

PROCJENE RIZIKA
ZA
SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek
Kneza Trpimira 2B, HR-31000 Osijek

R.N. 22-145-2019, travanj, 2019.

UVOD

Odredbom članka 18. Zakona o zaštiti na radu, ("Narodne novine" br. 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18) i Pravilnika o izradi procjene rizika ("Narodne novine" br. 112/2014) stvorena je obveza poslodavca u svezi izrade Procjene rizika.

Poslodavac je obavezan imati procjenu rizika izrađenu u pisanom ili elektroničkom obliku, koja odgovara postojećim rizicima na radu i u vezi s radom i koja je dostupna radniku na mjestu rada.

Procjena rizika je postupak kojim se utvrđuje razina opasnosti, štetnosti i napora u smislu nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti, bolesti u svezi s radom te poremećaja u procesu rada koji bi mogao izazvati štetne posljedice za sigurnost i zdravlje radnika.

Procjenjivanje rizika se provodi u skladu s Matricom procjene rizika prema općim kriterijima razine rizika (vjerojatnost, posljedica) iz Priloga I. Pravilnika o izradi procjene rizika (NN br.112/2014):

1. Vjerojatnost:

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

2. Posljedice (veličina posljedica – štetnosti):

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

3. Matrica procjene rizika:

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

Rizik se procjenjuje kao:

- 1) mali rizik,
- 2) srednji rizik ili
- 3) veliki rizik.

Poslodavac je obavezan na temelju procjene rizika primjenjivati pravila, mjere, postupke i aktivnosti za sprječavanje i smanjivanje rizika, te osiguravati višu razinu zaštite na radu.

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

"Radni okoliš" čine fizikalni, kemijski i biološki čimbenici na mjestu rada i u njegovom okruženju.

„Mjesto rada" je svako mjesto na kojem 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.

"Opasne kemikalije" su tvari, smjese i pripravci u skladu s posebnim propisom.

„Opasnosti" su svi uvjeti na radu i u vezi s radom, koji mogu ugroziti sigurnost i zdravlje radnika.

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

„Sredstva rada" su građevine namijenjene za rad s pripadajućim instalacijama, uređajima i opremom, prometna sredstva i radna oprema.

„Osoba na radu" je fizička osoba koja nije u radnom odnosu kod tog poslodavca, ali za njega obavlja određene aktivnosti, odnosno poslove (osoba na stručnom osposobljavanju za rad; osoba na sezonskom radu za obavljanje privremenih, odnosno povremenih sezonskih poslova u poljoprivredi; osoba koja radi na određenim poslovima u skladu s posebnim propisom; redoviti student i redoviti učenik srednjoškolske ustanove na radu u skladu s posebnim propisom; osoba koja radi kao volonter, naučnik, student i učenik na praksi, osoba koja radi u vrijeme izdržavanja kazne zatvora ili odgojne mjere ili slično).

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

„Povjerenik" radnika za zaštitu na radu je radnik koji je u skladu s ovim Zakonom izabran da zastupa i 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.

A) OPĆI PODACI

A.1. PODACI O POSLODAVCU

Puni naziv tvrtke	SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek
Sjedište i adresa	Kneza Trpimira 2B, HR-31000 Osijek
OIB	95494259952
Šifra djelatnosti	85.42 Visoko obrazovanje (NKD 2007)
Djelatnost	72.1 -Pružanje savjeta o računal. opr. (hardware-u) 72.2 -Savjet. i pribav. programske opr.(software-a) 72.3 -Obrada podataka 72.4 -Izrada baze podataka 72.6 -Ostale srodne računalne aktivnosti 74.4 -Promidžba (reklama i propaganda) * -Savjetovanje i poslovanje u elektrotehničkoj djelatnosti * -Inženjering projektni menadžment i tehničke djelatnosti * -Izrada elektroničkih i elektronskih uređaja * -Projektiranje, nadzor i konzalting u području elektrotehnike * -Znanstvenoistraživački rad u srodnim i elektrotehnički gravitirajućim znanstvenim poljima * -Interdisciplinarna istraživanja s uklonom na tekuće i razvojne probleme elektrotehnike * -Istraživačke razvojne usluge u privrednim djelatnostima radi poboljšanja postojećih i razvoja novih materijala, proizvoda, postrojenja i slično * -Organizacijsko tehničke usluge u smislu poboljšanja proizvodnosti rada tehnološkim i organizacijskim studijama i analizama, izradom planova i projekata razvoja, priprema investicijskih programa (bez elektroprojektiranja) * -Kontrola kvaliteta sirovina i proizvoda elektrometalske opreme s izdavanjem odgovarajućih dokumenata * -Recenzije i revizija projekata i studija, te izrada ekspertiza iz znanstvenog područja studija * -Izdavačka djelatnost u smislu izdavanja brošura, skripata, podloga za nastavu i sl. (za vlastite potrebe) * -Davanje intelektualnih usluga (osim odvjetničkih usluga) i uvoz tehničkih pomagala * -Visokoškolsko obrazovanje * -Srednjoškolsko obrazovanje odraslih * -znanstveno istraživački rad u znanstvenom polju elektrotehnike, računarstvu, matematike i fizike

	<ul style="list-style-type: none"> * -elektroinstalacijski radovi * -izdavanje računalnih igara * -izdavanje ostalog softvera * -računalno programiranje * -savjetovanje u vezi s računalima * -upravljanje računalnom opremom i sustavom * -ostale uslužne djelatnosti u vezi s informacijskom tehnologijom i računalima * -obrada podataka, usluge poslužitelja i djelatnosti povezane s njima * -internetski portali * -inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje * -tehničko ispitivanje i analiza * -specijalizirane dizajnerske djelatnosti * -popravak računalne i periferne opreme * -popravak komunikacijske opreme * -djelatnost pružanja audio i audiovizualnih medijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih mreža * -djelatnost pružanja usluga elektroničkih publikacija putem elektroničkih komunikacijskih mreža * -djelatnost pružanja medijskih usluga televizije i radija * -djelatnost proizvodnje audiovizualnih djela * -proizvodnja, promet i javno prikazivanje audiovizualnih djela * -izvedba studijskih programa sveučilišnog preddiplomskog, diplomskog i poslijediplomskog studija * -organiziranje i izvođenje programa stručnog usavršavanja, osposobljavanja i cjeloživotnog učenja * -energetski pregledi i energetsko certificiranje zgrada * -proizvodnja, prodaja i trgovina električnom energijom iz obnovljivih izvora * -istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim, tehničkim i tehnološkim znanostima * -ustrojavanje i izvođenje studijskih programa stručnih studija
Broj zaposlenih-cijela tvrtka	157

A.2. ORGANIZACIJA POSLOVA ZAŠTITE NA RADU KOD POSLODAVCA

Stručnjaci za zaštitu na radu	Željko Jeršek, ing.el.
Ovlaštenici za zaštitu na radu	Damir Rukavina, ing.el., Anita Kvaček Blažević, prof., Mr.sc.Mirko Filić, Mario Primorac, dipl.ing.el., Miroslav Antunović, dipl.ing.el., Luka Loina, univ.bacc.ing.comp., Mirica Knežević, dipl.iur.
Povjerenici za zaštitu na radu	Dr.sc. Željko Špoljarić
Odbor/slужba zaštite na radu	Osnovan je Odbor kao savjetodavno tijelo poslodavca.
Ugovori sa radnicima:	Pojedinačni

A.3. NA IZRADI PROCJENE RIZIKA SUDJELOVALI SU

A.3.1 Stručna ustanova

Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava o ispunjenju uvjeta za obavljanje poslova zaštite na radu, od 9. Veljače 2015.g.	Klasa: UP/I-115-01/15-04/10 Ur.broj: 524-03-02-01/2-15-2
Osobe na izradi procjene	
1. Dario Rogina, dipl.ing.el.	Voditelj radne skupine
2. Slaven Ujvari Čeh, dipl.ing.stroj.	Član

A.3.2. Popis osoba poslodavca koje su sudjeleovale na izradi procjene rizika

Ime i prezime	Funkcija	Potpis
Prof.dr.sc. Drago Žagar	Dekan	
Damir Rukavina, ing.el.	Viši laborant	
Željko Jeršek, ing.el.	Stručnjak zaštite na radu	
Dr.sc.Željko Špoljarić	Viši predavač, glavni sindikalni povjerenik Fakulteta	

A.4. POČETAK I ZAVRŠETAK RADA NA IZRADI PROCJENE RIZIKA

Datum izrade Procjene rizika	IV/2019. godine
------------------------------	-----------------

A.4.1. Potvrda o prihvaćanju procjene rizika od strane poslodavca

Ovim potvrđujem da je procjena rizika izrađena sukladno podacima dobivenim od strane poslodavca.

Osijek, _____

Dekan: Prof.dr.sc. Drago Žagar

B) PODACI PRIKUPLJENI NA MJESTU RADA

B.1. ORGANIZACIJA DRUŠTVA

Osnovna djelatnost Fakulteta je visokoškolsko obrazovanje iz područja elektrotehnike i računarstva.

Rad Fakulteta odvija se izvršavanjem određenih djelatnosti i to:

- znanstvena i nastavna djelatnost, koja se realizira u ustrojbenim jedinicama: zavodima, katedrama, laboratorijima te ustrojbenoj jedinici za obavljanje znanstvenog i istraživačkog rada - Centru, i ustrojbenoj jedinici u funkciji nastave - Knjižnici

- zajedničke djelatnosti (pravne, financijsko-računovodstvene, stručne-administrativne, tehničke, pomoćne i druge poslove) koje se realiziraju u Odjelu u područnoj službi (Tajništvu) Fakulteta kao posebnoj ustrojbenoj jedinici.

Za obavljanje poslova iz djelokruga rada Fakulteta ustrojavaju se ustrojbene jedinice.

Nazivi ustrojbenih jedinica navode se prema nazivima uobičajenim za akademsku zajednicu i poslovima koji se obavljaju na Fakultetu: službe, odjeli i uredi, a kod naziva položaja i radnih mjesta navode se nazivi prema poslovima koji su uobičajeni u akademskoj zajednici i nazivi prema Uredbi o nazivima radnih mjesta i koeficijentima složenosti poslova u javnim službama.

Ustrojbene jedinice Fakulteta su: znanstveno-nastavne ustrojbene jedinice, posebne ustrojbene jedinice te ustrojbeni jedinica za obavljanje pravnih, stručno-administrativnih financijsko-računovodstvenih poslova, poslova unapređenja i osiguranja kvalitete, poslova vezanih za studentska pitanja, tehničkih i pomoćnih poslova na Fakultetu.

Znanstveno-nastavne ustrojbene jedinice su: zavodi, katedre i laboratoriji.

Posebne ustrojbene jedinice su: centri i knjižnica.

Broj i sastav znanstveno-nastavnih i posebnih ustrojbenih jedinica te njihov sastav utvrđuje se Odlukom o ustrojstvu koju donosi Fakultetsko vijeće prije početka akademske godine u skladu s Odlukom Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku o ustrojbenim jedinicama znanstveno-nastavnih/umjetničko-nastavnih i nastavnih sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Na Fakultetu se ustrojava Odjel u područnoj službi/Tajništvo Fakulteta kao ustrojbeni jedinica za obavljanje organizacijskih, poslovnih odnosa, stručno-administrativnih te drugih poslova vezanih za uspješan rad Fakulteta utvrđenih Statutom Fakulteta.

USTROJBENE JEDINICE

1. TAJNIŠTVO FAKULTETA

(ODJEL U PODRUČNOJ SLUŽBI)

- 1.1. Ured za pravne, kadrovske, opće i administrativne poslove
(*Pododsjek za pravne, kadrovske, opće i administrativne poslove*)
- 1.1.1. Ured (ostale ustrojstvene jedinice) za kadrovske poslove
- 1.2. Ured za upravljanje ljudskim resursima
(*Odjeljak za upravljanje ljudskim resursima*)
- 1.3. Ured za računovodstveno-financijske poslove
(*Pododsjek za računovodstveno-financijske poslove*)
- 1.3.1. Ured (odsjek) računovodstvenih poslova
- 1.3.2. Ured (ostale ustrojstvene jedinice) za izdatke zaposlenika
- 1.3.3. Ured (ostale ustrojstvene jedinice) za knjigovodstvene poslove
- 1.4. Ured za studente
(*Odjeljak za studente*)
- 1.4.1. Ured (pododsjek) za studentska pitanja
- 1.5. Ured za međunarodnu suradnju, znanstvene i stručne projekte
(*Odjeljak za međunarodnu suradnju, znanstvene i stručne projekte*)
- 1.6. Ured za poslovne odnose i nabavu
(*Odjeljak za poslovne odnose i nabavu*)
- 1.6.1. Ured (pododsjek) za nabavu
- 1.7. Ured za karijerno savjetovanje i razvoj karijera
(*Odjeljak za karijerno savjetovanje i razvoj karijera*)
- 1.8. Ured za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja
(*Odjeljak za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja*)
- 1.9. Ured za računalnu podršku
(*Odjeljak za računalnu podršku*)
- 1.10. Ured dekana
(*Odsjek dekana*)
- 1.11. Ured za centralnu arhivu i urudžbeni zapisnik
(*Ostale ustrojstvene jedinice*)
- 1.12. Ured za poslove zaštite na radu
(*Ostale ustrojstvene jedinice*)
- 1.13. Ured za tehničke poslove
(*Ostale ustrojstvene jedinice*)
- 1.10.1. Radionica za poslove održavanja (ostale ustrojstvene jedinice)
- 1.10.2. Ured (ostale ustrojstvene jedinice) za pomoćne poslove

**Ustrojbene jedinice i položaji/radna mjesta
Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek
u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku**

Naziv položaja/radnog mjesta prema Pravilniku o ustrojstvu radnih mjesta Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek	Vrsta i naziv položaja/radnog mjesta prema Uredbi o nazivima radnih mjesta i koeficijentima složenosti poslova u javnim službama
1. POSEBNI POLOŽAJI	
1. Dekan	Položaj I. vrste
1.2. Prodekani	
1.2.1. Prodekan za nastavu i studente	Položaj I. vrste
1.2.2. Prodekan za znanost i poslijediplomske studije	Položaj I. vrste
1.2.3. Prodekan za poslovanje, tehnologiju i suradnju s gospodarstvom	Položaj I. vrste
1.2.4. Prodekan za međunarodnu suradnju	Položaj I. vrste
2. POLOŽAJI I RADNA MJESTA U ZNANSTVENO-NASTAVNOJ DJELATNOSTI	
1. Predstojnik	<u>Položaj I. vrste/predstojnik zavoda (više od 20 zaposlenih)</u> redoviti profesor, trajno zvanje redoviti profesor, prvi izbor izvanredni profesor docent <u>Položaj I. vrste/predstojnik zavoda (do 20 zaposlenih)</u> redoviti profesor, trajno zvanje redoviti profesor, prvi izbor izvanredni profesor docent
2. Predsjednik katedre	<u>Položaj I. vrste/šef katedre</u> redoviti profesor, trajno zvanje redoviti profesor, prvi izbor izvanredni profesor docent profesor visoke škole viši predavač predavač

3. Voditelj laboratorija	<u>Položaj I. vrste/voditelj laboratorija</u> redoviti profesor trajno zvanje redoviti profesor prvi izbor izvanredni profesor docent viši predavač poslijedoktorand predavač asistent stručni savjetnik u sustavu znanosti i visokog obrazovanja viši stručni suradnik u sustavu znanosti i visokog obrazovanja stručni suradnik u sustavu znanosti i visokog obrazovanja
Znanstveno-nastavna radna mjesta	
1. Redoviti profesor trajno zvanje	Radno mjesto I. vrste
2. Redoviti profesor prvi izbor	Radno mjesto I. vrste
3. Izvanredni profesor	Radno mjesto I. vrste
4. Docent	Radno mjesto I. vrste
Nastavna radna mjesta	
1. Profesor visoke škole	Radno mjesto I. vrste
2. Viši predavač	Radno mjesto I. vrste
3. Predavač	Radno mjesto I. vrste
Suradnička radna mjesta	
1. Poslijedoktorand	Radno mjesto I. vrste
2. Asistent	Radno mjesto I. vrste
Stručna radna mjesta	
1. Stručni savjetnik u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	Radno mjesto I. vrste
2. Viši stručni suradnik u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	Radno mjesto I. vrste
3. Stručni suradnik u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	Radno mjesto I. vrste
Suradnici u nastavi	
1. Viši laborant	Radno mjesto II. vrste
2. Laborant	Radno mjesto III. vrste
Znanstveno istraživački centar elektrotehnike i računarstva (ZICER)	
1. Voditelj Centra	Položaj I. vrste/voditelj Centra redoviti profesor trajno zvanje

	redoviti profesor prvi izbor izvanredni profesor docent
KNJIŽNICA	
1. Diplomirani knjižničar	Radno mjesto I. vrste (voditelj knjižnice)
2. Pomoćni knjižničar	Radno mjesto III. vrste
3. POLOŽAJI I RADNA MJESTA U ZAJEDNIČKIM DJELATNOSTIMA	
3.1. TAJNIŠTVO FAKULTETA (Odjel u područnoj službi)	
1. Tajnik Fakulteta	Položaj I. vrste Rukovoditelj (načelnik) odjela u područnoj službi
3.1.1. Ured/pododsjek za pravne, kadrovske, opće i administrativne poslove	
1. Pomoćnik tajnika Fakulteta	Položaj I. vrste Rukovoditelj (šef) pododsjeka u područnoj službi
2. Administrativni tajnik	Radno mjesto III. vrste Administrativni tajnik
3.1.1.1. Ured/ostale ustrojstvene jedinice za kadrovske poslove	
Položaj III. vrste Voditelj ostalih ustrojstvenih jedinica	
3.1.2. Ured/odjeljak za upravljanje ljudskim resursima	
1. Voditelj Ureda za upravljanje ljudskim resursima	Položaj I. vrste Voditelj odjeljaka
2. Stručni suradnik za ljudske potencijale	Radno mjesto I. vrste Stručni suradnik (određene struke ili za određene poslove)
3.1.3. Ured/pododsjek za računovodstveno-financijske poslove u središnjoj službi	
1. Voditelj Ureda za računovodstveno-financijske poslove	Položaj I. vrste Rukovoditelj (šef) pododsjeka u središnjoj službi
2. Stručni savjetnik za financije	Radno mjesto I. vrste Stručni savjetnik (određene struke ili za određene poslove)
3. Stručni suradnik za računovodstvene poslove	Radno mjesto I. vrste Stručni suradnik (određene struke ili za određene poslove)
3.1.3.1. Ured/odsjek računovodstvenih poslova	
4. Voditelj Odsjeka računovodstvenih poslova	Položaj III. vrste Voditelj odsjeka računovodstvenih poslova
3.1.3.2. Ured/ostale ustrojstvene jedinice za izdatke zaposlenika	
5. Voditelj Ureda za izdatke zaposlenika	Položaj III. vrste

	Voditelj ostalih ustrojstvenih jedinica
3.1.3.3. Ured /ostale ustrojstvene jedinice za knjigovodstvene poslove	
6. Voditelj Ureda za knjigovodstvene poslove	Položaj III. vrste Voditelj ostalih ustrojstvenih jedinica
3.1.4. Ured/odjeljak za studente	
1. Voditelj Ureda za studente	Položaj I. vrste Voditelj odjeljka
2. Stručni suradnik za poslijediplomske studije	Radno mjesto I. vrste Stručni suradnik (određene struke ili za određene poslove)
3. Stručni suradnik za sveučilišne studije	Radno mjesto I. vrste Stručni suradnik (određene struke ili za određene poslove)
4. Stručni referent za stručne studije	Radno mjesto III. vrste Stručni referent
3.1.4.1. Ured/pododsjek za studentska pitanja	
5. Voditelj Ureda za studentska pitanja	Položaj II. vrste Voditelj pododsjeka
6. Administrativni tajnik	Radno mjesto III. vrste Administrativni tajnik
3.1.5. Ured/odjeljak za međunarodnu suradnju, znanstvene i stručne projekte	
1. Voditelj Ureda za međunarodnu suradnju, znanstvene i stručne projekte	Položaj I. vrste Voditelj odjeljka
2. Viši stručni referent za projekte	Radno mjesto II. vrste Viši stručni referent (određene struke ili za određene poslove)
3. Administrativni tajnik	Radno mjesto III. vrste Administrativni tajnik
3.1.6. Ured /odjeljak za poslovne odnose i nabavu	
1. Voditelj Ureda za poslovne odnose i nabavu	Položaj I. vrste Voditelj odjeljka
2. Stručni suradnik za nabavu	Radno mjesto I. vrste Stručni suradnik (određene struke ili za određene poslove)
3. Viši stručni referent za nabavu	Radno mjesto II. vrste Viši stručni referent
3.1.6.2. Ured/pododsjek za nabavu	
4. Voditelj Ureda za nabavu	Položaj II. vrste Voditelj pododsjeka
3.1.7. Ured/odjeljak za karijerno savjetovanje i razvoj karijera	
1. Voditelj Ureda za karijerno savjetovanje i razvoj karijera	Položaj I. vrste Voditelj odjeljka

