

POLUS d.o.o.

ZA SAVJETOVANJE I USLUGE POSLOVA
ZAŠTITE NA RADU I ZAŠTITE OD POŽARA
32010 Vukovar, Marka Marulića 9

OIB: 19498671843

Tel./fax : 032/339-075

e-mail: info@polus.com.hr

web: www.polus.com.hr



PROCJENA RIZIKA

GRADSKA KNJIŽNICA VUKOVAR

Revizija 1

RN 078-014/2023



Voditelj tima:

Milan Putnik, dipl. ing. el.

Vukovar, veljača 2023.



SADRŽAJ

UVOD

PRIKUPLJANJE PODATAKA NA MJESTU RADA

OPĆI PODATCI

1. Podatci o poslodavcu i objektima namijenjenim za rad
2. Opis radnog procesa
3. Podatci o radnim mjestima s računalom

PRIMJENA PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

1. Primjena osnovnih pravila zaštite na radu
2. Primjena posebnih pravila zaštite na radu
3. Analiza ozljeda

PROPUSTI U PRIMJENI PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

1. Propusti u primjeni osnovnih pravila zaštite na radu
2. Propusti u primjeni posebnih pravila zaštite na radu
3. Organizacijski propusti

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

ZAKLJUČAK

DOKUMENTIRANJE PROCJENE RIZIKA

PRILOZI

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



UVOD

Cilj ovog dokumenta je izraditi procjenu rizika u pogledu zaštite na radu svih osoba koje obavljaju **poslove na mjestima rada** za nadležnog poslodavca.

Osnovni cilj izrade procjene rizika je planiranje mjera čija svrha je u potpunosti izbjeći mogućnost nezgode i oboljenja ili ju smanjiti na najmanju moguću mjeru.

Dodatne prednosti izrade procjene rizika uključuju:

- razvijanje svijesti o mogućim opasnostima, štetnostima i naporima
- identificiranje osoba s povećanim rizikom za ozljedu ili oboljenje
- definiranje liste obavezne osobne zaštitne opreme
- definiranje periodike ispitivanja radne opreme i sredstva rada
- procjenjivanje efikasnosti postojećih mjera u pogledu smanjenja rizika i u pogledu ekonomskih i drugih čimbenika
- stvaranje podloge za izradu kvalitetnog programa osposobljavanja za rad na siguran način
- smanjenje ekonomskih gubitaka poslodavca
- ispunjenje zakonskih obaveza poslodavca

Koristi se slijedeći hodogram za metodološko procjenjivanje rizika:





Procjenu rizika potrebno je ažurirati čim dođe do promjene u prikupljenim podacima, tj. ako se promijeni proces rada, desi se nezgoda, uvede se nova radna oprema i sl.

Pri izradi procjene rizika potrebno je obvezno primijeniti sve propise ovisno o vrsti opasnosti, štetnosti ili napora.



Odredbe Zakona o zaštiti na radu i Pravilnika o procjeni rizika

Zakon o zaštiti na radu (NN br. 71/14, 118/14, 94/18, 96/18, u daljnjem tekstu Zakon) u članku 18. propisuje da je poslodavac obavezan, uzimajući u obzir poslove i njihovu prirodu, procjenjivati rizike za život i zdravlje radnika i osoba na radu, osobito u odnosu na sredstva rada, radni okoliš, tehnologiju, fizikalne štetnosti, kemikalije, odnosno biološke agense koje koristi, uređenje mjesta rada, organizaciju procesa rada, jednoličnost rada, statodinamičke i psihofiziološke napore, rad s nametnutim ritmom, rad po učinku u određenom vremenu (normirani rad), noćni rad, psihičko radno opterećenje i druge rizike koji su prisutni, radi sprječavanja ili smanjenja 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.

Poslodavac je obavezan na temelju procjene rizika primjenjivati pravila zaštite na radu, preventivne mjere, organizirati i provoditi radne i proizvodne postupke, odnosno metode te poduzimati druge aktivnosti za sprječavanje i smanjenje izloženosti radnika utvrđenim rizicima, kako bi otklonio ili sveo na najmanju moguću mjeru vjerojatnost nastanka ozljede na radu, oboljenja od profesionalne bolesti ili bolesti u vezi s radom te kako bi na svim stupnjevima organizacije rada i upravljanja osigurao bolju razinu zaštite na radu.

Propusti učinjeni u postupku procjene rizika (npr. propust uočiti vjerojatnost nastanka opasnog ili štetnog događaja na radu ili u vezi s radom, pogrešna procjena štetnosti događaja, odnosno podcjenjivanje njegove štetne posljedice i sl.) ne oslobađaju poslodavca obveza i odgovornosti u vezi sa zaštitom na radu.

Poslodavac je obavezan radnike i njihove predstavnike uključiti u postupak procjene rizika na način propisan Zakonom.

Poslodavac je obavezan, u skladu s odredbama članka 62. stavka 2. Zakona, osigurati radniku dostupnost procjene rizika za mjesto rada i poslove koji se na njemu obavljaju.

Pravilnikom o izradi procjene rizika (NN 112/14, u daljnjem tekstu Pravilnik) propisuju se uvjeti, način i metoda izrade procjene rizika, obvezni sadržaji obuhvaćeni procjenom i podaci na kojima se procjena rizika temelji te klasifikaciju opasnosti, štetnosti i napora na radu i u vezi s radom.

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.

Poslodavac je obavezan imati izrađenu procjenu rizika za sve poslove koje za njega obavljaju radnici i osobe na radu.

Postupak procjenjivanja rizika sastoji se od:

- 1) prikupljanja podataka na mjestu rada
- 2) analize i procjene prikupljenih podataka što uključuje:
 - utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora
 - procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora
 - utvrđivanje mjera za uklanjanje, odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti odnosno napora



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

Procjenjivanje rizika se provodi u skladu s **Matricom procjene rizika (Prilog I. Pravilnika)** prema općim kriterijima razine rizika (vjerojatnost, posljedica).

Rizik se procjenjuje kao:

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



MATRICA ZA ODREĐIVANJE RIZIKA PREMA OPĆIM KRITERIJIMA RAZINE RIZIKA (VJEROJATNOST, POSLJEDICA)

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

Procjenjivanje rizika se provodi uz aktivno sudjelovanje radnika koji obavljaju poslove i uvažavanje njihovih stavova.

Radno mjesto nije pojam definiran Zakonom, ali je često korišten u praksi (sistematizaciji radnih mjesta, ugovorima o radu, internim pravilnicima poslodavca, kolektivnim ugovorima i sl). U pogledu ove procjene radno mjesto predstavlja skup poslova koji se obavljaju na određenim mjestima rada.

Radni zadatak u pogledu izračuna opterećenja radnika pri ručnom rukovanju teretima ili pri ponavljajućim zadacima može podrazumijevati posao kojeg radnik obavlja.

Poslodavac može izradivati procjenu rizika za svoje potrebe bez ovlaštenja, pod uvjetom da ima zaposlenog stručnjaka zaštite na radu. Poslodavac koji nema zaposlenog stručnjaka zaštite na radu može za svoje potrebe za procjenjivanje i dokumentiranje procjene rizika koristiti interaktivne internetske alata (OiRA – Online interactive Risk Assessment) koji se odnose na poslove u određenim zanimanjima ili djelatnostima, kada su za pojedine poslove ti alati stavljeni na korištenje putem mrežne stranice Ministarstva ili može angažirati ovlaštenu osobu za poslove izrade procjene rizika.



PODATCI O IZRAĐIVAČU PROCJENE RIZIKA

Ovlaštena pravna osoba:

Polus d.o.o.

