# PROCJENA RIZIKA

**OSNOVNA ŠKOLA SINIŠE GLAVAŠEVIĆA**

**VUKOVAR, DR. ANTE STARČEVIĆA 5**

Ravnateljica:

 Slavica Mišić,prof.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***A/*** | ***OPĆI PODACI*** |  |



|  |  |
| --- | --- |
| **B/** | **PRIKUPLJANJE PODATAKA NA MJESTU RADA** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| x |  | B.1. |  | OPĆI PODACI O NARUČITELJU IZRADE PROCJENE RIZIKA |
|  |  |  |  |  |
| x |  | B.2. |  | OPIS GLAVNIH TEHNOLOŠKIH PROCESA |
|  |  |  |  |  |
| x |  | B.3. |  | POSLOVI KOJI SE OBAVLJAJU NA MJESTU RADA I BROJ RADNIKA |
|  |  |  |  | KOJI OBAVLJAJU ISTE POSLOVE |
|  |  |  |  |  |
| x |  | B.4. |  | UREĐENJE MJESTA RADA |
|  |  |  |  |  |
| x |  | B.5. |  | POSLOVI KOJI SE OBAVLJAJU NA MJESTU RADA, ORGANIZACIJA |
|  |  |  |  | RADA I RASPORED RADNOG VREMENA, POPIS RADNE OPREME |
|  |  |  |  |  |
| x |  | B.6. |  | PODACI O KOLIČINAMA OPASNIH RADNIH TVARI PO LOKACIJAMA |
|  |  |  |  | GLEDE UGROŽAVANJA SIGURNOSTI I ZDRAVLJA RADNIKA I OKOLIŠA |
|  |  |  |  |  |
| x |  | B.7. |  | POPIS IZVORA FIZIKALNIH, KEMIJSKIH I BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI |
|  |  |  |  |  |
| x |  | B.8. |  | IZLOŽENOST OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA POSEBNO |
|  |  |  |  | OSJETLJIVIH SKUPINA RADNIKA |
|  |  |  |  | (Poslovi koji su potencijalno rizični za posebno osjetljive skupine radnika) |
|  |  |  |  |  |
| x |  | B.9. |  | PODACI O OZLJEDAMA, PROFESIONALNIH BOLESTIMA I NEZGODAMA |
|  |  |  |  | U PROCESU RADA U ZADNJIH 2 GODINE |
|  |  |  |  |  |
| x |  | B.10. |  | POPIS I OPIS SMRTNIH, SKUPNIH I TEŠKIH OZLJEDA NA RADU |
|  |  |  |  | I PROFESIONALNIH OBOLJENJA U ZADNJIH 2 GODINE |
|  |  |  |  |  |
| x |  | B.11. |  | POPIS I OPIS NEZGODA U PROCESU RADA |

|  |  |
| --- | --- |
| **UVOD** |  |

Ovi su podaci materijalna podloga za obavljanje analize opasnosti i moraju biti dokumentirani.

Kako pojedine opasnosti proizlaze iz bavljenja djelatnošću bit će nužno konzultirati registriranu djelatnost tvrtke, kao i djelatnost prema NKD.

Kod toga treba uočiti i djelatnosti koje su u razvoju te djelatnosti koje se povremeno aktiviraju.

Provođenjem odgovarajućeg tehnološkog procesa realizira se pojedina djelatnost. Zato treba opisati odvijanje glavnih tehnoloških procesa po lokacijama i objektima uključujući unutarnji transport, način održavanja i postupke pri održavanju s naznakom opasnosti po sigurnost i zdravlje radnika koje proistječu iz procesa i to kao podlogu za popis i opis poslova tvrtke te uporabu radne opreme, odnosno, radnih tvari.

Posebnu pozornost treba posvetiti popisu i opisu opasnih radnih tvari i to glede ugrožavanja okoliša, odnosno, neposrednog ugrožavanja radnika pri njihovoj uporabi, manipulaciji ili čuvanju. Naravno, isto vrijedi i za biološke opasnosti.

Pri prepoznavanju i evaluaciji rizika treba imati na umu radnike koji imaju posebne potrebe te

poslove koji su potencijalno rizični za posebno osjetljive skupine radnika.

Posebno osjetljive skupine su one kojima je poslodavac obvezan osigurati posebnu zaštitu na radu - maloljetni radnici, trudne radnice, radnice koje su nedavno rodile, radnice koje doje, radnici oboljeli od profesionalne bolesti te radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti.