2. Stručni suradnik za karijerno savjetovanje	Radno mjesto I. vrste Stručni suradnik (određene struke ili za određene poslove)
3.1.8. Ured/odjeljak za unapređenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja	
1. Voditelj Ureda za unapređenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja	Položaj I. vrste Voditelj odjeljka
2. Stručni suradnik za kvalitetu	Radno mjesto I. vrste Stručni suradnik (određene struke ili za određene poslove)
3.1.9. Ured/odjeljak za računalnu podršku	
1. Voditelj Ureda za računalnu podršku	Položaj I. vrste Voditelj odjeljka
2. Stručni savjetnik za računalnu mrežu i informatičke poslove	Radno mjesto I. vrste Stručni savjetnik (određene struke ili za određene poslove)
3. Viši laborant za informatiku i računalnu mrežu	Radno mjesto II. vrste Viši laborant
4. Viši laborant za informatički dizajn	Radno mjesto II. vrste Viši laborant
5. Laborant za informatiku i računalnu mrežu	Radno mjesto III. vrste Laborant
6. Informatički referent	Radno mjesto III. vrste Informatički referent
3.1.10. Ured /odsjek dekana	
1. Voditelj Ureda dekana	Položaj III. vrste Voditelj (šef) odsjeka
3.1.11. Ured /ostale ustrojstvene jedinice za centralnu arhivu i urudžbeni zapisnik	
1. Voditelj Ureda za centralnu arhivu i urudžbeni zapisnik	Položaj III. vrste Voditelji ostalih ustrojstvenih jedinica
3.1.12. Ured/pododsjek za poslove zaštite na radu	
1. Voditelj Ureda za poslove zaštite na radu	Položaj II. vrste Voditelj pododsjeka
2. Viši stručni referent zaštite na radu/stručnjak zaštite na radu II. stupnja	Radno mjesto II. vrste Viši stručni referent
3.1.13. Ured/ostale ustrojstvene jedinice za tehničke poslove	

1.Voditelj Ureda za tehničke poslove	Položaj III.vrste Voditelji ostalih ustrojstvenih jedinica
2. Spremačica	Radno mjesto IV. vrste Namještenik
3.1.13.1. Radionica za poslove održavanja	
3. Voditelj radionice za poslove održavanja	Položaj III. vrste Voditelji ostalih ustrojstvenih jedinica
4.Domar	Ostala radna mjesta III. vrste
3.1.13.2. Ured/za pomoćne poslove	
5. Voditelj Ureda za pomoćne poslove	Položaj III. vrste Voditelji ostalih ustrojstvenih jedinica
6.Namještenik za pomoćne poslove	Radna mjesta III. vrste Namještenik

B.2. POPIS RADNIH MJESTA SA NAZNAKOM BROJA IZVRŠITELJA

R.broj	Radno mjesto	Ukupno	Ž
1.	Redoviti profesor (prvi izbor i trajno zvanje)	13	2
2.	Izvanredni profesor	18	2
3.	Docent	17	3
4.	Profesor visoke škole	1	1
5.	Viši predavač	8	2
6.	Predavač	4	0
7.	Poslijedoktorand	10	2
8.	Asistent	22	8
9.	Stručni savjetnik u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	2	0
10.	Viši stručni suradnik u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	4	1
11.	Stručni suradnik u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	3	1
12.	Viši laborant	9	1
13.	Laborant	1	0
14.	Voditelj knjižnice (diplomirani knjižničar, viši knjižničar, knjižničarski savjetnik)	1	1
15.	Tajnik Fakulteta	1	1
16.	Voditelj Ureda pravne, kadrovske, opće i administrativne poslove – pomoćnik tajnika	1	1
17.	Administrativni tajnik	3	3
18.	Voditelj Ureda za računovodstveno-financijske poslove	1	1
19.	Stručni suradnik za računovodstvene poslove	1	0
20.	Voditelj računovodstvenih poslova	1	1
21.	Voditelj Ureda za izdatke zaposlenika	1	1
22.	Voditelj Ureda za knjigovodstvene poslove	1	1
23.	Stručni suradnik za poslijediplomske studije	1	0
24.	Stručni suradnik za sveučilišne studije	1	1
25.	Voditelj Ureda za studentska pitanja	1	1
26.	Voditelj Ureda za međunarodnu suradnju, znanstvene i stručne projekte	1	1
27.	Viši stručni referent za nabavu	1	0
28.	Voditelj Ureda za nabavu	1	1
29.	Stručni suradnik za kvalitetu	1	1
30.	Voditelj Ureda za računalnu podršku	1	0
31.	Stručni savjetnik za računalnu mrežu i informatičke poslove	1	0
32.	Viši laborant za informatiku i računalnu mrežu	3	0
33.	Viši laborant za informatički dizajn	2	0
34.	Laborant za informatiku i računalnu mrežu	1	0
35.	Informatički referent	1	0
36.	Voditelj Ureda dekana	1	1
37.	Voditelj Ureda za centralnu arhivu i urudžbeni zapisnik	1	1
38.	Voditelj Ureda za tehničke poslove	1	0
39.	Spremačica	1	1
40.	Voditelj radionice za poslove održavanja	1	0
41.	Domar	1	0
42.	Voditelj Ureda za pomoćne poslove	1	0
43.	Namještenik za pomoćne poslove	2	2

B.3. OPIS LOKACIJA I RADNIH PROSTORA

Opis lokacije, radnih i pomoćnih prostorija i prostora temeljem Pravilnika o zaštiti na radu za radna mjesta, sa podacima o njihovoj veličini i opisom bitnih elemenata prostora sa stanovišta zaštite na radu. Uprava Fakulteta, Tajništvo fakulteta, Zajedničke službe, Zavod za zajedničke predmete, Zavod za elektrostrojarsvo, Zavod za elektroenergetiku, Zavod za komunikacije, nalaze se na adresi Kneza Trpimira 2B, Osijek. Na navedenoj adresi radne i pomoćne prostore čine: (Prizemlje); Predvorje sa portom, Kabineti, Uredi računovodstvene službe, Učionica za daljinsku nastavu, Laboratorij elektromotornih pogona, Predavaonica, Laboratorij za elektroenergetiku i električne strojeve, Učionica, Laboratorij za automatiku i procesno računarstvo, Knjižnica, Sanitarni čvor, Restoran je iznajmljen, (Podrum); Toplinska podstanica i za potrebe Elektrotehničke škole, (I Kat); Kabineti, Uredi računovodstvene službe, Uredi dekanata, Laboratorij za električna mjerenja, Laboratorij za osnove elektrotehnike, Laboratorij za fiziku, Sanitarni čvor, (II Kat); Kabineti, Predavaonica, Velika dvorana, Učionica, Laboratorij za elektromagnetsku kompatibilnost, Sanitarni čvor, Radionica domara, spremačica, (III Kat); Kabineti, Laboratorij za elektroniku i mikroelektroniku, Laboratorij za radiokomunikacije, Računalna učionica, Laboratorij VF mjerenja, Laboratorij računalne komunikacije, Laboratorij za obnovljive izvore, Protutipni laboratorij, Sanitarni čvor.

Na lokaciji Campus: Cara Hadrijana 10b, Osijek, nalaze se Zavod za programsko inženjerstvo, Zavod za računalno inženjerstvo i automatiku, te radne i pomoćne prostore čine: (Prizemlje); Hodnik, Kabineti, Sanitarni čvor, (I Kat); Hodnik, Predavaonice, Čajna kuhinja, Laboratorij, Kabineti, Arhiva, Sanitarni čvor, (II Kat); Predavaonice, Kabineti, Sanitarni čvor, Čajna kuhinja. Objekt Fakulteta na lokaciji Cara Hadrijana 10b, Osijek, tako je izveden da sa susjednom srednjom školom ima samo zajedničku toplinsku podstanicu. Prostorija s uređajem za povišenje tlaka u hidrantskoj mreži je u srednjoj školi i oni održavaju uređaj. Unutar zgrade osigurane su radne i druge pomoćne prostorije, s uređenim podovima, rasvjetom, grijanjem i provedenim drugim zahtjevima, kojima se osigurava obavljanje djelatnosti na siguran način. Osigurane su odgovarajuće sanitarne prostorije.

Na lokaciji BIOS: Ul. Josipa Jurja Strossmayera 341, Osijek, nalazi se Laboratorij za električne strojeve i hibridne pogonske sustave. Djelatnost navedenog Laboratorija izvodi se u iznajmljenom prostoru u sklopu građevina Poduzetničkog inkubatora BIOS d.o.o. .

Pristup radnim prostorima (na svim lokacijama) osiguran je zaokretnim vratima, a vanjske površine ispred građevine su betonirane i omogućavaju sigurno kretanje osoba.

Zajednički prostori osiguravaju potrebnu površinu i volumen po zaposleniku. Završna obrada poda ureda osigurava dovoljnu stabilnost, toplinsku zaštitu, lako korištenje, održavanje i čišćenje. Prostori osiguravaju više od 2 m² slobodne površine i 10 m³ po svakom radniku. Izvedba podova osigurava dovoljnu stabilnost, održavanje i čišćenje, i sigurnost pri kretanju. Visina prostorija je odgovarajuća.

Zagrijavanje prostora Fakulteta u zimskim mjesecima osigurano je toplovodnim gradskim grijanjem. Provjetravanje prostorija osigurano je prirodnim putem, te je veći dio prostora klimatiziran. Osvjetljenje u radnim prostorijama osigurano je prirodnim i umjetnim putem.

Za gašenje požara osigurani su vatrogasni aparati, te hidrantska mreža..

Građevina je priključena na komunalnu infrastrukturu:

- električnu mrežu,
- telefonsku instalaciju,
- vodovod i kanalizaciju.

B.4. POSEBNO OSIJETLJIVE SKUPINE RADNIKA

Poslodavac nema zaposlene invalide i maloljetnike.

B.5. PODACI O POJEDINAČNIM POSLOVIMA

B.5.1 POSLOVI KOJI SE OBAVLJAJU, BROJ RADNIKA KOJI OBAVLJAJU POSLOVE S NAZNAKOM MJESTA RADA, KORIŠTENE OPREME, IZVORA OPASNOSTI, NAPORA, ŠTETNOSTI, TE ORGANIZACIJA RADA

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
Poslovi upravljanja, planiranja i organiziranja rada Fakulteta - rukovodeći poslovi - upravljanje, planiranje i organiziranje rada Fakulteta	- Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Kneza Trpimira 2b, Cara Hadrijana 10b)	- uredska oprema - računalo - printer - telefon	- nedovoljna osvjetljenost - psihofiziološki naponi - opasnosti od padova	Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena, KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
<p>Poslovi organizacije i vođenja poslova-voditelji (poslovi administrativnog tipa)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organizacija i vođenje poslova-voditelji - Voditelj laboratorija - Voditelj Centra - Voditelj knjižnice - Voditelj Ureda pravne, kadrovske, opće i administrativne poslove - Voditelj Ureda za kadrovske poslove - Voditelj Ureda za upravljanje ljudskim resursima - Voditelj Ureda za računovodstveno-financijske poslove - Voditelj računovodstvenih poslova - Voditelj Ureda za izdatke zaposlenika - Voditelj Ureda za knjigovodstvene poslove - Voditelj Ureda za student - Voditelj Ureda za studentska pitanja - Voditelj Ureda za međunarodnu suradnju, znanstvene i stručne projekte - Voditelj Ureda za poslovne odnose i nabavu - Voditelj Ureda za nabavu - Voditelj Odjeljka za karijerno savjetovanje i razvoj karijera - Voditelj Ureda za unapređenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja - Voditelj Ureda za računalnu podršku - Voditelj Ureda dekana - Voditelj Ureda za centralnu arhivu i urudžbeni zapisnik - Voditelj Ureda za poslove zaštite na radu - Voditelj Ureda za tehničke poslove - Voditelj radionice za poslove održavanja - Voditelj Ureda za pomoćne poslove 	<p>- Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Kneza Trpimira 2b, Cara Hadrijana 10b, J.J.Strossmayera 341)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - uredska oprema - računalo - printer - telefon 	<ul style="list-style-type: none"> - nedovoljna osvjetljenost - psihofiziološki napori - opasnosti od padova 	<p>Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena, KLASA: 960-01/10- 07/09, URBROJ:2158/80- 01-10-01 od 01.06.2010.</p>

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
<p>Poslovi organiziranja i izvođenja nastave i drugih oblika nastavnog procesa</p> <p>- organiziranje i izvođenje nastave i drugih oblika nastavnog procesa - ustrojava i izvodi nastavu (predavanja, seminare i vježbe) iz nastavnih predmeta u skladu sa studijskim programom te druge oblike nastave (terensku nastavu, konzultacije, mentorstva) te održava ispite, kolokvije - mentor je studentima za završne radove - organizira konzultacije i rad sa studentima, - održava ispite, ocjenjuje seminarske i druge radove studenata, - mentor je studentima za završne i diplomske radove, specijalističke radove te doktorske disertacije - sudjeluje u radu poslijediplomskih sveučilišnih i poslijediplomskih specijalističkih studija</p>	<p>- Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Kneza Trpimira 2b, Cara Hadrijana 10b, J.J.Strossmayera 341) - praktikumi</p>	<p>- uredska oprema - računalo - printer - projektor - telefon</p>	<p>- nedovoljna osvjetljenost - opasnosti od padova - psihofiziološki napori</p>	<p>Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena, KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.</p>

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
<p>Poslovi sudjelovanja u izvođenju dijela nastavnog procesa</p> <p>- sudjelovanje u izvođenju dijela nastavnog procesa - vodi seminare, praktikume i vježbe za studente prema uputama predmetnog nastavnika, - održava konzultacije sa studentima, - održava kolokvije, - sudjeluje u znanstveno-istraživačkom radu</p>	<p>- Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Kneza Trpimira 2b, Cara Hadrijana 10b, J.J.Strossmayera 341) - praktikumi</p>	<p>- uredska oprema - računalo - printer - projektor - oprema laboratorija</p>	<p>- nedovoljna osvjetljenost - opasnosti od električne struje - mehaničke opasnosti - nepovoljna mikroklima - psihofiziološki napori</p>	<p>Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena, KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.</p>

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
<p>Poslovi u laboratoriju Zavoda za zajedničke predmete (Laboratorij za fiziku)</p> <p>- poslovi u laboratoriju za fiziku - pripremanje i provođenje vježbi</p>	<p>- Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Kneza Trpimira 2b)</p>	<p>- uredska oprema - računalo - printer - mjerna oprema - oprema laboratorija - laser (class 2) - visokonaponski izvor</p>	<p>- nedovoljna osvjetljenost - opasnosti od električne struje - mehaničke opasnosti - štetna zračenja - psihofiziološki napori</p>	<p>Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena, KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.</p>

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
<p>Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektrostrojarstvo(Laboratorij za električne strojeve i pogone, Laboratorij za energetske elektroniku, Laboratorij za električna mjerenja, Laboratorij za osnovne elektrotehnike, Laboratorij za osnovne elektrotehnike i elektronike)</p> <ul style="list-style-type: none"> - poslovi u laboratoriju za električne strojeve i pogone - poslovi u laboratoriju za energetske elektroniku - poslovi u laboratoriju za električna mjerenja - poslovi u laboratoriju za osnovne elektrotehnike - poslovi u laboratoriju za osnovne elektrotehnike i elektronike - pripremanje i provođenje vježbi u beznaponskom stanju - dio radova izvodi pod naponom 	<ul style="list-style-type: none"> - Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Kneza Trpimira 2b, Cara Hadrijana 10b, J.J.Strossmayera 341) - Teren 	<ul style="list-style-type: none"> - uredska oprema - računalo - printer - mjerna oprema - oprema laboratorija - osobno vozilo 	<ul style="list-style-type: none"> - nedovoljna osvjetljenost - psihofiziološki napori - opasnosti od električne struje - opasnosti od požara - mehaničke opasnosti 	<p>Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena, KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.</p>

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
<p>Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektroenergetiku (Laboratorij za obnovljive izvore energije, Laboratorij za elektroenergetske mreže)</p> <ul style="list-style-type: none"> - poslovi u laboratoriju za obnovljive izvore energije - poslovi u laboratoriju za elektroenergetske mreže - pripremanje i provođenje vježbi u laboratoriju na ispitnim instrumentima, izlazak na teren i mjerenja - mjerenje niskofrekventnih električnih i magnetskih polja - mjerenje kvalitete električne energije - mjerenje i ispitivanje svojstava transformatorskog ulja - mjerenje i ispitivanje električnih instalacija 	<ul style="list-style-type: none"> - Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Kneza Trpimira 2b) - Teren 	<ul style="list-style-type: none"> - uredska oprema - računalo - printer - mjerna oprema - oprema laboratorija - osobno vozilo 	<ul style="list-style-type: none"> - nedovoljna osvjetljenost - psihofiziološki napori - opasnosti od električne struje - opasnosti od požara - mehaničke opasnosti 	<p>Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena, KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.</p>

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
<p>Poslovi u laboratorijima Zavoda za komunikacije(Laboratorij za radiokomunikacije, Laboratorij za telekomunikacije-računalna učionica, Razvojni laboratorij, Laboratorij za elektroniku i mikroelektroniku)</p> <p>- poslovi u laboratoriju za radiokomunikacije - poslovi u laboratoriju za telekomunikacije-računalna učionica - poslovi u razvojnom laboratoriju - poslovi u laboratoriju za elektroniku i mikroelektroniku - pripremanje i provođenje vježbi</p>	<p>- Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Kneza Trpimira 2b)</p>	<p>- uredska oprema - računalo - printer - mjerna oprema - oprema laboratorija</p>	<p>- nedovoljna osvjetljenost - psihofiziološki napori - mehaničke opasnosti - opasnosti od električne struje - opasnosti od požara</p>	<p>Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena, KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.</p>

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
<p>Poslovi u laboratorijima Zavoda za računalno inženjerstvo i automatiku (Laboratorij za automatizaciju, Laboratorij za digitalnu elektroniku i arhitekturu računala, Znanstveno-istraživački i prototipni laboratorij)</p> <p>- poslovi u laboratoriju za automatizaciju - poslovi u laboratoriju za za digitalnu elektroniku i arhitekturu računala - poslovi u znanstveno-istraživačkom i prototipnom laboratorij - pripremanje i provođenje vježbi</p>	<p>- Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Cara Hadrijana 10b)</p>	<p>- uredska oprema - računalo - printer - mjerna oprema - oprema laboratorija - industrijski robot</p>	<p>- nedovoljna osvjetljenost - psihofiziološki napori - mehaničke opasnosti - opasnosti od električne struje - opasnosti od požara</p>	<p>Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena, KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.</p>

