



inspekt.pazin d.o.o.

TEHNIČKO ISPITIVANJE I ANALIZA

52000 PAZIN, Sarčija 28/a

Tel.052/622-723, OIB:33665964163

e-mail:inspektazin@inspektazin.hr

PROCJENA RIZIKA

DJEČJI VRTIĆ "OLGA BAN" PAZIN

**Pazin (Grad Pazin),
Prolaz Otokara Keršovanija 1**



Broj: 01-263/10-2023

PROCJENA RIZIKA

Naručitelj: DJEČJI VRTIĆ "OLGA BAN" PAZIN

**Sjedište: Pazin (Grad Pazin),
Prolaz Otokara Keršovanija 1**

Lokacije:

- Matični vrtić – Pazin, Prolaz Otokara Keršovanija 1
i Ulica 154. brigade Hrvatske vojske 5**
- Područni vrtić Cerovlje – Cerovlje, Pazinski Novaki 1**
- Područni vrtić Gračišće – Gračišće 78K**
- Područni vrtić Karojba – Karojba, Karojba 35/B**
- Područni vrtić Lupoglav – Lupoglav, Lupoglav 5**
- Područni vrtić Motovun – Motovun, Borgo 26**
- Područni vrtić Sv. Petar u Šumi – Sv. Petar u Šumi,
Plac 10**
- Područni vrtić Tinjan – Tinjan, Tinjan 7D**



UVOD

Cilj kojemu treba težiti na području zaštite na radu jest da se opasnosti, štetnosti i naponi u smislu nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti, bolesti u svezi sa radom te poremećaja u procesu rada koji bi mogli izazvati štetne posljedice za sigurnost i zdravlje radnika u potpunosti uklone. Kako to najčešće nije moguće, razina rizika nastoji se smanjiti na najmanju moguću mjeru. Sukladno tome, člankom 18. Zakona o zaštiti na radu (*NV 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18*) utvrđena je obveza poslodavca za izradom procjene rizika na temelju koje primjenjuje pravila kojima se otklanjaju ili na najmanju moguću mjeru smanjuju opasnosti, štetnosti i naponi u smislu nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti, bolesti u svezi sa radom te poremećaja u procesu rada koji bi mogli izazvati štetne posljedice za sigurnost i zdravlje radnika u potpunosti uklone te osiguravanje svih materijalnih sredstava.

Za izradu procjene rizika potrebno je koristiti minimalne zahtjeve prema Pravilniku o izradi procjene rizika (*NV 112/14 i 129/19*) koji ne utječu na primjenu drugih priznatih načina i metoda nakon što su ispunjeni propisani minimalni zahtjevi. U svijetu korištene metode jesu AUVA (Austrijske ustanove za osiguranje od nesreća), BG (Njemačkih strukovnih udruženja), OZEPA (Austrijskog udruženja proizvođača celuloze i papira), SME (Europske zajednice za mala i srednja poduzeća) te WKO (Austrijske gospodarske komore). Kako sve od navedenih metoda analize rizika u odnosu na druge imaju određene prednosti, ali i mane, dana je mogućnost korištenja dviju ili više komplementarnih metoda, kako bi se procjena što bolje napravila. U takvim slučajevima je potrebno navesti o kojim se metodama radi. Na temelju rezultata procjene rizika, odnosno utvrđenih nedostataka u primjeni osnovnih, ali i posebnih pravila zaštite na radu, pristupa se izradi plana za smanjivanje razine rizika. Procjena i mjere za otklanjanje rizika moraju se temeljiti na utvrđenim općim načelima prevencije (*članak 11. Zakona o zaštiti na radu*) na osnovu kojih je poslodavac dužan primjenjivati pravila zaštite na radu:

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

Govoreći o načelima potrebno je naglasiti potrebu kvalitetnog osposobljavanja radnika za rad na siguran način s provjerom znanja na samom mjestu rada kao i obvezu poslodavca da obavještava radnike o svim promjenama koje bi mogle imati utjecaj na stanje zaštite u suglasju s odredbama članka 27. do 33. Zakona. U obavješćivanje spada i obveza postavljanja odgovarajućih pisanih uputa o uvjetima i načinu korištenja objekata, prostorija i prostora, radne opreme te opasnih kemikalija kao i postavljanje znakova sigurnosti i općih obavijesti.

SADRŽAJ DOKUMENTA:

A. OPĆI PODACI	4
A.1. PODACI O POSLODAVCU	5
A.2. PODACI O OBJEKTIMA NAMIJENJENIM ZA RAD	5
A.3. PODACI O SUDIONICIMA PRI IZRADI PROCJENE RIZIKA	7
A.4. REVIZIJA PROCJENE RIZIKA	7
A.5. OBAVLJANJE POSLOVA ZAŠTITE NA RADU	8
A.6. NADNEVAK ZAVRŠETKA RADA NA PROCJENI RIZIKA	9
B. PODACI O POSTOJEĆEM STANJU	10
B.1. OPĆI PODACI O POSLODAVCU	11
B.2. TEHNOLOŠKI PROCES/POSTUPCI	12
B.2.1. Opis tehnološkog procesa po lokacijama i objektima	13
B.3. PODACI O RADNIM MJESTIMA	14
B.3.1. Razvrstavanje radnih mjesta/poslova u grupe	14
B.3.2. Opasnosti/štetnosti/napori za pojedina radna mjesta	16
B.4. PODACI O OZLJEDAMA, PROFESIONALNIM BOLESTIMA I POREMEĆAJIMA U PROCESU RADA	104
B.5. PODACI O SREDSTVIMA RADA	105
B.5.1. Prikaz stanja zaštite na radu za mjesta rada	105
B.5.2. Prikaz stanja zaštite na radu na instalacijama, uređajima i zaštitnoj opremi	105
B.5.3. Podaci o radnoj opremi	105
B.5.4. Podaci o radnom okolišu	105
C. ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA	106
C.1. ANALIZA PRIMJENE OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU	107
C.2. ANALIZA PRIMJENE POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU	111
C.3. ANALIZA OZLJEDA, PROFESIONALNIH BOLESTI I POREMEĆAJA U PROCESU RADA	113
C.4. PROPUSTI U PRIMJENI OSNOVNIH I POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU	117
D. PLAN MJERA ZA SMANJIVANJE RAZINE RIZIKA	121
E. ZAKLJUČAK	126
F. PRILOZI	128
F.1. SIGURNOSNI PODACI IZVORA FIZIKALNIH ŠTETNOSTI, KEMIKALIJA, ODNOSNO BIOLOŠKIH AGENSA KOJI SE KORISTE	129
F.2. POPIS POSLOVA S POSEBNIM UVJETIMA RADA	130
F.3. POPIS RADNE OPREME	131
F.4. POPIS MJESTA RADA ZA KOJE POSTOJI OBVEZA ISPITIVANJA	131
F.5. POPIS OSOBNE ZAŠTITNE OPREME ZA POSLOVE KOD KOJIH SE MORA UPOTREBLJAVATI	133
F.6. ZAHTJEVI KOJE MORAJU ISPUNJAVATI RADNA MJESTA S RAČUNALOM I OCJENJIVANJE ZAHTJEVA	135
F.6.1 ZAHTJEVI KOJE MORAJU ISPUNJAVATI RADNO MJESTO S RAČUNALOM	135
F.6.2. OCJENJIVANJE ZAHTJEVA	137
F.6.3 PLAN MJERA ZA UKLANJANJE NEDOSTATAKA I NEPRAVILNOSTI ZA RADNA MJESTA S RAČUNALOM	138
F.6.4. VJEŽBE RASTEREĆENJA, OPUŠTANJA, RAZGIBAVANJA I ISTEZANJA	139
F.7. OCJENJIVANJE OPTEREĆENJA RADNIKA PRI RUČNOM PRENOŠENJU TERETA	147
F.7.1. – PRILOG I.- PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA PRI RUČNOM RUKOVANJU TERETIMA	147
F.7.2. – PRILOG II. – METODA OCJENJIVANJA OPTEREĆENJA RADNIKA PRI RUČNOM RUKOVANJU TERETIMA	148
F.7.2.1 PROCJENA RIZIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI PRENOŠENJA	148
F.7.2.2 PROCJENA RIZIKA KOD POVLAČENJA I GURANJA	151
F.7.3. PRILOG III – PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA PRI OBAVLJANJU PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA	154
F.8. ANALIZA ŠTETNOG UTJECAJA STRESA	159
F.9. PRIMJENA PRAVILA, PROPISA, DOKUMENTACIJE I LITERATURE	160
F.10. TABLICE ZA ODREĐIVANJE RIZIKA PREMA PRAVILNIKU	162



A. OPĆI PODACI

A.1. PODACI O POSLODAVCU	5
A.2. PODACI O OBJEKTIMA NAMIJENJENIM ZA RAD	5
A.3. PODACI O SUDIONICIMA PRI IZRADI PROCJENE RIZIKA	7
A.4. REVIZIJA PROCJENE RIZIKA	7
A.5. OBAVLJANJE POSLOVA ZAŠTITE NA RADU	8
A.6. NADNEVAK ZAVRŠETKA RADA NA PROCJENI RIZIKA	9

A.1. PODACI O POSLODAVCU

Naziv:	DJEČJI VRTIĆ "OLGA BAN" PAZIN
Sjedište i adresa:	Pazin (Grad Pazin), Prolaz Otokara Keršovanija 1
OIB:	05017253133
Djelatnost poslodavca (NKD 2007):	80.10.1 Predškolsko obrazovanje
Odgovorna osoba:	Doris Velan, ravnateljica
Ukupan broj zaposlenih:	125
Broj radnika na poslovima s velikim rizicima:	95
Postotak radnika s poslovima s velikim rizicima:	76%

A.2. PODACI O OBJEKTIMA NAMIJENJENIM ZA RAD

Redni broj	Građevine namijenjene za rad s naznakom lokacije
1.	Matični vrtić – Pazin, Prolaz Otokara Keršovanija 1 i Ulica 154. brigade Hrvatske vojske 5
2.	Područni vrtić Cerovlje – Cerovlje, Pazinski Novaki 1
3.	Područni vrtić Gračišće – Gračišće 78K
4.	Područni vrtić Karojba – Karojba, Karojba 35/B
5.	Područni vrtić Lupoglav – Lupoglav, Lupoglav 5
6.	Područni vrtić Motovun – Motovun, Borgo 26
7.	Područni vrtić Sv. Petar u Šumi – Sv. Petar u Šumi, Plac 10
8.	Područni vrtić Tinjan – Tinjan, Tinjan 7D

Dječji vrtić "Olga Ban" Pazin je ustanova za rani i predškolski odgoj i obrazovanje u kojoj se provodi rani i predškolski odgoj i obrazovanje djece u dobi od navršene prve godine života do polaska u osnovnu školu, a čiji je osnivač i vlasnik Grad Pazin.

Ustanova u svom sastavu ima matični vrtić (MV) u Pazinu i područne vrtiće (PV): u Gračišću, Karojbi, Lupoglavu, Motovunu, Pazinskim Novakima (Općina Cerovlje), Sv. Petru u Šumi i Tinjanu. U vrtiću se provode redoviti cjelodnevni 9 (10) satni. Osim u MV u Pazinu, cjelodnevni redoviti program provodi se u Područnim vrtićima u: Gračišću, Lupoglavu, Motovunu, Pazinskim Novakima, Sv. Petru u Šumi i Tinjanu.



U MV u Pazinu nalaze se sljedeći objekti:

1. u ulici Prolaz Otokara Keršovanija br.1. – prizemnica namjenski građena 1972.god., nadograđena 2001.god, a dana 31.8.2020. službeno je otvoren novi, obnovljeni i prošireni dio matičnog objekta Dječjeg vrtića „Olga Ban“ Pazin. (Projekt rekonstrukcije sufinancirala je Europska unija iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj) gdje se nalaze sobe za dnevni boravak djece, polivalentna dvorana, glavna kuhinja, niz popratnih prostorija i uprava Vrtića. Uz objekt nalazi se prostrano igralište;
2. u ulici 154. Brigade Hrvatske vojske br.5. – dvokatnica, nenamjenski građena gdje se nalazi 4 sobe za dnevni boravak djece, s pripadajućim spavaonicama te pomoćna kuhinja.

Područni vrtić Općine Cerovlje nalazi se u prostoru nekadašnje osnovne škole u Pazinskim Novakima kojeg je Općina Cerovlje adaptirala, opremila i krajem pedagoške godine 2000./2001. dala na uporabu Vrtiću, tj. jednoj odgojnoj skupini djece, mješovitog uzrasta. Vrtić je rekonstruiran i nadograđen čime se poboljšala kvaliteta dnevnog boravka djece i priprema obroka u suvremeno opremljenoj kuhinji. Postavljen je i sustav centralnog grijanja, uređena je praonica rublja u podrumskom prostoru, preuređeno je igralište i okoliš, čime su osigurani uvjeti prema propisanom novom pedagoškom standardu.

Područni vrtić Gračišće djeluje u namjenski sagrađenoj zgradi kvadrature 700m². U sklopu objekta ustrojena je centralna kuhinja te svi propisani sanitarni i skladišni prostori, ustrojena je praonica i strojarnica. Kao osnovni oblik grijanja predviđena je dizalica topline zrak-voda. Zgrada se nalazi u neposrednoj blizini osnovne škole gdje će se koristiti zajedničko dvorište i sportska igrališta.

Područni vrtić Karojba djeluje u novosagrađenom vrtiću, u kojem se na visokoj razini kvalitete, sukladno novom pedagoškom standardu, provodi cjelodnevni predškolski program za dvije odgojne skupine. Površina objekta je 340 m², a uređen je i okoliš s dječjim igralištem.

U **Područnom vrtiću u Lupoglavu** koji se nalazi u sklopu osnovne škole (s posebnim ulazom), djeca koriste oko 60 m² unutarnjeg prizemnog prostora i oko 60 m² na katu. Taj se vrtić 2008. god. nadgradio, izvršila se adaptacija prizemlja, uređena je te je počela s radom vlastita kuhinja, uređeno je i potkrovlje s dvije sobe i sanitarijama. Izvršena je i rekonstrukcija centralnog grijanja, električnih instalacija, te je uređen ulaz u vrtić čime su osigurani dobri uvjeti za provođenje cjelodnevnog programa. Uz ovaj vrtić (i školu) također je uređeno dvorište.

U **Područnom vrtiću Motovun** cjelodnevni program provodi se u nenamjenski građenoj dvokatnici (u nizu zgrada starogradske jezgre) u kojoj djeca koriste oko 80 m² unutarnjeg prostora (soba dnevnog boravka, blagavaonica, spavaonica, kuhinja...) i oko 200 m² zadovoljavajuće uređenog dvorišta. U postupku je izrada projekte dokumentacije za izgradnju novog vrtića u podnožju Motovuna.

U **Područnom vrtiću Sv. Petar u Šumi** d 10. rujna 2007. radi u novouređenom, namjenski građenom prostoru u suterenu sportske dvorane osnovne škole, površine 350 m², u kojem se nalaze dvije sobe za dnevni boravak djece s pripadajućim sanitarijama, polivalentna dvorana, kuhinja, soba za sastanke, spremišta, praonica i hodnici. Uz vrtić je uređeno dvorište, koje je dijelom posuto krupnim pijeskom, a dijelom zasađeno travom, te su postavljene sprave za igru.

Područni vrtić u Tinjanu djeluje u namjenski građenoj zgradi koja je sastoji od prizemnog objekta površine 796m² i pripadajućeg dvorišta 3557m² sa dječjim igralištem. U sklopu objekta ustrojena je centralna kuhinja te svi propisani sanitarni i skladišni prostori, ustrojena je praonica i strojarnica. Prostor je opremljen za četiri odgojne skupine na način da omogućuje svakodnevnu realizaciju odgojno-obrazovnog rada, blagovanje te poslijepodnevni odmor.



A.3. PODACI O SUDIONICIMA PRI IZRADI PROCJENE RIZIKA

Procjenu izradio:

IME I PREZIME, ZVANJE I STRUČNA SPREMA	POTPIS
Doris Vukorepa, bacc. ing. sec., VŠS, Ev. Br. stručnjaka ZNR 41/22	

Procjenu pregledao:

IME I PREZIME, ZVANJE I STRUČNA SPREMA	POTPIS
Vedrana Žufić, bacc. ing. sec., VŠS, Ev. br. stručnjaka ZNR 268/22	

Članovi radne skupine:

IME I PREZIME, ZVANJE I STRUČNA SPREMA	POTPIS
Ivica Pužar, član radne skupine; mag. ing. el., VSS, Ev. br. stručnjaka ZNR 3259	
Filip Vale, član radne skupine; mag. ing. mech., VSS, Ev. br. stručnjaka ZNR 132/15	

Procjenu potvrdio:

IME I PREZIME, ZVANJE I STRUČNA SPREMA	POTPIS
Dajana Salopek Aničić, sindikalni povjerenik, VŠS	

Napomena:

Procjenu rizika izradilo je ovlašteno trgovačko društvo INSPEKT.PAZIN d.o.o., Pazin, Lovrin, Sarčija 28A.

Preslika rješenja klasa UP/I-115-01/15-04/21, urudžbeni broj: 524-03-03-02/1-23-5 od 07. srpnja 2023. godine izdanog po Ministarstvu rada i mirovinskog sustava.

Procjena rizika provedena je u skladu s Matricom procjene rizika prema općim kriterijima razine rizika (vjerojatnost, posljedica) iz Priloga 1. Pravilnika o izradi procjene rizika (*NV 112/14 i 129/19*).

A.4. REVIZIJA PROCJENE RIZIKA

Pravilnikom o izradi procjene rizika (*NV 112/14 i 129/19*) nije jasno definirano kada se radi revizija procjene rizika, ali je navedeno unutar članka 12 stavka 2. "O procjeni kao i izmjenama i dopunama procjene rizika, na svojim sjednicama raspravlja Odbor zaštite na radu koji prihvaća Procjenu rizika ili predlaže ispravke te daje primjedbe i prijedloge".

Može se zaključiti da je potrebno izraditi reviziju procjene rizika kada se dogodi:

- promjena koja utječe na razinu rizika na radnom mjestu, kao uvođenje novih procesa rada, nove radne opreme ili materijala,
- promjene u organizaciji rada (promjena broja radnika, uvođenje novih radnih mjesta), izgradnja novih pogona ili radionica,
- promjena lokacije tvrtke / obrta,
- nakon teške / smrtne ozljede na radu, utvrđene profesionalne bolesti te slučaj kada se nakon praćenja rizika utvrdi slaba procjena rizika odnosno njezina manjkavost koja zahtijeva poboljšanje i ozbiljniji pristup.



A.5. OBAVLJANJE POSLOVA ZAŠTITE NA RADU

NAČIN OBAVLJANJA POSLOVA ZAŠTITE NA RADU:

Poslodavac nije organizirao obavljanje poslova zaštite na radu sukladno Zakonu o zaštiti na radu (*NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18*).

Radničko vijeće:

Sukladno odredbama članka 140. i 141. Zakona o radu (*NN 93/14, 127/17, 98/19, 151/22, 64/23*) radničko vijeće nije izabrano.

Odbor zaštite na radu:

Sukladno odredbama članka 34. Zakona o zaštiti na radu (*NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18*) potrebno je osnovati odbor za zaštitu na radu.

Ovlaštenik poslodavca:

IME I PREZIME, ZVANJE I STRUČNA SPREMA	POTPIS
Doris Velan, ravnateljica, VSS	

Stručnjak zaštite na radu:

IME I PREZIME, ZVANJE I STRUČNA SPREMA	
Obavljanje poslova vođenja zaštite na radu nije usklađeno sa odredbama članka 20. Zakona o zaštiti na radu (<i>NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18</i>) te Pravilnika o obavljanju poslova zaštite na radu (<i>NN 126/19 i 154/22</i>). Potrebno je sklopiti ugovor o radu sa stručnjakom zaštite na radu za obavljanje poslova zaštite na radu sukladno odredbama članka 20. Zakona o zaštiti na radu (<i>NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18</i>).	

Povjerenik radnika za zaštitu na radu:

IME I PREZIME, ZVANJE	
Nije izabran	

Utvrđivanje zdravstvene sposobnosti radnika:

Radnici koji su zaposleni na poslovima s posebnim uvjetima rada obavili su liječnički pregled u Medicini rada sukladno odredbama Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (*NN 5/84*) te odredbama članka 36. Zakona o zaštiti na radu (*NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18*).

Radnik osposobljen za pružanje prve pomoći:

IME I PREZIME, ZVANJE I STRUČNA SPREMA	POTPIS
Marija Dagostin, medicinska sestra, VŠS	
Katarina Huber Dobranović, medicinska sestra, VŠS	



A.6. NADNEVAK ZAVRŠETKA RADA NA PROCJENI RIZIKA

Procjena rizika završena je dana 14. studenog 2023. godine.



B. PODACI O POSTOJEĆEM STANJU

B.1. OPĆI PODACI O POSLODAVCU	11
B.2. TEHNOLOŠKI PROCES/POSTUPCI	12
B.2.1. Opis tehnološkog procesa po lokacijama i objektima	13
B.3. PODACI O RADNIM MJESTIMA	14
B.3.1. Razvrstavanje radnih mjesta/poslova u grupe	14
B.3.2. Opasnosti/štetnosti/napori za pojedina radna mjesta	16
B.4. PODACI O OZLJEDAMA, PROFESIONALNIM BOLESTIMA I POREMEĆAJIMA U PROCESU RADA	104
B.5. PODACI O SREDSTVIMA RADA	105
B.5.1. Prikaz stanja zaštite na radu za mjesta rada	105
B.5.2. Prikaz stanja zaštite na radu na instalacijama, uređajima i zaštitnoj opremi	105
B.5.3. Podaci o radnoj opremi	105
B.5.4. Podaci o radnom okolišu	105



B.1. OPĆI PODACI O POSLODAVCU

Naziv:	DJEČJI VRTIĆ "OLGA BAN" PAZIN	
Sjedište:	Pazin (Grad Pazin), Prolaz Otokara Keršovanija 1	
Početak rada poslodavca:	10. listopada 1994. godine	
Djelatnosti:	80. 10. 1	Predškolsko obrazovanje
Ukupan broj radnika:	na dan 04. listopada 2023. godine – 125 djelatnika	



B.2. TEHNOLOŠKI PROCES/POSTUPCI

Vrtić se ustrojava kao jedinstvena ustanova u čijem sastavu djeluje Matični vrtić u Pazinu, Prolaz Otokara Keršovanija 1 i 154. brigade Hrvatske vojske 5, te Područni vrtići:

1. Područni vrtić u Motovunu, Borgo 26
2. Područni vrtić u Tinjanu, Tinjan 7D
3. Područni vrtić u Sv. Petru u Šumi, Plac 10
4. Područni vrtić u Lupoglavu, Lupoglav 5
5. Područni vrtić u Karojbi, Karojba 35/B,
6. Područni vrtić u Gračišću, Gračišće 78K
7. Područni vrtić u Cerovlju, Pazinski Novaki 1.

Područni vrtići su odjeli u kojima se obavlja djelatnost ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja, istima se upravlja iz sjedišta Vrtića, nemaju zasebne organe upravljanja i ne sudjeluju u pravnom prometu. Područni vrtići djeluju pod nazivom Vrtića i svojim nazivom.

Knjigovodstveni i administrativni poslovi ustanove obavljaju se od strane djelatnika.



B.2.1. Opis tehnološkog procesa po lokacijama i objektima

Unutarnjim ustrojstvom Vrtića skupine istovrsnih i sličnih poslova razvrstavaju se na:

1) vođenje poslovanja Vrtića:

planiranje i programiranje rada i razvoja ustanove te praćenje ostvarivanja planova i programa rada i razvoja, ustrojavanje rada u Vrtiću, upravljanje i rukovođenje, suradnja s tijelima vlasti, uprave i samouprave, udrugama i roditeljima, te drugi poslovi u vezi s vođenjem poslovanja Vrtića.

2) opći, upravni, računovodstveni i administrativni poslovi: normativno-pravni i kadrovski poslovi, vođenje arhive, računovodstveni poslovi, administrativni poslovi, suradnja s organima upravljanja i drugim tijelima, obračun i naplata učešća korisnika usluga u cijeni programa, vođenje evidencija i izvješća o ulazu i izlazu prehrambenih namirnica, roba i materijala.

3) poslovi odgoja i obrazovanja:

provođenje programa ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja, provođenje programa iz područja kulture, tehničkog, likovnog, glazbenog i tjelesnog odgoja, poticanje socijalnog i emocionalnog razvoja djece, dječje samostalnosti i odgovornosti, zaštita prava djece i društvenog položaja djece i obitelji, suradnja s roditeljima i zajednicom, priprema djece za polazak u osnovnu školu, te obavljanje ostalih poslova u vezi s odgojem i obrazovanjem djece.

4) poslovi njege i zaštite djece:

njega i ishrana djece radi osiguranja pravilnog psihofizičkog rasta i razvoja djece te čuvanje i unapređivanje zdravlja djece, stalno praćenje zdravstvenog stanja djece, sprječavanje i rano otkrivanje poremećaja i zastoja u razvoju djece, sudjelovanje u rehabilitaciji djece s teškoćama u razvoju i posebnim potrebama, organiziranje dnevnog odmora i rekreacije djece.

5) poslovi unapređivanja pedagoškog i stručnog rada: poticanje razvoja individualnih sposobnosti djece, organiziranje rada s darovitom djecom i djecom s teškoćama u razvoju i posebnim potrebama, briga o pravima djece i društvenoj zaštiti djece, stručno usavršavanje odgajatelja i drugih stručnih djelatnika, stručna podrška, savjetovanje i suradnja s roditeljima, vođenje i nadzor nad pedagoškom dokumentacijom.

6) poslovi pripremanja i posluživanja hrane, narudžba i doprema potrebnih namirnica i opreme, pripremanje i serviranje obroka i spremanje kuhinjskog i drugog prostora po završetku jela, održavanje čistoće u prostorijama u kojima se priprema i dijeli hrana, posluživanje hrane, pranje suđa i druge potrebne poslove te pripremanje hrane u posebnim prilikama.

7) poslovi održavanja čistoće, pospremanje i čišćenje unutarnjih i vanjskih prostora vrtića te ostali poslove u vezi održavanja higijene u Vrtiću.

8) poslovi održavanja objekata i poslovi prijevoza. Održavanje instalacija, jednostavniji popravci zgrada, namještaja, didaktičkih sredstava, sitnog inventara i opreme, nabavka potrebnog materijala za tekuće održavanje, briga o postrojenjima centralnog grijanja i plinske instalacije i njihovom servisiranju i kontroliranju, održavanje nasada oko objekata Vrtića, prijevoz hrane, opreme i drugih stvari za potrebe

Vrtića.



B.3. PODACI O RADNIM MJESTIMA

Za sva radna mjesta koja su utvrđena postojećom sistematizacijom, a prema nazivu koji je utvrđen ugovorom o radu navedeni su podaci koji sadrže:

- ukupan broj radnika na tom radnom mjestu, broj žena, mladeži i invalida,
- dnevni i tjedni raspored rada,
- radi li se o poslovima s posebnim uvjetima, je li staž osiguranja s povećanim trajanjem,
- je li rad duži od redovnog ili je zbog otežanih uvjeta radno vrijeme skraćeno.

Uz svako radno mjesto ukratko su opisani poslovi koji se obavljaju, sredstva rada koja se koriste i u kakvom se prostoru poslovi obavljaju.

Za svako radno mjesto utvrđene su potencijalne opasnosti, štetnosti i naponi te su navedene one koje prevladavaju.

