



Zavod za istraživanje i razvoj sigurnosti d.o.o.
Zagreb, Ulica grada Vukovara 68

PROCJENA RIZIKA



Revizija 0

RN 712-117/15

M. P.

Tehnički direktor:
Mile Žunić, dipl.ing.prom.

Zagreb, prosinac 2015.

UVOD	3
1. PODACI O IZRAĐIVAČU PROCJENE RIZIKA.....	4
2. OPĆI PODACI.....	7
2.1. PODACI O POSLODAVCU I.....	7
2.2. OPIS RADNOG PROCESA.....	8
2.3. POPIS MJESTA RADA	10
2.4. POPIS SVIH RADNIH MJESTA.....	11
2.5. PODACI O RADNIM MJESTIMA S RAČUNALOM.....	12
3. PRIMJENA PRAVILA ZAŠTITE NA RADU	14
3.1. PRIMJENA OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU.....	14
3.2. PRIMJENA POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU.....	17
4. PROPUSTI U PRIMJENI PRAVILA ZAŠTITE NA RADU	19
4.1. PROPUSTI U PRIMJENI OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU	19
4.2. PROPUSTI U PRIMJENI POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU.....	19
4.3. ORGANIZACIJSKI PROPUSTI.....	19
5. PLAN MJERA	20
6. ZAKLJUČAK	21
7. PRILOZI	23

UVOD

Institut za etnologiju i folkloristiku (u nastavku teksta Institut) pristupio je izradi Procjene rizika slijedom zakonskih odredbi odnosno prema članku 18. Zakona o zaštiti na radu ("Narodne novine", br. 71/14., 118/14. i 154/14.) i Pravilnika o izradi procjene rizika ("Narodne novine", br. 112/14.).

Procjena rizika Instituta (u nastavku teksta Procjena), izrađena je u suradnji sa tvrtkom ZIRS d.o.o. (ulica grada Vukovara 68, Zagreb) temeljem Narudžbenice br. 107/2015 od 14.12.2015.g.

Napomena: Nazivi koji se koriste u ovoj Procjeni, a imaju rodno značenje koriste se neutralno i odnose se jednako na muški i ženski rod.

Sukladno Zakonu o zaštiti na radu, N.N. br. 71/14., 118/14. i 154/14. procjenjivanje rizika provodi se uz aktivno sudjelovanje radnika koji obavljaju poslove i uvažavanje njihovih stavova. Radnici Instituta su u izradu Procjene rizika bili uključeni putem ankete kojom su prikupljene njihove primjedbe i prijedlozi za poboljšanje stanja zaštite na radu.

1. PODACI O IZRAĐIVAČU PROCJENE RIZIKA

Ovlaštena pravna osoba:

Zavod za istraživanje i razvoj sigurnosti d.o.o., Zagreb



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO RADA I MIROVINSKOGA SUSTAVA

KLASA: UP/I-115-01/15-04/14
URBROJ: 524-03-02-01/2-15-2
Zagreb, 19. veljače 2015.

Na zahtjev ZAVOD ZA ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ SIGURNOSTI d.o.o. iz Zagreba, Ulica grada Vukovara 68, OIB: 05494093403, 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.

ZAVOD ZA ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ SIGURNOSTI d.o.o. iz Zagreba, Ulica grada Vukovara 68, OIB: 05494093403, 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 o 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

ZAVOD ZA ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ SIGURNOSTI d.o.o. iz Zagreba, Ulica grada Vukovara 68, OIB: 05494093403, podnio je dana 16. 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 Mrsić, dr. med.**



DOSTAVITI:

ZAVOD ZA ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ SIGURNOSTI d.o.o., Ulica grada Vukovara 68,
10000 Zagreb

Izrađivači procjene rizika:Tomislav Brunčić, dipl.ing.kem.
.....**Suradnici na izradi procjene:**Anita Tokić, voditelj odjela za pravne, kadrovske,
financijsko-računovodstvene i opće poslove
.....

ime, prezime i funkcija

Božidar Dragišić, stručni suradnik, ovlaštenik poslodavca
.....

ime, prezime i funkcija

Način sudjelovanja odbora za zaštitu na radu:Poslodavac nema obvezu osnivanja Odbora za zaštitu na radu.
.....**Datum završetka rada na procjeni:**dana 18.12.2015.
.....**M.P.**

2. OPĆI PODACI

2.1. PODACI O POSLODAVCU I OBJEKTIMA NAMJENJENIM ZA RAD

Puni naziv tvrtke:

Institut za etnologiju i folkloristiku, Šubićeva 42, 10000 Zagreb

Djelatnost:

Znanstveno istraživačka djelatnost na području humanističkih znanosti, polje etnologije i antropologije;
Interdisciplinarno izučavanje tradicijske i suvremene narodne kulture Hrvata i pripadnika drugih naroda u Hrvatskoj, te Hrvata izvan Hrvatske s aspekta etnologije, antropologije, znanosti o književnosti, znanosti o glazbi i plesu, dramskoj i likovnoj umjetnosti;

- znanstveno i stručno sređivanje i čuvanje građe (klasične i elektronske baze podataka; fond rukopisnih zbirki, fonoteka, videoteka, fototeka, filmoteka, stručne kartoteke i ostalo);
- objavljivanje znanstvenih, stručnih i popularnih radova, te tiskanje građe;
- pribavljanje, obradu i čuvanje domaće i strane znanstvene i stručne literature u specijaliziranoj biblioteci.

Broj zaposlenih:

42m + 1 zamjena

Objekti namijenjeni za rad:

Institut za etnologiju i folkloristiku, Šubićeva 42, 10000 Zagreb

Način obavljanja poslova zaštite na radu:

Poslovi zaštite na radu nisu uređeni sukladno propisanim zahtjevima.

Ovlaštenici za zaštitu na radu:

Božidar Dragišić, stručni suradnik – informatičar u sustavu znanosti

Povjerenici za zaštitu na radu:

Povjerenik radnika za zaštitu na radu nije izabran.

2.2. OPIS RADNOG PROCESA

Djelatnost Instituta obuhvaća empirijsko i teorijsko istraživanje kulture, prikupljanje i obradbu podataka (građe), kritičko proučavanje i dokumentiranje, te osiguravanje njihove dostupnosti; pisanje, izlaganje na skupovima i objavljivanje znanstvenih i stručnih radova; sudjelovanje u visokom obrazovanju i edukacijskim projektima; publiciranje izbora obrađene građe u tiskanim i elektroničkim izdanjima te na nosačima zvuka i slike; rad specijalizirane knjižnice; sudjelovanje u izradi ekspertiza i u radu stručnih povjerenstava pri tijelima državne i lokalne uprave te primjenu rezultata istraživanja u školama i obrazovanju, izdavaštvu, umjetnosti, gospodarstvu, produkciji folklornih festivala, organiziranju izložbi, amaterizmu, suradnji s medijima te općenito u domaćoj i međunarodnoj znanstvenoj i kulturnoj javnosti.

Ustroj Instituta:

- Ured ravnatelja
- Znanstveni odjeli (etnološki i folkloristički)
- Stručni odjeli (Knjižnica; Dokumentacija; Izdavaštvo; Odjel za pravne, kadrovske, financijsko-računovodstvene i opće poslove)

ZNANSTVENICI I SURADNICI INSTITUTA

Znanstveni savjetnici, viši znanstveni suradnici, znanstveni suradnici, viši asistenti, asistenti i stručni suradnici Instituta - stručnjaci raznih disciplina poput etnologije, kulturne antropologije, folkloristike, teorije književnosti, teatrologije, povijesti, lingvistike, muzikologije, koreologije, povijesti umjetnosti - bave se interdisciplinarnim istraživanjima suvremenih i povijesnih kulturnih pojava i procesa.

KNJIŽNICA/DOKUMENTACIJA

Knjižnica Instituta specijalizirana je za područje etnologije i folkloristike, slavistike, kulturne i socijalne antropologije. Knjižnica obuhvaća važna i rijetka domaća i strana izdanja te je po dragocjenosti fonda jedinstvena u Hrvatskoj. Raspolaze tradicionalnim katalozima (abecednim, stručnim i mjesnim katalogom) te tematskim katalozima i specijaliziranim kartotekama, (npr. Kartoteka tiskanih zbirki narodnih pjesama, pripovjedaka, poslovica i popijevaka). Uz bibliotečnu, dokumentacijsku i informacijsku djelatnost knjižnica je uključena i u izdavačku djelatnost klasifikacijom članaka za časopis Narodna umjetnost, te u informatičku djelatnost radom na razvoju baza podataka. Posudba publikacija omogućuje se samo suradnicima Instituta, a korištenje literature i pregledavanje baze podataka u čitaoničkom dijelu knjižnice omogućuje se svim vanjskim korisnicima.

IZDAVAŠTVO

Izdavačka djelatnost Instituta uključuje časopis Narodna umjetnost i biblioteku Nova etnografija. Časopis je počeo izlaziti 1962. godine kao godišnjak, a od 1995. godine (od broja 32/1) izlazi dvaput godišnje: prvi je broj na engleskom jeziku dok drugi izlazi na hrvatskom. Biblioteka Nova etnografija objavljuje knjige s područja etnologije, antropologije i folkloristike.