Izrađivači procjene rizika:

Milan Putnik, dipl. ing. el., OIB: 78227314693

Predrag Rajić, dipl. ing. stroj., OIB: 33616604586

Dalibor Žnidaršić, mag.ing.aedif, OIB: 67529116208

Suradnici na izradi procjene:

Anita Baier Jakovac, prof./mag.bibl., ravnateljica

Vedran Sušac, Informator

ime, prezime i funkcija

Način sudjelovanja odbora za zaštitu na radu:

Poslodavac nema osnovan odbor zaštite na radu.

Datum završetka rada na procjeni:

dana 09.02.2023.





REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO RADA I MIROVINSKOGA SUSTAVA

KLASA: UP/I-115-01/15-04/07
URBROJ: 524-03-02-01/2-15-2
Zagreb, 27. veljače 2015.

Na zahtjev POLUS d.o.o. iz Vukovara, M. Marulića 9, OIB: 19498671843, 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.

POLUS d.o.o. iz Vukovara, M. Marulića 9, OIB: 19498671843, 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) ispitivanje radne opreme;
- 5) ispitivanja u radnom okolišu:
 - 5.1. ispitivanja fizikalnih 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“.



- 2 -

Obrazloženje

POLUS d.o.o. iz Vukovara, M. Marulića 9, OIB: 19498671843, podnio je dana 2. 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 Osijeku u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja.


MINISTAR
prof. dr. sc. Mirando Mrsić, dr. med.

DOSTAVITI:
POLUS d.o.o., M. Marulića 9, 32000 Vukovar

**PRIKUPLJANJE PODATAKA NA MJESTU RADA****OPĆI PODATCI****PODATCI O POSLODAVCU I
OBJEKTIMA NAMIJENJENIM ZA RAD****Puni naziv tvrtke:****GRADSKA KNJIŽNICA VUKOVAR****Trg Republike hrvatske 4/1, 32000 Vukovar****OIB: 42623151665****Djelatnost:**

91.01 Djelatnosti knjižnica i arhiva (NKD 2007)

92.51.1 (NKD 2002)

- * nabavu knjižnične građe
- * stručna obrada, čuvanje i zaštita knjižnične građe, te provođenje mjere zaštite knjižnične građe koja je kulturno dobro
- * izrada biltena, kataloga, bibliografija i drugih informacijskih pomagala
- * sudjelovanje u izradi skupnih kataloga i baza podataka
- * omogućavanje pristupačnosti knjižnične građe i informacija korisnicima prema njihovim potrebama i zahtjevima
- * osiguranje korištenja i posedbe knjižnične građe, te protok informacija
- * poticanje i pomoć korisnicima pri izboru i korištenju knjižnične građe, informacijskih pomagala i izvora
- * vođenje dokumentacije o građi i korisnicima
- * izdavačku djelatnost
- * usluge preslika
- * prodaju publikacija vlastite produkcije, kao i prodaju publikacija drugih nakladnika uzetih na komisionu prodaju
- * i druge djelatnosti koje služe obavljanju knjižnične djelatnosti ili se obično obavljaju uz knjižničnu djelatnost.

Broj zaposlenih:

U trenutku izrade Procjene rizika kod poslodavca je bilo zaposleno 20 djelatnika.



Objekti namijenjeni za rad:

Knjižnica i uprava, Trg Republike hrvatske 4/1, 32000 Vukovar

Ogranak Borovo naselje - knjižnica , Ulica Domovinskog rata 1, 32010 Vukovar

Ogranak Sotin - knjižnica, Ulica dr. F. Tuđmana 20, 32232 Sotin

Ogranak Lovas - knjižnica, Kralja Tomislava 13, 32237 Lovas

Način obavljanja poslova zaštite na radu:

Poslodavac sam obavlja poslove zaštite na radu.

Stručnjaci za zaštitu na radu:

Ovlaštenici za zaštitu na radu:

Vedran Sušac, Informator

Povjerenici za zaštitu na radu:



OPIS RADNOG PROCESA

GRADSKA KNJIŽNICA VUKOVAR

Gradska knjižnica Vukovar obavlja knjižničnu djelatnost kao javnu službu od interesa za grad Vukovar, Vukovarsko-srijemsku županiju i Republiku Hrvatsku.

Prema namjeni i sadržaju knjižničnog fonda Gradska knjižnica Vukovar je narodna knjižnica.

Djelatnost Gradske knjižnice Vukovar sukladno Zakonu o knjižnicama i knjižničnoj djelatnosti obuhvaća organiziranje i pružanje javnosti kulturnih, informacijskih, obrazovnih i znanstvenih usluga, zasnivajući ih na sustavnom odabiru, prikupljanju, stručnoj obradi, pohranjivanju, zaštiti, posudbi i davanju na korištenje knjižnične građe te slobodnom pristupu izvorima informacija.

Knjižnična djelatnost obuhvaća:

- nabavu knjižnične građe i izgradnju knjižničnih zbirki
- stručnu obradu knjižnične građe prema stručnim standardima, što uključuje izradu informacijskih pomagala u tiskanom i/ili elektroničkom obliku
- pohranu, čuvanje i zaštitu knjižnične građe te provođenje mjera zaštite knjižnične građe koja je kulturno dobro
- pružanje informacijskih usluga, posudbu i davanje na korištenje knjižnične građe, uključujući međuknjižničnu posudbu
- digitalizaciju knjižnične građe
- usmjeravanje i podučavanje korisnika pri izboru i korištenju knjižnične građe, informacijskih pomagala i drugih izvora
- vođenje dokumentacije i prikupljanje statističkih podataka o poslovanju, knjižničnoj građi, korisnicima i o korištenju usluga knjižnice
- prikupljanje statističkih podataka vezanih uz provedbu propisa kojima se uređuju autorska i srodna prava
- pripremanje kulturnih, informacijskih, obrazovnih i znanstvenih sadržaja i programa
- obavljanje drugih poslova knjižnične djelatnosti utvrđene zakonom i ovim Statutom, kao i ostale zadaće i poslove kojima se promiče kulturna, obrazovna, stručna i znanstvena funkcija Knjižnice.
- Knjižnica može obavljati i druge djelatnosti u manjem opsegu ako služe registriranoj djelatnosti i pridonose iskorištenju prostornih i kadrovskih kapaciteta, a posebno organiziranju i izvođenju programa stalnog usavršavanja u području knjižničarstva;
- izdavačku djelatnost u kulturi,
- organiziranje izložbi i prodajnih izložbi umjetničkih djela, predmeta primijenjene umjetnosti, suvenira, likovnih radova,
- kupnju i prodaju predmeta primijenjene umjetnosti, suvenira, likovnih radova i drugog.

U Gradskoj knjižnici Vukovar postoje sljedeće ustrojstvene jedinice:

1. Ravnatelj
2. Računovodstvo i Opći poslovi
3. Odjel nabave knjižnične građe
4. Odjel obrade knjižnične građe
5. Dječji odjel
6. Odjel za mlade „Spajalica“



7. Odjel za odrasle korisnike
8. Studijski odjel
9. Ogranak Borovo Naselje
10. Ogranak Sotin
11. Ogranak Lovas

Ovisno o namjeni, ustrojstvene jedinice imaju:

- radni prostor (pult) i radne prostorije zaposlenika (urede)
- pomoćne prostorije za zaposlenike
- posudbeni dio za djecu
- posudbeni dio za odrasle
- čitaonicu za dnevni tisak
- prostor za tihi rad s građom koja se ne posuđuje izvan knjižnice
- prostor za animacijske aktivnosti u radu s djecom
- multimedijalni prostor za programska događanja
- prostor za rad na računalu namijenjen korisnicima



PRIMJENA PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Poslodavac je obvezan provoditi zaštitu na radu na temelju sljedećih općih načela prevencije:

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

**PRIMJENA OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU**

Osnovna pravila zaštite na radu imaju prednost u primjeni u odnosu na posebna pravila zaštite na radu.