Također, pozornost treba posvetiti i dokumentima o ozljedama i oboljenjima na radu i to s gledišta sprečavanja ponavljanja ili usporedbe sa stanjem u djelatnosti.

Na kraju ovog poglavlja je navedena analiza poslova koji se obavljaju na mjestu rada,organizacija rada, raspored radnog vremena i popis radne opreme.

|  |  |
| --- | --- |
| ***OPĆI PODACI O NARUČITELJU IZRADE PROCJENE RIZIKA*** | ***B.1.*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv i sjedište: | OSNOVNA ŠKOLA SINIŠA GLAVAŠEVIĆ VUKOVAR, Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |
| Djelatnost (prema NKD): | 85.20 Osnovno obrazovanje |
| Ukupan broj radnika: | 55 |

|  |  |
| --- | --- |
| ***OPIS GLAVNIH TEHNOLOŠKIH PROCESA*** | ***B.2.*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Djelatnost OŠ SINIŠA GLAVAŠEVIĆ obavlja se na navedenoj lokaciji u odgovarajućim radnim i pomoćnim prostorijama (učionice za razrednu i predmetnu nastavu, zbornica, uredske prostorije, knjižnica, kuhinja i dr.).U sastavu škole nalazi se i kotlovnica na plin.Škola posjeduje asfaltirano igralište za mali nogomet i košarku. Isto tako u sastavu škole nalazi se i sportska dvorana sa spravama i rekvizitima koji služe za obavljanje nastave tjelesne i zdravstvene kulture.Prema programu škole nastava se najvećim dijelom odvija u učionicama dok se u manjem opsegu odvija u prirodi. Tijekom nastave biologije i kemije izvode se samo najjednostavnije vježbe i pokusi, te su kemijske štetnosti minimalne.Za potrebe nastave iz kemije koriste se različite kemikalije koje se drže u metalnom ormaru s spojenom na vanjski prostor u kabinetu.Ormar se zaključava kao i kabinet u kome se nalazi.Održavanje čistoće prostora unutar škole je vrlo važno zbog smanjenja pojave infekcija, ali i prašine. Koriste se uobičajena kemijska sredstva za održavanje čistoće i dezinfekciju sanitarnih čvorova i radnih površina. Domari koji imaju stručni ispit za kotlovničara nadgledaju rad kotlovnice i MRS stanice, brinu se o ispravnosti i u slučaju problema organiziraju popravak. Isto tako otklanjaju manje kvarove u skladu sa svojim mogućnostima i alatom koji posjeduju. Domari također, kosilicom za travu održavaju zelene površine i čiste staze od snijega.Održavanje svih električnih instalacija(naročito rasvjete i čišćenje visoko postavljenih prozora u sportskoj dvorani), ličenje, održavanje krova i dr. obavljaju odgovarajuće banjske ovlaštene i registrirane tvrtke.Nastava se odvija u smjenama (prije i poslije podne), pa pored nastavnika posao obavljaju u smjenama domari, spremačice i kuharice .Radnici koriste uobičajene opasne tvari (domar) dolazi u dodir s gorivom i motornim uljima te bojom, a spremačice sa sredstvima za dezinfekciju.Školska kuhinja i blagavaonica su u funkciji.Pripremaju se, po potrebi, topli obroci i namazi. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***POSLOVI KOJI SE OBAVLJAJU NA MJESTU RADA I BROJ RADNIKA KOJI***  | ***B.3.*** |
| ***OBAVLJAJU ISTE POSLOVE*** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Red.******broj*** | ***Poslovi*** | ***Mjesta rada*** | ***Broj radnika*** |
| 1. | Upravljanje, vođenje, planiranje i organiziranje rada u školi  | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5, ostala mjesta rada | 1 |
| 2. | Administrativni poslovi  | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | 2 |
| 3. | Stručno pedagoški poslovi | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | 3 |
| 4. | Poslovi održavanja nastave | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | 33 |
| 5. | Učitelj kemije | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | 2 |
| 6. | Učitelj tehničke kulture | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | 2 |