Nastavna djelatnost

Djelatnici Instituta nositelji su brojnih samostalno uobličjenih, inovativnih i istraživački poduprtih kolegija. Sudjelovanje u nastavi ujedno podrazumijeva i organizaciju studija dodiplomske i poslijediplomske nastave. Dugogodišnja suradnja ostvaruje se s brojnim odsjecima Filozofskog fakulteta u Zagrebu (Odsjek za kroatistiku, Odsjek za komparativnu književnost, Odsjek za sociologiju i dr.), a napose s Odsjekom za etnologiju i kulturnu antropologiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu na kojem su za osmišljavanje i provođenje doktorskog studija djelatnici Instituta zaslužni

od njegovog začetka. Ta suradnja se upotpunjava na dodiplomskom studiju izvedbom obveznog folklorističkog kolegija i jedinstvenog folklorističkog modula na diplomskom studiju gdje su predavači redom zaposlenici Instituta. Dugogodišnja suradnja u nastavi ostvaruje se i s Muzičkom akademijom Sveučilišta u Zagrebu. Institut je oduvijek temeljna obrazovna ustanova hrvatskih etnomuzikologa, a etnomuzikolozi iz Instituta jedini su predavači etnomuzikoloških predmeta na Sveučilištu u Zagrebu. Rezultat također dugogodišnje suradnje s Hrvatskim studijima jest i prijedlog cjelokupnog programa studija kulturne antropologije koji dosad nije realiziran zbog infrastrukturnih i financijskih prepreka. Suradnja se ostvaruje i s nastavom na Akademiji dramske umjetnosti i Fakultetu političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, na Odjelu za etnologiju i kulturnu antropologiju Sveučilišta u Zadru, na Odsjeku za kazališnu umjetnost Umjetničke akademije Sveučilišta u Osijeku, na Kulturalnim studijima Filozofskog fakulteta u Rijeci te na Odjelu za restauraciju i konzervaciju Sveučilišta u Dubrovniku.

Izvedbom kolegija, predavanjima i mentorstvima nastavlja se i dugogodišnja međunarodna suradnja u studiju etnomuzikologije na Muzičkoj akademiji u Sarajevu (BiH); s Fakultetom za podiplomski humanistični študij Ljubljana (ISH), Fakultetom za podiplomski študij Nova Gorica, Filozofskim fakultetom Sveučilišta u Mariboru (Slovenija). Uspostavljena je suradnja s Istituto Universitario Suor Orsola Benincasa, Sveučilišta u Napulju, te sa Sveučilištem u Udinama (Italija) s kojim se uz suradnju Centra za ženske studije organiziraju specijalistički feministički poslijediplomski seminari pri Interuniverzitetskom centru u Dubrovniku.

Zbirke

Riječ je o građi prikupljenoj u okviru redovne znanstvenoistraživačke i stručne djelatnosti Instituta, no i o materijalima prepisanim ili presnimljenim iz drugih arhiva, poklonjenim ili nabavljenim otkupom. Danas ta građa, sustavno prikupljana tijekom više od šest desetljeća postojanja Instituta, tvori jedinstveni fundus folklorističkih i etnografskih dokumenata o hrvatskoj tradicijskoj kulturi dvadesetog stoljeća, o drugim narodnostima u Hrvatskoj kao i o Hrvatima izvan Hrvatske. Jedinstvenost i neprocjenjivu vrijednost te dokumentacijske građe naglašava i činjenica da je, kao cjelina, godine 1991. upisana u Registar pokretnih spomenika kulture Regionalnog zavoda za zaštitu spomenika kulture u Zagrebu te da kao cjelina ima značaj spomenika kulture "0" i "I" kategorije.

Dokumentacija se sastoji od rukopisnog fonda koji sadrži 1983 zbirke tekstova i notnih zapisa, 19 zbirke plesova i 374 kinetograma. Tu je zatim 57 zbirki crteža s oko 2000 tabli, 3910 fonotečnih jedinica (koje sadrže uglavnom glazbene snimke, ali i kazivanja), diskoteka s 1044 nosača zvuka, fototeka i diateka s ukupno 61883 jedinica, zbirka razglednica s 934 jedinica te 1533 video kasete i 51 film. Građa pokriva područja glazbe, plesa, usmene i pučke književnosti, folklornog kazališta, likovnog izraza, tradicijskih običaja, a dokumentiraju se i suvremeni običaji i događanja. Svi se podaci o građi obrađuju u kompjuterskim bazama koje se stalno nadopunjuju i proširuju, a zahvaljujući kojima su uvid u građu i pretraživanje arhiva vrlo jednostavni i brzi. U svrhu zaštite i lakše dostupnosti građe, 1997. godine započelo se s projektom digitalizacije i restauracije fonoteke (do danas je prebačeno na CD-e oko 840 najstarijih magnetofonskih vrpce), a krajem 2002. krenulo se i s digitalizacijom unikatnih notnih zapisa te je do danas digitalizirano ukupno 183 zbirke.

Građa Instituta raspoloživa je prvenstveno djelatnicima Instituta za njihov rad na etnološkim i folklorističkim znanstvenim istraživanjima. Međutim, građa je dostupna i vanjskim korisnicima, tj. svim ustanovama i pojedincima zainteresiranim za njezinu primjenu u znanosti, obrazovanju, umjetnosti i kulturi, te u kulturnom amaterizmu.

Sjedište Instituta nalazi se na lokaciji Šubićeva 42, Zagreb. Prostor koji se koristi djelomično je u vlasništvu, a djelomično u zakupu. Koriste se četiri etaže: II, IV, V i VI kat. Na II katu nalazi se odjel Dokumentacije i Odjel za pravne, kadrovske, financijsko-računovodstvene i opće poslove. Na IV katu smješteni su znanstveni odjeli, na V se nalazi Ured ravnatelja, Knjižnica i Izdavaštvo, a na VI katu nalaze se dva ureda za asistente. Prostoru su u potpunosti opremljeni za obavljanje administrativnih poslova (ergonomski uređena radna mjesta s računalom), a dio prostora i specijalnom opremom (Dokumentacija). Na svakoj etaži nalazi se sanitarni čvor M/Ž, a na V katu nalazi se i čajna kuhinja sa blagavaonicom i salom za sastanke.

2.3. POPIS MJESTA RADA

Naziv tehnološkog procesa	Mjesto rada
Ured ravnatelja	Ured Teren
Znanstveni odjeli (etnološki i folkloristički)	Ured Izdvojeno mjesto rada – rad kod kuće Teren
Stručni odjeli (Knjižnica; Dokumentacija; Izdavaštvo; Odjel za pravne, kadrovske, financijsko-računovodstvene i opće poslove)	Ured Knjižnica Teren

2.4. POPIS SVIH RADNIH MJESTA

Detaljna analiza radnih mjesta obrađena je u tzv. ARMOR obrascima koji su prikazani u prilogu br. 6. ove Procjene.

Popis radnih mjesta	
Red. br	Naziv
1.	Administrativna radna mjesta: Ravnatelj Instituta Pomoćnik ravnatelja Instituta Voditelj odjela za pravne, kadrovske, finansijsko-računovodstvene i opće poslove Voditelj odsjeka za finansijsko-računovodstvene poslove Voditelj odsjeka za administrativne i opće poslove Voditelj odjeljka knjižnice Diplomirani knjižničar Voditelj odjeljka dokumentacije Stručni suradnik u sustavu znanosti Voditelj odjela izdavaštva Stručni suradnik Stručni suradnik – informatičar u sustavu znanosti
2.	Znanstvena radna mjesta: Znanstveni savjetnik – trajno zvanje Znanstveni savjetnik – I. izbor Viši znanstveni suradnik Znanstveni suradnik Suradničko radno mjesto asistent Suradničko radno mjesto – poslijedoktorandi Stručni referent
3.	Spremačica

2.5. PODACI O RADNIM MJESTIMA S RAČUNALOM

REDNI BROJ	PREZIME I IME	PREGLED VIDA PROVEDEN DA/NE	OSPOSOBLJ. ZA RAD NA SIGURAN NAČIN PROVEDENO DA/NE	RADNA OPREMA ZADOVOLJAVA DA/NE	RADNI OKOLIŠ ZADOVOLJAVA DA/NE
1.	Bagarić Petar	DA	DA	DA	DA
2.	Bajuk Lidija	DA	DA	DA	DA
3.	Beader Vesna	DA	DA	DA	DA
4.	Belaj Melanija	DA	DA	DA	DA
5.	Biti Ozren	DA	DA	DA	DA
6.	Blagaić Bergman Marina	DA	DA	DA	DA
7.	Bonifačić Ruža	DA	DA	DA	DA
8.	Ceribašić Naila	DA	DA	DA	DA
9.	Čapo Žmegač Jasna	DA	DA	DA	DA
10.	Čaleta Joško	DA	DA	DA	DA
11.	Delić Simona	DA	DA	DA	DA
12.	Dragišić Božidar	DA	DA	DA	DA
13.	Đurin Sanja	DA	DA	DA	DA
14.	Endstrasser Vilko	DA	DA	DA	DA
15.	Gulin Zrnić Valentina	DA	DA	DA	DA
16.	Hameršak Marijana	DA	DA	DA	DA
17.	Ivanišević Caput Jelena	DA	DA	DA	DA
18.	Jambrešić Kirin Renata	DA	DA	DA	DA
19.	Jerkić Mirko	DA	DA	DA	DA