ZAŠTITA OD MEHANIČKIH OPASNOSTI	Primijenjeno
Opskrbljenost sredstava rada zaštitnim uređajima i napravama	Da
Uporaba i ispravnost zaštita, zaštitnih uređaja i naprava	Da
Povremeni pregled i ispitivanje sredstava rada	Da
Mjesto i položaj radnika dok koriste sredstva rada i ergonomska načela	Da
Napomena:	
ZAŠTITA OD UDARA ELEKTRIČNE STRUJE	Primijenjeno
Električna postrojenja i instalacije izgrađena u skladu s važećim propisima i održavana u ispravnom stanju.	Da
Opskrbljenost i uporaba zaštitnih naprava i održavanje u ispravnom stanju	Da
Uporaba i ispravnost sigurnosnih, zaštitnih i nadzornih uređaja	Da
Održavanje električne instalacije, učestalost redovitih pregleda u svrhu održavanja električne instalacije	Da
Dostupnost razvodnih ormara i opreme	Da
Napomena:	
SPRJEČAVANJE NASTANKA POŽARA I EKSPLOZIJE	Primijenjeno
Broj i vrsta vatrogasnih aparata, raspored i dostupnost	Da
Redovni pregled i periodični servis vatrogasnih aparata	Da
Periodično ispitivanje sustava zaštite od djelovanja munje na građevinu (gromobranska instalacija)	Da
Periodično ispitivanje stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara	Da
Sustav za dojavu požara (vatrodojava)	Da
Sustav za dojavu prisutnosti zapaljivih plinova i para (plinodojava)	-
Hidrantska mreža za gašenje požara (unutarnja i vanjska)	Da
Sprinklerska instalacija za gašenje požara	-
Periodično ispitivanje zaštitnih uređaja i instalacija za sprječavanje širenja požara i nastajanje eksplozija	-
Sustav automatskog otvaranja/zatvaranja protupožarnih vrata	-
Sustav protupožarnih zaklopki u ventilacijskim kanalima	-
Periodično ispitivanje sustava za odvod dima i topline nastalih u požaru	-
Kupole i prozori za odimljavanje	-
Odsisni ventilatori za odimljavanje	-
Osposobljavanje radnika za gašenje početnih požara i spašavanje ljudi i imovine ugrožene požarom	Da
Napomena:	
OSIGURANJE MEHANIČKE OTPORNOSTI I STABILNOSTI GRAĐEVINE	Primijenjeno
Redovno održavanje građevine s gledišta očuvanja statičkih i dinamičkih karakteristika	Da
Napomena:	



OSIGURANJE POTREBNE RADNE POVRŠINE I RADNOG PROSTORA	Primijenjeno
Za svakog radnika osigurano je min. 2 m ² slobodne površine poda i 10 m ³ zračnog prostora	Da
Minimalne svijetle visine prostorija	Da
Napomena:	
OSIGURANJE POTREBNIH PUTOVA ZA PROLAZ, PRIJEVOZ I EVAKUACIJU RADNIKA I DRUGIH OSOBA	Primijenjeno
Broj, raspored i dimenzije evakuacijskih putova i izlaza u nuždi	Da
Održavanje prohodnosti i dostupnosti evakuacijskih putova i izlaza u nuždi	Da
Označavanje evakuacijskih putova i izlaza u nuždi	Da
Izrada Plana evakuacije i spašavanja i upoznavanje radnika	Da
Provođenje periodične praktične vježbe evakuacije i spašavanja (najmanje jednom u dvije godine)	Da
Napomena:	
OSIGURANJE ČISTOĆE	Primijenjeno
Redovno održavanje čistoće radnih prostorija i prostora	Da
Napomena:	
OSIGURANJE PROPISANE TEMPERATURE, VLAŽNOSTI ZRAKA I OGRANIČENJA BRZINE STRUJANJA ZRAKA	Primijenjeno
Na mjestima rada u zatvorenom prostoru, ovisno o prirodi posla osigurani su povoljni uvjeti rada, odgovarajući za ljude u pogledu temperature, vlažnosti i brzine strujanja zraka, uzimajući u obzir radne postupke i fizičke zahtjeve koji su postavljeni radnicima	Da
Periodično ispitivanje parametara radnog okoliša (temperatura, vlažnost i brzina strujanja zraka)	Da
Napomena:	
OSIGURANJE PROPISANE RASVJETE	Primijenjeno
Na mjestima rada osigurano je prvenstveno prirodno osvjetljenje	Da
Na mjestima rada osigurana je opća umjetna rasvjeta, te dopunsko osvjetljenje ovisno o djelatnosti	Da
Periodično ispitivanje razine osvjetljenosti mjesta rada	Da
Nužna rasvjeta	Da
Napomena:	
ZAŠTITA OD BUKE I VIBRACIJA	Primijenjeno
Opskrbljenost radne opreme zaštitnim napravama i uređajima	Da
Uporaba i ispravnost zaštitne opreme	Da
Periodično ispitivanje razine buke i vibracija	Da
Napomena:	



ZAŠTITA OD ŠTETNIH ATMOSFERSKIH I KLIMATSKIH UTJECAJA	Primijenjeno
Nepovoljni vremenski uvjeti	Nije primjenjivo
Uporaba i ispravnost sredstava rada i zaštitne opreme	Nije primjenjivo
Napomena:	
ZAŠTITA OD FIZIKALNIH, KEMIJSKIH I BIOLOŠKIH ŠTETNIH DJELOVANJA	Primijenjeno
Opskrbljenost radne opreme zaštitnim napravama	Da
Uporaba i ispravnost zaštite, zaštitnih naprava i uređaja	Da
Pravilno označavanje opasnih radnih tvari	Da
Pravilno skladištenje opasnih radnih tvari	Da
Periodično ispitivanje radnog okoliša	Da
Napomena:	
ZAŠTITA OD PREKOMJERNIH NAPORA	Primijenjeno
Provođenje organizacijskih i tehničkih mjera te pravilan način rada kako bi se smanjili napori	Da
Savjetovanje i osposobljavanje radnika	Da
Korištenje primjerene radne opreme i mehaničkih pomagala kada god je to moguće	Da
Uporaba i ispravnost zaštitne opreme	Da
Napomena:	
ZAŠTITA OD ELEKTROMAGNETSKOG I OSTALOG ZRAČENJA	Primijenjeno
Opskrbljenost radne opreme zaštitnim napravama i uređajima	Nije primjenjivo
Uporaba i ispravnost zaštitne opreme i uređaja	Nije primjenjivo
Napomena:	
OSIGURANJE PROSTORIJA I UREĐAJA ZA OSOBNU HIGIJENU	Primijenjeno
Izvedba i smještaj prostorija za osobnu higijenu	Da
Količina i kvaliteta opreme ugrađene u prostorije za osobnu higijenu	Da
Redovno održavanje čistoće i urednosti prostorija za osobnu higijenu	Da
Napomena:	



PRIMJENA POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

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

SPRJEČAVANJE OZLJEDA NA RADU	Primijenjeno
Osposobljenost svih radnika za rad na siguran način	Da
Upute za rad na siguran način	Da
Napomena:	

POSLOVI S POSEBNIM UVJETIMA RADA	Primijenjeno
Dokaz o izvršenom zdravstvenoj i psihičkoj sposobnosti radnika za rad	Nije primjenjivo
Dokaz o izvršenom pregledu vida (rad s računalom više od 4 sata)	Ne
Odabran je specijalist medicine rada	-
Napomena: Obaviti pregled vida kod specijaliste medicine rada/ medicine rada i sporta za sve radnike koji obavljaju rad s računalom svakodnevno više od 4 sata, sukladno Pravilniku o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21).	

