenost	VSS			
<b>Opis poslova radnog mjesta</b>				
Redovni	- Terenski i laboratorijski rad, prikupljanje i analiza podataka, publiciranje znanstvenih i stručnih radova, suradnja na projektima.			
Izvanredni				
<b>Mjesta na kojima se obavljaju poslovi</b>			<b>% vremena</b>	
Zatvoreni prostor	Uredske prostorije i laboratorij		95%	
Otvoreni prostor	Teren		5%	
<b>Oblikovanje mjesta rada</b>	<b>Zadovoljava</b>	<b>Ne zadovoljava</b>	<b>Pojašnjenje</b>	
Radni prostor	DA			
Radne površine	DA			
<i>Druge napomene:</i>				



VRSTA RIZIKA	VJEROJATNOST ŠETNOG DOGAĐAJA			VELIČINA POSLJEDICA			RIZIK
	malo vjerojatno	vjerojatno	vrlo vjerojatno	malo štetno	srednje štetno	izrazito štetno	procjena
<b>OPASNOSTI:</b>							
Opasnosti od pada na istoj razini	x			X			mali
Opasnosti u prometu i od prometa	x			x			mali
Opasnosti od električne struje	x			X			mali
Opasnosti od požara i eksplozije	x			X			mali
<b>ŠETNOSTI:</b>							
Nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti	x			x			mali
Nepovoljna rasvjeta	x			x			mali
Kemijske štetnosti	x			x			mali
Biološke štetnosti	x			x			mali
<b>NAPORI:</b>							
Prisilan položaj tijela	x			x			mali
Rad s računalom		x			x		srednji

ODREĐIVANJE RAZREDA RIZIKA					
PRIMJENA OSNOVNIH MJERA ZNR			PRIMJENA POSEBNIH MJERA ZNR		
vrsta mjere	provedena	nije provedena	vrsta mjere	provedena	nije provedena
			utvrđeni posebni uvjeti rada	/	
osiguranje od udara el. struje	X		redoviti zdravstveni pregledi	/	
zaštita od požara i eksplozija	X		zaštita žena, mlad. i zap. umanj. rad.s.	X	
radne površine i radni prostor	X		koriste se propisana OZS	X	
putovi za prolaz, prijevoz, evakuaciju	X		znakovi opasnosti, zabrane, upozorenja	X	
mikroklima u propisanim normama	X		pisane upute za rad na siguran način	X	
rasvjeta u propisanim normama	X		osposobljavanje za siguran rad	X	
buka/vibracije u prop. normama	X		pružanje prve pomoći i oprema	X	
zaštita od štetnog zračenja	X		posebne upute za rad/opasne tvari	X	
GVI i KGVl štetnih u prop. normama	X		ostale posebne upute ovisno o procesu	X	
čistoća i održavanje radnog prostora	X		posebna stručna osposobljenost	X	
prostor za osobnu higijenu	X		osiguranje napitaka	X	

UTVRĐENI RAZRED RIZIKA: (\*temeljem točke 7.2. Procjena mogućnosti nastanka ozljeda na radu, profesionalnih bolesti u svezi s radom i veličina njihovog nastanka) - SREDNJI RIZIK

RADNO MJESTO		DOKTORANDI/ASISTENTI	šifra RM	09
<b>Broj zaposlenih radnika</b>	<b>Broj</b>	<b>Poslovi s posebni uvjetima rada</b>	<b>NE*</b>	
- ukupno	8			
- od toga žena	6	* ( <i>Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja radnika pri radu s računalom (N.N., 69/05), članak 10)</i>		
- mlađih od 18 godina	0			
- osoba s umanjenom radnom sposobnošću	0			
<b>Vremenski raspored rada</b>		<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	
- tjedni raspored rada	40 sati			
- dnevni raspored rada	8 sati	/		
- tjedni odmor	Subota/nedjelja			
- dnevni odmor	½ sata			
- smjenski rad	Ne	/		
- trajanje smjene	8 sati			
- rad duži od redovitog	Ne			
- skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	Ne	<b>U posljednjih 5 godina</b>	<b>Broj</b>	
		Ozljeda na radu	0	
		- od toga teških	0	
		Profesionalne bolesti	0	
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenost</b>				
Potrebna stručna osposobljenost	VSS			
<b>Opis poslova radnog mjesta</b>				
Redovni	- Terenski i laboratorijski rad, prikupljanje i analiza podataka, publiciranje znanstvenih i stručnih radova, suradnja na projektima, izrada doktorske disertacije, sudjelovanje u izvođenju nastave preddiplomskih i diplomskih studija.			
Izvanredni				
<b>Mjesta na kojima se obavljaju poslovi</b>			<b>% vremena</b>	
Zatvoreni prostor	Uredske prostorije i laboratorij			95%
Otvoreni prostor	Teren			5%
<b>Oblikovanje mjesta rada</b>	<b>Zadovoljava</b>	<b>Ne zadovoljava</b>	<b>Pojašnjenje</b>	
Radni prostor	DA			
Radne površine	DA			
<i>Druge napomene:</i>				

VRSTA RIZIKA	VJEROJATNOST ŠTETNOG DOGAĐAJA			VELIČINA POSLJEDICA			RIZIK
	malo vjerojatno	vjerojatno	vrlo vjerojatno	malo štetno	srednje štetno	izrazito štetno	
<b>OPASNOSTI:</b>							procjena
Opasnosti od pada na istoj razini	x			X			mali
Opasnosti u prometu i od prometa	x			x			mali
Opasnosti od električne struje	x			X			mali
Opasnosti od požara i eksplozije	x			X			mali
<b>ŠTETNOSTI:</b>							
Nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti	x			x			mali
Nepovoljna rasvjeta	x			x			mali
Kemijske štetnosti	x			x			mali
Biološke štetnosti	x			x			mali
<b>NAPORI:</b>							
Prisilan položaj tijela	x			x			mali
Rad s računalom		x			x		srednji

ODREĐIVANJE RAZREDA RIZIKA					
PRIMJENA OSNOVNIH MJERA ZNR			PRIMJENA POSEBNIH MJERA ZNR		
vrsta mjere	provedena	nije provedena	vrsta mjere	provedena	nije provedena
			utvrđeni posebni uvjeti rada	/	
osiguranje od udara el. struje	X		redoviti zdravstveni pregledi	/	
zaštita od požara i eksplozija	X		zaštita žena, mlad. i zap. umanj. rad.s.	X	
radne površine i radni prostor	X		koriste se propisana OZS	X	
putovi za prolaz, prijevoz, evakuaciju	X		znakovi opasnosti, zabrane, upozorenja	X	
mikroklima u propisanim normama	X		pisane upute za rad na siguran način	X	
rasvjeta u propisanim normama	X		osposobljavanje za siguran rad	X	
buka/vibracije u prop. normama	X		pružanje prve pomoći i oprema	X	
zaštita od štetnog zračenja	X		posebne upute za rad/opasne tvari	X	
GVI i KGV šteth u prop. normama	X		ostale posebne upute ovisno o procesu	X	
čistoća i održavanje radnog prostora	X		posebna stručna osposobljenost	X	
prostor za osobnu higijenu	X		osiguranje napitaka	X	

UTVRĐENI RAZRED RIZIKA: (\*temeljem točke 7.2. Procjena mogućnosti nastanka ozljeda na radu, profesionalnih bolesti u svezi s radom i veličina njihovog nastanka) - SREDNJI RIZIK



RADNO MJESTO		KNJIŽNIČAR	šifra RM	10
<b>Broj zaposlenih radnika</b>	<b>Broj</b>	<b>Poslovi s posebni uvjetima rada</b>	<b>NE*</b>	
- ukupno	1	*Članak 3, točka 19 ( Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja radnika pri radu s računalom (N.N., 69/05), članak 10)		
- od toga žena	1			
- mlađih od 18 godina	0			
- osoba s umanjenom radnom sposobnošću	0	/		
<b>Vremenski raspored rada</b>		<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	
- tjedni raspored rada	40 sati	/		
- dnevni raspored rada	8 sati			
- tjedni odmor	Subota/nedjelja	/		
- dnevni odmor	½ sata			
- smjenski rad	Ne			
- trajanje smjene	8 sati	<b>U posljednjih 5 godina</b>	<b>Broj</b>	
- rad duži od redovitog	Ne	Ozljeda na radu	0	
- skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	Ne	- od toga teških	0	
		Profesionalne bolesti	0	
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenost</b>				
Potrebna stručna osposobljenost	VSS			
<b>Opis poslova radnog mjesta</b>				
Redovni	- Vođenje knjižnoga fonda, bibliometrija, suradnja s drugim knjižnicama i bazama znanstvenih časopisa, administracija veza za pravilnike Instituta, vođenje INDOK-a, unos podataka u bazu EOJN i slični poslovi prema naputku Uprave.			
Izvanredni				
<b>Mjesta na kojima se obavljaju poslovi</b>			<b>% vremena</b>	
Zatvoreni prostor	Uredske prostorije – knjižnica		100%	
Otvoreni prostor				
<b>Oblikovanje mjesta rada</b>	<b>Zadovoljava</b>	<b>Ne zadovoljava</b>	<b>Pojašnjenje</b>	
Radni prostor	DA			
Radne površine	DA			
<i>Druge napomene:</i>				

VRSTA RIZIKA	VJEROJATNOST ŠETNOG DOGAĐAJA			VELIČINA POSLJEDICA			RIZIK
	malo vjerojatno	vjerojatno	vrlo vjerojatno	malo štetno	srednje štetno	izrazito štetno	procjena
<b>OPASNOSTI:</b>							
Opasnosti od pada na istoj razini	x			X			mali
Opasnosti od električne struje	x			X			mali
Opasnosti od požara i eksplozije	x			X			mali
<b>ŠETNOSTI:</b>							
Nepovoljna rasvjeta	x			x			mali
Nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti	x			x			mali
<b>NAPORI:</b>							
Prisilan položaj tijela	x			x			mali
Rad s računalom		x			x		srednji

ODREĐIVANJE RAZREDA RIZIKA					
PRIMJENA OSNOVNIH MJERA ZNR			PRIMJENA POSEBNIH MJERA ZNR		
vrsta mjere	provedena	nije provedena	vrsta mjere	provedena	nije provedena
			utvrđeni posebni uvjeti rada	/	
osiguranje od udara el. struje	X		redoviti zdravstveni pregledi	/	
zaštita od požara i eksplozija	X		zaštita žena, mlad. i zap. umanj. rad.s.	X	
radne površine i radni prostor	X		koriste se propisana OZS	/	
putovi za prolaz, prijevoz, evakuaciju	X		znakovi opasnosti, zabrane, upozorenja	X	
mikroklima u propisanim normama	X		pisane upute za rad na siguran način	X	
rasvjeta u propisanim normama	X		osposobljavanje za siguran rad	X	
buka/vibracije u prop. normama	X		pružanje prve pomoći i oprema	X	
zaštita od štetnog zračenja	X		posebne upute za rad/opasne tvari	X	
GVI i KGV štetnih u prop. normama	/		ostale posebne upute ovisno o procesu	X	
čistoća i održavanje radnog prostora	X		posebna stručna osposobljenost	X	
prostor za osobnu higijenu	X		osiguranje napitaka	X	

UTVRĐENI RAZRED RIZIKA: (\*temeljem točke 7.2. Procjena mogućnosti nastanka ozljeda na radu, profesionalnih bolesti u svezi s radom i veličina njihovog nastanka) - SREDNJI RIZIK

RADNO MJESTO		VODITELJ RAČUNOVODSTVA	šifra RM	11
<b>Broj zaposlenih radnika</b>	<b>Broj</b>	<b>Poslovi s posebni uvjetima rada</b>	<b>NE*</b>	
- ukupno	1			
- od toga žena	1	* ( <i>Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja radnika pri radu s računalom (N.N., 69/05), članak 10</i> )		
- mlađih od 18 godina	0			
- osoba s umanjenom radnom sposobnošću	0			
<b>Vremenski raspored rada</b>		<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>	
- tjedni raspored rada	40 sati			
- dnevni raspored rada	8 sati	/		
- tjedni odmor	Subota/nedjelja			
- dnevni odmor	½ sata			
- smjenski rad	Ne	/		
- trajanje smjene	8 sati	<b>U posljednjih 5 godina</b>	<b>Broj</b>	
- rad duži od redovitog	Ne	Ozljeda na radu	0	
- skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	Ne	- od toga teških	0	
		Profesionalne bolesti	0	
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenost</b>				
Potrebna stručna osposobljenost	VSS/SSS			
<b>Opis poslova radnog mjesta</b>				
Redovni	- Vođenje poslova financija i računovodstva.			
Izvanredni				
<b>Mjesta na kojima se obavljaju poslovi</b>			<b>% vremena</b>	
Zatvoreni prostor	Uredske prostorije		100%	
Otvoreni prostor				
<b>Oblikovanje mjesta rada</b>	<b>Zadovoljava</b>	<b>Ne zadovoljava</b>	<b>Pojašnjenje</b>	
Radni prostor	DA			
Radne površine	DA			
<i>Druge napomene:</i>				

VRSTA RIZIKA	VJEROJATNOST ŠETNOG DOGAĐAJA			VELIČINA POSLJEDICA			RIZIK
	malo vjerojatno	vjerojatno	vrlo vjerojatno	malo štetno	srednje štetno	izrazito štetno	procjena
<b>OPASNOSTI:</b>							
Opasnosti od pada na istoj razini	x			X			mali
Opasnosti od električne struje	x			X			mali
Opasnosti od požara i eksplozije	x			X			mali
<b>ŠETNOSTI:</b>							
Nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti	x			x			mali
Nepovoljna rasvjeta	x			x			mali
<b>NAPORI:</b>							
Prisilan položaj tijela	x			x			mali
Rad s računalom		x			x		srednji