20.	Katarinčić Ivana	DA	DA	DA	DA
21.	Koržinek Hadžić Ivana	DA	DA	DA	DA
22.	Kuzman Šlogar Koraljka	DA	DA	DA	DA
23.	Lesić Sanja	DA	DA	DA	DA
24.	Lukin Marko	DA	DA	DA	DA
25.	Marjanić Suzana	DA	DA	DA	DA
26.	Marković Jelena	DA	DA	DA	DA
27.	Marks Ljiljana	DA	DA	DA	DA
28.	Marošević Grozdana	DA	DA	DA	DA
29.	Miholić Irena	DA	DA	DA	DA
30.	Niemčić Iva	DA	DA	DA	DA
31.	Obad Orlanda	DA	DA	DA	DA
32.	Pasarić Maja	DA	DA	DA	DA
33.	Pleše Iva	DA	DA	DA	DA
34.	Polgar Nataša	DA	DA	DA	DA
35.	Prica Ines	DA	DA	DA	DA
36.	Radašević Zrinka	DA	DA	DA	DA
37.	Senjković Svrčić Reana	DA	DA	DA	DA
38.	Starčević Štambuk Anamarija	DA	DA	DA	DA
39.	Škokić Tea	DA	DA	DA	DA
40.	Tokić Anita	DA	DA	DA	DA
41.	Vukušić Ana Marija	DA	DA	DA	DA
42.	Zaradija Kiš Antonija	DA	DA	DA	DA
43.	Zebec Tvrtko	DA	DA	DA	DA

3. PRIMJENA PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

3.1. PRIMJENA OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Zaštita od mehaničkih opasnosti

U skladu s djelatnošću kojom se Institut bavi i opisima poslova, za rad se ne koriste strojevi i uređaji s povećanim opasnostima.

Opasnosti od padova

U Institutu se javlja opasnost od padova u razini kretanja, padova u dubinu i padova s visine manje do 3 metra. Neravni, nestabilni, klizavi podovi, zakršeni evakuacijski i transportni putevi najčešći su uzrok pada u razini kretanja.

Zaštita od udara električne struje

Periodičkim ispitivanjima električne instalacije u objektima za rad utvrđuje se da li je na instalaciji osigurana ispravna zaštita od udara električne struje (zaštita od direktnog i indirektnog napona dodira, propisani otpor izolacije, izjednačenje potencijala i neprekinutosti zaštitnog vodiča). Ispitivanje električnih instalacija je provedeno, a prema izvršenim mjerenjima električna instalacija zadovoljava, o čemu postoji pisano izvješće ovlaštene tvrtke.

Sprječavanje nastanka požara i eksplozije

Zaštita od požara svih prostorija i prostora osigurana je vatrogasnim aparatima koji se redovito ispituju.

Prostori na lokaciji Zagreb nalaze se u stanu u poslovno-stambenoj zgradi, a briga oko izvedenih instalacija i sustava vodi se preko zajedničke pričuve zgrade.

Osposobljavanje radnika za početno gašenje požara u skladu s odredbama Zakona o zaštiti od požara, N.N. br. 92/10 i Pravilnika o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom, N.N. br. 61/94., je provedeno.

Osiguranje mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine

Nisu predloženi podaci o izvedenom stanju građevina koje koristi Institut . Obilaskom prostora i prostorija Instituta nisu uočeni nedostaci.

Osiguranje potrebne radne površine i radnog prostora

Poslodavac je prema Pravilniku o zaštiti na radu za mjesta rada, N.N., br. 29/13., osigurao objekte za rad, radne prostorije i prostore na način da zadovoljavaju uvjete propisane u navedenom propisu. Obilaskom je utvrđeno da su prostori koje koristi Institut različitih izvedbenih površina, no isti

zadovoljavaju obzirom na visinu, veličinu slobodnog prostora i količinu zračnog prostora po radniku. Terenski poslovi obavljaju se u različitim prostorima.

Osiguranje potrebnih puteva za prolaz, prijevoz i za evakuaciju radnika i drugih osoba

Prema Pravilniku o zaštiti na radu za mjesta rada, N.N., br. 29/13., u prostorima koje koristi Institut, osigurani su putovi za prolaz, prijevoz i evakuaciju radnika. Hodnici, prolazi i stepeništa dovoljno su široki i prostrani za prolaz. Izrađen je Plan evakuacije i spašavanja za slučaj iznenadnog događaja (elementarne nepogode, požari, eksplozije, i sl.) i provedena je praktična vježba evakuacije.

Osiguranje potrebne rasvjete

U prostorima je osigurana kombinirana rasvjeta - prirodna dnevna kroz prozore i umjetna putem stropnih rasvijetljenih tijela. Održavanje instalacije rasvjete je zadovoljavajuće. Razina rasvijetljenosti je ispitana i ona zadovoljava propisane zahtjeve (prema prilogu br. 4. ove Procjene).

Osiguranje propisane temperature i vlažnosti zraka i ograničenja brzine strujanja zraka

U radnim prostorima Instituta osigurano je centralno zagrijavanje u zimskim mjesecima i klimatizacije u ljetnim mjesecima. Mikroklimatski parametri su izmjereni i zadovoljavaju propisane zahtjeve o čemu svjedoče zapisnici izdani od strane ovlaštenih ustanova (prema prilogu br. 4. ove Procjene).

Zaštita od buke i vibracije u radnom okolišu

U uredskim prostorima koriste se računala i ostala uredska oprema koje proizvode zanemarive razine buke. Buka je izmjerena u uredskim prostorima i rezultati pokazuju da je ista zadovoljava propisane zahtjeve (prema prilogu br. 4. ove Procjene).

Zaštita od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja

U poslovnim prostorijama tvrtke osigurana je potpuna zaštita od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja.

Zaštita od fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnih djelovanja

Rasvijeljenost, mikroklima i buka obrađene su kroz prijašnja poglavlja.

Bioloških opasnosti nema.

Za rad se ne koriste opasne radne tvari - kemikalije osim komercijalnih sredstava za čišćenje.

Zaštita od elektromagnetskih i drugih zračenja

Računala i računalna oprema emitiraju elektromagnetska polja niskih frekvencija (točnije 50 Hz) što je posljedica napajanja električnom energijom iz naponske mreže. Jakosti tih polja (električnih i magnetskih) su uglavnom vrlo male zbog niskog napona i zbog slabih struja koje se koriste pri radu uređaja. Polja mogu biti jača jedino zbog prisutnosti nekih drugih uređaja koji koriste jaču struju, a relativno su blizu smješteni ili pak zbog električnih instalacija koje napajaju takve uređaje, a prolaze blizu promatranih radnih prostora. Spomenutih slučajeva u uredskim prostorima nema te je zaključak da nema štetnih zračenja u uredskim prostorima.

Zaštita od prekomjernih napora

Rad s računalom dovodi do statodinamičkog napora i opterećenja sustava za kretanje. Dinamički napor proizlazi prvenstveno iz repetitivnih pokreta prstiju pri radu na tipkovnici i pokreta ručnog zgloba pri radu s mišem, a mogu rezultirati sindromima prenaprezanja u području šake i ručnog zgloba, prvenstveno dominantne ruke. Statički napor proizlazi iz nefiziološkog položaja tijela, tj. dugotrajnog održavanja istog položaja tijela (sjedenje), što rezultira opterećenjem sustava za kretanje, posebice vratne kralješnice. Neophodni su upotreba računalne opreme, stola i stolca ergonomskih karakteristika, postava računalne opreme na propisan način, organizacija odmora od najmanje 5 minuta u svakom satu i vježbi rasterećenja i istezanja prema preporukama specijaliste medicine rada. Ergonomija radnog mjesta s računalom opisana je u sljedećem poglavlju.

Povremeno je prisutan i dinamički fizički rad prilikom dizanja i prenošenja tereta, odnosno zaprimanje i slaganje paketa knjiga i sl. Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta, N.N., br. 42/05., utvrđuje mjere za osiguranje sigurnosti i zdravlja pri ručnom prenošenju tereta, pri kojem su radnici zbog težine tereta, učestalosti pokreta ili ergonomski neodgovarajućeg položaja tijela izloženi opasnosti oštećenja leđa. U prilogu br.7. nalazi se izračun prema propisanoj metodologiji za svako radno mjesto/grupu radnih mjesta, koja rukuje teretima.

Osiguranje čistoće i prostorija i uređaja za osobnu higijenu

U skladu s Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada, N.N., br. 29/13., osigurane su prostorije i uređaji za osobnu higijenu s dovoljnim brojem umivaonika, sanitarnih čvorova, garderobnih ormara i sl. obzirom na broj radnika. Održavanje urednosti i čistoće radnih prostora i prostorija Instituta je zadovoljavajuće.

Analiza radnih mjesta s računalom

Prema Pravilniku o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom, N.N., br. 69/05., radnicima koji pri obavljanju poslova koriste računalo sa zaslonom ukupno 4 ili više sati tijekom radnog dana, potrebno je ergonomski urediti radno mjesto te ih upoznati sa radom na siguran način s računalom i one radnike koji koriste korekcijsko pomagalo (naočale ili leće) uputiti na preglede vida kod specijaliste medicine rada, osigurati adekvatne parametre radnog okoliša. Analizom je utvrđeno da svi radnici rade sa računalom s obzirom na opise radnih zadataka, ali se ti poslovi izmjenjuju sa drugim poslovima. Moramo naglasiti da znanstvena radna mjesta imaju mogućnost raditi i na izdvojenom mjestu rada odnosno kod kuće i ta se mogućnost koristi u većem dijelu radnog vremena. Kada usporedimo propisana pravila spomenutog Pravilnika sa stanjem u uredskim prostorima Instituta, vidimo da poslodavac poštuje propisane ergonomske zahtjeve radnog mjesta s računalom (osiguran je radni stolac, računalna oprema, ispitan je radni okoliš i dr.), ispitan je radni okoliš, radnici su osposobljeni za rad na siguran način i radnici redovito odlaze na preglede vida spec. med. rada. Popis svih radnika koji rade sa računalom nalazi se u točki 2.5. na stranici 14. ove Procjene.