| 7. | Učitelj tjelesne i zdravstvene kulture | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | 3 |
| 8. | Održavanje objekata  | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | 2 |
| 9. | Uređivanje okoliša | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | 2 |
| 10. | Rukovanje kotlovskim postrojenjima | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | 1 |
| 11. | Priprema hrane i toplih napitaka | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | 1 |
| 12. | Čišćenje radnih prostorija | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | 5 |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***UREĐENJE MJESTA RADA*** | ***B.4./1.*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Red.******broj*** |  ***Elementi uređenja***  ***mjesta rada******Mjesto rada*** | ***Osiguranje prostora glede namjene i broja zaposlenih*** | ***Osiguranje od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja*** | ***Podovi, evakuacijski putovi i ostale prometnice*** | ***Stubišta, ograde i rukohvati*** | ***Vodovod i kanalizacija*** | ***Rasvjeta*** | ***Grijanje, hlađenje i provjetravanje*** | ***Uklanjanje štetnih otpadaka*** | ***Osiguranje od opasnih radnih tvari*** |
|  | ***MATIČNA ŠKOLA*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Podrum*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Hodnik | x | x | x |  |  | x | x | x |  |
| 2. | Stepenište | x | x | x | x |  | x | x | x |  |
| 3. | Učionica tehničkog odgoja | x | x | x |  | x | x | x | x |  |
| 4. | Likovna radionica | x | x | x |  | x | x | x | x |  |
| 5. | Kabinet | x | x | x |  |  | x | x | x |  |
| 6. | Arhiva | x | x | x |  |  | x | x | x |  |
| 7. | Spremište | x | x | x |  |  | x | x | x |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Prizemlje*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Hodnik | x | x | x |  |  | x | x | x |  |
| 2. | Stepenište | x | x | x | x |  | x | x | x |  |
| 3. | Višenamjenski prostor- hol | x | x | x |  |  | x | x | x |  |
| 4. | Učionica likovne i glazbene kulture | x | x | x |  | x | x | x | x |  |
| 5. | Knjižnica | x | x | x |  |  | x | x | x |  |
| 6. | Kabinet | x | x | x |  |  | x | x | x |  |
| 7. | Kuhinja | x | x | x |  | x | x | x | x |  |
| 8. | Blagovaonica | x | x | x |  | x | x | x | x |  |
| 9. | Sanitarni čvor | x | x | x |  | x | x | x | x |  |
| 10. | Kotlovnica i radionica | x | x | x |  | x | x | x | x | x |
| 11. | Garderobe | x | x | x |  |  | x | x | x |  |
| 12. | Spremište TZK | x | x | x |  |  | x | x | x |  |
| 13. | Dvorana TZK | x | x | x |  |  | x | x | x |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***I Kat*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Hodnik | x | x | x |  |  | x | x | x |  |
| 2. | Stepenište | x | x | x | x |  | x | x | x |  |
| 3. | Uredi | x | x | x |  |  | x | x | x |  |
| 4. | Učionice | x | x | x |  | x | x | x | x |  |
| 5. | Kabineti | x | x | x |  |  | x | x | x |  |
| 6. | Sanitarni čvor | x | x | x |  | x | x | x | x |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***II Kat*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Hodnik | x | x | x |  |  | x | x | x |  |
| 2. | Stepenište | x | x | x | x |  | x | x | x |  |
| 3. | Uredi | x | x | x |  |  | x | x | x |  |
| 4. | Učionice | x | x | x |  | x | x | x | x |  |
| 5. | Kabineti | x | x | x |  |  | x | x | x |  |
| 6. | Kabinet kemije i učionica | x | x | x |  | x | x | x | x |  |
| 7. | Sanitarni čvor | x | x | x |  | x | x | x | x |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Unutar katne građevine osigurane su radne i druge pomoćne prostorije, s uređenim podovima, rasvjetom, grijanjem i provedenim drugim zahtjevima, kojima se osigurava obavljanje djelatnosti na siguran način.Temperatura zraka u prostorijama u hladnom razdoblju regulira se putem centralnog grijanja- kotlovnica na zemni plin.U učionici za kemiju demonstriraju se jednostavniji pokusi. Sva sredstva za demonstraciju čuvaju se u metalnom ormaru koji se zaključava, a nalazi se u kabinetu. |