ODREĐIVANJE RAZREDA RIZIKA					
PRIMJENA OSNOVNIH MJERA ZNR			PRIMJENA POSEBNIH MJERA ZNR		
vrsta mjere	provedena	nije provedena	vrsta mjere	provedena	nije provedena
			utvrđeni posebni uvjeti rada	/	
osiguranje od udara el. struje	X		redoviti zdravstveni pregledi	/	
zaštita od požara i eksplozija	X		zaštita žena, mlad. i zap. umanj. rad.s.	X	
radne površine i radni prostor	X		koriste se propisana OZS	/	
putovi za prolaz, prijevoz, evakuaciju	X		znakovi opasnosti, zabrane, upozorenja	X	
mikroklima u propisanim normama	X		pisane upute za rad na siguran način		X
rasvjeta u propisanim normama	X		osposobljavanje za siguran rad	X	
buka/vibracije u prop. normama	X		pružanje prve pomoći i oprema	X	
zaštita od štetnog zračenja	X		posebne upute za rad/opasne tvari	/	
GVI i KGVI štetnih u prop. normama	/		ostale posebne upute ovisno o procesu	/	
čistoća i održavanje radnog prostora	X		posebna stručna osposobljenost	X	
prostor za osobnu higijenu	X		osiguranje napitaka	X	

UTVRĐENI RAZRED RIZIKA: (\*temeljem točke 7.2. Procjena mogućnosti nastanka ozljeda na radu, profesionalnih bolesti u svezi s radom i veličina njihovog nastanka) - SREDNJI RIZIK

RADNO MJESTO		VODITELJ PRAVNI, KADROVSKIH I OPĆIH POSLOVA		šifra RM	12
<b>Broj zaposlenih radnika</b>	<b>Broj</b>	<b>Poslovi s posebni uvjetima rada</b>	<b>NE*</b>		
- ukupno	1				
- od toga žena	0	* ( <i>Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja radnika pri radu s računalom (N.N., 69/05), članak 10)</i>			
- mlađih od 18 godina	0				
- osoba s umanjenom radnom sposobnošću	0				
<b>Vremenski raspored rada</b>		<b>Stož osiguran s povećanim trajanjem</b>	<b>NE</b>		
- tjedni raspored rada	40 sati				
- dnevni raspored rada	8 sati	/			
- tjedni odmor	Subota/nedjelja				
- dnevni odmor	½ sata	/			
- smjenski rad	Ne				
- trajanje smjene	8 sati	<b>U posljednjih 5 godina</b>	<b>Broj</b>		
- rad duži od redovitog	Ne	Ozljeda na radu	0		
- skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	Ne	- od toga teških	0		
		Profesionalne bolesti	0		
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenost</b>					
Potrebna stručna osposobljenost	VSS				
<b>Opis poslova radnog mjesta</b>					
Redovni	- Obavljanje pravnih poslova i vođenje kadrovske službe.				
Izvanredni					
<b>Mjesta na kojima se obavljaju poslovi</b>				<b>% vremena</b>	
Zatvoreni prostor	Uredske prostorije			100%	
Otvoreni prostor					
<b>Oblikovanje mjesta rada</b>	<b>Zadovoljava</b>	<b>Ne zadovoljava</b>	<b>Pojašnjenje</b>		
Radni prostor	DA				
Radne površine	DA				
<i>Druge napomene:</i>					

VRSTA RIZIKA	VJEROJATNOST ŠETNOG DOGAĐAJA			VELIČINA POSLJEDICA			RIZIK
	malo vjerojatno	vjerojatno	vrlo vjerojatno	malo štetno	srednje štetno	izrazito štetno	
<b>OPASNOSTI:</b>							procjena
Opasnosti od pada na istoj razini	x			X			mali
Opasnosti od električne struje	x			X			mali
Opasnosti od požara i eksplozije	x			X			mali
<b>ŠETNOSTI:</b>							
Nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti	x			x			mali
Nepovoljna rasvjeta	x			x			mali
<b>NAPORI:</b>							
Prisilan položaj tijela	x			x			mali
Rad s računalom		x			x		srednji

ODREĐIVANJE RAZREDA RIZIKA					
PRIMJENA OSNOVNIH MJERA ZNR			PRIMJENA POSEBNIH MJERA ZNR		
vrsta mjere	provedena	nije provedena	vrsta mjere	provedena	nije provedena
			utvrđeni posebni uvjeti rada	/	
osiguranje od udara el. struje	X		redoviti zdravstveni pregledi	/	
zaštita od požara i eksplozija	X		zaštita žena, mlad. i zap. umanj. rad.s.	X	
radne površine i radni prostor	X		koriste se propisana OZS	/	
putovi za prolaz, prijevoz, evakuaciju	X		znakovi opasnosti, zabrane, upozorenja	X	
mikroklima u propisanim normama	X		pisane upute za rad na siguran način		X
rasvjeta u propisanim normama	X		osposobljavanje za siguran rad	X	
buka/vibracije u prop. normama	X		pružanje prve pomoći i oprema	X	
zaštita od štetnog zračenja	X		posebne upute za rad/opasne tvari	/	
GVI i KGV štetnih u prop. normama	/		ostale posebne upute ovisno o procesu	/	
čistoća i održavanje radnog prostora	X		posebna stručna osposobljenost	X	
prostor za osobnu higijenu	X		osiguranje napitaka	X	

**UTVRĐENI RAZRED RIZIKA:** (\*temeljem točke 7.2. Procjena mogućnosti nastanka ozljeda na radu, profesionalnih bolesti u svezi s radom i veličina njihovog nastanka) - SREDNJI RIZIK



RADNO MJESTO		SPREMAČICA/ DOSTAVLJAČ	šifra RM	13
<b>Broj zaposlenih radnika</b>	<b>Broj</b>	<b>Poslovi s posebni uvjetima rada</b>	<b>NE</b>	
- ukupno	1			
- od toga žena	1	-		
- mlađih od 18 godina	0			
- osoba s umanjenom radnom sposobnošću	0	/		
<b>Vremenski raspored rada</b>				
- tjedni raspored rada	40 sati			
- dnevni raspored rada	8 sati	/		
- tjedni odmor	Subota/nedjelja			
- dnevni odmor	1/2 sata	/		
- smjenski rad	Ne			
- trajanje smjene	8 sati	<b>U posljednjih 5 godina</b>	<b>Broj</b>	
- rad duži od redovitog	Ne	Ozljeda na radu	0	
- skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	Ne	- od toga teških	0	
		Profesionalne bolesti	0	
<b>Zahtjevi u pogledu osposobljenost</b>				
Potrebna stručna osposobljenost	SSS			
<b>Opis poslova radnog mjesta</b>				
Redovni	- Održavanje čistoće Instituta i dostavljanje pošte.			
Izvanredni				
<b>Mjesta na kojima se obavljaju poslovi</b>			<b>% vremena</b>	
Zatvoreni prostor	Uredske prostorije i laboratorij		95%	
Otvoreni prostor	Teren		5%	
<b>Oblikovanje mjesta rada</b>	<b>Zadovoljava</b>	<b>Ne zadovoljava</b>	<b>Pojašnjenje</b>	
Radni prostor	DA			
Radne površine	DA			
<i>Druge napomene:</i>				



VRSTA RIZIKA	VJEROJATNOST ŠETNOG DOGAĐAJA			VELIČINA POSLJEDICA			RIZIK
	malo vjerojatno	vjerojatno	vrlo vjerojatno	malo štetno	srednje štetno	izrazito štetno	procjena
<b>OPASNOSTI:</b>							
Opasnosti od pada na istoj razini		x			x		srednji
Opasnosti u prometu i od prometa	x			x			srednji
Opasnosti od pada s visine manje od 3 metra	x				X		srednji
Opasnosti od električne struje	x			x			mali
Opasnosti od požara	x			x			mali
<b>ŠETNOSTI:</b>							
Biološke štetnosti		x			X		veliki
Kemijske štetnosti	x			x			mali
Štetnosti od prašine		x		x			mali
Nepovoljni mikroklimatski uvjeti		x			x		srednji
Nepovoljna rasvjeta	x			x			mali
<b>NAPORI:</b>							
Prisilan položaj tijela		x			x		srednji
Tjelesni napori		x			x		srednji

ODREĐIVANJE RAZREDA RIZIKA					
PRIMJENA OSNOVNIH MJERA ZNR			PRIMJENA POSEBNIH MJERA ZNR		
vrsta mjere	provedena	nije provedena	vrsta mjere	provedena	nije provedena
			utvrđeni posebni uvjeti rada	/	
osiguranje od udara el. struje	X		redoviti zdravstveni pregledi	/	
zaštita od požara i eksplozija	X		zaštita žena, mlad. i zap. umanj. rad.s.	X	
radne površine i radni prostor	X		koriste se propisana OZS	X	
putovi za prolaz, prijevoz, evakuaciju	X		znakovi opasnosti, zabrane, upozorenja	X	
mikroklima u propisanim normama	X		pisane upute za rad na siguran način	X	
rasvjeta u propisanim normama	X		osposobljavanje za siguran rad	X	
buka/vibracije u prop. normama	X		pružanje prve pomoći i oprema	X	
zaštita od štetnog zračenja	X		posebne upute za rad/opasne tvari	/	
GVI i KGV štetnih u prop. normama	NP		ostale posebne upute ovisno o procesu	/	
čistoća i održavanje radnog prostora	X		posebna stručna osposobljenost	X	
prostor za osobnu higijenu	X		osiguranje napitaka	X	
<b>UTVRĐENI RAZRED RIZIKA: (*temeljem točke 7.2. Procjena mogućnosti nastanka ozljeda na radu, profesionalnih bolesti u svezi s radom i veličina njihovog nastanka) - SREDNJI RIZIK</b>					

### 1.3. MJESTO RADA GDJE SE POSLOVI OBAVLJAJU

Opis lokacije, radnih i pomoćnih prostora temeljem propisa Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada s naznakom izvršenih pregleda i ispitivanja koja su propisana kao zakonska obveza za korisnike ili vlasnike objekata

#### 1.3.1. Popis mjesta rada po lokacijama i objektima

Red. br	Objekt/organizacijska cjelina	Adresa	Lokacija
1.	UPRAVA I UREDI	Lj. Gaja 32	Zagreb
2.	LABORATORIJ	Lj. Gaja 32	Zagreb

**1.3.1. Prikaz stanja zaštite na radu na instalacijama, uređajima i zaštitnoj opremi koji pripadaju objektu**

Instalacije, uređaji i zaštitna oprema		
Popis sredstva rada	Smještaj	Ispravan/ neispravan
- elektroinstalacije	Prostori tvrtke	Ispravno
- radna oprema	Prostori tvrtke	Ispravno
- panik rasvjeta	Prostori tvrtke	Ispravno
- vatrodojava	Prostori tvrtke	Ispravno

**1.3.2. Podatci o radnom okolišu - Lj. Gaja 32, Zagreb**

Mikroklimatski uvjeti				
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja		Opažaje pri obilasku
		Zadovoljava	Ne zadovoljava	
Uredi	Ispitano	DA	/	/
Rasvjeta				
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja		Opažaje pri obilasku
		Zadovoljava	Ne zadovoljava	
Uredi	Ispitano	DA	/	/
Prašine				
Mjesto rada	Ispitano/ neispitano	Rezultati mjerenja		Opažaje pri obilasku
		Zadovoljava	Ne zadovoljava	
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
Buka				
Izvor	Intenzitet (rezultati mjerenja)		Vrijeme izloženosti	
/	/		/	
/	/		/	
Vibracije				
Izvor	Intenzitet (rezultati mjerenja)		Vrijeme izloženosti	
/	/		/	
Ionizirajuće zračenje				
Obveza kontrole dozimetrom	DA	NE		
Izvor (popis uređaja)				
Druge opasnosti				

#### 1.4. POPIS RADNE OPREME

Radna oprema koja se koristi pri obavljanju poslova (čl. 42. ZZR-a)

##### 1.4.1. Podatci o strojevima i uređajima

Redni broj	Naziv stroja ili uređaja	Proizvođač	Tip stroja ili uređaja	Serijski (tvornički) broj ili inventarski broj

Poslodavac je dužan redovito obavljati preglede svih strojeva i uređaja i osobnih zaštitnih sredstava koja koristi radi utvrđivanja da li su na njima primijenjeni propisi zaštite na radu i da li zbog nastalih promjena tijekom uporabe ugrožavaju sigurnost i zdravlje radnika.

Poslodavac je dužan osigurati da sredstva rada i osobna zaštitna sredstva u svakom trenutku budu u ispravnom stanju.

Redni broj	STROJ I UREĐAJ S POVEĆANIM OPASNOSTIMA:	LOKACIJA	PERIODIČKI PREGLED SVAKE:
1.	/	/	/

### 1.5. POPIS IZVORA FIZIKALNIH, KEMIJSKIH I BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI

#### Zakonom o zaštiti na radu propisane su obveze poslodavca u vezi s uporabom opasnih kemikalija na radu

- (1) Poslodavac je obavezan primjenom manje opasnih i štetnih tehnologija, radnih postupaka i radnih tvari stalno unapređivati zaštitu na radu.
- (2) Poslodavac koji koristi, proizvodi, prerađuje, odnosno skladišti opasne kemikalije, mora, u skladu s procjenom rizika, primjenjivati pravila zaštite na radu.