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
<p>Poslovi u laboratoriju Zavoda za programsko inženjerstvo (Laboratorij za računalnu grafiku i matematičku obradu slike)</p> <p>- poslovi u laboratoriju za računalnu grafiku i matematičku obradu slike - pripremanje i provođenje vježbi</p>	- Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Cara Hadrijana 10b)	- uredska oprema - računalo - printer - oprema laboratorija	- nedovoljna osvjetljenost - psihofiziološki napori - mehaničke opasnosti - opasnosti od električne struje	Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena, KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
<p>Poslovi stručnog suradnika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja</p> <p>- poslovi stručnog suradnika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja - pripremanje i provođenje vježbi u laboratoriju na ispitnim instrumentima - održava konzultacije, prati napredovanje studenta u realizaciji vježbi</p>	- Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Kneza Trpimira 2b, Cara Hadrijana 10b, J.J.Strossmayera 341)	- uredska oprema - računalo - printer - projektor	- nedovoljna osvjetljenost - psihofiziološki napori - mehaničke opasnosti - opasnosti od električne struje	Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena, KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
<p>Poslovi diplomiranog knjižničara</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sudjelovanje u izvođenju dijela nastavnog procesa - radi s korisnicima (posudba građe, nadzor čitaonice, preslike dokumenata, informiranje korisnika o postojećim knjižnim fondovima) - obavlja poslove u nabavi i obradi knjižnične građe rad u spremištu (odlaže knjižnu građu na odgovarajuće police i vodi brigu o knjižnom fondu na policama, priprema za uvez knjižnu građu) - informira korisnike knjižnice o knjižničnoj građi - omogućava korištenje knjižnične građe u čitaonici - obavlja poslove prijepisa za potrebe knjižnice, - obavlja jednostavnije knjižničarske poslove kao što su prijem i tehnička obrada - vodi evidenciju pristiglih domaćih i inozemnih časopisa - vodi evidenciju o posudbi knjižnične građe - vodi evidenciju o korištenju čitaonice - vodi arhivu periodike 	<ul style="list-style-type: none"> - Radne i pomoćne prostorije Fakulteta - knjižnica (Osijek, Kneza Trpimira 2b) 	<ul style="list-style-type: none"> - uredska oprema - računalo - printer 	<ul style="list-style-type: none"> - nedovoljna osvjetljenost - nefiziološki položaj tijela 	<p>Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena, KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.</p>

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
Administrativni poslovi-rad s računalom - Administrativni poslovi (pravni, kadrovski i računovodstveni)-rad s računalom Prepisuje razne akte, priprema i obrađuje podatke, priprema raznih podatka, sudjeluje u izradi raznih odluka, prepisuje materijale za znanstveno-istraživačke projekte, obavlja administrativno tehničke poslove za potrebe Studentske referade, zaprima molbe studenata, vodi razne evidencije, organizira i priprema otpremu pisama, arhivira dokumente, pomaže u svim poslovima izrade plaće, knjiži sve vrste isplata plaća i drugih isplata	- Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Kneza Trpimira 2b, Cara Hadrijana 10b, J.J.Strossmayera 341)	- uredska oprema - računalo - printer	- nedovoljna osvjetljenost - nefiziološki položaj tijela	Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena, KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
Poslovi Rada s računalom >4h - Rad s računalom >4h - Svi poslovi kod kojih se radi s računalom >4h	- Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Kneza Trpimira 2b, Cara Hadrijana 10b, J.J.Strossmayera 341)	- uredska oprema - računalo - printer	- nedovoljna osvjetljenost - nefiziološki položaj tijela	Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena, KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
<p>Poslovi računalne podrške</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poslovi računalne podrške - instalira, konfigurira i održava operacijski sustav, - pruža podršku korisnicima prilikom rada na mreži, - obavlja poslove vezano uz CARNet, - nadzire i održava programsku podršku u suradnji s nadležnim osobama i službama, - održava i servisira lokalnu mrežu, - obavlja jednostavnije poslove održavanja osobnih računala, te instaliranja programskih paketa, - obavlja poslove praćenja ispravnog rada računala i audio-video opreme, - uređuje mrežne stranice Fakulteta, - obavlja poslove web i grafičkog dizajna, - priprema promotivne materijale za Fakultet, - instalira i podešava lokalnu mrežu, korisnička računala i mrežne kartice, 	<ul style="list-style-type: none"> - Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Kneza Trpimira 2b, Cara Hadrijana 10b, J.J.Strossmayera 341) - Teren 	<ul style="list-style-type: none"> - uredska oprema - računalo - printer - pomoćni pribor i alat - ljestve - osobno vozilo 	<ul style="list-style-type: none"> - nedovoljna osvjetljenost - nepovoljna mikroklima - nefiziološki položaj tijela - mehaničke opasnosti - opasnosti od električne struje - opasnosti od požara 	<p>Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena, <small>KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.</small></p>

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
Poslovi domara - Poslovi domara - brine o održavanju zgrada i okoliša Fakulteta, - uklanja manje kvarove na zgradi, - obavlja jednostavne popravke vodovodnih i električnih instalacija i instalacija centralnog grijanja, - osigurava ispravnost i dostupnost tehničkih pomagala u nastavi, - nabavlja materijal za popravak i kontaktira sa servisima	- Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Kneza Trpimira 2b, Cara Hadrijana 10b, J.J.Strossmayera 341) - vanjski prostori Fakulteta	- ručni alat i pribor - ručni mehanizirani alat - kosilice - krčilica - motorna pila - skela - ljestve	- mehaničke opasnosti - opasnosti od požara - opasnosti od udara el.struje - nedovoljna osvjetljenost - nepovoljna mikroklima - nefiziološki položaj tijela - kemijske štetnosti	Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena, KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
Pomoćni poslovi - Pomoćni poslovi - nadgleda ulaz i izlaz osoba u zgrade Fakulteta, - pruža informacije korisnicima zgrade, - čuva i distribuira sve ključeve i o tome vodi evidenciju, - nadzire unos i iznos inventara, - brine za pravovremeno otključavanje i zaključavanje zgrada, - obilazi i kontrolira ispravnost prostorija, - radi na telefonskoj centrali na primanju i spajanju poziva, - po potrebi obavlja dostavljачke poslove, - brine i održava čistoću ulaza zgrada Fakulteta i svoga radnog prostora - čišćenje snijega	- Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Kneza Trpimira 2b, Cara Hadrijana 10b, J.J.Strossmayera 341) - vanjski prostori Fakulteta	- pribor za pisanje - telefon - telefonska centrala - ručni alat i pribor	- mehaničke opasnosti - nedovoljna osvjetljenost - nepovoljna mikroklima - nefiziološki položaj tijela - mehaničke opasnosti	Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena, KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
<p>Poslovi čišćenja i spremanja</p> <ul style="list-style-type: none"> - poslovi čišćenja i spremanja - vodi brigu o održavanju čistoće okoliša Fakulteta - vodi brigu o cvijeću i zelenilu u zgradi i oko zgrade, - vodi brigu o urednom i redovitom čišćenju svih radnih prostora Fakulteta, - prijavljuje neispravnosti na zgradi koje uoči prilikom čišćenja domaru ili voditelju Ureda, 	<ul style="list-style-type: none"> - Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Kneza Trpimira 2b, Cara Hadrijana 10b, J.J.Strossmayera 341) - vanjski prostori Fakulteta 	<ul style="list-style-type: none"> - ručni pribor za čišćenje - usisavač 	<ul style="list-style-type: none"> - mehaničke opasnosti - nedovoljna osvjetljenost - nepovoljna mikroklima - nefiziološki položaj tijela - kemijske opasnosti - biološke opasnosti 	<p>Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena,</p> <p>KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.</p>

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
<p>Poslovi u laboratoriju za elektromagnetsku kompatibilnost</p> <ul style="list-style-type: none"> - poslovi u laboratoriju za elektromagnetsku kompatibilnost - Poslovi mjerenja s razinom edukacije za obavljanje zadataka za koje je laboratorij akreditiran. Izlazak na teren u trafostanice, vjetroelektrane, elektrane na obnovljive izvore energije i sl., mjerenje kvalitete električne energije prilikom čega se dio radova izvodi pod naponom - rad na visini 	<ul style="list-style-type: none"> - Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Kneza Trpimira 2b, Cara Hadrijana 10b, J.J.Strossmayera 341) - Teren 	<ul style="list-style-type: none"> - uredska oprema - računalo - printer - mjerna oprema - oprema laboratorija - osobno vozilo 	<ul style="list-style-type: none"> - nedovoljna osvjetljenost - psihofiziološki naponi - opasnosti od električne struje - opasnosti od požara - mehaničke opasnosti - opasnost od pada 	<p>Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena,</p> <p>KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.</p>

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
<p>Poslovi u laboratoriju za visokofrekvencijska mjerenja</p> <p>- poslovi u laboratoriju za visokofrekvencijska mjerenja - Pripremanje i provođenje mjerenje u laboratoriju na ispitnim instrumentima, izlazak na teren i mjerenje zračenja baznih stanica i ostalih izvora EM zračenja</p>	<p>- Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Kneza Trpimira 2b, Cara Hadrijana 10b, J.J.Strossmayera 341) - Teren</p>	<p>- uredska oprema - računalo - printer - mjerna oprema - oprema laboratorija - osobno vozilo</p>	<p>- nedovoljna osvjetljenost - psihofiziološki napori - opasnosti od električne struje - opasnosti od požara - mehaničke opasnosti - štetna zračenja</p>	<p>Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena, KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.</p>

OPIS POSLA	Mjesta obavljanja poslova	Popis radne opreme	Popis opasnosti, fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti i napora	Organizacija rada i raspored radnog vremena
<p>Poslovi u laboratoriju za električne strojeve i hibridne pogonske sustave</p> <p>- poslovi u laboratoriju za električne strojeve i hibridne pogonske sustave - dio radova se izvodi pod naponom.</p>	<p>- Radne i pomoćne prostorije Fakulteta (Osijek, Kneza Trpimira 2b, Cara Hadrijana 10b, J.J.Strossmayera 341) - Teren</p>	<p>- uredska oprema - računalo - printer - mjerna oprema - oprema laboratorija - osobno vozilo</p>	<p>- nedovoljna osvjetljenost - psihofiziološki napori - opasnosti od električne struje - opasnosti od požara - mehaničke opasnosti - štetna zračenja</p>	<p>Dnevno radno : redovno prema Odluci o rasporedu radnog vremena, KLASA: 960-01/10-07/09, URBROJ:2158/80-01-10-01 od 01.06.2010.</p>

B.6. OPASNE RADNE TVARI

GORD

Oznake upozorenja:	H318 Uzrokuje teške ozljede oka
--------------------	---------------------------------

Piktogrami:



PERIN WC STRONG

Oznake upozorenja:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav.
--------------------	---

Piktogrami:



BIS SANIBLIC

Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
--------------------	--

Piktogrami:



PODIN B

Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
--------------------	---

Piktogrami:



BIS INOX

Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
--------------------	--

Piktogrami:



BIS STAKLO ANTISTATIC

Oznake upozorenja:	Nema
--------------------	------

Piktogrami:

Nema

SOLNA KISELINA (19%)

Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H335 Može nadražiti dišni sustav
--------------------	--

Piktogrami:



ABA (varikina)

Oznake upozorenja:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
--------------------	--

Piktogrami:



BLISTAL CREAM

Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
--------------------	--------------------------------------

Piktogrami:



FAKS HELIZIM

Oznake upozorenja:	H318: Uzrokuje teške ozljede oka.
--------------------	-----------------------------------

Piktogrami:



CERESIT

Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav.
--------------------	---

Piktogrami:



BEZOLOVNI MOTORNI BENZINI

Oznake upozorenja:	H224 Vrlo lako zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu. H340 Može izazvati genetska oštećenja. H350 Može uzrokovati rak. H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
--------------------	--

Piktogrami:



C) ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA

C.1 UTVRĐIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA

C.1.1 VRSTE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA PO POSLOVIMA

Popis opasnosti na radu i u vezi s radom po radnom mjestu																								
Šifra radnog mjesta	Radna mjesta prema zaštiti na radu (opasnostima)	OPASNOSTI																						
		Mehaničke										Opasnost od padova				Električna struja		Požar i eksplozija		Termičke opasnosti				
		alati		strojevi i oprema	sredstva za horizontalni prijenos			sredstva za vertikalni prijenos		rukovanje predmetima	vatreno oružje	ostale mehaničke opasnosti	pad radnika i dr. osoba				pad predmeta	otvoreni el. krug	ostale električne opasnosti	eksplozivne tvari	zapaljive tvari	vruće tvari	hladne tvari	
		ručni	mehanizirani		prijevozna vozila	prijenosna sredstva	samohodni strojevi	dizalice	transporteri				na istoj razini	u dubinu	s visine	s visine iznad 3 m								
1	Poslovi upravljanja, planiranja i organiziranja rada Fakulteta										X	X												
2	Poslovi organizacije i vođenja poslova										X	X												
3	Poslovi organiziranja i izvođenja nastave i drugih oblika nastavnog procesa			X							X	X												
4	Poslovi sudjelovanja u izvođenju dijela nastavnog procesa			X							X	X												
5	Poslovi u laboratoriju Zavoda za zajedničke predmete			X							X	X												
6	Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektrostrojarstvo	X	X	X	X						X	X	X	X			X	X						

Popis opasnosti na radu i u vezi s radom po radnom mjestu																							
Šifra radnog mjesta	Radna mjesta prema zaštiti na radu (opasnostima)	OPASNOSTI																					
		Mehaničke										Opasnost od padova				Električna struja		Požar i eksplozija		Termičke opasnosti			
		alati		strojevi i oprema	sredstva za horizontalni prijenos			sredstva za vertikalni prijenos		rukovanje predmetima	vatreno oružje	ostale mehaničke opasnosti	pad radnika i dr. osoba				pad predmeta	otvoreni el. krug	ostale električne opasnosti	eksplozivne tvari	zapaljive tvari	vruće tvari	hladne tvari
		ručni	mehanizirani		prijevozna vozila	prijenosna sredstva	samohodni strojevi	dizalice	transporteri				na istoj razini	u dubinu	s visine	s visine iznad 3 m							
7	Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektroenergetiku	X		X	X	X					X	X	X	X	X		X	X			X		
8	Poslovi u laboratorijima Zavoda za komunikacije			X							X	X						X					
9	Poslovi u laboratorijima Zavoda za računalno inženjerstvo i			X							X	X						X					
10	Poslovi u laboratoriju Zavoda za programsko inženjerstvo			X							X	X						X					
11	Poslovi stručnog suradnika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja sustave										X	X						X					

Popis opasnosti na radu i u vezi s radom po radnom mjestu																							
Šifra radnog mjesta	Radna mjesta prema zaštiti na radu (opasnostima)	OPASNOSTI																					
		Mehaničke									Opasnost od padova				Električna struja		Požar i eksplozija		Termičke opasnosti				
		alati		strojevi i oprema	sredstva za horizontalni prijenos			sredstva za vertikalni prijenos		rukovanje predmetima	vatreno onužje	ostale mehaničke opasnosti	pad radnika i dr. osoba				pad predmeta	otvoreni el. krug	ostale električne opasnosti	eksplozivne tvari	zapaljive tvari	vruće tvari	hladne tvari
		ručni	mehanizirani		prijevozna vozila	prijenosna sredstva	samohodni strojevi	dizalice	transporteri				na istoj razini	u dubinu	s visine	s visine iznad 3 m							
12	Poslovi diplomiranog knjižničara									X	X		X			X							
13	Administrativni poslovi-rad s računalom									X	X					X							
14	Rad s računalom >4h									X	X					X							
15	Poslovi računalne podrške	X	X		X					X	X	X	X			X							
16	Poslovi domara	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X			
17	Pomoćni poslovi	X			X				X	X	X	X	X	X	X	X							
18	Poslovi čišćenja i spremanja	X		X						X	X	X	X			X							

Popis opasnosti na radu i u vezi s radom po radnom mjestu																							
Šifra radnog mjesta	Radna mjesta prema zaštiti na radu (opasnostima)	OPASNOSTI																					
		Mehaničke										Opasnost od padova				Električna struja		Požar i eksplozija		Termičke opasnosti			
		alati		strojevi i oprema	sredstva za horizontalni prijenos			sredstva za vertikalni prijenos		rukovanje predmetima	vatreno oružje	ostale mehaničke opasnosti	pad radnika i dr. osoba				pad predmeta	otvoreni el. krug	ostale električne opasnosti	eksplozivne tvari	zapaljive tvari	vruće tvari	hladne tvari
		ručni	mehanizirani		prijevozna vozila	prijenosna sredstva	samohodni strojevi	dizalice	transporteri				na istoj razini	u dubinu	s visine	s visine iznad 3 m							
19	Poslovi u laboratoriju za elektromagnetsku kompatibilnost	X			X						X	X	X	X			X	X					
20	Poslovi u laboratoriju za visokofrekvencijska mjerenja	X			X						X	X						X					
21	Poslovi u laboratoriju za električne strojeve i hibridne pogonske sustave	X			X				X		X	X	X				X	X					

Popis opasnosti na radu i u vezi s radom po radnom mjestu																											
Šifra radnog mjesta	Radna mjesta prema zaštiti na radu (opasnostima)	ŠTETNOSTI																									
		KEMIJSKE																				BIOLOŠKE					
		otrovi			korozivi			nadražljivci			zagušljivci		senzibilizatori				fibrogeni		mutageni	karcinogeni	teratogeni	zarazni materijal	zaraženi ljudi	zaražene životinje	opasne biljke	opasne životinje	
		metali	nemetali	organski spojevi	kiseline	lužine	drugi korozivi	lako toplivi u vodi	slabo toplivi u vodi	odmašćivači	drugi nadražljivci	inertni	kemijski	org. prašine biljnog porijekla	org. prašine život. porijekla	kem. spojevi alergogenog potencijala	termofilne aktinomicete	ostali senzibilizatori									azbest
1	Poslovi upravljanja, planiranja i organiziranja rada Fakulteta																										
2	Poslovi organizacije i vođenja poslova																										
3	Poslovi organiziranja i izvođenja nastave i drugih oblika nastavnog procesa																										
4	Poslovi sudjelovanja u izvođenju dijela nastavnog																										

Popis opasnosti na radu i u vezi s radom po radnom mjestu																														
Šifra radnog mjesta	Radna mjesta prema zaštiti na radu (opasnostima)	ŠTETNOSTI																												
		FIZIKALNE																												
		buka				vibracije		promjenjivi tlak		nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti				ionizirajuće zračenje		neionizirajuće zračenje		osvijetljenje												
		kontinuirana buka	diskontinuirana buka	impulsna buka	ometajuća	koje se prenose na ruke	koje se prenose na cijelo tijelo	potresanja	povišeni	snizeni	promjene tlaka	rad na otvorenom	vrući okoliš	visoka vlažnost	pojačano strujanje zraka	hladan okoliš	česte promjene temperature	nepovoljni učinci umjetne ventilacije	rendgensko zračenje	otvoreni radioaktivni elementi	zatvoreni radioaktivni elementi	UV zračenje (A, B, C)	toplinsko zračenje	mikrovalno zračenje	lasersko zračenje	elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija	nedovoljna osvijetljenost	bliještanje	ostale fizikalne štetnosti	
12	Poslovi diplomiranog knjižničara																										X			
13	Administrativni poslovi-rad s računalom																											X		
14	Rad s računalom >4h																										X	X		
15	Poslovi računalne podrške																											X		
16	Poslovi domara		X	X							X																	X		
17	Pomoćni poslovi										X																	X		
18	Poslovi čišćenja i spremanja										X																	X		

		Popis opasnosti na radu i u vezi s radom po radnom mjestu																																				
Šifra radnog mjesta	Radna mjesta prema zaštiti na radu (opasnostima)	NAPORI																										OSTALI NAPORI										
		STATODINAMIČKI NAPORI										PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI																napori vida	napori govora									
		statički: prisilan položaj tijela pri radu					dinamički: fizički rad					nepovoljan ritam rada		poremećen bioritam		remećenje soc. potreba		odgovornost za živote ljudi i mat. dobra		otežan prijam informacija		radni zahtjevi								maltretiranje								
		stalno. sjedenje	stalno. stajanje	pognut položaj tijela	čučanje, klečanje	rad u skrućenom prostoru	nike iznad glave	ponavljajući pokreti	bizni rad	dizanje i nošenje tereta	guranje i vučenje tereta	težak fizički rad	rad na normu	ritam uvjetovan radnim procesom	neujednačen ritam	noćni rad	produljeni rad	terenski rad	rad na daljinu	rukovođenje	upravljanje prijevoznim sredstvima	visoka vidljivost izvanradnih događaja	zvučni signali i znakovi	svjetlosni signali i buka	nedovoljna osvijetljenost	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi	preveliki utjecaji na rad	zahtjev za visokom kvalitetom rada	izolirani rad	monotoni rad	kommunikacija s osobama	mobint	bulling	bulmout				
14	Poslovi Rada s računalom >4h	X																																		X		
15	Poslovi računalne podrške	X																																		X		
16	Poslovi domara		X	X																																		
17	Pomoćni poslovi								X																													
18	Poslovi čišćenja i spremanja	X	X							X																												

C.2. PROCJENJIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA

C.2.1 TABLICA RIZIKA

1. Vjerojatnost:

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

2. Posljedice (veličina posljedica – štetnosti):

1.	Malo štetno	Ozljede i bolesti koje ne uzrokuju produženu bol (kao npr. male ogrebotine, iritacije oka, glavobolje itd.).
2.	Srednje štetno	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.	Izrazito štetno	Ozljede i bolesti koje uzrokuju tešku i stalnu bol i/ili smrt (kao npr. amputacije, komplicirani prijelomi, rak, opekotine drugog ili trećeg stupnja na velikom dijelu tijela itd.).