OSOBNA ZAŠTITNA OPREMA	Primijenjeno
Radnici su dobili odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu	Da
Poslodavac ima odluku o zaduženju osobne zaštitne opreme	Da
Napomena:	

PRUŽANJE PRVE POMOĆI	Primijenjeno
Dovoljan broj radnika osposobljen za pružanje prve pomoći	Da
U radnom prostoru je postavljen ormarić za pružanje prve pomoći	Da
Napomena:	

ZNAKOVI SIGURNOSTI I UPOZORENJA	Primijenjeno
Postavljeni su u radnom prostoru	Da
Napomena:	



ANALIZA OZLJEDA

U proteklom razdoblju nije bilo ozljeda na radu.



PROPUSTI U PRIMJENI PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

PROPUSTI U PRIMJENI OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Nema.

PROPUSTI U PRIMJENI POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Propusti su opisani u planu mjera.

ORGANIZACIJSKI PROPUSTI

Nema.



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

MJERA 1: Potrebno je osposobiti dovoljan broj radnika za pružanje prve pomoći (Crveni križ ili medicina rada).
ROK: 02.03.2023.
OVLAŠTENIK ZA PROVEDBU: Vedran Sušac
NAČIN KONTROLE: Dokaz o provedenom osposobljavanju za pružanje prve pomoći (medicina rada ili Crveni križ).
PREDVIĐENA SREDSTVA:

MJERA 2: Izvršiti sva potrebna osposobljavanja radnika iz zaštite na radu.
ROK: 02.03.2023.
OVLAŠTENIK ZA PROVEDBU: Vedran Sušac
NAČIN KONTROLE: Dokaz o provedenom osposobljavanju
PREDVIĐENA SREDSTVA:



PROVEDBA UNUTARNJEG NADZORA

Unutarnji nadzor potrebno je provoditi svaka: 3 mjeseca

Obrazac za provedbu unutarnjeg nadzora dostupan je na internetskoj stranici

<http://uznr.mrms.hr/wp-content/uploads/2016/10/Vodic-za-unutarnji-nadzor-stanja-zastite-na-radu-1.docx>.

MJERE SIGURNOST I ZAŠTITE ZDRAVLJA U OKOLNOSTIMA RIZIKA OD ZARAZNE BOLESTI

U svrhu sprječavanja zaraze i širenja bolesti primjenjuju se aktualne preporuke Hrvatskog Zavoda za javno zdravstvo i Stožera civilne zaštite dostupne na internetskim stranicama

<https://www.hzjz.hr/>

Opće mjere zaštite

U svrhu čim uspješnije prevencije zaraze na radnim mjestima potrebno je:

- održavati udaljenost od najmanje jednog metra između ljudi u razgovoru te prilikom socijalnih interakcija
- izbjegavati bliski kontakt sa svima koji pokazuju simptome respiratornih bolesti poput kašlja i kihanja
- pridržavati se higijenskih mjera, posebice ako rad zahtijeva kontinuirani kontakt s drugim osobama tijekom pretežitog dijela ili tijekom cijelog radnog vremena:
 - češće pranje ruku koje obuhvaća pranje sapunom i vodom kroz 20 sekundi uz obaveznu uporabu higijenskog gela na kraju pranja ruku
 - u situacijama kada nije moguće pranje ruku, održavati higijenu uporabom higijenskog gela koji sadrži 70% alkohola
 - prekrivanje usta i nosa prilikom kašljanja i kihanja kako bi dlanovi ostali čisti (na taj način se sprječava daljnje širenje i kontaminacija) ili kašljanje u papirnatu maramicu koju je odmah potom potrebno baciti u zatvoreni koš za smeće te nakon toga oprati ruke)
- u slučaju lošeg osjećanja, temperature ili kašlja ne dolaziti na posao već se javiti nadležnom liječniku obiteljske medicine



ZAKLJUČAK

Na temelju Zakona o zaštiti na radu, N.N., br. 71/14, 118/14, 94/18, 96/18 te Pravilnika o izradi procjene rizika, N.N., br. 112/14., izrađena je Procjena 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), a rizik se procjenjuje kao:

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

Pregledom objekta odnosno prostora i prostorija koji se koriste, pregledom postojećé dokumentacije, te analizom rizika na mjestima rada i radnim mjestima, ustanovljeno je da radnici s obzirom na specifičnu djelatnost imaju male i srednje rizike, koji 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 ove Procjene. Nakon otklanjanja nedostataka za očekivati je da će se i razina sigurnosti i zaštite za radnike povećati.

Uvidom u stanje zaštite na radu kod poslodavca došli smo do zaključka kako postoje mogućnosti za daljnje poboljšanje zaštite na radu kod poslodavca. Kada se otklone nedostaci iz plana mjera stanje će biti zadovoljavajuće.



DOKUMENTIRANJE PROCJENE RIZIKA

Propisi:

- Zakon o zaštiti na radu (NN 071/2014, NN 118/2014, NN 094/2018, NN 096/2018)
- Pravilnik o izradi procjene rizika (NN 112/2014, NN 129/2019)
- Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN 091/2015, NN 102/2015, NN 061/2016)
- Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja na radu trudne radnice, radnice koja je nedavno rodila i radnice koja doji (NN 091/2015)
- Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša (NN 16/2016, 120/2022)
- Pravilnik o pregledu i ispitivanju radne opreme (NN 016/2016, 120/2022)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme (NN 018/2017)
- Odluka o troškovima komisije za nadzor rada i reviziju ovlaštenja ovlaštenih osoba za poslove zaštite na radu (NN 050/2017)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 048/2018)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 091/2018, NN 001/2021)
- Pravilnik o ovlaštenjima za poslove zaštite na radu (NN 058/2022)
- Pravilnik o obavljanju poslova zaštite na radu (NN 126/2019)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/2020)
- Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim štetnostima na radu (NN 129/2020)
- Pravilnik o uporabi osobne zaštitne opreme (NN 005/2021)
- Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 073/2021)
- Pravilnik o osposobljavanju i usavršavanju iz zaštite na radu te polaganju stručnog ispita (NN 142/2021)

Dokumentacija poslodavca:

Zapisnici o pregledu radnog okoliša

Obrazac o sudjelovanju u izradi procjene rizika

Prilog br. 1.

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

Prilog br. 1.a

Sigurnosni podaci izvora fizikalnih štetnosti

Kod poslodavca nisu pronađeni strojevi i uređaji koji bi mogli izazvati fizikalne štetnosti, kao niti drugi izvori fizikalnih štetnosti.

Prilog br. 1.b

Sigurnosni podaci kemikalija

Čim se radi s kemikalijama, velika je vjerojatnost izlaganja njihovom štetnom djelovanju. Među kemikalijama veliki je broj opasnih za zdravlje i život. Takve prouzročuju različita oštećenja zdravlja, posebno ako su u obliku plinova (para), prašina, dimova, magle, vlakana i dr. Kolika će biti štetnost, ovisi o fizikalnim, kemijskim i toksičnim svojstvima. Tu su važne sljedeće vrijednosti: opseg apsorpcije (količina kemikalije koja je ušla u krvotok), brzina apsorpcije i čimbenici organizma, tj. debljina i kvaliteta sluznice ili kože, površina preko koje se odvija apsorpcija, vrijeme izloženosti otrovu, prokrvljenosti i dr. Zbog njihove specifičnosti za svaku je kemikaliju potrebno propisati graničnu vrijednost izloženosti (GVI), tj. najveću koncentraciju kemikalije u radnom okolišu koja tijekom osmosatnog izlaganja neće štetno djelovati na organizam. Toksikolozima predstoji mnogo rada jer je još mnogo kemikalija s opasnim svojstvom kojima nije poznat GVI. Ne samo da nije određen GVI, nego nisu ni razvrstane, tj. nisu im pridruženi simboli opasnosti, znakovi upozorenja i obavijesti.