#### Redoslijed postupanja s opasnim kemikalijama

- (1) Opasne kemikalije poslodavac smije koristiti samo ako ne može iste radne rezultate postići primjenom bezopasnih kemikalija.
- (2) Ako nije moguća zamjena opasnih kemikalija bezopasnim ili manje opasnim, odnosno manje štetnim kemikalijama, poslodavac je obavezan utvrditi da li se primjenom drugog radnog postupka može smanjiti opasnost ili štetnost od njihove primjene.
- (3) Ako koristi opasne kemikalije, poslodavac je obavezan pravila zaštite na radu primjenjivati sljedećim redoslijedom:
  - 1) koristiti zatvorene sustave, ako je to moguće prema vrsti poslova i stanju tehnike
  - 2) odvoditi s mjesta nastanka, odnosno izvan radnog okoliša opasne plinove, pare, prašine i aerosole čije oslobađanje ne može spriječiti, na način da pri odvođenju ne onečišćuje ljudski okoliš
  - 3) kada ne može odvoditi opasne plinove, pare, prašine i aerosole s mjesta nastanka, ograničiti na najmanju moguću mjeru:
    - količinu opasne kemikalije
    - broj radnika izloženih djelovanju opasne kemikalije
    - vrijeme izlaganja radnika utjecaju opasne kemikalije
- 2) osigurati da radnici pri radu s opasnim kemikalijama koriste propisanu osobnu zaštitnu opremu, ako se pravilima navedenima u podstavcima 1., 2. i 3. ovoga stavka ne može postići zadovoljavajuća sigurnost i zaštita zdravlja radnika.

#### Provjeravanje koncentracije opasnih kemikalija na radu

- (1) Obveza je poslodavca da koncentracija opasnih kemikalija, koje djeluju u obliku plinova, para, prašina i aerosola, na mjestima rada i u njihovom okruženju bude što niža i ispod granične vrijednosti izloženosti.
- (2) Ako se mjerenjem utvrdi da koncentracija opasnih kemikalija prelazi granične vrijednosti, poslodavac je obavezan neodgodivo:
  - 1) utvrditi razloge prekoračenja granične vrijednosti
  - 2) na temelju utvrđenih razloga primijeniti dodatna pravila zaštite na radu
  - 3) nakon primjene osnovnih pravila, ponoviti mjerenja.

#### Ostale obveze poslodavca pri radu s opasnim kemikalijama

- (1) Poslodavac je obavezan osigurati da opasne kemikalije budu tako pakirane i označene da prilikom njihovog korištenja ne postoji opasnost, odnosno štetnost za zdravlje i sigurnost radnika.
- (2) Poslodavac je obavezan osigurati da za opasne kemikalije radnicima budu dani podaci o opasnostima ili štetnostima u vezi s njihovim korištenjem, kao i o pravilima, odnosno mjerama zaštite na radu.
- (3) Kod skladištenja opasnih kemikalija poslodavac je obavezan osigurati primjenu pravila zaštite na radu u skladu sa svojstvima tih kemikalija.
- (4) Poslodavac je obavezan osigurati da se s ambalažom preostalom nakon korištenja opasnih kemikalija

postupa u skladu s pravilima zaštite na radu te da se odlaže u skladu s posebnim propisima.

(5) Ministar, uz suglasnost ministra nadležnog za zdravlje, pravilnikom iz članka 45. stavka 5. ovoga Zakona propisuje pravila, mjere, postupke, rokove i aktivnosti zaštite na radu radnika koji su izloženi opasnim kemikalijama na radu, granične vrijednosti izloženosti opasnim kemikalijama i biološke granične vrijednosti.

### Obveze poslodavca u vezi s uporabom bioloških agensa na radu

(1) Poslodavac je obavezan provoditi zaštitu na radu radnika koji su izloženi ili bi mogli biti izloženi biološkim štetnostima.

(2) Poslodavac zaštitu provodi na temelju procjene rizika kojom je utvrđena priroda, stupanj i trajanje izloženosti radnika.

(3) Poslodavac je obavezan pravila zaštite na radu primjenjivati sljedećim redoslijedom:

1) ako narav posla, odnosno aktivnost to dopušta, mora izbjegavati uporabu biološke štetnosti, odnosno nadomjestiti je agensom koji nije štetan

2) ako ne može izbjeći uporabu biološke štetnosti ili je ne može nadomjestiti agensom koji nije štetan, poslodavac je obavezan osigurati uporabu agensa koji je manje štetan za zdravlje i sigurnost radnika

3) ako primjena pravila iz podstavaka 1. i 2. ovoga stavka nije tehnički moguća, poslodavac je obavezan smanjiti:

– broj izloženih radnika, odnosno radnika koji bi mogli biti izloženi

– vrijeme izloženosti radnika

4) ako se pravilima iz podstavaka 1., 2. i 3. ovoga stavka ne može postići zadovoljavajuća zaštita zdravlja radnika, poslodavac je obavezan osigurati da radnici koriste propisanu osobnu zaštitnu opremu te da poduzimaju propisane higijenske mjere.

(4) Poslodavac je obavezan osigurati da su radnici obaviješteni o rizicima kojima su izloženi pri radu s biološkim štetnostima i da su osposobljeni za rad na siguran način.

(5) Na mjestima rada poslodavac je obavezan istaknuti pisane obavijesti i upute za postupanje u slučaju ozbiljne opasnosti, odnosno štetnosti uzrokovane uporabom bioloških štetnosti na radu.

#### 1.5.1. Popis opasnih radnih tvari u tehnološkom procesu

Redni broj	Vrsta tvari	GVI/ ppm	KGVI/ ppm
1.	Etilni alkohol (70%)	1000	-
2.	Etilni alkohol (97%)	1000	-
3.	Formaldehid	20	30
4.	Octena kiselina (99,5%)	10	-
5.	Kloridna kiselina	-	-
6.	SDS (natrijev lauril-sulfat, natrijev dodecil-sulfat)	-	-
7.	Natrijev hidroksid	-	-
8.	Borna kiselina	-	-
9.	Gel za kapilarnu elektroforezu	-	-

Biološke štetnosti		
Popis	rizična skupina (2,3,4)	zasebna oznaka (A,D,T,V)
-	/	/
-	/	/

### 1.5.2. ORGANIZACIJA RADA I RASPORED RADNOG VREMENA

<b>Vremenski raspored rada</b>	
Tjedni raspored rada	40 sati
Dnevni raspored rada	8 sati
Tjedni odmor	Subota/Nedjelja
Dnevni odmor	1/2 sata
Smjenski rad	Ne
Trajanje smjene	8 sati
Rad duži od redovitog	Ne
Skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada	Ne



## **2) ANALIZA I PROCIJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA**

## 2.1. UTVRĐIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA

Na temelju članka 18. Zakon o zaštiti na radu (N.N. br. 71/14, 94/18, 96/18) i Pravilnika o izradi Procjene rizika (N.N. br. 112/14.) procjenjuju se i utvrđuju vrste i opseg opasnosti kojima su izloženi radnici na radnim mjestima.

Vrste opasnosti na radnim mjestima koje proizlaze iz poslova i radnih zadaća utvrđene su na temelju popisa i opisa poslova određenih unutarnjem ustrojstvu i načinu rada u Društvu analizom redovitih poslova i radnih zadaća u primjeni i stručnom ocjenom za nastanak opasnosti kod poslova u postupku organiziranja rada i zapovijedanja. Ova Procjena rizika izrađena je objedinjavanjem zapisnika o utvrđivanju vrsta i opsega opasnosti na radnim mjestima koji je donijela radna skupina.

### 1. Vjerojatnost:

1.	<b>Malo vjerojatno</b>	Ne bi se trebalo dogoditi tijekom cijele profesionalne karijere radnika.
2.	<b>Vjerojatno</b>	Može se dogoditi samo nekoliko puta tijekom profesionalne karijere radnika.
3.	<b>Vrlo vjerojatno</b>	Može se ponavljati tijekom profesionalne karijere radnika

### 2. Posljedice (veličina posljedica – štetnosti):

1.	<b>Malo štetno</b>	Ozljede i bolesti koje ne uzrokuju produženu bol (kao npr. Male ogrebotine, iritacije oka, glavobolje itd.).
2.	<b>Srednje štetno</b>	Ozljede i bolesti koje uzrokuju umjerenu, ali produženu bol ili bol koja se povremeno ponavljaju (kao npr. Rane, manji prijelomi, opekotine drugog stupnja na ograničenom dijelu tijela, dermatološke alergije itd.).
3.	<b>Izrazito štetno</b>	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:

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

### 2.1.1. Analiza primjene osnovnih pravila zaštite na radu

Analizom je obuhvaćena primjena osnovnih pravila zaštite na radu kojima mora udovoljavati sredstvo rada kada je u uporabi. Naznačeni su nedostaci u njihovoj primjeni i potvrda usklađenosti sa zahtjevima osnovnih pravila.

Osnovna pravila zaštite na radu	Analiza i procjena usklađenosti sa zahtjevima
Zaštitu od mehaničkih opasnosti	Nije potrebna zaštita od mehaničkih opasnosti u tehnološkom procesu.
Zaštitu od udara električne struje	Ispitivanje zaštite od udara električne struje (zaštita od direktnog i indirektnog dodira), ispituje se redovito. <i>Električna instalacija je ispitana.</i>
Sprječavanje nastanka požara i eksplozije	U prostoru se nalazi dovoljan broj aparata za početno gašenje požara. Aparati se pregledavaju u propisanim rokovima.
Osiguranje mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine	Konstruktivna izvedba građevine stabilna i izvedena po propisima zakonske obveze gradnje objekta.
Osiguranje potrebne radne površine i radnog prostora	U svim radnim prostorijama osigurana je dovoljna radna površina i radni prostor za radnike s obzirom na poslove koje obavljaju.
Osiguranje potrebnih putova za prolaz, prijevoz i evakuaciju radnika i drugih osoba	U svim radnim i pomoćnim prostorijama i prostorima osigurani su potrebni putevi za prolaz i za evakuaciju radnika.
Osiguranje čistoće	Obzirom na vrstu poslova koji se obavljaju, čistoća proizvodnih prostora održava se redovito.
Osiguranje propisane temperature i vlažnosti zraka i ograničenja brzine strujanja zraka	Čimbenici radnog okoliša su izmjereni – zadovoljava – o čemu postoji zapisnik.
Osiguranje propisane rasvjete	Osvjetljenje radnih prostora je izmjereno te zadovoljava – o čemu postoji zapisnik.
Zaštitu od buke i vibracija	Nije potrebna zaštita od buke i vibracija.
Zaštitu od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja	Nije potrebna zaštita od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja.
Zaštitu od fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnih djelovanja	Nije potrebna zaštita od fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnih djelovanja.
Zaštitu od prekomjernih napora	Nije potrebna zaštita od prekomjernih napora.
Zaštitu od elektromagnetskog i ostalog zračenja	Nije potrebna zaštita od elektromagnetskog i ostalog zračenja.
Osiguranje prostorija i uređaja za osobnu higijenu.	Obzirom na broj zaposlenih poduzeće raspolaže dovoljnim brojem umivaonika i zahoda, koji se održavaju u čistom stanju.

### 2.1.2. Analiza primjene posebnih pravila zaštite na radu

Analizom je provjereno da li su primijenjena posebna pravila zaštite na radu i opisana je primjena svakog pravila zasebno.

Posebna pravila zaštite na radu	Analiza i procjena usklađenosti sa zahtjevima
Poslovi s posebnim uvjetima rada	Iz podataka o postojećem stanju proizlazi da <u>postoje</u> poslovi s posebnim uvjetima rada, radnici nisu obavili liječnički preglede kod specijaliste medicine rada.
Stručna osposobljenost	Svi zaposlenici na koje se to odnosi, ispunjavaju uvjete glede stručne osposobljenosti za obavljanje poslova.
Osposobljenost radnika za rad na sigurni način	Svi radnici su osposobljeni za rad na siguran način sukladno čl. 27 Zakona o zaštiti na radu.
Osobna zaštitna sredstva ( OZS )	Iz podataka o postojećem stanju proizlazi da <u>postoje</u> poslovi na kojima se moraju koristiti određena OZS.
Znakovi sigurnosti i upozorenja i upute da se rad na sigurni način	Pregledom radnog prostora i dobivenim podacima o postojećem stanju utvrđeno je da su u prostorijama i prostorima postavljeni znakovi upozorenja i upute za rad na siguran način, te znakovi evakuacije.
Način obavljanja poslova	Iz podataka o ozljedama može se ustanoviti da zaposlenici na radu izvode pravilno radne postupke pridržavajući se pravila zaštite na radu.
Postupak s unesrećenima i oboljelim do upućivanja u zdravstvenu ustanovu	Iz podataka o postojećem stanju proizlazi da postoji dovoljan broj ormarića za prvu pomoć. Svi potrebni zaposlenici <u>su</u> osposobljeni za pružanje prve pomoći sukladno Zakonu o zaštiti na radu (čl. 56).
Pisani oblici uređivanja zaštite na radu	Poslodavac je u pisanom obliku utvrdio organizaciju provedbe zaštite na radu (čl. 18., Zakona ZNR).

### 2.1.3. Analiza primjene priznatih pravila zaštite na radu

Ako u pravnom poretku Republike Hrvatske nisu na snazi pravna pravila zaštite na radu koja bi poslodavac trebao primijeniti radi sigurnosti i zaštite zdravlja radnika, primjenjivat će priznata pravila zaštite na radu koja podrazumijevaju norme, pravila struke ili u praksi provjerene načine, pomoću kojih se otklanjaju ili smanjuju rizici na radu i kojima se sprječava nastanak ozljeda na radu, profesionalnih bolesti, bolesti u vezi s radom te ostalih štetnih posljedica za radnike.