| ***ZAKLJUČAK:***Nema primjedbi na građevine glede primjene osnovnih pravila zaštite na radu. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***POSLOVI KOJI SE OBAVLJAJU NA MJESTU RADA,*** | ***B.5.*** |
| ***ORGANIZACIJA RADA I RASPORED RADNOG VREMENA,***  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Upravljanje, vođenje, planiranje i organiziranje rada u školi**  | ***1*** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5, ostala mjesta rada |
| **Broj zaposlenih radnika** | Broj | **Posao s povećanim rizikom** **(s posebnim uvjetima rada)** |  |
| - ukupno | 1 | **NE** |
| - od toga žena | 1 |  |
| - mlađih od 18 godina | 0 |
| - osoba s umanjenom radnom sposobnošću | 0 |  |
| **Vremenski raspored rada** | **Staž osiguranja s povećanim trajanjem** |  | **NE** |
| - redovni raspored rada | 40 | Ako da, navesti uvećanje izraženo brojemdodatnih mjeseci staža |
| - smjenski raspored rada | ne | **U posljednjih 2 godine** | Broj |
| - rad u turnusu | ne | Ozljeda na radu | 0 |
| - rad duži od redovitog | po potrebi | - od toga teških | - |
|  |  | Profesionalnih bolesti | 0 |
| **Zahtjevi u pogledu osposobljenosti** |
| Potrebna stručna osposobljenost | prema Zakonu o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi |
| **Opis poslova**  |
| Redovni | Upravljanje, vođenje, planiranje i organiziranje rada u školi, izrada godišnjeg plana i programa rada, financijskog plana, općih akata i dr. |
| Povremeni | - |
| **Mjesta na kojima se obavljaju poslovi** | % vremena |
| Zatvoreni prostor | matična škola | 80 |
| Otvoreni prostor | Ostala mjesta rada izvan matične škole | 20 |
| **Oblikovanje mjesta rada** | Zadovoljava | Ne zadovoljava | Pojašnjenje |
| Radni prostor | da |  |  |
| Radne površine | da |  |  |
| **Popis radne opreme** | **Smještaj** | **Ispitan** | **Ispravan** |
| pribor za pisanje , telefon | ured | - | da |
| računalo, pisač | ured | ne | da |
| osobni automobil | - | ne | da |
| **Rad s računalom** |
| Trajanje rada | Procjena za rad s računalom | Osposobljenost za rad s računalom |
| <4 sata | Nije potrebno | ne |
| >4 sata |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Administrativni poslovi** | ***2*** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |
| **Broj zaposlenih radnika** | Broj | **Posao s povećanim rizikom** **(s posebnim uvjetima rada)** |  |
| - ukupno | 2 | **NE** |
| - od toga žena | 2 |  |
| - mlađih od 18 godina | 0 |
| - osoba s umanjenom radnom sposobnošću | 0 |  |
| **Vremenski raspored rada** | **Staž osiguranja s povećanim trajanjem** |  | **NE** |
| - redovni raspored rada | 40 |  |
| - smjenski raspored rada | ne | **U posljednjih 2 godine** | Broj |
| - rad u turnusu | ne | Ozljeda na radu | 0 |
| - rad duži od redovitog | po potrebi | - od toga teških | - |
|  |  | Profesionalnih bolesti | 0 |
| **Zahtjevi u pogledu osposobljenosti** |
| Potrebna stručna osposobljenost | - |
| **Opis poslova**  |
| Redovni | administrativni poslovi za potrebe ravnatelja i škole, vođenje poslovnih knjiga, računovodstvo i financije |
| Povremeni | - |
| **Mjesta na kojima se obavljaju poslovi** | % vremena |
| Zatvoreni prostor | matična škola,  | 100 |
| Otvoreni prostor | - | - |
| **Oblikovanje mjesta rada** | Zadovoljava | Ne zadovoljava | Pojašnjenje |
| Radni prostor | da |  |  |
| Radne površine | da |  |  |
| **Popis radne opreme** | **Smještaj** | **Ispitan** | **Ispravan** |
| pribor za pisanje, telefon | ured | - | - |