3.2. PRIMJENA POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Uređenje i provedba zaštite na radu

Organizacija poslova zaštite na radu nije uređena je sukladno Pravilniku o obavljanju poslova zaštite na radu, N.N., br. 112/14., 43/15. i 72/15. Obzirom da Institut zapošljava do 49 radnika, poslove zaštite na radu može obavljati poslodavac sam ako ima odgovarajuće obrazovanje iz zaštite na radu ili poslove može obavljati osoba koju on odredi, no ista također mora imati odgovarajuće obrazovanje. Prema članku 4. spomenutog Pravilnika, poslodavac ili osoba koju on odredi za obavljanje poslova zaštite na radu, može obavljati poslove zaštite na radu ako:

1. ispunjava uvjete za stručnjaka zaštite na radu I. stupnja
2. je stekao potrebna znanja izu zaštite na radu tijekom redovnog školovanja
3. je položio državni stručni ispit za poslove građenja ili projektiranja kojima je obuhvaćena i materija zaštite na radu
4. je položio majstoski ispit u djelatnosti koju obavlja, u kojemu je bila obuhvaćena i zaštita na radu.

Stručnjak zaštite na radu I. stupnja je osoba koja ima najmanje srednju školsku ili srednju stručnu spremu i koja:

1. je položila opći dio stručnog ispita za stručnjaka zaštite na radu
2. ima srednju školsku ili srednju stručnu spremu i priznat joj je status stručnjaka zaštite na radu
3. posjeduje uvjerenje o položenom specijalističkom usavršavanju iz zaštite na radu po programu odobrenom od tijela nadležnog za obrazovanje.

Člankom 5. istog Pravilnika definirana je i mogućnost ugovaranja obavljanja poslova zaštite na radu sa osobom ovlaštenom za obavljanje poslova zaštite na radu.

Institut ima imenovanog ovlaštenika koji je završio potrebno osposobljavanje.
Povjerenik radnika nije izabran.

Pravilnik o evidenciji, ispravama, izvještajima i knjizi nadzora iz područja zaštite na radu, N.N., br. 52/84., utvrđuje koju dokumentaciju i na koji način Poslodavac mora voditi i čuvati. Poslodavac vodi sve propisane evidencije, redovito prijavljuje ozljede na radu i vodi knjigu nadzora.

Osposobljavanje radnika za rad na siguran način i stručna osposobljavanja

Prema Zakonu o zaštiti na radu, N.N., br. 71/14., 118/14. i 154/14. te prema Pravilniku o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom, N.N., br. 69/05. potrebno je obaviti osposobljavanje za rad na siguran način za svako radno mjesto, prema opasnostima i mjerama zaštite koja je specifična upravo za taj posao. Osposobljavanja radnika je provedeno.

Poslovi s posebnim uvjerima rada

U Institutu nema radnih mjesta s posebnim uvjetima rada.

Znakovi sigurnosti

Upotreba znakova sigurnosti, upozorenja i zabrane primijenjena je u skladu s pravilima zaštite na radu. Postavljene su oznake za vatrogasne aparate, oznake hidranata, oznake na elektro-ormarićima, oznake zabrane pušenja, oznake evakuacijskih puteva i izlaza te shema Plana evakuacije i spašavanja, i dr.

Upute za siguran rad

U Institutu nema poslova za koje se izdaju posebne upute za rad.

Osobna zaštitna sredstva

U Institutu nema radnih mjesta na kojima se koriste osobna zaštitna sredstva osim gumenih rukavica za čišćenje koje koristi spremačica.

Organizacija pružanja prve pomoći

Organizacija pružanja prve pomoći ozlijeđenim ili oboljelim radnicima na radu provedena je u skladu s propisima zaštite na radu. Osigurni su ormarići prve pomoći sa svim propisanim sanitetskim materijalom i osposobljene su osobe za pružanje prve pomoći radnicima na radu.

Medicina rada

Poslodavac je odabrao spec. medicine rada.

Organizacija radnog vremena

Poslodavac je raspored radnog vremena i korištenje odmora uskladio s odredbama Zakona o radu, N.N., br. 93/14.

Nadzorni uređaji kao sredstva zaštite na radu

Institut ne koristi nadzorne uređaje.

Obveze poslodavca u vezi s prevencijom stresa uzrokovanog na radu ili u vezi s radom

Institut nije proveo prevenciju stresa na radu i u svezi s radom propisanom u čl.51. Zakona o zaštiti na radu, N.N., br. 71/14., 118/14. i 154/14.

4. PROPUSTI U PRIMJENI PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

4.1. PROPUSTI U PRIMJENI OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Propusta u primjeni osnovnih pravila zaštite na radu nema.

4.2. PROPUSTI U PRIMJENI POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Propusta u primjeni posebnih pravila zaštite na radu nema.

4.3. ORGANIZACIJSKI PROPUSTI

1. Vođenje poslova zaštite na radu nije uređeno sukladno propisanim zahtjevima.
2. Nije izrađen plan prevencije stresa na radu i u svezi s radom u skladu s novim propisanim zahtjevima i Procjenom rizika.

5. PLAN MJERA

MJERA 1: Urediti način vođenja poslova zaštite na radu.
ROK: Ožujak 2016.
OVLAŠTENIK ZA PROVEDBU: Ines Prica, ravnateljica Instituta
NAČIN KONTROLE: Inspekcijski nadzor
PREDVIĐENA SREDSTVA:

MJERA 2: Napraviti program prevencije stresa na radu i u svezi s radom.
ROK: Ožujak 2016.
OVLAŠTENIK ZA PROVEDBU: Ines Prica, ravnateljica Instituta
NAČIN KONTROLE: Inspekcijski nadzor
PREDVIĐENA SREDSTVA:

6. ZAKLJUČAK

Na temelju Zakona o zaštiti na radu, N.N., br. 71/114., 118/14. i 154/14. te Pravilnika o izradi procjene rizika, N.N., br. 112/14., izrađena je Procjena rizika za Institut za etnologiju i folkloristiku.

Za izradu Procjene rizika primijenjena je matrica procjene rizika prema općim kriterijima razine rizika (vjerojatnost, posljedica) iz Priloga I. Pravilnika o izradi procjene rizika (N.N., br. 112/14), a rizik se procjenjuje kao:

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

Pregledom objekata odnosno mjesta rada (prostora i prostorija) koje koristi Institut, pregledom postojeće dokumentacije, te analizom rizika na mjestima rada i radnim mjestima, ustanovljeno je da su radnici većinom izloženi malim rizicima pri radu u uredskim prostorima. No rizik se povećava odlascima na teren gdje radnici sudjeluju u prometu te obavljaju radne zadatke u prostorima stranaka na kojima nije moguće utjecati na opasnosti, štetnosti i napore. Rizici se smanjuju poštivanjem prije svega pravila struke, a zatim i poštivanjem osnovnih, posebnih, organizacijskih te priznatih pravila zaštite na radu.

Procjena rizika ukazala je na nedostatke i rezultirala je određenim zahtjevima za poduzimanje mjera za smanjenje razine rizika te su ti zahtjevi prikazani kao Plan mjera. Nakon otklanjanja nedostataka za očekivati je da će se i razina sigurnosti i zaštite za radnike povećati.

MATRICA PROCJENE RIZIKA

Za izradu Procjene rizika primijenjena je matrica procjene rizika prema općim kriterijima razine rizika (vjerojatnost, posljedica) iz Priloga I Pravilnika o izradi procjene rizika (N.N., br. 112/14).

Rizik se procjenjuje kao:

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

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

7. PRILOZI

POPIS PRILOGA:

1. **Sigurnosni podaci izvora fizikalnih štetnosti, kemikalija odnosno bioloških agensa koji se koriste**
 - 1.a **Sigurnosni podaci izvora fizikalnih štetnosti**
 - 1.b **Sigurnosni podaci kemikalija**
 - 1.c **Sigurnosni podaci bioloških agensa**
2. **Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova**
3. **Popis osobne zaštitne opreme za poslove kod kojih se mora upotrebljavati**
4. **Popis potrebnih ispitivanja**
 - 4.a **Popis radnih prostorija i prostora za koje postoji obveza ispitivanja radnog okoliša**
 - 4.b **Ispitivanja instalacija i ostala ispitivanja**
5. **Popis radnih mjesta ili poslova s posebnim uvjetima rada**
6. **ARMOR obrasci: procjena izloženosti opasnostima po radnim mjestima ili poslovima; pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika**
7. **Izračun stupnja opterećenosti radnika pri ručnom prenošenju tereta (IOR obrasci)**

Prilog br. 1.

**Sigurnosni podaci izvora fizikalnih štetnosti, kemikalija odnosno
bioloških agensa koji se koriste**

Prilog br. 1.a

Sigurnosni podaci izvora fizikalnih štetnosti

Institut ne posjeduje sigurnosne podatke izvora fizikalnih štetnosti (tehničke podatke o osobnim računalima i pripadajućoj opremi, strojevima i uređajima s povećanim opasnostima, i sl.).