Priznata pravila zaštite na radu	Analiza i procjena usklađenosti sa zahtjevima
Norme	/
Pravila struke/u praksi provjeren način	/
Bolesti u svezi sa radom	/
Ostale štetne posljedice za radnika	/

#### Prva i liječnička pomoć

*Društvo je sklopilo ugovor s ordinacijom specijaliste medicine rada.*

#### Pružanje prve pomoći i liječničke pomoć

Svrha određivanja dovoljnog broja osposobljenih radnika je osiguranje pružanja prve pomoći u svakom trenutku na mjestu rada. Iz tog razloga je i propisano kako na svakih 20 radnika na svakom gradilištu i u radnim prostorima mora biti 1 radnik osposobljen za pružanje prve pomoći, te još 1 radnik na daljnjih 50 radnika.

Organiziranje	OSOBE – USTANOVA
Osposobljeni radnici za pružanje prve pomoći	TATJANA ŠKARIĆ – JURIĆ
	MIRAN ČOKLO
	MORANA JAREC
Liječnička pomoć	Hitna pomoć, odabrani liječnik primarne zdravstvene zaštite, specijalista medicine rada.

#### Evakuacija i spašavanje

Poslodavac je izradio plan evakuacije i spašavanja, odredio radnike koji će provoditi mjere te osigurati pozivanje i omogućiti postupanje javnih službi nadležnih za zaštitu od požara i spašavanje.

Poslodavac je proveo upoznavanje radnika s planom evakuacije i spašavanja za slučaj izvanrednog događaja i provođenje praktične vježbe evakuacije i spašavanja najmanje jednom u dvije godine.

Organiziranje	OSOBE – USTANOVA
Osposobljeni radnici za voditelja evakuacije	ZVONIMIR ČUVALO – II. KAT
	LUCIJA DODIGOVIĆ – II. KAT
	MIRAN ČOKLO – III. KAT

#### 2.1.4. Analiza mjesta rada s računalom Radna mjesta rada s računalom

Prosječno sati na računalu (h/dan) je više od 4 sata na rad po radniku!

Redni broj	Organizacijska cjelina	Naziv radnog mjesta	Šifra RM	Broj radnika			
				Ukupno	Od toga žena	Od toga mladeži	Od toga invalida
1	UPRAVA I ZAJEDNIČKE SLUŽBE	RAVNATELJ	01	1	0	0	0
2		POMOĆNIK RAVNATELJA	02	2	1	0	0
3		STRUČNI SURADNIK U UREDU RAVNATELJA	03	1	1	0	0
4		ZNANSTVEN SAVJETNIK	04	3	2	0	0
5		VIŠI ZNANSTVENI SURADNIK	05	2	1	0	0
6		ZNANSTVENI SURADNIK	06	12	7	0	0
7		STRUČNI SAVJETNIK I SURADNIK	07	4	3	0	0
8		POSLIJEDOKTORAND	08	2	2	0	0
9		ASISTENT	09	8	6	0	0
10		KNJIŽNIČAR	10	1	1	0	0
11		VODITELJ RAČUNOVODSTVA	11	1	1	0	0
12		VODITELJ PRAVNIH, KADROVSKIH I OPĆIH POSLOVA	12	1	0	0	0

#### Podaci o zahtjevima radnog mjesta rada s računalom

##### Općenito

#### Sukladno Pravilniku o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom (N.N. broj 69/05)

- Utvrđuju se zahtjevi glede sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu s računalom
- Radno mjesto s računalom ne smije biti izvor opasnosti od ozljede i oštećenja zdravlja radnika
- Pojmovi imaju sljedeće značenja
- **Zaslon** je svaki računalni alfanumerički ili grafički zaslon bez obzira na način prikazivanja
- **Radno mjesto s računalom** obuhvaća:
  - Računalo sa zaslonom, tipkovnicu i/ili napravu za unošenje i/ili programsku opremu, koja predstavlja vezu između uređaja i radnika
  - Dodatnu opremu

- Vanjske jedinice koje imaju optički pogon, telefon, pisač itd.
- Držać za predloške
- Radni stolac
- Radni stol ili radnu površinu
- Okruženje koje imaju neposredni utjecaj na radno mjesto
- Radne zadatke radnika
- **Radnik** je osoba koja pri obavljanju poslova koristi računalo sa zaslonom ukupno 4 ili više sati tijekom radnog dana
- **Obveze poslodavca**
  - Poslodavac mora radnicima ili njihovim predstavnicima osigurati sve potrebne informacije o sigurnosti i zdravlju pri radu na radnom mjestu, uključujući i važnost promjene aktivnosti odnosno odmora, te njihovo odvijanje, s posebnim naglaskom na specifične opasnosti tog radnog mjesta
  - Poslodavac se mora savjetovati s radnicima o svim važnim pitanjima u svezi sa sigurnosti i zdravljem na radnom mjestu, na način i u opsegu koji su utvrđeni Zakonom o zaštiti na radu
  - U okviru preventivnih pregleda poslodavac mora osigurati pregled vida radnika kod specijaliste medicine rada
    - Prije početka zapošljavanja na radnom mjestu s računalom
    - Najmanje svake dvije godine za radnike koji koriste korekcijska pomagala
    - Na zahtjev radnika, zbog tegoba koje bimogle biti posljedica rada s računalom, tj. sa zaslonom
- Radnici imaju pravo na pregled vida kod specijalista oftalmologa ukoliko se prije utvrdi da je specijalistički pregled potreban
- Potrebna financijska sredstva za provedbu mjera ne smiju ići na teret radnika



## Oprema

### Zahtjev

Oprema radnog mjesta ne smije biti izvor opasnosti od ozljeda ili oštećenja zdravlja radnika.

## Zaslon

### Zahtjev

Udaljenost zaslona od očiju radnika ne smije biti manja od 500 mm, ali opet ne tolika da bi radniku stvarala teškoće pri čitanju podataka sa zaslona. Slika na zaslonu ne smije treperiti i frekvencija osvježavanja slike zaslona mora biti najmanje 60 Hz za LCD zaslone.

Znakovi na zaslonu moraju biti dovoljno veliki, oštri i tako oblikovani da ih se može razlikovati. Znakovi, razmaci između znakova i redova moraju biti dovoljno veliki, da ih je moguće razlikovati bez napora.

Osvijetljenost i kontrast na zaslonu moraju biti podesivi, tako da ih radnik bez teškoća može prilagođavati stanju u radnoj okolini

Mora biti osigurana mogućnost prilagođavanja visine zaslona visini očiju radnika, tako da oči radnika budu u visini gornjeg ruba zaslona, pravac gledanja u istoj ravnini ili ukošen prema dolje do 20°

Na zaslonu ne smije biti odsjaja, jer on smanjuje čitljivost znakova i uzrokuje zamor očiju.

Zaslon mora biti čist, kako bi slika na zaslonu bila jasna, a tekst čitljiv.

## Tipkovnica

### Zahtjev

Srednja visina tipkovnice ne smije prelaziti 30mm, kosina joj ne smije biti veća od 15°, a ako je njezin donji rub viši od 1,5 cm potreban je produžetak koji služi kao podloška za šaku. Tipkovnica mora biti slobodno pokretna po cijeloj radnoj površini, tako da omogućuje radniku prirodno držanje tijela i ruku. Mogućnost pomicanja i prilagođavanja tipkovnice ne smije biti ograničena sredstvima za priključivanje ili dužinom kabela.

Na radnom stolu ili radnoj površini ispred tipki mora biti najmanje 100 mm slobodne površine za smještaj ruku.

Tipkovnica ne smije imati sjajnu površinu.

Razmještaj tipki na tipkovnici i karakteristike tipki moraju odgovarati ergonomskim zahtjevima.

Tipke i simboli na tipkama moraju biti jasno označeni i moraju biti lako raspoznatljivi i čitljivi.

## Radni stol ili radna površina

### Zahtjev

Radni stol ili radna površina ne smiju blješteni i moraju biti izrađeni od materijala koji na dodir nije hladan.

Površina stola ili radna površina moraju biti dovoljno prostrani da bude moguć primjeren razmještaj zaslona, tipkovnice, pisanih podloga i ostale opreme, te da ima dovoljno prostora za rukovanje mišem.

Ispod stola mora biti dovoljno slobodnog prostora za udobno sjedenje.

Radni stol ili radna površina moraju biti stabilni i, ako je to moguće, podesivi po visini.

Držalo za predloške mora biti stabilno, podesivo i mora biti izvedeno i postavljeno tako, da ne opterećuje dodatno oči, vrat i/ili glavu.

## Radni stolac i oslonac za noge

### Zahtjev

Radni stolac mora biti stabilan te mora radniku omogućiti udoban položaj i neometano pomicanje

Visina sjedala radnog stolca mora biti podesiva

Naslon mora biti oslonac za cijela leđa, podesiv po nagibu i visini

Oslonac za noge mora biti osiguran svakom radniku koji to želi. Oslonac za noge mora biti dovoljno visok i stabilan, mora omogućiti udoban položaj stopala i nagib nogu i ne smije imati sklisku površinu

### Osvjetljenost

#### Zahtjev

Prirodna ili umjetna rasvjeta mora osiguravati zadovoljavajuću osvijetljenost već prema vrsti rada od najmanje 300 luxa

Ometajuće bliještanje i odsjaje na zaslonu potrebno je spriječiti odgovarajućim postavljanjem elemenata radnog mjesta u odnosu na razmještaj i tehničke karakteristike izvora svjetla

Redovi stropnih svjetiljaka moraju biti paralelni sa smjerom gledanja radnika na radnom mjestu. Zaslon mora biti namješten i nagnut tako da ne dolazi do zrcaljenja svjetiljke na zaslonu. Svjetiljke u radnoj prostoriji moraju imati takve svjetlosne tehničke karakteristike da ne uzrokuju zrcaljenja na zaslonu

### Bliještanje i odsjaji

#### Zahtjev

Radno mjesto mora biti tako oblikovano i postavljeno da izvori svjetlosti, prozori, drugi otvori ili svijetle površine ne uzrokuju neposredno bliještanje ili ometajuće zrcaljenje na zaslonu

Prozori moraju imati odgovarajuće zastore (kapke) za sprječavanje ulaza sunčeve svjetlosti na radno mjesto (ili u prostor tako da ne ometaju rad)

Zaslon ne smije biti okrenut prema izvoru ili od izvora svjetla, a u protivnom su potrebne posebne mjere bliještanja i zrcaljenja

### Buka

#### Zahtjev

Buka opreme i drugih izvora u prostoriji ne smije ometati rad i ne smije biti veća od 65 Db-a

### Mikroklimatski uvjeti

#### Zahtjev

Mikroklimatski uvjeti moraju odgovarati zahtjevima za toplinsku udobnost pri radu bez fizičkog naprezanja (temperatura 20 – 25 °C). Ukoliko se koristi klima uređaj, vlažnost treba 40 i 60 %, brzina strujanja zraka najviše 0,2 m/s, a u toplom razdoblju temperatura prostorije može biti najviše 7 °C niža od vanjske temperature

### Zračenje

#### Zahtjev

Sva elektromagnetska zračenja, osim vidljivog zračenja, sa stanovišta zaštite zdravlja radnika moraju biti u skladu s pozitivnim propisima

### Programska oprema

Pri oblikovanju, izboru, naručivanju i mijenjanju programske opreme i oblikovanju radnih zadataka pri radu s računalom, poslodavac mora uzeti u obzir sljedeća načela:

#### Zahtjev

Programska oprema mora biti takva da se radni zadatak može izvršiti

Programska oprema mora biti jednostavna za uporabu i prilagođena razini znanja i iskustvu radnika

Sustav mora radniku davati povratne informacije o izvođenju njihovih radnih zadataka

Oblik i brzina davanja informacija sustava moraju biti prilagođeni radniku

Programska oprema mora ispunjavati ergonomske zahtjeve, posebice pri obradi podataka

Programska oprema mora osiguravati, ako je moguće, na zaslonu tamne znakove na svjetloj pozadini. Ukoliko se koristi zaslon u boji, moraju boje, a posebice pozadina, biti što manje izrazite, koliko god je to moguće s obzirom na zahtjeve rada

RADNO MJESTO RADA S RAČUNALOM - ZAHTJEVI KOJE MORA ISPUNJAVATI PRAVILNIK O SIGURNOSTI I ZAŠTITI ZDRAVLJA PRI RADU S RAČUNALOM (NN br. 69/05)					
LOKACIJA		INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU - URED			
NAZIV RADNOG MJESTA		RAVNATELJ			
PROSJEČNO SATI NA RAČUNALU (h/dan)		> 4 sata			
OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA		OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA	
	DA	NE		DA	NE
<b>RADNO MJESTO</b>					
Ergonomski oblikovano	x		Zaslon nije okrenut prema ni od svjetla	x	
Dovoljno slobodnog prostora za rad	x				
<b>RADNI OKOLIŠ</b>					
Osvjetljenost adekvatna vrsti rada (> 300 lx)	x		Redovi stropnih svjetiljki paralelno su smjeru gledanja	x	
Ometajući odsjaj, blješenje, zrcaljenje	x		Prozori imaju odgovarajuće kapke (sjenila)	x	
Temperatura zraka [20-24°C]	x		Ugrađena klima:		
Relativna vlažnost (40-60%)	x		Prilagođena ventilacija:	x	
Brzina strujanja zraka [<0,2 m/s]	x		Elektromagnetsko (µT)	x	
Buka (<50 dB(A))	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOL ILI RADNA POVRŠINA</b>					
Prostrana radna površina stola	x		Ne blješti radna površina	x	
Stol je stabilan	x		Dovoljno mjesta ispod stola za udobno sjedenje	x	
Stol na dodir nije hladan	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOLAC</b>					
Podesiv po visini (sjedalica)	x		Naslon za cijela leđa	x	
Naslon podesiv po visini	x		Udoban za sjedenje	x	
Naslon podesiv po nagibu	x		Moguće je nesmetano pomicanje	x	
<b>RADNA OPREMA - TIPKOVNICA</b>					
Slobodno pokretna po cijeloj površini stola	x		Nema sjajnu površinu	x	
Srednja visina (< 30 mm)	x		Ergonomski razmještaj tipki	x	
Kosina (<15 st.)	x		Lako čitljivi znakovi	x	
Donji rub (< 1,5 cm ili ima produžetak za šaku)	x				
<b>RADNA OPREMA - ZASLON</b>					
Udaljen od očiju ( min 500 mm)	x		Prilagodljiva visina i kosina očima	x	
Slika ne treperi (>75 Hz za CRT i > 60 Hz za LCD), vrsta		LCD	Nema odsjaja	x	
Znakovi su vidljivi, oštri i pregledni	x		Pomičan	x	
Osvjetljenost i kontrast su podesivi	x		Čist	x	
<b>PROGRAMSKA OPREMA</b>					
Programska oprema prilagođena razini znanja i iskustvu radnika	x		Programska oprema ispunjava ergonomske zahtjeve	x	
Oblik i brzina davanja informacija sustava prilagođeni radniku	x		Programska oprema osigurava kontrastnost znakova i podloge	x	
<b>NAPOMENE</b>					
Potrebno je okrenuti radni stol da prirodna osvjetljenost kroz prozor pada okomito na zaslon računala ili stalno koristiti sjenila/rolete da radnika ne ometa blještanje od prozora.					