B.3.1. Razvrstavanje radnih mjesta/poslova u grupe

Tablica B.3.1. – Prikaz radnih mjesta

Red. br.	Naziv radnog mjesta	Broj radnika	Muški	Ženski	Mlađi od 18 g.	Broj invalida rada
Vođenje poslovanja Vrtića						
1.	RAVNATELJ	1	-	1	-	-
Upravno pravni, računovodstveni i administrativni poslovi						
2.	TAJNIK	1	-	1	-	-
3.	VODITELJ RAČUNOVODSTVA	1	-	1	-	-
4.	MATERIJALNI KNJIGOVOĐA	1	-	1	-	-
5.	ADMINISTRATIVNO- RAČUNOVODSTVENI RADNIK	1	-	1	-	-
6.	STRUČNJAK ZAŠTITE NA RADU	Po potrebi	-	-	-	-
Poslovi odgoja i obrazovanja						
7.	ODGOJITELJ	71	-	71	-	-
8.	ODGOJITELJ – NESTRUČNA ZAMJENA	2	-	2	-	-
9.	POMOĆNIK ZA DJECU S TEŠKOĆAMA U RAZVOJU ILI STRUČNI KOMUNIKACIJSKI POSREDNİK	4	-	4	-	-
Poslovi njege i zaštite djece						
10.	MEDICINSKA SESTRA / MEDICINSKI TEHNČAR	2	-	2	-	-
Poslovi unapređivanja pedagoškog i stručnog rada						
11.	PEDAGOG	1	-	1	-	-



12.	EDUKACIJSKI REHABILITATOR	Po potrebi	-	-	-	-
13.	SOCIJALNI PEDAGOG	1	-	1	-	-
14.	LOGOPED	1	-	1	-	-
15.	PSIHOLOG	1	-	1	-	-
16.	VODITELJ PROGRAMA SPORTSKIH AKTIVNOSTI	Po potrebi	-	-	-	-
Poslovi pripremanja hrane						
17.	KUHAR	5	1	4	-	-
18.	POMOĆNI KUHAR	9	-	9	-	-
Poslovi održavanja čistoće i posluživanja hrane						
19.	SPREMAČICA/SPREMAČ	18	-	18	-	-
20.	PRALJA	Po potrebi	-	-	-	-
Poslovi održavanja objekata i poslovi prijevoza						
21.	DOMAR - LOŽAČ	1	1	-	-	-
22.	DOMAR - EKONOM	1	1	-	-	-



B.3.2. Opasnosti/štetnosti/napori za pojedina radna mjesta

OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	RAVNATELJ	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Vođenje poslovanja vrtića	I (01)

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE

Ako da, zbog kojih okolnosti: /

Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:

sukladno Zakonu i Statutu Vrtića.

Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Biološke štetnosti: zaraženi ljudi

Mjesta rada

Prostori vrtića, ured, terenski rad.

Radna oprema koja se koristi

Uredski pribor, osobno računalo, računalna oprema, službeni telefon.

Organizacija rada i radno vrijeme

8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno

Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada

Organizira i vodi rad i poslovanje Vrtića; predstavlja i zastupa Vrtić; poduzima sve pravne radnje u ime i za račun Vrtića; zastupa Vrtić u svim postupcima pred sudovima, upravnim i drugim državnim tijelima te pravnim osobama s javnim ovlastima; odgovoran je za zakonitost rada Vrtića; vodi stručni rad Vrtića i odgovoran je za stručni rad Vrtića; predlaže Godišnji plan i program rada i Kurikulum Vrtića; podnosi Upravnom vijeću, osnivaču i nadležnom Ministarstvu izvještaj o radu Vrtića; predlaže Upravnom vijeću Financijski plan te podnosi izvještaj o financijskom poslovanju Vrtića; predlaže Upravnom vijeću zasnivanje i prestanak radnog odnosa s radnicima na temelju natječaja ili oglasa; brine se za provođenje odluka Upravnog vijeća, Odgojiteljskog vijeća i drugih tijela Vrtića; organizira rad, organizira vrednovanje kvalitete rada; obavlja raspored radnika na radna mjesta; komunicira s roditeljima i drugim predstavnicima zainteresirane javnosti, obavlja i druge poslove utvrđene zakonom, aktom o osnivanju Vrtića i Statutom. Po potrebi radi i terenski. Pretežito radi na računalu. Učestvuje u javnom prometu.



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.5.5.	ostali senzibilizatori										
1.6.	fibrogeni										
1.6.1.	azbest										
1.6.2.	silicijev dioksid										
1.6.3.	ostali fibrogeni										
1.7.	mutageni										
1.8.	karcinogeni										
1.9.	teratogeni										
2.	BIOLOŠKE ŠTETNOSTI										
2.1.	zarazni materijal										
2.2.	zaraženi ljudi	X	X			X			X		
2.3.	zaražene životinje										
2.4.	opasne biljke										
2.5.	opasne životinje										
3.	FIZIKALNE ŠTETNOSTI										
3.1.	buka										
3.1.1.	kontinuirana buka										
3.1.2.	diskontinuirana buka										
3.1.3.	impulsna buka										
3.1.4.	ometajuća										
3.2.	vibracije										
3.2.1.	vibracije koje se prenose na ruke										
3.2.2.	vibracije koje se prenose na cijelo tijelo										
3.2.3.	potresanja										
3.3.	promijenjeni tlak										
3.3.1.	povišeni tlak										
3.3.2.	sniženi tlak										
3.3.3.	promjene tlaka										
3.4.	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti										
3.4.1.	rad na otvorenom										
3.4.2.	vrući okoliš										
3.4.3.	visoka vlažnost										
3.4.4.	pojačano strujanje zraka										
3.4.5.	hladan okoliš										
3.4.6.	česte promjene temperature										
3.4.7.	nepovoljni učinci umjetne ventilacije										
3.5.	ionizirajuće zračenje										
3.5.1.	rendgensko zračenje										
3.5.2.	otvoreni radioaktivni elementi										
3.5.3.	zatvoreni radioaktivni elementi										
3.6.	neionizirajuće zračenje										
3.6.1.	UV zračenje (A, B, C)										
3.6.2.	toplinsko zračenje										
3.6.3.	mikrovalno zračenje										
3.6.4.	lasersko zračenje										
3.6.5.	elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija										
3.7.	osvijetljenost										
3.7.1.	nedovoljna osvijetljenost										
3.7.2.	bliještanje										
3.8.	ostale fizikalne štetnosti										
III.	NAPORI										
1.	STATODINAMIČKI NAPORI										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu										
1.1.1.	stalno sjedenje	X	X			X			X		

Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.2.	stalno stajanje										
1.1.3.	pognut položaj tijela	X	X				X		X		
1.1.4.	čučanje, klečanje										
1.1.5.	rad u skućenom prostoru										
1.1.6.	ruke iznad glave										
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile										
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta										
1.2.4.	guranje i vučenje tereta										
1.2.5.	težak fizički rad										
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad	X	X			X			X		
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje	X		X			X			X	
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja										
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka										
2.6.4.	nedovoljna osvjetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)										
2.7.2.	pre mali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X			X			X	
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	komunikacija s osobama	X		X		X			X		
2.8.	maltretiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	bulling										
2.9.	burnout	X	X			X			X		
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X	X			X			X		
3.	NAPORI VIDA	X		X			X			X	
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **mali rizik**.

**OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM**

Radno mjesto:	TAJNIK	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Upravno pravni, računovodstveni i administrativni poslovi	II (01)

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE**Ako da, zbog kojih okolnosti: /****Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:**

- visoka stručna sprema, odnosno završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij – diplomirani pravnik/diplomirana pravica, odnosno magistar/magistra struke,
- ili viša stručna sprema, upravni pravnik/upravna pravica, odnosno završen preddiplomski sveučilišni studij ili stručni studij u trajanju od najmanje tri godine (baccalaureus, baccalaurea).

Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Nisu utvrđeni izvori fizikalnih, kemijskih i / ili bioloških štetnosti za radno mjesto

Mjesta rada

Ured

Radna oprema koja se koristi

Osobno računalo, računalna oprema, uredski pribor, službeni telefon (mobilni uređaj).

Organizacija rada i radno vrijeme

8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno

Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada

Priprema i izrađuje prijedloge općih akata; prati pravne propise, primjenu istih u praksi te u vezi s tim inicira donošenje općih akata koji obuhvaćaju navedenu problematiku; u okviru svojih poslova daje tumačenja i mišljenja, te objašnjenja radnicima Vrtića u pogledu primjene pravnih propisa i odredaba općih akata; pruža stručnu pomoć ravnatelju u pogledu osiguranja zakonitosti rada i upozorava na nezakonitosti u radu; u suradnji s ravnateljem i predsjednikom Upravnog vijeća priprema materijale za sjednice Upravnog vijeća; vodi zapisnik sjednica Upravnog vijeća i pruža stručnu pomoć Upravnom vijeću; u suradnji s ravnateljem vodi brigu o izvršenju odluka Upravnog vijeća; brine o čuvanju pečata Vrtića; vodi uredsko i arhivsko poslovanje Vrtića; obavlja administrativne poslove u vezi s upisom djece; obavlja poslove u vezi s objavom natječaja i oglasa te prijavama i odjavama radnika; priprema ugovore o radu, ugovore o djelu, ugovore o autorskom djelu, ugovore s roditeljima; priprema prijedlog plana korištenje godišnjih odmora radnika; objavljuje na internetskim stanicama dokumente iz svog djelokruga rada, a sukladno Zakonu o pravu na pristup informacijama; priprema dokumentaciju za službenika za informiranje oko postupanja prema Zakonu o pravu na pristup informacijama; sudjeluje u provođenju Zakona o javnoj nabavi i provodi postupak nabave bagatelne vrijednosti; u suradnji s voditeljem računovodstva sudjeluje u izradi plana nabave na temelju financijskog plana; ispunjava statističke i druge potrebne evidencije o ustanovi i radnicima; nadzire provođenje propisa i mjera iz područja sigurnosti, zaštite na radu i zaštite od požara; u suradnji s ravnateljicom i zdravstvenom voditeljicom vrši raspored rada tehničkog osoblja; obavlja i druge poslove u vezi s upravno-pravnim poslovima Vrtića. Radi za računalom. Učestvuje u javnom prometu.



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.3.	pognut položaj tijela	X	X			X			X		
1.1.4.	čučanje, klečanje										
1.1.5.	rad u skućenom prostoru										
1.1.6.	ruke iznad glave										
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile										
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta										
1.2.4.	guranje i vučenje tereta										
1.2.5.	težak fizički rad										
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad	X	X			X			X		
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja										
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka										
2.6.4.	nedovoljna osvjetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premao ili previše rada)										
2.7.2.	premali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X		X			X		
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	kommunikacija s osobama	X		X		X			X		
2.8.	maltretiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	bulling										
2.9.	burnout										
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X	X			X			X		
3.	NAPORI VIDA	X		X			X			X	
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **mali rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	VODITELJ RAČUNOVODSTVA	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Upravno pravni, računovodstveni i administrativni poslovi	II (02)
Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE		
Ako da, zbog kojih okolnosti: /		
Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:		
- visoka stručna sprema, odnosno završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij – diplomirani ekonomist/diplomirana ekonomistkinja, odnosno magistar/magistra struke, - ili viša stručna sprema, odnosno završen preddiplomski sveučilišni studij ili stručni studij u trajanju od najmanje tri godine (baccalaureus, baccalaurea)		
Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:		
Nisu utvrđeni izvori fizikalnih, kemijskih i / ili bioloških štetnosti za radno mjesto		
Mjesta rada		
Ured		
Radna oprema koja se koristi		
Osobno računalo, računalna oprema, uredski pribor, službeni telefon (mobilni uređaj).		
Organizacija rada i radno vrijeme		
8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno		
Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada		
Organizira rad računovodstva sukladno zakonu o računovodstvu, odluci o uvođenju riznice i drugim računovodstvenim propisima; vodi računovodstvene poslove vezane uz projekte financirane iz evropskih i drugih fondova; brine o poštivanju rokova važnih za financijsko poslovanje; priprema financijske planove i ostale financijske dokumente za osnivača, ravnatelja i Upravno vijeće; vrši knjiženje financijske dokumentacije; prati i proučava propise koji se odnose na rad računovodstva te daje prijedloge za izradu obrazaca i normativnih akata koji se odnose na to područje; vodi brigu o čuvanju i arhiviranju računovodstvene dokumentacije; sudjeluje u pripremi materijala za rad inventurnih komisija; u suradnji s tajnikom sudjeluje u izradi plana nabave na temelju financijskog plana; plaća račune dobavljačima; koordinira postupak fiskalne odgovornosti; vrši obračun plaća radnika; sudjeluje u provođenju Zakona o javnoj nabavi i nabavi bagatelne vrijednosti; obavlja i druge poslove po nalogu ravnatelja iz svog djelokruga rada. Radi za računalom. Učestvuje u javnom prometu.		



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORNA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.3.	pognut položaj tijela	X	X			X			X		
1.1.4.	čučanje, klečanje										
1.1.5.	rad u skućenom prostoru										
1.1.6.	ruke iznad glave										
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile										
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta										
1.2.4.	guranje i vučenje tereta										
1.2.5.	težak fizički rad										
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad										
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja										
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka										
2.6.4.	nedovoljna osvjetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premao ili previše rada)										
2.7.2.	premali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X		X			X		
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	kommunikacija s osobama	X		X		X			X		
2.8.	maltretiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	bulling										
2.9.	burnout										
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X	X			X			X		
3.	NAPORI VIDA	X		X			X			X	
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **mali rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	MATERIJALNI KNJIGOVOĐA	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Upravno pravni, računovodstveni i administrativni poslovi	II (03)
Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE		
Ako da, zbog kojih okolnosti: /		
Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:		
- srednja stručna sprema ekonomskog smjera		
Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:		
Nisu utvrđeni izvori fizikalnih, kemijskih i / ili bioloških štetnosti za radno mjesto		
Mjesta rada		
Ured		
Radna oprema koja se koristi		
Osobno računalo, računalna oprema, uredski pribor, službeni telefon (mobilni uređaj).		
Organizacija rada i radno vrijeme		
8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno		
Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada		
Vrši obračun cijena za boravak djece u Vrtiću; vodi analitičku evidenciju dužnika i poduzima potrebne mjere u cilju naplate dugovanja u suradnji s ravnateljem; vodi materijalno knjigovodstvo, preuzima e-račune i unosi u saldakonti, vrši obračun amortizacije; vodi evidenciju osnovnih sredstava i sitnog inventara i surađuje s komisijom za popis; ispunjava statističke i druge potrebne evidencije i izvještaje o djeci; sudjeluje u provođenju Zakona o javnoj nabavi i nabavi bagatelne vrijednosti; vrši obračun plaće; surađuje s osiguravajućem društvom i vrši naplatu šteta; obavlja i druge administrativne poslove po nalogu voditelja računovodstva i ravnatelja. Radi za računalom. Učestvuje u javnom prometu.		



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORNA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.3.	pognut položaj tijela	X	X			X			X		
1.1.4.	čučanje, klečanje										
1.1.5.	rad u skućenom prostoru										
1.1.6.	ruke iznad glave										
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile										
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta										
1.2.4.	guranje i vučenje tereta										
1.2.5.	težak fizički rad										
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad										
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja										
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka										
2.6.4.	nedovoljna osvjetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premao ili previše rada)										
2.7.2.	premali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X		X			X		
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	kommunikacija s osobama	X		X		X			X		
2.8.	maltretiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	bulling										
2.9.	burnout										
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X	X			X			X		
3.	NAPORI VIDA	X		X			X			X	
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **mali rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	ADMINISTRATIVNO – RAČUNOVODSTVENI RADNIK	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Upravno pravni, računovodstveni i administrativni poslovi	II (04)
Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE		
Ako da, zbog kojih okolnosti: /		
Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:		
- srednja stručna sprema ekonomskog smjera		
Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:		
Nisu utvrđeni izvori fizikalnih, kemijskih i / ili bioloških štetnosti za radno mjesto		
Mjesta rada		
Ured		
Radna oprema koja se koristi		
Osobno računalo, računalna oprema, uredski pribor, službeni telefon (mobilni uređaj).		
Organizacija rada i radno vrijeme		
8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno		
Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada		
Vrši mjesečni obračun plaća radnika što uključuje obračun bolovanja, obračun putnih troškova i drugih naknada vezano za plaću; izdaje potvrde radnicima vezano za plaće i naknade; vodi evidenciju o obračunu sati rada radnika na temelju mjesečnih evidencija radnika; vodi evidenciju i izdaje uputnice o upućivanju radnika na zdravstvene preglede u medicinu rada; zaprima i otprema poštu; izdaje potvrde i uvjerenja u dogovoru s tajnikom i ravnateljem; izdaje potvrde o provođenju programa Predškole, radi na telefonskoj centrali; sudjeluje u vođenju knjige urudžbenog zapisnika; vodi blagajničko poslovanje u Vrtiću; vodi propisane evidencije o radnicima i drugim osobama u Vrtiću; vodi evidenciju, izdaje i likvidira putne naloge za službeni put radnika; vodi propisne evidencije podataka o radnicima i ostalim osobama u Vrtiću; vodi matičnu knjigu djece; nabavlja i izdaje materijal za odgojne skupine i uredski materijal; nabavlja radne listove za djecu; po potrebi kopira i obavlja daktilografske poslove; obavlja i druge administrativne poslove po nalogu tajnika, voditelja računovodstva ili ravnatelja. Radi za računalom. Učestvuje u javnom prometu.		



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORNA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.3.	pognut položaj tijela	X	X			X			X		
1.1.4.	čučanje, klečanje										
1.1.5.	rad u skućenom prostoru										
1.1.6.	ruke iznad glave										
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile										
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta										
1.2.4.	guranje i vučenje tereta										
1.2.5.	težak fizički rad										
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad										
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja										
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka										
2.6.4.	nedovoljna osvjetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)										
2.7.2.	premali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X		X			X		
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	kommunikacija s osobama	X		X		X			X		
2.8.	maltretiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	bulling										
2.9.	burnout										
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X	X			X			X		
3.	NAPORI VIDA	X		X			X			X	
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **mali rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	STRUČNJAK ZAŠTITE NA RADU	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Poslovi zaštite na radu	II (05)
Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE		
Ako da, zbog kojih okolnosti: /		
Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:		
VŠS, VSS / Položen stručni ispit za stručnjaka zaštite na radu		
Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:		
Nisu utvrđeni izvori fizikalnih, kemijskih i / ili bioloških štetnosti za radno mjesto		
Mjesta rada		
Ured		
Radna oprema koja se koristi		
Osobno računalo, računalna oprema, uredski pribor.		
Organizacija rada i radno vrijeme		
Po potrebi		
Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada		
<p>Pružanje stručne pomoći poslodavcu i njegovim ovlaštenicima te zaposlenicima i njihovim povjerenicima u provedbi i unapređivanju zaštite na radu, provođenje unutarnjeg nadzora nad primjenom pravila zaštite na radu i privatne zaštite, zaprimanje novih radnika u radni odnos, vođenje brige da su zaposlenici osposobljeni za vršenje poslova privatne zaštite za rad na siguran način, za protupožarnu zaštitu, stalno unapređivanje zaštite na radu, poslova privatne zaštite, čuvanje isprava, vođenje evidencija i izrada izvještaja, praćenje i raščlamba podataka u svezi zaštite na radu, privatne zaštite, organiziranje vježbovnog gađanja te vođenje evidencije o istom, osposobljavanje povjerenika zaposlenika za zaštitu na radu i pomaganje u njihovom radu, rad u Odboru za zaštitu na radu, suradnja sa službama i tijelima poslodavca, stručnim ustanovama i organizacijama za zaštitu na radu, tijelima inspekcije rada i specijalistima medicine rada, predlaganje mjera za poboljšanje stanja zaštite na radu, odgovoran je za pravilan rad i funkcioniranje poslova u operativi, za organizaciju, realizaciju i nadzor nad radom interventnih poslova i poslova prijevoza i pratnje vrijednosnih pošiljki, obavlja i druge poslove po nalogu ravnatelja.</p>		



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.5.5.	ostali senzibilizatori										
1.6.	fibrogeni										
1.6.1.	azbest										
1.6.2.	silicijev dioksid										
1.6.3.	ostali fibrogeni										
1.7.	mutageni										
1.8.	karcinogeni										
1.9.	teratogeni										
2.	BIOLOŠKE ŠTETNOSTI										
2.1.	zarazni materijal										
2.2.	zaraženi ljudi										
2.3.	zaražene životinje										
2.4.	opasne biljke										
2.5.	opasne životinje										
3.	FIZIKALNE ŠTETNOSTI										
3.1.	buka										
3.1.1.	kontinuirana buka										
3.1.2.	diskontinuirana buka										
3.1.3.	impulsna buka										
3.1.4.	ometajuća										
3.2.	vibracije										
3.2.1.	vibracije koje se prenose na ruke										
3.2.2.	vibracije koje se prenose na cijelo tijelo										
3.2.3.	potresanja										
3.3.	promijenjeni tlak										
3.3.1.	povišeni tlak										
3.3.2.	sniženi tlak										
3.3.3.	promjene tlaka										
3.4.	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti										
3.4.1.	rad na otvorenom										
3.4.2.	vrući okoliš										
3.4.3.	visoka vlažnost										
3.4.4.	pojačano strujanje zraka										
3.4.5.	hladan okoliš										
3.4.6.	česte promjene temperature										
3.4.7.	nepovoljni učinci umjetne ventilacije										
3.5.	ionizirajuće zračenje										
3.5.1.	rendgensko zračenje										
3.5.2.	otvoreni radioaktivni elementi										
3.5.3.	zatvoreni radioaktivni elementi										
3.6.	neionizirajuće zračenje										
3.6.1.	UV zračenje (A, B, C)										
3.6.2.	toplinsko zračenje										
3.6.3.	mikrovalno zračenje										
3.6.4.	lasersko zračenje										
3.6.5.	elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija										
3.7.	osvijetljenost										
3.7.1.	nedovoljna osvijetljenost										
3.7.2.	bliještanje										
3.8.	ostale fizikalne štetnosti										
III.	NAPORI										
1.	STATODINAMIČKI NAPORI										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu										
1.1.1.	stalno sjedenje	X		X		X			X		

Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.2.	stalno stajanje										
1.1.3.	pognut položaj tijela	X	X			X			X		
1.1.4.	čučanje, klečanje										
1.1.5.	rad u skućenom prostoru										
1.1.6.	ruke iznad glave										
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile										
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta										
1.2.4.	guranje i vučenje tereta										
1.2.5.	težak fizički rad										
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad										
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja										
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka										
2.6.4.	nedovoljna osvjetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)										
2.7.2.	premali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X		X			X		
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	komunikacija s osobama	X		X		X			X		
2.8.	maltretiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	bulling										
2.9.	burnout										
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X	X			X			X		
3.	NAPORI VIDA	X		X		X			X		
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **mali rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	ODGOJITELJ	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Poslovi odgoja i obrazovanja	III (01)

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA

Ako da, zbog kojih okolnosti: *Sukladno članku 3. točka 18. (56.) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84).*

Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:

- Preddiplomski sveučilišni studij,
- Preddiplomski stručni studij,
- Studij kojim je stečena viša stručna sprema u skladu s ranijim propisima,
- Diplomski sveučilišni studij,
- Specijalistički diplomski stručni studij.

Ako se na natječaj ne javi osoba koja ispunjava uvjete za odgojitelja poslove odgojitelja može obavljati osoba koja je završila učiteljski studij, i to: specijalistički diplomski stručni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski studij ili četverogodišnji diplomski stručni studij primarnog obrazovanja, uz uvjet da u roku od dvije godine od dana zasnivanja radnog odnosa stekne kvalifikaciju odgojitelja temeljem priznavanja stečenih ishoda učenja na studiju za učitelja i razlike program za prekvalifikaciju ili dokvalifikaciju učitelja u svrhu stjecanja kvalifikacije odgajatelja.

Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Biološke štetnosti: zarazni materijal, zaraženi ljudi

Fizikalne štetnosti: buka – kontinuirana i ometajuća buka, nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti – rad na otvorenom

Mjesta rada

Radne i pomoćne prostorije ustanove, terenski rad

Radna oprema koja se koristi

Oprema i predmeti za skrb djece (krevetići, stolci, stolovi, igračke i sl.), ljestve, škare, spajalice, rezači i sl.

Organizacija rada i radno vrijeme

8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno.

Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada

Obučavanje djece za samostalno obavljanje osnovnih potreba te pomaganje kod oblačenja, obuvanja, upotrebe pribora za jelo, održavanja osobne higijene i sličnih navika, presvlačenje djece, organiziranje igara, provođenje likovnih radionica, scenskih igara, glazbenih aktivnosti i sl. Odlazak sa djecom na izlete, kazališta, predstave i sl. Dio radnog vremena provodi na otvorenom. Izloženi su buci, psihičkim naporima te težem fizičkom naporu zbog dizanja i prenošenja djece. Povećan je rizik od zaraznih bolesti zbog kontakta sa malom djecom. Vođenje roditeljskih sastanaka, odnosno suradnja s roditeljima, stručnjacima i stručnim timom u Vrtiću kao i s ostalim sudionicima u odgoju i obrazovanju djece predškolske dobi; Povremeno obavlja posao na visini do 3 metra (prilikom estetskog i funkcionalnog uređenja prostora). Izrađuje i održava sredstva za rad, čisti mjesto rada. Učestvuje u javnom prometu.



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.6.	fibrogeni										
1.6.1.	azbest										
1.6.2.	silicijev dioksid										
1.6.3.	ostali fibrogeni										
1.7.	mutageni										
1.8.	karcinogeni										
1.9.	teratogeni										
2.	BIOLOŠKE ŠTETNOSTI										
2.1.	zarazni materijal	X	X				X		X		
2.2.	zaraženi ljudi	X			X		X				X
2.3.	zaražene životinje										
2.4.	opasne biljke										
2.5.	opasne životinje										
3.	FIZIKALNE ŠTETNOSTI										
3.1.	buka										
3.1.1.	kontinuirana buka	X	X				X		X		
3.1.2.	diskontinuirana buka										
3.1.3.	impulsna buka										
3.1.4.	ometajuća	X		X			X			X	
3.2.	vibracije										
3.2.1.	vibracije koje se prenose na ruke										
3.2.2.	vibracije koje se prenose na cijelo tijelo										
3.2.3.	potresanja										
3.3.	promijenjeni tlak										
3.3.1.	povišeni tlak										
3.3.2.	sniženi tlak										
3.3.3.	promjene tlaka										
3.4.	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti										
3.4.1.	rad na otvorenom	X	X				X		X		
3.4.2.	vrući okoliš										
3.4.3.	visoka vlažnost										
3.4.4.	pojačano strujanje zraka										
3.4.5.	hladan okoliš										
3.4.6.	česte promjene temperature										
3.4.7.	nepovoljni učinci umjetne ventilacije										
3.5.	ionizirajuće zračenje										
3.5.1.	rendgensko zračenje										
3.5.2.	otvoreni radioaktivni elementi										
3.5.3.	zatvoreni radioaktivni elementi										
3.6.	neionizirajuće zračenje										
3.6.1.	UV zračenje (A, B, C)										
3.6.2.	toplinsko zračenje										
3.6.3.	mikrovalno zračenje										
3.6.4.	lasersko zračenje										
3.6.5.	elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija										
3.7.	osvijetljenost										
3.7.1.	nedovoljna osvjetljenost										
3.7.2.	bliještanje										
3.8.	ostale fizikalne štetnosti										
III.	NAPORI										
1.	STATODINAMIČKI NAPORI										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu										
1.1.1.	stalno sjedenje										
1.1.2.	stalno stajanje	X		X			X			X	

Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.3.	pognut položaj tijela	X		X			X			X	
1.1.4.	čučanje, klečanje	X		X		X			X		
1.1.5.	rad u skućenom prostoru										
1.1.6.	ruke iznad glave										
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile										
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta	X		X			X			X	
1.2.4.	guranje i vučenje tereta	X	X			X			X		
1.2.5.	težak fizički rad	X		X			X			X	
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad	X	X			X			X		
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja	X		X			X			X	
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka	X		X			X			X	
2.6.4.	nedovoljna osvjetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premao ili previše rada)										
2.7.2.	premali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X			X			X	
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	komunikacija s osobama	X		X			X			X	
2.8.	Maltretiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	Bulling										
2.9.	burnout	X	X			X			X		
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X		X			X			X	
3.	NAPORI VIDA										
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **veliki rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	ODGOJITELJ – NESTRUČNA ZAMJENA	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Poslovi odgoja i obrazovanja	III (02)

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA

Ako da, zbog kojih okolnosti: *Sukladno članku 3. točka 18. (56.) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84).*

Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:

Osoba koja je završila učiteljski studij, i to: specijalistički diplomski stručni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski studij ili četverogodišnji diplomski stručni studij primarnog obrazovanja, uz uvjet da u roku od dvije godine od dana zasnivanja radnog odnosa stekne kvalifikaciju odgojitelja temeljem priznavanja stečenih ishoda učenja na studiju za učitelja i razlike program za prekvalifikaciju ili dokvalifikaciju učitelja u svrhu stjecanja kvalifikacije odgajatelja.

Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Biološke štetnosti: zarazni materijal, zaraženi ljudi

Fizikalne štetnosti: buka – kontinuirana i ometajuća buka, nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti – rad na otvorenom

Mjesta rada

Radne i pomoćne prostorije ustanove, terenski rad

Radna oprema koja se koristi

Oprema i predmeti za skrb djece (krevetići, stolci, stolovi, igračke i sl.), ljestve, škare, spajalice, rezači i sl.

Organizacija rada i radno vrijeme

8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno.

Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada

Pomoć odgojiteljicama kod obučavanja djece za samostalno obavljanje osnovnih potreba te pomaganje kod oblačenja, obuvanja, upotrebe pribora za jelo, održavanja osobne higijene i sličnih navika, presvlačenja djece, organiziranja igara, provođenja likovnih radionica, scenskih igara, glazbenih aktivnosti i sl. Odlazak sa djecom na izlete, kazališta, predstave i sl. Dio radnog vremena provodi na otvorenom. Izloženi su buci, psihičkim naporima te težem fizičkom naporu zbog dizanja i prenošenja djece. Zbog prirode posla, odnosno kontakta sa malom djecom povećan je rizik od zaraznih bolesti. Suradnja s roditeljima, stručnjacima i stručnim timom u Vrtiću kao i s ostalim sudionicima u odgoju i obrazovanju djece predškolske dobi; Povremeno obavlja posao na visini do 3 metra (prilikom estetskog i funkcionalnog uređenja prostora). Izrađuje i održava sredstva za rad, čisti mjesto rada. Učestvuje u javnom prometu.



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.6.	fibrogeni										
1.6.1.	azbest										
1.6.2.	silicijev dioksid										
1.6.3.	ostali fibrogeni										
1.7.	mutageni										
1.8.	karcinogeni										
1.9.	teratogeni										
2.	BIOLOŠKE ŠTETNOSTI										
2.1.	zarazni materijal	X	X				X		X		
2.2.	zaraženi ljudi	X			X		X				X
2.3.	zaražene životinje										
2.4.	opasne biljke										
2.5.	opasne životinje										
3.	FIZIKALNE ŠTETNOSTI										
3.1.	buka										
3.1.1.	kontinuirana buka	X	X				X		X		
3.1.2.	diskontinuirana buka										
3.1.3.	impulsna buka										
3.1.4.	ometajuća	X		X			X			X	
3.2.	vibracije										
3.2.1.	vibracije koje se prenose na ruke										
3.2.2.	vibracije koje se prenose na cijelo tijelo										
3.2.3.	potresanja										
3.3.	promijenjeni tlak										
3.3.1.	povišeni tlak										
3.3.2.	sniženi tlak										
3.3.3.	promjene tlaka										
3.4.	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti										
3.4.1.	rad na otvorenom	X	X				X		X		
3.4.2.	vrući okoliš										
3.4.3.	visoka vlažnost										
3.4.4.	pojačano strujanje zraka										
3.4.5.	hladan okoliš										
3.4.6.	česte promjene temperature										
3.4.7.	nepovoljni učinci umjetne ventilacije										
3.5.	ionizirajuće zračenje										
3.5.1.	rendgensko zračenje										
3.5.2.	otvoreni radioaktivni elementi										
3.5.3.	zatvoreni radioaktivni elementi										
3.6.	neionizirajuće zračenje										
3.6.1.	UV zračenje (A, B, C)										
3.6.2.	toplinsko zračenje										
3.6.3.	mikrovalno zračenje										
3.6.4.	lasersko zračenje										
3.6.5.	elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija										
3.7.	osvijetljenost										
3.7.1.	nedovoljna osvjetljenost										
3.7.2.	bliještanje										
3.8.	ostale fizikalne štetnosti										
III.	NAPORI										
1.	STATODINAMIČKI NAPORI										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu										
1.1.1.	stalno sjedenje										
1.1.2.	stalno stajanje	X		X			X			X	

Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.3.	pognut položaj tijela	X		X			X			X	
1.1.4.	čučanje, klečanje	X		X		X			X		
1.1.5.	rad u skućenom prostoru										
1.1.6.	ruke iznad glave										
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile										
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta	X		X			X			X	
1.2.4.	guranje i vučenje tereta	X	X			X			X		
1.2.5.	težak fizički rad	X		X			X			X	
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad	X	X			X			X		
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja	X		X			X			X	
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka	X		X			X			X	
2.6.4.	nedovoljna osvjetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premao ili previše rada)										
2.7.2.	premali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X			X			X	
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	kommunikacija s osobama	X		X			X			X	
2.8.	Maltretiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	Bulling										
2.9.	burnout	X	X			X			X		
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X		X			X			X	
3.	NAPORI VIDA										
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **veliki rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	POMOĆNIK ZA DJECU S TEŠKOĆAMA U RAZVOJU ILI STRUČNI KOMUNIKACIJSKI POSREDNIK	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Poslovi odgoja i obrazovanja	III (03)

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA

Ako da, zbog kojih okolnosti: *Sukladno članku 3. točka 18. (56.) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84).*

Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:

- završeno najmanje četverogodišnje srednjoškolsko obrazovanje,
- završeno osposobljavanje i stečena djelomična kvalifikacija,
- da nije roditelj niti drugi član uže obitelji djeteta kojem se pruža potpor

Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Biološke štetnosti: zarazni materijal, zaraženi ljudi
Fizikalne štetnosti: buka – kontinuirana i ometajuća buka

Mjesta rada

Radne i pomoćne prostorije ustanove, terenski rad

Radna oprema koja se koristi

Oprema i predmeti za skrb djece (krevetići, stolci, stolovi, igračke i sl.), ljestve, škare, spajalice, rezači i sl.

Organizacija rada i radno vrijeme

8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno.

Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada

Pomoć djetetu kod hranjenja, obavljanja fizičkih potreba, higijene, presvlačenja, kretanja, asistira u igri i komunikaciji. Zbog prirode posla, odnosno kontakta sa malom djecom povećan je rizik od zaraznih bolesti. Suraduje sa roditeljima, odgojiteljicama, stručnim suradnicama i ravnateljicom, priprema didaktičke materijale, izvođenje djeteta na otvoreno, Izloženi su buci, psihičkim naporima te težem fizičkom naporu zbog dizanja i prenošenja djece. Povremeno obavlja posao na visini do 3 metra (prilikom estetskog i funkcionalnog uređenja prostora. Izrađuje i održava sredstva za rad, čisti mjesto rada. Učestvuje u javnom prometu.



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.6.	fibrogeni										
1.6.1.	azbest										
1.6.2.	silicijev dioksid										
1.6.3.	ostali fibrogeni										
1.7.	mutageni										
1.8.	karcinogeni										
1.9.	teratogeni										
2.	BIOLOŠKE ŠTETNOSTI										
2.1.	zarazni materijal	X	X				X		X		
2.2.	zaraženi ljudi	X			X		X				X
2.3.	zaražene životinje										
2.4.	opasne biljke										
2.5.	opasne životinje										
3.	FIZIKALNE ŠTETNOSTI										
3.1.	buka										
3.1.1.	kontinuirana buka	X	X				X		X		
3.1.2.	diskontinuirana buka										
3.1.3.	impulsna buka										
3.1.4.	ometajuća	X		X			X			X	
3.2.	vibracije										
3.2.1.	vibracije koje se prenose na ruke										
3.2.2.	vibracije koje se prenose na cijelo tijelo										
3.2.3.	potresanja										
3.3.	promijenjeni tlak										
3.3.1.	povišeni tlak										
3.3.2.	sniženi tlak										
3.3.3.	promjene tlaka										
3.4.	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti										
3.4.1.	rad na otvorenom										
3.4.2.	vrući okoliš										
3.4.3.	visoka vlažnost										
3.4.4.	pojačano strujanje zraka										
3.4.5.	hladan okoliš										
3.4.6.	česte promjene temperature										
3.4.7.	nepovoljni učinci umjetne ventilacije										
3.5.	ionizirajuće zračenje										
3.5.1.	rendgensko zračenje										
3.5.2.	otvoreni radioaktivni elementi										
3.5.3.	zatvoreni radioaktivni elementi										
3.6.	neionizirajuće zračenje										
3.6.1.	UV zračenje (A, B, C)										
3.6.2.	toplinsko zračenje										
3.6.3.	mikrovalno zračenje										
3.6.4.	lasersko zračenje										
3.6.5.	elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija										
3.7.	osvijetljenost										
3.7.1.	nedovoljna osvijetljenost										
3.7.2.	bliještanje										
3.8.	ostale fizikalne štetnosti										
III.	NAPORI										
1.	STATODINAMIČKI NAPORI										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu										
1.1.1.	stalno sjedenje										
1.1.2.	stalno stajanje	X		X			X			X	



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.3.	pognut položaj tijela	X		X			X			X	
1.1.4.	čučanje, klečanje	X		X		X			X		
1.1.5.	rad u skućenom prostoru										
1.1.6.	ruke iznad glave										
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile										
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta	X		X			X			X	
1.2.4.	guranje i vučenje tereta	X	X			X			X		
1.2.5.	težak fizički rad	X		X			X			X	
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad	X	X			X			X		
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja	X		X			X			X	
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka	X		X			X			X	
2.6.4.	nedovoljna osvjetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premao ili previše rada)										
2.7.2.	premao utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X			X			X	
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	kommunikacija s osobama	X		X			X			X	
2.8.	Maltretiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	Bulling										
2.9.	burnout	X	X			X			X		
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X		X			X			X	
3.	NAPORI VIDA										
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **veliki rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	MEDICINSKA SESTRA / MEDICINSKI TEHNIČAR	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Poslovi njege i zaštite djece	IV (01)

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA

Ako da, zbog kojih okolnosti: *Sukladno članku 3. točka 18. (56.) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84).*

Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:

osoba koja ima višu stručnu spremu, odnosno završen preddiplomski sveučilišni studij ili stručni studij u trajanju od najmanje tri godine (baccalaureus, baccalaurea):
- viša medicinska sestra/viši medicinski tehničar.

Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Biološke štetnosti: zarazni materijal, zaraženi ljudi
Kemijske štetnosti: senzibilizatori – kemijski spojevi alergogenog potencijala
Fizikalne štetnosti: buka – ometajuća buka

Mjesta rada

Radne i pomoćne prostorije ustanove, terenski rad

Radna oprema koja se koristi

Pribor za pružanje prve pomoći (zavoji, flasteri, dezinfekcijska sredstva i sl.), toplomjer, tlakomjer, stetoskop, inhalator i sl.

Organizacija rada i radno vrijeme

8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno.

Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada

u Vrtiću radi na osiguravanju i unapređivanju zaštite zdravlja djece i u timu sa stručnim suradnicima, ravnateljem, odgojiteljima, roditeljima i ostalim akterima sudjeluje u ostvarivanju tih zadataka. Zdravstveni voditelj provodi sve zdravstveno preventivne mjere za očuvanje psihičkog i fizičkog zdravlja djece; koordinator je u provođenju zdravstvene zaštite djece u Vrtiću sa zdravstvenim ustanovama; provodi zdravstveni odgoj djece, zdravstveno prosvjećivanje zaposlenih u Vrtiću i roditelja; u suradnji s liječnikom radi na ranom otkrivanju zdravstvenih problema djece; provodi nadzor nad higijenskim uvjetima i održavanjem čistoće unutarnjeg i vanjskog prostora gdje borave djeca; vodi brigu o mjerama dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije; kontrolira ispravnost rada kuhinje, kvalitetu hrane i svježinu namirnica; sudjeluje u izradi jelovnika za potrebe djece; vodi propisanu zdravstvenu dokumentaciju te sastavlja potrebne izvještaje i analize o zdravstvenom stanju djece; pruža prvu pomoć do konačne obrade; vodi nadzor nad redovitim pregledima osoblja, naročito osoba koje rade s hranom; prati epidemiološku situaciju i provodi protuepidemijske mjere; sudjeluje u organiziranju i realizaciji rekreativnih programa; vodi brigu o nabavi sanitetskog materijala, lijekova, sredstava za dezinfekciju i čišćenje te priručnu apoteku u Vrtiću; sudjeluje u organizaciji i provođenju upisa djece; objavljuje na internetskim stanicama dokumente iz svog djelokruga; obavlja prema potrebi i druge poslove i radne zadatke u vezi sa zdravstvenom zaštitom; sudjeluje u organizaciji i rasporedu rada spremača i kuhara; radi i druge poslove iz svog djelokruga rada po nalogu ravnatelja Vrtića. Učestvuje u javnom prometu.



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.6.	fibrogeni										
1.6.1.	azbest										
1.6.2.	silicijev dioksid										
1.6.3.	ostali fibrogeni										
1.7.	mutageni										
1.8.	karcinogeni										
1.9.	teratogeni										
2.	BIOLOŠKE ŠTETNOSTI										
2.1.	zarazni materijal	X	X				X		X		
2.2.	zaraženi ljudi	X			X		X				X
2.3.	zaražene životinje										
2.4.	opasne biljke										
2.5.	opasne životinje										
3.	FIZIKALNE ŠTETNOSTI										
3.1.	buka										
3.1.1.	kontinuirana buka										
3.1.2.	diskontinuirana buka										
3.1.3.	impulsna buka										
3.1.4.	ometajuća	X	X			X			X		
3.2.	vibracije										
3.2.1.	vibracije koje se prenose na ruke										
3.2.2.	vibracije koje se prenose na cijelo tijelo										
3.2.3.	potresanja										
3.3.	promijenjeni tlak										
3.3.1.	povišeni tlak										
3.3.2.	sniženi tlak										
3.3.3.	promjene tlaka										
3.4.	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti										
3.4.1.	rad na otvorenom										
3.4.2.	vrući okoliš										
3.4.3.	visoka vlažnost										
3.4.4.	pojačano strujanje zraka										
3.4.5.	hladan okoliš										
3.4.6.	česte promjene temperature										
3.4.7.	nepovoljni učinci umjetne ventilacije										
3.5.	ionizirajuće zračenje										
3.5.1.	rendgensko zračenje										
3.5.2.	otvoreni radioaktivni elementi										
3.5.3.	zatvoreni radioaktivni elementi										
3.6.	neionizirajuće zračenje										
3.6.1.	UV zračenje (A, B, C)										
3.6.2.	toplinsko zračenje										
3.6.3.	mikrovalno zračenje										
3.6.4.	lasersko zračenje										
3.6.5.	elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija										
3.7.	osvijetljenost										
3.7.1.	nedovoljna osvjetljenost										
3.7.2.	bliještanje										
3.8.	ostale fizikalne štetnosti										
III.	NAPORI										
1.	STATODINAMIČKI NAPORI										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu										
1.1.1.	stalno sjedenje										
1.1.2.	stalno stajanje	X		X			X			X	



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.3.	pognut položaj tijela	X		X			X			X	
1.1.4.	čučanje, klečanje	X		X		X			X		
1.1.5.	rad u skućenom prostoru										
1.1.6.	ruke iznad glave										
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile										
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta	X	X			X			X		
1.2.4.	guranje i vučenje tereta	X	X			X			X		
1.2.5.	težak fizički rad										
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad	X	X			X			X		
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja										
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka	X	X			X			X		
2.6.4.	nedovoljna osvjetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premao ili previše rada)										
2.7.2.	premao utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X			X			X	
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	kommunikacija s osobama	X		X		X			X		
2.8.	Maltretiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	Bulling										
2.9.	burnout	X	X			X			X		
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X		X			X			X	
3.	NAPORI VIDA										
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **veliki rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	PEDAGOG	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Odgojno obrazovni rad	V (01)
Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE		
Ako da, zbog kojih okolnosti: /		
Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:		
Osoba koja ima visoku stručnu spremu, odnosno završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij: - profesor pedagogije ili diplomirani pedagog, odnosno magistar struke.		
Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:		
<i>Biološke štetnosti:</i> zaraženi ljudi		
Mjesta rada		
Ured, terenski rad		
Radna oprema koja se koristi		
Uredski pribor, osobno računalo, računalna oprema, službeni telefon.		
Organizacija rada i radno vrijeme		
8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno		
Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada		
Prati realizaciju odgojno-obrazovnog rada; stručno pridonosi maksimalnoj efikasnosti odgojno-obrazovnih ciljeva te unapređuje cjeloviti odgojno-obrazovni proces; predlaže inovacije, suvremene metode i oblike rada; predlaže, sudjeluje i pomaže odgojiteljima u ostvarivanju programa stručnog usavršavanja i njihova cijeloživotnog obrazovanja; ostvaruje suradnju s roditeljima i pomaže im u odgoju i obrazovanju djece te rješavanju odgojno-obrazovnih problema; surađuje s drugim odgojno-obrazovnim akterima; vodi odgojitelje pripravnike kroz pripravnički staž; vodi brigu o nabavi i raspodjeli pedagoškog i didaktičkog materijala; vodi pedagošku knjižnicu i dokumentaciju; sudjeluje u istraživanjima u Vrtiću; uređuje internetsku stranicu Vrtića i objavljuje dokumente iz svog djelokruga rada; pridonosi razvoju timskoga rada u Vrtiću; javno predstavlja odgojno-obrazovni rad u Vrtiću; sudjeluje u postupku upisa djece u Vrtić i raspoređivanju djece u odgojne skupine; sudjeluje u organizaciji rada i rasporedu rada odgojitelja; priprema i vodi projekte vezane uz unapređenje odgojno obrazovnog rada i stručnog rada odgojitelja i ostalih stručnih radnika Vrtića koji se financiraju iz evropskih i drugih fondova i obavlja druge poslove iz svog djelokruga rada po nalogu ravnatelja. Radi za računalom. Učestvuje u javnom prometu.		



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.5.5.	ostali senzibilizatori										
1.6.	fibrogeni										
1.6.1.	azbest										
1.6.2.	silicijev dioksid										
1.6.3.	ostali fibrogeni										
1.7.	mutageni										
1.8.	karcinogeni										
1.9.	teratogeni										
2.	BIOLOŠKE ŠTETNOSTI										
2.1.	zarazni materijal										
2.2.	zaraženi ljudi	X		X			X			X	
2.3.	zaražene životinje										
2.4.	opasne biljke										
2.5.	opasne životinje										
3.	FIZIKALNE ŠTETNOSTI										
3.1.	buka										
3.1.1.	kontinuirana buka										
3.1.2.	diskontinuirana buka										
3.1.3.	impulsna buka										
3.1.4.	ometajuća										
3.2.	vibracije										
3.2.1.	vibracije koje se prenose na ruke										
3.2.2.	vibracije koje se prenose na cijelo tijelo										
3.2.3.	potresanja										
3.3.	promijenjeni tlak										
3.3.1.	povišeni tlak										
3.3.2.	sniženi tlak										
3.3.3.	promjene tlaka										
3.4.	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti										
3.4.1.	rad na otvorenom										
3.4.2.	vrući okoliš										
3.4.3.	visoka vlažnost										
3.4.4.	pojačano strujanje zraka										
3.4.5.	hladan okoliš										
3.4.6.	česte promjene temperature										
3.4.7.	nepovoljni učinci umjetne ventilacije										
3.5.	ionizirajuće zračenje										
3.5.1.	rendgensko zračenje										
3.5.2.	otvoreni radioaktivni elementi										
3.5.3.	zatvoreni radioaktivni elementi										
3.6.	neionizirajuće zračenje										
3.6.1.	UV zračenje (A, B, C)										
3.6.2.	toplinsko zračenje										
3.6.3.	mikrovalno zračenje										
3.6.4.	lasersko zračenje										
3.6.5.	elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija										
3.7.	osvijetljenost										
3.7.1.	nedovoljna osvijetljenost										
3.7.2.	bliještanje										
3.8.	ostale fizikalne štetnosti										
III.	NAPORI										
1.	STATODINAMIČKI NAPORI										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu										
1.1.1.	stalno sjedenje	X		X		X			X		

Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.2.	stalno stajanje										
1.1.3.	pognut položaj tijela	X	X				X		X		
1.1.4.	čučanje, klečanje										
1.1.5.	rad u skućenom prostoru										
1.1.6.	ruke iznad glave										
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile										
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta										
1.2.4.	guranje i vučenje tereta										
1.2.5.	težak fizički rad										
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad	X	X			X			X		
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja										
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka										
2.6.4.	nedovoljna osvjetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)										
2.7.2.	premali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X			X			X	
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	komunikacija s osobama	X			X	X				X	
2.8.	maltretiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	bulling										
2.9.	burnout										
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X	X			X			X		
3.	NAPORI VIDA	X	X			X			X		
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **mali rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	EDUKACIJSKI REHABILITATOR	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Odgojno obrazovni rad	V (02)

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE

Ako da, zbog kojih okolnosti: /

Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:

Osoba koja ima visoku stručnu spremu, odnosno završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij:
- diplomirani defektolog, bez obzira na smjer, ili profesor defektologije bez obzira na smjer, odnosno magistar struke,
- stručnjak edukacijsko-rehabilitacijskog profila, smjer: edukacijska rehabilitacija

Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Biološke štetnosti: zaraženi ljudi

Mjesta rada

Ured, terenski rad

Radna oprema koja se koristi

Uredski pribor, osobno računalo, računalna oprema, službeni telefon.

Organizacija rada i radno vrijeme

8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno

Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada

Radi na prepoznavanju, ublažavanju i otklanjanju teškoća djece; utvrđuje specifične potrebe djece s teškoćama i o njima informira odgojitelje, ostale suradnike i roditelje; stvara uvjete za uključivanje djece u programe Vrtića; u suradnji s odgojiteljima, stručnim timom i roditeljima, utvrđuje najprimjerenije metode rada za svako pojedino dijete te ih primjenjuje u svom radu; surađuje sa zdravstvenim ustanovama i ustanovama socijalne skrbi te drugim čimbenicima u prevenciji razvojnih poremećaja u djece; prati, proučava i provjerava u praksi znanstvene i teorijske spoznaje s područja edukacijsko-rehabilitacijskih znanosti; unapređuje vlastiti rad i cjelokupan proces uključivanja djece s teškoćama u zajednicu; uređuje internetsku stranicu Vrtića i objavljuje dokumente iz svog djelokruga rada; radi i druge poslove iz svog djelokruga rada po nalogu ravnatelja.. Radi za računalom. Učestvuje u javnom prometu.



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.5.5.	ostali senzibilizatori										
1.6.	fibrogeni										
1.6.1.	azbest										
1.6.2.	silicijev dioksid										
1.6.3.	ostali fibrogeni										
1.7.	mutageni										
1.8.	karcinogeni										
1.9.	teratogeni										
2.	BIOLOŠKE ŠTETNOSTI										
2.1.	zarazni materijal										
2.2.	zaraženi ljudi	X		X			X			X	
2.3.	zaražene životinje										
2.4.	opasne biljke										
2.5.	opasne životinje										
3.	FIZIKALNE ŠTETNOSTI										
3.1.	buka										
3.1.1.	kontinuirana buka										
3.1.2.	diskontinuirana buka										
3.1.3.	impulsna buka										
3.1.4.	ometajuća										
3.2.	vibracije										
3.2.1.	vibracije koje se prenose na ruke										
3.2.2.	vibracije koje se prenose na cijelo tijelo										
3.2.3.	potresanja										
3.3.	promijenjeni tlak										
3.3.1.	povišeni tlak										
3.3.2.	sniženi tlak										
3.3.3.	promjene tlaka										
3.4.	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti										
3.4.1.	rad na otvorenom										
3.4.2.	vrući okoliš										
3.4.3.	visoka vlažnost										
3.4.4.	pojačano strujanje zraka										
3.4.5.	hladan okoliš										
3.4.6.	česte promjene temperature										
3.4.7.	nepovoljni učinci umjetne ventilacije										
3.5.	ionizirajuće zračenje										
3.5.1.	rendgensko zračenje										
3.5.2.	otvoreni radioaktivni elementi										
3.5.3.	zatvoreni radioaktivni elementi										
3.6.	neionizirajuće zračenje										
3.6.1.	UV zračenje (A, B, C)										
3.6.2.	toplinsko zračenje										
3.6.3.	mikrovalno zračenje										
3.6.4.	lasersko zračenje										
3.6.5.	elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija										
3.7.	osvijetljenost										
3.7.1.	nedovoljna osvijetljenost										
3.7.2.	bliještanje										
3.8.	ostale fizikalne štetnosti										
III.	NAPORI										
1.	STATODINAMIČKI NAPORI										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu										
1.1.1.	stalno sjedenje	X		X		X			X		



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.2.	stalno stajanje										
1.1.3.	pognut položaj tijela	X	X				X		X		
1.1.4.	čučanje, klečanje										
1.1.5.	rad u skućenom prostoru										
1.1.6.	ruke iznad glave										
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile										
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta										
1.2.4.	guranje i vučenje tereta										
1.2.5.	težak fizički rad										
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad	X	X			X			X		
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja										
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka										
2.6.4.	nedovoljna osvijetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)										
2.7.2.	premali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X			X			X	
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	komunikacija s osobama	X			X	X				X	
2.8.	maltrahiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	bulling										
2.9.	burnout										
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X	X			X			X		
3.	NAPORI VIDA	X	X			X			X		
4.	NAPORI GOVORA	X	X			X			X		

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **mali rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	SOCIJALNI PEDAGOG	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Odgojno obrazovni rad	V (03)
Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE		
Ako da, zbog kojih okolnosti: /		
Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:		
osoba koja ima visoku stručnu spremu, odnosno završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij: - diplomirani defektolog, bez obzira na smjer, ili profesor defektologije bez obzira na smjer, odnosno magistar struke, - stručnjak edukacijsko-rehabilitacijskog profila, smjer: socijalna pedagogija		
Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:		
<i>Biološke štetnosti:</i> zaraženi ljudi		
Mjesta rada		
Ured, terenski rad		
Radna oprema koja se koristi		
Uredski pribor, osobno računalo, računalna oprema, službeni telefon.		
Organizacija rada i radno vrijeme		
8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno		
Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada		
Radi na prepoznavanju, ublažavanju i otklanjanju teškoća djece; utvrđuje specifične potrebe djece s teškoćama i o njima informira odgojitelje, ostale suradnike i roditelje; stvara uvjete za uključivanje djece u programe Vrtića; u suradnji s odgojiteljima, stručnim timom i roditeljima, utvrđuje najprimjerenije metode rada za svako pojedino dijete te ih primjenjuje u svom radu; surađuje sa zdravstvenim ustanovama i ustanovama socijalne skrbi te drugim čimbenicima u prevenciji razvojnih poremećaja u djece; prati, proučava i provjerava u praksi znanstvene i teorijske spoznaje s područja edukacijsko-rehabilitacijskih znanosti; unapređuje vlastiti rad i cjelokupan proces uključivanja djece s teškoćama u zajednicu; uređuje internetsku stranicu Vrtića i objavljuje dokumente iz svog djelokruga rada; radi i druge poslove iz svog djelokruga rada po nalogu ravnatelja. Radi za računalom. Učestvuje u javnom prometu.		



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.5.5.	ostali senzibilizatori										
1.6.	fibrogeni										
1.6.1.	azbest										
1.6.2.	silicijev dioksid										
1.6.3.	ostali fibrogeni										
1.7.	mutageni										
1.8.	karcinogeni										
1.9.	teratogeni										
2.	BIOLOŠKE ŠTETNOSTI										
2.1.	zarazni materijal										
2.2.	zaraženi ljudi	X	X			X			X		
2.3.	zaražene životinje										
2.4.	opasne biljke										
2.5.	opasne životinje										
3.	FIZIKALNE ŠTETNOSTI										
3.1.	buka										
3.1.1.	kontinuirana buka										
3.1.2.	diskontinuirana buka										
3.1.3.	impulsna buka										
3.1.4.	ometajuća										
3.2.	vibracije										
3.2.1.	vibracije koje se prenose na ruke										
3.2.2.	vibracije koje se prenose na cijelo tijelo										
3.2.3.	potresanja										
3.3.	promijenjeni tlak										
3.3.1.	povišeni tlak										
3.3.2.	sniženi tlak										
3.3.3.	promjene tlaka										
3.4.	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti										
3.4.1.	rad na otvorenom										
3.4.2.	vrući okoliš										
3.4.3.	visoka vlažnost										
3.4.4.	pojačano strujanje zraka										
3.4.5.	hladan okoliš										
3.4.6.	česte promjene temperature										
3.4.7.	nepovoljni učinci umjetne ventilacije										
3.5.	ionizirajuće zračenje										
3.5.1.	rendgensko zračenje										
3.5.2.	otvoreni radioaktivni elementi										
3.5.3.	zatvoreni radioaktivni elementi										
3.6.	neionizirajuće zračenje										
3.6.1.	UV zračenje (A, B, C)										
3.6.2.	toplinsko zračenje										
3.6.3.	mikrovalno zračenje										
3.6.4.	lasersko zračenje										
3.6.5.	elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija										
3.7.	osvijetljenost										
3.7.1.	nedovoljna osvijetljenost										
3.7.2.	bliještanje										
3.8.	ostale fizikalne štetnosti										
III.	NAPORI										
1.	STATODINAMIČKI NAPORI										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu										
1.1.1.	stalno sjedenje	X		X		X			X		

Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.2.	stalno stajanje										
1.1.3.	pognut položaj tijela	X	X				X		X		
1.1.4.	čučanje, klečanje										
1.1.5.	rad u skućenom prostoru										
1.1.6.	ruke iznad glave										
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile										
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta										
1.2.4.	guranje i vučenje tereta										
1.2.5.	težak fizički rad										
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad	X	X			X			X		
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja										
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka										
2.6.4.	nedovoljna osvjetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)										
2.7.2.	premali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X			X			X	
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	komunikacija s osobama	X			X	X				X	
2.8.	maltrahiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	bulling										
2.9.	burnout										
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X	X			X			X		
3.	NAPORI VIDA	X	X			X			X		
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **mali rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	LOGOPED	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Odgojno obrazovni rad	V (04)

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE

Ako da, zbog kojih okolnosti: /

Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:

Osoba koja ima:

- visoku stručnu spremu, odnosno završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij: diplomirani rehabilitator ili profesor defektologije, smjer logoped, odnosno magistar/a struke,
- položen stručni ispit ili obvezu polaganja u roku od godinu dana od stečenih uvjeta za polaganje

Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Biološke štetnosti: zaraženi ljudi

Mjesta rada

Ured, terenski rad

Radna oprema koja se koristi

Uredski pribor, osobno računalo, računalna oprema, službeni telefon.