3. Matrica procjene rizika:

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

C.2.2 TABLICE RIZIKA ZA KEMIJSKE ŠTETNOSTI I PRAŠINE

1. Vjerojatnost:

1.	Malo vjerojatno	Ne bi se trebalo dogoditi tijekom cijele profesionalne karijere radnika. <i>Rad sa zatvorenim procesima, izloženost manjeg broja radnika (do 30%), izmjerene vrijednosti su manje od 30% od GVI. Izloženost manja od 30% radnog vremena. Postoji dokaz o učinkovitosti ventilacije.</i>
2.	Vjerojatno	Može se dogoditi samo nekoliko puta tijekom profesionalne karijere radnika. <i>Primijenjen je lokalni odsis, Nema prskanja kemikalija. Izloženost dijela radnika (60%), izmjerene vrijednosti su manje od 60%. Izloženost do 60% radnog vremena. Postoje dokazi o održavanju i ispitivanju učinkovitosti digestora.</i>
3.	Vrlo vjerojatno	Može se ponavljati tijekom profesionalne karijere radnika. <i>Rad na procesima sa općom ventilacijom, ili bez ventilacije. Direktno pretakanje kemikalija, postoji mogućnost prskanja kemikalija. Nema adekvatne zaštite od isparavanja. Izloženost većeg broja radnika (60%), izmjerene vrijednosti su više od 60% od GVI. Izloženost više od 60% radnog vremena.</i>

2. Posljedice (veličina posljedica – štetnosti):

1.	Malo štetno !	Kategorija: Akutna toksičnost 4 kategorije: H302 (štetno ako se proguta), H312 (štetno u dodiru s kožom), H332 (štetno ako se udiše) Kategorija: Nagrizajuće za kožu 2. kategorija H315 (nadražuje kožu) Kategorija: Ozljeda oka 2. kategorija H319 (nadražuje oko) Kategorija: ako se udiše ili u dodiru s kožom: 1. kategorija H317 (može izazvati alerg. reakcije na koži) Kategorija: specifična toksična opasnost za ciljane organe nakon jednokratnog izlaganja: 3. kategorija H335 (može nadražiti dišni sustav), H336 (može izazvati pospanost ili vrtoglavicu) Kategorija: reproduktivna toksičnost: Dodatna kategorija za učinke na dojenje ili preko dojenja: H362 (može štetno djelovati na dijete koje se doji)
2.	Srednje štetno	Kategorija: Akutna toksičnost 3. kategorije: H301 (otrovno ako se proguta), H311 (otrovno u dodiru s kožom), H331 (otrovno ako se udiše) Kategorija: preosjetljivost ako se udiše ili u dodiru s kožom: 1. kategorija H334 (može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem) Kategorija: mutageni učinak na zametne stanice: 2. kategorija H341 (sumnja na moguća genetska oštećenja) Kategorija: kancerogenost: 2. kategorija H351 (sumnja na moguće uzrokovanje raka) Kategorija: reproduktivna toksičnost: 2. kategorija H361 (sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete) Kategorija: specifična toksičnost za ciljane organe nakon jednokratnog izlaganja: 2. kategorija H371 (može uzrokovati oštećenja organa) Kategorija: specifična toksičnost za ciljane organe nakon ponovljenog izlaganja: 1. kategorija H373 (može uzrokovati oštećenje organa)

3.	Izrazito štetno	<p>Kategorija: Akutna toksičnost 1. i 2. kategorija: H300 (smrtonosno ako se proguta), R310 (smrtonosno u dodiru s kožom), H330 (smrtonosno ako se udiše)</p> <p>Kategorija: Nagrizajuće/nadražujuće za kožu 1.A/1.B.C kategorija H314 (uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka)</p> <p>Kategorija: Ozljede oka/nadražujuće za oko: 1. kategorija H318 (uzrokuje teške ozljede oka)</p> <p>Kategorija: Mutageni učina za zametene stanice: 1.A ili 1.B kategorije H340 (može izazvati genetska oštećenja)</p> <p>Kategorija: Karinogenost: 1.A ili 1.B kategorije 350 (može izazvati rak)</p> <p>Kategorija: Reproductivna toksičnost: 1.A ili 1.B kategorija 360 (može štetno djelovati na plodnost i naškoditi nerođenom djetetu)</p> <p>Kategorija: Specifična toksičnost za ciljane organe nakon jednokratnog izlaganja: 1. kategorija H370 (uzrokuje oštećenje organa)</p> <p>Kategorija: specifična toksičnost za ciljane organe nakon ponovnog izlaganja: 1. kategorija H372 (uzrokuje oštećenje organa)</p> <p>Kategorija: aspiracijska toksičnost: 1. kategorija H304 (može biti smrtonosno ako se proguta ili uđe u dišni sustav)</p>
----	------------------------	---

C.2.3 TABLICE RIZIKA ZA BIOLOŠKE ŠTETNOSTI

1. Vjerojatnost:

1.	Malo vjerojatno	Ne bi se trebalo dogoditi tijekom cijele profesionalne karijere radnika. <i>Rad sa zatvorenim procesima, izloženost manjeg broja radnika (do 30%)..</i>
2.	Vjerojatno	Može se dogoditi samo nekoliko puta tijekom profesionalne karijere radnika. <i>Primijenjen je lokalni odsis. Izloženost dijela radnika (60%).</i>
3.	Vrlo vjerojatno	Može se ponavljati tijekom profesionalne karijere radnika. <i>Rad na procesima sa općom ventilacijom, ili bez ventilacije. Direktna izloženost. Izloženost većeg broja radnika (60%).</i>

2. Posljedice (veličina posljedica – štetnosti):

1.	Malo štetno	biološki agens iz skupine 1 (nije vjerojatno da će uzrokovati bolest ljudi) biološki agens iz skupine 2 (može uzrokovati bolest kod ljudi i mogao bi biti opasan po radnike; nije vjerojatno da će se raširiti u okolinu; obično je na raspolaganju djelotvorna profilaksija ili liječenje)
2.	Srednje štetno	biološki agens iz skupine 3 (može uzrokovati tešku bolest kod ljudi ili predstavlja ozbiljnu opasnost za radnike; može predstavljati rizik za širenje u okolinu, no obično je na raspolaganju djelotvorna prefilaksija ili liječenje)
3.	Izrazito štetno	biološki agens iz skupine 4 (uzrokuje tešku bolest kod ljudi ili predstavlja ozbiljnu opasnost za radnike; može predstavljati veliki rizik za širenje u okolinu, a obično na raspolaga nema djelotvorne prefilaksija ili liječenje)

C.2.4 TABLICE RIZIKA DINAMIČKIH NAPORA

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

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

Ocjenjivanje ukupnog opterećenja se izračunava po jednadžbi:

$$UO = (T(2) + T(3) + T(4) + T(5) + T(6)) \times T(1)$$

C.3. PROCJENJIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA TE UTVRĐIVANJE MJERA ZA UKLANJANJE ODNOSNO SMANJIVANJA OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi upravljanja, planiranja i organiziranja rada Fakulteta	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrdjivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštiti na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi upravljanja, planiranja i organiziranja rada Fakulteta			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi upravljanja, planiranja i organiziranja rada Fakulteta			2. ELEKTRIČNA STRUJA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi upravljanja, planiranja i organiziranja rada Fakulteta	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika				
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvjetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)	500	DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorilih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi upravljanja, planiranja i organiziranja rada Fakulteta	2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI

Utvrđivanje napora	Procjenjivanje rizika				
Opis napora	Prisutne/Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.4.1. Odgovornost za živote ljudi, materijalnih dobara (rukovođenje)	DA/NE	2	1	M	Odgovarajućim organizacijskim mjerama, rekreacija i opuštanje
2.6.6. Usljed odgovornosti za radne rezultate na svom području rada, uslijed stalnog nadzora kvalitete rada podređenih radnika i dr., komunikacija s drugim osobama	DA/NE	2	1	M	Poštivanje zakona o sigurnosti prometa na cestama, te Zakona o sigurnosti prometa na cestama
4.Napori govora	DA/NE	2	1	M	Primjena svih preventivnih mjera, Korištenje kraćih pauzi Konzumacija dovoljne količine tekućine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi organizacije i vođenja poslova	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštiti na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi organizacije i vođenja poslova			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi organizacije i vođenja poslova			2. ELEKTRIČNA STRUJA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi organizacije i vođenja poslova	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti		Procjenjivanje rizika					
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvijetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)	500	DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorilih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi organizacije i vođenja poslova	2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI

Utvrdjivanje napora	Procjenjivanje rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika	
	Prisutne/Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			
		vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.4.1. Odgovornost za živote ljudi, materijalnih dobara (rukovođenje)	DA/NE	2	1	M	Odgovarajućim organizacijskim mjerama, rekreacija i opuštanje Poštivanje zakona o sigurnosti prometa na cestama
2.6.6. Komunikacija s drugim osobama	DA/NE	2	1	M	
4.Napori govora	DA/NE	2	1	M	Primjena svih preventivnih mjera, Korištenje kraćih pauzi Konzumacija dovoljne količine tekućine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi organiziranja i izvođenja nastave i drugih oblika nastavnog procesa	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.2. Strojevi i oprema	Uredska oprema, oprema u laboratoriju	DA/DA	1	2	M	Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Korištenje samo ispravnih strojeva-uređaja. Ispravne zaštitne naprave te obaveza korištenja zaštitnih naprava. Označavanje opasnih mjesta rada na strojevima. Osposobljavanje radnika za rad na sig način. Obilježavanje Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštiti na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi organiziranja i izvođenja nastave i drugih oblika nastavnog procesa			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi organiziranja i izvođenja nastave i drugih oblika nastavnog procesa			2. ELEKTRIČNA STRUJA			

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi organiziranja i izvođenja nastave i drugih oblika nastavnog procesa	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika				
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvjetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)	500	DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorjelih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi organiziranja i izvođenja nastave i drugih oblika nastavnog procesa	2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI

Utvrđivanje napora		Procjenjivanje rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
Opis napora	Prisutne/Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			
		vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.6.6. Komunikacija s drugim osobama	DA/NE	2	1	M	Odgovarajućim organizacijskim mjerama, rekreacija i opuštanje Poštivanje zakona o sigurnosti prometa na cestama
4.Napori govora	DA/NE	2	1	M	Primjena svih preventivnih mjera, Korištenje kraćih pauzi Konzumacija dovoljne količine tekućine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi sudjelovanja u izvođenju dijela nastavnog procesa	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.2. Strojevi i oprema	Uredska oprema, oprema u laboratoriju	DA/DA	1	2	M	Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Korištenje samo ispravnih strojeva-uređaja. Ispravne zaštitne naprave te obaveza korištenja zaštitnih naprava. Označavanje opasnih mjesta rada na strojevima. Osposobljavanje radnika za rad na sig način. Obilježavanje Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštiti na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi sudjelovanja u izvođenju dijela nastavnog procesa			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi sudjelovanja u izvođenju dijela nastavnog procesa			2. ELEKTRIČNA STRUJA			

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi sudjelovanja u izvođenju dijela nastavnog procesa	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvjetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)		DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorjelih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi sudjelovanja u izvođenju dijela nastavnog procesa	2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI

Utvrđivanje napora		Procjenjivanje rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
Opis napora	Prisutne/Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			
		vjerojatnost	posljedice	rizik	
4.Napori govora	DA/NE	2	1	M	Primjena svih preventivnih mjera, Korištenje kraćih pauzi Konzumacija dovoljne količine tekućine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju Zavoda za zajedničke predmete	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.2. Strojevi i oprema	Uredska oprema, oprema u laboratoriju	DA/DA	1	2	M	Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Korištenje samo ispravnih strojeva-uređaja. Ispravne zaštitne naprave te obaveza korištenja zaštitnih naprava. Označavanje opasnih mjesta rada na strojevima. Osposobljavanje radnika za rad na sig način. Obilježavanje Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštiti na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju Zavoda za zajedničke predmete			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju Zavoda za zajedničke predmete	2. ELEKTRIČNA STRUJA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine
3.1. Otvoreni električni krug	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom.	DA/DA	2	3	V	<p>Obavezna provjera beznaposnog stanja metalnih konstrukcija, kućišta i sl pomoću sredstava za provjeru prisutnosti napona, prije neposrednog kontakta tijelom/rukom sa metalnom površinom.</p> <p>Održavanje sigurnosnog razmaka sukladno nazivnom naponu instalacije</p> <p>El. instalacija propisno izvedena. RCD od 30 mA</p> <p>Strujni krugovi šticeći odgovarajućom nadstrujnom zaštitom. Posao s posebnim uvjetima rada.</p> <p>Uzemljenje metalnih kućišta strojeva.</p> <p>Izjednačavanje potencijala.</p> <p>Periodično ispitivanje električne instalacije od strane ovlaštene osobe. (Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije NN br. 05/10)</p>

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju Zavoda za zajedničke predmete	3.6. NEIONIZIRAJUĆE ZRAČENJE

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.6.4 Lasersko zračenje	Opasnosti od laserskog zračenja		DA	2	2	S	Pravilno korištenje lasera. Uporaba osobnih zaštitnih sredstava Označavanje opasnosti na laseru. Osposobljavanje radnika za rad na sig način.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju Zavoda za zajedničke predmete	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvijetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)		DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorelih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratoriji, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektrostrojarstvo	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.1. Alati Ručni alati Mehanizirani	Oštri i šiljati alati, predmeti, rubovi i sl. Rotirajući dijelovi alata (bušilica)	DA/DA	2	2	S	Postavljanje zaštitnih naprava Korištenje samo ispravnih alata Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Osposobljavanje radnika za rad na sig način Prema Pravilniku o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme NN br. 18/17
1.2. Strojevi i oprema	Uredska oprema, oprema u laboratoriju	DA/DA	1	2	M	Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Korištenje samo ispravnih strojeva-uređaja. Ispravne zaštitne naprave te obaveza korištenja zaštitnih naprava. Označavanje opasnih mjesta rada na strojevima. Osposobljavanje radnika za rad na sig način. Obilježavanje Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
1.3. Strojevi za horizontalni prijevoz -automobili	Opasnost od sudaranja, prevrtanja, nalet vozila	DA/NE	1	3	S	Zabranjena konzumacija alkohola i drugih opijata (Zakon o zaštiti na radu NN 71/14, 94/18, 96/18) Obvezni pregledi vozila prije korištenja. Pridržavanje propisa o sigurnosti prometa na cestama
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratoriji, Teren			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektrostrojarstvo			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13
2.1.2 Pad radnika i dr. osoba u dubinu	Nezaštićeni otvori, kanali i jame (na terenu) Klizava stepeništa, nejednake stepenice, bez ograde, nezaštićene od padalina Otvoreni šahtovi kanalizacije i sl. na terenu	DA/DA	2	2	S	Na mjestu rada sve poklopce šahtova uvijek držati zatvorenima Ako postoji potreba za otvaranjem obilježiti ta mjesta. Ograditi i zatvoriti sve otvore u podu, ograditi opasna područja, obilježiti opasna područja znakovima obavijesti i opasnosti Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13, Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
2.1.3 Opasnos od pada s visine	Pad prilikom penjanja na ljestve, skelu i sl. na terenu	DA/DA	1	3	S	Koristiti samo ispravne ljestve i penjalice Penjati i silaziti okrenut licem prema ljestvama Ljestve ne koristiti za rad nego samo za penjanje i spuštanje, fiksirati ljestve Dvokrake ljestve su ispravne samo ako su cijele, prečke usađene te krakovi međusobno učvršćeni užetom ili lancem za zaštitu od prevelikog razmicanja. Dvokrake ljestve se ne smiju upotrebljavati za izradu radnog poda. Zabranjeno korištenje zadnje i predzadnje prečke. Kao i ostala mjesta na radilištu, na građevinama sa kojih se može pasti, moraju biti ograđena čvrstom zaštitnom ogradom visine najmanje 100 cm.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektrostrojarstvo	2. ELEKTRIČNA STRUJA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.1. Otvoreni električni krug	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom.	DA/DA	2	3	V	Obavezna provjera beznaposnog stanja metalnih konstrukcija, kućišta i sl pomoću sredstava za provjeru prisutnosti napona, prije neposrednog kontakta tijelom/rukom sa metalnom površinom. Održavanje sigurnosnog razmaka sukladno nazivnom naponu instalacije El. instalacija propisno izvedena. RCD od 30 mA Strujni krugovi štice odgovarajućom nadstrujnom zaštitom. Posao s posebnim uvjetima rada. Uzemljenje metalnih kućišta strojeva. Izjednačavanje potencijala. Periodično ispitivanje električne instalacije od strane ovlaštene osobe. (Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije NN br. 05/10)
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektrostrojarstvo	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika				
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvjetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)		DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorilih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektrostrojarstvo	3.1. BUKA

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerna ekvivalentna razina buke	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Najviša doz. ekv. buka		vjerojatno	posljedice	rizik	
		dB(A)					
3.1.2 Diskontinuirana buka	Buka s velikim promjenama nivoa (5 i više dB(A)). Karakteristika: promjene razina zvučnog tlaka i spektar frekvencija.	Nije mjereno	DA/DA	3	1	S	Korištenje osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha Postavljanje znakova opasnosti od buke i znakova obaveze korištenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha prema Pravilniku o uporabi osobnih zaštitnih sredstava N.N. br.39/06
3.1.4 Ometajuća buka	Izloženost ometajućoj buci		DA/DA	3	1	S	Korištenje osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha Postavljanje znakova opasnosti od buke i znakova obaveze korištenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha prema Pravilniku o uporabi osobnih zaštitnih sredstava N.N. br.39/06

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektrostrojarstvo	3.4. NEPOVOLJNI KLIMATSKI I MIKROKLIMATSKI UVJETI

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
Vrsta štetnosti	Opis štetnosti	Prisutne (DA/NE)	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			
				vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.4.6 Česta promjena temperature	Rad u hladnom -toplom prostoru, česta promjena temperature	DA	DA	2	2	S	Organizacija rada, Primjena odgovarajuće osobne zaštitne opreme. Primjena sigurnih radnih postupaka.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektrostrojarstvo	3.6. NEIONIZIRAJUĆE ZRAČENJE

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.6.2 Toplinsko zračenje	Štetnosti od toplinskog zračenja		DA	1	1	M	Organizacija rada, Primjena odgovarajuće osobne zaštitne opreme. Primjena sigurnih radnih postupaka

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektrostrojarstvo	2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI

Utvrđivanje napora		Procjenjivanje rizika				
Vrsta napora	Opis napora	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI						
2.3.1 Terenski rad	Napori od rada na terenu	DA/NE	2	1	M	Organizacijske mjere
2.6.3 Zahtjev za visokom kvalitetom rada	Napori od zahtjeva za visokom kvaliteom rada pri mjerenju, ispitivanju i sl.	DA/NE	2	1	M	Organizacijske mjere

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektrostrojarstvo	2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Prisutne/ Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.Vidni napori	Prilikom rada sa mjernim instrumentima	DA/DA	2	1	M	Primjena svih preventivnih mjera zaštite vezanih za rad sa mjernim instrumentima.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratoriji, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektroenergetiku	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.1. Alati Ručni alati	Oštri i šiljati alati, predmeti, rubovi i sl.	DA/DA	2	2	S	Korištenje samo ispravnih alata Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Osposobljavanje radnika za rad na sig način Prema Pravilniku o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme NN br. 18/17
1.2. Strojevi i oprema	Uredska oprema, oprema u laboratoriju	DA/DA	1	2	M	Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Korištenje samo ispravnih strojeva-uređaja. Ispravne zaštitne naprave te obaveza korištenja zaštitnih naprava. Označavanje opasnih mjesta rada na strojevima. Osposobljavanje radnika za rad na sig način. Obilježavanje Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
1.3. Strojevi za horizontalni prijevoz -automobili	Opasnost od sudaranja, prevrtanja, nalet vozila	DA/NE	1	3	S	Zabranjena konzumacija alkohola i drugih opijata (Zakon o zaštiti na radu NN 71/14, 94/18, 96/18) Obvezni pregledi vozila prije korištenja. Pridržavanje propisa o sigurnosti prometa na cestama
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektroenergetiku			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13
2.1.2 Pad radnika i dr. osoba u dubinu	Nezaštićeni otvori, kanali i jame (na terenu) Klizava stepeništa, nejednake stepenice, bez ograde, nezaštićene od padalina Otvoreni šahtovi kanalizacije i sl. na terenu	DA/DA	2	2	S	Na mjestu rada sve poklopce šahtova uvijek držati zatvorenima Ako postoji potreba za otvaranjem obilježiti ta mjesta. Ograditi i zatvoriti sve otvore u podu, ograditi opasna područja, obilježiti opasna područja znakovima obavijesti i opasnosti Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13, Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
2.1.3 Opasnos od pada s visine	Pad prilikom penjanja na ljestve, skelu i sl. na terenu	DA/DA	1	3	S	Koristiti samo ispravne ljestve i penjalice Penjati i silaziti okrenut licem prema ljestvama Ljestve ne koristiti za rad nego samo za penjanje i spuštanje, fiksirati ljestve Dvokrake ljestve su ispravne samo ako su cijele, prečke usađene te krakovi međusobno učvršćeni užetom ili lancem za zaštitu od prevelikog razmicanja. Dvokrake ljestve se ne smiju upotrebljavati za izradu radnog poda. Zabranjeno korištenje zadnje i predzadnje prečke. Kao i ostala mjesta na radilištu, na građevinama sa kojih se može pasti, moraju biti ograđena čvrstom zaštitnom ogradom visine najmanje 100 cm.