RADNO MJESTO RADA S RAČUNALOM - ZAHTJEVI KOJE MORA ISPUNJAVATI PRAVILNIK O SIGURNOSTI I ZAŠTITI ZDRAVLJA PRI RADU S RAČUNALOM (NN br. 69/05)					
LOKACIJA			INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU - URED		
NAZIV RADNOG MJESTA			POMOĆNIK RAVNATELJA		
PROSJEČNO SATI NA RAČUNALU (h/dan)			> 4 sata		
OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA		OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA	
	DA	NE		DA	NE
<b>RADNO MJESTO</b>					
Ergonomski oblikovano	x		Zaslon nije okrenut prema ni od svjetla	x	
Dovoljno slobodnog prostora za rad	x				
<b>RADNI OKOLIŠ</b>					
Osvjetljenost adekvatna vrsti rada (> 300 lx)	x		Redovi stropnih svjetiljki paralelno su smjeru gledanja	x	
Ometajući odsjaj, blješenje, zrcaljenje	x		Prozori imaju odgovarajuće kapke (sjenila)	x	
Temperatura zraka [20-24°C]	x		Ugrađena klima:		
Relativna vlažnost (40-60%)	x		Prilagođena ventilacija:	x	
Brzina strujanja zraka [<0,2 m/s]	x		Elektromagnetsko (µT)	x	
Buka (<50 dB(A))	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOL ILI RADNA POVRŠINA</b>					
Prostrana radna površina stola	x		Ne blješti radna površina	x	
Stol je stabilan	x		Dovoljno mjesta ispod stola za udobno sjedenje	x	
Stol na dodir nije hladan	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOLAC</b>					
Podesiv po visini (sjedalica)	x		Naslon za cijela leđa	x	
Naslon podesiv po visini	x		Udoban za sjedenje	x	
Naslon podesiv po nagibu	x		Moguće je nesmetano pomicanje	x	
<b>RADNA OPREMA - TIPKOVNICA</b>					
Slobodno pokretna po cijeloj površini stola	x		Nema sjajnu površinu	x	
Srednja visina (< 30 mm)	x		Ergonomski razmještaj tipki	x	
Kosina (<15 st.)	x		Lako čitljivi znakovi	x	
Donji rub (< 1,5 cm ili ima produžetak za šaku)	x				
<b>RADNA OPREMA - ZASLON</b>					
Udaljen od očiju ( min 500 mm)	x		Prilagodljiva visina i kosina očima	x	
Slika ne treperi (>75 Hz za CRT i > 60 Hz za LCD), vrsta		LCD	Nema odsjaja	x	
Znakovi su vidljivi, oštri i pregledni	x		Pomičan	x	
Osvjetljenost i kontrast su podesivi	x		Čist	x	
<b>PROGRAMSKA OPREMA</b>					
Programska oprema prilagođena razini znanja i iskustvu radnika	x		Programska oprema ispunjava ergonomske zahtjeve	x	
Oblik i brzina davanja informacija sustava prilagođeni radniku	x		Programska oprema osigurava kontrastnost znakova i podloge	x	
<b>NAPOMENE</b>					
Potrebno je okrenuti radni stol da prirodna osvjetljenost kroz prozor pada okomito na zaslon računala ili stalno koristiti sjenila/rolete da radnika ne ometa blještanje od prozora.					

RADNO MJESTO RADA S RAČUNALOM - ZAHTJEVI KOJE MORA ISPUNJAVATI PRAVILNIK O SIGURNOSTI I ZAŠTITI ZDRAVLJA PRI RADU S RAČUNALOM (NN br. 69/05)					
LOKACIJA		INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU - URED			
NAZIV RADNOG MJESTA		STRUČNI SURADNIK U UREDU RAVNATELJA			
PROSJEČNO SATI NA RAČUNALU (h/dan)		> 4 sata			
OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA		OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA	
	DA	NE		DA	NE
<b>RADNO MJESTO</b>					
Ergonomski oblikovano	x		Zaslon nije okrenut prema ni od svjetla	x	
Dovoljno slobodnog prostora za rad	x				
<b>RADNI OKOLIŠ</b>					
Osvjetljenost adekvatna vrsti rada (> 300 lx)	x		Redovi stropnih svjetiljki paralelno su smjeru gledanja	x	
Ometajući odsjaj, blješenje, zrcaljenje	x		Prozori imaju odgovarajuće kapke (sjenila)	x	
Temperatura zraka [20-24°C]	x		Ugrađena klima:		
Relativna vlažnost (40-60%)	x		Prilagođena ventilacija:	x	
Brzina strujanja zraka [<0,2 m/s]	x		Elektromagnetsko (µT)	x	
Buka (<50 dB(A))	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOL ILI RADNA POVRŠINA</b>					
Prostrana radna površina stola	x		Ne blješti radna površina	x	
Stol je stabilan	x		Dovoljno mjesta ispod stola za udobno sjedenje	x	
Stol na dodir nije hladan	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOLAC</b>					
Podesiv po visini (sjedalica)	x		Naslon za cijela leđa	x	
Naslon podesiv po visini	x		Udoban za sjedenje	x	
Naslon podesiv po nagibu	x		Moguće je nesmetano pomicanje	x	
<b>RADNA OPREMA - TIPKOVNICA</b>					
Slobodno pokretna po cijeloj površini stola	x		Nema sjajnu površinu	x	
Srednja visina (< 30 mm)	x		Ergonomski razmještaj tipki	x	
Kosina (<15 st.)	x		Lako čitljivi znakovi	x	
Donji rub (< 1,5 cm ili ima produžetak za šaku)	x				
<b>RADNA OPREMA - ZASLON</b>					
Udaljen od očiju ( min 500 mm)	x		Prilagodljiva visina i kosina očima	x	
Slika ne treperi (>75 Hz za CRT i > 60 Hz za LCD), vrsta	LCD		Nema odsjaja	x	
Znakovi su vidljivi, oštri i pregledni	x		Pomičan	x	
Osvjetljenost i kontrast su podesivi	x		Čist	x	
<b>PROGRAMSKA OPREMA</b>					
Programska oprema prilagođena razini znanja i iskustvu radnika	x		Programska oprema ispunjava ergonomske zahtjeve	x	
Oblik i brzina davanja informacija sustava prilagođeni radniku	x		Programska oprema osigurava kontrastnost znakova i podloge	x	
<b>NAPOMENE</b>					
Potrebno je okrenuti radni stol da prirodna osvjetljenost kroz prozor pada okomito na zaslon računala ili stalno koristiti sjenila/rolete da radnika ne ometa blještanje od prozora.					

RADNO MJESTO RADA S RAČUNALOM - ZAHTEVI KOJE MORA ISPUNJAVATI PRAVILNIK O SIGURNOSTI I ZAŠTITI ZDRAVLJA PRI RADU S RAČUNALOM (NN br. 69/05)					
LOKACIJA			INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU - URED		
NAZIV RADNOG MJESTA			ZNANSTVENI SAVJETNIK		
PROSJEČNO SATI NA RAČUNALU (h/dan)			> 4 sata		
OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA		OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA	
	DA	NE		DA	NE
<b>RADNO MJESTO</b>					
Ergonomski oblikovano	x		Zaslon nije okrenut prema ni od svjetla	x	
Dovoljno slobodnog prostora za rad	x				
<b>RADNI OKOLIŠ</b>					
Osvjetljenost adekvatna vrsti rada (> 300 lx)	x		Redovi stropnih svjetiljki paralelno su smjeru gledanja	x	
Ometajući odsjaj, blješenje, zrcaljenje	x		Prozori imaju odgovarajuće kapke (sjenila)	x	
Temperatura zraka [20-24°C]	x		Ugrađena klima:		
Relativna vlažnost (40-60%)	x		Prilagođena ventilacija:	x	
Brzina strujanja zraka [<0,2 m/s]	x		Elektromagnetsko ( $\mu T$ )	x	
Buka (<50 dB(A))	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOL ILI RADNA POVRŠINA</b>					
Prostrana radna površina stola	x		Ne blješti radna površina	x	
Stol je stabilan	x		Dovoljno mjesta ispod stola za udobno sjedenje	x	
Stol na dodir nije hladan	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOLAC</b>					
Podesiv po visini (sjedalica)	x		Naslon za cijela leđa	x	
Naslon podesiv po visini	x		Udoban za sjedenje	x	
Naslon podesiv po nagibu	x		Moguće je nesmetano pomicanje	x	
<b>RADNA OPREMA - TIPKOVNICA</b>					
Slobodno pokretna po cijeloj površini stola	x		Nema sjajnu površinu	x	
Srednja visina (< 30 mm)	x		Ergonomski razmještaj tipki	x	
Kosina (<15 st.)	x		Lako čitljivi znakovi	x	
Donji rub (< 1,5 cm ili ima produžetak za šaku)	x				
<b>RADNA OPREMA - ZASLON</b>					
Udaljen od očiju ( min 500 mm)	x		Prilagodljiva visina i kosina očima	x	
Slika ne treperi (>75 Hz za CRT i > 60 Hz za LCD), vrsta	LCD		Nema odsjaja	x	
Znakovi su vidljivi, oštri i pregledni	x		Pomičan	x	
Osvjetljenost i kontrast su podesivi	x		Čist	x	
<b>PROGRAMSKA OPREMA</b>					
Programska oprema prilagođena razini znanja i iskustvu radnika	x		Programska oprema ispunjava ergonomske zahtjeve	x	
Oblik i brzina davanja informacija sustava prilagođeni radniku	x		Programska oprema osigurava kontrastnost znakova i podloge	x	
<b>NAPOMENE</b>					
Potrebno je okrenuti radni stol da prirodna osvjetljenost kroz prozor pada okomito na zaslon računala ili stalno koristiti sjenila/rolete da radnika ne ometa blještanje od prozora.					



RADNO MJESTO RADA S RAČUNALOM - ZAHTJEVI KOJE MORA ISPUNJAVATI PRAVILNIK O SIGURNOSTI I ZAŠTITI ZDRAVLJA PRI RADU S RAČUNALOM (NN br. 69/05)					
LOKACIJA			INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU - URED		
NAZIV RADNOG MJESTA			VIŠI ZNANSTVENI SURADNIK		
PROSJEČNO SATI NA RAČUNALU (h/dan)			> 4 sata		
OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA		OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA	
	DA	NE		DA	NE
<b>RADNO MJESTO</b>					
Ergonomski oblikovano	x		Zaslon nije okrenut prema ni od svjetla	x	
Dovoljno slobodnog prostora za rad	x				
<b>RADNI OKOLIŠ</b>					
Osvjetljenost adekvatna vrsti rada (> 300 lx)	x		Redovi stropnih svjetiljki paralelno su smjeru gledanja	x	
Ometajući odsjaj, blješenje, zrcaljenje	x		Prozori imaju odgovarajuće kapke (sjenila)	x	
Temperatura zraka [20-24°C]	x		Ugrađena klima:		
Relativna vlažnost (40-60%)	x		Prilagođena ventilacija:	x	
Brzina strujanja zraka [<0,2 m/s]	x		Elektromagnetsko (µT)	x	
Buka (<50 dB(A))	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOL ILI RADNA POVRŠINA</b>					
Prostrana radna površina stola	x		Ne blješti radna površina	x	
Stol je stabilan	x		Dovoljno mjesta ispod stola za udobno sjedenje	x	
Stol na dodir nije hladan	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOLAC</b>					
Podesiv po visini (sjedalica)	x		Naslon za cijela leđa	x	
Naslon podesiv po visini	x		Udoban za sjedenje	x	
Naslon podesiv po nagibu	x		Moguće je nesmetano pomicanje	x	
<b>RADNA OPREMA - TIPKOVNICA</b>					
Slobodno pokretna po cijeloj površini stola	x		Nema sjajnu površinu	x	
Srednja visina (< 30 mm)	x		Ergonomski razmještaj tipki	x	
Kosina (<15 st.)	x		Lako čitljivi znakovi	x	
Donji rub (< 1,5 cm ili ima produžetak za šaku)	x				
<b>RADNA OPREMA - ZASLON</b>					
Udaljen od očiju ( min 500 mm)	x		Prilagodljiva visina i kosina očima	x	
Slika ne treperi (>75 Hz za CRT i > 60 Hz za LCD), vrsta		LCD	Nema odsjaja	x	
Znakovi su vidljivi, oštri i pregledni	x		Pomičan	x	
Osvjetljenost i kontrast su podesivi	x		Čist	x	
<b>PROGRAMSKA OPREMA</b>					
Programska oprema prilagođena razini znanja i iskustvu radnika	x		Programska oprema ispunjava ergonomske zahtjeve	x	
Oblik i brzina davanja informacija sustava prilagođeni radniku	x		Programska oprema osigurava kontrastnost znakova i podloge	x	
<b>NAPOMENE</b>					
Potrebno je okrenuti radni stol da prirodna osvjetljenost kroz prozor pada okomito na zaslon računala ili stalno koristiti sjenila/rolete da radnika ne ometa blještanje od prozora.					