| računalo, pisač | ured | ne | da |
| uređaj za fotokopiranje | ured | ne | da |
| **Rad s računalom** |
| Trajanje rada | Procjena za rad s računalom | Osposobljenost za rad s računalom |
| <4 sata |  |  |
| >4 sata | ne | ne |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Stručno pedagoški poslovi** | ***3*** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |
| **Broj zaposlenih radnika** | Broj | **Posao s povećanim rizikom** **(s posebnim uvjetima rada)** |  |
| - ukupno | 3 | **NE** |
| - od toga žena | 3 |  |
| - mlađih od 18 godina | 0 |
| - osoba s umanjenom radnom sposobnošću | 0 |  |
| **Vremenski raspored rada** | **Staž osiguranja s povećanim trajanjem** |  | **NE** |
| - redovni raspored rada | 40 |  |
| - smjenski raspored rada | ne | **U posljednjih 2 godine** | Broj |
| - rad u turnusu | ne | Ozljeda na radu | 0 |
| - rad duži od redovitog | po potrebi | - od toga teških | - |
|  |  | Profesionalnih bolesti | 0 |
| **Zahtjevi u pogledu osposobljenosti** |
| Potrebna stručna osposobljenost | - |
| **Opis poslova**  |
| Redovni | pripremanje školskih odgojno-obrazovnih programa i njihova realizacija, vrednovanje odgojno-obrazovnih rezultata, provođenje analiza, istraživanja i projekata, poslovi u knjižnici |
| Povremeni | - |
| **Mjesta na kojima se obavljaju poslovi** | % vremena |
| Zatvoreni prostor | matična škola | 100 |
| Otvoreni prostor | - | - |
| **Oblikovanje mjesta rada** | Zadovoljava | Ne zadovoljava | Pojašnjenje |
| Radni prostor | da |  |  |
| Radne površine | da |  |  |
| **Popis radne opreme** | **Smještaj** | **Ispitan** | **Ispravan** |
| pribor za pisanje, telefon | ured | - | - |
| računalo, pisač | ured | ne | da |
| uređaj za fotokopiranje | ured | ne | da |
| Trajanje rada | Procjena za rad s računalom | Osposobljenost za rad s računalom |
| <4 sata | Nije potrebno | ne |
| >4 sata |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Poslovi održavanja nastave** | ***4*** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5  |
| **Broj zaposlenih radnika** | Broj | **Posao s povećanim rizikom** **(s posebnim uvjetima rada)** |  |
| - ukupno | 33 | **NE** |
| - od toga žena | 29 |  |
| - mlađih od 18 godina | 0 |
| - osoba s umanjenom radnom sposobnošću | 0 |  |
| **Vremenski raspored rada** | **Staž osiguranja s povećanim trajanjem** |  | **NE** |
| - redovni raspored rada | 40 |  |
| - smjenski raspored rada | da | **U posljednjih 2 godine** | Broj |
| - rad u turnusu | ne | Ozljeda na radu | 0 |
| - rad duži od redovitog | ne | - od toga teških | - |
|  |  | Profesionalnih bolesti | 0 |
| **Zahtjevi u pogledu osposobljenosti** |
| Potrebna stručna osposobljenost | - |
| **Opis poslova**  |
| Redovni | odgojno obrazovni rad sa učenicima, poslovi razrednika, drugi poslovi nastavnika |
| Povremeni | - |
| **Mjesta na kojima se obavljaju poslovi** | % vremena |
| Zatvoreni prostor | matična škola | 95 |
| Otvoreni prostor | dvorište škole, ostala mjesta rada | 5 |
| **Oblikovanje mjesta rada** | Zadovoljava | Ne zadovoljava | Pojašnjenje |
| Radni prostor | da |  |  |
| Radne površine | da |  |  |
| **Popis radne opreme** | **Smještaj** | **Ispitan** | **Ispravan** |
| pribor za pisanje | učionica | - | da |
| školska ploča, kreda | učionica | - | da |
| nastavni pribor | učionica | - | da |
| računalo, projektor | učionica | - | da |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Učitelj kemije** | ***5*** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |
| **Broj zaposlenih radnika** | Broj | **Posao s povećanim rizikom** **(s posebnim uvjetima rada)** |  |
| - ukupno | 2 | **NE** |
| - od toga žena | 2 |  |
| - mlađih od 18 godina | 0 |
| - osoba s umanjenom radnom sposobnošću | 0 |  |