Organizacija rada i radno vrijeme

8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno

Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada

Radi na prevenciji, otkrivanju, praćenju i tretmanu djece s komunikacijskim, jezičnim i govorno-glasovnim teškoćama. Utvrđuje specifične potrebe djece i o njima informira odgojitelje, ostale stručne suradnike i roditelje, stvara uvjete za uključivanje djece u programe Vrtića, surađuje s odgojiteljima, stručnim timom i roditeljima, utvrđuje najprimjerenije metode rada za svako pojedino dijete te ih primjenjuje u svom radu; surađuje sa zdravstvenim ustanovama i ustanovama socijalne skrbi te drugim čimbenicima u prevenciji komunikacijskih, jezičnih i govorno-glasovnih teškoća u djece; prati, proučava i provjerava u praksi znanstvene i teorijske spoznaje s područja edukacijsko-rehabilitacijskih znanosti; unapređuje vlastiti rad i cjelokupan proces uključivanja djece s teškoćama u razvoju u zajednicu; uređuje internetsku stranicu Vrtića i objavljuje dokumente iz svog djelokruga rada; radi i druge poslove iz svog djelokruga rada po nalogu ravnatelja. Radi za računalom. Učestvuje u javnom prometu.



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.5.5.	ostali senzibilizatori										
1.6.	fibrogeni										
1.6.1.	azbest										
1.6.2.	silicijev dioksid										
1.6.3.	ostali fibrogeni										
1.7.	mutageni										
1.8.	karcinogeni										
1.9.	teratogeni										
2.	BIOLOŠKE ŠTETNOSTI										
2.1.	zarazni materijal										
2.2.	zaraženi ljudi	X	X			X			X		
2.3.	zaražene životinje										
2.4.	opasne biljke										
2.5.	opasne životinje										
3.	FIZIKALNE ŠTETNOSTI										
3.1.	buka										
3.1.1.	kontinuirana buka										
3.1.2.	diskontinuirana buka										
3.1.3.	impulsna buka										
3.1.4.	ometajuća										
3.2.	vibracije										
3.2.1.	vibracije koje se prenose na ruke										
3.2.2.	vibracije koje se prenose na cijelo tijelo										
3.2.3.	potresanja										
3.3.	promijenjeni tlak										
3.3.1.	povišeni tlak										
3.3.2.	sniženi tlak										
3.3.3.	promjene tlaka										
3.4.	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti										
3.4.1.	rad na otvorenom										
3.4.2.	vrući okoliš										
3.4.3.	visoka vlažnost										
3.4.4.	pojačano strujanje zraka										
3.4.5.	hladan okoliš										
3.4.6.	česte promjene temperature										
3.4.7.	nepovoljni učinci umjetne ventilacije										
3.5.	ionizirajuće zračenje										
3.5.1.	rendgensko zračenje										
3.5.2.	otvoreni radioaktivni elementi										
3.5.3.	zatvoreni radioaktivni elementi										
3.6.	neionizirajuće zračenje										
3.6.1.	UV zračenje (A, B, C)										
3.6.2.	toplinsko zračenje										
3.6.3.	mikrovalno zračenje										
3.6.4.	lasersko zračenje										
3.6.5.	elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija										
3.7.	osvijetljenost										
3.7.1.	nedovoljna osvijetljenost										
3.7.2.	bliještanje										
3.8.	ostale fizikalne štetnosti										
III.	NAPORI										
1.	STATODINAMIČKI NAPORI										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu										
1.1.1.	stalno sjedenje	X		X		X			X		



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.2.	stalno stajanje										
1.1.3.	pognut položaj tijela	X	X				X		X		
1.1.4.	čučanje, klečanje										
1.1.5.	rad u skućenom prostoru										
1.1.6.	ruke iznad glave										
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile										
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta										
1.2.4.	guranje i vučenje tereta										
1.2.5.	težak fizički rad										
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad	X	X			X			X		
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja										
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka										
2.6.4.	nedovoljna osvijetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)										
2.7.2.	premali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X			X			X	
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	komunikacija s osobama	X			X	X				X	
2.8.	maltrahiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	bulling										
2.9.	burnout										
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X	X			X			X		
3.	NAPORI VIDA	X	X			X			X		
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **mali rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	PSIHOLOG	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Odgojno obrazovni rad	V (05)
Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE		
Ako da, zbog kojih okolnosti: /		
Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:		
Za psihologa može biti izabrana osoba koja ima visoku stručnu sprema, odnosno završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij: - profesor psihologije ili diplomirani psiholog, odnosno magistar struke.		
Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:		
<i>Biološke štetnosti:</i> zaraženi ljudi		
Mjesta rada		
Ured, terenski rad		
Radna oprema koja se koristi		
Uredski pribor, osobno računalo, računalna oprema, službeni telefon.		
Organizacija rada i radno vrijeme		
8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno		
Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada		
Radi na prevenciji, otkrivanju ,praćenju i tretmanu djece s komunikacijskim, jezičnim i govorno-glasovnim teškoćama. Utvrđuje specifične potrebe djece i o njima informira odgojitelje, ostale stručne suradnike i roditelje, stvara uvjete za uključivanje djece u programe Vrtića, surađuje s odgojiteljima, stručnim timom i roditeljima, utvrđuje najprimjerenije metode rada za svako pojedino dijete te ih primjenjuje u svom radu; surađuje sa zdravstvenim ustanovama i ustanovama socijalne skrbi te drugim čimbenicima u prevenciji komunikacijskih, jezičnih i govorno-glasovnih teškoća u djece; prati, proučava i provjerava u praksi znanstvene i teorijske spoznaje s područja edukacijsko-rehabilitacijskih znanosti; unapređuje vlastiti rad i cjelokupan proces uključivanja djece s teškoćama u razvoju u zajednicu; uređuje internetsku stranicu Vrtića i objavljuje dokumente iz svog djelokruga rada; radi i druge poslove iz svog djelokruga rada po nalogu ravnatelja. Radi za računalom. Učestvuje u javnom prometu.		



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.5.5.	ostali senzibilizatori										
1.6.	fibrogeni										
1.6.1.	azbest										
1.6.2.	silicijev dioksid										
1.6.3.	ostali fibrogeni										
1.7.	mutageni										
1.8.	karcinogeni										
1.9.	teratogeni										
2.	BIOLOŠKE ŠTETNOSTI										
2.1.	zarazni materijal										
2.2.	zaraženi ljudi	X	X			X			X		
2.3.	zaražene životinje										
2.4.	opasne biljke										
2.5.	opasne životinje										
3.	FIZIKALNE ŠTETNOSTI										
3.1.	buka										
3.1.1.	kontinuirana buka										
3.1.2.	diskontinuirana buka										
3.1.3.	impulsna buka										
3.1.4.	ometajuća										
3.2.	vibracije										
3.2.1.	vibracije koje se prenose na ruke										
3.2.2.	vibracije koje se prenose na cijelo tijelo										
3.2.3.	potresanja										
3.3.	promijenjeni tlak										
3.3.1.	povišeni tlak										
3.3.2.	sniženi tlak										
3.3.3.	promjene tlaka										
3.4.	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti										
3.4.1.	rad na otvorenom										
3.4.2.	vrući okoliš										
3.4.3.	visoka vlažnost										
3.4.4.	pojačano strujanje zraka										
3.4.5.	hladan okoliš										
3.4.6.	česte promjene temperature										
3.4.7.	nepovoljni učinci umjetne ventilacije										
3.5.	ionizirajuće zračenje										
3.5.1.	rendgensko zračenje										
3.5.2.	otvoreni radioaktivni elementi										
3.5.3.	zatvoreni radioaktivni elementi										
3.6.	neionizirajuće zračenje										
3.6.1.	UV zračenje (A, B, C)										
3.6.2.	toplinsko zračenje										
3.6.3.	mikrovalno zračenje										
3.6.4.	lasersko zračenje										
3.6.5.	elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija										
3.7.	osvijetljenost										
3.7.1.	nedovoljna osvijetljenost										
3.7.2.	bliještanje										
3.8.	ostale fizikalne štetnosti										
III.	NAPORI										
1.	STATODINAMIČKI NAPORI										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu										
1.1.1.	stalno sjedenje	X		X		X			X		



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.2.	stalno stajanje										
1.1.3.	pognut položaj tijela	X	X				X		X		
1.1.4.	čučanje, klečanje										
1.1.5.	rad u skućenom prostoru										
1.1.6.	ruke iznad glave										
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile										
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta										
1.2.4.	guranje i vučenje tereta										
1.2.5.	težak fizički rad										
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad	X	X			X			X		
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja										
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka										
2.6.4.	nedovoljna osvijetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)										
2.7.2.	premali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X			X			X	
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	komunikacija s osobama	X			X	X				X	
2.8.	maltretiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	bulling										
2.9.	burnout										
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X	X			X			X		
3.	NAPORI VIDA	X	X			X			X		
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **mali rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	VODITELJ PROGRAMA SPORTSKIH AKTIVNOSTI	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Odgojno obrazovni rad	V (06)

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE

Ako da, zbog kojih okolnosti: /

Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:

Osoba koja ispunjava uvjete iz pravilnika kojim je regulirana razini i vrsta obrazovanja radnika u dječjem vrtiću, odnosno ispunjava uvjete za:

- odgojitelja predškolske djece uz uvjet utvrđen programom,
- učitelja i odgojitelja za kraće programe s višom ili visokom stručnom spremom uz uvjet utvrđen programom,
- učitelja tjelesne i zdravstvene kulture u osnovnoj školi.

Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Biološke štetnosti: zaraženi ljudi

Mjesta rada

Ured, terenski rad

Radna oprema koja se koristi

Uredski pribor, osobno računalo, računalna oprema, službeni telefon.

Organizacija rada i radno vrijeme

8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno

Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada

Izrađuje i planira program sportskih aktivnosti te ostvaruje programe za djecu rane i predškolske dobi, predlaže, planira i programira različite tjelesne aktivnosti izvan i unutar redovnog procesa odgoja i obrazovanja; sudjeluje u planiranju sportskih i ostalih aktivnosti sa djelatnicima Ustanove; provodi mjerenja individualnog i grupnog napretka motoričke efikasnosti djece; izrađuje individualne i grupne dijagnostičke kartone motoričkog razvoja djece; surađuje i povremeno uključuje u rad trenere pojedinih sportova; organizira posjete profesionalnih sportaša, posjete sportskim terenima i objektima, ljetne i zimske sportske kampove i izlete; organizira i provodi različite oblike stručnog usavršavanja za djelatnike Ustanove; sudjeluje u izradi Godišnjeg plana i programa rada Ustanove u svom djelokrugu rada te izrađuje izvješća o njegovom ostvarenju; obavlja i druge poslove po nalogu ravnatelja. Voditelj programa sportskih aktivnosti odgovoran je za ostvarenje plana i programa rada sportskog programa, pravovremeno obavljanje poslova i brigu o sredstvima za rad. Radi za računalom. Učestvuje u javnom prometu.



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.5.5.	ostali senzibilizatori										
1.6.	fibrogeni										
1.6.1.	azbest										
1.6.2.	silicijev dioksid										
1.6.3.	ostali fibrogeni										
1.7.	mutageni										
1.8.	karcinogeni										
1.9.	teratogeni										
2.	BIOLOŠKE ŠTETNOSTI										
2.1.	zarazni materijal										
2.2.	zaraženi ljudi	X	X			X			X		
2.3.	zaražene životinje										
2.4.	opasne biljke										
2.5.	opasne životinje										
3.	FIZIKALNE ŠTETNOSTI										
3.1.	buka										
3.1.1.	kontinuirana buka										
3.1.2.	diskontinuirana buka										
3.1.3.	impulsna buka										
3.1.4.	ometajuća										
3.2.	vibracije										
3.2.1.	vibracije koje se prenose na ruke										
3.2.2.	vibracije koje se prenose na cijelo tijelo										
3.2.3.	potresanja										
3.3.	promijenjeni tlak										
3.3.1.	povišeni tlak										
3.3.2.	sniženi tlak										
3.3.3.	promjene tlaka										
3.4.	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti										
3.4.1.	rad na otvorenom										
3.4.2.	vrući okoliš										
3.4.3.	visoka vlažnost										
3.4.4.	pojačano strujanje zraka										
3.4.5.	hladan okoliš										
3.4.6.	česte promjene temperature										
3.4.7.	nepovoljni učinci umjetne ventilacije										
3.5.	ionizirajuće zračenje										
3.5.1.	rendgensko zračenje										
3.5.2.	otvoreni radioaktivni elementi										
3.5.3.	zatvoreni radioaktivni elementi										
3.6.	neionizirajuće zračenje										
3.6.1.	UV zračenje (A, B, C)										
3.6.2.	toplinsko zračenje										
3.6.3.	mikrovalno zračenje										
3.6.4.	lasersko zračenje										
3.6.5.	elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija										
3.7.	osvijetljenost										
3.7.1.	nedovoljna osvijetljenost										
3.7.2.	bliještanje										
3.8.	ostale fizikalne štetnosti										
III.	NAPORI										
1.	STATODINAMIČKI NAPORI										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu										
1.1.1.	stalno sjedenje	X		X		X			X		

Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.2.	stalno stajanje										
1.1.3.	pognut položaj tijela	X	X				X		X		
1.1.4.	čučanje, klečanje										
1.1.5.	rad u skućenom prostoru										
1.1.6.	ruke iznad glave										
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile										
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta										
1.2.4.	guranje i vučenje tereta										
1.2.5.	težak fizički rad										
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad	X	X			X			X		
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja										
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka										
2.6.4.	nedovoljna osvjetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)										
2.7.2.	pre mali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X			X			X	
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	komunikacija s osobama	X			X	X				X	
2.8.	maltrahiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	bulling										
2.9.	burnout										
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X	X			X			X		
3.	NAPORI VIDA	X	X			X			X		
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **mali rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	KUHAR	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Poslovi pripremanja hrane	VI (01)
Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA		
Ako da, zbog kojih okolnosti: <i>Sukladno članku 3. točka 16. i 18. (56.) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84).</i>		
Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:		
Završena srednja škola – smjer kuhar odnosno KV kuhar ili srednja stručna sprema		
Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:		
<i>Fizikalne štetnosti:</i> buka – ometajuća buka; nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti – vrući okoliš, pojačano strujanje zraka <i>Kemijske štetnosti:</i> senzibilizatori – kemijski spojevi alergogenog potencijala <i>Biološke štetnosti:</i> zaraženi ljudi		
Mjesta rada		
Kuhinja, blagavaonica		
Radna oprema koja se koristi		
Kuharski pribor i oprema, ribež, perilica suđa, hladnjak, mikrovalna pećnica, šoker, štednjak, zamrzivač, rashladni pult, rashladna vitrina, salamoreznica, sjeckalica za povrće, sredstva i materijali za čišćenje i ostala radna oprema po potrebi.		
Organizacija rada i radno vrijeme		
8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno		
Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada		
Vrši pripremu hrane i jela prema propisanim normativima i receptima (kuha, peče, prži, guli, reže, sjecka hranu), priprema mliječne obroke, čaj, kavu, mlijeko, tople obroke, zaprima robu, prenosi robu do skladišnog prostora / kuhinje, slaže robu, vrši kontrole ispravnosti zaprimljene robe u pogledu količine i kvalitete, racionalno naručuje robu dobavljaču sukladno potrebama, kontrolira rokove trajanja proizvoda, nabavlja i preuzima hranu, vodi evidenciju pripremljene i izdate hrane, pere i odlaže pribor za jelo, dezinficira pribor, pere i pegla za kuhinju, sastavlja jelovnik, čisti kuhinju, provodi inventuru, priprema zakuske prigodom raznih svečanosti, ostali poslovi po nalogu ravnateljice. Učestvuje u javnom prometu.		



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.6.	fibrogeni										
1.6.1.	azbest										
1.6.2.	silicijev dioksid										
1.6.3.	ostali fibrogeni										
1.7.	mutageni										
1.8.	karcinogeni										
1.9.	teratogeni										
2.	BIOLOŠKE ŠTETNOSTI										
2.1.	zarazni materijal										
2.2.	zaraženi ljudi	X			X		X				X
2.3.	zaražene životinje										
2.4.	opasne biljke										
2.5.	opasne životinje										
3.	FIZIKALNE ŠTETNOSTI										
3.1.	buka										
3.1.1.	kontinuirana buka										
3.1.2.	diskontinuirana buka										
3.1.3.	impulsna buka										
3.1.4.	ometajuća	X		X		X			X		
3.2.	vibracije										
3.2.1.	vibracije koje se prenose na ruke										
3.2.2.	vibracije koje se prenose na cijelo tijelo										
3.2.3.	potresanja										
3.3.	promijenjeni tlak										
3.3.1.	povišeni tlak										
3.3.2.	sniženi tlak										
3.3.3.	promjene tlaka										
3.4.	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti										
3.4.1.	rad na otvorenom										
3.4.2.	vrući okoliš										
3.4.3.	visoka vlažnost										
3.4.4.	pojačano strujanje zraka										
3.4.5.	hladan okoliš										
3.4.6.	česte promjene temperature										
3.4.7.	nepovoljni učinci umjetne ventilacije										
3.5.	ionizirajuće zračenje										
3.5.1.	rendgensko zračenje										
3.5.2.	otvoreni radioaktivni elementi										
3.5.3.	zatvoreni radioaktivni elementi										
3.6.	neionizirajuće zračenje										
3.6.1.	UV zračenje (A, B, C)										
3.6.2.	toplinsko zračenje										
3.6.3.	mikrovalno zračenje										
3.6.4.	lasersko zračenje										
3.6.5.	elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija										
3.7.	osvijetljenost										
3.7.1.	nedovoljna osvijetljenost										
3.7.2.	bliještanje										
3.8.	ostale fizikalne štetnosti										
III.	NAPORI										
1.	STATODINAMIČKI NAPORI										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu										
1.1.1.	stalno sjedenje										
1.1.2.	stalno stajanje	X		X			X			X	

Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.3.	pognut položaj tijela	X		X		X			X		
1.1.4.	čučanje, klečanje										
1.1.5.	rad u skućenom prostoru										
1.1.6.	ruke iznad glave										
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	X		X		X			X		
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta	X		X				X			X
1.2.4.	guranje i vučenje tereta	X		X				X			X
1.2.5.	težak fizički rad	X		X			X			X	
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad										
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja										
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka	X		X		X			X		
2.6.4.	nedovoljna osvjetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premao ili previše rada)										
2.7.2.	premali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X		X			X		
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	komunikacija s osobama	X		X		X			X		
2.8.	maltretiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	bulling										
2.9.	burnout										
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X	X			X			X		
3.	NAPORI VIDA										
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **srednji rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	POMOĆNI KUHAR	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Poslovi pripremanja hrane	VI (02)
Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA		
Ako da, zbog kojih okolnosti: <i>Sukladno članku 3. točka 16. i 18. (56.) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84).</i>		
Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:		
/		
Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:		
<i>Fizikalne štetnosti:</i> buka – ometajuća buka; nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti – vrući okoliš, pojačano strujanje zraka <i>Kemijske štetnosti:</i> senzibilizatori – kemijski spojevi alergogenog potencijala <i>Biološke štetnosti:</i> zaraženi ljudi		
Mjesta rada		
Kuhinja, blagavaonica		
Radna oprema koja se koristi		
Kuharski pribor i oprema, ribež, perlica suđa, hladnjak, mikrovalna pećnica, šoker, štednjak, zamrzivač, rashladni pult, rashladna vitrina, salmoreznica, sjeckalica za povrće, sredstva i materijali za čišćenje i ostala radna oprema po potrebi.		
Organizacija rada i radno vrijeme		
8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno		
Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada		
Vrši pripremu hrane i jela prema propisanim normativima i receptima (kuha, peče, prži, guli, reže, sjecka hranu), priprema mliječne obroke, čaj, kavu, mlijeko, tople obroke, zaprima robu, prenosi robu do skladišnog prostora / kuhinje, slaže robu, vrši kontrole ispravnosti zaprimljene robe u pogledu količine i kvalitete, racionalno naručuje robu dobavljaču sukladno potrebama, kontrolira rokove trajanja proizvoda, nabavlja i preuzima hranu, vodi evidenciju pripremljene i izdate hrane, pere i odlaže pribor za jelo, dezinficira pribor, pere i pegla za kuhinju, sastavlja jelovnik, čisti kuhinju, provodi inventuru, priprema zakuske prigodom raznih svečanosti, ostali poslovi po nalogu ravnateljice. Učestvuje u javnom prometu.		



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.6.	fibrogeni										
1.6.1.	azbest										
1.6.2.	silicijev dioksid										
1.6.3.	ostali fibrogeni										
1.7.	mutageni										
1.8.	karcinogeni										
1.9.	teratogeni										
2.	BIOLOŠKE ŠTETNOSTI										
2.1.	zarazni materijal										
2.2.	zaraženi ljudi	X		X				X			X
2.3.	zaražene životinje										
2.4.	opasne biljke										
2.5.	opasne životinje										
3.	FIZIKALNE ŠTETNOSTI										
3.1.	buka										
3.1.1.	kontinuirana buka										
3.1.2.	diskontinuirana buka										
3.1.3.	impulsna buka										
3.1.4.	ometajuća	X		X		X			X		
3.2.	vibracije										
3.2.1.	vibracije koje se prenose na ruke										
3.2.2.	vibracije koje se prenose na cijelo tijelo										
3.2.3.	potresanja										
3.3.	promijenjeni tlak										
3.3.1.	povišeni tlak										
3.3.2.	sniženi tlak										
3.3.3.	promjene tlaka										
3.4.	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti										
3.4.1.	rad na otvorenom										
3.4.2.	vrući okoliš										
3.4.3.	visoka vlažnost										
3.4.4.	pojačano strujanje zraka										
3.4.5.	hladan okoliš										
3.4.6.	česte promjene temperature										
3.4.7.	nepovoljni učinci umjetne ventilacije										
3.5.	ionizirajuće zračenje										
3.5.1.	rendgensko zračenje										
3.5.2.	otvoreni radioaktivni elementi										
3.5.3.	zatvoreni radioaktivni elementi										
3.6.	neionizirajuće zračenje										
3.6.1.	UV zračenje (A, B, C)										
3.6.2.	toplinsko zračenje										
3.6.3.	mikrovalno zračenje										
3.6.4.	lasersko zračenje										
3.6.5.	elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija										
3.7.	osvijetljenost										
3.7.1.	nedovoljna osvijetljenost										
3.7.2.	bliještanje										
3.8.	ostale fizikalne štetnosti										
III.	NAPORI										
1.	STATODINAMIČKI NAPORI										
1.1.	statički: prisilan položaj tijela pri radu										
1.1.1.	stalno sjedenje										
1.1.2.	stalno stajanje	X		X				X			X



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORNA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.3.	pognut položaj tijela	X		X		X			X		
1.1.4.	čučanje, klečanje										
1.1.5.	rad u skućenom prostoru										
1.1.6.	ruke iznad glave										
1.1.7.	ostali statički naponi										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	X		X		X			X		
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta	X		X				X			X
1.2.4.	guranje i vučenje tereta	X		X				X			X
1.2.5.	težak fizički rad	X		X			X			X	
1.2.6.	ostali dinamički naponi										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad										
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja										
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka	X		X		X			X		
2.6.4.	nedovoljna osvjetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)										
2.7.2.	premali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X		X			X		
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	komunikacija s osobama	X		X		X			X		
2.8.	maltretiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	bulling										
2.9.	burnout										
2.10.	ostali psihofiziološki naponi	X	X			X			X		
3.	NAPORI VIDA										
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **srednji rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	SPREMAČICA/SPREMAČ	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Poslovi održavanja čistoće i posluživanja hrane	VII (01)
Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE		
Ako da, zbog kojih okolnosti: /		
Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:		
/		
Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:		
<i>Biološke štetnosti:</i> zarazni materijal, zaraženi ljudi <i>Fizikalne štetnosti:</i> buka – ometajuća buka; nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti – rad na otvorenom <i>Kemijske štetnosti:</i> nadražljivci – kemijski spojevi alergogenog potencijala		
Mjesta rada		
Prostori vrtića		
Radna oprema koja se koristi		
Usisavač, kolica za vodu, sanitarni pribor, metla, kanta, ljestve, glačalo, perilica, sušilica, ostala oprema po potrebi.		
Organizacija rada i radno vrijeme		
8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno		
Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada		
Održava čistoću prostorija za boravak djece, sanitarija i ostalih pratećih prostorija (pedsoblje, garderobe, uredi, terase), vanjskih površina i igrališta; rasprema i sprema ležaljke; pere i dezinficira igračke; pomiče stolove, stolice i drugi namještaj u prostoriji prije čišćenja, čišćenje zidnih površina i staklenih površina, dezinfekcija sanitarija, održavanje čistoće i ostale poslove radi prema rasporedu dnevnih, tjednih, mjesečnih i ostalih poslova sukladno rasporedu rada spremača donesenog u suradnji sa zdravstvenom voditeljem; vodi brigu o redovitom pranju i peglanju posteljnog i ostalog rublja; informira upravu Vrtića o uočenim nedostacima; obavlja i druge poslove u vezi s održavanjem higijene, po nalogu zdravstvenog voditelja, ravnatelja ili tajnika. Povremeno obavlja rad na visini do 3 metra (prilikom čišćenja teško dostupnih mjesta). Po nalogu ravnatelja, prema potrebi, obavlja pomoćne poslove u kuhinji. Učestvuje u javnom prometu.		

Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.2.	stalno stajanje	X		X		X			X		
1.1.3.	pognut položaj tijela	X		X		X			X		
1.1.4.	čučanje, klečanje	X		X		X			X		
1.1.5.	rad u skućenom prostoru	X	X			X			X		
1.1.6.	ruke iznad glave	X	X			X			X		
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	X		X		X			X		
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta	X		X			X			X	
1.2.4.	guranje i vučenje tereta	X		X		X			X		
1.2.5.	težak fizički rad	X		X			X			X	
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad										
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja										
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka	X	X			X			X		
2.6.4.	nedovoljna osvijetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)										
2.7.2.	premali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X		X			X		
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	komunikacija s osobama	X	X			X			X		
2.8.	maltrahiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	bulling										
2.9.	burnout										
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X	X			X			X		
3.	NAPORI VIDA										
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **srednji rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	PRALJA	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Poslovi održavanja čistoće i posluživanja hrane	VII (02)
Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA		
Ako da, zbog kojih okolnosti: <i>Sukladno članku 3. točka 18. (56.) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84).</i>		
Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:		
/		
Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:		
<i>Biološke štetnosti:</i> zarazni materijal, zaraženi ljudi <i>Fizikalne štetnosti:</i> buka – ometajuća buka; nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti – rad na otvorenom <i>Kemijske štetnosti:</i> senzibilizatori – kemijski spojevi alergogenog potencijala		
Mjesta rada		
Prostori vrtića		
Radna oprema koja se koristi		
Usisavač, kolica za vodu, sanitarni pribor, metla, kanta, ljestve, glačalo, perilica, sušilica, ostala oprema po potrebi.		
Organizacija rada i radno vrijeme		
8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno		
Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada		
Šiva posteljinu, zavjese, pregače, marame, stolnjake; prema krojevima po potrebi šiva razne rekvizite i druga pomagala za rad u odgojnim skupinama; krpa rublje (posteljinu, zavjese, radnu odjeću, kutić lutaka i dr.); nabavlja po potrebi materijal za šivanje; pomaže u pripremanju svečanosti i priredbi; održava čistoću radnog prostora; vodi evidenciju nabave i utroška tkanine i ostalog materijala kojeg koristi u radu; obavlja poslove vezane uz rad u praonici i peglaonici rublja (sakupljanje prljavog rublja, glačanje, dostava čistog rublja u odgojne skupine i kuhinju); redovito presvlači dječju posteljinu; u slučaju potrebe vrši otpremu hrane u odgojne skupine i obavlja poslove spremača; obavlja i druge poslove po nalogu zdravstvenog voditelja, ravnatelja ili tajnika. Učestvuje u javnom prometu.		

Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.2.	stalno stajanje	X		X		X			X		
1.1.3.	pognut položaj tijela	X		X		X			X		
1.1.4.	čučanje, klečanje	X		X		X			X		
1.1.5.	rad u skućenom prostoru	X	X			X			X		
1.1.6.	ruke iznad glave	X	X			X			X		
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	X		X		X			X		
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta	X		X			X			X	
1.2.4.	guranje i vučenje tereta	X		X		X			X		
1.2.5.	težak fizički rad	X		X			X			X	
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad										
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima										
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja										
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka	X	X			X			X		
2.6.4.	nedovoljna osvijetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)										
2.7.2.	pre mali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X		X			X		
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	komunikacija s osobama	X	X			X			X		
2.8.	maltrahiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	bulling										
2.9.	burnout										
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X	X			X			X		
3.	NAPORI VIDA										
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **srednji rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	DOMAR - LOŽAČ	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Poslovi održavanja objekata i poslovi prijevoza	VIII (01)

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA

Ako da, zbog kojih okolnosti: *Sukladno odredbama članka 3. točke 4. Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84).*

Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:

Osoba koja:

- ima srednju stručnu spremu stolarske, gradbene, metalske, strojarske, vodoinstalaterske struke ili srodne struke
- ima položen ispit za vozača "B" kategorije,
- pored svoje, poznaje i osnovne poslove navedenih struka.

Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Biološke štetnosti – zaražene i opasne životinje

Fizikalne štetnosti: buka – kontinuirana i ometajuća buka; vibracije – vibracije koje se prenose na ruke; nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti – rad na otvorenom

Kemijske štetnosti: nadražljivi – slabo topivi u vodi; senzibilizatori – kemijski spojevi alergogenog potencijala; fibrogeni – ostali fibrogeni

Mjesta rada

Prostori vrtića, kotlovnica, terenski rad

Radna oprema koja se koristi

Bušilica, brusilica, ključevi, kliješta, čekići, odvijači, mjerni instrumenti, ispitivači, ostali ručni i mehanizirani alat, motorna pila, motorna puhalica, kosilica, motorni trimer, kotlovnica, elektroagregat, visokotlačni perlač, ljestve, službeno vozilo.

Organizacija rada i radno vrijeme

8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno

Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada

Upravljanje postrojenjem centralnog grijanja i njegovo održavanje, održavanje i manji popravci na radnoj opremi koju koristi, uključivanje i isključivanje grijanja, obilazak zgrada i okoliša vrtića, svakodnevno radi uočavanja kvarova, izmjena stakala, popravak prozorskih krila, popravak i izmjena brava, podešavanje vrata, popravak ormara i ormarića i ostalog namještaja uključujući stolove, klupa, didaktičkih sredstava, sitnog inventara i opreme, vršenje manjih popravaka na vodoinstalacijama i sanitarijama, izmjena žarulja, osigurača, prekidača, utičnica, grla, otklanjanje manjih kvarova, popravci alata, uređenje i dekoracija prostora vrtića gdje vrši rad na visini do 3 metra, dostava pošiljki, prijevoz hrane, opreme i drugih stvari za potrebe vrtića, nabava potrebnog materijala za tekuće održavanje. Košnja trave, skupljanje i odvoz trave, obrezivanje grmlja, živica i cvijeća, kopanje, okopavanje, sađenje, zalijevanje za vrijeme godišnjeg odmora, inventura osnovnih sredstava i evidencija potrošnih materijala, ličilački popravci oštećenih dijelova zidova i stolarije, ličenje učionica i stolarije, sitni zidarski i keramičarski radovi. U radu koristi lož ulje, razrjeđivače i sredstva za čišćenje. Tokom košnje je izložen mehaničkim opasnostima. Evidentiranje nastalih oštećenja i kvarova. Učestvuje u javnom prometu.

Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.2.	stalno stajanje	X		X		X			X		
1.1.3.	pognut položaj tijela	X		X		X			X		
1.1.4.	čučanje, klečanje	X	X			X			X		
1.1.5.	rad u skućenom prostoru	X	X			X			X		
1.1.6.	ruke iznad glave	X	X			X			X		
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	X		X		X			X		
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta	X		X			X			X	
1.2.4.	guranje i vučenje tereta	X		X		X			X		
1.2.5.	težak fizički rad	X		X			X			X	
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad	X	X			X			X		
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima	X	X			X			X		
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja										
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka	X		X		X			X		
2.6.4.	nedovoljna osvijetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)										
2.7.2.	premali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X		X			X		
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	komunikacija s osobama	X		X		X			X		
2.8.	maltrahiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	bulling										
2.9.	burnout										
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X	X			X			X		
3.	NAPORI VIDA										
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **veliki rizik**.



OBRAZAC ZA ANALIZU RADNOG MJESTA PO OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA NA RADU I U SVEZI S RADOM

Radno mjesto:	DOMAR - EKONOM	Šifra RM
Tehnološka cjelina:	Poslovi održavanja objekata i poslovi prijevoza	VIII (02)

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: DA

Ako da, zbog kojih okolnosti: *Sukladno odredbama članka 3. točke 4. Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84).*

Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:

Osoba koja:

- ima srednju stručnu spremu stolarske, gradbene, metalske, strojarske, vodoinstalaterske struke ili srodne struke
- ima položen ispit za vozača "B" kategorije,
- pored svoje, poznaje i osnovne poslove navedenih struka.

Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Biološke štetnosti – zaražene i opasne životinje

Fizikalne štetnosti: buka – kontinuirana i ometajuća buka; vibracije – vibracije koje se prenose na ruke; nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti – rad na otvorenom

Kemijske štetnosti: nadražljivci – slabo topivi u vodi; senzibilizatori – kemijski spojevi alergogenog potencijala; fibrogeni – ostali fibrogeni

Mjesta rada

Prostori vrtića, kotlovnica, terenski rad

Radna oprema koja se koristi

Bušilica, brusilica, ključevi, kliješta, čekići, odvijači, mjerni instrumenti, ispitivači, ostali ručni i mehanizirani alat, motorna pila, motorna puhalica, kosilica, motorni trimer, kotlovnica, elektroagregat, visokotlačni perlač, ljestve, službeno vozilo.

Organizacija rada i radno vrijeme

8 sati s pola sata pauze dnevno / ukupno 40 sati tjedno

Poslovi koji se obavljaju na mjestu rada

Upravljanje postrojenjem centralnog grijanja i njegovo održavanje, održavanje i manji popravci na radnoj opremi koju koristi, uključivanje i isključivanje grijanja, obilazak zgrada i okoliša vrtića, svakodnevno radi uočavanja kvarova, izmjena stakala, popravak prozorskih krila, popravak i izmjena brava, podešavanje vrata, popravak ormara i ormarića i ostalog namještaja uključujući stolove, klupa, didaktičkih sredstava, sitnog inventara i opreme, vršenje manjih popravaka na vodoinstalacijama i sanitarijama, izmjena žarulja, osigurača, prekidača, utičnica, grla, otklanjanje manjih kvarova, popravci alata, uređenje i dekoracija prostora vrtića gdje vrši rad na visini do 3 metra, dostava pošiljki, prijevoz hrane, opreme i drugih stvari za potrebe vrtića, nabava potrebnog materijala za tekuće održavanje. Košnja trave, skupljanje i odvoz trave, obrezivanje grmlja, živica i cvijeća, kopanje, okopavanje, sađenje, zalijevanje za vrijeme godišnjeg odmora, inventura osnovnih sredstava i evidencija potrošnih materijala, ličilački popravci oštećenih dijelova zidova i stolarije, ličenje učionica i stolarije, sitni zidarski i keramičarski radovi. U radu koristi lož ulje, razrjeđivače i sredstva za čišćenje. Tokom košnje je izložen mehaničkim opasnostima. Evidentiranje nastalih oštećenja i kvarova. Učestvuje u javnom prometu.



Redni broj	OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORI NA, I U VEZI SA, RADNIM MJESTOM	Da li postoji na radnom mjestu	VJEROJATNOST			VELIČINA POSLJEDICA			MATRICA RIZIKA		
			Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Malo štetno	Srednje štetno	Izuzetno štetno	Mali rizik	Srednji rizik	Veliki rizik
1.1.2.	stalno stajanje	X		X		X			X		
1.1.3.	pognut položaj tijela	X		X		X			X		
1.1.4.	čučanje, klečanje	X	X			X			X		
1.1.5.	rad u skućenom prostoru	X	X			X			X		
1.1.6.	ruke iznad glave	X	X			X			X		
1.1.7.	ostali statički napori										
1.2.	dinamički: fizički rad										
1.2.1.	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	X		X		X			X		
1.2.2.	brzi rad										
1.2.3.	dizanje i nošenje tereta	X		X			X			X	
1.2.4.	guranje i vučenje tereta	X		X		X			X		
1.2.5.	težak fizički rad	X		X			X			X	
1.2.6.	ostali dinamički napori										
2.	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI										
2.1	nepovoljan ritam rada										
2.1.1.	rad na normu										
2.1.2.	ritam uvjetovan radnim procesom	X		X		X			X		
2.1.3.	neujednačen ritam										
2.2	poremećen bioritam										
2.2.1.	noćni rad										
2.2.2.	produljeni rad										
2.3.	remećenje socijalnih potreba										
2.3.1.	terenski rad	X	X			X			X		
2.3.2.	rad na daljinu										
2.4.	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra										
2.4.1.	rukovođenje										
2.4.2.	upravljanje prijevoznim sredstvima	X	X			X			X		
2.5.	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja										
2.6.	otežan prijam informacija										
2.6.1.	zvučni signali i znakovi										
2.6.2.	svjetlosni signali i znakovi										
2.6.3.	buka	X		X		X			X		
2.6.4.	nedovoljna osvijetljenost										
2.7.	radni zahtjevi										
2.7.1.	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)										
2.7.2.	pre mali utjecaj na rad										
2.7.3.	zahtjev za visokom kvalitetom rada	X		X		X			X		
2.7.4.	izolirani rad										
2.7.5.	monotoni rad										
2.7.6.	komunikacija s osobama	X		X		X			X		
2.8.	maltretiranje										
2.8.1.	mobing										
2.8.2.	bulling										
2.9.	burnout										
2.10.	ostali psihofiziološki napori	X	X			X			X		
3.	NAPORI VIDA										
4.	NAPORI GOVORA										

Zaključak:

Zbog osobitosti rada posebnu pažnju potrebno je posvetiti ispravnom obavljanju radnih postupaka, održavanju radnih prostora i površina čistima i urednima.

Preostali rizik od nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti i poremećaja u procesu rada preostao nakon primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu spada u **veliki rizik**.

**B.4. PODACI O OZLJEDAMA, PROFESIONALNIM BOLESTIMA I POREMEĆAJIMA U PROCESU RADA**

Podaci o ozljedama na radu uzeti su iz dokumentacije o ozljedama na radu kao što su prijave o ozljedi na radu (OR) i evidencijski kartoni (EK-3) te godišnji izvještaji GI.

Broj ozljeda na broj radnika u tekućoj godini sveden je na broj ozljeda na 1000 radnika. Taj broj uspoređen je s brojem ozljeda na 1000 radnika u djelatnosti poslodavca u Republici Hrvatskoj.

Tablica B.4. – Podaci o ozljedama, profesionalnim bolestima i poremećajima u procesu rada

VRSTA PODATAKA	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
broj zaposlenih	105	105	120	125	125
broj smrtnih ozljeda	0	0	0	0	0
broj skupnih ozljeda	0	0	0	0	0
broj težih ozljeda	0	0	0	0	0
broj lakših ozljeda	0	0	0	0	0
broj profesionalnih bolesti	0	0	0	0	0
ukupan broj ozljeda	0	0	0	0	0
broj evidentiranih poremećaja u procesu rada	-	-	-	-	-
broj ozljeda na 1000 zaposlenih	-	-	-	-	-
broj profesionalnih bolesti na 1000 zaposlenih	-	-	-	-	-
broj izgubljenih radnih dana	-	-	-	-	-

NP – nema podataka

Zaključak:

Uvidom u prikupljenu dokumentaciju i u razgovoru s ravnateljicom u periodu od 2019. godine do dana završetka izrade ove procjene rizika bile su dvije lakše ozljede na radu. Poslodavac nije dostavio OR obrazac na uvid.



B.5. PODACI O SREDSTVIMA RADA

Postojeće stanje utvrđeno je:

- pregledom sredstava rada, pregledom dokumentacije predočene od strane ravnateljice i u razgovoru s ravnateljicom,
- pregledom postojećeg stanja zaštite na radu na instalacijama, radnoj opremi te zaštitnoj opremi utvrđeno je na osnovu vizualnog pregleda, ovlaštenog ispitivača.

B.5.1. Prikaz stanja zaštite na radu za mjesta rada

Iz svakog mjesta rada omogućena je brza evakuacija u slučaju hitnoće. Dovoljna širina svih prolaza omogućava brzu i učinkovitu evakuaciju.

Vrtić nema na svim lokacijama izrađen i postavljen plan evakuacije.

Postavljene su oznake smjera kretanja za slučaj iznenadnog događaja. U objektu se nalazi dovoljan broj vatrogasnih aparata koji su propisno označeni.

Veličine radnih prostorija zadovoljavaju uvjete glede vrste poslova i radnih zadataka koji se u njima obavljaju, broju zaposlenih radnika i dužini trajanja procesa rada.

Podovi su izvedeni tako da osiguravaju stabilnost i ravnu površinu za hodanje, potrebnu toplinsku zaštitu te lako korištenje i održavanje. Instalacije rasvjete su izvedene tako da ne predstavljaju opasnost pri normalnom rukovanju.

Osvjetljenost radnih prostorija, prostora izvan radnih prostorija i površina namijenjenih za rad izvedeno je tako da se osobama koje obavljaju poslove u istima omogući dobro viđenje. Instalacije rasvjete su izvedene tako da ne predstavljaju opasnost pri normalnom rukovanju.

B.5.2. Prikaz stanja zaštite na radu na instalacijama, uređajima i zaštitnoj opremi

Potrebno je ispitati električne instalacije kako bi se utvrdilo ako su iste izvedene tako da ne predstavljaju opasnost od požara i eksplozije, a osobe na odgovarajući način zaštićene od rizika nezgoda uslijed izravnog ili neizravnog dodira.

B.5.3. Podaci o radnoj opremi

Vrtić za potrebe svoje djelatnosti koristi radnu opremu s povećanim opasnostima koja podliježe pregledima i ispitivanjima sukladno odredbama članka 42. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18) i Pravilnika o pregledu i ispitivanju radne opreme (NN 16/16 i 120/22).

B.5.4. Podaci o radnom okolišu

Poslodavac je dužan obavljati ispitivanja u radnim prostorijama u kojima proces rada koji se u njima obavlja utječe na temperaturu, vlažnost i brzinu strujanja zraka, u kojima u procesu rada nastaju buka i vibracije, u kojima se koriste ili proizvode opasne kemikalije, u kojima pri radu nastaju opasna zračenja ili u kojima je pri radu potrebno osigurati odgovarajuću rasvjetu.

Nije provedeno ispitivanje faktora radnog okoliša sukladno odredbama članka 45. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).



C. ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA

C.1. ANALIZA PRIMJENE OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU	107
C.2. ANALIZA PRIMJENE POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU	111
C.3. ANALIZA OZLJEDA, PROFESIONALNIH BOLESTI I POREMEĆAJA U PROCESU RADA	113
C.4. PROPUSTI U PRIMJENI OSNOVNIH I POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU	117



C.1. ANALIZA PRIMJENE OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Osnovna pravila zaštite na radu sadrže zahtjeve kojima mora udovoljavati sredstvo rada kada je u uporabi, a osobito:

1. Zaštita od mehaničkih opasnosti

- | | |
|--|----|
| - Opskrbljenost radne opreme zaštitnim napravama | - |
| - Uporaba i ispravnost zaštitnih naprava | - |
| - Periodično ispitivanje radne opreme | NE |

Napomena:

Nije izvršeno ispitivanje radne opreme koja podliježe ispitivanju sukladno odredbama članka 42. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).

2. Zaštita od udara električne struje

- | | |
|--|----|
| - Opskrbljenost zaštitnim napravama | - |
| - Uporaba i ispravnost zaštitnih naprava | - |
| - Periodično ispitivanje NN električne instalacije | NE |
| - Dostupnost razvodnih ormara i opreme | DA |

Napomena:

Nije izvršeno ispitivanje električnih instalacija na svim lokacijama sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).

3. Sprječavanje nastanka požara i eksplozije

- | | |
|---|------------------|
| - Broj vatrogasnih aparata raspored i dostupnost | DA |
| - Periodično ispitivanje i kontrola vatrogasnih aparata | DA |
| - Periodično ispitivanje sustava zaštite od djelovanja munje na građevinu (gromobranska instalacija) | NE |
| - Periodično ispitivanje stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara | NIJE PRIMJENJIVO |
| - Sustav za dojavu požara (vatrodojava) | DA |
| - Sustav za dojavu prisutnosti zapaljivih plinova i para (plinodojava) | NIJE PRIMJENJIVO |
| - Hidrantska mreža za gašenje požara (unutarnja i vanjska) | DA |
| - Sprinklerska instalacija za gašenje požara | NIJE PRIMJENJIVO |
| - Periodično ispitivanje zaštitnih uređaja i instalacija za sprječavanje širenja požara i nastajanje eksplozija | NIJE PRIMJENJIVO |
| - Sustav automatskog otvaranja/zatvaranja protupožarnih vrata | NIJE PRIMJENJIVO |
| - Sustav protupožarnih zaklopki u ventilacijskim kanalima | NIJE PRIMJENJIVO |
| - Periodično ispitivanje sustava za odvod dima i topline nastalih u požaru | NIJE PRIMJENJIVO |
| - Kupole i prozori za odimljavanje | DA |
| - Odsisni ventilatori za odimljavanje | NIJE PRIMJENJIVO |
| - Osposobljavanje radnika za gašenje početnih požara i spašavanje ljudi i imovine ugrožene požarom | DA |

Napomena:

Nije izvršeno ispitivanje gromobranske instalacije sukladno odredbama Tehničkog propisa za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10).



Nije izvršeno ispitivanje hidrantske mreže sukladno odredbama članka 40. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10).

4. Osiguranje mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine

- Redovno održavanje građevine s gledišta očuvanja statičkih i dinamičkih karakteristika DA

Napomena:

5. Osiguranje potrebne radne površine i radnog prostora

- Za svakog radnika osigurano je min. 2 m² slobodne površine poda i 10 m³ zračnog prostora DA

Napomena:

6. Osiguranje potrebnih putova za prolaz, prijevoz i evakuaciju radnika i drugih osoba

- 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 NE
- Izrada Plana evakuacije i spašavanja i upoznavanje radnika NE
- Provođenje periodične praktične vježbe evakuacije i spašavanja (najmanje jednom u dvije godine) NE

Napomena:

*Evakuacijski putovi nisu propisno označeni sukladno odredbama članka 37. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22).
Nije utvrđen plan evakuacije i spašavanja sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).*

7. Osiguranje čistoće

- Redovno održavanje čistoće radnih prostorija i prostora DA

Napomena:

8. Osiguranje propisane temperature, vlažnosti zraka i ograničenja brzine strujanja zraka

- 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 -
- Periodično ispitivanje parametara radnog okoliša (temperatura, vlažnost i brzina strujanja zraka) NE



Napomena:

9. Osiguranje propisane rasvjete

- | | |
|--|----|
| - 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 | NE |

Napomena:

Nije provedeno ispitivanje faktora radnog okoliša sukladno odredbama članka 45. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).

10. Zaštita od buke i vibracija

- | | |
|--|------------------|
| - Opskrbljenost radne opreme zaštitnim napravama i uređajima | DA |
| - Uporaba i ispravnost zaštitne opreme | DA |
| - Periodično ispitivanje razine buke i vibracija | NIJE PRIMJENJIVO |

Napomena:

11. Zaštita od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja

- | | |
|---|----|
| - Uporaba i ispravnost sredstava rada i zaštitne opreme | DA |
|---|----|

Napomena:

12. Zaštita od fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnih djelovanja

- | | |
|--|------------------|
| - Opskrbljenost radne opreme zaštitnim napravama | - |
| - Uporaba i ispravnost zaštitne opreme | - |
| - Pravilno označavanje opasnih radnih tvari | NIJE PRIMJENJIVO |
| - Pravilno rukovanje opasnim radnim tvarima | NIJE PRIMJENJIVO |
| - Pravilno skladištenje opasnih radnih tvari | NIJE PRIMJENJIVO |
| - Periodično ispitivanje radnog okoliša | NE |

Napomena:

Nije provedeno ispitivanje faktora radnog okoliša sukladno odredbama članka 45. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18). Nije izvršeno ispitivanje radne opreme koja podliježe ispitivanju sukladno odredbama članka 42. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).

13. Zaštita od prekomjernih napora

- | | |
|--|----|
| - Provođenje organizacijskih i tehničkih mjera te pravilan način rada kako bi se smanjili naponi | 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:

.....

.....

14. Zaštita od elektromagnetskog i ostalog zračenja

- | | |
|--|------------------|
| - Opskrbljenost radne opreme zaštitnim napravama i uređajima | NIJE PRIMJENJIVO |
| - Uporaba i ispravnost zaštitne opreme i uređaja | NIJE PRIMJENJIVO |

Napomena:

.....

.....

15. Osiguranje prostorija i uređaja za osobnu higijenu

- | | |
|--|----|
| - 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:

.....

.....



C.2. ANALIZA PRIMJENE POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Posebna pravila zaštite na radu sadrže zahtjeve kojima moraju udovoljavati zaposlenici, a osobito:

1. POSEBNA PRAVILA – ZAHTJEVI

- | | |
|--|----|
| - Obavljanje poslova zaštite na radu sukladno čl. 20. Zakona o zaštiti na radu | NE |
| - Radnici su osposobljeni za rad na siguran način | DA |
| - Poslodavci odnosno ovlaštenici su osposobljeni iz područja zaštite na radu | DA |
| - Radnici na poslovima s posebnim uvjetima rada ispunjavaju propisane uvjete | DA |

Napomena:

Poslodavac ne posjeduje ugovor o radu sa stručnjakom zaštite na radu za obavljanje poslova zaštite na radu sukladno odredbama članka 20. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).

2. POSEBNA PRAVILA – PRAVA I OBVEZE

2.1. Organizacija radnog vremena i korištenje odmora

- | | |
|---|----|
| - Usklađenost radnog vremena i odmora s propisima iz radnog prava | DA |
|---|----|

Napomena:

2.2. Način korištenja odgovarajuće osobne zaštitne opreme

- | | |
|--|----|
| - Korištenje osobne zaštitne opreme u skladu s procjenom rizika, pravilima zaštite na radu, tehničkim propisima i uputama proizvođača osobne zaštitne opreme | DA |
| - Sigurnost, održavanost, prilagođenost i ispravnost osobne zaštitne opreme | DA |

Napomena:

2.3. Posebni postupci pri uporabi, odnosno izloženosti fizikalnim štetnostima, opasnim kemikalijama, odnosno biološkim štetnostima

- | | |
|---|------------------|
| - Obaviještenost radnika o štetnostima u radnom okolišu | NIJE PRIMJENJIVO |
| - Osigurane pisane upute o uvjetima i načinu korištenja sredstava rada, opasnih kemikalija, bioloških štetnosti te izvora fizikalnih i drugih štetnosti na radu | NIJE PRIMJENJIVO |
| - Izloženost radnika i vrijeme izloženosti | NIJE PRIMJENJIVO |

Napomena:

2.4. Postavljanje sigurnosnih znakova kojima se daje informacija ili uputa

- | | |
|---|----|
| - Sigurnosni znakovi postavljeni vidljivo na mjestima i sredstvima rada | DA |
|---|----|

Napomena:



2.5. Upute o radnim postupcima i načinu obavljanja poslova, posebno glede trajanja posla, obavljanja jednoličnog rada i rada po učinku u određenom vremenu (normirani rad) te izloženosti radnika drugim naporima na radu ili u vezi s radom

- *Pisanim uputama osigurana provedba radnog postupka u skladu s pravilima zaštite na radu radi sprječavanja, uklanjanja ili smanjivanja rizika na radu i u vezi s radom* DA

Napomena:

2.6. Postupci s ozlijeđenim ili oboljelim radnikom do pružanja hitne medicinske pomoći, odnosno do prijma u zdravstvenu ustanovu

- *Organiziranje i osiguravanje pružanja prve pomoći radnicima i drugim osobama (popis osoba za pružanje prve pomoći istaknut na ormariću PP)* DA

- *Osiguravanje, dostupnost, označenost i zaštićenost od neovlaštenog korištenja sredstava i opreme za pružanje prve pomoći* DA

Napomena:



C.3. ANALIZA OZLJEDA, PROFESIONALNIH BOLESTI I POREMEĆAJA U PROCESU RADA

Iz broja ozljeda na 1000 radnika u djelatnosti poslodavca Republike Hrvatske prema broju ozljeda u promatranoj ustanovi, analizirano je kretanje tog odnosa od zadnjih 5 godina.

Tablica C.3. – Analiza ozljeda, profesionalnih bolesti i poremećaja u procesu rada

VRSTA PODATAKA	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
broj zaposlenih	105	105	120	125	125
broj smrtnih ozljeda	0	0	0	0	0
broj skupnih ozljeda	0	0	0	0	0
broj težih ozljeda	0	0	0	0	0
broj lakših ozljeda	0	0	0	0	0
broj profesionalnih bolesti	0	0	0	0	0
ukupan broj ozljeda	0	0	0	0	0
broj evidentiranih poremećaja u procesu rada	-	-	-	-	-
broj ozljeda na 1000 zaposlenih	-	-	-	-	-
broj profesionalnih bolesti na 1000 zaposlenih	-	-	-	-	-
broj izgubljenih radnih dana	-	-	-	-	-

NP – nema podataka

Zaključak:

Uvidom u prikupljenu dokumentaciju i u razgovoru s ravnateljicom, u periodu od 2019. godine do dana završetka izrade ove procjene rizika bile su dvije lakše ozljede na radu. Poslodavac nije dostavio OR obrazac na uvid.

U promatranom razdoblju od 5 godina broj ozljeda na radu u odnosu na broj ozljeda na radu u djelatnosti je **manji** što pokazuje da je stanje zaštite na radu, gledajući kroz događaje ozljeda na radu **zadovoljavajuće** u odnosu na stanje u djelatnosti.

Tijekom posljednjih pet godina **nije** zabilježen slučaj profesionalne bolesti.



C 3.5. Broj ozlijeđenih prema odgovarajućim oznakama za uzrok ozljede

Oznaka uzroka ozljede	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821
Broj ozlijeđenih											
Oznaka uzroka ozljede	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832
Broj ozlijeđenih											
Oznaka uzroka ozljede	833	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859
Broj ozlijeđenih											
Oznaka uzroka ozljede	860	870	880	891							
Broj ozlijeđenih											

C 3.6. Izgubljeno radno vrijeme zbog ozljede radnika

MJESTO NASTANKA OZLJEDE RADNIKA	Izgubljeno radno vrijeme	
	Radnih sati	Radnih dana
Na mjestu obavljanja poslova i radnih zadataka		
Na redovnom putu od stana do stalnog mjesta rada i obratno		
Na službenom putu		
Na drugom mjestu prilikom obavljanja radnih zadataka		
U K U P N O :		

1. PODACI O RADNICIMA KOJI SU NA RADU OBOLJELI OD PROFESIONALNE BOLESTI
UKUPAN BROJ OBOLJELIH RADNIKA OD PROFESIONALNIH BOLESTI

BROJ OBOLJELIH RADNIKA PREMA SPOLU

a) MUŠKARACA

b) ŽENA

BROJ OBOLJELIH RADNIKA PREMA VRSTAMA PROFESIONALNIH BOLESTI

Naziv profesionalne bolesti

Broj oboljelih



C.4. PROPUSTI U PRIMJENI OSNOVNIH I POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Sukladno odredbama članka 34. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18) potrebno je osnovati odbor zaštite na radu.

Poslodavac ne posjeduje ugovor o radu sa stručnjakom zaštite na radu za obavljanje poslova zaštite na radu sukladno odredbama članka 20. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).

Za pružanje prve pomoći unesrećenima nema dovoljnog broja osposobljenih djelatnika u skladu s člankom 56. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).

Nisu određeni radnici koji će provoditi mjere zaštite od požara i spašavanja radnika sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).

Pazin, Prolaz Otokara Keršovanija 1

Potrebno provesti vježbu evakuacije sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (Narodne Novine br. 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).

Nije izvršeno ispitivanje električnih instalacija na svim lokacijama sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).

Nije provedeno ispitivanje faktora radnog okoliša sukladno odredbama članka 45. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).

Nije izvršeno ispitivanje protupanične rasvjete sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).

Nije izvršeno ispitivanje tipkala za isključenje električne energije u slučaju hitnosti u utvrđenim rokovima sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).