RADNO MJESTO RADA S RAČUNALOM - ZAHTJEVI KOJE MORA ISPUNJAVATI PRAVILNIK O SIGURNOSTI I ZAŠTITI ZDRAVLJA PRI RADU S RAČUNALOM (NN br. 69/05)					
LOKACIJA			INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU - URED		
NAZIV RADNOG MJESTA			ZNANSTVENI SURADNIK		
PROSJEČNO SATI NA RAČUNALU (h/dan)			> 4 sata		
OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA		OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA	
	DA	NE		DA	NE
<b>RADNO MJESTO</b>					
Ergonomski oblikovano	x		Zaslon nije okrenut prema ni od svjetla	x	
Dovoljno slobodnog prostora za rad	x				
<b>RADNI OKOLIŠ</b>					
Osvjetljenost adekvatna vrsti rada (> 300 lx)	x		Redovi stropnih svjetiljki paralelno su smjeru gledanja	x	
Ometajući odsjaj, blješenje, zrcaljenje	x		Prozori imaju odgovarajuće kapke (sjenila)	x	
Temperatura zraka [20-24°C]	x		Ugrađena klima:		
Relativna vlažnost (40-60%)	x		Prilagođena ventilacija:	x	
Brzina strujanja zraka [<0,2 m/s]	x		Elektromagnetsko ( $\mu$ T)	x	
Buka (<50 dB(A))	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOL ILI RADNA POVRŠINA</b>					
Prostrana radna površina stola	x		Ne blješti radna površina	x	
Stol je stabilan	x		Dovoljno mjesta ispod stola za udobno sjedenje	x	
Stol na dodir nije hladan	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNISTOLAC</b>					
Podesiv po visini (sjedalica)	x		Naslon za cijela leđa	x	
Naslon podesiv po visini	x		Udoban za sjedenje	x	
Naslon podesiv po nagibu	x		Moguće je nesmetano pomicanje	x	
<b>RADNA OPREMA - TIPKOVNICA</b>					
Slobodno pokretna po cijeloj površini stola	x		Nema sjajnu površinu	x	
Srednja visina (< 30 mm)	x		Ergonomski razmještaj tipki	x	
Kosina (<15 st.)	x		Lako čitljivi znakovi	x	
Donji rub (< 1,5 cm ili ima produžetak za šaku)	x				
<b>RADNA OPREMA - ZASLON</b>					
Udaljen od očiju ( min 500 mm)	x		Prilagodljiva visina i kosina očima	x	
Slika ne treperi (>75 Hz za CRT i > 60 Hz za LCD), vrsta	LCD		Nema odsjaja	x	
Znakovi su vidljivi, oštri i pregledni	x		Pomičan	x	
Osvjetljenost i kontrast su podesivi	x		Čist	x	
<b>PROGRAMSKA OPREMA</b>					
Programska oprema prilagođena razini znanja i iskustvu radnika	x		Programska oprema ispunjava ergonomske zahtjeve	x	
Oblik i brzina davanja informacija sustava prilagođeni radniku	x		Programska oprema osigurava kontrastnost znakova i podloge	x	
<b>NAPOMENE</b>					
Potrebno je okrenuti radni stol da prirodna osvjetljenost kroz prozor pada okomito na zaslon računala ili stalno koristiti sjenila/rolete da radnika ne ometa blještanje od prozora.					

RADNO MJESTO RADA S RAČUNALOM - ZAHTJEVI KOJE MORA ISPUNJAVATI PRAVILNIK O SIGURNOSTI I ZAŠTITI ZDRAVLJA PRI RADU S RAČUNALOM (NN br. 69/05)					
LOKACIJA			INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU - URED		
NAZIV RADNOG MJESTA			STRUČNI SAVJETNIK I SURADNIK		
PROSJEČNO SATI NA RAČUNALU (h/dan)			> 4 sata		
OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA		OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA	
	DA	NE		DA	NE
<b>RADNO MJESTO</b>					
Ergonomski oblikovano	x		Zaslon nije okrenut prema ni od svjetla	x	
Dovoljno slobodnog prostora za rad	x				
<b>RADNI OKOLIŠ</b>					
Osvjetljenost adekvatna vrsti rada (> 300 lx)	x		Redovi stropnih svjetiljki paralelno su smjeru gledanja	x	
Ometajući odsjaj, blješenje, zrcaljenje	x		Prozori imaju odgovarajuće kapke (sjenila)	x	
Temperatura zraka [20-24°C]	x		Ugrađena klima:		
Relativna vlažnost (40-60%)	x		Prilagođena ventilacija:	x	
Brzina strujanja zraka [<0,2 m/s]	x		Elektromagnetsko (µT)	x	
Buka (<50 dB(A))	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOL ILI RADNA POVRŠINA</b>					
Prostrana radna površina stola	x		Ne blješti radna površina	x	
Stol je stabilan	x		Dovoljno mjesta ispod stola za udobno sjedenje	x	
Stol na dodir nije hladan	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOLAC</b>					
Podesiv po visini (sjedalica)	x		Naslon za cijela leđa	x	
Naslon podesiv po visini	x		Udoban za sjedenje	x	
Naslon podesiv po nagibu	x		Moguće je nesmetano pomicanje	x	
<b>RADNA OPREMA - TIPKOVNICA</b>					
Slobodno pokretna po cijeloj površini stola	x		Nema sjajnu površinu	x	
Srednja visina (< 30 mm)	x		Ergonomski razmještaj tipki	x	
Kosina (<15 st.)	x		Lako čitljivi znakovi	x	
Donji rub (< 1,5 cm ili ima produžetak za šaku)	x				
<b>RADNA OPREMA - ZASLON</b>					
Udaljen od očiju ( min 500 mm)	x		Prilagodljiva visina i kosina očima	x	
Slika ne treperi (>75 Hz za CRT i > 60 Hz za LCD), vrsta		LCD	Nema odsjaja	x	
Znakovi su vidljivi, oštri i pregledni	x		Pomičan	x	
Osvjetljenost i kontrast su podesivi	x		Čist	x	
<b>PROGRAMSKA OPREMA</b>					
Programska oprema prilagođena razini znanja i iskustvu radnika	x		Programska oprema ispunjava ergonomske zahtjeve	x	
Oblik i brzina davanja informacija sustava prilagođeni radniku	x		Programska oprema osigurava kontrastnost znakova i podloge	x	
<b>NAPOMENE</b>					
Potrebno je okrenuti radni stol da prirodna osvjetljenost kroz prozor pada okomito na zaslon računala ili stalno koristiti sjenila/rolete da radnika ne ometa blještanje od prozora.					

RADNO MJESTO RADA S RAČUNALOM - ZAHTJEVI KOJE MORA ISPUNJAVATI PRAVILNIK O SIGURNOSTI I ZAŠTITI ZDRAVLJA PRI RADU S RAČUNALOM (NN br. 69/05)					
LOKACIJA			INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU - URED		
NAZIV RADNOG MJESTA			POSLIJEDOKTORANT		
PROSJEČNO SATI NA RAČUNALU (h/dan)			> 4 sata		
OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA		OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA	
	DA	NE		DA	NE
<b>RADNO MJESTO</b>					
Ergonomski oblikovano	x		Zaslon nije okrenut prema ni od svjetla	x	
Dovoljno slobodnog prostora za rad	x				
<b>RADNI OKOLIŠ</b>					
Osvjetljenost adekvatna vrsti rada (> 300 lx)	x		Redovi stropnih svjetiljki paralelno su smjeru gledanja	x	
Ometajući odsjaj, blješenje, zrcaljenje	x		Prozori imaju odgovarajuće kapke (sjenila)	x	
Temperatura zraka [20-24°C]	x		Ugrađena klima:		
Relativna vlažnost (40-60%)	x		Prilagođena ventilacija:	x	
Brzina strujanja zraka [<0,2 m/s]	x		Elektromagnetsko (µT)	x	
Buka (<50 dB(A))	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOL ILI RADNA POVRŠINA</b>					
Prostrana radna površina stola	x		Ne blješti radna površina	x	
Stol je stabilan	x		Dovoljno mjesta ispod stola za udobno sjedenje	x	
Stol na dodir nije hladan	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOLAC</b>					
Podesiv po visini (sjedalica)	x		Naslon za cijela leđa	x	
Naslon podesiv po visini	x		Udoban za sjedenje	x	
Naslon podesiv po nagibu	x		Moguće je nesmetano pomicanje	x	
<b>RADNA OPREMA - TIPKOVNICA</b>					
Slobodno pokretna po cijeloj površini stola	x		Nema sjajnu površinu	x	
Srednja visina (< 30 mm)	x		Ergonomski razmještaj tipki	x	
Kosina (<15 st.)	x		Lako čitljivi znakovi	x	
Donji rub (< 1,5 cm ili ima produžetak za šaku)	x				
<b>RADNA OPREMA - ZASLON</b>					
Udaljen od očiju (min 500 mm)	x		Prilagodljiva visina i kosina očima	x	
Slika ne treperi (>75 Hz za CRT i > 60 Hz za LCD), vrsta	LCD		Nema odsjaja	x	
Znakovi su vidljivi, oštri i pregledni	x		Pomičan	x	
Osvjetljenost i kontrast su podesivi	x		Čist	x	
<b>PROGRAMSKA OPREMA</b>					
Programska oprema prilagođena razini znanja i iskustvu radnika	x		Programska oprema ispunjava ergonomske zahtjeve	x	
Oblik i brzina davanja informacija sustava prilagođeni radniku	x		Programska oprema osigurava kontrastnost znakova i podloge	x	
<b>NAPOMENE</b>					
Potrebno je okrenuti radni stol da prirodna osvjetljenost kroz prozor pada okomito na zaslon računala ili stalno koristiti sjenila/rolete da radnika ne ometa blještanje od prozora.					

RADNO MJESTO RADA S RAČUNALOM - ZAHTJEVI KOJE MORA ISPUNJAVATI PRAVLNIK O SIGURNOSTI I ZAŠTITI ZDRAVLJA PRI RADU S RAČUNALOM (NN br. 69/05)					
LOKACIJA			INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU - URED		
NAZIV RADNOG MJESTA			ASISTENT		
PROSJEČNO SATI NA RAČUNALU (h/dan)			> 4 sata		
OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA		OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA	
	DA	NE		DA	NE
<b>RADNO MJESTO</b>					
Ergonomski oblikovano	x		Zaslon nije okrenut prema ni od svjetla	x	
Dovoljno slobodnog prostora za rad	x				
<b>RADNI OKOLIŠ</b>					
Osvjetljenost adekvatna vrsti rada (> 300 lx)	x		Redovi stropnih svjetiljki paralelno su smjeru gledanja	x	
Ometajući odsjaj, blješenje, zrcaljenje	x		Prozori imaju odgovarajuće kapke (sjenila)	x	
Temperatura zraka [20-24°C]	x		Ugrađena klima:		
Relativna vlažnost (40-60%)	x		Prilagođena ventilacija:	x	
Brzina strujanja zraka [<0,2 m/s]	x		Elektromagnetsko (µT)	x	
Buka (<50 dB(A))	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOL ILI RADNA POVRŠINA</b>					
Prostrana radna površina stola	x		Ne blješti radna površina	x	
Stol je stabilan	x		Dovoljno mjesta ispod stola za udobno sjedenje	x	
Stol na dodir nije hladan	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOLAC</b>					
Podesiv po visini (sjedalica)	x		Naslon za cijela leđa	x	
Naslon podesiv po visini	x		Udoban za sjedenje	x	
Naslon podesiv po nagibu	x		Moguće je nesmetano pomicanje	x	
<b>RADNA OPREMA - TIPKOVNICA</b>					
Slobodno pokretna po cijeloj površini stola	x		Nema sjajnu površinu	x	
Srednja visina (< 30 mm)	x		Ergonomski razmještaj tipki	x	
Kosina (<15 st.)	x		Lako čitljivi znakovi	x	
Donji rub (< 1,5 cm ili ima produžetak za šaku)	x				
<b>RADNA OPREMA - ZASLON</b>					
Udaljen od očiju ( min 500 mm)	x		Prilagodljiva visina i kosina očima	x	
Slika ne treperi (>75 Hz za CRT i > 60 Hz za LCD), vrsta		LCD	Nema odsjaja	x	
Znakovi su vidljivi, oštri i pregledni	x		Pomičan	x	
Osvjetljenost i kontrast su podesivi	x		Čist	x	
<b>PROGRAMSKA OPREMA</b>					
Programska oprema prilagođena razini znanja i iskustvu radnika	x		Programska oprema ispunjava ergonomske zahtjeve	x	
Oblik i brzina davanja informacija sustava prilagođeni radniku	x		Programska oprema osigurava kontrastnost znakova i podloge	x	
<b>NAPOMENE</b>					
Potrebno je okrenuti radni stol da prirodna osvjetljenost kroz prozor pada okomito na zaslon računala ili stalno koristiti sjenila/rolete da radnika ne ometa blještanje od prozora.					