2.1.4 Opasnos od pada s visine veće od 3m	Pad prilikom rada na krovu uz fotonaponsku elektranu i sl.	DA/DA	2	3	V	<p>Korisiti osobna zaštitna sredstva za rad na visini, uz obavezno vezanje na fiksnu točku.</p> <p>Korisiti samo ispravne penjalice, ljestve i skele</p> <p>Penjati i silaziti okrenut licem prema ljestvama</p> <p>Ljestve ne koristiti za rad nego samo za penjanje i spuštanje, fiksirati ljestve</p> <p>Dvokrake ljestve su ispravne samo ako su cijele, prečke usađene te krakovi međusobno učvršćeni užetom ili lancem za zaštitu od prevelikog razmicanja. Dvokrake ljestve se ne smiju upotrebljavati za izradu radnog poda. Zabranjeno korištenje zadnje i predzadnje prečke.</p> <p>Kao i ostala mjesta na radilištu, na građevinama sa kojih se može pasti, moraju biti ograđena čvrstom zaštitnom ogradom visine najmanje 100 cm.</p> <p>Periodični zdravstveni pregledi</p>
---	--	-------	---	---	---	--

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektroenergetiku	2. ELEKTRIČNA STRUJA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.1. Otvoreni električni krug	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom.	DA/DA	2	3	V	Obavezna provjera beznaposnog stanja metalnih konstrukcija, kućišta i sl pomoću sredstava za provjeru prisutnosti napona, prije neposrednog kontakta tijelom/rukom sa metalnom površinom. Održavanje sigurnosnog razmaka sukladno nazivnom naponu instalacije El. instalacija propisno izvedena. RCD od 30 mA Strujni krugovi šticeći odgovarajućom nadstrujnom zaštitom. Posao s posebnim uvjetima rada. Uzemljenje metalnih kućišta strojeva. Izjednačavanje potencijala. Periodično ispitivanje električne instalacije od strane ovlaštene osobe. (Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije NN br. 05/10)
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektroenergetiku	3. TERMIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.1. Vruće tvari	Opasnost od dodira vrućih dijelova	DA/DA	2	2	S	Organizacija rada, Primjena odgovarajuće osobne zaštitne opreme. Primjena sigurnih radnih postupaka.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektroenergetiku	3.6. NEIONIZIRAJUĆE ZRAČENJE

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.6.2 Toplinsko zračenje	Štetnosti od toplinskog zračenja		DA	2	1	M	Organizacija rada, Primjena odgovarajuće osobne zaštitne opreme. Primjena sigurnih radnih postupaka

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektroenergetiku	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika				
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvjetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)		DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorilih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektroenergetiku	2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI						
2.3.1 Terenski rad	Napori od rada na terenu	DA/NE	2	1	M	Organizacijske mjere
2.6.3 Zahtjev za visokom kvalitetom rada	Napori od zahtjeva za visokom kvaliteom rada pri mjerenju, ispitivanju i sl.	DA/NE	2	1	M	Organizacijske mjere

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektroenergetiku	2. PSIHOFIZIOLŠKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Prisutne/ Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.Vidni napori	Prilikom rada sa mjernim instrumentima	DA/DA	2	1	M	Primjena svih preventivnih mjera zaštite vezanih za rad sa mjernim instrumentima.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, laboratoriji	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za komunikacije	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.2. Strojevi i oprema	Uredska oprema, oprema u laboratoriju	DA/DA	1	2	M	Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Korištenje samo ispravnih strojeva-uređaja. Ispravne zaštitne naprave te obaveza korištenja zaštitnih naprava. Označavanje opasnih mjesta rada na strojevima. Osposobljavanje radnika za rad na sig način. Obilježavanje Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštiti na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, laboratoriji			Analiza i procjena prikupljenih podataka: 1 - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za komunikacije			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, laboratoriji	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za komunikacije	2. ELEKTRIČNA STRUJA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, laboratoriji	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za komunikacije	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvijetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)		DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorelih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratoriji	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za komunikacije	2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Prisutne/ Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenj eni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.Vidni napori	Prilikom rada sa mjernim instrumentima	DA/DA	2	1	M	Primjena svih preventivnih mjera zaštite vezanih za rad sa mjernim instrumentima.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, laboratoriji	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za računalno inženjerstvo i automatiku	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.2. Strojevi i oprema	Uredska oprema, oprema u laboratoriju, industrijski robot	DA/DA	1	2	M	Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Korištenje samo ispravnih strojeva-uređaja. Ispravne zaštitne naprave te obaveza korištenja zaštitnih naprava. Označavanje opasnih mjesta rada na strojevima. Osposobljavanje radnika za rad na sig način. Obilježavanje Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštiti na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, laboratoriji			Analiza i procjena prikupljenih podataka: 1 - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za računalno inženjerstvo i automatiku			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, laboratoriji	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za računalno inženjerstvo i automatiku	2. ELEKTRIČNA STRUJA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, laboratoriji	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za računalno inženjerstvo i automatiku	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvjetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)		DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorilih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratoriji	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi u laboratorijima Zavoda za računalno inženjerstvo i automatiku	2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Prisutne/ Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenj eni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.Vidni napori	Prilikom rada sa mjernim instrumentima	DA/DA	2	1	M	Primjena svih preventivnih mjera zaštite vezanih za rad sa mjernim instrumentima.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, laboratoriji	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju Zavoda za programsko inženjerstvo	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.2. Strojevi i oprema	Uredska oprema, oprema u laboratoriju, industrijski robot	DA/DA	1	2	M	Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Korištenje samo ispravnih strojeva-uređaja. Ispravne zaštitne naprave te obaveza korištenja zaštitnih naprava. Označavanje opasnih mjesta rada na strojevima. Osposobljavanje radnika za rad na sig način. Obilježavanje Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštiti na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, laboratoriji			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju Zavoda za programsko inženjerstvo			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, laboratoriji	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju Zavoda za programsko inženjerstvo	2. ELEKTRIČNA STRUJA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, laboratoriji	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju Zavoda za programsko inženjerstvo	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvijetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)		DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorilih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratoriji	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju Zavoda za programsko inženjerstvo	2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Prisutne/ Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenj eni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.Vidni napori	Prilikom rada sa zaslonima	DA/DA	2	1	M	Primjena svih preventivnih mjera zaštite vezanih za rad sa zaslonima.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, laboratorij	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi stručnog suradnika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.2. Strojevi i oprema	Uredska oprema, oprema u laboratoriju	DA/DA	1	2	M	Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Korištenje samo ispravnih strojeva-uređaja. Ispravne zaštitne naprave te obaveza korištenja zaštitnih naprava. Označavanje opasnih mjesta rada na strojevima. Osposobljavanje radnika za rad na sig način. Obilježavanje Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštiti na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, laboratorij			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi stručnog suradnika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, laboratorij	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi stručnog suradnika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	2. ELEKTRIČNA STRUJA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi stručnog suradnika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	3.1. BUKA

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerna ekvivalentna razina buke	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Najviša doz. ekv. buka		vjerojatno	posljedice	rizik	
		dB(A)					
3.1.2 Diskontinuirana buka	Buka s velikim promjenama nivoa (5 i više dB(A)). Karakteristika: promjene razina zvučnog tlaka i spektar frekvencija.	Nije mjereno	DA/DA	3	1	S	Korištenje osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha Postavljanje znakova opasnosti od buke i znakova obaveze korištenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha prema Pravilniku o uporabi osobnih zaštitnih sredstava N.N. br.39/06
3.1.4 Ometajuća buka	Izloženost ometajućoj buci		DA/DA	3	1	S	Korištenje osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha Postavljanje znakova opasnosti od buke i znakova obaveze korištenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha prema Pravilniku o uporabi osobnih zaštitnih sredstava N.N. br.39/06

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi stručnog suradnika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	3.4. NEPOVOLJNI KLIMATSKI I MIKROKLIMATSKI UVJETI

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
Vrsta štetnosti	Opis štetnosti	Prisutne (DA/NE)	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			
				vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.4.1 Rad na otvorenom	Pri obavljanju poslova na otvorenom prostoru (povremeno)	DA	DA	2	1	M	Organizacija rada, Odgovarajuća osobna zaštitna odjeća i obuća
3.4.6 Česta promjena temperature	Rad u hladnom -toplom prostoru, česta promjena temperature	DA	DA	2	2	S	Organizacija rada, Primjena odgovarajuće osobne zaštitne opreme. Primjena sigurnih radnih postupaka.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, laboratorij	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi stručnog suradnika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvjetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)		DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorilih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratoriji	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi stručnog suradnika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Prisutne/ Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenj eni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.Vidni napori	Prilikom rada sa mjernim instrumentima	DA/DA	2	1	M	Primjena svih preventivnih mjera zaštite vezanih za rad sa mjernim instrumentima.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Knjižnica	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi diplomiranog knjižničara	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštiti na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Knjižnica			UNUTARNJI PROSTRORI DRUŠTVA, PREDAVAONICE, TEREN			Analiza
POSLOVI: Poslovi diplomiranog knjižničara			POSLOVI: Administrator			2. OPA
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13
2.1.3 Opasnos od pada s visine	Prilikom korištenja ljestava	DA/DA	1	2	M	Koristiti samo ispravne ljestve Penjati i silaziti okrenut licem prema ljestvama Ljestve ne koristiti za rad nego samo za penjanje i spuštanje, fiksirati ljestve Dvokrake ljestve su ispravne samo ako su cijele, prečke usađene te krakovi međusobno učvršćeni užetom ili lancem za zaštitu od prevelikog razmicanja. Dvokrake ljestve se ne smiju upotrebljavati za izradu radnog poda. Zabranjeno korištenje zadnje i predzadnje prečke.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Knjižnica	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi diplomiranog knjižničara	2. ELEKTRIČNA STRUJA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Knjižnica	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi diplomiranog knjižničara	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti		Procjenjivanje rizika					
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvjetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)		DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorilih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Uredi	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Administrativni poslovi-rad s računalom	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštiti na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Uredi			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Administrativni poslovi-rad s računalom			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Uredi	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Administrativni poslovi-rad s računalom	2. ELEKTRIČNA STRUJA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Uredi	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Administrativni poslovi-rad s računalom	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti		Procjenjivanje rizika					
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvjetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)		DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorilih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Uredi	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Administrativni poslovi-rad s računalom	1. STATODINAMIČKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.1. STATIČKI NAPORI						
1.1.1 Stalno sjedenje na radnom mjestu	Sjedenje, nefiziološki položaj tijela	DA/DA	2	1	M	Osigurati povremene vježbe rasterećnja svakih 55 min Osigurati ergonomske stolce i odgovarajuće radne površine Prema Pravilniku o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom NN 69/05 Organizacija rada

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Uredi	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Administrativni poslovi-rad s računalom	2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Prisutne/ Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenj eni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.Vidni napori	Prilikom rada na računalu	DA/DA	2	1	M	Primjena svih preventivnih mjera zaštite vezanih za rad sa zaslonom: - udaljenost zaslona od očiju ≥ 500 mm, - frekvencija osvježavanja slike zaslona ≥ 75 Hz za CRT zaslone, ≥ 60 Hz za LCD zasl., - zaslon pomičan, pravac gledanja u istoj ravnini ili ukošen prema dolje do 20°

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Uredi	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Rad s računalom više od 4h	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštiti na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Uredi			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Rad s računalom više od 4h			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Uredi	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Rad s računalom više od 4h	2. ELEKTRIČNA STRUJA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Uredi	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Rad s računalom više od 4h	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti		Procjenjivanje rizika					
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvjetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)	300	DA	3	1	S	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorjelih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13
3.7.2. Blještenje	Blještanje zaslona računala		DA	2	1	M	Pravilno postavljanje zaslona u odnosu na izvor svjetla prema Pravilniku o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom NN 69/05 Organizacija rada

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Uredi	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Rad s računalom više od 4h	1. STATODINAMIČKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.1. STATIČKI NAPORI						
1.1.1 Stalno sjedenje na radnom mjestu	Sjedenje, nefiziološki položaj tijela	DA/DA	3	1	S	Osigurati povremene vježbe rasterećnja svakih 55 min Osigurati ergonomске stolce i odgovarajuće radne površine Prema Pravilniku o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom NN 69/05 Organizacija rada

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Uredi	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Rad s računalom više od 4h	2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Prisutne/ Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenj eni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.Vidni napori	Prilikom rada na računalu	DA/DA	3	1	S	Primjena svih preventivnih mjera zaštite vezanih za rad sa zaslonom: - udaljenost zaslona od očiju ≥ 500 mm, - frekvencija osvježavanja slike zaslona ≥ 75 Hz za CRT zaslone, ≥ 60 Hz za LCD zasl., - zaslon pomičan, pravac gledanja u istoj ravnini ili ukošen prema dolje do 20°

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi računalne podrške	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.1. Alati Ručni alati Mehanizirani	Oštri i šiljati alati, predmeti, rubovi i sl.	DA/DA	2	2	S	Postavljanje zaštitnih naprava Korištenje samo ispravnih alata Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Osposobljavanje radnika za rad na sig način Prema Pravilniku o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme NN br. 18/17
1.3. Strojevi za horizontalni prijevoz -automobili	Opasnost od sudaranja, prevrtanja, nalet vozila	DA/NE	1	3	S	Zabranjena konzumacija alkohola i drugih opijata (Zakon o zaštiti na radu NN 71/14, 94/18, 96/18) Obvezni pregledi vozila prije korištenja. Pridržavanje propisa o sigurnosti prometa na cestama
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Teren			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi računalne podrške			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13
2.1.2 Pad radnika i dr. osoba u dubinu	Nezaštićeni otvori, kanali i jame Klizava stepeništa, nejednake stepenice, bez ograde, nezaštićene od padalina Otvoreni šahtovi kanalizacije i sl. na terenu	DA/DA	2	2	S	Na mjestu rada sve poklopce šahtova uvijek držati zatvorenima Ako postoji potreba za otvaranjem obilježiti ta mjesta. Ograditi i zatvoriti sve otvore u podu, ograditi opasna područja, obilježiti opasna područja znakovima obavijesti i opasnosti Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13, Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
2.1.3 Opasnos od pada s visine	Pad prilikom penjanja na ljestve, skelu i sl. na terenu	DA/DA	1	3	S	Koristiti samo ispravne ljestve i penjalice Penjati i silaziti okrenut licem prema ljestvama Ljestve ne koristiti za rad nego samo za penjanje i spuštanje, fiksirati ljestve Dvokrake ljestve su ispravne samo ako su cijele, prečke usađene te krakovi međusobno učvršćeni užetom ili lancem za zaštitu od prevelikog razmicanja. Dvokrake ljestve se ne smiju upotrebljavati za izradu radnog poda. Zabranjeno korištenje zadnje i predzadnje prečke. Kao i ostala mjesta na radilištu, na građevinama sa kojih se može pasti, moraju biti ograđena čvrstom zaštitnom ogradom visine najmanje 100 cm.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi računalne podrške	2. ELEKTRIČNA STRUJA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi računalne podrške	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti		Procjenjivanje rizika					
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvjetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)		DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorilih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi računalne podrške	1. STATODINAMIČKI NAPORI

Utvrđivanje napora		Procjenjivanje rizika				
Vrsta napora	Opis napora	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.1. STATIČKI NAPORI						
1.1.1 Stalno sjedenje na radnom mjestu	Sjedenje, nefiziološki položaj tijela	DA/DA	3	1	S	Osigurati povremene vježbe rasterećenja svakih 55 min Osigurati ergonomske stolce i odgovarajuće radne površine Prema Pravilniku o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom NN 69/05 Organizacija rada
3.Vidni napori	Prilikom rada na računalu	DA/DA	3	1	S	Primjena svih preventivnih mjera zaštite vezanih za rad sa zaslonom: - udaljenost zaslona od očiju ≥ 500 mm, - frekvencija osvježavanja slike zaslona ≥75 Hz za CRT zaslone, ≥60 Hz za LCD zasl., - zaslon pomičan, pravac gledanja u istoj ravnini ili ukošen prema dolje do 20°