GRADSKA KNJIŽNICA VUKOVAR								
Red. broj	Naziv kemikalije	Broj	Označavanje			Granične koncentracije	Količine	Napomene
		CAS broj	Piktogrami Oznake opasnosti	Oznake upozorenja/ H, EUH oznake	Oznake obavijesti/ P oznake	GVI	God.potrošnja	
		EC broj				KGVI	Skladištenje	
1.	PERIN WC STRONG	25307-17-9 231-595-7	GHS05, GHS07	H314, H335, H412	P101, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P301+P310			

Prilog br. 1.c

Sigurnosni podaci bioloških agensa

Biološke štetnosti su štetnosti nastale djelovanjem bioloških agensa, tj. mikroorganizma koji mogu prouzročiti neku zarazu, alergiju ili trovanje. Razvrstani su u četiri skupine s obzirom na njihovu razinu rizika od zaraze.

- Biološki agens iz 1. skupine je onaj za koji nije vjerojatno da će prouzročiti bolest kod zdravih odraslih ljudi.
- Biološki agens iz 2. skupine je onaj koji može prouzročiti bolest kod ljudi i mogao bi biti opasan za zaposlenike. Nije vjerojatno da će se raširiti u okoliš, obično je na raspolaganju djelotvorna profilaksa ili liječenje.
- Biološki agens iz 3. skupine je onaj koji može prouzročiti tešku bolest kod ljudi i ozbiljna je opasnost za zaposlenike, može postojati rizik za širenje u okoliš, no obično je na raspolaganju djelotvorna profilaksa ili liječenje.
- Biološki agens iz 4. skupine je onaj koji uzrokuje tešku bolest kod ljudi i ozbiljna je opasnost za zaposlenike, može postojati veliki rizik za širenje u okoliš, a obično na raspolaganju nema djelotvorne profilakse ili liječenja.

Kod poslodavca nisu pronađeni biološki agensi niti njihovi izvori.

Prilog br. 2.

Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova

Poslodavac je obvezan osigurati da su mjesta rada koja se koriste u svakom trenutku sigurna, održavana, prilagođena za rad i u ispravnom stanju, u skladu s pravilima zaštite na radu. Obvezan je prestati s radom u građevinama namijenjenima za rad na kojima nastanu promjene zbog kojih postoji opasnost za sigurnost i zdravlje radnika.

Sredstva rada moraju u svakom trenutku sigurni, održavani, prilagođeni za rad i u ispravnom stanju te da se koriste u skladu s pravilima zaštite na radu, tehničkim propisima i uputama proizvođača tako da u vrijeme rada ne ugrožavaju radnike.

Potrebno je isključiti iz uporabe sredstva rada na kojima nastanu promjene zbog kojih postoje rizici za sigurnost i zdravlje radnika.

Poslodavac mora radnicima osigurati i održavati ispravnu, za rad prilagođenu i sigurnu radnu opremu, koja za vrijeme rada ne smije ugrožavati njihovu sigurnost i zdravlje, imovinu i prirodni okoliš.

Poslodavac je obvezan, u skladu s Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18), njegovim provedbenim propisima, pravilima zaštite na radu, posebnim propisima, odnosno uputama proizvođača, obavljati preglede, odnosno ispitivanja sredstava rada koja se koriste, radi utvrđivanja jesu li na njima primijenjena pravila zaštite na radu i jesu li zbog nastalih promjena tijekom njihove uporabe ugroženi sigurnost i zdravlje radnika.



Ostala radna oprema

GRADSKA KNJIŽNICA VUKOVAR		
Red. broj	Naziv	Primjedba
1.	Računalo	Nema
2.	Pisač	Nema
3.	Fotokopirni uređaj	Nema
4.	Ručni alat	Nema



Prilog br. 3.

Popis osobne zaštitne opreme za poslove kod kojih se mora upotrebljavati

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

Poslodavac mora na vlastiti trošak radnicima osigurati ispravnu osobnu zaštitnu opremu, provoditi postupke održavanja, popravaka i zamjene osobne zaštitne opreme te osigurati zadovoljavajuće higijensko stanje opreme. Poslodavac mora osigurati i staviti na raspolaganje radnicima tehničke upute te upute za uporabu osobne zaštitne opreme.

Osobnom zaštitnom opremom u smislu Pravilnika o uporabi osobne zaštitne opreme (NN 5/21) ne smatra se:

1. obično radno odijelo ili odora koja nije posebno namijenjena sigurnosti i zaštiti zdravlja radnika na radu
2. oprema koju upotrebljavaju službe hitne medicinske pomoći te operativne snage sustava civilne zaštite na poslovima zaštite i spašavanja
3. osobna zaštitna oprema za vojnike, policajce i službenike tijela državne uprave ili drugih tijela javne vlasti
4. osobna zaštitna oprema za radnike cestovnog transporta po posebnim propisima
5. sportska oprema
6. oprema za samoobranu i odvracanje
7. prijenosne naprave i uređaji za otkrivanje i dojavu opasnosti i smetnji.

Poslodavac osigurava radnicima osobnu zaštitnu opremu koja mora ispunjavati sljedeće zahtjeve:

1. da je projektirana i proizvedena u skladu s bitnim zdravstvenim i sigurnosnim zahtjevima i pravilima za slobodno kretanje na tržištu
2. da je namjenski izrađena za zaštitu od očekivanih rizika i da njena uporaba ne uzrokuje daljnje rizike za sigurnost i zdravlje radnika
3. da odgovara postojećim uvjetima na mjestu rada
4. da odgovara ergonomskim potrebama i zdravstvenom stanju radnika
5. da je izrađena i oblikovana na način da je radnik može pravilno prilagoditi na jednostavan način.

Osobnim zaštitnim sredstvima i opremom smatraju se naprave, uređaji, odjeća i obuća što se koriste pri radu za zaštitu od štetnih utjecaja radne okoline. Štetnim utjecajima radne okoline, koji ugrožavaju život i zdravlje radnika na radu, smatraju se dimovi, magle, plinovi i pare, nedovoljno kisika za disanje, otrovne, nagrizajuće ili zapaljive tvari, prejak svjetlo, razna zračenja, vrući ili hladni predmeti, buka, vibracije, oštri i šiljasti predmeti, električna struja itd.



GRADSKA KNJIŽNICA VUKOVAR		
R.b.	Radno mjesto ili poslovi	Vrsta osobne zaštitne opreme
1.	ČISTAČICA	Anatomska obuća (zaštitne cipele za zaštitu od proklizavanja) (HRN EN 13287:2012)
		Radna odjeća - HRN EN ISO 13688:2013
		Zaštitne rukavice - HRN EN ISO 21420:2020

Prilog br. 4.

Popis potrebnih ispitivanja

1. Ispitivanja radne opreme navedena su u Prilogu 2. ove procjene.
2. Ispitivanje faktora radnog okoliša
3. Ispitivanje električnih instalacija

Prilog br. 4.a

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



GRADSKA KNJIŽNICA VUKOVAR						
Red. broj	Prostor/prostorija	Ispitivani parametri	Datum	Rok (mj)	Tvrtka koja je obavila ispitivanje	Primjedba
1.	Knjižnica Vukovar	Ispitivanja radnog okoliša: temperatura, osvjetljenost, buka, strujanje zraka	09.02.2023.	36	Polus d.o.o.	Nema

Prilog br. 4.b

Ispitivanja instalacija i ostala ispitivanja



Ispitivanja instalacija

GRADSKA KNJIŽNICA VUKOVAR						
Red. broj	Prostor/prostorija/objekt	Vrsta instalacije	Datum	Rok (mj)	Tvrtka koja je obavila ispitivanje	Primjedba
1.	Knjižnica Vukovar	Elektroinstalacije	09.02.2023.	48	Polus d.o.o.	Nema
2.	Knjižnica Vukovar	Hidrantska unutrašnja mreža	21.09.2022.	12	Polus d.o.o.	Nema
3.	Knjižnica Vukovar	Panik rasvjeta	09.02.2023.	12	Polus d.o.o.	Nema
4.	Knjižnica Vukovar	PP tipkalo	09.02.2023.	12	Polus d.o.o.	Nema
5.	Knjižnica Vukovar	Vatrodojava	09.02.2023.	12	Polus d.o.o.	Nema

Prilog br. 5.