| **Vremenski raspored rada** | **Staž osiguranja s povećanim trajanjem** |  | **NE** |
| - redovni raspored rada | 40 |  |
| - smjenski raspored rada | da | **U posljednjih 2 godine** | Broj |
| - rad u turnusu | ne | Ozljeda na radu | 0 |
| - rad duži od redovitog | ne | - od toga teških | - |
|  |  | Profesionalnih bolesti | 0 |
| **Zahtjevi u pogledu osposobljenosti** |
| Potrebna stručna osposobljenost | - |
| **Opis poslova**  |
| Redovni | odgojno obrazovni rad sa učenicima, izvođenje jednostavnih laboratorijskih pokusa koristeći različite kemikalije, poslovi učitelja razrednika |
| Povremeni | - |
| **Mjesta na kojima se obavljaju poslovi** | % vremena |
| Zatvoreni prostor | matična škola | 100 |
| Otvoreni prostor | - | - |
| **Oblikovanje mjesta rada** | Zadovoljava | Ne zadovoljava | Pojašnjenje |
| Radni prostor | da |  |  |
| Radne površine | da |  |  |
| **Popis radne opreme** | **Smještaj** | **Ispitan** | **Ispravan** |
| pribor za pisanje | - | - | - |
| školska ploča, kreda | učionica | - | da |
| laboratorijski pribor | kemijski praktikum | - | da |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Učitelj tehničke kulture** | ***6*** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |
| **Broj zaposlenih radnika** | Broj | **Posao s povećanim rizikom** **(s posebnim uvjetima rada)** |  |
| - ukupno | 2 | NE |
| - od toga žena | 0 |  |
| - mlađih od 18 godina | 0 |
| - osoba s umanjenom radnom sposobnošću | 0 |  |
| **Vremenski raspored rada** | **Staž osiguranja s povećanim trajanjem** |  | NE |
| - redovni raspored rada | 40 |  |
| - smjenski raspored rada | da | **U posljednjih 2 godine** | Broj |
| - rad u turnusu | ne | Ozljeda na radu | 0 |
| - rad duži od redovitog | ne | - od toga teških | - |
|  |  | Profesionalnih bolesti | 0 |
| **Zahtjevi u pogledu osposobljenosti** |
| Potrebna stručna osposobljenost | - |
| **Opis poslova**  |
| Redovni | Odgojno obrazovni rad sa učenicima, poslovi učitelja razrednika, drugi poslovi učitelja |
| Povremeni | - |
| **Mjesta na kojima se obavljaju poslovi** | % vremena |
| Zatvoreni prostor | matična škola | 100 |
| Otvoreni prostor | - | - |
| **Oblikovanje mjesta rada** | Zadovoljava | Ne zadovoljava | Pojašnjenje |
| Radni prostor | da |  |  |
| Radne površine | da |  |  |
| **Popis radne opreme** | **Smještaj** | **Ispitan** | **Ispravan** |
| pribor za pisanje | - | - | - |
| računalo, projektor | učionica | - | da |
| školska ploča | učionica | - | da |
| trokut, ravnalo, kutomjer, šestar | tehnički praktikum | - | da |
| ručni alat | tehnički praktikum | - | da |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Učitelj tjelesne i zdravstvene kulture** | **7** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |
| **Broj zaposlenih radnika** | Broj | **Posao s povećanim rizikom** **(s posebnim uvjetima rada)** |  |
| - ukupno | 3 | **NE** |
| - od toga žena | 0 |  |
| - mlađih od 18 godina | 0 |
| - osoba s umanjenom radnom sposobnošću | 0 |  |
| **Vremenski raspored rada** | **Staž osiguranja s povećanim trajanjem** |  | **NE** |
| - redovni raspored rada | 40 |  |
| - smjenski raspored rada | da | **U posljednjih 2 godine** | Broj |
| - rad u turnusu | ne | Ozljeda na radu | 0 |
| - rad duži od redovitog | ne | - od toga teških | - |
|  |  | Profesionalnih bolesti | 0 |
| **Zahtjevi u pogledu osposobljenosti** |
| Potrebna stručna osposobljenost | - |
| **Opis poslova**  |
| Redovni | odgojno obrazovni rad sa učenicima, poslovi razrednika, drugi poslovi nastavnika |
| Povremeni | - |
| **Mjesta na kojima se obavljaju poslovi** | % vremena |
| Zatvoreni prostor | sportska dvorana | 60 |
| Otvoreni prostor | dvorište škole | 40 |