Nije izvršeno ispitivanje hidrantske mreže sukladno odredbama članka 40. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10).

Potrebno je izvršiti ispitivanje stabilnog sustava za dojavu požara sukladno odredbama Zakona o zaštiti od požara (NN br. 92/10).

Nije izvršeno ispitivanje gromobranske instalacije sukladno odredbama Tehničkog propisa za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10).

Nije provedeno ispitivanje ventilacije sukladno odredbama Tehničkog propisa o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07).

Nije izvršeno ispitivanje kotlovnice koja podliježe ispitivanju sukladno odredbama članka 42. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).

Pazin, Ulica 154. brigade Hrvatske vojske 5

Nije utvrđen plan evakuacije i spašavanja sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).

Potrebno provesti vježbu evakuacije sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (Narodne Novine br. 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).

Nije izvršeno ispitivanje električnih instalacija na svim lokacijama sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).



Nije provedeno ispitivanje faktora radnog okoliša sukladno odredbama članka 45. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).

Područni vrtić Cerovlje – Cerovlje, Pazinski Novaki 1

Nije utvrđen plan evakuacije i spašavanja sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).

Potrebno provesti vježbu evakuacije sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (Narodne Novine br. 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).

Nije izvršeno ispitivanje električnih instalacija na svim lokacijama sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).

Nije provedeno ispitivanje faktora radnog okoliša sukladno odredbama članka 45. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).

Nije izvršeno ispitivanje protupanične rasvjete sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).

Nije izvršeno ispitivanje tipkala za isključenje električne energije u slučaju hitnosti u utvrđenim rokovima sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).

Nije izvršeno ispitivanje hidrantske mreže sukladno odredbama članka 40. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10).

Nije izvršeno ispitivanje gromobranske instalacije sukladno odredbama Tehničkog propisa za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10).

Nije izvršeno ispitivanje kotlovnice koja podliježe ispitivanju sukladno odredbama članka 42. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).

Područni vrtić Gračišće – Gračišće, Gračišće 78K

Potrebno provesti vježbu evakuacije sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (Narodne Novine br. 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).

Nije izvršeno ispitivanje protupanične rasvjete sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).

Nije izvršeno ispitivanje tipkala za isključenje električne energije u slučaju hitnosti u utvrđenim rokovima sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).

Nije izvršeno ispitivanje hidrantske mreže sukladno odredbama članka 40. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10).

Potrebno je izvršiti ispitivanje stabilnog sustava za dojavu požara sukladno odredbama Zakona o zaštiti od požara (NN br. 92/10).

Potrebno je izvršiti vizualni pregled sustava zaštite od djelovanja munje na građevinu.

Nije provedeno ispitivanje ventilacije sukladno odredbama Tehničkog propisa o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07).



Područni vrtić Karojba – Karojba, Karojba 35/B

Potrebno provesti vježbu evakuacije sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (Narodne Novine br. 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).

Nije izvršeno ispitivanje električnih instalacija na svim lokacijama sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).

Nije provedeno ispitivanje faktora radnog okoliša sukladno odredbama članka 45. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).

Nije izvršeno ispitivanje protupanične rasvjete sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).

Nije izvršeno ispitivanje tipkala za isključenje električne energije u slučaju hitnosti u utvrđenim rokovima sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).

Nije izvršeno ispitivanje hidrantske mreže sukladno odredbama članka 40. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10).

Nije izvršeno ispitivanje gromobranske instalacije sukladno odredbama Tehničkog propisa za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10).

Područni vrtić Lupoglav – Lupoglav, Lupoglav 5

Potrebno provesti vježbu evakuacije sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (Narodne Novine br. 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).

Nije utvrđen plan evakuacije i spašavanja sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).

Poslodavac nije dostavio zapisnik o ispitivanju električnih instalacija.

Nije provedeno ispitivanje faktora radnog okoliša sukladno odredbama članka 45. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).

Poslodavac nije dostavio zapisnik o ispitivanju sustava zaštite od djelovanja munje na građevinu.

Poslodavac nije dostavio zapisnik o ispitivanju hidrantske mreže.

Poslodavac nije dostavio zapisnik o ispitivanju ventilacije.

Područni vrtić Motovun – Motovun, Borgo 26

Nije utvrđen plan evakuacije i spašavanja sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).

Nije izvršeno ispitivanje električnih instalacija na svim lokacijama sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).

Nije provedeno ispitivanje faktora radnog okoliša sukladno odredbama članka 45. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).

Područni vrtić Sv. Petar u Šumi – Sv. Petar u Šumi, Plac 10

Nije utvrđen plan evakuacije i spašavanja sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).



Potrebno provesti vježbu evakuacije sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (Narodne Novine br. 71/14,118/14, 94/18 i 96/18).

Poslodavac nije dostavio zapisnik o ispitivanju električnih instalacija.

Nije provedeno ispitivanje faktora radnog okoliša sukladno odredbama članka 45. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).

Nije izvršeno ispitivanje protupanične rasvjete sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).

Nije izvršeno ispitivanje tipkala za isključenje električne energije u slučaju hitnosti u utvrđenim rokovima sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).

Nije izvršeno ispitivanje hidrantske mreže sukladno odredbama članka 40. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10).

Nije izvršeno ispitivanje gromobranske instalacije sukladno odredbama Tehničkog propisa za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10).

Područni vrtić Tinjan – Tinjan, Tinjan 7D

Potrebno provesti vježbu evakuacije sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (Narodne Novine br. 71/14,118/14, 94/18 i 96/18).

Poslodavac nije dostavio zapisnik o ispitivanju električnih instalacija.

Nije izvršeno ispitivanje protupanične rasvjete sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).

Nije izvršeno ispitivanje tipkala za isključenje električne energije u slučaju hitnosti u utvrđenim rokovima sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).

Nije izvršeno ispitivanje hidrantske mreže sukladno odredbama članka 40. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10).

Potrebno je izvršiti ispitivanje stabilnog sustava za dojavu požara sukladno odredbama Zakona o zaštiti od požara (NN br. 92/10).

Poslodavac nije dostavio zapisnik o ispitivanju gromobranske instalacije.

Nije provedeno ispitivanje ventilacije sukladno odredbama Tehničkog propisa o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07).



D. PLAN MJERA ZA SMANJIVANJE RAZINE RIZIKA

Provedene analize postojećeg stanja, analize ozljeda, određivanje razine rizika i utvrđivanje propusta u primjeni osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu, rezultirale su određenim zahtjevima za poduzimanje mjera za smanjenje razine rizika.

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

Plan mjera za smanjenje razine rizika sadrži primjenu osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu, kao i drugih mjera koje se moraju primijeniti odnosno poduzeti sa svrhom da se rizik otkloni ili smanji na najmanju moguću mjeru.

Red. br.	UOČENI RIZIK / LOKACIJA		VRSTE MJERA	ROKOVI ZA PROVEDBU	OSOBA ODGOVORNA ZA PROVEDBU MJERA – OVLAŠTENIK	OSOBA ZADUŽENA ZA KONTROLU PROVEDBE MJERA	DATUM PROVEDBE
1.	Nije osnovan odbor zaštite na radu sukladno odredbama članka 34. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).		Potrebno osnovati odbor zaštite na radu	90 dana	Doris Velan, ravnateljica	Doris Velan, ravnateljica	
2.	Poslodavac ne posjeduje ugovor o radu sa stručnjakom zaštite na radu za obavljanje poslova zaštite na radu sukladno odredbama članka 20. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).		Potrebno sklopiti ugovor o radu sa stručnjakom zaštite na radu	90 dana	Doris Velan, ravnateljica	Doris Velan, ravnateljica	
3.	Za pružanje prve pomoći unesrećenima nema dovoljnog broja osposobljenih djelatnika u skladu s člankom 56. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).		Potrebno osigurati više djelatnika osposobljenih za pružanje prve pomoći	90 dana	Doris Velan, ravnateljica	Doris Velan, ravnateljica	
4.	Nisu određeni radnici koji će provoditi mjere zaštite od požara i spašavanja radnika sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).		Potrebno odrediti i osposobiti radnike koji će provoditi mjere zaštite od požara i spašavanja radnika	90 dana	Doris Velan, ravnateljica	Doris Velan, ravnateljica	
Red. br.	UOČENI RIZIK	LOKACIJA	VRSTE MJERA	ROKOVI ZA PROVEDBU	OSOBA ODGOVORNA ZA PROVEDBU MJERA – OVLAŠTENIK	OSOBA ZADUŽENA ZA KONTROLU PROVEDBE MJERA	DATUM PROVEDBE
5.	Potrebno provesti vježbu evakuacije sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (Narodne Novine br. 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).	Pazin, Prolaz Otokara Keršovanija 1 i Ulica 154. brigade Hrvatske vojske 5 Područni vrtić Cerovlje, Pazinski Novaki 1 Područni vrtić Gračišće, Gračišće 78K Područni vrtić Karojba, Karojba 35/B Područni vrtić Lupoglav, Lupoglav 5 Područni vrtić Motovun, Borgo 26	Potrebno provesti vježbu evakuacije	90 dana	Doris Velan, ravnateljica	Doris Velan, ravnateljica	

		Područni vrtić Sv. Petar u Šumi, Plac 10					
		Područni vrtić Tinjan, Tinjan 7D					
6.	Nije utvrđen plan evakuacije i spašavanja sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).	Pazin, Ulica 154. brigade Hrvatske vojske 5	Potrebno izraditi plan evakuacije i spašavanja	90 dana	Doris Velan, ravnateljica	Doris Velan, ravnateljica	
		Područni vrtić Cerovlje, Pazinski Novaki 1					
		Područni vrtić Lupoglav, Lupoglav 5					
		Područni vrtić Motovun, Borgo 26					
		Područni vrtić Sv. Petar u Šumi, Plac 10					
7.	Nije izvršeno ispitivanje električnih instalacija na svim lokacijama sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).	Pazin, Prolaz Otokara Keršovanja 1	Potrebno izvršiti ispitivanje električnih instalacija	90 dana	Doris Velan, ravnateljica	Doris Velan, ravnateljica	
		Pazin, Ulica 154. brigade Hrvatske vojske 5					
		Područni vrtić Cerovlje, Pazinski Novaki 1					
		Područni vrtić Karojba, Karojba 35/B					
		Područni vrtić Motovun, Borgo 26					
8.	Nije provedeno ispitivanje faktora radnog okoliša sukladno odredbama članka 45. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).	Pazin, Prolaz Otokara Keršovanja 1	Potrebno izvršiti ispitivanje faktora radnog okoliša	90 dana	Doris Velan, ravnateljica	Doris Velan, ravnateljica	
		Pazin, Ulica 154. brigade Hrvatske vojske 5					
		Područni vrtić Cerovlje – Cerovlje, Pazinski Novaki 1					
		Područni vrtić Karojba, Karojba 35/B					
		Područni vrtić Lupoglav, Lupoglav 5					

		Područni vrtić Motovun, Borgo 26					
		Područni vrtić Sv. Petar u Šumi, Plac 10					
9.	Nije izvršeno ispitivanje protupanične rasvjete sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).	Pazin, Prolaz Otokara Keršovanija 1	Potrebno izvršiti ispitivanje protupanične rasvjete	90 dana	Doris Velan, ravnateljica	Doris Velan, ravnateljica	
		Područni vrtić Cerovlje – Cerovlje, Pazinski Novaki 1					
		Područni vrtić Gračišće – Gračišće, Gračišće 78K					
		Područni vrtić Karojba – Karojba, Karojba 35/B					
		Područni vrtić Sv. Petar u Šumi, Plac 10					
		Područni vrtić Tinjan, Tinjan 7D					
10.	Nije izvršeno ispitivanje tipkala za isključenje električne energije u slučaju hitnosti u utvrđenim rokovima sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).	Pazin, Prolaz Otokara Keršovanija 1	Potrebno izvršiti ispitivanje tipkala za isključenje električne energije	90 dana	Doris Velan, ravnateljica	Doris Velan, ravnateljica	
		Područni vrtić Cerovlje – Cerovlje, Pazinski Novaki 1					
		Područni vrtić Gračišće – Gračišće, Gračišće 78K					
		Područni vrtić Karojba – Karojba, Karojba 35/B					
		Područni vrtić Sv. Petar u Šumi, Plac 10					
		Područni vrtić Tinjan, Tinjan 7D					
11.	Nije izvršeno ispitivanje hidrantske mreže sukladno odredbama članka 40. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10).	Pazin, Prolaz Otokara Keršovanija 1	Potrebno izvršiti ispitivanje hidrantske mreže	90 dana	Doris Velan, ravnateljica	Doris Velan, ravnateljica	
		Područni vrtić Cerovlje – Cerovlje, Pazinski Novaki 1					
		Područni vrtić Gračišće, Gračišće 78K					
		Područni vrtić Karojba, Karojba 35/B					

		Područni vrtić Sv. Petar u Šumi, Plac 10					
		Područni vrtić Tinjan, Tinjan 7D					
12.	Potrebno je izvršiti ispitivanje stabilnog sustava za dojavu požara sukladno odredbama Zakona o zaštiti od požara (NN br. 92/10).	Pazin, Prolaz Otokara Keršovanja 1 Područni vrtić Gračišće, Gračišće 78K Područni vrtić Tinjan, Tinjan 7D	Potrebno izvršiti ispitivanje gromobranske instalacije	90 dana	Doris Velan, ravnateljica	Doris Velan, ravnateljica	
13.	Nije izvršeno ispitivanje gromobranske instalacije sukladno odredbama Tehničkog propisa za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10).	Pazin, Prolaz Otokara Keršovanja 1 Područni vrtić Cerovlje, Pazinski Novaki 1 Područni vrtić Karojba, Karojba 35/B Područni vrtić Sv. Petar u Šumi, Plac 10	Potrebno izvršiti ispitivanje gromobranske instalacije	90 dana	Doris Velan, ravnateljica	Doris Velan, ravnateljica	
14.	Potrebno je izvršiti vizualni pregled sustava zaštite od djelovanja munje na građevinu	Područni vrtić Gračišće, Gračišće 78K	Potrebno izvršiti ispitivanje gromobranske instalacije	90 dana	Doris Velan, ravnateljica	Doris Velan, ravnateljica	
15.	Nije provedeno ispitivanje ventilacije sukladno odredbama Tehničkog propisa o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07).	Pazin, Prolaz Otokara Keršovanja 1 Područni vrtić Gračišće, Gračišće 78K Područni vrtić Tinjan, Tinjan 7D	Potrebno izvršiti ispitivanje ventilacije	90 dana	Doris Velan, ravnateljica	Doris Velan, ravnateljica	
16.	Nije izvršeno ispitivanje kotlovnice koja podliježe ispitivanju sukladno odredbama članka 42. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).	Pazin, Prolaz Otokara Keršovanja 1 Područni vrtić Cerovlje, Pazinski Novaki 1	Potrebno izvršiti ispitivanje kotlovnice	90 dana	Doris Velan, ravnateljica	Doris Velan, ravnateljica	



E. ZAKLJUČAK

Sukladno odredbama članka 34. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18) potrebno je osnovati odbor zaštite na radu.

Poslodavac ne posjeduje ugovor o radu sa stručnjakom zaštite na radu za obavljanje poslova zaštite na radu sukladno odredbama članka 20. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).

Za pružanje prve pomoći unesrećenima nema dovoljnog broja osposobljenih djelatnika u skladu s člankom 56. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).

Nisu određeni radnici koji će provoditi mjere zaštite od požara i spašavanja radnika sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).

Potrebno provesti vježbu evakuacije sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (Narodne Novine br. 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).

U vrtićima u Pazinu (Ulica 154. brigade Hrvatske vojske 5), Cerovlju, Lupoglavu, Motovunu, Svetom Petru u Šumi nije utvrđen plan evakuacije i spašavanja sukladno odredbama članka 55. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).

U vrtićima u Pazinu, Cerovlju, Karojbi i Motovunu nisu ispitane električne instalacije sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10) dok za vrtiće u Lupoglavu, Svetom Petru u Šumi i Tinjanu poslodavac nije dostavio zapisnike o ispitivanju istih.

U vrtiću u Gračišću električne instalacije su ispitane od strane ovlaštenog trgovačkog društva sukladno odredbama članka 42. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).

U vrtićima u Pazinu, Cerovlju, Karojbi, Lupoglavu, Motovunu, Svetom Petru u Šumi nisu provedena ispitivanja faktora radnog okoliša sukladno odredbama članka 45. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18). U vrtiću u Gračišću i Tinjanu ispitani su faktori radnog okoliša.

U vrtićima u Pazinu, Cerovlju, Gračišću, Karojbi, Svetom Petru u Šumi i Tinjanu nije izvršeno ispitivanje protupanične rasvjete sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).

U vrtićima u Pazinu, Cerovlju, Gračišću, Karojbi, Svetom Petru u Šumi i Tinjanu nije izvršeno ispitivanje tipkala za isključenje električne energije u slučaju hitnosti u utvrđenim rokovima sukladno odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).

U vrtićima u Pazinu, Cerovlju, Gračišću, Karojbi, Svetom Petru u Šumi i Tinjanu nije izvršeno ispitivanje hidrantske mreže sukladno odredbama članka 40. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10).

U vrtićima u Pazinu, Gračišću i Tinjanu potrebno je izvršiti ispitivanje stabilnih sustava za dojavu požara sukladno odredbama Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10).

U vrtićima u Pazinu, Cerovlju, Karojbi i Svetom Petru u Šumi nije izvršeno ispitivanje gromobranske instalacije sukladno odredbama Tehničkog propisa za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10).

U vrtiću u Gračišću je potrebno izvršiti vizualni pregled sustava zaštite od djelovanja munje na građevinu. Za vrtić u Lupoglavu i Tinjanu poslodavac nije dostavio zapisnike o ispitivanju gromobranske instalacije.

U vrtićima u Pazinu, Gračišću i Tinjanu nije provedeno ispitivanje ventilacije sukladno odredbama Tehničkog propisa o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07). Za vrtić u Lupoglavu poslodavac nije dostavio zapisnik o ispitivanju sustava ventilacije.



U vrtićima u Pazinu i Cerovlju nije izvršeno ispitivanje kotlovnice koja podliježe ispitivanju sukladno odredbama članka 42. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).




F. PRILOZI

F.1. SIGURNOSNI PODACI IZVORA FIZIKALNIH ŠTETNOSTI, KEMIKALIJA, ODNOSNO BIOLOŠKIH AGENSA KOJI SE KORISTE	129
F.2. POPIS POSLOVA S POSEBNIM UVJETIMA RADA	130
F.3. POPIS RADNE OPREME	131
F.4. POPIS MJESTA RADA ZA KOJE POSTOJI OBVEZA ISPITIVANJA	131
F.5. POPIS OSOBNE ZAŠTITNE OPREME ZA POSLOVE KOD KOJIH SE MORA UPOTREBLJAVATI	133
F.6. ZAHTEJEVI KOJE MORAJU ISPUNJAVATI RADNA MJESTA S RAČUNALOM I OCJENJIVANJE ZAHTEJEVA	135
F.6.1 ZAHTEJEVI KOJE MORA ISPUNJAVATI RADNO MJESTO S RAČUNALOM	135
F.6.2. OCJENJIVANJE ZAHTEJEVA	137
F.6.3 PLAN MJERA ZA UKLANJANJE NEDOSTATAKA I NEPRAVILNOSTI ZA RADNA MJESTA S RAČUNALOM	138
F.6.4. VJEŽBE RASTEREĆENJA, OPUŠTANJA, RAZGIBAVANJA I ISTEZANJA	139
F.7. OCJENJIVANJE OPTEREĆENJA RADNIKA PRI RUČNOM Prenošenju TERETA	147
F.7.1. – PRILOG I.- PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA PRI RUČNOM RUKOVANJU TERETIMA	147
F.7.2. – PRILOG II. – METODA OCJENJIVANJA OPTEREĆENJA RADNIKA PRI RUČNOM RUKOVANJU TERETIMA	148
F.7.2.1 PROCJENA RIZIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI Prenošenja	148
F.7.2.2 PROCJENA RIZIKA KOD POVLAČENJA I GURANJA	151
F.7.3. PRILOG III – PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA PRI OBAVLJANJU PONAVLJAJUĆIH ZADATAKA	154
F.8. ANALIZA ŠTETNOG UTJECAJA STRESA	159
F.9. PRIMJENA PRAVILA, PROPISA, DOKUMENTACIJE I LITERATURE	160
F.10. TABLICE ZA ODREĐIVANJE RIZIKA PREMA PRAVILNIKU	162



F.1.SIGURNOSNI PODACI IZVORA FIZIKALNIH ŠTETNOSTI, KEMIKALIJA, ODNOSNO BIOLOŠKIH AGENSA KOJI SE KORISTE

Tablica F.1. Izvor i sigurnosni podaci kemijskih štetnosti (Podaci iz Sigurnosno – tehničkog lista).

SREDSTVO / TVAR	GVI / KGVI (mg/m ³)	GVI / KGVI ppm	PIKTOGRAMI OPASNOSTI	KATEGORIJA OPASNOSTI / OZNAKA UPOZORENJA	OZNAKE OBAVIJESTI
Neutralno sredstvo za čišćenje i zaštitu metalnih površina (liftova, inoxa). Ostavlja zaštitni film.	-	-	-	-	Sadrži alifatske ugljikovodike 15-30%, neionske tenzide < 5 %, vosak, mirise (limonene).
Univerzalni tekući koncentrirani deterdžent za pranje svih vrsta glatkih tvrdih površina.	-	-	-	-	EUH 210 Sigurnosno – tehnički list dostupan na zahtjev. Sadrži etanol, natrijev lauret sulfat, D-Glukopiranozni ologomeri, decil oktil glikozidi, alkoholi, C10-16 etoks., propoksilirani
Neutralno tekuće sredstvo za čišćenje tvrdih i tekstilom obloženih površina.	-	-	-	-	-
LOŽIVO ULJE	-	-		H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H315 Nadražuje kožu. H332 Štetno ako se udiše. H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	P210 Čuvati odvojeno od topline / iskre / otvorenog plamena / vrućih površina – Ne pušiti. P261 Izbjegavati udisanje prašine / dima / plina / magle / pare / aerosola. P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitno odijelo / zaštitu za oči / zaštitu za lice. P301+310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P331 NE izazivati povraćanje. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa zakonodavstvom.

Zaključak:

Lož ulje koristiti sukladno Sigurnosno – tehničkom listu, odnosno uputama proizvođača / dobavljača te koristiti propisanu zaštitnu opremu. Prema Zakonu o kemikalijama (NN 18/13, 115/18 i 37/20), Pravilniku o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljanja na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14 i 147/21) sukladno odredbama članka 2. Pravilnika o uvjetima i načinu stjecanja te provjeri znanja o zaštiti od opasnih kemikalija (NN 99/13 i 147/21) nije potrebno dodatno školovanje za navedena sredstva za čišćenje koja je potrebno koristiti sukladno Sigurnosno – tehničkom listu, odnosno uputama proizvođača / dobavljača te koristiti propisanu zaštitnu opremu



F.2. POPIS POSLOVA S POSEBNIM UVJETIMA RADA

Tablica F.2. – Popis poslova s visokim rizikom

POSLOVI	Točke čl. 3 Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84).	Ostali propisi
ODGOJITELJ	18. (56.)	
ODGOJITELJ – NESTRUČNA ZAMJENA	18. (56.)	
POMOĆNIK ZA DJECU S TEŠKOĆAMA U RAZVOJU ILI STRUČNI KOMUNIKACIJSKI POSREDNIK	18. (56.)	
MEDICINSKA SESTRA / MEDICINSKI TEHNIČAR	18. (56.)	
KUHAR	16. i 18. (56.)	
POMOĆNI KUHAR	16. i 18. (56.)	
PRALJA	18. (56.)	
DOMAR / LOŽAČ	4.	
DOMAR - EKONOM	4.	

Čl. 3. točka 4. Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada

Rukovanje kotlovskim postrojenjima, kompresorskim stanicama i drugim energetskim postrojenjima, stanicama i posudama s komprimiranim plinovima

a) Posebni uvjeti radnika:

1.dob života (zahtjevi): radnik stariji od 18 godina;

2.stručna sposobnost (zahtjevi): stručna osposobljenost za obavljanje poslova;

3.zdravstveno stanje:

zahtjevi: dobar vid na daljinu (sa ili bez korekcije) i uredan sluh (ako je primjenjena zvučna signalizacija),

kontraindikacije: psihoze, epilepsija, bolesti sa sklonošću nesvjestici, alkoholizam i druge ovisnosti;

4.psihička sposobnost (zahtjevi): senzorna koordinacija, opća intelektualna razvijenost, emocionalna stabilnost iznad donje granice prosjeka.

b) Rok za ponovnu provjeru:

1.zdravstvenog stanja: 24 mjeseca

2.psihičke sposobnosti: 48 mjeseci.

Čl. 3. točka 16. Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada

Poslovi koji zahtijevaju teško fizičko naprezanje (poslovi koji zahtijevaju ručno dizanje ili nošenje tereta težih od 25 kg za muškarce i težih od 15 kg za žene; poslovi koji se obavljaju pretežno u nefiziološkim i u prisilnim položajima tijela)

a) Posebni uvjeti radnika:

1.dob života (zahtjevi): radnik stariji od 18 godina;

2.spol (kontraindikacije): žena za vrijeme trudnoće;

3.zdravstveno stanje (kontraindikacije): kronične bolesti kardiovaskularnog i respiratornog sustava; bolesti lokomotornog sustava sa smanjenom funkcijom kralježnice; deformiteti grudnog koša, zdjelice i ekstremiteta uz smanjenu funkciju; izraženi varikozni sindrom; kronični kolitis; hernije; kronične bolesti jetre i bubrega ; teže endokrine bolesti; bolesti metabolizma; bolesti centralnog živčanog sustava; izražena kratkovidnost (miopija alta) i izražena slabovidnost (ambliopija); glaukom;

b) Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.

Čl. 3. točka 18.(56.) Pravilnika o poslovima s posebnim uvjetima rada

Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima (poslovi pri kojima su radnici izloženi uzročnicima zarazne žutice, tuberkuloze humanog ili bovinog tipa, salmonelama, brucelama, uzročnicima ornitoza, leptospiroze, antraksa, erizipeloida, tularemije, Q-groznice, rabijesa i dr.; poslovi



u centrima za kroničnu dijalizu, stanicama za transfuziju krvi, operativnim traktovima, bankama organa i materijala za transplantaciju, prosekturama, odjelima za zarazne bolesti, dijagnostičkim laboratorijima, odjelima za dječje bolesti, dječjim jaslicama i vrtićima, jedinicama za liječenje tuberkuloze, praonicama zaraženog rublja, veterinarskim stanicama, stajama za uzgoj laboratorijskih životinja; pri eksperimentiranju sa zaraženim životinjama u stočarstvu i klaonicama; poslovi čuvara i tehnički poslovi u zoološkim vrtovima; transport životinja i mesa; uzgoj peradi i golubova; poslovi čišćenja i sl.)

a) Posebni uvjeti radnika:

1. dob života (zahtjevi): radnik stariji od 18 godina;
2. zdravstveno stanje (kontraindikacije): kronične bolesti i stanja koja smanjuju obrambene sposobnosti organizma, dekompenzirana šećerna bolest, kronične bolesti dišnih organa, kronične bolesti jetre i bubrega.

b) Rok za ponovnu provjeru zdravstvenog stanja: 24 mjeseca.

F.3. POPIS RADNE OPREME

Tablica F.3. – Podaci o radnoj opremi

Red. br.	Radna oprema	LOKACIJA	Proizvođač	Tip	Tvornički broj/ inventarski broj	Napomena / Broj zapisnika
1.	KOTLOVNICA	Pazin, Prolaz Otokara Keršovanija 1 Cerovlje, Pazinski Novaki 1	-	-	-	Potrebno ispitati
2.	KOSILICA	-	-	-	-	Potrebno ispitati
3.	TRIMER	-	-	-	-	Potrebno ispitati

Napomena:

Ustanova posjeduje radnu opremu s povećanim opasnostima koje je potrebno pregledati i ispitati sukladno odredbama članka 42. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18) i Pravilnika o pregledu i ispitivanju radne opreme (NW 16/16 i 120/22).