Popis poslova s posebnim uvjetima rada

Radnici koji rade na poslovima s posebnim uvjetima rada moraju udovoljavati zahtjeve glede dobi, spola, završenog stručnog obrazovanja i drugih oblika osposobljavanja i usavršavanja za rad, zdravstvenog stanja, tjelesnog stanja, psihofizioloških i psihičkih sposobnosti.

Poslodavac ne smije dopustiti obavljanje poslova s posebnim uvjetima rada radniku koji ne ispunjava uvjete propisane posebnim propisom.

Osobu s kojom namjerava sklopiti ugovor o radu za obavljanje poslova s posebnim uvjetima rada, poslodavac upućuje na pregled specijalistu medicine rada, uputnicom koja sadrži podatke o naravi ili vrsti poslova i drugim okolnostima od utjecaja na ocjenu njezine sposobnosti za obavljanje tih poslova i mogućeg utjecaja štetnosti s mjesta rada na zdravlje radnika.

Poslodavac je obvezan radnika koji obavlja poslove s posebnim uvjetima rada ponovno uputiti na pregled prije isteka roka utvrđenog posebnim propisom ili kada to ocijeni specijalist medicine rada.



Prilog br. 6.

ARMOR obrasci

**Procjena izloženosti opasnostima prema poslovima
Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika**



OBRAZAC ZA ANALIZU POSLOVA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Organizacijska jedinica GRADSKA KNJIŽNICA VUKOVAR

Oznaka

Naziv poslova RAVNATELJ

1

(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:

VSS

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

8 sati dnevno, 40 sati tjedno.

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		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova:

Predlaže opće akte, organizira i vodi poslovanje knjižnice, donosi plan radnih mjesta, izdaje radne naloge radnicima, imenuje sklapa i otkazuje ugovore o radu radnicima.

Popis radne opreme:

- Računalo
- Pisač
- Telefon
- Fotokopirni uređaj



Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

- Ured

- Knjižnica

Uređenje mjesta rada:

Mjesto rada je uređeno sukladno propisima.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Nema.



Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
			Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.
I. OPASNOSTI			
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/mš: MR		Osigurati neometan pristup mjestima rada, održavanje čistoće prostora predviđenih za kretanje radnika. Osnovna pravila zaštite na radu.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/sš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom. Opasnost od indirektnog dodira dijelova pod naponom.	Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način
4. POŽAR I EKSPLOZIJA			
4.2. zapaljive tvari	mv/sš: MR	Neadekvatno održavanje el. instalacija.	Osposobljenost za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine, održavanje i redovita provjera ispravnosti protupožarnih instalacija, ispravni radni postupci.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Osiguranje ergonomske uređene radnog mjesta s računalom. Osposobljenost za rad na siguran način
1.1.1. stalno sjedenje	mv/mš: MR	Kontinuirano sjedenje za računalom.	
2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.1. rukovođenje	mv/mš: MR	Javljanje bolesti uzrokovane povećanim stresom.	Pravilna organizacija rada, vježbe opuštanja i relaksacije. Osnovna pravila zaštite na radu. Vježbe opuštanja i dnevni odmor.
2.7. radni zahtjevi			Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost radnika za rad na siguran način
2.7.5. monotoni rad	mv/mš: MR		
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i si.)	
3. NAPORI VIDA	v/mš: MR	Rad s računalom se obavlja svakodnevno manje od 4 sata.	Redovito ispitivanje razine rasvijetljenosti. Korištenje pauza. Osposobljenost za rad na siguran način.



Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
			Vježbe opuštanja i dnevni odmor. Pravilini proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor.
4. NAPORI GOVORA	mv/mš: MR	Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i si.)	Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.



OBRAZAC ZA ANALIZU POSLOVA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Organizacijska jedinica GRADSKA KNJIŽNICA VUKOVAR

Oznaka

Naziv poslova

TAJNIK2

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

Broj radnika	0	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

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

8 sati dnevno, 40 sati tjedno.

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		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova:

Administrativni poslovi, kadrovske evidencije, inventarizacija imovine, provedba jednostavne nabave roba i usluga.

Popis radne opreme:

- Računalo
- Pisač
- Telefon
- Fotokopirni uređaj



Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

- Ured

- Knjižnica

Uređenje mjesta rada:

Mjesto rada je uređeno sukladno propisima.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Nema.



Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
			Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.
I. OPASNOSTI			
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/mš: MR		Osigurati neometan pristup mjestima rada, održavanje čistoće prostora predviđenih za kretanje radnika. Osnovna pravila zaštite na radu.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/sš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom. Opasnost od indirektnog dodira dijelova pod naponom.	Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način
4. POŽAR I EKSPLOZIJA			
4.2. zapaljive tvari	mv/sš: MR	Neadekvatno održavanje el. instalacija.	Osposobljenost za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine, održavanje i redovita provjera ispravnosti protupožarnih instalacija, ispravni radni postupci.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Osiguranje ergonomske uređene radnog mjesta s računalom. Osposobljenost za rad na siguran način
1.1.1. stalno sjedenje	mv/mš: MR	Kontinuirano sjedenje za računalom.	
2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI			
2.7. radni zahtjevi			Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost radnika za rad na siguran način
2.7.5. monotoni rad	mv/mš: MR		
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i si.)	
3. NAPORI VIDA	v/mš: MR	Rad s računalom se obavlja svakodnevno manje od 4 sata.	Redovito ispitivanje razine rasvjetljenosti. Korištenje pauza. Osposobljenost za rad na siguran način. Vježbe opuštanja i dnevni odmor. Pravilni proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor.



Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
4. NAPORI GOVORA	mv/mš: MR	Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i si.)	Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.



OBRAZAC ZA ANALIZU POSLOVA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Organizacijska jedinica GRADSKA KNJIŽNICA VUKOVAR

Oznaka

Naziv poslova

RAČUNOVOĐA3

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

Broj radnika	0	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

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

8 sati dnevno, 40 sati tjedno.

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		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova:

Knjižigovodstveni poslovi, izrada financijskih izvještaja, obračuni plaća, putnih i drugih troškova, plaćanje i obrada računa, evidencija inventara.

Popis radne opreme:

- Računalo
- Pisač
- Telefon
- Fotokopirni uređaj



Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

- Ured

- Knjižnica

Uređenje mjesta rada:

Mjesto rada je uređeno sukladno propisima.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Nema.



Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
			Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.
I. OPASNOSTI			
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/mš: MR		Osigurati neometan pristup mjestima rada, održavanje čistoće prostora predviđenih za kretanje radnika. Osnovna pravila zaštite na radu.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/sš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom. Opasnost od indirektnog dodira dijelova pod naponom.	Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način
4. POŽAR I EKSPLOZIJA			
4.2. zapaljive tvari	mv/sš: MR	Neadekvatno održavanje el. instalacija.	Osposobljenost za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine, održavanje i redovita provjera ispravnosti protupožarnih instalacija, ispravni radni postupci.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Osiguranje ergonomske uređene radnog mjesta s računalom. Osposobljenost za rad na siguran način
1.1.1. stalno sjedenje	mv/mš: MR	Kontinuirano sjedenje za računalom.	
2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI			
2.7. radni zahtjevi			Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost radnika za rad na siguran način
2.7.5. monotoni rad	mv/mš: MR		
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i si.)	
3. NAPORI VIDA	v/mš: MR	Rad s računalom se obavlja svakodnevno manje od 4 sata.	Redovito ispitivanje razine rasvjetljenosti. Korištenje pauza. Osposobljenost za rad na siguran način. Vježbe opuštanja i dnevni odmor. Pravilni proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor.



Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
4. NAPORI GOVORA	mv/mš: MR	Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i si.)	Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.



OBRAZAC ZA ANALIZU POSLOVA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Organizacijska jedinica GRADSKA KNJIŽNICA VUKOVAR

Oznaka

Naziv poslova STRUČNI SURADNIK ZA NABAVU

4

(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, VŠS, VSS

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

8 sati dnevno, 40 sati tjedno.

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		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova:

Procedure nabave knjižnične građe, pregled dostavljenih oglada i online sadržaja te komunikacija s dobavljačima, rad s novonabavljenom knjižničnom građom.

Popis radne opreme:

- Računalo
- Pisac
- Telefon
- Fotokopirni uređaj



Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

- Ured

- Knjižnica

Uređenje mjesta rada:

Mjesto rada je uređeno sukladno propisima.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Nema.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
			Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.
I. OPASNOSTI			
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/mš: MR		Osigurati neometan pristup mjestima rada, održavanje čistoće prostora predviđenih za kretanje radnika. Osnovna pravila zaštite na radu.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/sš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom. Opasnost od indirektnog dodira dijelova pod naponom.	Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način
4. POŽAR I EKSPLOZIJA			
4.2. zapaljive tvari	mv/sš: MR	Neadekvatno održavanje el. instalacija.	Osposobljenost za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine, održavanje i redovita provjera ispravnosti protupožarnih instalacija, ispravni radni postupci.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Osiguranje ergonomske uređenog radnog mjesta s računalom. Osposobljenost za rad na siguran način
1.1.1. stalno sjedenje	mv/mš: MR	Kontinuirano sjedenje za računalom.	
2. PSIHOLOGIJSKI NAPORI			
2.7. radni zahtjevi			Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost radnika za rad na siguran način
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i si.)	
3. NAPORI VIDA	v/mš: MR	Rad s računalom se obavlja svakodnevno manje od 4 sata.	Redovito ispitivanje razine rasvijetljenosti. Korištenje pauza. Osposobljenost za rad na siguran način. Vježbe opuštanja i dnevni odmor. Pravilni proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor.



Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
4. NAPORI GOVORA	mv/mš: MR	Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i si.)	Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.



OBRAZAC ZA ANALIZU POSLOVA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Organizacijska jedinica GRADSKA KNJIŽNICA VUKOVAR

Oznaka

Naziv poslova INFORMATOR5

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

Broj radnika	13	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
Organizacija rada i raspored radnog vremena: 8 sati dnevno, 40 sati tjedno.

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		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova: Poslovi rada s knjižničnom građom i rad s korisnicima, ulaganje knjiga u police, fotokopiranje, rad s novcem u blagajni, organizacija i realizacija programskih događanja, rad u smjenama.



Popis radne opreme:

- Računalo
- Pisač
- Telefon
- Fotokopirni uređaj
- Korištenje niskih ljestvi za ulaganje knjiga u police

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

- Knjižnica

Uređenje mjesta rada:

Mjesto rada je uređeno sukladno propisima.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Nema.



Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
			Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.
I. OPASNOSTI			
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/mš: MR		Osigurati neometan pristup mjestima rada, održavanje čistoće prostora predviđenih za kretanje radnika. Osnovna pravila zaštite na radu.
2.1.3. s visine	mv/sš: MR		Pravilno izvođenje radnih zadataka.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/sš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom. Opasnost od indirektnog dodira dijelova pod naponom.	Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način
4. POŽAR I EKSPLOZIJA			
4.2. zapaljive tvari	mv/sš: MR	Neadekvatno održavanje el. instalacija.	Osposobljenost za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine, održavanje i redovita provjera ispravnosti protupožarnih instalacija, ispravni radni postupci.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			
1.1.1. stalno sjedenje	mv/mš: MR	Kontinuirano sjedenje za računalom.	Osiguranje ergonomski uređenog radnog mjesta s računalom. Osposobljenost za rad na siguran način
2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI			
2.7. radni zahtjevi			
2.7.5. monotoni rad	mv/mš: MR		Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost radnika za rad na siguran način
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i si.)	
3. NAPORI VIDA	v/mš: MR	Rad s računalom se obavlja svakodnevno manje od 4 sata.	Redovito ispitivanje razine rasvijetljenosti. Korištenje pauza. Osposobljenost za rad na siguran način. Vježbe opuštanja i dnevni odmor. Pravilni proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor.



Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
4. NAPORI GOVORA	mv/mš: MR	Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i si.)	Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.



OBRAZAC ZA ANALIZU POSLOVA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Organizacijska jedinica GRADSKA KNJIŽNICA VUKOVAR

Oznaka

Naziv poslova KATALOGIZATOR / KLASIFIKATOR

6

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

Broj radnika	2	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
Organizacija rada i raspored radnog vremena: 8 sati dnevno, 40 sati tjedno.

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		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova: Stručna obrada knjižnične građe, skeniranje, inventarizacija i otpis knjižnične građe, telefonski upiti, rad u sjenama.
--



Popis radne opreme:

- Računalo
- Pisač
- Telefon
- Fotokopirni uređaj
- Niskie ljestve

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

- Knjižnica

Uređenje mjesta rada:

Mjesto rada je uređeno sukladno propisima.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Nema.



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
			Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.
I. OPASNOSTI			
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/mš: MR		Osigurati neometan pristup mjestima rada, održavanje čistoće prostora predviđenih za kretanje radnika. Osnovna pravila zaštite na radu.
2.1.3. s visine	mv/sš: MR		Pravilno izvođenje radnih zadataka.
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/sš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom. Opasnost od indirektnog dodira dijelova pod naponom.	Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način
4. POŽAR I EKSPLOZIJA			
4.2. zapaljive tvari	mv/sš: MR	Neadekvatno održavanje el. instalacija.	Osposobljenost za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine, održavanje i redovita provjera ispravnosti protupožarnih instalacija, ispravni radni postupci.
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			
1.1.1. stalno sjedenje	mv/mš: MR	Kontinuirano sjedenje za računalom.	Osiguranje ergonomski uređenog radnog mjesta s računalom. Osposobljenost za rad na siguran način
2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI			
2.7. radni zahtjevi			
2.7.5. monotoni rad	mv/mš: MR		Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost radnika za rad na siguran način
2.7.6. komunikacija s osobama	mv/mš: MR	Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i si.)	
3. NAPORI VIDA	v/mš: MR	Rad s računalom se obavlja svakodnevno manje od 4 sata.	Redovito ispitivanje razine rasvijetljenosti. Korištenje pauza. Osposobljenost za rad na siguran način. Vježbe opuštanja i dnevni odmor. Pravilni proces rada, redovan dnevni i tjedni odmor.



Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
4. NAPORI GOVORA	mv/mš: MR	Dugotrajna izlaganja (sastanci, predavanja i si.)	Korištenje pauza, uzimanje napitaka. Osposobljenost radnika za rad na siguran način.



OBRAZAC ZA ANALIZU POSLOVA PO OPASNOSTIMA I RIZICIMA

Organizacijska jedinica GRADSKA KNJIŽNICA VUKOVAR

Oznaka

Naziv poslova ČISTAČICA7

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

Broj radnika	3	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: NKV
Organizacija rada i raspored radnog vremena: 8 sati dnevno, 40 sati tjedno.

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		
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X		

Popis poslova: Ručno i strojno čišćenje i održavanje prostora knjižnice i prilaznih staza, čišćenje namještaja i opreme, rad u smjenama.
--

Popis radne opreme: - Pribor za čišćenje
Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju: - Knjižnica
Uređenje mjesta rada: Mjesto rada je uređeno sukladno propisima.



Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

- kiseline
- nadražljivci



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
			Osposobljavanje za rad na siguran način za izloženosti svim navedenim opasnostima, štetnostima i naporima.
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			Ispravnost sredstava rada. Uporaba osobne zaštitne opreme, rad sukladno uputama za rad na siguran način i pravilima zaštite na radu. Osposobljenost za rad na siguran način.
1.1. alati			
1.1.1. ručni	v/mš: MR		
1.2. strojevi i oprema	mv/sš: MR		
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			Osigurati neometan pristup mjestima rada, održavanje čistoće prostora predviđenih za kretanje radnika. Osnovna pravila zaštite na radu.
2.1.1. na istoj razini	mv/mš: MR		
2.1.3. s visine	mv/sš: MR		
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/sš: MR	Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom. Opasnost od indirektnog dodira dijelova pod naponom.	Redovito održavanje i ispitivanje el. instalacija. Osposobljenost za rad na siguran način
4. POŽAR I EKSPLOZIJA			Osposobljenost za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine, održavanje i redovita provjera ispravnosti protupožarnih instalacija, ispravni radni postupci.
4.2. zapaljive tvari	mv/sš: MR	Neadekvatno održavanje el. instalacija.	
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI			Uporaba osobnih zaštitnih sredstava. Kontrola kemikalija. Osposobljenost za rad na siguran način
1.2. korozivi			
1.2.1. kiseline	v/sš: SR		
1.3. nadražljivci			
1.3.1. lako topivi u vodi	v/sš: SR		
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			







Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Ispravni radni postupci. Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata Osposobljenost za rad na siguran način
1.1.2. stalno stajanje	v/sš: SR		
1.1.3. pognut položaj tijela	v/sš: SR		
1.1.4. čučanje, klečanje	v/sš: SR		
1.2. dinamički: fizički rad			Osigurati odmor od najmanje 5 min tijekom svakog sata Pravilno izvođenje radnih postupaka Osposobljenost za rad na siguran način
1.2.1. ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	v/mš: MR		
1.2.3. dizanje i nošenje tereta	mv/sš: MR		
1.2.6. ostali dinamički naponi	v/mš: MR		



PODIZANJE, DRŽANJE ILI PRENOŠENJE TERETA – ŽENE

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu					
Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 s)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 s)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 m)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 min	1	< 300 m	1
10 do 40	2	5 do 15 min	2	300 m do 1 km	2
40 do 200	4	15 min do 1 h	4	1 km do 4 km	4
200 do 500	6	1 h do 2 h	6	4 km do 8 km	6
500 do 1000	8	2 h do 4 h	8	8 km do 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 h	10	≥ 16 km	10

T2 – određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta			
Efektivna težina tereta za muškarce	Vrijednost u bodovima	Efektivna težina tereta za žene	Vrijednost u bodovima
< 10	1	< 5 kg	1
10 do 20 kg	2	5 do 10 kg	2
20 do 30 kg	4	10 do 15 kg	4
30 do 40 kg	7	15 do 25 kg	7
≥ 40 kg	25	≥ 25 kg	25

T3 – položaj tijela		
Položaj tijela, pozicija tijela	Položaj tijela, pozicija tijela	Vrijednost u bodovima
	gornji dio tijela je uspravan, bez zakretanja pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju, teret je uz tijelo	1
	gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo ili malo odmaknut	2
	nisko saginjanje ili jako naginjanje prema naprijed lagano naginjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ili iznad visine ramena	4
	jako naginjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa teret daleko od tijela ograničena stabilnost položaja tijela čućanje ili klećanje	8

T4 – radni uvjeti	
Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima
Dobri radni uvjeti su primjerice: dovoljno prostora za kretanje, nema fizičkih prepreka na mjestu rada, podovi su čvrsti i u istoj razini, dobra rasvjeta, dobri uvjeti za zahvaćanje tereta	0
Ograničen prostor za kretanje i nepovoljni ergonomski uvjeti je primjerice prostor za kretanje ograničen malom visinom ili površinom manjom od 1,5m ² , gdje je stabilnost položaja tijela narušena zbog nejednake razine poda ili mekog tla.	1
Jako ograničen prostor za kretanje i/ili nestabilnost težišta tereta je primjerice kod premještanja pacijenata.	2

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 8

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 10	Nisko opterećenje: ne postoji rizik od fizičkog preopterećenja.
2	10 do 25	Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada.
3	25 do 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.



OBAVLJANJE PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA

T1 – određivanje bodova opterećenja prema vremenu	
Vrijeme trajanja radnog zadatka (ukupno vrijeme u jednom radnom danu, tijekom kojeg radnik izvodi ponavljajuće pokrete)	Vrijednost u bodovima (T1)
do 60 min	1
61 min do 120 min	2
121 min do 240 min	4
≥ 241 min	5

T2, T3 – određivanje bodova opterećenja prema broju ponavljanja, fizičkoj snazi i položaju tijela			
Broj ponavljajućih pokreta tijekom jedne radne smjene	Vrijednost u bodovima (T2)	Snaga potrebna tijekom rada	Vrijednost u bodovima (T3)
do 1000	1	Mala	1
1001 do 4800	2	Umjerena	2
4801 do 10 000	3	Prilično velika	3
10 001 do 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5

T4 – položaj tijela			
Položaj tijela			Vrijednost u bodovima (T4)
a	Glava i vrat	glava i vrat nisu savijeni ili nakrivljeni tijekom rada	0
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni do 50% radnog vremena	0,5
		glava i vrat savijeni ili nakrivljeni više od 50% radnog vremena	1
b	Leđa	leđa nisu nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena tijekom rada	0
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena do 50% radnog vremena	0,5
		leđa nagnuta naprijed, u stranu ili izvijena više od 50% radnog vremena	1
c	Rame	ruke ne prelaze razinu ramena tijekom rada	0
		ruke podignute iznad razine ramena do 50% radnog vremena	1
		ruke podignute iznad razine ramena više od 50% radnog vremena	2
d	Lakat	lakat nije udaljen od tijela tijekom rada	0
		lakat daleko od tijela do 50% radnog vremena	1
		lakat daleko od tijela više od 50% radnog vremena	2
e	Ručni zglob	ručni zglob nije zakrenut do krajnje moguće granice tijekom rada	0
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba do 50% radnog vremena	0,5
		ručni zglob zakrenut do krajnje moguće granice zgloba više od 50% radnog vremena	1
f	Prsti	držanje predmeta tijekom rada ne obavlja se samo s dva prsta ili širokim obuhvatom	0
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu do 50% radnog vremena	0,5
		držanje predmeta samo s dva prsta ili u širokom obuhvatu više od 50% radnog vremena	1
Ukupna vrijednost bodovanja za sve dijelove tijela: T4 = a + b + c + d + e + f = 2,5			

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) x T1 = 13

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrdjenih vrijednosti
1	< 20	Niska razina opterećenja: ne postoji rizik od preopterećenja radnika i oštećenja zdravlja.
2	20 do 44	Povećana razina rizika: postoji mogućnost od preopterećenja manje otpornih radnika (stariji od 40, mlađi od 21 godinu, neiskusni, bolesni).
3	45 do 65	Visoka razina rizika: postoji opasnost od preopterećenja svih radnika uz vjerojatan nastanak ozljeda i bolesti sustava za kretanje. Preporučuje se preoblikovanje mjesta rada.
4	> 65	Vrlo visoka razina rizika: postoji značajna opasnost od preopterećenja radnika i ozbiljan rizik od nastanka ozljeda i bolesti, nužno je preoblikovanje mjesta rada uz korištenje odgovarajuće opreme te promjene metoda i organizacije rada kako bi se smanjilo opterećenje.