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi domara	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.1. Alati Ručni alati Mehanizirani	Oštri i šiljati alati, predmeti, rubovi i sl.	DA/DA	2	2	S	Postavljanje zaštitnih naprava Korištenje samo ispravnih alata Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Osposobljavanje radnika za rad na sig način Prema Pravilniku o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme NN br. 18/17
1.2. Strojevi i oprema	Rad sa motornom kosilicom, motornom krčilicom-trimeru, motornom pilom	DA/DA	2	3	V	Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Korištenje samo ispravnih strojeva-uređaja. Ispravne zaštitne naprave te obaveza korištenja zaštitnih naprava. Označavanje opasnih mjesta rada na strojevima. Osposobljavanje radnika za rad na sig način. i stručno osposobljavanje Obilježavanje Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
1.3. Strojevi za horizontalni prijevoz -automobili	Opasnost od sudaranja, prevrtanja, nalet vozila	DA/NE	1	3	S	Zabranjena konzumacija alkohola i drugih opijata (Zakon o zaštiti na radu NN 71/14, 94/18, 96/18) Obvezni pregledi vozila prije korištenja. Pridržavanje propisa o sigurnosti prometa na cestama
1.3.3 Samohodni strojevi	Opasnosti od prevrtanja, sudaranje	DA/DA	2	3	V	Stručno osposobljavanje, periodični zdravstveni pregeledi Redovita kontrola samohodnog stroja i priključaka. Poštivanje uputa proizvođača.
1.5. Rukovanje predmetima	Od uklještenje, sudara s predmetima, i sl.	DA/NE	3	1	S	Dužna pažnja pri rukovanju predmetima Pravilno uređenje radnog mjesta prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13 Korištenje osobnih zaštitnih sredstava
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi domara	2. OPASNOST OD PADOVA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13
2.1.2 Pad radnika i dr. osoba u dubinu	Nezaštićeni otvori, kanali i jame Klizava stepeništa, nejednake stepenice, bez ograde, nezaštićene od padalina Otvoreni šahtovi kanalizacije i sl.	DA/DA	2	2	S	Na mjestu rada sve poklopce šahtova uvijek držati zatvorenima Ako postoji potreba za otvaranjem obilježiti ta mjesta. Ograditi i zatvoriti sve otvore u podu, ograditi opasna područja, obilježiti opasna područja znakovima obavijesti i opasnosti Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13, Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi domara			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.3 Opasnos od pada s visine	Pad prilikom penjanja na ljestve, skelu i sl.	DA/DA	1	3	S	Koristiti samo ispravne ljestve i penjalice Penjati i silaziti okrenut licem prema ljestvama Ljestve ne koristiti za rad nego samo za penjanje i spuštanje, fiksirati ljestve Dvokrake ljestve su ispravne samo ako su cijele, prečke usađene te krakovi međusobno učvršćeni užetom ili lancem za zaštitu od prevelikog razmicanja. Dvokrake ljestve se ne smiju upotrebljavati za izradu radnog poda. Zabranjeno korištenje zadnje i predzadnje prečke. Kao i ostala mjesta na radilištu, na građevinama sa kojih se može pasti, moraju biti ograđena čvrstom zaštitnom ogradom visine najmanje 100 cm.
2.1.4 Opasnos od pada s visine veće od 3m	Pad prilikom penjanja na ljestve, skelu i sl.	DA/DA	2	3	V	Koristiti samo ispravne penjalice, ljestve i skele Penjati i silaziti okrenut licem prema ljestvama Ljestve ne koristiti za rad nego samo za penjanje i spuštanje, fiksirati ljestve Dvokrake ljestve su ispravne samo ako su cijele, prečke usađene te krakovi međusobno učvršćeni užetom ili lancem za zaštitu od prevelikog razmicanja. Dvokrake ljestve se ne smiju upotrebljavati za izradu radnog poda. Zabranjeno korištenje zadnje i predzadnje prečke. Kao i ostala mjesta na radilištu, na građevinama sa kojih se može pasti, moraju biti ograđena čvrstom zaštitnom ogradom visine najmanje 100 cm. Periodični zdravstveni pregledi
2.1.3 Opasnos od pada predmeta	Pad predmeta na radnika	DA /DA	1	2	M	Primjena ispravnih radnih postupaka i zaštitnih sredstava.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi domara	2. ELEKTRIČNA STRUJA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.1. Otvoreni električni krug	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom.	DA/DA	2	3	V	Obavezna provjera beznaposnog stanja metalnih konstrukcija, kućišta i sl pomoću sredstava za provjeru prisutnosti napona, prije neposrednog kontakta tijelom/rukom sa metalnom površinom. Održavanje sigurnosnog razmaka sukladno nazivnom naponu instalacije El. instalacija propisno izvedena. RCD od 30 mA Strujni krugovi štice odgovarajućom nadstrujnom zaštitom. Posao s posebnim uvjetima rada. Uzemljenje metalnih kućišta strojeva. Izjednačavanje potencijala. Periodično ispitivanje električne instalacije od strane ovlaštene osobe. (Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije NN br. 05/10)
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi domara	2. POŽAR I EKSPLOZIJA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	Rizik	
4.2 Zapaljve tvari	Opasnost prilikom korištenja benzina za pogon radne opreme	DA/DA	2	2	S	Primjena sigurnih radnih postupaka. Radnici osposobljeni za zaštitu od požara, osposobljeni za rad na sig. način, oprez i organizacija rada. Poduzimanje preventivnih mjera na mjestima mogućeg nastanka požara. Servisirani i dostupni aparati za početno gašenje požara Zabranjeno pušenje i uporaba otvorenog plamena Pri korištenju zapaljivih tvari. Benzin usipavati u radnu opremu na otvorenom ili dobro provjetrenim prostorijama.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi domara	3. TERMIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	Rizik	
5.1 Vruće tvari	Kontakt s vrućom tvari	DA/DA	2	2	S	Primjena sigurnih radnih postupaka. Korištenje zaštitne opreme. Pravilno korištenje sredstava rada.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi domara	1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne/ Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.2.1 Kiselina	Opasnosti od kiselina koje se koriste pri čišćenju	DA/DA	2	2	S	Korištenje osobnih zaštitnih sredstava Primjena ispravnih postupaka rada
1.2.2 Lužina	Opasnosti od lužina koje se koriste pri čišćenju	DA/DA	2	2	S	Korištenje osobnih zaštitnih sredstava Primjena ispravnih postupaka rada
1.3.4 Drugi nadražljivci	Opasnosti od nadražljivaca koje se koriste pri čišćenju	DA/DA	2	2	S	Korištenje osobnih zaštitnih sredstava Primjena ispravnih postupaka rada
1.1.3 Organski spojevi	Rukovanje s motornim benzinima	DA/DA	2	1	M	Primjena sigurnih radnih postupaka. Korištenje zaštitne opreme.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi domara	3.1. BUKA

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerna ekvivalentna razina buke	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Najviša doz. ekv. buka		vjerovatno	posljedice	rizik	
		dB(A)					
3.1.2 Diskontinuirana buka	Buka s velikim promjenama nivoa (5 i više dB(A)). Karakteristika: promjene razina zvučnog tlaka i spektar frekvencija.	Nije mjereno	DA/DA	3	1	S	Korištenje osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha Postavljanje znakova opasnosti od buke i znakova obaveze korištenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha prema Pravilniku o uporabi osobnih zaštitnih sredstava N.N. br.39/06
3.1.3 Impulsna buka	Zvučni događaj kratkog trajanja i relativno visokog zvučnog tlaka	-	DA/DA	3	1	S	Korištenje osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha Postavljanje znakova opasnosti od buke i korištenja osobnih zaštitnih sredstava prema Pravilniku o uporabi osobnih zaštitnih sredstava N.N. br.39/06

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi domara	3.4. NEPOVOLJNI KLIMATSKI I MIKROKLIMATSKI UVJETI

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis štetnosti	Prisutne (DA/NE)	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
				vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.4.1 Rad na otvorenom	Pri obavljanju poslova na otvorenom prostoru (povremeno)	DA	DA	2	1	M	Organizacija rada, Odgovarajuća osobna zaštitna odjeća i obuća

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi domara	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvjetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)		DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorjelih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi domara	1. STATODINAMIČKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.1. STATIČKI NAPORI						
1.1.3 Pognuti položaj tijela	Prisilni položaj tijela pri radu(povremeno)	DA/DA	3	1	S	Organizacija rada
1.1.4. Čučanje i klečanje	Prisilni položaj tijela pri radu(povremeno)	DA/DA	3	1	S	Organizacija rada

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Pomoćni poslovi	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.1. Alati Ručni alati	Oštri i šiljati alati, predmeti, rubovi i sl.	DA/DA	2	2	S	Postavljanje zaštitnih naprava Korištenje samo ispravnih alata Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Osposobljavanje radnika za rad na sig način Prema Pravilniku o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme NN br. 18/17
1.5. Rukovanje predmetima	Od uklještenje, sudara s predmetima, i sl.	DA/NE	3	1	S	Dužna pažnja pri rukovanju predmetima Pravilno uređenje radnog mjesta prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13 Korištenje osobnih zaštitinih sredstava
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Pomoćni poslovi	2. OPASNOST OD PADOVA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13
2.1.2 Pad radnika i dr. osoba u dubinu	Nezaštićeni otvori, kanali i jame Klizava stepeništa, nejednake stepenice, bez ograde, nezaštićene od padalina Otvoreni šahtovi kanalizacije i sl. na terenu	DA/DA	2	2	S	Na mjestu rada sve poklopce šahtova uvijek držati zatvorenima Ako postoji potreba za otvaranjem obilježiti ta mjesta. Ograditi i zatvoriti sve otvore u podu, ograditi opasna područja, obilježiti opasna područja znakovima obavijesti i opasnosti Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13, Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta, Teren			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Pomoćni poslovi			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.3 Opasnos od pada s visine	Pad prilikom penjanja na ljestve, skelu i sl.	DA/DA	1	3	S	Koristiti samo ispravne ljestve i penjalice Penjati i silaziti okrenut licem prema ljestvama Ljestve ne koristiti za rad nego samo za penjanje i spuštanje, fiksirati ljestve Dvokrake ljestve su ispravne samo ako su cijele, prečke usađene te krakovi međusobno učvršćeni užetom ili lancem za zaštitu od prevelikog razmicanja. Dvokrake ljestve se ne smiju upotrebljavati za izradu radnog poda. Zabranjeno korištenje zadnje i predzadnje prečke. Kao i ostala mjesta na radilištu, na građevinama sa kojih se može pasti, moraju biti ograđena čvrstom zaštitnom ogradom visine najmanje 100 cm.
2.1.3 Opasnos od pada predmeta	Pad predmeta na radnika	DA /DA	1	2	M	Primjena ispravnih radnih postupaka i zaštitnih sredstava.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Pomoćni poslovi	2. ELEKTRIČNA STRUJA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Pomoćni poslovi	3.4. NEPOVOLJNI KLIMATSKI I MIKROKLIMATSKI UVJETI

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis štetnosti	Prisutne (DA/NE)	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
				vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.4.1 Rad na otvorenom	Pri obavljanju poslova na otvorenom prostoru (povremeno)	DA	DA	2	1	M	Organizacija rada, Odgovarajuća osobna zaštitna odjeća i obuća

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Pomoćni poslovi	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti		Procjenjivanje rizika					
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvjetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)		DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorjelih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Pomoćni poslovi	1. STATODINAMIČKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.1. STATIČKI NAPORI						
1.2.3 Dizanje i nošenje tereta	Prilikom transporta i manipulacije s teretom	DA/NE	2	2	S	Prenošenje težeg tereta ili većeg volumena izvoditi dva Radnika, Podiznje tereta prema Pravilniku o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (NN br. 42/05) Osposobljavanje radnika Korištenje odgovarajuće radne opreme

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi čišćenja i spremanja	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.1. Alati Ručni alati	Oštri i šiljati alati, predmeti, rubovi i sl.	DA/DA	2	2	S	Postavljanje zaštitnih naprava Korištenje samo ispravnih alata Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Osposobljavanje radnika za rad na sig način Prema Pravilniku o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme NN br. 18/17
1.2. Strojevi i oprema	Opasnosti pri radu sa usisivačem	DA/DA	2	1	M	Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Korištenje samo ispravne radne opreme. Ispravne zaštitne naprave te obaveza korištenja zaštitnih naprava. Označavanje opasnih mjesta rada na strojevima. Osposobljavanje radnika za rad na sig način. Obilježavanje Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi čišćenja i spremanja	2. OPASNOST OD PADOVA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13
2.1.2 Pad radnika i dr. osoba u dubinu	Klizava stepeništa, nezaštićene od padalina Otvoreni šahтови kanalizacije i sl. na vanjskom prostoru	DA/DA	2	2	S	Na mjestu rada sve poklopce šahtova uvijek držati zatvorenima Ako postoji potreba za otvaranjem obilježiti ta mjesta. Ograditi i zatvoriti sve otvore u podu, ograditi opasna područja, obilježiti opasna područja znakovima obavijesti i opasnosti Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13, Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi čišćenja i spremanja			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.3 Opasnost od pada s visine	Pad obavljanja poslova na ljestvama(povremeno)	DA/DA	1	3	S	Koristiti samo ispravne ljestve. Penjati i silaziti okrenut licem prema ljestvama Ljestve ne koristiti za rad nego samo za penjanje i spuštanje, fiksirati ljestve Dvokrake ljestve su ispravne samo ako su cijele, prečke usađene te krakovi međusobno učvršćeni užetom ili lancem za zaštitu od prevelikog razmicanja. Dvokrake ljestve se ne smiju upotrebljavati za izradu radnog poda. Zabranjeno korištenje zadnje i predzadnje prečke.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi čišćenja i spremanja	2. ELEKTRIČNA STRUJA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi čišćenja i spremanja	1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne/ Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.2.1 Kiselina	Opasnosti od kiselina koje se koriste pri čišćenju	DA/DA	2	2	S	Korištenje osobnih zaštitnih sredstava Primjena ispravnih postupaka rada
1.2.2 Lužina	Opasnosti od lužina koje se koriste pri čišćenju	DA/DA	2	2	S	Korištenje osobnih zaštitnih sredstava Primjena ispravnih postupaka rada
1.3.4 Drugi nadražljivci	Opasnosti od nadražljivaca koje se koriste pri čišćenju	DA/DA	2	2	S	Korištenje osobnih zaštitnih sredstava Primjena ispravnih postupaka rada

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi čišćenja i spremanja	2. BIOLOŠKE ŠTETNOSTI

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
Vrsta štetnosti	Opis štetnosti	Prisutne (DA/NE)	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			
				vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.2.1 Zaraženi materijal	Biološke opasnosti prilikom čišćenja sanitarnih prostorija	DA	DA	2	2	S	Organizacija rada, Odgovarajuća osobna zaštitna odjeća i obuća

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: POSLOVI: Poslovi čišćenja i spremanja	3.4. NEPOVOLJNI KLIMATSKI I MIKROKLIMATSKI UVJETI

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
Vrsta štetnosti	Opis štetnosti	Prisutne (DA/NE)	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			
				vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.4.1 Rad na otvorenom	Pri obavljanju poslova čišćenja na otvorenom prostoru - vanjski prostori Fakulteta (povremeno)	DA	DA	2	1	M	Organizacija rada, Odgovarajuća osobna zaštitna odjeća i obuća

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi čišćenja i spremanja	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti		Procjenjivanje rizika					
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvjetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)		DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorilih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, vanjski prostori Fakulteta	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi čišćenja i spremanja	1. STATODINAMIČKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.1. STATIČKI NAPORI						
1.1.2 Stalno stajanje	Dugo stajanje bez mogućnosti sjedenja	DA/NE	2	2	S	Koristiti odgovarajuću anatomsku obuču. Organizacijske mjere.
1.1.3 Pognuti položaj	Savijen ili iznimno savijen ili zakrenut trup.	DA/NE	3	1	S	Organizacijske mjere Pravilni postupci rada
1.2.1 Ponavljajući pokreti	Ponavljanje istog pokreta tijekom rada	DA/NE	2	1	M	Primjena ispravnih radnih postupaka. Raditi povremene stanke. Organizacijske mjere

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratoriji, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za elektromagnetsku kompatibilnost	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.1. Alati Ručni alati	Oštri i šiljati alati, predmeti, rubovi i sl.	DA/DA	2	2	S	Korištenje samo ispravnih alata Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Osposobljavanje radnika za rad na sig način Prema Pravilniku o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme NN br. 18/17
1.2. Strojevi i oprema	Uredska oprema, oprema u laboratoriju	DA/DA	1	2	M	Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Korištenje samo ispravnih strojeva-uređaja. Ispravne zaštitne naprave te obaveza korištenja zaštitnih naprava. Označavanje opasnih mjesta rada na strojevima. Osposobljavanje radnika za rad na sig način. Obilježavanje Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
1.3. Strojevi za horizontalni prijevoz -automobili	Opasnost od sudaranja, prevrtanja, nalet vozila	DA/NE	1	3	S	Zabranjena konzumacija alkohola i drugih opijata (Zakon o zaštiti na radu NN 71/14, 94/18, 96/18) Obvezni pregledi vozila prije korištenja. Pridržavanje propisa o sigurnosti prometa na cestama
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za elektromagnetsku kompatibilnost			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13
2.1.2 Pad radnika i dr. osoba u dubinu	Nezaštićeni otvori, kanali i jame (na terenu) Klizava stepeništa, nejednake stepenice, bez ograde, nezaštićene od padalina Otvoreni šahtovi kanalizacije i sl. na terenu	DA/DA	2	2	S	Na mjestu rada sve poklopce šahtova uvijek držati zatvorenima Ako postoji potreba za otvaranjem obilježiti ta mjesta. Ograditi i zatvoriti sve otvore u podu, ograditi opasna područja, obilježiti opasna područja znakovima obavijesti i opasnosti Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13, Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
2.1.3 Opasnos od pada s visine	Pad prilikom penjanja na ljestve, skelu i sl. na terenu	DA/DA	1	3	S	Koristiti samo ispravne ljestve i penjalice Penjati i silaziti okrenut licem prema ljestvama Ljestve ne koristiti za rad nego samo za penjanje i spuštanje, fiksirati ljestve Dvokrake ljestve su ispravne samo ako su cijele, prečke usađene te krakovi međusobno učvršćeni užetom ili lancem za zaštitu od prevelikog razmicanja. Dvokrake ljestve se ne smiju upotrebljavati za izradu radnog poda. Zabranjeno korištenje zadnje i predzadnje prečke. Kao i ostala mjesta na radilištu, na građevinama sa kojih se može pasti, moraju biti ograđena čvrstom zaštitnom ogradom visine najmanje 100 cm.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za elektromagnetsku kompatibilnost	2. ELEKTRIČNA STRUJA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.1. Otvoreni električni krug	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom.	DA/DA	2	3	V	Obavezna provjera beznaposnog stanja metalnih konstrukcija, kućišta i sl pomoću sredstava za provjeru prisutnosti napona, prije neposrednog kontakta tijelom/rukom sa metalnom površinom. Održavanje sigurnosnog razmaka sukladno nazivnom naponu instalacije El. instalacija propisno izvedena. RCD od 30 mA Strujni krugovi šticeći odgovarajućom nadstrujnom zaštitom. Posao s posebnim uvjetima rada. Uzemljenje metalnih kućišta strojeva. Izjednačavanje potencijala. Periodično ispitivanje električne instalacije od strane ovlaštene osobe. (Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije NN br. 05/10)
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za elektromagnetsku kompatibilnost	3.4. NEPOVOLJNI KLIMATSKI I MIKROKLIMATSKI UVJETI

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
Vrsta štetnosti	Opis štetnosti	Prisutne (DA/NE)	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			
				vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.4.6 Česta promjena temperature	Rad u hladnom -toplom prostoru, česta promjena temperature	DA	DA	2	2	S	Organizacija rada, Primjena odgovarajuće osobne zaštitne opreme. Primjena sigurnih radnih postupaka.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za elektromagnetsku kompatibilnost	3.6. NEIONIZIRAJUĆE ZRAČENJE

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.6.2 Toplinsko zračenje	Štetnosti od toplinskog zračenja		DA	2	1	M	Organizacija rada, Primjena odgovarajuće osobne zaštitne opreme. Primjena sigurnih radnih postupaka

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za elektromagnetsku kompatibilnost	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvjetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)		DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorilih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za elektromagnetsku kompatibilnost	2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI						
2.3.1 Terenski rad	Napori od rada na terenu	DA/NE	2	1	M	Organizacijske mjere
2.6.3 Zahtjev za visokom kvalitetom rada	Napori od zahtjeva za visokom kvaliteom rada pri mjerenju, ispitivanju i sl.	DA/NE	2	1	M	Organizacijske mjere

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za elektromagnetsku kompatibilnost	2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Prisutne/ Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenj eni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.Vidni napori	Prilikom rada sa mjernim instrumentima	DA/DA	2	1	M	Primjena svih preventivnih mjera zaštite vezanih za rad sa mjernim instrumentima.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratoriji, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za visokofrekvencijska mjerenja	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.1. Alati Ručni alati	Oštri i šiljati alati, predmeti, rubovi i sl.	DA/DA	2	2	S	Korištenje samo ispravnih alata Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Osposobljavanje radnika za rad na sig način Prema Pravilniku o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme NN br. 18/17
1.2. Strojevi i oprema	Uredska oprema, oprema u laboratoriju	DA/DA	1	2	M	Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Korištenje samo ispravnih strojeva-uređaja. Ispravne zaštitne naprave te obaveza korištenja zaštitnih naprava. Označavanje opasnih mjesta rada na strojevima. Osposobljavanje radnika za rad na sig način. Obilježavanje Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
1.3. Strojevi za horizontalni prijevoz -automobili	Opasnost od sudaranja, prevrtanja, nalet vozila	DA/NE	1	3	S	Zabranjena konzumacija alkohola i drugih opijata (Zakon o zaštiti na radu NN 71/14, 94/18, 96/18) Obvezni pregledi vozila prije korištenja. Pridržavanje propisa o sigurnosti prometa na cestama
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za visokofrekvencijska mjerenja			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13
2.1.2 Pad radnika i dr. osoba u dubinu	Nezaštićeni otvori, kanali i jame (na terenu) Klizava stepeništa, nejednake stepenice, bez ograde, nezaštićene od padalina Otvoreni šahtovi kanalizacije i sl. na terenu	DA/DA	2	2	S	Na mjestu rada sve poklopce šahtova uvijek držati zatvorenima Ako postoji potreba za otvaranjem obilježiti ta mjesta. Ograditi i zatvoriti sve otvore u podu, ograditi opasna područja, obilježiti opasna područja znakovima obavijesti i opasnosti Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13, Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
2.1.3 Opasnos od pada s visine	Pad prilikom penjanja na ljestve, skelu i sl. na terenu	DA/DA	1	3	S	Koristiti samo ispravne ljestve i penjalice Penjati i silaziti okrenut licem prema ljestvama Ljestve ne koristiti za rad nego samo za penjanje i spuštanje, fiksirati ljestve Dvokrake ljestve su ispravne samo ako su cijele, prečke usađene te krakovi međusobno učvršćeni užetom ili lancem za zaštitu od prevelikog razmicanja. Dvokrake ljestve se ne smiju upotrebljavati za izradu radnog poda. Zabranjeno korištenje zadnje i predzadnje prečke. Kao i ostala mjesta na radilištu, na građevinama sa kojih se može pasti, moraju biti ograđena čvrstom zaštitnom ogradom visine najmanje 100 cm.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za visokofrekvencijska mjerenja	2. ELEKTRIČNA STRUJA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za visokofrekvencijska mjerenja	3.6. NEIONIZIRAJUĆE ZRAČENJE