F.4. POPIS MJESTA RADA ZA KOJE POSTOJI OBVEZA ISPITIVANJA

Tablica F.4. – Popis mjesta rada za koje postoji obveza ispitivanja

Red. br.	Vrsta ispitivanja	Mjesto rada	Rok valjanosti	Broj zapisnika / Napomena
1.	ELEKTRIČNA INSTALACIJA – IZRAVNI I NEIZRAVNI NAPON DODIRA	Pazin, Cerovlje, Karojba, Motovun Gračišće, Gračišće 78K	Četiri godine od dana ispitivanja	Potrebno ispitati Z – 106/21079-001
2.	RADNI OKOLIŠ – MIKROKLIMATSKI UVJETI, BUKA, OSVIJETLJENOST	Pazin, Cerovlje, Karojba, Lupoglav, Motovun, Sv. Petar u Šumi	Tri godine od dana ispitivanja	Potrebno ispitati



Red. br.	Vrsta ispitivanja	Mjesto rada	Rok valjanosti	Broj zapisnika / Napomena
		Područni vrtić Gračišće, Gračišće 78K		04-187/08-2021
		Tinjan, Tinjan 7D		01-156/03-2021
3.	FUNKCIONALNOST PROTUPANIČNE RASVJETE	Pazin, Cerovlje, Gračišće, Karojba, Sv. Petar u Šumi, Tinjan	Jedna godina od dana ispitivanja	Potrebno ispitati
4.	TIPKALO ZA ISKLJUČENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE U SLUČAJU HITNOSTI	Pazin, Cerovlje, Gračišće, Karojba, Sv. Petar u Šumi, Tinjan	Jedna godina od dana ispitivanja	Potrebno ispitati
5.	ISPITIVANJE HIDRANTSKE MREŽE	Pazin, Cerovlje, Gračišće, Karojba, Sv. Petar u Šumi, Lupoglav	Jedna godina od dana ispitivanja	Potrebno ispitati
6.	STABILNI SUSTAVI ZA DOJAVU POŽARA	Pazin, Gračišće, Tinjan	Jedna godina od dana ispitivanja	Potrebno ispitati
7.	ISPITIVANJE I PREGLED SUSTAVA ZAŠTITE OD MUNJE	Pazin, Cerovlje, Karojba, Sv. Petar u Šumi	Šest godina od dana ispitivanja	Potrebno ispitati
		Područni vrtić Gračišće, Gračišće 78K		Z – 111/21079-001
8.	VIZUALNI PREGLED SUSTAVA ZAŠTITE OD MUNJE	Područni vrtić Gračišće, Gračišće 78K	Dvije godine od dana ispitivanja	Potrebno pregledati
9.	FUNKCIONALNOST I UČINKOVITOST SUSTAVA ZA PRISILNU VENTILACIJU	Pazin, Gračišće, Tinjan	Dvije godine od dana ispitivanja	Potrebno ispitati

Napomena:

Dokumentaciju ispitivanja, odnosno zapisnike o navedenim obavljenim pregledima i ispitivanjima moguće je dobiti na uvid kod tajnice.

**F.5. POPIS OSOBNE ZAŠTITNE OPREME ZA POSLOVE KOD KOJIH SE MORA UPOTREBLJAVATI**

Tablica F.5. – Popis osobne zaštitne opreme

Red. br.	Naziv radnog mjesta	Osobna zaštitna sredstva
1.	ODGOJITELJ	<ul style="list-style-type: none">➤ Pamučna kuta➤ Anatomska obuća HRN EN 20347:2022 SRA, E, OB➤ Jednokratne zaštitne rukavice HRN EN 455:2022
2.	ODGOJITELJ – NESTRUČNA ZAMJENA	<ul style="list-style-type: none">➤ Pamučna kuta➤ Anatomska obuća HRN EN 20347:2022 SRA, E, OB➤ Jednokratne zaštitne rukavice HRN EN 455:2022
3.	POMOĆNIK ZA DJECU S TEŠKOĆAMA U RAZVOJU ILI STRUČNI KOMUNIKACIJSKI POSREDNİK	<ul style="list-style-type: none">➤ Pamučna kuta➤ Anatomska obuća HRN EN 20347:2022 SRA, E, OB➤ Jednokratne zaštitne rukavice HRN EN 455:2022
4.	MEDICINSKA SESTRA / MEDICINSKI TEHNIČAR	<ul style="list-style-type: none">➤ Zaštitna kuta➤ Anatomska obuća HRN EN 20347:2022, SRA, E, OB➤ Jednokratne zaštitne rukavice HRN EN 455:2022
5.	KUHAR	<ul style="list-style-type: none">➤ Pamučna majica, bluza i hlače / kuta➤ Kuharska kapa➤ Pregača (platnena ili PRVC)➤ Zatvorene ortopedске cipele HRN EN ISO 20347; SRA, E, OB➤ Jednokratne zaštitne rukavice HRN EN 455:2022➤ Rukavice za zaštitu od topline HRN EN 407:2020
6.	POMOĆNI KUHAR	<ul style="list-style-type: none">➤ Pamučna majica, bluza i hlače / kuta➤ Kuharska kapa➤ Pregača (platnena ili PRVC)➤ Zatvorene ortopedске cipele HRN EN ISO 20347; SRA, E, OB➤ Jednokratne zaštitne rukavice HRN EN 455:2022➤ Rukavice za zaštitu od topline HRN EN 407:2020
7.	SPREMAČICA/SPREMAČ	<ul style="list-style-type: none">➤ Pamučna kuta➤ Zatvorene ortopedске cipele HRN EN ISO 20347; SRA, E, OB➤ Zaštitne rukavice HRN EN 374-1:2016➤ Jednokratna zaštitna maska
8.	PRALJA	<ul style="list-style-type: none">➤ Pamučna kuta➤ Zatvorene ortopedске cipele HRN EN ISO 20347; SRA, E, OB➤ Zaštitne rukavice HRN EN 374-1:2016
9.	DOMAR / LOŽAČ	<ul style="list-style-type: none">➤ Radno odijelo (dvodijelno / kombinezon)➤ Zaštitne cipele HRN EN ISO 20345:2022 S3, SRC➤ Zaštitne rukavice HRN EN 388:2019➤ Čepići za uši HRN EN 352-2:2020➤ Zaštitne naočale HRN EN 167:2002➤ Prsluk visoke vidljivosti HRN EN ISO 20471:2013



10.	DOMAR - EKONOM	<ul style="list-style-type: none">➤ Radno odijelo (dvodijelno / kombinezon)➤ Zaštitne cipele HRN EN ISO 20345:2022 S3, SRC➤ Zaštitne rukavice HRN EN 388:2019➤ Čepići za uši HRN EN 352-2:2020➤ Zaštitne naočale HRN EN 167:2002➤ Prsluk visoke vidljivosti HRN EN ISO 20471:2013➤ Filtrirajuća polumaska za zaštitu od čestica HRN EN 149:2010
-----	-----------------------	---



F.6. ZAHTJEVI KOJE MORAJU ISPUNJAVATI RADNA MJESTA S RAČUNALOM I OCJENJIVANJE ZAHTJEVA

F.6.1 ZAHTJEVI KOJE MORA ISPUNJAVATI RADNO MJESTO S RAČUNALOM

1. OPREMA

a) Općenito

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

b) Zaslona

1. Udaljenost zaslona od očiju radnika ne smije biti manja od 500 mm, ali opet ne tolika da bi radniku stvarala teškoće pri čitanju podataka sa zaslona. Slika na zaslonu treba biti stabilna, bez treperenja ili drugih nestabilnosti. Postolje zaslona mora biti pomično i odvojeno od stola.
2. Znakovi na zaslonu moraju biti dovoljno veliki, oštri i tako oblikovani da ih se može razlikovati. Znakovi, razmaci između znakova i redova moraju biti dovoljno veliki, da ih je moguće razlikovati bez napora, ali ne preveliki kako bi tekst bio pregledan.
3. Osvjetljenost i kontrast na zaslonu moraju biti podesivi, tako da ih radnik bez teškoća može prilagođavati stanju u radnoj okolini.
4. Zaslona mora biti pomičan, tako da radnik njegov smjer i nagib može prilagoditi ergonomskim zahtjevima rada. Potrebno je osigurati mogućnost prilagođavanja visine zaslona visini očiju radnika, tako da oči radnika budu u visini gornjeg ruba zaslona, pravac gledanja u istoj ravnini ili ukošen prema dolje do 20°.
5. Na zaslonu ne smije biti odsjaja, jer on smanjuje čitljivost znakova i uzrokuje zamor očiju. Zaslona mora biti čist, kako bi slika na zaslonu bila jasna, a tekst čitljiv.

c) Tipkovnica

1. Srednja visina tipkovnice ne smije prelaziti 30 mm, kosina joj ne smije biti veća od 15°, a ako je njezin donji rub viši od 15 mm potreban je produžetak koji služi kao oslonac za šaku. Tipkovnica mora biti slobodno pokretna po cijeloj radnoj površini, tako da omogućuje radniku prirodno držanje tijela i ruku. Mogućnost pomicanja i prilagođavanja tipkovnice ne smije biti ograničena sredstvima za priključivanje ili dužinom kabela.
2. Na radnom stolu ili radnoj površini ispred tipaka mora biti najmanje 100 mm slobodne površine za smještaj ruku radnika.
3. Tipkovnica ne smije imati sjajnu površinu.
4. Razmještaj tipki na tipkovnici i karakteristike tipki moraju odgovarati ergonomskim zahtjevima.
5. Tipke i simboli na tipkama moraju biti jasno označeni i moraju biti lako raspoznavljivi i čitljivi.

d) Radni stol ili radna površina

1. Površina stola ili radna površina ne smiju blješteni i moraju biti dovoljno prostrani da bude moguć primjeren razmještaj zaslona, tipkovnice, pisanih podloga i ostale opreme, te da ima dovoljno prostora za rukovanje mišem.
2. Ispod stola mora biti dovoljno slobodnog prostora za udobno sjedenje.
3. Radni stol ili radna površina moraju biti stabilni i, ako je to moguće, podesivi po visini.
4. Držalo za predloške mora biti stabilno i podesivo te izvedeno i postavljeno tako da ne opterećuje dodatno oči, vrat i/ili glavu.

e) Radni stolac

1. Radni stolac mora biti stabilan te mora radniku omogućiti udoban položaj i neometano pomicanje.
2. Visina sjedala radnog stolca mora biti podesiva.
3. Naslon mora biti oslonac za cijela leđa, podesiv po nagibu i visini.
4. Oslonac za noge mora biti osiguran svakom radniku koji to želi. Oslonac za noge mora biti dovoljno visok i stabilan, mora omogućiti udoban položaj stopala i nagib nogu i ne smije imati sklisku površinu.



2. RADNI OKOLIŠ

a) Zahtjevi vezani za prostor

1. Zahtjevi vezani za radne prostorije utvrđuju se prema posebnom propisu.
2. Mjesto rada mora biti oblikovano tako da radnik ne radi u prisilnom položaju.
3. Na mjestu rada mora biti dovoljno slobodnog prostora da radnik može lako mijenjati svoj položaj i neometano obavljati potrebne pokrete pri radu.

b) Osvijetljenost

1. Prirodna ili umjetna rasvjeta mora osiguravati zadovoljavajuću osvijetljenost prema vrsti rada u skladu s normom HRN EN 12464-1:2012.
2. Ometajuće bliještanje i odsjaje na zaslonu potrebno je spriječiti odgovarajućim postavljanjem elemenata radnog mjesta u odnosu na razmještaj i tehničke karakteristike izvora svjetla.
3. Zaslون mora biti namješten i nagnut tako da ne dolazi do zrcaljenja svjetiljke na zaslonu. Svjetiljke u radnoj prostoriji moraju imati takve svjetlosne tehničke karakteristike da ne uzrokuju zrcaljenja na zaslonu.

c) Bliještanje i odsjaji

1. Mjesto rada mora biti tako oblikovano i postavljeno da izvori svjetlosti, prozori, drugi otvori ili svijetle površine ne uzrokuju neposredno bliještanje ili ometajuće zrcaljenje na zaslonu.
2. Prozori moraju imati odgovarajuće zastore (kapke) za sprječavanje ulaza sunčeve svjetlosti na mjesto rada (ili u prostor tako, da ne ometaju rad).
3. Zaslون ne smije biti okrenut prema izvoru ili od izvora svjetla, a u protivnom su potrebne posebne mjere protiv bliještanja i zrcaljenja.

d) Buka

Buka opreme i drugih izvora u prostoriji ne smije ometati rad ili komunikaciju.

e) Mikroklimatski uvjeti

1. Mikroklimatski uvjeti moraju odgovarati zahtjevima za toplinsku udobnost pri radu bez fizičkog naprezanja u skladu s posebnim propisom koji uređuje zaštitu na radu za mjesto rada.
2. Ukoliko se koristi klima-uređaj, vlažnost i brzina strujanja zraka moraju biti primjereni, a u toplom razdoblju temperatura prostorije može biti najviše 7° C niža od vanjske temperature.
3. Mjesto rada mora biti oblikovano i postavljeno tako da strujanje zraka iz klima uređaja ne uzrokuje neugodu i smetnje radnika.

f) Zračenje

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

3. PROGRAMSKA OPREMA

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

1. Programska podrška mora biti takva da se radni zadatak može izvršiti.
2. Programska podrška mora biti jednostavna za uporabu i prilagođena razini znanja i iskustvu radnika.
3. Sustav mora radniku davati povratne informacije o izvođenju njegovih radnih zadataka.
4. Oblik i brzina davanja informacija sustava moraju biti prilagođeni radniku.
5. Programska podrška mora ispunjavati ergonomske zahtjeve, posebice pri obradi podataka.
6. Programska podrška mora osiguravati, ako je moguće, na zaslonu tamne znakove na svijetloj pozadini. Ukoliko se koristi zaslon u boji, moraju boje, a posebice pozadina, biti što manje izrazite, koliko god je to moguće s obzirom na zahtjeve rada.



F.6.2 OCJENJIVANJE ZAHTJEVA

RADNO MJESTO RADA S RAČUNALOM - ZAHTJEVI KOJE MORA ISPUNJAVATI (Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21) – PRILOG IV.)					
MJERNO MJESTO BR:					
NAZIV RADNOG MJESTA:					
PROSJEČNO SATI NA RAČUNALU (h/dan)	< 4 sata				
RADNI OKOLIŠ	OCJENA		OPREMA	OCJENA	
	DA	NE	ZASLON	DA	NE
Oblikovanje radnog mjesta da radnik ne radi u prisilnom nefiziološkom položaju	X		Udaljenost zaslona >500 mm	X	
			Znakovi su vidljivi, oštri i pregledni	X	
Dovoljno slobodnog prostora radi lakog mijenjanja položaja i obavljanja pokreta pri radu	X		Pomičan	X	
			Osvjetljenost i kontrast su podesivi	X	
Temperatura zraka [°C]			Prilagodljiva visina i kosina očima	X	
U toplom razdoblju temperatura prostorije može biti najviše 7°C niža od vanjske temperature	X		Nema odsjaja i mora biti čist	X	
			Ergonomski podložak za miša	/	
Relativna vlažnost zraka(%)			TIPKOVNICA		
Brzina strujanja zraka [m/s]			Slobodno pokretna po cijeloj površini	X	
Buka [dB(A)]			Srednja visina (< 30 mm)	X	
Osvjetljenost prirodna ili umjetna (lux)			Kosina (<15 st.)	X	
Nema ometajućeg odsjaja, bliještanja i zrcaljenja	X		Na radnoj površini najmanje 100 mm	X	
Odgovarajući zastori na prozorima za sprječavanje ulaza sunčeve svjetlosti na radno mjesto da se ne ometa rad	X		Slobodne površine za smještaj ruku radnika	X	
			Nema sjajnu površinu	X	
			Ergonomski razmještaj tipki	X	
Svjetlosne tehničke karakteristike svjetiljki u prostoriji ne uzrokuju zrcaljenje na zaslonu	X		Lako čitljivi i raspoznatljivi znakovi i simboli	X	
			PROGRAMSKA OPREMA:		
Zaslon nije okrenut prema izvoru ili od izvora svjetla	X		PREGLED VIDA RADNIKA		
Sva zračenja su u skladu s pozitivnim propisima	X		DATUM PREGLEDA I OCJENA:		
OPREMA			PLANIRANE AKTIVNOSTI:		
RADNI STOL			Svaki sat vremena 5 minuta odmora i vježbe rasterećenja.		
Prostrana radna površina stola	X		BILJEŠKE:		
Stol je stabilan i ako je moguće podesiv po visini	X		U vrtićima u Pazinu, Cerovlju, Karobji, Gračišću. Lupoglavu, Motovunu, Svetom Petru u Šumi nisu provedena ispitivanja faktora radnog okoliša sukladno odredbama članka 45. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18). U vrtićima u Tinjani i Gračišću nije ispitano osvjetljenje.		
Ne blješti radna površina	X				
Stol na dodir nije hladan	X				
Dovoljno mjesta ispod stola za udobno sjedenje	X				
Držalo za predloške stabilno i podesivo	X				
RADNA STOLICA					
Podesiv po visini (sjedalo)	X				
Naslon podesiv po visini	X				
Naslon podesiv po nagibu	X				
Stabilan	X				
Naslon za cijela leđa	X				
Udoban za sjedenje	X				
Oslonac po želji radnika	/				

OCJENA: NE – NE ZADOVOLJAVA



F.6.3 PLAN MJERA ZA UKLANJANJE NEDOSTATAKA I NEPRAVILNOSTI ZA RADNA MJESTA S RAČUNALOM

Tablica F.6.3. Nedostaci i nepravilnosti za radna mjesta s računalom i rok za provedbu.

	Radno mjesto	Utvrđeni nedostatak	Mjera	Poslodavac ili ovlaštenik za provedbu	Rok za provedbu
1.	-	-	-	-	-

Napomena:

Sukladno odredbama Pravilnika o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (*NV 73/21*) članak 19.

(1) Poslodavac je obavezan osigurati pregled vida radnika kod specijaliste medicine rada / medicine rada i sporta:

– prije početka zapošljavanja na poslovima koji se obavljaju s računalom

– svakih pet godina do 45. godine života i svake tri godine nakon 45. godine života radnika

– na zahtjev radnika, zbog tegoba koje bi mogle biti posljedica rada s računalom, odnosno sa zaslonom.

(2) Radnici imaju pravo na pregled vida kod specijaliste oftalmologije/oftalmologije i optometrije ako se pri pregledu iz stavka 1. ovoga članka utvrdi da je specijalistički pregled potreban.

(3) Potrebna financijska sredstva za provedbu mjera iz ovoga članka ne smiju ići na teret radnika.



F.6.4. VJEŽBE RASTEREĆENJA, OPUŠTANJA, RAZGIBAVANJA I ISTEZANJA

Rad s računalom ne smije uzrokovati umor, neugodu i bol. Zbog toga je potrebno često mijenjati položaj tijela, smanjiti ponavljajuće pokrete na najmanju moguću mjeru i prekidati rad s računalom prije pojave umora.

Ako tijekom radnog procesa ne postoji mogućnost da se rad s računalom izmjenjuje s drugim aktivnostima, potrebno je prekidati rad svakih sat vremena u trajanju najmanje 5 minuta. Svrha prekida je smanjenje vidnog i dinamičkog napora, odmor očiju i rasterećenje sustava kretnje. To se najbolje postiže redovitim vježbama rasterećenja, opuštanja, razgibavanja i istezanja.

Pravilan način rada vježbi rasterećenja, opuštanja, razgibavanja i istezanja:

- Vježbe treba raditi polako, pažljivo i bez naglih trzaja.
- U istegnutom položaju treba ostati desetak sekundi.
- Svaku vježbu ponoviti nekoliko puta.
- Istezanje ne smije boljeti, već se poslije vježbi treba osjećati ugodno i dobro.
- Bolovi nakon vježbanja znak su da se vježbe provode neispravno.

Redovito vježbanje najvažnije za sprječavanje neugodnih bolova uzrokovanih dugotrajnim radom za računalom.

U nastavku je prikazano nekoliko vježbi za oči, vrat, leđa, ramena, ruke, šake i noge.

Početni položaj za vježbe:

- Sjedite na radnoj stolici, leđa i glava moraju biti uspravna.
- Ruke položite na koljena.
- Opustite cijelo tijelo.
- Iz tog položaja izvode se vježbe.

VJEŽBE ZA OČI



VJEŽBA 1.

- Oči lagano pomičete prvo lijevo, pa onda desno kao da želite vidjeti zamišljenu točku lijevo i desno u visini oka.
- Vježba se izvodi bez pomicanja glave.
- Vježbu ponovite tri do četiri puta.



VJEŽBA 2.

- Oči podižete lagano prema gore i spuštate lagano prema dolje prema, kao da želite vidjeti jednu točku iznad oka gore ili ispod oka dolje. Vježba se izvodi bez pomicanja glave i napora.
- Vježbu ponovite tri do četiri puta.



VJEŽBA 3.

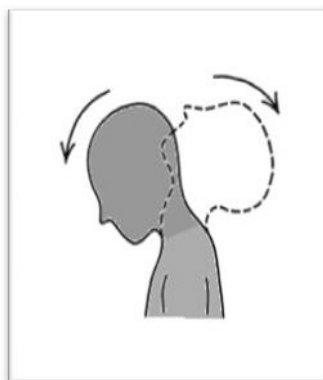
- Po završetku trepnite očima nekoliko puta, zatvorite oči, stavite dlanove šaka na oči i opustite se.

VJEŽBE ZA VRAT

Početni položaj za vježbe:

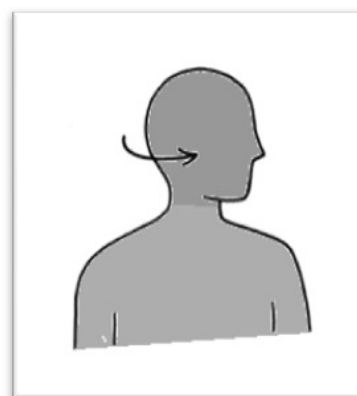
- Sjedite na radnoj stolici,
- Leđa moraju biti uspravna, oslonjena na naslon,
- Ruke su na koljenima.

VJEŽBA 1.



- Pokrete izvodite polako, glavom prvo prema naprijed, zatim prema natrag uz kontroliranu kontrakciju vratnih mišića.
- Vježbu ponovite tri do četiri puta.

VJEŽBA 2.



- Polagano kružite glavom prema lijevom pa prema desnom ramenu.
- Postupak ponovite u suprotnome smjeru.
- Vježbu ponovite tri do četiri puta.

VJEŽBE ZA LEĐA, RAMENA I RUKE

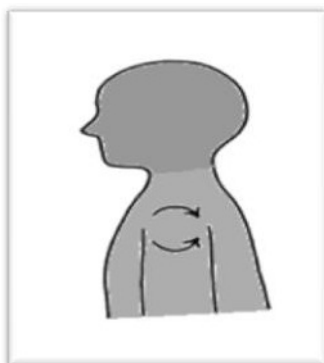
Početni položaj za vježbe:

- sjedite na radnoj stolici,
- leđa moraju biti uspravna.



VJEŽBA 1.

- Isprepletene prste ruku stavite dlanovima na zatiljak glave.
- Zatim, tijelo ispruženih leđa lagano spuštajte malo naprijed, a laktovima istodobno gurajte prema natrag i od natrag prema naprijed.
- Pokreti pojačavaju opterećenje leđnih mišića.
- Vježbu ponovite nekoliko puta.



VJEŽBA 2.

- Izvodite kružne pokrete ramenima tako da napravite puni krug ramenima od naprijed prema natrag i od natrag prema naprijed.
- Pokreti se izvode sporo i dovode do kontrakcije ramena i leđnih mišića.
- Vježbu ponovite tri do četiri puta.

VJEŽBA 3.



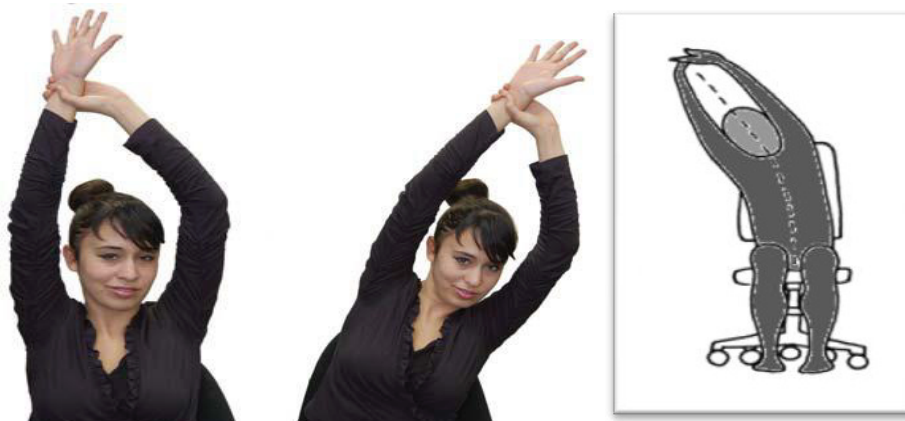
- Do kraja savijene ruke u laktovima pomaknite maksimalno u stranu, s dlanovima šaka na ramenima.
- Laktove prvo polako pomičite prema unutra, nakon toga ih polako dižite dok dlanovima šaka idete prema vratu.
- Vježbu ponovite tri do četiri puta.

VJEŽBA 4.



- Ruke savijte u laktovima, spojite prste obiju šaka i stavite iznad glave.
- Šake polagano dižite prema gore tako da su ruke potpuno ispružene.
- Vježbu ponovite tri do četiri puta.

VJEŽBA 5.



- Ispružene ruke podignite prema gore.
- Lijevom šakom obuhvatite desnu ruku ispod ručnog zgloba.
- Polagano izvedite lagani otklon tijela prvo na lijevu, a zatim na desnu stranu.
- Vježbu ponovite tri do četiri put

VJEŽBA ZA RUKE I ŠAKE

Početni položaj za vježbe:

- sjednite na radu stolicu,
- leđa su uspravna



ruci.

- Vježbu ponovite tri do četiri puta.

VJEŽBA 1.

- Prstima ispružene desne ruke lagano podižite lijevu šaku u ručnom zglobu ispružene lijeve ruke.
- Prstima ispružene desne ruke lagano spuštajte lijevu šaku u ručnom zglobu ispružene lijeve ruke.
- Isti postupak napravite na desnoj

šaka



VJEŽBA 2.

- Stavite prste jedne šake između prstiju druge šake. Dlanove okrenite prema naprijed i stavite ih malo ispred prsa.
- Polagano šakama gurajte prema naprijed.
- Vježbu ponovite tri do četiri puta.

VJEŽBA 3.



- Šake spojite unutarnjima dijelovima dlanova ispred prednjeg dijela vrata tako da su laktovi savijeni i u visini ramena.
- Polagano širite ruke u stranu i raširite prste.
- Vježbu ponovite tri do četiri puta.

VJEŽBA ZA LEĐA I NOGE

Početni položaj za vježbe:

- sjedite na radnoj stolici,
- leđa moraju biti uspravna.



VJEŽBA 1.

- Sjedite na radnoj stolici, leđa su vam uspravna, noge malo raširene u koljenima.
- Ruke opustite uz tijelo.
- Gornjim dijelom tijela izvodite lagane pokrete, prsa okrećite na lijevo pa na desno.
- Vježbu ponovite tri do četiri puta.



VJEŽBA 2.

- Sjedite na radnoj stolici, ruke su na koljenima, tijelo lagano nagnuto prema naprijed.
- Noge su gotovo skupljene.
- Dlanovima ruku lagano idete do poda.
- Vježbu ponovite tri do četiri puta.



VJEŽBA 3.

- Stojite u uspravnom položaju rukama na leđima.
- Gornji dio tijela lagano i postupno pokrećite prema natrag, ne previše.
- Vježbu ponovite nekoliko puta.



VJEŽBA 4.

- Stojite uspravno, ispruženu lijevu nogu stavite na neki povišeni dio (npr. stolicu).
- Ruke položite na leđa.
- Gornji dio leđa lagano pomičete prema dolje.
- Isti postupak ponovite i za desnu nogu.
- Vježbu ponovite četiri puta.



VJEŽBA 5.

- Sjedite na radnoj stolici, desnu nogu prebacite preko lijeve, lagano podižite i spuštajte desno stopalo.
- Lijevu nogu prebacite preko desne, lagano podižite i spuštajte lijevo stopalo.
- Vježbu ponovite četiri puta.

F.7. OCJENJIVANJE OPTEREĆENJA RADNIKA PRI RUČNOM PRENOŠENJU TERETA

F.7.1. – PRILOG I – PROCJENA RIZIKA ZA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA PRI RUČNOM RUKOVANJU TERETIMA

Na slici su prikazane granične vrijednosti težine pri podizanju, držanju i prenošenju tereta, utvrđene od strane Izvršnog odbora za zdravlje i sigurnost Velike Britanije (Health and Safety Executive, UK).