Prilog br. 1.b

Sigurnosni podaci kemikalija

U Institutu se ne koriste opasne radne tvari osim komercijalnih sredstava za čišćenje.

Prilog br. 1.c

Sigurnosni podaci bioloških agensa

U Institutu se ne javljaju biološke štetnosti.

Prilog br. 2.

Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova

Strojevi i uređaji s povećanim opasnostima

U Institutu se ne koriste strojevi i uređaji s povećanim opasnostima.

Ostala radna oprema

Institut za etnologiju i folkloristiku		
Red. broj	Naziv	Primjedba
1.	oprema za čišćenje (usisavač)	Koristi spremačica
2.	Hladnjak, aparat za kavu	Koristi spremačica
3.	osobno računalo, prijenosna računala, printeri, skeneri i ostala uredska oprema	Koriste se u uredskim prostorima

Prilog br. 3.

Popis osobne zaštitne opreme za poslove kod kojih se mora upotrebljavati

U Institutu nema potrebe za korištenjem osobnih zaštitnih sredstava osim gumenih rukavica koje koristi spremačica za čišćenje.

Prilog br. 4.

Popis potrebnih ispitivanja

Prilog br. 4.a

Popis radnih prostorija i prostora za koje postoji obveza ispitivanja radnog okoliša

Red. broj	Prostor/prostorija	Ispitivani parametri	Datum	Rok (mj)	Primjedba
1.	Svi prostori i prostorije	razina rasvjetljenosti	20.12.2013.	24	ZADOVOLJAVA ZIRS d.o.o. Br.zapisnika 511-141/13-1
		buka			
		mikroklimatski parametri (temperatura, vlažnost, brzina strujanja zraka)			

Prilog br. 4.b

Ispitivanja instalacija i ostala ispitivanja

Ispitivanja instalacija

Institut za etnologiju i folkloristiku					
Red. broj	Prostor/prostorija/objekt	Vrsta instalacije	Datum	Rok (mj)	Primjedba
1.	Svi prostori i prostorije	Električna instalacija	20.12.2013.	48	ZADOVOLJAVA ZIRS d.o.o. Br.zapisnika 315-156/13-E-1
2.	Svi prostori i prostorije	Gromobranska instalacija	20.12.2013.	12	ZADOVOLJAVA ZIRS d.o.o. Br.zapisnika 315-156/13-PR

Prilog br. 5.

Popis radnih mjesta ili poslova s posebnim uvjetima rada

Radnih mjesta s posebnim uvjetima rada nema.

Prilog br. 6.

ARMOR obrasci

**Procjena izloženosti opasnostima po radnim mjestima ili poslovima
Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika**

OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica Institut za etnologiju i folkloristiku

Naziv poslova

Administrativni poslovi

(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Naziv radnog
mjesta

Ravnatelj Instituta
 Pomoćnik ravnatelja Instituta
 Voditelj odjela za pravne, kadrovske, financijsko-
 računovodstvene i opće poslove
 Voditelj odsjeka za financijsko-računovodstvene
 poslove
 Voditelj odsjeka za administrativne i opće poslove
 Voditelj odjeljka knjižnice
 Diplomirani knjižničar
 Voditelj odjeljka dokumentacije
 Stručni suradnik u sustavu znanosti
 Voditelj odjela izdavaštva
 Stručni suradnik
 Stručni suradnik – informatičar u sustavu znanosti

(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	12	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 ‰
--------------	----	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE
Ako da, zbog kojih okolnosti:
Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE
Obavezna stručna sprema ili osposobljenost: SSS, VŠS, VSS - ovisno o pojedinačnom zahtjevu radnog mjesta
Organizacija rada i raspored radnog vremena: Od 8.00 do 16.00 sati, pet dana u tjednu

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		
trudne radnice	X			
radnice koje su nedavno rodile	X			
radnice koje doje	X			
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X			Ukoliko nema dodatne opasnosti po zdravlje.
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X			Ukoliko nema dodatne opasnosti po zdravlje.

Popis poslova:

Ravnatelj i zamjenik ravnatelja rukovodi i nadzire cjelokupno poslovanje Instituta, surađuje sa strankama, dogovara poslove, i dr. – rade na znanstvenim projektima.

Poslovi računovodstva i administracije vode brigu o zaprimanju narudžbi od stranaka, naručuju potrebno od vanjskih dobavljača, izrađuju račune za obavljene usluge, pišu dopise, vode brigu o kvaliteti poslovanja Instituta, vrše obračun plaća i dr.

Karakteristično za ove poslove je rad u uredskim prostorima za osobnim računalom te rad u prostorima stranka i drugim ustanovama vezanim uz pojedine dijelove procesa rada (npr. odlazak u poreznu upravu i sl.)

Popis radne opreme:

Osobno računalo s pripadajućom opremom, prijenosna računala, ostala uredska oprema.

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Uredi na lokaciji Šubićeva 42, Zagreb

Teren

Uređenje mjesta rada:

U uredskim prostorima izvedena je el. instalacija, protupanična rasvijeta, vatordojava, unutarnja hidrantska mreža i dr. – o kojima brigu vodi upravitelj zgrade. Za zaštitu od požara osigurani su vatrogasni aparati. Osigurano je zagrijavanje i hlađenje prostora centralnim grijanjem i hlađenjem putem klima uređaja. Osigurana je prirodna (prozori) i umjetna rasvjeta (stropna rasvijetna tijela). Unutar prostora osigurani su u dovoljnom broju evakuacijski putevi koji su označeni sukladno propisanim zahtjevima. Uredski prostori u potpunosti su opremljeni uredskim namještajem za obavljanje administrativne djelatnosti te potrebnom radnom opremom (računala, printeri, ploteri, fotokopirni aparati i dr.). Osigurani su pomoćni prostori (čajna kuhinja, sanitarni čvor M/Ž). Popis izvedenih instalacija i sustava prikazan je u prilogu br. 4. ove Procjene, a napomenom da dio instalacija i sustava nije prikazan u potpunosti jer se ispitivanja provode kroz pričuvu zgrade i nisu dostupna za javnost.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Izvor fizikalnih štetnosti u uredskim prostorima može biti osobno računalo s pripadajućom opremom/ prijenosno računalo/ ostala uredska oprema (fotokopirni aparat i sl.) koje može/mogu proizvoditi različitu razinu buke. Rad ne terenu u prostorima stranaka i dr. ustanovama može biti izvor neadekvatnih parametara radnog okoliša, prije svega neadekvatnih vrijednosti mikroklimatskih parametara (temperatura zraka, brzina strujanja zraka, relativna vlažnost).

Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			
1.3. sredstva za horizontalni prijenos			Tehnički ispravno vozilo, poštivanje prometnih pravila, osposobljenost za upravljanje vozilom (vozačka dozvola određene kategorije). Osiguranje dovoljne radne površine i ispravnih sredstava rada i opreme. Osposobljenost za rad na siguran način.
1.3.1. prijevozna sredstva: automobili, kamioni i dr.	mv/vš: SR	Upravljanje prijevoznim sredstvima	
1.6. ostale mehaničke opasnosti	mv/mš: MR	Opasnosti u prostoru: rubovi namještaja, hrapave površine i sl. Rukovanje predmetima.	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/sš: MR	Neravni, nestabilni, klizavi podovi, zakrčeni evakuacijski i transportni putevi.	Ispravnost objekata za rad prvenstveno zaštitnih ograda, rukohvata i podesta. Hodnici i prolazi dovoljno su široki i prostrani za prolaz. Ispravno označeni i nezakrčeni evakuacijski putevi. Osiguranje odgovarajućih površina za kretanje: ravni i neklizajući podovi. Označavanje površina koje u određenom trenutku mogu biti mokre zbog poslova čišćenja. Osposobljenost za rad na siguran način.
2.1.3. s visine	mv/sš: MR	Poslovi slaganja knjiga na policama gdje se penje ljestvama no na visinu manju od 3 metra.	Korištenje ispravnih sredstava rada. Osiguranje dovoljnog radnog prostora. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.
2.2. pad predmeta	mv/sš: MR	Skućeni radni prostori, nedostatak adekvatne zaštite od pada predmeta.	Osiguranje radnih prostorija i prostora na način da zadovoljavaju obzirom na visinu, veličinu slobodnog prostora i količinu zračnog prostora po radniku. Osiguranje zaštitnih naprava sa visokih prostora (npr.polica) kako ne bi moglo doći do pada predmeta na radnika. Osposobljenost za rad na siguran način.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			

Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
3.2. ostale električne opasnosti	mv/sš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom zbog oštećenja izolacije na el.uređajima i priboru-priključci, utičnice, kabeli, nezaključani razvodni ormari, i dr. Opasnost od indirektnog dodira (Da se izolacija ošteti zbog čega dolazi do spoja između vodiča koji su pod naponom i metalnih kućišta trošila ili strojeva. U tom slučaju dodir čovjeka s kućištem može predstavljati opasnost jer će se zatvoriti strujni krug preko tijela u zemlju.).	Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način.
4. POŽAR I EKSPLOZIJA			Objekti izgrađeni u skladu s pravilima zaštite od požara i eksplozije.
4.2. zapaljive tvari	mv/sš: MR	Opasnost od izbijanja požara uslijed malog izolacijskog otpora između faznih vodiča, između faznog vodiča i vodiča uzemljenja. Nesavjesna manipulacija osobnim vozilima u prometu ili vožnja tehnički neispravnih vozila. Neodgovarajuća oprema za gašenje požara. Pušenje na mjestima koja nisu određena kao mjesto za pušenje.	Osiguranje dovoljnog broja vatrogasnih aparata koji se redovno pregledavaju. Redovito održavanje i ispitivanje protupožarnih instalacija i sustava. Poštivanje pravila struke i pravila zaštite na radu. Osposobljenost za rad na siguran način i početno gašenje požara.
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.1. buka			
3.1.4. ometajuća	mv/mš: MR	Ometajuća buka s promjenama intenziteta ovisno o broju radnika i poslova koji se obavljaju u prostoru. Pri radu na terenu u prostorima stranaka na ovu opasnost nije moguće djelovati.	Redovito ispitivanje parametara radnog okoliša - razine buke. Izdvajanje izvora buke. Osposobljenost radnika za rad na siguran način
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.7. nepovoljni učinci umjetne ventilacije	mv/mš: MR	Nedovoljan broj izmjena zraka u prostoriji, nemogućnost prirodnog provjetravanja, osjećaj umjetne mikroklimе, i sl.	Korištenje ispravnih sredstava rada (klima uređaja). Mogućnost prirodneog provjetravanja prostora putem prozora. Redovito ispitivanje mikroklimatskih parametara.

Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
		Pri radu na terenu u prostorima stranaka na ovu opasnost nije moguće djelovati.	Osposobljavanje za rad na siguran način.
3.7. osvjetljenost			
3.7.1. nedovoljna osvjetljenost	mv/mš: MR	Rad u uvjetima razine rasvijetljenosti manje od propisane hrvatskom normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj istih, neispravna rasvjetna tijela, i sl.). Pri radu na terenu u prostorima stranaka na ovu opasnost nije moguće djelovati.	Redovito održavanje rasvjetnih tijela. Korištenje dodatne rasvijete. Redovito ispitivanje razine rasvijetljenosti. Osposobljenost za rad na siguran način.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Korištenje ergonomskog radnog stolca. Tehnički ispravno osobno vozilo. Osposobljenost za rad na siguran način.
1.1.1. stalno sjedenje	mv/mš: MR	Kontinuirano sjedenje za računalom u uredima. Upravljanje osobnim vozilom.	
1.1.7. ostali statični napori	mv/sš: MR	Povremeno upravljanje vozilom.	
1.2. dinamički: fizički rad			Rad na ergonomski uređenim radnim mjestom s računalom (dovoljna površina radnog stola, ispravno korištenje zaslona i tipkovnice, korištenje podloška za miš, i sl.). Korištenje propisanih pauza i vježbi rasterećenja. Osposobljenost za rad na siguran način.
1.2.1. ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	mv/mš: MR	Kontinuiran rad s računalom - unos podatka s radom na tipkovnici i rukovanje mišem.	
1.2.3. dizanje i nošenje tereta	v/sš: SR	Manipulacija teretima raznih težina – paketi knjiga i sl.	
2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.1. rukovođenje	mv/mš: MR	Rukovođenje zahtijeva visoku koncentraciju i dobru organiziranost koja uključuje i dobro vođenje i razvoj poslovne cjeline, dobru komunikaciju sa radnicima i strankama.	Dobra organizacija rada i radnog vremena. Korištenje propisanih odmora u toku radnog vremena. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.

Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	mv/vš: SR	Gotovo svakodnevno upravljanje osobnim vozilom zahtijeva posebnu pažnju i koncentraciju na vožnju i poštivanje prometnih pravila - velika mogućnost prometnih nesreća.	Tehnički ispravno vozilo, poštivanje prometnih pravila, osposobljenost za upravljanje vozilom (vozačka dozvola određene kategorije). Osposobljenost za rad na siguran način.
2.7. radni zahtjevi			Dobra organizacija rada i radnog vremena. Korištenje propisanih odmora u toku radnog vremena. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.
2.7.1. neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)	mv/mš: MR	Radni proces zahtijeva visoku kvalitetu rada što povremeno uzrokuje i subjektivni osjećaj "previše rada".	
2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada	mv/mš: MR	Radni proces zahtijeva visoku kvalitetu rada, dobru organiziranost i razvoj poslovne cjeline. Stalne zakonske promjene uvjetuju promjene u postupcima vođenja evidencija, pisanja službenih izvješća, pisanja ugovora i dr. i potrebno je konstantno pratiti propise i uvoditi nove obrasce i sl.	
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Svakodnevna komunikacija sa osobama; nadređenima, izvršiteljima (radnicima, osobama na radu) i strankama. Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i sl.)	
3. NAPORI VIDA	mv/mš: MR	Dugotrajna rad sa zaslonom računala uzrokuje velike napore vida.	
4. NAPORI GOVORA	mv/mš: MR	Česti sastanci, izlaganja i sl, zahtijevaju stalnu komunikaciju i često uzrokuju napore govora. Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i sl.)	Korištenje propisanih odmora. Osposobljavanje za rad na siguran način.

ARMOR OBRAZAC

OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica Institut za etnologiju i folkloristiku

Naziv poslova

Znanstveni poslovi

(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

**Naziv radnog
mjesta**

Znanstveni savjetnik – trajno zvanje
Znanstveni savjetnik – I. izbor
Viši znanstveni suradnik
Znanstveni suradnik
Suradničko radno mjesto asistent
Suradničko radno mjesto – poslijedoktorandi
Stručni referent

(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	30	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 ‰
--------------	----	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE
Ako da, zbog kojih okolnosti:
Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE
Obavezna stručna sprema ili osposobljenost: VSS
Organizacija rada i raspored radnog vremena: Od 8.00 do 16.00 sati, pet dana u tjednu

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		
trudne radnice	X			Ukoliko nema dodatne opasnosti po zdravlje.
radnice koje su nedavno rodile	X			Ukoliko nema dodatne opasnosti po zdravlje.
radnice koje doje	X			Ukoliko nema dodatne opasnosti po zdravlje.
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X			Ukoliko nema dodatne opasnosti po zdravlje.
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X			Ukoliko nema dodatne opasnosti po zdravlje.

Popis poslova: Rad na znanstvenim poslovima - planiranje i provođenje istraživanja s ciljem produblivanja znanstvenih spoznaja u širokom području folkloristike i etnologije, pisanje znanstvenih radova i sl. Karakteristično za ove poslove je rad u uredskim prostorima za osobnim računalom te rad u prostorima
--

stranka i drugim ustanovama vezanim uz pojedine dijelove procesa rada.

Popis radne opreme:

Osobno računalo s pripadajućom opremom, prijenosna računala, ostala uredska oprema.

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Uredi na lokaciji Šubićeva 42, Zagreb

Izdvojeno mjesto rada – rad kod kuće

Teren

Uređenje mjesta rada:

U uredskim prostorima izvedena je el. instalacija, protupanična rasvijeta, vatordojava, unutarnja hidrantska mreža i dr. – o kojima brigu vodi upravitelj zgrade. Za zaštitu od požara osigurani su vatrogasni aparati. Osigurano je zagrijavanje i hlađenje prostora centralnim grijanjem i hlađenjem putem klima uređaja. Osigurana je prirodna (prozori) i umjetna rasvjeta (stropna rasvijetna tijela). Unutar prostora osigurani su u dovoljnom broju evakuacijski putevi koji su označeni sukladno propisanim zahtjevima. Uredski prostori u potpunosti su opremljeni uredskim namještajem za obavljanje administrativne djelatnosti te potrebnom radnom opremom (računala, printeri, ploteri, fotokopirni aparati i dr.). Osigurani su pomoćni prostori (čajna kuhinja, sanitarni čvor M/Ž). Popis izvedenih instalacija i sustava prikazan je u prilogu br. 4. ove Procjene, a napomenom da dio instalacija i sustava nije prikazan u potpunosti jer se ispitivanja provode kroz pričuvu zgrade i nisu dostupna za javnost.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Izvor fizikalnih štetnosti u uredskim prostorima može biti osobno računalo s pripadajućom opremom/ prijenosno računalo/ ostala uredska oprema (fotokopirni aparat i sl.) koje može/mogu proizvoditi različitu razinu buke. Rad ne terenu u prostorima stranaka i dr. ustanovama može biti izvor neadekvatnih parametara radnog okoliša, prije svega neadekvatnih vrijednosti mikroklimatskih parametara (temperatura zraka, brzina strujanja zraka, relativna vlažnost).

Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			
1.3. sredstva za horizontalni prijenos			Tehnički ispravno vozilo, poštivanje prometnih pravila, osposobljenost za upravljanje vozilom (vozačka dozvola određene kategorije). Osiguranje dovoljne radne površine i ispravnih sredstava rada i opreme. Osposobljenost za rad na siguran način.
1.3.1. prijevozna sredstva: automobili, kamioni i dr.	mv/vš: SR	Upravljanje prijevoznim sredstvima	
1.6. ostale mehaničke opasnosti	mv/mš: MR	Opasnosti u prostoru: rubovi namještaja, hrapave površine i sl. Rukovanje predmetima.	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/sš: MR	Neravni, nestabilni, klizavi podovi, zakrčeni evakuacijski i transportni putevi.	Ispravnost objekata za rad prvenstveno zaštitnih ograda, rukohvata i podesta. Hodnici i prolazi dovoljno su široki i prostrani za prolaz. Ispravno označeni i nezakrčeni evakuacijski putevi. Osiguranje odgovarajućih površina za kretanje: ravni i neklizajući podovi. Označavanje površina koje u određenom trenutku mogu biti mokre zbog poslova čišćenja. Osposobljenost za rad na siguran način.
2.1.3. s visine	mv/sš: MR	Poslovi slaganja knjiga na policama gdje se penje ljestvama no na visinu manju od 3 metra.	Korištenje ispravnih sredstava rada. Osiguranje dovoljnog radnog prostora. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.
2.2. pad predmeta	mv/sš: MR	Skućeni radni prostori, nedostatak adekvatne zaštite od pada predmeta.	Osiguranje radnih prostorija i prostora na način da zadovoljavaju obzirom na visinu, veličinu slobodnog prostora i količinu zračnog prostora po radniku. Osiguranje zaštitnih naprava sa visokih prostora (npr.polica) kako ne bi moglo doći do pada predmeta na radnika. Osposobljenost za rad na siguran način.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			

Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
3.2. ostale električne opasnosti	mv/sš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom zbog oštećenja izolacije na el.uređajima i priboru-priključci, utičnice, kabeli, nezaključani razvodni ormari, i dr. Opasnost od indirektnog dodira (Da se izolacija ošteti zbog čega dolazi do spoja između vodiča koji su pod naponom i metalnih kućišta trošila ili strojeva. U tom slučaju dodir čovjeka s kućištem može predstavljati opasnost jer će se zatvoriti strujni krug preko tijela u zemlju.).	Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način.
4. POŽAR I EKSPLOZIJA			Objekti izgrađeni u skladu s pravilima zaštite od požara i eksplozije. Osiguranje dovoljnog broja vatrogasnih aparata koji se redovno pregledavaju. Redovito održavanje i ispitivanje protupožarnih instalacija i sustava. Poštivanje pravila struke i pravila zaštite na radu. Osposobljenost za rad na siguran način i početno gašenje požara.
4.2. zapaljive tvari	mv/sš: MR	Opasnost od izbijanja požara uslijed malog izolacijskog otpora između faznih vodiča, između faznog vodiča i vodiča uzemljenja. Nesavjesna manipulacija osobnim vozilima u prometu ili vožnja tehnički neispravnih vozila. Neodgovarajuća oprema za gašenje požara. Pušenje na mjestima koja nisu određena kao mjesto za pušenje.	
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.1. buka			
3.1.4. ometajuća	mv/mš: MR	Ometajuća buka s promjenama intenziteta ovisno o broju radnika i poslova koji se obavljaju u prostoru. Pri radu na terenu u prostorima stranaka na ovu opasnost nije moguće djelovati.	Redovito ispitivanje parametara radnog okoliša - razine buke. Izdvajanje izvora buke. Osposobljenost radnika za rad na siguran način
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.7. nepovoljni učinci umjetne ventilacije	mv/mš: MR	Nedovoljan broj izmjena zraka u prostoriji, nemogućnost prirodnog provjetravanja, osjećaj umjetne mikroklimе, i sl.	Korištenje ispravnih sredstava rada (klima uređaja). Mogućnost prirodneog provjetravanja prostora putem prozora. Redovito ispitivanje mikroklimatskih parametara.

Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
		Pri radu na terenu u prostorima stranaka na ovu opasnost nije moguće djelovati.	Osposobljavanje za rad na siguran način.
3.7. osvjetljenost			
3.7.1. nedovoljna osvjetljenost	mv/mš: MR	Rad u uvjetima razine rasvijetljenosti manje od propisane hrvatskom normom (nedovoljan broj rasvjetnih tijela, neodgovarajući položaj istih, neispravna rasvjetna tijela, i sl.). Pri radu na terenu u prostorima stranaka na ovu opasnost nije moguće djelovati.	Redovito održavanje rasvjetnih tijela. Korištenje dodatne rasvijete. Redovito ispitivanje razine rasvijetljenosti. Osposobljenost za rad na siguran način.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Korištenje ergonomskog radnog stolca. Tehnički ispravno osobno vozilo. Osposobljenost za rad na siguran način.
1.1.1. stalno sjedenje	mv/mš: MR	Kontinuirano sjedenje za računalom u uredima. Upravljanje osobnim vozilom.	
1.1.7. ostali statični naponi	mv/sš: MR	Povremeno upravljanje vozilom.	
1.2. dinamički: fizički rad			Rad na ergonomski uređenim radnim mjestom s računalom (dovoljna površina radnog stola, ispravno korištenje zaslona i tipkovnice, korištenje podloška za miš, i sl.). Korištenje propisanih pauza i vježbi rasterećenja. Osposobljenost za rad na siguran način.
1.2.1. ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	mv/mš: MR	Kontinuiran rad s računalom - unos podataka s radom na tipkovnici i rukovanje mišem.	
1.2.3. dizanje i nošenje tereta	v/sš: SR	Manipulacija teretima raznih težina – paketi knjiga i sl.	
2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.1. rukovođenje	mv/mš: MR	Rukovođenje zahtijeva visoku koncentraciju i dobru organiziranost koja uključuje i dobro vođenje i razvoj poslovne cjeline, dobru komunikaciju sa radnicima i strankama.	Dobra organizacija rada i radnog vremena. Korištenje propisanih odmora u toku radnog vremena. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.

Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima	mv/vš: SR	Gotovo svakodnevno upravljanje osobnim vozilom zahtijeva posebnu pažnju i koncentraciju na vožnju i poštivanje prometnih pravila - velika mogućnost prometnih nesreća.	Tehnički ispravno vozilo, poštivanje prometnih pravila, osposobljenost za upravljanje vozilom (vozačka dozvola određene kategorije). Osposobljenost za rad na siguran način.
2.7. radni zahtjevi			Dobra organizacija rada i radnog vremena. Korištenje propisanih odmora u toku radnog vremena. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.
2.7.1. neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)	mv/mš: MR	Radni proces zahtijeva visoku kvalitetu rada što povremeno uzrokuje i subjektivni osjećaj "previše rada".	
2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada	mv/mš: MR	Radni proces zahtijeva visoku kvalitetu rada, dobru organiziranost i razvoj poslovne cjeline. Stalne zakonske promjene uvjetuju promjene u postupcima vođenja evidencija, pisanja službenih izvješća, pisanja ugovora i dr. i posebno je konstantno pratiti propise i uvoditi nove obrasce i sl.	
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Svakodnevna komunikacija sa osobama; nadređenima, izvršiteljima (radnicima, osobama na radu) i strankama. Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i sl.)	
3. NAPORI VIDA	mv/mš: MR	Dugotrajna rad sa zaslonom računala uzrokuje velike napore vida.	
4. NAPORI GOVORA	mv/mš: MR	Česti sastanci, izlaganja i sl, zahtijevaju stalnu komunikaciju i često uzrokuju napore govora. Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i sl.)	Korištenje propisanih odmora. Osposobljavanje za rad na siguran način.

ARMOR OBRAZAC

OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Oznaka

Organizacijska jedinica Institut za etnologiju i folkloristiku

Naziv poslova

Poslovi čišćenja

(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

**Naziv radnog
mjesta**

Spremačica

(može više radnih mjesta istovjetnih prema vrsti posla i uvjetima rada)

Broj radnika	1	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 ‰
--------------	---	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE
Ako da, zbog kojih okolnosti:
Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE
Obavezna stručna sprema ili osposobljenost: SSS
Organizacija rada i raspored radnog vremena: Od 08.00 do 16.00 sati, pet dana u tjednu.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici		X		
trudne radnice	X			Ukoliko nema dodatne opasnosti po zdravlje.
radnice koje su nedavno rodile	X			Ukoliko nema dodatne opasnosti po zdravlje.
radnice koje doje	X			Ukoliko nema dodatne opasnosti po zdravlje.
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X			Ukoliko nema dodatne opasnosti po zdravlje.
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X			Ukoliko nema dodatne opasnosti po zdravlje.

Popis poslova: Brine o čistoći svih prostora i prostorija Instituta, posluhuje hladne i tople napitke po potrebi Mokro i suho čišćenje, kuhanje toplih napitaka, posluživanje hladnih i toplih napitaka, pranje posuđa, caffè aparata i hladnjaka i sl.
--

Popis radne opreme:

Pribor i uređaji za čišćenje, usisavač, metle, kante, krpe, sredstva za čišćenje i sl., po potrebi ljestve manje od 3 metra

U čajnoj kuhinji: hladnjak i aparat za kavu, posuđe

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Svi prostori i prostorije na likaciji Šubićeva 42, Zagreb

Uređenje mjesta rada:

U uredskim prostorima izvedena je el. instalacija, protupanična rasvijeta, vatordojava, unutarnja hidrantska mreža i dr. – o kojima brigu vodi upravitelj zgrade. Za zaštitu od požara osigurani su vatrogasni aparati. Osigurano je zagrijavanje i hlađenje prostora centralnim grijanjem i hlađenjem putem klima uređaja. Osigurana je prirodna (prozori) i umjetna rasvjeta (stropna rasvijetna tijela). Unutar prostora osigurani su u dovoljnom broju evakuacijski putevi koji su označeni sukladno propisanim zahtjevima. Uredski prostori u potpunosti su opremljeni uredskim namještajem za obavljanje administrativne djelatnosti te potrebnom radnom opremom (računala, printeri, ploteri, fotokopirni aparati i dr.). Osigurani su pomoćni prostori (čajna kuhinja, sanitarni čvor M/Ž). Popis izvedenih instalacija i sustava prikazan je u prilogu br. 4. ove Procjene, a napomenom da dio instalacija i sustava nije prikazan u potpunosti jer se ispitivanja provode kroz pričuvu zgrade i nisu dostupna za javnost.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Izvor fizikalnih štetnosti u uredskim prostorima može biti osobno računalo s pripadajućom opremom/ prijenosno računalo/ ostala uredska oprema (fotokopirni aparat i sl.) koje može/mogu proizvoditi različitu razinu buke te usisavač i caffè aparat. Biološke opasnosti mogu se naći prilikom čišćenja sanitarnih prostorija no radnica koristi gumene rukavice. Kemijske štetnosti su u malom intenzitetu jer se koriste komercijalna sredstva za čišćenje.

Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			
1.1. alati			
1.1.1. ručni	mv/mš: MR	Oštri i šiljasti ručni alati, i sl.	Korištenje ispravnih sredstava rada. Korištenje osobnih zaštitnih sredstava. Osiguranje dovoljnog radnog prostora. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.
1.2. strojevi i oprema	mv/mš: MR	Korištenje usisavača	
1.5. rukovanje predmetima	v/mš: MR	Opasnosti od oštih i šiljatih predmeta, rubova stolova i sl. Opasnosti od pada predmeta na radnika, sudara radnika s predmetima, i sl.	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	v/mš: MR	Neravni, nestabilni, klizavi podovi, zakršeni evakuacijski i transportni putevi.	Ispravnost površina za kretanje, nezakčenost podova predmetima, kablovima i sl. Osiguranje dovoljnog prostora za rad. Označavanje površina koje u određenom trenutku mogu biti mokre zbog poslova čišćenja. Pravilno označena mjesta izlaza i evakuacijski putevi. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.
2.1.3. s visine	mv/sš: MR	Poslovi čišćenja ormara, prozora i sl. visokim dijelovima, gdje se čistačiće penju ljestvama no na visinu manju od 3 metra.	Korištenje ispravnih sredstava rada. Osiguranje dovoljnog radnog prostora. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.
2.2. pad predmeta	mv/sš: MR	Opasnosti od pada predmeta na radnika, sudara radnika s predmetima, i sl.	Osiguranje ispravnih sredstava rada. Osposobljenost za rad na siguran način.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/sš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom zbog oštećenja izolacije na el. uređajima i priboru-priključci, utičnice, kabeli, nezaključani razvodni ormari, i dr. Opasnost od indirektnog dodira (Da se izolacija ošteti zbog čega dolazi do spoja između vodiča	Redovito održavanje i ispitivanje električne instalacije. Osposobljenost za rad na siguran način.

Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
		koji su pod naponom i metalnih kućišta trošila ili strojeva. U tom slučaju dodir čovjeka s kućištem može predstavljati opasnost jer će se zatvoriti strujni krug preko tijela u zemlju).	
4. POŽAR I EKSPLOZIJA			Objekti izgrađeni u skladu s pravilima zaštite od požara i eksplozije. Osiguranje dovoljnog broja vatrogasnih aparata koji se redovno pregledavaju. Redovito održavanje i ispitivanje protupožarnih instalacija i sustava. Poštivanje pravila struke i pravila zaštite na radu. Osposobljenost za rad na siguran način i početno gašenje požara.
4.2. zapaljive tvari	mv/sš: MR	Opasnost od izbijanja požara uslijed malog izolacijskog otpora između faznih vodiča, između faznog vodiča i vodiča uzemljenja. Neispravno rukovanje strojevima i uređajima s povećanim opasnostima. Nepoznavanje ispravnog načina rukovanja opasnim radnim tvarima. Neodgovarajuća oprema za gašenje požara. Pušenje na mjestima koja nisu određena kao mjesto za pušenje.	
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI		Korištenje komercijalnih sredstava za čišćenje. Ovisno o čišćenju prostora javljaju se manje ili veće koncentracije prašine.	Korištenje ispravnih sredstava rada. Korištenje osobnih zaštitnih sredstava. Poštivanje propisanih sigurnosnih procedura. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.
1.5. senzibilizatori			
1.5.5. ostali senzibilizatori	v/mš: MR		
2. BIOLOŠKE ŠTETNOSTI		Pri poslovima čišćenja sanitarnih prostora.	Korištenje osobnih zaštitnih sredstava. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.
2.1. zarazni materijal	mv/mš: MR		
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.1. buka		Buka se javlja ovisno o korištenju usisavača, ovisno o prostoru kojeg se čisti, ovisno o broju ljudi u prostoru, i sl.	Redovito ispitivanje razine buke. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.
3.1.2. diskontinuirana buka	mv/mš: MR		
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.7. nepovoljni učinci umjetne ventilacije	mv/mš: MR	Neadekvatni parametri vezani uz korištenje klima uređaja.	Redovito ispitivanje parametara radnog okoliša. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.

Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
3.7. osvjetljenost			
3.7.1. nedovoljna osvjetljenost	v/mš: MR	Nedovoljan broj / ili prevelik broj rasvjetnih tijela koji uzrokuju premalo svjetla ili pak preveliko blještanje. Osiguranje prirodne rasvjete (staklene površine) sa mogućnosti zamračivanja/ zasjenjivanja putem roleta odnosno sprečavanja blještanja izvana (sunce).Pri radu na terenu na ovu opasnost nijemoguće djelovati.	Redovito održavanje rasvjetnih tijela i sustava roleta na prozorima. Redovito ispitivanje parametara radnog okoliša. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Korištenje ispravnih sredstava rada. Korištenje propisanih dnevnih odmora. Osposobljenost za rad na siguran način.
1.1.7. ostali statični naponi	v/sš: SR	Stajanje pri radovima čišćenje, pregibanje i klečanje, penjanje po ljestvama, zavlacenje u skućene prostore, i dr.	
1.2. dinamički: fizički rad			Korištenje ispravnih sredstava rada. Korištenje propisanih dnevnih odmora. Osposobljenost za rad na siguran način.
1.2.3. dizanje i nošenje tereta	v/sš: SR	Manipulacija teretima raznih težina, prenošenje otpada, i dr.	
2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI			
2.1. nepovoljan ritam rada			Dobra organizacija rada i radnog vremena. Korištenje propisanih odmora u toku radnog vremena. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.
2.1.2. ritam uvjetovan radnim procesom	v/mš: MR	S obzirom na specifičan opis radnih zadataka, ritam je često uvjetovan radnim procesom te postoje u toku dana različiti intenziteti rada u ovisnosti o pojavi izvanrednih situacija.	
2.6. otežan prijam informacija			Korištenje osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu od buke. Korištenje dodatne radne opreme - raznih svjetiljki. Osposobljenost radnika za rad na siguran način
2.6.3. buka	v/mš: MR	Buka usisavača	
2.6.4. nedovoljna osvjetljenost	mv/mš: MR	Čišćenje skućenih prostora	
2.7. radni zahtjevi			

Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
2.7.1. neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premao ili previše rada)	mv/mš: MR	Radni proces zahtijeva visoku kvalitetu rada što povremeno uzrokuje i subjektivni osjećaj "previše rada".	Dobra organizacija rada i radnog vremena. Korištenje propisanih odmora u toku radnog vremena. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.
2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada	mv/mš: MR	S obzirom na specifičnu djelatnost i specifične poslove , važno je kvalitetno obaviti posao	
3. NAPORI VIDA	mv/mš: MR	Čišćenje skućenih prostora	Korištenje dodatnih sredstava rada - dodatne svjetiljke. Redovito ispitivanje razine rasvijetljenosti. Osposobljenost za rad na siguran način.

Prilog br. 7.



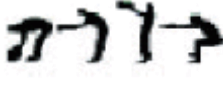

**Izračun stupnja opterećenosti radnika pri ručnom
prenošenju tereta (IOR obrasci)**

IZRAČUN STUPNJA OPTEREĆENOSTI RADNIKA PRI RUČNOM PRENOŠENJU TERETA

Naziv radnog mjesta ili poslova **Sva radna mjesta mogu ovisno o potrebi prenositi terete najčešće pakete knjiga i sl.**

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)
manje od 10 puta	manje od 30 minuta	
10 – do 40 puta	od 31 minute do 60 minuta	2
41 – do 200 puta	od 61 minute do 180 minuta	
200 – do 500 puta	od 181 minute do 300 minuta	
više od 500 puta	više od 300 minuta	

Težina tereta (kg)		Vrijednost u točkama T(2)
Za muškarce	Za žene	
do 10 kg	do 5 kg	1
10 do 20 kg	5 do 10 kg	
20 do 30 kg	10 do 15 kg	
30 do 40 kg	–	
više od 40 kg	–	

Položaj tijela	Opis položaja prilikom prenošenja tereta	Vrijednost u bodovima T(3)
	– gornji dio tijela uspravan bez zakretanja, – teret uz tijelo (naslonjen na tijelo), – kratki put prenošenja	
	tijelo u blagom pretklonu ili je gornji dio tijela lagano zakrenut teret uz tijelo sjedeci položaj ili kraći put prenošenja (do 5 koraka)	
	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	
	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

Stanje na mjestu rada	Vrijednost u bodovima T(4)
Dobri, ergonomski odgovarajući uvjeti na radnom mjestu (dovoljan prostor, ravan i čvrst pod, koji nije klizav, zadovoljavajuća osvjetljenost, primjereno hvatište tereta)	
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)	
Prostor ograničen obzirom na visinu < 2 m	2

Radno iskustvo na poslovima koje obavlja	Vrijednost u točkama T(5)
0 – 12 mjeseci	
12 mjeseci i više	0

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

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

$$UO = 22$$

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.