RADNO MJESTO RADA S RAČUNALOM - ZAHTEVI KOJE MORA ISPUNJAVATI PRAVILNIK O SIGURNOSTI I ZAŠTITI ZDRAVLJA PRI RADU S RAČUNALOM (NN br. 69/05)					
LOKACIJA			INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU - URED		
NAZIV RADNOG MJESTA			KNJIŽNIČAR		
PROSJEČNO SATI NA RAČUNALU (h/dan)			> 4 sata		
OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA		OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA	
	DA	NE		DA	NE
<b>RADNO MJESTO</b>					
Ergonomski oblikovano	x		Zaslon nije okrenut prema ni od svjetla	x	
Dovoljno slobodnog prostora za rad	x				
<b>RADNI OKOLIŠ</b>					
Osvjetljenje adekvatna vrsti rada (> 300 lx)	x		Redovi stropnih svjetiljki paralelno su smjeru gledanja	x	
Ometajući odsjaj, blješenje, zrcaljenje	x		Prozori imaju odgovarajuće kapke (sjenila)	x	
Temperatura zraka [20-24°C]	x		Ugrađena klima:		
Relativna vlažnost (40-60%)	x		Prilagođena ventilacija:	x	
Brzina strujanja zraka [<0,2 m/s]	x		Elektromagnetsko ( $\mu$ T)	x	
Buka (<50 dB(A))	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOL ILI RADNA POVRŠINA</b>					
Prostrana radna površina stola	x		Ne blješti radna površina	x	
Stol je stabilan	x		Dovoljno mjesta ispod stola za udobno sjedenje	x	
Stol na dodir nije hladan	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNISTOLAC</b>					
Podesiv po visini (sjedalica)	x		Naslon za cijela leđa	x	
Naslon podesiv po visini	x		Udoban za sjedenje	x	
Naslon podesiv po nagibu	x		Moguće je nesmetano pomicanje	x	
<b>RADNA OPREMA - TIPKOVNICA</b>					
Slobodno pokretna po cijeloj površini stola	x		Nema sjajnu površinu	x	
Srednja visina (< 30 mm)	x		Ergonomski razmještaj tipki	x	
Kosina (<15 st.)	x		Lako čitljivi znakovi	x	
Donji rub (< 1,5 cm ili ima produžetak za šaku)	x				
<b>RADNA OPREMA - ZASLON</b>					
Udaljen od očiju ( min 500 mm)	x		Prilagodljiva visina i kosina očima	x	
Slika ne treperi (>75 Hz za CRT i > 60 Hz za LCD), vrsta	LCD		Nema odsjaja	x	
Znakovi su vidljivi, oštri i pregledni	x		Pomičan	x	
Osvjetljenje i kontrast su podesivi	x		Čist	x	
<b>PROGRAMSKA OPREMA</b>					
Programska oprema prilagođena razini znanja i iskustvu radnika	x		Programska oprema ispunjava ergonomske zahtjeve	x	
Oblik i brzina davanja informacija sustava prilagođeni radniku	x		Programska oprema osigurava kontrastnost znakova i podloge	x	
<b>NAPOMENE</b>					
Potrebno je okrenuti radni stol da prirodna osvjetljenje kroz prozor pada okomito na zaslon računala ili stalno koristiti sjenila/rolete da radnika ne ometa blještanje od prozora.					

RADNO MJESTO RADA S RAČUNALOM - ZAHTJEVI KOJE MORA ISPUNJAVATI PRAVILNIK O SIGURNOSTI I ZAŠTITI ZDRAVLJA PRI RADU S RAČUNALOM (NN br. 69/05)					
LOKACIJA		INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU - URED			
NAZIV RADNOG MJESTA		VODITELJ RAČUNOVODSTVA			
PROSJEČNO SATI NA RAČUNALU (h/dan)		> 4 sata			
OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA		OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA	
	DA	NE		DA	NE
<b>RADNO MJESTO</b>					
Ergonomski oblikovano	x		Zaslon nije okrenut prema ni od svjetla	x	
Dovoljno slobodnog prostora za rad	x				
<b>RADNI OKOLIŠ</b>					
Osvjetljenost adekvatna vrsti rada (> 300 lx)	x		Redovi stropnih svjetiljki paralelno su smjeru gledanja	x	
Ometajući odsjaj, blješenje, zrcaljenje	x		Prozori imaju odgovarajuće kapke (sjenila)	x	
Temperatura zraka [20-24°C]	x		Ugrađena klima:		
Relativna vlažnost (40-60%)	x		Prilagođena ventilacija:	x	
Brzina strujanja zraka [<0,2 m/s]	x		Elektromagnetsko (µT)	x	
Buka (<50 dB(A))	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOL ILI RADNA POVRŠINA</b>					
Prostrana radna površina stola	x		Ne blješti radna površina	x	
Stol je stabilan	x		Dovoljno mjesta ispod stola za udobno sjedenje	x	
Stol na dodir nije hladan	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOLAC</b>					
Podesiv po visini (sjedalica)	x		Naslon za cijela leđa	x	
Naslon podesiv po visini	x		Udoban za sjedenje	x	
Naslon podesiv po nagibu	x		Moguće je nesmetano pomicanje	x	
<b>RADNA OPREMA - TIPKOVNICA</b>					
Slobodno pokretna po cijeloj površini stola	x		Nema sjajnu površinu	x	
Srednja visina (< 30 mm)	x		Ergonomski razmještaj tipki	x	
Kosina (<15 st.)	x		Lako čitljivi znakovi	x	
Donji rub (< 1,5 cm ili ima produžetak za šaku)	x				
<b>RADNA OPREMA - ZASLON</b>					
Udaljen od očiju ( min 500 mm)	x		Prilagodljiva visina i kosina očima	x	
Slika ne treperi (>75 Hz za CRT i > 60 Hz za LCD), vrsta		LCD	Nema odsjaja	x	
Znakovi su vidljivi, oštri i pregledni	x		Pomičan	x	
Osvjetljenost i kontrast su podesivi	x		Čist	x	
<b>PROGRAMSKA OPREMA</b>					
Programska oprema prilagođena razini znanja i iskustvu radnika	x		Programska oprema ispunjava ergonomske zahtjeve	x	
Oblik i brzina davanja informacija sustava prilagođeni radniku	x		Programska oprema osigurava kontrastnost znakova i podloge	x	
<b>NAPOMENE</b>					
Potrebno je okrenuti radni stol da prirodna osvjetljenost kroz prozor pada okomito na zaslon računala ili stalno koristiti sjenila/rolete da radnika ne ometa blještanje od prozora.					



RADNO MJESTO RADA S RAČUNALOM - ZAHTJEVI KOJE MORA ISPUNJAVATI PRAVILNIK O SIGURNOSTI I ZAŠTITI ZDRAVLJA PRI RADU S RAČUNALOM (NN br. 69/05)					
LOKACIJA			INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU - URED		
NAZIV RADNOG MJESTA			VODITELJ PRAVNIH, KADROVSKIH I OPĆIH POSLOVA		
PROSJEČNO SATI NA RAČUNALU (h/dan)			> 4 sata		
OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA		OPIS ISPITNE RADNJE	ZADOVOLJAVA	
	DA	NE		DA	NE
<b>RADNO MJESTO</b>					
Ergonomski oblikovano	x		Zaslon nije okrenut prema ni od svjetla	x	
Dovoljno slobodnog prostora za rad	x				
<b>RADNI OKOLIŠ</b>					
Osvjetljenost adekvatna vrsti rada (> 300 lx)	x		Redovi stropnih svjetiljki paralelno su smjeru gledanja	x	
Ometajući odsjaj, blješenje, zrcaljenje	x		Prozori imaju odgovarajuće kapke (sjenila)	x	
Temperatura zraka [20-24°C]	x		Ugrađena klima:		
Relativna vlažnost (40-60%)	x		Prilagođena ventilacija:	x	
Brzina strujanja zraka [<0,2 m/s]	x		Elektromagnetsko ( $\mu$ T)	x	
Buka (<50 dB(A))	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNI STOL ILI RADNA POVRŠINA</b>					
Prostrana radna površina stola	x		Ne blješti radna površina	x	
Stol je stabilan	x		Dovoljno mjesta ispod stola za udobno sjedenje	x	
Stol na dodir nije hladan	x				
<b>RADNA OPREMA - RADNISTOLAC</b>					
Podesiv po visini (sjedalica)	x		Naslon za cijela leđa	x	
Naslon podesiv po visini	x		Udoban za sjedenje	x	
Naslon podesiv po nagibu	x		Moguće je nesmetano pomicanje	x	
<b>RADNA OPREMA - TIPKOVNICA</b>					
Slobodno pokretna po cijeloj površini stola	x		Nema sjajnu površinu	x	
Srednja visina (< 30 mm)	x		Ergonomski razmještaj tipki	x	
Kosina (<15 st.)	x		Lako čitljivi znakovi	x	
Donji rub (< 1,5 cm ili ima produžetak za šaku)	x				
<b>RADNA OPREMA - ZASLON</b>					
Udaljen od očiju ( min 500 mm)	x		Prilagodljiva visina i kosina očima	x	
Slika ne treperi (>75 Hz za CRT i > 60 Hz za LCD), vrsta	LCD		Nema odsjaja	x	
Znakovi su vidljivi, oštri i pregledni	x		Pomičan	x	
Osvjetljenost i kontrast su podesivi	x		Čist	x	
<b>PROGRAMSKA OPREMA</b>					
Programska oprema prilagođena razini znanja i iskustvu radnika	x		Programska oprema ispunjava ergonomske zahtjeve	x	
Oblik i brzina davanja informacija sustava prilagođeni radniku	x		Programska oprema osigurava kontrastnost znakova i podloge	x	
<b>NAPOMENE</b>					
Potrebno je okrenuti radni stol da prirodna osvjetljenost kroz prozor pada okomito na zaslon računala ili stalno koristiti sjenila/rolete da radnika ne ometa blještanje od prozora.					



## 2.2. PROCJENJIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA

Procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora radnog mjesta vršit će se u ovoj procjeni rizika prema tabelarnim prikazima.

### 1. Vjerojatnost:

1.	<b>Malo vjerojatno</b>	Ne bi se trebalo dogoditi tijekom cijele profesionalne karijere radnika.
2.	<b>Vjerojatno</b>	Može se dogoditi samo nekoliko puta tijekom profesionalne karijere radnika.
3.	<b>Vrlo vjerojatno</b>	Može se ponavljati tijekom profesionalne karijere radnika

### 2. Posljedice (veličina posljedica – štetnosti):

1.	<b>Malo štetno</b>	Ozljede i bolesti koje ne uzrokuju produženu bol (kao npr. Male ogrebotine, iritacije oka, glavobolje itd.).
2.	<b>Srednje štetno</b>	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.).
3.	<b>Izrazito štetno</b>	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:

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

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

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

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 otklanjanja razine opasnosti, štetnosti i napora ili smanjivanja iste na najmanju moguću mjeru.

### **Osnovna pravila zaštite na radu:**

- 1) zaštitu od mehaničkih opasnosti
- 2) zaštitu od udara električne struje
- 3) sprječavanje nastanka požara i eksplozije
- 4) osiguranje mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine
- 5) osiguranje potrebne radne površine i radnog prostora
- 6) osiguranje potrebnih putova za prolaz, prijevoz i evakuaciju radnika i drugih osoba
- 7) osiguranje čistoće
- 8) osiguranje propisane temperature i vlažnosti zraka i ograničenja brzine strujanja zraka
- 9) osiguranje propisane rasvjete
- 10) zaštitu od buke i vibracija
- 11) zaštitu od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja
- 12) zaštitu od fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnih djelovanja
- 13) zaštitu od prekomjernih napora
- 14) zaštitu od elektromagnetskog i ostalog zračenja
- 15) osiguranje prostorija i uređaja za osobnu higijenu.

### **Posebna pravila zaštite na radu:**

(1) Posebna pravila zaštite na radu sadrže zahtjeve glede dobi, spola, završenog stručnog obrazovanja i drugih oblika osposobljavanja i usavršavanja za rad, zdravstvenog stanja, tjelesnog stanja, psihofizioloških i psihičkih sposobnosti, kojima radnici moraju udovoljavati pri obavljanju poslova s posebnim uvjetima rada.

(2) Posebna pravila zaštite na radu, osim zahtjeva iz točke 1., sadrže i prava i obveze u vezi s:

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

**Upisnik s mjerama za otklanjanje nepravilnosti i rokovima:**

Navedena osoba pod zaduženje treba do navedenog roka izvršiti organizaciju otklanjanja navedenih mjera.

U trenutku kada je pojedina mjera otklonjena dužna je isto prekontrolirati. Potrebno je upisati u prazan prostor pored otklonjene mjere datum i to ovjeriti svojim potpisom.