Utvrđivanje opasnosti		Procjenjivanje rizika					
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.6.4 Elektromagnetsko zračenje	Štetnosti od elektromagnetskih zračenja		DA	2	1	M	Organizacija rada, Primjena odgovarajuće osobne zaštitne opreme. Primjena sigurnih radnih postupaka

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za visokofrekvencijska mjerenja	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvjetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)		DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorelih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za visokofrekvencijska mjerenja	2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI						
2.3.1 Terenski rad	Napori od rada na terenu	DA/NE	2	1	M	Organizacijske mjere
2.6.3 Zahtjev za visokom kvalitetom rada	Napori od zahtjeva za visokom kvaliteom rada pri mjerenju, ispitivanju i sl.	DA/NE	2	1	M	Organizacijske mjere

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za visokofrekvencijska mjerenja	2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Prisutne/ Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenj eni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.Vidni napori	Prilikom rada sa mjernim instrumentima	DA/DA	2	1	M	Primjena svih preventivnih mjera zaštite vezanih za rad sa mjernim instrumentima.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratoriji, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za električne strojeve i hibridne pogonske sustave	1. MEHANIČKE OPASNOSTI

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Izvor opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
1.1. Alati Ručni alati	Oštri i šiljati alati, predmeti, rubovi i sl.	DA/DA	2	2	S	Korištenje samo ispravnih alata Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Osposobljavanje radnika za rad na sig način Prema Pravilniku o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme NN br. 18/17
1.2. Strojevi i oprema	Uredska oprema, oprema u laboratoriju	DA/DA	1	2	M	Primjena osnovnih pravila zaštite na radu Korištenje samo ispravnih strojeva-uređaja. Ispravne zaštitne naprave te obaveza korištenja zaštitnih naprava. Označavanje opasnih mjesta rada na strojevima. Osposobljavanje radnika za rad na sig način. Obilježavanje Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
1.3. Strojevi za horizontalni prijevoz -automobili	Opasnost od sudaranja, prevrtanja, nalet vozila	DA/NE	1	3	S	Zabranjena konzumacija alkohola i drugih opijata (Zakon o zaštiti na radu NN 71/14, 94/18, 96/18) Obvezni pregledi vozila prije korištenja. Pridržavanje propisa o sigurnosti prometa na cestama
1.5. Rukovanje predmetima	Od uklještenje, sudara s predmetima, i sl.	DA/NE	3	1	S	Dužna pažnja pri rukovanju predmetima Pravilno uređenje radnog mjesta prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13 Korištenje osobnih zaštitnih sredstava
1.6. Ostale meh. opasnosti	Uglati/oštri rubovi sl.	DA/DA	1	2	M	Tehničke mjere prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Napomena: **M** – mali rizik
S – srednji rizik
V – veliki rizik

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren			Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti			
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za električne strojeve i hibridne pogonske sustave			2. OPASNOST OD PADOVA			
Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2.1.1 Pad radnika na istoj razini	Klizave vanjske površine, hodnici i pristupne stepenice, kao i ostale površine za rad i kretanje Zakrčeni evakuacijski putevi Produžni kablovi i registratori po podu	DA/DA	1	2	M	Ravni, neoštećeni, nezakrčeni podovi, bez produžnih kablova, pravovremeno sušenje podova prilikom kišnih i sniježnih dana Oznaka „opasnost skliski pod“ Evakuacijski putevi bez namještaja i pragova Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN 29/13
2.1.2 Pad radnika i dr. osoba u dubinu	Nezaštićeni otvori, kanali i jame (na terenu) Klizava stepeništa, nejednake stepenice, bez ograde, nezaštićene od padalina Otvoreni šahtovi kanalizacije i sl. na terenu	DA/DA	2	2	S	Na mjestu rada sve poklopce šahtova uvijek držati zatvorenima Ako postoji potreba za otvaranjem obilježiti ta mjesta. Ograditi i zatvoriti sve otvore u podu, ograditi opasna područja, obilježiti opasna područja znakovima obavijesti i opasnosti Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13, Prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima, NN br. 91/15,102/15,61/16
2.1.3 Opasnos od pada s visine	Pad prilikom penjanja na ljestve, skelu i sl. na terenu	DA/DA	1	3	S	Koristiti samo ispravne ljestve i penjalice Penjati i silaziti okrenut licem prema ljestvama Ljestve ne koristiti za rad nego samo za penjanje i spuštanje, fiksirati ljestve Dvokrake ljestve su ispravne samo ako su cijele, prečke usađene te krakovi međusobno učvršćeni užetom ili lancem za zaštitu od prevelikog razmicanja. Dvokrake ljestve se ne smiju upotrebljavati za izradu radnog poda. Zabranjeno korištenje zadnje i predzadnje prečke. Kao i ostala mjesta na radilištu, na građevinama sa kojih se može pasti, moraju biti ograđena čvrstom zaštitnom ogradom visine najmanje 100 cm.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: I - Opasnosti
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za električne strojeve i hibridne pogonske sustave	2. ELEKTRIČNA STRUJA

Utvrđivanje opasnosti			Procjenjivanje rizika			
Vrsta opasnosti	Opis opasnosti	Prisutne /Mogućnost smanjenja opasnosti	Procjena rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.1. Otvoreni električni krug	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom.	DA/DA	2	3	V	Obavezna provjera beznaposnog stanja metalnih konstrukcija, kućišta i sl pomoću sredstava za provjeru prisutnosti napona, prije neposrednog kontakta tijelom/rukom sa metalnom površinom. Održavanje sigurnosnog razmaka sukladno nazivnom naponu instalacije El. instalacija propisno izvedena. RCD od 30 mA Strujni krugovi štićeni odgovarajućom nadstrujnom zaštitom. Posao s posebnim uvjetima rada. Uzemljenje metalnih kućišta strojeva. Izjednačavanje potencijala. Periodično ispitivanje električne instalacije od strane ovlaštene osobe. (Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije NN br. 05/10)
3.2. Ostale električne opasnosti	Oštećena instalacija i/ili neispravna električna instalacija	DA/DA	1	2	M	Redovno ispitivanje električne instalacije jednom u 4. godine

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za električne strojeve i hibridne pogonske sustave	3.1. BUKA

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerna ekvivalentna razina buke	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Najviša doz. ekv. buka		vjerovatno	posljedice	rizik	
		dB(A)					
3.1.2 Diskontinuirana buka	Buka s velikim promjenama nivoa (5 i više dB(A)). Karakteristika: promjene razina zvučnog tlaka i spektar frekvencija.	Nije mjereno	DA/DA	3	1	S	Korištenje osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha Postavljanje znakova opasnosti od buke i znakova obaveze korištenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha prema Pravilniku o uporabi osobnih zaštitnih sredstava N.N. br.39/06
3.1.3 Impulsna buka	Zvučni događaj kratkog trajanja i relativno visokog zvučnog tlaka	-	DA/DA	3	1	S	Korištenje osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha Postavljanje znakova opasnosti od buke i korištenja osobnih zaštitnih sredstava prema Pravilniku o uporabi osobnih zaštitnih sredstava N.N. br.39/06

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za električne strojeve i hibridne pogonske sustave	3.4. NEPOVOLJNI KLIMATSKI I MIKROKLIMATSKI UVJETI

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
Vrsta štetnosti	Opis štetnosti	Prisutne (DA/NE)	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			
				vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.4.6 Česta promjena temperature	Rad u hladnom -toplom prostoru, česta promjena temperature	DA	DA	2	2	S	Organizacija rada, Primjena odgovarajuće osobne zaštitne opreme. Primjena sigurnih radnih postupaka.

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za električne strojeve i hibridne pogonske sustave	3.6. NEIONIZIRAJUĆE ZRAČENJE

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.6.2 Toplinsko zračenje	Štetnosti od toplinskog zračenja		DA	2	1	M	Organizacija rada, Primjena odgovarajuće osobne zaštitne opreme. Primjena sigurnih radnih postupaka

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: II - ŠTETNOSTI
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za električne strojeve i hibridne pogonske sustave	3.7. OSVJETLJENOST

Utvrđivanje opasnosti				Procjenjivanje rizika			
Vrsta štetnosti	Opis opasnosti	Izmjerena razina	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
		Minimalni zahtjev (lux)		vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.7.1 Nedovoljna osvjetljenost	Kad je razina manja od propisane HR normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj rasvjetnih tijela, rasvjetna tijela neodgovarajućih svjetlosnih karakteristika, loše pozicionirano i dizajnirano mjesto rada)		DA	2	1	M	Povremeno čišćenje rasvjetnih tijela i pravovremena zamjena pregorilih rasvjetnih tijela korištenje lokalne dopunske rasvjete. Prema Pravilniku za zaštitu na radu za mjesta rada NN br. 29/13

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za električne strojeve i hibridne pogonske sustave	2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenjeni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI						
2.3.1 Terenski rad	Napori od rada na terenu	DA/NE	2	1	M	Organizacijske mjere
2.6.3 Zahtjev za visokom kvalitetom rada	Napori od zahtjeva za visokom kvalitetoem rada pri mjerenju, ispitivanju i sl.	DA/NE	2	1	M	Organizacijske mjere

Radne i pomoćne prostorije Fakulteta, Laboratorij, Teren	Analiza i procjena prikupljenih podataka: III - NAPORI
POSLOVI: Poslovi u laboratoriju za električne strojeve i hibridne pogonske sustave	2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI

Utvrđivanje napora			Procjenjivanje rizika			
Vrsta napora	Opis napora	Prisutne/ Mogućnost smanjenja opasnosti DA/NE	Procjenj eni rizik			Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje rizika
			vjerojatnost	posljedice	rizik	
3.Vidni napori	Prilikom rada sa mjernim instrumentima	DA/DA	2	1	M	Primjena svih preventivnih mjera zaštite vezanih za rad sa mjernim instrumentima.

Napomena:

Za lakše razvrstavanje zapaljivih i eksplozivnih tvari i određivanje rizika koriste se Sigurnosno- tehnički listovi kemikalija. U grupu eksplozivnih i zapaljivih potrebno je svrstati sve tvari koje imaju slijedeće H- oznake, odnosno oznake opasnosti

- | | |
|---|--|
| H200 Nestabilni eksplozivi. | H241 Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju. |
| H201 Eksplozivno; opasnost od eksplozije ogromnih razmjera. | H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar. |
| H202 Eksplozivno; velika opasnost od rasprskavanja. | H250 Samozapaljivo u dodiru sa zrakom. |
| H203 Eksplozivno; opasnost od vatre, udarnog vala ili rasprskavanja. | H251 Samozagrijavanje; može se zapaliti. |
| H204 Opasnost od vatre ili rasprskavanja. | H252 Samozagrijavanje u velikim količinama; može se zapaliti. |
| H205 U vatri može izazvati eksploziju ogromnih razmjera. | H260 U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove koji se mogu spontano zapaliti. |
| H220 Vrlo lako zapaljivi plin. | H261 U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove. |
| H221 Zapaljivi plin. | H270 Može uzrokovati ili pojačati požar; oksidans. |
| H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. | H271 Može uzrokovati požar ili eksploziju; jaki oksidans. |
| H223 Zapaljivi aerosol. | H272 Može pojačati požar; oksidans. |
| H224 Vrlo lako zapaljiva tekućina i para. | H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. |
| H225 Lako zapaljiva tekućina i para. | H281 Sadrži pothlađeni, ukapljeni plin; može uzrokovati kriogene opekline ili ozljede. |
| H226 Zapaljiva tekućina i para. | H290 Može nagrizati metale (Što znači da se može razviti vodik - zapaljiv plin) |
| H228 Zapaljiva krutina. | |
| H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. | |
| H230 Može eksplozivno reagirati i bez prisustva zraka. | |
| H231 Može eksplozivno reagirati i bez prisustva zraka na povišenom tlaku i/ili temperaturi. | |
| H240 Zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. | |

Piktogrami koji upućuju na potrebu analize opasnosti od požara ili eksplozije:



zapaljivo



eksploziv

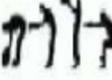
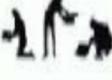
Tablica 1. Vremensko određivanje opterećenja

Redni broj	Periodično ponavljajuće gibanje s kratkotrajnim prenošenjem tereta → broj zadataka tijekom radnog dana	Dugotrajno prenošenje → zbroj vremena djelovanja ljudske snage pri prenošenju tereta u radnom danu	Vrijednost u bodovima T(1)
1.	manje od 10 puta	manje od 30 minuta	1
2.	10 - do 40 puta	od 31 minute do 60 minuta	2
3.	41 - do 200 puta	od 61 minute do 180 minuta	4
4.	200 - do 500 puta	od 181 minute do 300 minuta	6
5.	više od 500 puta	više od 300 minuta	8

Tablica 2. Težina tereta (prijem s obje ruke)

Redni broj	Težina tereta (kg)		Vrijednost u bodovima T(2)
	Za muškarce	Za žene	
1.	do 10 kg	do 5 kg	1
2.	10 do 20 kg	5 do 10 kg	2
3.	20 do 30 kg	10 do 15 kg	4
4.	30 do 40 kg	-	7

Tablica 3. Položaj tijela i tereta prilikom prenošenja

Redni broj	Položaj tijela	Opis položaja prilikom prenošenja tereta	Vrijednost u bodovima T(3)
1.		gornji dio tijela uspravan bez zakretanja, teret uz tijelo (naslonjen na tijelo), kratki put prenošenja	1
2.		tijelo u blagom pretklonu ili je gornji dio tijela lagano zakrenut teret uz tijelo sjedeći položaj ili kraći put prenošenja (do 5 koraka)	2
3.		tijelo u dubokom pretklonu ili jako nagnuto prema naprijed. Manji pretklon, istovremeno je gornji dio tijela malo zakrenut teret daleko od tijela ili u visini ramena sjedeći ili stojeći položaj	4
4.		tijelo u dubokom pretklonu s time da je istovremeno zakrenut gornji dio tijela teret daleko od tijela neprimjerena stabilnost držanja tijela u stojećem, čučućem ili klečećem položaju	8

Tablica 4. Stanje na mjestu rada

Redni broj	Stanje na mjestu rada	Vrijednost u bodovima T(4)
1.	Dobri, ergonomski odgovarajući uvjeti na radnom mjestu (dovoljan prostor, ravan i čvrst pod, koji nije klizav, zadovoljavajuća osvjetljenost, primjereno hvatište tereta)	0
2.	Neergonomski uvjeti na radnom mjestu, Skučen radni prostor (površina za radnika manja od 1,5m ² , sigurnost stajališta je ograničena (neravno, nagnuto, meko ili klisko, stepenice)	1
3.	Prostor ograničen obzirom na visinu < 2 m	2

Tablica 5. Radno iskustvo

Redni broj	Radno iskustvo na poslovima koje obavlja	Vrijednost u bodovima T(5)
1.	0 - 12 mjeseci	1
2.	12 mjeseci i više	0

Izračun:

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

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

Tablica 6. Temperatura u radnom okolišu

Redni broj	Temperatura (°C)	Vrijednost u bodovima T(6)	Redni broj	Temperatura (°C)	Vrijednost u bodovima T(6)
1.	ispod -20	10	9.	-4	0,4
2.	-18	8,1	10.	-2	0,1
3.	-16	6,4	11.	od -1 do +21	0
4.	-14	4,9	12.	22	0,7
5.	-12	3,6	13.	24	1,74
6.	-10	2,5	14.	26	3,74
7.	-8	1,6	15.	28	6,02
8.	-6	0,9	16.	iznad 30	10

TABELARNI PRIKAZ METODE OCJENJIVANJA OPTEREĆENJA PREMA
PRAVILNIKU O ZAŠTITI NA RADU PRI RUČNOM PRENOŠENJU TERETA (NN 42/05)

Redni br.	NAZIV POSLA	Vremensko određivanje opterećenja T (1)	Težina tereta T (2)	Položaj tijela i tereta prilikom prenošenja T (3)	Stajanje na mjestu rada T (4)	Radno iskustvo T (5)	Temperatura u radnom okolišu T (6)	Ukupno opterećenje UO	Obrazloženje utvrđenih vrijednosti
16	Poslovi domara	3	2	1	0	0	3,74	20,22	Povećano opterećenje – mogućnost prekomjernog opterećenja kod radnika sa smanjenom radnom sposobnošću
17	Pomoćni poslovi	3	2	2	0	0	3,74	23,22	Povećano opterećenje – mogućnost prekomjernog opterećenja kod radnika sa smanjenom radnom sposobnošću
18	Poslovi čišćenja i spremanja	2	1	1	0	0	3,74	11,48	Povećano opterećenje – mogućnost prekomjernog opterećenja kod radnika sa smanjenom radnom sposobnošću
21	Poslovi u laboratoriju za električne strojeve i hibridne pogonske sustave	1	4	4	0	0	0,7	8,7	Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta

D) ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA

D.1. ANALIZA PRIMJENE OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

D.1.1 Zaštita od mehaničkih ozljeda

Na uređajima je provedena zaštita od mehaničkih opasnosti.
Svi uređaji su opskrbljenim zaštitnim napravama i ispravni.

D.1.2 Zaštita od električne struje

Na električnoj instalaciji i radnoj opremi provedena je zaštita od električnog udara (indirektnog i direktnog napona dodira). Ispitivanje električne instalacije provedeno je od strane ovlaštenog trgovačkog društva.

D.1.3 Zaštita od nastanka požara i eksplozije

Za početno gašenje požara osiguran je dovoljan broj protupožarnih aparata, te unutarnja hidrantska mreža. Protupožarni aparat se redovito pregledavaju i ispituju od strane ovlaštenih osoba. Hidrantska mreža je ispitana od strane ovlaštenog trgovačkog društva.

D.1.4 Osiguranje radnog prostora i površine za kretanje

Unutar radnih prostorija osigurane su potrebne radne površine i površine za kretanje. Putevi su nezakrćeni. Pod je ne oštećen, ne klizave izvedbe.

D.1.5 Osiguravanje prostora za osobnu higijenu

Higijensko-sanitarne prostorije snabdjevene su opremom za osobnu higijenu. Iste se redovito održavaju i čiste.

D.1.6 Održavanje čistoće

Radne i pomoćne prostorije redovito se čiste, smeće se odlaže na zato predviđena mjesta, a redovito odvoženje smeće obavlja Komunalna organizacija.

D.1.7 Zagrijavanje, rashlađivanje i ventiliranje

Za podmirenje potrebne topline za sustav grijanja izvedeno je toplovodnim grijanjem (gradskim).

D.1.8 Osiguravanje potrebne rasvjete

U radnim i pomoćnim prostorijama osigurano je prirodno i umjetno osvjetljenje.

D.1.9 Zaštita od buke i vibracija

Razina buke na radnim mjestima ne prelazi dopuštene vrijednosti iz Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu.