| **Oblikovanje mjesta rada** | Zadovoljava | Ne zadovoljava | Pojašnjenje |
| Radni prostor | da |  |  |
| Radne površine | da |  |  |
| **Popis radne opreme** | **Smještaj** | **Ispitan** | **Ispravan** |
| pribor za pisanje | - | - | - |
| lopte | sportska dvorana | - | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Održavanje objekata** | **8** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |
| **Broj zaposlenih radnika** | Broj | **Posao s povećanim rizikom** **(s posebnim uvjetima rada)** |  |
| - ukupno | 2 | **NE** |
| - od toga žena | 0 |  |
| - mlađih od 18 godina | 0 |
| - osoba s umanjenom radnom sposobnošću | 0 |  |
| **Vremenski raspored rada** | **Staž osiguranja s povećanim trajanjem** |  | **NE** |
| - redovni raspored rada | 40 |  |
| - smjenski raspored rada | da | **U posljednjih 2 godine** | Broj |
| - rad u turnusu | ne | Ozljeda na radu | 0 |
| - rad duži od redovitog | po potrebi | - od toga teških | - |
|  |  | Profesionalnih bolesti | 0 |
| **Zahtjevi u pogledu osposobljenosti** |
| Potrebna stručna osposobljenost | - |
| **Opis poslova**  |
| Redovni | nadzor ispravnosti drugih instalacija, manji popravci sanitarnih uređaja i instalacija, manji bravarski radovi, po potrebi zamjena žarulja i dr. |
| Povremeni | - |
| **Mjesta na kojima se obavljaju poslovi** | % vremena |
| Zatvoreni prostor | Matična škola | 80 |
| Otvoreni prostor | dvorište škole | 20 |
| **Oblikovanje mjesta rada** | Zadovoljava | Ne zadovoljava | Pojašnjenje |
| Radni prostor | da |  |  |
| Radne površine | da |  |  |
| **Popis radne opreme** | **Smještaj** | **Ispitan** | **Ispravan** |
| ručni alat | radionica | - | da |
| ručni mehanizirani alat | radionica | - | da |
| ljestve | radionica | - | da |
| **Mikroklimatski uvjeti** |
| Mjesto rada | Ispitano | Rezultati mjerenja | Opažanje pri obilasku |
| Zadovoljava |
| radionica | ne | - |  |
| dvorište škole | ne | - |  |
| **Biološke štetnosti** |
| **Popis** | **Rizična skupina (2,3,4)** | **Zasebna oznaka (A,D,T,V)** |
| Virusi | 3 | V |
| Bakterije | 3 | V |
| Gljivice | 2 | - |
|  |  |  |
| **Rasvjeta** |
| Mjesto rada | Ispitano | Rezultati mjerenja | Opažanje pri obilasku |
| Zadovoljava |
| radionica | ne | - | rad povremen, kratkotrajan |
| **Buka** |
| **Izvor** | **Intenzitet (rezultat mjerenja)** | **Vrijeme izloženosti** |
| Ručni mehanizirani alat | - | povremeno, kratkotrajno |
| **Vibracije** |
| **Izvor** | **Intenzitet (rezultat mjerenja)** | **Vrijeme izloženosti** |
| Ručni mehanizirani alat | - | povremeno, kratkotrajno |
| **Ručno prenošenje tereta** |
| T(1) | T(2) | T(3) | T(4) | T(5) | T(6) | (T2+T3+T4+T5+T6) x T1 |
| 2 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0,70 | 21,40 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Uređivanje okoliša** | ***9*** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |
| **Broj zaposlenih radnika** | Broj | **Posao s povećanim rizikom** **(s posebnim uvjetima rada)** | **DA** |
| - ukupno | 2 |  |
| - od toga žena | 0 | Poslovi s posebnim uvjetima rada čl. 3. t. 1, 2  |
| - mlađih od 18 godina | 0 |
| - osoba s umanjenom radnom sposobnošću | 0 |  |
| **Vremenski raspored rada** | **Staž osiguranja s povećanim trajanjem** |  | **NE** |
| - redovni raspored rada | 40 |  |
| - smjenski raspored rada | da | **U posljednjih 2 godine** | Broj |
| - rad u turnusu | ne | Ozljeda na radu | 0 |
| - rad duži od redovitog | po potrebi | - od toga teških | - |
|  |  | Profesionalnih bolesti | 0 |
| **Zahtjevi u pogledu osposobljenosti** |
| Potrebna stručna osposobljenost | motornom kosom-trimerom, samohodnom motornom kosilicom, ručnom motornom lančanom pilom |
| **Opis poslova**  |
| Redovni | uređivanje zelenih površina i dr. |
| Povremeni | - |