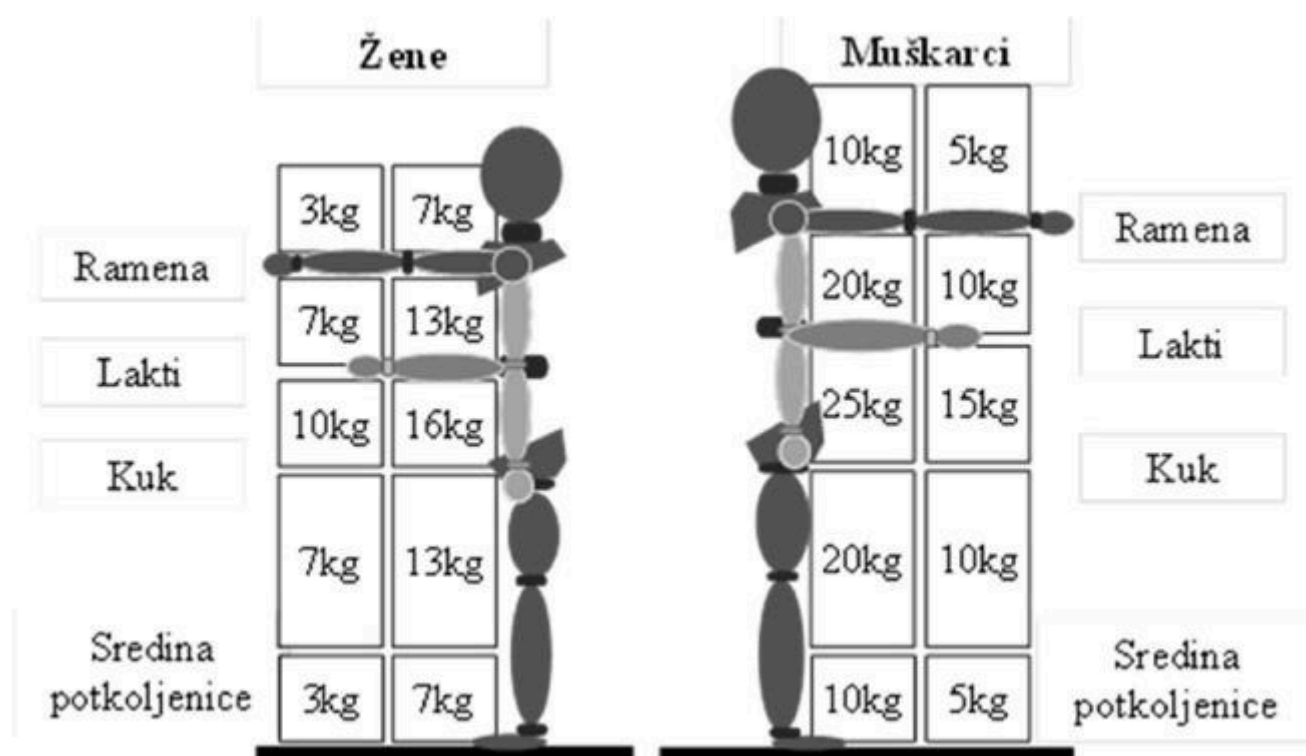
Granične vrijednosti uzimaju u obzir spol, visinu na koju se podiže teret i udaljenost tereta od tijela.

Prekoračenje navedenih vrijednosti ukazuju na povećani rizik od ozljeđivanja i oštećenja sustava za kretanje.

Procjena rizika se provodi usporedbom težine tereta i vrijednosti u pojedinim zonama.

Kada se rukovanje teretom izvodi kroz više zona, u obzir se uzima niža vrijednost tereta.

Ako težina tereta prelazi granične vrijednosti i/ili se radna operacija ponavlja češće od jednom u dvije minute, procjenu rizika je potrebno provesti primjenom metode iz Priloga II – METODA OCJENJIVANJA OPTEREĆENJA RADNIKA PRI RUČNOM RUKOVANJU TERETIMA (F.7.2.) Pravilnika o zaštiti na radu (NN 73/21).



F.7.2. PRILOG II. – METODA OCJENJIVANJA OPTEREĆENJA RADNIKA PRI RUČNOM RUKOVANJU TERETIMA

Metoda ključnih pokazatelja (eng. *KIM, Key Indicator Method*) jest metoda za procjenu rizika pri ručnom rukovanju teretima s manjom učestalošću ponavljanja radnih zadataka, razvijena od njemačkog Saveznog instituta za sigurnost i zaštitu zdravlja na radu (njem. *Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, BauA*) i Zemaljske komisije za zaštitu na radu i sigurnosnu tehniku (njem. *Länderausschuss für Arbeitsschutz und Arbeitsschutz und Sicherheitstechnik, LASI*).

Procjena razine rizika provodi se za svaki radni zadatak pri kojem je prisutno ručno rukovanje teretom, a provodi se zasebno za:

1. podizanje – držanje – prenošenje
2. povlačenje – guranje.

F.7.2.1 Procjena rizika kod podizanja, držanja ili prenošenja

Korak 1: Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1)

(Odabrati samo jednu mogućnost)

Podizanje ili premještanje (trajanje radne operacije kraće od 5 sekundi)		Držanje (trajanje radne operacije duže od 5 sekundi)		Prenošenje (na udaljenost veću od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)	Ukupno trajanje tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)	Ukupno prijeđeno tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)
< 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 sat	4	1 km do < 4 km	4
200 do < 500	6	1 sat do < 2 sata	6	4 km do < 8 km	6
500 do < 1000	8	2 sata do < 4 sata	8	8 km do < 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 4 sata	10	≥ 16 km	10
<i>Primjeri:</i> slaganje opeke, posluživanje stroja radnim materijalom, istovar kutija iz kontejnera i odlaganje na transportnu traku.		<i>Primjeri:</i> držanje i obrada metalnog predmeta na samostojećoj brusilici, rad sa ručnom brusilicom, rad sa kosilicom.		<i>Primjeri:</i> prenošenje namještaja, dostavljanje dijelova skele na gradilište.	

Korak 2: Određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima

Težina tereta (T2)




Efektivna težina tereta ¹⁾ za muškarce	Vrijednost u bodovima (T2)	Efektivna težina tereta ¹⁾ za žene	Vrijednost u bodovima (T2)
< 10 kg	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

¹⁾ »Efektivna težina tereta« podrazumijeva stvarnu silu djelovanja koja je potrebna za pomicanje tereta. Sila djelovanja ne podudara se uvijek sa težinom tereta. Pri nagnjanju tereta, samo će 50% težine tereta imati utjecaj na radnika.

U slučaju rukovanja različitim težinama tereta tijekom izvođenja neke radne operacije, može se izračunavati prosječna vrijednost težine tereta sve dok težina pojedinačnog tereta ne prijeđe 40 kg za muškarce i 25 kg za žene.

U slučaju da i samo jedan teret ima težinu ≥ 40 kg za muškarce, odnosno ≥ 25 kg za žene, opterećenje se boduje sa po 25 bodova. Pri tome se u Koraku 1: Određivanje bodova opterećenja prema vremenu trajanja, ocjena ponavljanja radnih operacija boduje samo za broj prenošenja tog teškog tereta.

Položaj tijela (T3)

Položaj tijela, pozicija tereta ²⁾	Položaj tijela, pozicija tereta	Vrijednost u bodovima (T3)
	<ul style="list-style-type: none"> • gornji dio tijela je uspravan, bez zakretanja • pri podizanju, držanju, prenošenju i spuštanju teret je uz tijelo 	1
	<ul style="list-style-type: none"> • 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
	<ul style="list-style-type: none"> • nisko saginjanje ili jako nagnjanje prema naprijed • lagano nagnjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa • teret daleko od tijela ili iznad visine ramena 	4

	<ul style="list-style-type: none"> • jako naginjanje prema naprijed sa istovremenim zakretanjem trupa • teret daleko od tijela • ograničena stabilnost položaja tijela prilikom stajanja • čučanje ili klečanje 	8
<p>» Za određivanje bodova opterećenja zbog položaja tijela koriste se tipični položaji tijela pri ručnom rukovanju teretom. Kad postoji više različitih položaja tijela, u izračun se uzima srednja vrijednost bodova za položaje tijela svake pojedinačne aktivnosti koja se ocjenjuje, a ne povremene ekstremne vrijednosti.</p>		

Radni uvjeti (T4)

Radni uvjeti	Vrijednost u bodovima (T4)
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 1,5 m 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
<p>Aktivnosti koje nisu navedene u tablici mogu se poistovjetiti. Ocjenjuju se radni uvjeti koji prevladavaju u vrijeme provedbe ocjenjivanja.</p>	

Korak 3: Izračun konačne vrijednosti i procjena ukupne razine rizika

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4) × T1

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrđenih 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 ¹⁾ , za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada ²⁾ .
3	25 do < 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada ²⁾ .
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada ²⁾ .

¹⁾ Manje otpornim radnicima u ovom kontekstu podrazumijevaju se osobe starije od 40 ili mlađe od 21 godine, radnici koji su tek započeli s radom (neiskusni radnici) ili osobe koje boluju od neke bolesti.

²⁾ Zahtjevi za preoblikovanjem mogu se odrediti na temelju vrijednosti iz tablice. Prekomjerno opterećenje se može izbjeći smanjenjem težine tereta, poboljšanjem radnih uvjeta ili skraćivanjem vremena u kojem su radnici pod opterećenjem..

F.7.2.2 Procjena rizika kod povlačenja i guranja

Korak 1: Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1)

(Odabrati samo jednu mogućnost)




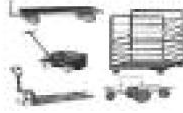

Povlačenje i guranje na kratkim udaljenostima ili sa čestim stajanjima (pojedina udaljenost do 5 metara)		Povlačenje i guranje na dužim udaljenostima (pojedina udaljenost duža od 5 metara)	
Broj ponavljanja tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)	Ukupna udaljenost tijekom radnog dana	Vrijednost u bodovima (T1)
<10	1	< 300 m	1
10 do < 40	2	300 m do < 1 km	2
40 do < 200	4	1 km do < 4 km	4
200 do < 500	6	4 km do < 8 km	6
500 do < 1000	8	8 km do < 16 km	8
≥ 1000	10	≥ 16 km	10
<i>Primjeri:</i> radovi sa manipulatorom tereta, montaža stroja, raznošenje obroka u bolnici.		<i>Primjeri:</i> sakupljanje otpada, transport namještaja na kolicima, utovar i istovar kontejnera.	


Korak 2: Određivanje bodova opterećenja prema masi tereta, preciznosti pozicioniranja i brzini kretanja, položaju tijela i radnim uvjetima

Masa tereta (T2)

Ukupna masa koju je potrebno pomaknuti uključuje masu tereta i masu pomoćnog transportnog sredstva. Ako masa tereta nije poznata, može se procijeniti. Ako se rukuje teretima različite mase, u procjenu se može uzeti prosječna vrijednost. U procjenu se također mogu uzeti vršne vrijednosti, ali u tom slučaju se za broj ponavljanja u prvom koraku uzima samo broj ponavljanja rukovanja teretom tih vršnih vrijednosti.

Industrijski spremnici, pomoćna transportna sredstva

Masa koju treba premjestiti (težina tereta)	Bez pomagala, teret se kotrlja	Ručna kolica	Spremnici, platforme za palete, kolica (s upravljivim kotačima)	Spremnici na vodilicama, ručni viličar, kolica sa vučom, kolica sa fiksnim kotačima	Manipulatori teretom, balansno uže
<i>Kotrljanje/ premještanje</i>					
< 50 kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50 do < 100 kg	1	1	1	1	1
100 do < 200 kg	1,5	2	2	1,5	2
200 do <	2	4	3	2	4



300 kg				
300 do < 400 kg	3		4	3
400 do < 600 kg	4		5	4
600 do < 1000 kg	5			5
≥ 1000 kg				
Povlačenje/klizanje			Siva polja: Kritična su zato što transport spremnika/tereta velikim dijelom ovisi o vještini i fizičkoj snazi radnika.	
< 10 kg	1			
10 to < 25 kg	2	Bijela polja bez brojeva: U pravilu ih treba izbjegavati zato što sila koja je potrebna može vrlo lako prekoračiti maksimalnu fizičku snagu.		
25 to < 50 kg	4			
> 50 kg				



Preciznost pri pozicioniranju i brzina kretanja (T3)

Preciznost pri pozicioniranju	Brzina kretanja	
	sporo (< 0,8 m/s)	brzo (0,8 do 1,3 m/s)
Niska – udaljenost na koju se transportira nije specificirana – teret se prilikom valjanja ili transporta može zaustaviti.	1	2
Visoka – teret treba biti precizno pozicioniran i zaustavljen – potrebno se precizno pridržavati pozicije na koju se teret postavlja – česte promjene smjera.	2	4

Napomena: prosječna brzina hoda je približno 1 m/s.

Položaj tijela (T4)

Položaj tijela ¹⁾		
	Gornji dio tijela je uspravan, nema zakretanja.	1
	Gornji dio tijela je lagano nagnut prema naprijed ili je lagano zakrenut (povlačenje u stranu).	2

	Tijelo je nagnuto nisko u smjeru kretanja. Čučanje, klečanje, saginjanje.	4
	Istovremeno naginjanje i zakretanje.	8
<p>¹⁾ Za određivanje vrijednosti bodova položaja tijela koriste se tipični položaji tijela pri ručnom rukovanju teretom. Jače zakretanje gornjeg dijela tijela do kojeg dolazi pri pokretanju, kočenju ili skretanju može se zanemariti pod uvjetom da se rijetko pojavljuje.</p>		

Radni uvjeti (T5)

Radni uvjeti	
<p>Dobri:</p> <ul style="list-style-type: none"> – podovi ili druge površine su jednake razine, čvrsti, suhi – nema kosina i prepreka na mjestu rada – valjci ili kotači se lako pokreću, istrošenost ležaja kotača nije vidljiva. 	0
<p>Otežani:</p> <ul style="list-style-type: none"> – prljavi podovi, manje neravnine, meka podloga, – manje kosine nagiba do 2°, prisutnost prepreka koje je potrebno zaobilaziti – valjci ili kotači obloženi prljavštinom, pokreću se otežano, ležajevi kotača istrošeni. 	2
<p>Teški:</p> <ul style="list-style-type: none"> – nepopločen ili grubo popločen transportni put, s rupama, jako zaprljan – kosine nagiba od 2° do 5°, potreban veliki razmak između transportnih sredstava pri pokretanju – valjci/kotači obloženi prljavštinom i teško se pokreću. 	4
<p>Komplicirani:</p> <ul style="list-style-type: none"> – stepeništa, kosine nagiba > 5° – kombinacija značajki otežanih i teških uvjeta rada. 	8
Aktivnosti koje nisu navedene u tablici mogu se poistovjetiti.	

Korak 3: Izračun konačne vrijednosti i procjena ukupne razine rizika

Ukupno opterećenje = (T2 + T3 + T4 + T5) × T1

Ako posao obavlja žena, ukupno opterećenje množi se s faktorom 1,3.

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Obrazloženje utvrđenih 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 ¹⁾ . Za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada. ²⁾
3	25 do < 50	Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika. Za tu skupinu radnika preporuča se preoblikovanje mjesta rada. ²⁾
4	> 50	Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenje. Za tu skupinu radnika nužno je preoblikovanje mjesta rada. ²⁾

¹⁾ Manje otpornim radnicima u ovom kontekstu se podrazumijevaju osobe starije od 40 ili mlađe od 21 godine, radnici koji su tek započeli s radom (neiskusni radnici) ili osobe koje boluju od neke bolesti.

²⁾ Zahtjevi za preoblikovanjem mogu se odrediti na temelju vrijednosti iz tablice. Smanjenjem težine tereta. Prekomjerno se opterećenje može izbjeći poboljšanjem radnih uvjeta ili skraćivanjem vremena u kojem su radnici pod opterećenjem.

F.7.3. PRILOG III – Procjena rizika za sigurnost i zdravlje radnika pri obavljanju ponavljajućih zadataka

Procjena razine rizika provodi se zasebno za svaki radni zadatak pri kojem su prisutni ponavljajući zadaci. Također, procjena se provodi odvojeno za desnu i lijevu ruku, ako zbog procesa rada postoji razlika u broju pokreta svake ruke.

Korak 1: 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 minuta	1
od 61 minute do 120 minuta	2
od 121 minuta do 240 minuta	4
≥ 241 minuta	5

Korak 2: 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 -10000 pokreta	3	Prilično velika	3
10 001- 12 000	4	Velika	4
više od 12 000	5	Jako velika	5



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 nakrenut 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			

Korak 3: Izračun konačne vrijednosti i procjena ukupne razine rizika

$$\text{Ukupno opterećenje} = (T2 + T3 + T4) \times T1$$

Razina rizika	Ukupno opterećenje	Objasnjeno utvrđenih vrijednosti opterećenja
1	manje od 20	Niska razina rizika: 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. Preporuča se preoblikovanje mjesta rada.
4	više od 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.

Zaključak:

Na radnom mjestu **ODGAJATELJ** utvrđeno je opterećenje radnika pri ručnom rukovanju teretima.

PROCJENA RIZIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI PRENOŠENJA

Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1) = 6

Određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta (T2) = 4

Položaj tijela (T3) = 1

Radni uvjeti (T4) = 1

Ukupno opterećenje = $(T2 + T3 + T4) \times T1 = (4+1+1) \times 6 = 36$

Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

Na radnom mjestu **ODGOJITELJ – NESTRUČNA ZAMJENA** utvrđeno je opterećenje radnika pri ručnom rukovanju teretima.

PROCJENA RIZIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI PRENOŠENJA

Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1) = 6

Određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta (T2) = 4

Položaj tijela (T3) = 1

Radni uvjeti (T4) = 1

Ukupno opterećenje = $(T2 + T3 + T4) \times T1 = (4+1+1) \times 6 = 36$

Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

Na radnom mjestu **POMOĆNIK ZA DJECU S TEŠKOĆAMA U RAZVOJU ILI STRUČNI**

KOMUNIKACIJSKI POSREDNİK utvrđeno je opterećenje radnika pri ručnom rukovanju teretima.

PROCJENA RIZIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI PRENOŠENJA

Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1) = 6

Određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta (T2) = 4

Položaj tijela (T3) = 1

Radni uvjeti (T4) = 1

Ukupno opterećenje = $(T2 + T3 + T4) \times T1 = (4+1+1) \times 6 = 36$

Vrlo veliko opterećenje: velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje mjesta rada.

Na radnom mjestu **MEDICINSKA SESTRA / MEDICINSKI TEHNAČAR** utvrđeno je opterećenje radnika pri ručnom rukovanju teretima.

PROCJENA RIZIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI PRENOŠENJA

Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1) = 4

Određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta (T2) = 2

Položaj tijela (T3) = 1

Radni uvjeti (T4) = 1

Ukupno opterećenje = $(T2 + T3 + T4) \times T1 = (2+1+1) \times 4 = 16$

Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni¹⁾, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada²⁾.

Na radnom mjestu **KUHAR** utvrđeno je opterećenje radnika pri ručnom rukovanju teretima.

PROCJENA RIZIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI PRENOŠENJA

Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1) = 4

Određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta (T2) = 7

Položaj tijela (T3) = 2

Radni uvjeti (T4) = 1

Ukupno opterećenje = $(T2 + T3 + T4) \times T1 = (7+2+1) \times 4 = 40$

Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada²⁾.

Na radnom mjestu **POMOĆNI KUHAR** utvrđeno je opterećenje radnika pri ručnom rukovanju teretima.

PROCJENA RIZIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI PRENOŠENJA

Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1) = 4

Određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta (T2) = 7

Položaj tijela (T3) = 2

Radni uvjeti (T4) = 1

Ukupno opterećenje = $(T2 + T3 + T4) \times T1 = (7+2+1) \times 4 = 40$

Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada²⁾.

Na radnom mjestu **SPREMAČICA/SPREMAČ** utvrđeno je opterećenje radnika pri ručnom rukovanju teretima.

PROCJENA RIZIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI PRENOŠENJA

Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1) = 4

Određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta (T2) = 2

Položaj tijela (T3) = 2

Radni uvjeti (T4) = 1

Ukupno opterećenje = $(T2 + T3 + T4) \times T1 = (2+2+1) \times 4 = 20$

Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada²⁾.

Na radnom mjestu **PRALJA** utvrđeno je opterećenje radnika pri ručnom rukovanju teretima.

PROCJENA RIZIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI PRENOŠENJA

Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1) = 4

Određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta (T2) = 2

Položaj tijela (T3) = 2

Radni uvjeti (T4) = 1

Ukupno opterećenje = $(T2 + T3 + T4) \times T1 = (2+2+1) \times 4 = 20$

Povećano opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod radnika koji su manje otporni, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati mjesto rada²⁾.



Na radnom mjestu **DOMAR - LOŽAČ** utvrđeno je opterećenje radnika pri ručnom rukovanju teretima.

PROCJENA RIZIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI PRENOŠENJA

Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1) = 4

Određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta (T2) = 2

Položaj tijela (T3) = 4

Radni uvjeti (T4) = 1

Ukupno opterećenje = $(T2 + T3 + T4) \times T1 = (2+4+1) \times 4 = 28$

Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada).

Na radnom mjestu **DOMAR - EKONOM** utvrđeno je opterećenje radnika pri ručnom rukovanju teretima.

PROCJENA RIZIKA KOD PODIZANJA, DRŽANJA ILI PRENOŠENJA

Određivanje bodova opterećenja prema vremenu (T1) = 4

Određivanje bodova opterećenja prema težini tereta, položaju tijela radnika i radnim uvjetima – težina tereta (T2) = 2

Položaj tijela (T3) = 4

Radni uvjeti (T4) = 1

Ukupno opterećenje = $(T2 + T3 + T4) \times T1 = (2+4+1) \times 4 = 28$

Veliko opterećenje: prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje mjesta rada).

F.8. ANALIZA ŠTETNOG UTJECAJA STRESA

OBVEZE POSLODAVCA I RADNIKA U SVEZI S PREVENCIJOM STRESA PROUZROČENOG NA RADU ILI U SVEZI S RADOM

Prevenција bolesti i ozljeda na radu u interesu je svih subjekata u sustavu zaštite zdravlja na radu, uključivo poslodavaca i radnika.

Zakonodavac je prilikom donošenja novog Zakona o zaštiti na radu (*NV 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18*) po prvi puta u hrvatsko radno zakonodavstvo uveo pitanje stresa na radu i prepoznatih negativnih učinaka stresa koji mogu dovesti do razvoja ozbiljnih bolesti te znatno narušiti zdravlje radnika.

Zakonom je dana definicija odnosno pojmovno uređenje stresa pod kojim se podrazumijevaju zdravstvene i psihičke promjene koje su posljedica akumulirajućeg utjecaja stresora na radu kroz dulje vrijeme, a očituju se u kao fiziološke, emocionalne i kognitivne reakcije te kao promjene ponašanja radnika.

Poslodavac je obvezan provoditi prevenciju stresa na radu ili u vezi s radom koji je prouzročen osobito čimbenicima kao što su sadržaj rada, organizacija rada radno okruženje, loša komunikacija i međuljudski odnosi, kako bi sveo na najmanju mjeru potrebu radnika da svlada teškoće zbog dugotrajnije izloženosti intenzivnom pritisku te otklonio mogućnost da se umanjí radna učinkovitost radnika i pogorša njegovo zdravstveno stanje (čl. 51. st.1. Zakona o zaštiti na radu).

Ako postoje naznake stresa na radu ili u svezi s radom poslodavac je, u skladu s člankom 51. stavkom 2. Zakona o zaštiti na radu, obvezan posebnu pozornost usmjeriti na sljedeće:

1. organizaciju rada i radnih postupaka (radno vrijeme, stupanj samostalnosti, podudarnost između vještine radnika i potreba posla, radno opterećenje i dr.)
2. radne uvjete i okolinu (izloženost radnika i poslodavaca nasilnom ponašanju, buku, vrućinu, hladnoću, opasne kemikalije i dr.)
3. komunikaciju (neizvjesnost o tome što se očekuje od posla izgledi za očuvanjem posla ili nadolazeće promjene i sl.) i
4. subjektivne čimbenike (emocionalni i društveni pritisci, osjećaj nemoći, osjećaj da nema dovoljno podrške i sl.)

Radnici imaju obvezu postupati u skladu s uputama poslodavaca za sprječavanje, uklanjanje ili smanjivanje stresa na radu ili u svezi s radom te surađivati s poslodavcem u provođenju mjera prevencije i otklanjanja stresa na radu ili u svezi s radom (članak 52. stavak 1. i 2. Zakona o zaštiti na radu).

Zakonska obveza međusobne suradnje radnika i poslodavca u provođenju mjera prevencije stresa na radu omogućit će kvalitetnije obavljanje poslova i pridonijeti stvaranju zdravog radnog okruženja.

F.9. PRIMJENA PRAVILA, PROPISA, DOKUMENTACIJE I LITERATURE

- Zakona o radu (NN 93/14, 127/17, 98/19, 151/22, 64/23)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10 i 114/22)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18 i 14/21)
- Statistički podaci o ozljedama i profesionalnim oboljenjima u djelatnostima Republike Hrvatske
- Pravilnikom o vatrogasnim aparatima (NN 101/11 i 74/13)
- Pravilnikom o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom (NN 61/94)
- Podaci iz dokumentacije naručitelja:
 1. Sistematizacija radnih mjesta
 2. Zapisnici o pregledima radne opreme, instalacija, radnog okoliša i dr.
 3. Podaci sakupljeni obilascima mjesta rada

Propisi na snazi temeljem Zakona zaštiti na radu:

- Pravilnik o ovlaštenjima za poslove zaštite na radu (NN 50/19 i 58/22)
- Pravilnik o osposobljavanju iz zaštite na radu i polaganju stručnog ispita (NN 112/14)
- Pravilnik o osposobljavanju i usavršavanju iz zaštite na radu te polaganju stručnog ispita (NN 142/21)
- Pravilnik o izradi procjene rizika (NN 112/14 i 129/19)
- Pravilnik o obavljanju poslova zaštite na radu (NN 126/19 i 154/22.)
- Naputak o podacima koje sadrži izvješće povodom događaja koji je prouzročio smrt radnika (NN 119/14)
- Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN 91/15)
Ispravak Pravilnika o sigurnosnim znakovima (NN 102/15)
- Pravilnik o dopuni Pravilnika o sigurnosnim znakovima (NN 61/16)
- Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja na radu trudne radnice, radnice koja je nedavno rodila i radnice koja doji (NN 91/15)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)
- Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/21)
- Pravilnik o pregledu i ispitivanju radne opreme (NN 16/16 i 120/22)
- Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša (NN 16/16 i 120/22)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 48/18)
- Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/2020)
- Pravilnik o uporabi osobne zaštitne opreme (NN 5/2021)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme (NN 18/17)

Propisi koji će se primjenjivati do dana stupanja na snagu propisa iz članka 103. stavaka 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14):

- Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu (NN 56/83)
- Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84)
- Pravilnik o evidenciji, ispravama, izvještajima i knjizi nadzora iz područja zaštite na radu (NN 52/84)
- Pravilnik o priznanjima i nagradama radi unapređivanja zaštite na radu (NN 91/21)

Do stupanja na snagu novih propisa primjenjivat će se:

- Pravilnik o zaštiti na radu u poljoprivredi (*Sl. I. SFRJ 034/1968*)
- Pravilnik o utvrđivanju opće i posebne zdravstvene sposobnosti radnika i sposobnosti radnika za obavljanje poslova s posebnim uvjetima rada (*NN 3/84*)
- Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o utvrđivanju opće i posebne zdravstvene sposobnosti radnika i sposobnosti radnika za obavljanje poslova s posebnim uvjetima rada (*NN 55/85*)
- Pravilnik o sadržaju plana uređenja privremenih i zajedničkih privremenih radilišta (*NN 45/84*) – osim članaka 7., 8. i 9. koji se odnose na iskorištavanje šuma
- Pravilnik o zaštiti na radu u šumarstvu (*NN 10/86*)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta (*NN 49/86*)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri radu s tvarima koje sadrže poliklorirane bifenile, poliklorirane naftalene i poliklorirane terfenile (*NN 7/89*)
- Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom (*NN 39/06*)
- Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom (*NN 106/07*)
- Pravilnik o najmanjim zahtjevima za unapređenje sigurnosti i zaštite zdravlja radnika zaposlenih u rudarstvu kod površinskih i podzemnih rudarskih radova (*NN 40/07*)
- Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izlaganja azbestu (*NN 40/07*)
- Pravilnik o najmanjim zahtjevima za unapređenje sigurnosti i zaštite zdravlja radnika zaposlenih u naftnom rudarstvu (*NN 40/07*)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (*NN 46/08*)
- Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim štetnostima pri radu (*NN 129/20*)
- Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti vibracijama na radu (*NN 155/08*)
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (*NN 88/12*)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (*NN 5/10*)
- Svjetlo i rasvjeta -- Rasvjeta radnih mjesta -- 1. dio: Unutrašnji radni prostori (*HRN EN 12464-1:2012*)

F.10. TABLICE ZA ODREĐIVANJE RIZIKA PREMA PRAVILNIKU

MATRICE ZA PROCJENU RIZIKA PO METODI IZ PRAVILNIKA O IZRADI PROCJENE RIZIKA (NW 112/14 i 129/19)

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 produžene boli 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