D.1.10 Zaštita od zračenja

-

D.1.11 Zaštita od atmosferskog pražnjenja

Na građevinama je postavljen sustav zaštite od munje, društvo koristi samo dio prostora građevine, te su navedeni prostori u najmu. Navedeni sustav je ispitan od strane ovlaštenog trgovačkog društva.

D.1.12 Plinska instalacija

-

D.1.13 Instalacija sigurnosno panične rasvjete

U građevinama je instalirana sigurnosna protupanična rasvjeta. Navedeni sustav je ispitan od strane ovlaštenog trgovačkog društva.

D.2. ANALIZA PRIMJENE POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

D.2.1 Osposobljavanje radnika za rad na siguran način, osposobljavanje ovlaštenika i povjerenika radnika

- Osposobljavanje radnika za rad na siguran način je obavljeno.
- Dekan je prošao osposobljavanje

D.2.2 Poslovi s posebnim uvjetima rada

- Poslovi u laboratoriju Zavoda za zajedničke predmete
- Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektrostrojarstvo
- Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektroenergetiku
- Poslovi domara
- Poslovi u laboratoriju za elektromagnetsku kompatibilnost
- Poslovi u laboratoriju za električne strojeve i hibridne pogonske sustave

D.2.3 Osobna zaštitna sredstva

Utvrđena su osobna zaštitna sredstva. Ista su osigurana i koriste se.

D.2.4 Znaci obavještanja iz zaštite na radu

- postavljene su upute za rad na siguran način kao i znakovi upozorenja odnosno opasnosti.

D.2.5 Pružanje prve pomoći i medicinska pomoć

- Radne prostorije su opremljene dovoljnim brojem ormarića prve pomoći s odgovarajućim sadržajem.
- Za pružanje prve pomoći potrebno je osposobiti potreban broj osoba.

D.2.6 Zaštita nepušača, zabrana uzimanja alkohola i drugih sredstava ovisnosti

- Za zaposlene su određeni posebni prostori za pušenje na otvorenom prostoru, izvan građevine.
- Konzumacija alkohola i drugih sredstava ovisnosti nije dozvoljeno.
- Poslodavac je odredio slijedeće dozvoljene granice alkohola u krvi:
0,0 promila u krvi.

D.2.7 Organizacija zaštite na radu

Poslodavac ima zaposlenog stručnjaka zaštite na radu.

C.2.8 Uređenje zaštite na radu

Poslodavac je pismeno uredio zaštitu na radu odnosno ima izrađene opće akte iz zaštite na radu.

D.2.9 Osposobljavanje za preventivne mjere zaštite od požara

- Svi radnici društva potrebno je osposobiti za početno gašenje požara od strane ovlaštenih trgovačkih društava sukladno Pravilniku o program i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenja požara i spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom.

D.2.10 Rad na računalu

Radnici u administraciji i računovodstvu, radi više od 4 sata dnevno na računalu. Ostali radnici rade na računalu manje od 4 sata dnevno.

D.2.12 Vođenje evidencije

- Propisana evidencija iz zaštite na radu je ustrojena.

D.2.13 Evakuacija i spašavanje radnika

- Poslodavac je izradio plan evakuacije
- Voditelji evakuacije su osposobljeni za provođenje iste
- Smjerokazi i oznake su postavljeni.
- Vježbe evakuacije provode se jednom u dvije godine

E. PLAN MJERA ZA UKLANJANJE ODNOSNO SMANJIVANJE RAZINE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA

E.1. TEMELJ

- Plan mjera za smanjivanje razine opasnosti temelji se na rezultatima provedene analize opasnosti, štetnosti i napora, podacima prikupljenim na mjestu rada.
- U sklopu analize obavljen je uvid u sva mjesta rada odnosno radna mjesta.
- Analiza je obavljena u realnim uvjetima rada sa svim opasnostima, štetnostima i naporima.

E.2. PLAN MJERA ZA UKLANJANJE ODNOSNO SMANJIVANJE RAZINE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA SA ROKOM ZA OTKLANJANJE I OVLAŠTENIKOM ZA PROVEDBU MJERA

RB	Naziv mjere koju treba poduzeti ili primijeniti da bi se opasnost uklonila ili smanjila na najmanju moguću mjeru	Rok za poduzimanje mjera	Osoba odgovorna za provedbu mjera
1.	Kod prijema novog radnika, dok se radnik ne osposobi za rad na siguran način, osigurati da isti rad obavlja pod nadzorom iskusnog i osposobljenog kolege	Najdulje 60 dana	Dekan
2.	Osposobljavanje radnika za rad na siguran način obaviti: -kod utvrđenog oštećenja zdravlja uzrokovanog opasnostima, štetnostima ili naporima na radu -u slučaju promjene, odnosno pojave novih rizika, neovisno o tome je li s tim u vezi već izmijenjena ili dopunjena procjena rizika	Nakon promjene	Dekan
3.	Procjenu rizika obvezano čuvati i dopuniti za sve poslove koje ne odgovaraju postojećim opasnostima, štetnostima i naporima - u pisanom ili elektroničkom obliku (čl. 18. Zakona o zaštiti na radu i čl. 4 i 10. Pravilnik o izradi procjene rizika (N.N. 112/14))	kontinuirano	Dekan
4.	Periodično ispitivati električne instalacije	svake 4 god.	Dekan
5.	Periodično ispitivati parametre radnog okoliša	svake 3 god.	Dekan
6.	Periodično ispitivanje radne opreme	svake 3 god.	Dekan

Kontrolu provedbe prethodno navedenih mjera obaviti će obaviti poslodavac.

E. ZAKLJUČAK

Na temelju Priloga I, Pravilnika o izradi procjene rizika, matricom procjene rizika, te navedenih vrsta i rizika opasnosti, štetnosti i napora, procjene vjerovatnosti i posljedica, za navedene poslove se utvrđuje razina rizika :

REDNI BROJ	NAZIV POSLA	RAZINA RIZIKA
1	Poslovi upravljanja, planiranja i organiziranja rada Fakulteta	Mali rizik
2	Poslovi organizacije i vođenja poslova	Mali rizik
3	Poslovi organiziranja i izvođenja nastave i drugih oblika nastavnog procesa	Mali rizik
4	Poslovi sudjelovanja u izvođenju dijela nastavnog procesa	Mali rizik
5	Poslovi u laboratoriju Zavoda za zajedničke predmete	Veliki rizik
6	Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektrostrojarstvo	Veliki rizik
7	Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektroenergetiku	Veliki rizik
8	Poslovi u laboratorijima Zavoda za komunikacije	Srednji rizik
9	Poslovi u laboratorijima Zavoda za računalno inženjerstvo i automatiku	Srednji rizik
10	Poslovi u laboratoriju Zavoda za programsko inženjerstvo	Srednji rizik
11	Poslovi stručnog suradnika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	Srednji rizik
12	Poslovi diplomiranog knjižničara	Mali rizik
13	Administrativni poslovi-rad s računalom	Mali rizik
14	Rad s računalom >4h	Srednji rizik
15	Poslovi računalne podrške	Srednji rizik
16	Poslovi domara	Veliki rizik
17	Pomoćni poslovi	Srednji rizik
18	Poslovi čišćenja i spremanja	Srednji rizik
19	Poslovi u laboratoriju za elektromagnetsku kompatibilnost	Veliki rizik
20	Poslovi u laboratoriju za visokofrekvencijska mjerenja	Srednji rizik
21	Poslovi u laboratoriju za električne strojeve i hibridne pogonske sustave	Veliki rizik

G. PRILOZI

G.1. POPIS POTREBNIH OSPOSOBLJAVANJA

RB	NAZIV POSLA	OSPOSOBLJAVANJE ZA RAD NA SIGURAN NAČIN		STRUČNA OSPOSOBLJ ENOST	OSTALA OSPOSOBLJA VANJA
		TEORETSKO	PRAKTIČNO		
1	Poslovi upravljanja, planiranja i organiziranja rada Fakulteta	✓			
2	Poslovi organizacije i vođenja poslova	✓			
3	Poslovi organiziranja i izvođenja nastave i drugih oblika nastavnog procesa	✓			
4	Poslovi sudjelovanja u izvođenju dijela nastavnog procesa	✓			
5	Poslovi u laboratoriju Zavoda za zajedničke predmete	✓	✓		
6	Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektrostrojarstvo	✓	✓		
7	Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektroenergetiku	✓	✓		
8	Poslovi u laboratorijima Zavoda za komunikacije	✓	✓		
9	Poslovi u laboratorijima Zavoda za računalno inženjerstvo i automatiku	✓	✓		
10	Poslovi u laboratoriju Zavoda za programsko inženjerstvo	✓	✓		
11	Poslovi stručnog suradnika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja	✓	✓		
12	Poslovi diplomiranog knjižničara	✓			
13	Administrativni poslovi-rad s računalom	✓			
14	Rad s računalom >4h	✓	✓		
15	Poslovi računalne podrške	✓	✓		
16	Poslovi domara	✓	✓	✓	
17	Pomoćni poslovi	✓	✓		
18	Poslovi čišćenja i spremanja	✓	✓		
19	Poslovi u laboratoriju za elektromagnetsku kompatibilnost	✓	✓		
20	Poslovi u laboratoriju za visokofrekvencijska mjerenja	✓	✓		
21	Poslovi u laboratoriju za električne strojeve i hibridne pogonske sustave	✓	✓		

G.2. POPIS POSLOVA S POSEBNIM UVJETIMA RADA

Redni broj	Naziv posla	Članak 3 ¹ .
6	Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektrostrojarstvo	10(10)
7	Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektroenergetiku	10(10), 17(17)
16	Poslovi domara	1(1), 10(10), 17(17)
19	Poslovi u laboratoriju za elektromagnetsku kompatibilnost	10(10)
21	Poslovi u laboratoriju za električne strojeve i hibridne pogonske sustave	10(10)

G.3. POPIS POSLOVA S PREMA POSEBNIM PROPISIMA

Redni broj	Naziv posla	Posebni propisi
14	Rad s računalom >4h	Pravilniku o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom NN 69/05

¹ Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada NN broj 5/84.
PROCJENA RIZIKA – Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek

G.4. POPIS INSTALACIJA ZA KOJE POSTOJI OBVEZA ISPITIVANJA

Red ni broj	Vrsta instalacije	Rok ispitivanja	Zadovoljava (DA/NE)
1.	Električna instalacija	4 god.	DA
2.			

G.5. POPIS RADNIH PROSTORIJA ZA ISPITIVANJE RADNOG OKOLIŠA U KRUGU TVRTKE

Red ni broj	Vrsta ispitivanja	Objekt, prostor ispitivanja	Rok ispitivanja
1.	- rasvjetljenost	Ured, predavaonice, laboratoriji	3 god.

G.6. POPIS OSOBNIH ZAŠTITNIH SREDSTAVA KOJA SE MORAJU UPOTREBLJAVATI PRI RADU

Poslovi upravljanja, planiranja i organiziranja rada Fakulteta

-

Poslovi organizacije i vođenja poslova

-

Poslovi organiziranja i izvođenja nastave i drugih oblika nastavnog procesa

-

Poslovi sudjelovanja u izvođenju dijela nastavnog procesa

-

Poslovi u laboratoriju Zavoda za zajedničke predmete

- Osobna zaštita očiju -- Filtri i sredstva za zaštitu očiju od laserskog zračenja (laserski štitnici za oči) (EN 207:1998)HRN EN 207:2002, HRN EN 207/A1:2003
- Zaštitna radna kuta (prema potrebi) HRN EN 342; HRN EN 340

Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektrostrojarstvo

- Zaštitna odjeća -- Elektrostatička svojstva –(HRN EN 1149-1)
- Zaštitne kacige - Električna svojstva (EN 13087-8:2000), HRN EN 13087-8:2001
- Rad pod naponom -- Rukavice od izolacijskog materijala (IEC 60903:2002+Corr.:2003, MOD; EN 60903:2003), HRN EN 60903:2007
- Električna izolacijska obuća za rad u postrojenjima niskog napona (EN 50321:1999), HRN EN 50321:2008
- Osobna zaštita očiju (HRN EN 166:2002)

Poslovi u laboratorijima Zavoda za elektroenergetiku

- Zaštitna odjeća -- Elektrostatička svojstva –(HRN EN 1149-1)
- Zaštitne kacige - Električna svojstva (EN 13087-8:2000), HRN EN 13087-8:2001
- Rad pod naponom -- Rukavice od izolacijskog materijala (IEC 60903:2002+Corr.:2003, MOD; EN 60903:2003), HRN EN 60903:2007
- Električna izolacijska obuća za rad u postrojenjima niskog napona (EN 50321:1999), HRN EN 50321:2008
- Osobna zaštita očiju (HRN EN 166:2002)

Poslovi u laboratorijima Zavoda za komunikacije

- Zaštitna radna kuta (prema potrebi) HRN EN 342; HRN EN 340

Poslovi u laboratorijima Zavoda za računalno inženjerstvo i automatiku

- Zaštitna radna kuta (prema potrebi) HRN EN 342; HRN EN 340

Poslovi u laboratoriju Zavoda za programsko inženjerstvo

- Zaštitna radna kuta (prema potrebi) HRN EN 342; HRN EN 340

Poslovi stručnog suradnika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja

-

Poslovi diplomiranog knjižničara

-

Administrativni poslovi-rad s računalom

-

Poslovi Rada s računalom >4h

-

Poslovi računalne podrške

-

Poslovi domara

- Rukavice za zaštitu od mehaničkih rizika (EN 388:2003)
- Rukavice za zaštitu od kemikalija i mikroorganizama (EN 374:2003)
- Zaštitno radno odijelo (HRN EN 342; HRN EN 340)
- Zaštitne cipele, visoke (HRN EN ISO 20344; 20347) -protuklizni potplat
- Zaštitna odjeća - Kompleti i odjevni predmeti za zaštitu od hladnoće (EN 342:2004)
- Čizme gumene (HR EN 14605)
- Zaštitna odjeća - Zaštita od kiše (kabanica)(HRN EN 343:2008)
- Osobna zaštita očiju (HRN EN 166:2002)
- Osobna zaštitna oprema protiv pada s visine - Sustavi za osobnu zaštitu od pada (EN 363:2008), HRN EN 363:2008(prema potrebi)

Pomoćni poslovi

- Rukavice za zaštitu od mehaničkih rizika (EN 388:2003)
- Zaštitno radno odijelo (HRN EN 342; HRN EN 340)
- Zaštitne cipele (HRN EN ISO 20344; 20347) -protuklizni potplat
- Zaštitna odjeća - Kompleti i odjevni predmeti za zaštitu od hladnoće (EN 342:2004) (prema potrebi)

Poslovi čišćenja i spremanja

- Rukavice za zaštitu od kemikalija i mikroorganizama (EN 374:2003)
- Zaštitna radna kuta HRN EN 342; HRN EN 340
- Zaštitna odjeća - Kompleti i odjevni predmeti za zaštitu od hladnoće, prsluk (EN 342:2004) (prema potrebi)
- Zaštitne cipele (HRN EN ISO 20344; 20347) -protuklizni potplat

Poslovi u laboratoriju za elektromagnetsku kompatibilnost

- Zaštitna odjeća -- Elektrostatička svojstva --(HRN EN 1149-1)
- Zaštitne kacige - Električna svojstva (EN 13087-8:2000), HRN EN 13087-8:2001
- Rad pod naponom -- Rukavice od izolacijskog materijala (IEC 60903:2002+Corr.:2003, MOD; EN 60903:2003), HRN EN 60903:2007
- Električna izolacijska obuća za rad u postrojenjima niskog napona (EN 50321:1999), HRN EN 50321:2008
- Osobna zaštita očiju (HRN EN 166:2002)

Poslovi u laboratoriju za visokofrekvencijska mjerenja

- Zaštitna radna kuta (prema potrebi) HRN EN 342; HRN EN 340
- Osobna zaštita očiju (HRN EN 166:2002)

Poslovi u laboratoriju za električne strojeve i hibridne pogonske sustave

- Zaštitna odjeća -- Elektrostatička svojstva –(HRN EN 1149-1)
- Zaštitne kacige - Električna svojstva (EN 13087-8:2000), HRN EN 13087-8:2001
- Rad pod naponom -- Rukavice od izolacijskog materijala (IEC 60903:2002+Corr.:2003, MOD; EN 60903:2003), HRN EN 60903:2007
- Električna izolacijska obuća za rad u postrojenjima niskog napona (EN 50321:1999), HRN EN 50321:2008
- Osobna zaštita očiju (HRN EN 166:2002)

G.7. DOKUMENTACIJA NA TEMELJU KOJE JE IZRAĐENA PROCJENA RIZIKA

- Dokumentacija poslodavca iz oblasti rada
- Registracija društva
- Primijenjena pravila, propisi, dokumentacija i stručna literatura
- Pravilnika o ustrojstvu radnih mjesta Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek
- Upute za rad na sigurnan način

G. 8. POPIS PROPISA TEMELJEM KOJIH JE RAĐENA PROCJENA RIZIKA

- Zakon o zaštiti na radu (N.N. 71/14, 118/14, 94/18, 96/18)
- Pravilnik o izradi Procjene rizika (N.N. 112/14)
- Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (N.N. 5/84)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (N.N. 29/13)
- Pravilnik o evidenciji, ispravama, izvještajima i knjizi nadzora iz područja ZNR (N.N. 52/84)
- Pravilnik o sigurnosnim znakovima (N.N. 91/15,102/15,61/16)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (N.N. 42/05)
- Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom (N.N. 69/05)
- Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstva (N.N. 39/06)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme (N.N. 18/17)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (N.N. 46/08)
- Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom (NN 69/05)
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (NN 88/12)
- Pravilnik o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih od požara (N.N. 61/94)

G.9 PRESLIKA RJEŠENJA O ISPUNJAVANJU UVJETA ZA OBAVLJANJE POSLOVA NA IZRADI PROCJENE OPASNOSTI



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO RADA I MIROVINSKOGA SUSTAVA

KLASA: UP/I-115-01/15-04/10
URBROJ: 524-03-02-01/2-15-2
Zagreb, 9. veljače 2015.

Na zahtjev ZAGREBINSPEKT d.o.o. iz Zagreba, Draškovićeve 29, OIB: 82752153530, a temeljem članka 30. stavka 2., članka 82. stavka 7. i članka 102. stavka 6. Zakona o zaštiti na radu („Narodne novine“, broj 71/14, 118/14 i 154/14), Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava donosi

RJEŠENJE

I.

ZAGREBINSPEKT d.o.o. iz Zagreba, Draškovićeve 29, OIB: 82752153530, ispunjava uvjete za obavljanje poslova zaštite na radu, te se ovlašćuje da u okviru svoje djelatnosti može obavljati sljedeće poslove:

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

O obavljenim ispitivanjima, navedeno društvo je obvezno izdavati i čuvati isprave te voditi evidenciju.

II.

Poslove iz točke I. ovog Rješenja navedeno društvo može obavljati dok ispunjava propisane uvjete, a u svim promjenama koje se odnose na ispunjavanje propisanih uvjeta, društvo je dužno obavijestiti ovo Ministarstvo odmah po nastanku promjene.

III.

Ovo Rješenje objavit će se u „Narodnim novinama“.

Obrazloženje

ZAGREBINSPEKT d.o.o. iz Zagreba, Draškovićeva 29, OIB: 82752153530, podnio je dana 6. veljače 2015. godine zahtjev za izdavanje ovlaštenja za obavljanje određenih poslova zaštite na radu. Na temelju priložene dokumentacije utvrđeno je da za obavljanje navedenih poslova zaštite na radu stranka ima:

- zaposlen potreban broj stručnjaka zaštite na radu,
- poslovnik o postupcima, uvjetima i metodama obavljanja poslova zaštite na radu.

odnosno da ispunjava uvjete propisane odredbama članka 3. stavka 3. Pravilnika o ovlaštenjima za poslove zaštite na radu („Narodne novine“, broj 112/14 – dalje: Pravilnik) za poslove navedene u izreci Rješenja.

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

Upravna pristojba u iznosu od 70,00 kuna prema Tarifi br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14), poništena je na zahtjevu.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog Rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudom u Zagrebu u roku od 30 dana od dana dostave ovog Rješenja.


prof. dr. sc. Mirando Mršić, dr. med.

DOSTAVITI:

ZAGREBINSPEKT d.o.o., Draškovićeva 29, 10000 Zagreb