RED. BROJ	OPIS MJERE	ZADUŽENJE	ROK	KONTROLA/ POTPIS
1.	Potrebno je obaviti pregled kod specijaliste medicine rada za radnike koji rade s računalom više od 4 sata	RAVNATELJ	ODMAH (OVISNO O SITUACIJI SA EPIEDMIJOM BOLESTI COVID -19)	

**3.1. POPIS POSLOVA I RADNIH MJESTA ZA KOJE JE POTREBNO PROVESTI OSPOSOBLJAVANJE ZA RAD NA SIGURNI NAČIN, ROKOVE, OVLAŠTENIKE ODGOVORNE ZA PROVEDBU MJERA TE NAČIN KONTROLE NAD PROVEDBOM MJERA**

RED. BR.	RADNO MJESTO	ROK	OVLAŠTENIK/ ODGOVORNA OSOBA
1.	RAVNATELJ	obavljeno	OVLAŠTENIK
2.	POMOĆNIK RAVNATELJA	obavljeno	OVLAŠTENIK
3.	STRUČNI SURADNIK U UREDU RAVNATELJA	obavljeno	OVLAŠTENIK
4.	ZNANSTVEN SAVJETNIK	obavljeno	OVLAŠTENIK
5.	VIŠI ZNANSTVENI SURADNIK	obavljeno	OVLAŠTENIK
6.	ZNANSTVENI SURADNIK	obavljeno	OVLAŠTENIK
7.	STRUČNI SAVJETNIK I SURADNIK	obavljeno	OVLAŠTENIK
8.	POSLIJEDOKTORAND	obavljeno	OVLAŠTENIK
9.	ASISTENT	obavljeno	OVLAŠTENIK
10.	KNJIŽNIČAR	obavljeno	OVLAŠTENIK
11.	VODITELJ RAČUNOVODSTVA	obavljeno	OVLAŠTENIK
12.	VODITELJ PRAVNIH, KADROVSKIH I OPĆIH POSLOVA	obavljeno	OVLAŠTENIK
13.	SPREMAČICA/ DOSTAVLJAČ	obavljeno	OVLAŠTENIK

**3.2. POPIS RADNIH PROSTORIJA I RADNIH PROSTORA ZA KOJE POSTOJI OBVEZA ISPITIVANJA RADNOG OKOLIŠA, ROKOVE, OVLAŠTENIKE ODGOVORNE ZA PROVEDBU MJERA TE NAČIN KONTROLE NAD PROVEDBOM**

RED. BR.	NAZIV RADNE PROSTORIJE	ROK	OVLAŠTENIK / ODGOVORNA OSOBA
1.	UREDI	36 mj.	OVLAŠTENIK
2.	LABORATORIJ	36 mj.	OVLAŠTENIK

**3.3. POPIS POSLOVA NA KOJIMA SE MORAJU KORISTITI OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA S NAZNAKOM SREDSTAVA, ROKOVE, OVLAŠTENIKE ODGOVORNE ZA PROVEDBU MJERA TE NAČIN KONTROLE NAD PROVEDBOM**

<b>RED. BR.</b>	<b>POPIS POSLOVA</b>	<b>OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA</b>	<b>ROK</b>	<b>OVLAŠTENIK / ODGOVORNA OSOBA</b>
1.	Spremačica/ dostavljač	Radna kuta Cipele s anatomskim uloškom Zaštitne rukavice	Prema potrebi	OVLAŠTENIK
2.	Zaposlenici koji rade u laboratoriju (rad s biološkim materijalima)	Radna kuta Medicinske rukavice Respirator (prema potrebi) Maska za jednokratnu upotrebu	Prema potrebi	OVLAŠTENIK
3.	Pomoćnik ravnatelja, znanstveni suradnik, znanstveni savjetnik, stručni suradnik/savjetnik i asistent	Zaštitna kaciga, gojzerice (terenske cipele), rukavice i speleološka oprema prema potrebi	Prema potrebi	POMOĆNIK RAVNATELJA
4.				
5.				

## **4. DOKUMENTIRANJE PROCJENE RIZIKA**



#### 4.1. POPIS OPASNIH RADNIH TVARI

Redni broj	Vrsta tvari	Pakiranje kg/litara	Maksimalna količina na skladištu u kg/litara	Godišnja količina u upotrebi
1.	Etilni alkohol (70%)	/	/	5l
2.	Etilni alkohol (97%)	/	/	2 l
3.	Formaldehid	/	/	5 dl
4.	Octena kiselina (99.5%)	/	/	2 dl
5.	Kloridna kiselina	/	/	100 ml
6.	SDS (natrijev lauril-sulfat, natrijev dodecil-sulfat)	/	/	100 g
7.	Natrijev hidroksid	/	/	50 g
8.	Borna kiselina	/	/	50 g
9.	Gel za kapilarnu elektroforezu	/	/	10 ml

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

Popis strojeva i uređaja:

Redni broj	UREĐAJI:	LOKACIJA	PERIODIČKI PREGLED SVAKE:
------------	----------	----------	---------------------------

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

Osobna zaštitna sredstva su sva sredstva koja radnik nosi, drži ili na bilo koji drugi način upotrebljava pri radu, tako da ga štite od jednog ili više rizika vezano uz njegovu sigurnost i zdravlje.

Osobna zaštitna sredstva upotrebljavaju radnici pri radovima, pri kojima nije moguće otkloniti rizike za sigurnost i zdravlje te u slučajevima kada poslodavac ne može u dovoljnoj mjeri smanjiti rizike primjenom osnovnih pravila zaštite na radu ili odgovarajućom organizacijom rada.

Osobna zaštitna sredstva moraju zadovoljavati slijedeće zahtjeve:

- moraju biti oblikovana i izrađena u skladu s propisima
- moraju biti namjenski izrađena za zaštitu pred očekivanim rizicima i ne smiju uzrokovati veće rizike za sigurnost radnika
- moraju odgovarati stvarnim uvjetima na mjestu rada
- moraju odgovarati specifičnim ergonomskim potrebama i zdravstvenom stanju radnika
- moraju biti tako izrađena da ih može korisnik pravilno prilagoditi na jednostavan način

Redni broj	Naziv poslova i radnih zadataka	Vrsta i naziv osobne zaštitne opreme, koja se prema pravilima zaštite na radu moraju upotrebljavati (čl. 41. ZZR-a)	Tehnička norma	Planski rokovi za nabavu
1.	Spremačica/ dostavljač	Radna kuta Cipele s anatomskim uloškom Zaštitne rukavice	/ / HRN EN 388	Prema potrebi
2.	Zaposlenici koji rade u laboratoriju (rad s biološkim materijalima)	Radna kuta Medicinske rukavice Respirator (prema potrebi) Maska za jednokratnu upotrebu	/ HRN EN 388 HRN EN 149 HRN EN 132	Prema potrebi
3.	Pomoćnik ravnatelja, znanstveni suradnik, znanstveni savjetnik, stručni suradnik/savjetnik i asistent	Zaštitna kaciga Gojzerice (terenske cipele) Rukavice speleološka oprema prema potrebi		Prema potrebi

#### 4.4. POPIS POTREBNIH ISPITIVANJA

Poslodavac je dužan obavljati ispitivanja na radnim mjestima:

- 1) radni postupak utječe na temperaturu, vlažnost i brzinu strujanja zraka
- 2) u radnom postupku nastaje prašina
- 3) u radnom postupku nastaje buka, odnosno vibracije
- 4) pri radu koristi, proizvodi ili prerađuje opasne kemikalije
- 5) pri radu postoji izloženost opasnim zračenjima
- 6) su na radu prisutni rizici od eksplozivne atmosfere.

Obveza ispitivanja postoji odmah nakon što su nastali uvjeti zbog kojih je ispitivanje obvezno, kao i nakon svake promjene u radnom okolišu koja ima utjecaja na stanje utvrđeno prethodnim ispitivanjem.

RED BROJ	Prostorija:	Vrsta ispitivanja	Periodična provjera
1.	<b>UPRAVA, UREDI</b>	<b>Ispitivanje radnog okoliša</b> (Mikroklimatski uvjeti, buka, rasvjeta)	36 mjeseca
2.	<b>LABORATORIJ</b>	<b>Ispitivanje radnog okoliša</b> (Mikroklimatski uvjeti, buka, rasvjeta)	36 mjeseca

#### 4.5. POSLOVI S POSEBNIM UVJETIMA RADA

Red. Br.	Radno mjesto	Radno mjesto	Prema čl 3. točka: 17
2.	POMOĆNIK RAVNATELJA	2	<b>Poslovi koji se izvode na visini</b>
4.	ZNANSTVENI SAVJETNIK	4	
6.	ZNANSTVENI SURADNIK	6	
<p><b>17. Poslovi koji se izvode na visini</b> (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>a) Posebni uvjeti radnika:</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, teži deformiteti lokomotornog sustava.</li> </ol> <p>b) Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: <b>12 mjeseci.</b></p>			

#### 4.6. PRIMJENJENA PRAVILA, PROPISI, DOKUMENTACIJA I LITERATURA

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

1. Zakon o zaštiti na radu RH (NN br. 71/14, 54/18, 56/18)
2. Pravilnik o poslovima na kojima ne smije raditi žena (NN br. 44/96.)
3. Pravilnik o izradi Procjene rizika (NN br. 112/14.)
4. Zakon o zaštiti od požara (NN br. 92/10.)
5. Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (N.N. RH br. 29/13.)
6. Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN br. 5/84)
7. Zakon o zaštiti od buke (NN br. 17/90. i 30/09.)
8. Zakon o normizaciji (NN br. 55/96. i 163/03.)
9. Zakon o ograničavanju uporabe duhanskih proizvoda (NN br.128/99., 137/04., 125/08., 55/09. i 119/09.)
10. Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN br.60/92., 79/07., 113/08. i 43/09.)
11. Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN br. 39/06)
12. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN br. 5/10.)
13. Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (N.N. br.88/12.),
14. Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN br. 87/08. i 33/10.)
15. Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje, gradnju, pogon i održavanje plinskih kotlovnica (Sl. list br.10/90. i 52/90.)
16. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN br. 13/09)
17. Pravilnik o najviše dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN br. 145/04.)
18. Pravilnik o općim mjerama zaštite na radu od buke u radnim prostorijama (Sl. list br. 29/71)
19. Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom (NN br. 69/05)
20. Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (NN br. 42/05.)
21. Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme ("Narodne novine" br. 18/17.)
22. Pravilnik o zaštiti radnika zbog izloženosti kemijskim tvarima pri radu (NN br. 155/08.)
23. Pravilnik o zaštiti radnika zbog izloženosti biološkim agensima pri radu (NN br. 155/08.)
24. Pravilnik o zdravstvenim pregledima vozača i kandidata za vozače (NN br. 137/15.)
25. Pravilnik o obavljanju posluga zaštite na radu (NN br: 112/14, 43/15, 72/15 i 140/15)
26. Pravilnik o pregledu i ispitivanju radne opreme (NN br: 16/16)
27. Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša (NN be: 16/16)
28. Zakon o prijevozu u cestovnom prometu (NN b:82/13)
29. Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN br: 91/15)

Normativni akti poslodavca

- AKT POSLODACI O PROVOĐENJU ZAŠTITE NA RADU
- AKT POSLODAVCA O POPISU I OPISU POSLOVA
- ANALIZA RADNIH MJESTA RADI UTVRĐIVANJA VRSTE I OPSEGA OPASNOSTI
- AKT POSLODAVCA O PROVOĐENJU VRSTE I OPSEGA OPASNOSTI
- PODACI O RADNICIMA RASPOREĐENIM NA POSLOVE S POSEBNIM UVJETIMA RADA
- UPUTE O KORIŠTENJU STROJEVA I UREĐAJA
- UPUTE O OBAVLJANJU OPASNIH RADNIH POSTUPAKA
- PODACI O OPASNIM KEMIKALIJAMA DOBIVENIM OD PROIZVOĐAČA
- ZAPISNICI (KONTROLNE KNJIGE) O REDOVNOM PREGLEDU I ODRŽAVANJU
- INSTALACIJA GORIVA I OPASNIH RADNIH TVARI
- ZAPISNICI O ISPITIVANJU RADNE OPREME
- ZAPISNICI (KONTROLNE KNJIGE) O ISPITIVANJU ELEKTRO INSTALACIJA I POSTROJENJA
- ZAPISNICI (KONTROLNE KNJIGE) O ISPITIVANJU SUSTAVA ZAŠTITE OD MUNJE
- ZAPISNICI O ISPITIVANJU RADNOG OKOLIŠA
- ZAPISNIK O ISPITIVANJU POSUDA POD TLAKOM
- ZAPISNIK O UPORABI SREDSTAVA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU
- ZAPISNIK (KONTROLNA KNJIGA) O REDOVNOM PREGLEDU I ODRŽAVANJU SUSTAVA ZA ODSIS I OTPRAŠIVANJE
- 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 RADNOG OKOLIŠA GLEDE IZLOŽENOSTI OPASNOSTIMA NA RADNIM MJESTIMA
- EVIDENCIJA O RADNICIMA KOJI SU NA RADU OBOLJELI TE RADNICIMA KOJI SU SE NA RADU OZLIJEDILI I O IZVORIMA I UZROCIMA TIH OZLJEDA
- GODIŠNJA IZVJEŠĆA O OZLJEDAMA I SLUČAJEVIMA PROFESIONALNIH BOLESTI
- 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

Navedena dokumentacija nalazi se kod poslodavca i služila je za izradu Procijene

#### **4.7. TLOCRT LOKACIJE S UCRTANIM OBJEKTIMA**

- *Tlocrt lokacije sa ucrtanim objektom nalazi se kod poslodavca.*

#### **4.8. PODACI O OZLJEDAMA, PROFESIONALNIM BOLESTIMA I POREMEĆAJIMA U PROCESU RADA**

##### **PODACI O OZLJEDAMA**

- *U periodu od 2016. – 2020. nisu evidentirane ozljede na radu.*
- *Smrtnih slučajeva nije bilo.*

##### **USPOREDBA BROJA OZLJEDA NA 1000 ZAPOSLENIH U ODNOSU NA DOTIČNU DJELATNOST**

Analizom ozljeda i usporedbom sa ozljedama u istoj djelatnosti može se zaključiti da je broj ozljeda manji od republičkog prosjeka. Poslodavac treba raditi na tome da se radnicima osiguraju sigurniji uvjeti rada, vršiti interne nadzore, da se radne operacije izvode u skladu sa pravilima zaštite na radu, da se radnicima osiguraju osobna zaštitna sredstva i da se vrši interni nadzor nad korištenjem istih.

##### **PODACI O PROFESIONALNIM BOLESTIMA**

U promatranom periodu nije bilo registriranih slučajeva profesionalnih bolesti.

##### **PODACI O POREMEĆAJU U PROCESU RADA**

U promatranom periodu nije bilo slučajeva poremećaja u procesu rada koji su mogli izazvati štetne posljedice po sigurnost i zdravlje radnika. Poslodavac poduzima stalno mjere da se ozljede ne događaju.