| **Mjesta na kojima se obavljaju poslovi** | % vremena |
| Zatvoreni prostor | Matična škola | 80 |
| Otvoreni prostor | dvorište škole | 20 |
| **Oblikovanje mjesta rada** | Zadovoljava | Ne zadovoljava | Pojašnjenje |
| Radni prostor | da |  |  |
| Radne površine | da |  |  |
| **Popis radne opreme** | **Smještaj** | **Ispitan** | **Ispravan** |
| samohodna motorna kosilica za travu | spremište | da | da |
| motorna kosa-trimer | spremište | da | da |
| motorne škare za rezanje živice | spremište | da | da |
| ručna motorna lančana pila | spremište | da | da |
| **Kemikalije (tvari i pripravci)** | **Količina/d/mj/god.** |
|  **Popis kemikalija****(tvari i pripravci)** | motorno gorivo | - |
| motorno ulje | - |
| **Opasna kemikalija** | **motorno gorivo** | **motorno ulje** | **-** | - |
| Oznake opasnosti | F+, Xi, Xn, N | Xi | - | - |
| Oznake upozorenja „R“ ili „H“ | R12, 38,45, 46, 51/53, 63, 65, 67 | R38,41,36/38,53 | - |  |
| Oznake obavijesti „S“ ili „P“ | S45, 53, 62 | S2,13,29/35,45,53 | - | - |
| Naznake za Karc., Muta., Repr. | - | - | - | - |
| GVI  | 1 | - |  | - |
| KGVI | 0,12 | - | - | - |
| Razred opasnosti | - | - | - | - |
| Izmjerena koncentracija namjestu rada …. | - | - | - | - |
| **Buka** |
| **Izvor** | **Intenzitet (rezultat mjerenja)** | **Vrijeme izloženosti** |
| samohodna motorna kosilica za travu | - | povremeno, kratko |
| motorna kosa-trimer | - | povremeno, kratko |
| motorne škare za rezanje živice | - | povremeno, kratko |
| ručna motorna lančana pila | - | povremeno, kratko |
| **Vibracije** |
| **Izvor** | **Intenzitet (rezultat mjerenja)** | **Vrijeme izloženosti** |
| samohodna motorna kosilica za travu | - | povremeno, kratko |
| motorna kosa-trimer | - | povremeno, kratko |
| motorne škare za rezanje živice |  | povremeno, kratko |
| ručna motorna lančana pila | - | povremeno, kratko |
| Ručni mehanizirani alat | - | povremeno, kratko |
| **Ručno prenošenje tereta** |
| T(1) | T(2) | T(3) | T(4) | T(5) | T(6) | (T2+T3+T4+T5+T6) x T1 |
| 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3,74 | 13,48 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Rukovanje kotlovskim postrojenjima** | ***10*** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |
| **Broj zaposlenih radnika** | Broj | **Posao s povećanim rizikom** **(s posebnim uvjetima rada)** | **DA** |
| - ukupno | 2 |  |
| - od toga žena | 0 | Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada čl. 3. t. 4. |
| - mlađih od 18 godina | 0 |
| - osoba s umanjenom radnom sposobnošću | 0 |  |
| **Vremenski raspored rada** | **Staž osiguranja s povećanim trajanjem** |  | **NE** |
| - redovni raspored rada | 40 |  |
| - smjenski raspored rada | da | **U posljednjih 2 godine** | Broj |
| - rad u turnusu | ne | Ozljeda na radu | 0 |
| - rad duži od redovitog | po potrebi | - od toga teških | - |
|  |  | Profesionalnih bolesti | 0 |
| **Zahtjevi u pogledu osposobljenosti** |
| Potrebna stručna osposobljenost | za rukovanje plinskom kotlovnicom |
| **Opis poslova**  |
| Redovni | nadzor ispravnosti rada kotlovnice, nadzor ispravnosti drugih instalacija, manji popravci uređaja i instalacija, manji bravarski radovi |
| Povremeni | - |
| **Mjesta na kojima se obavljaju poslovi** | % vremena |
| Zatvoreni prostor | Matična škola | 90 |
| Otvoreni prostor | dvorište škole | 10 |
| **Oblikovanje mjesta rada** | Zadovoljava | Ne zadovoljava | Pojašnjenje |
| Radni prostor | da |  |  |
| Radne površine | da |  |  |
| **Popis radne opreme** | **Smještaj** | **Ispitan** | **Ispravan** |
| ručni alat, ručni mehanizirani alat, ljestve | radionica | - | - |
| plinska kotlovnica  | škola | da | da |
|  |  |  |  |
| **Mikroklimatski uvjeti** |
| Mjesto rada | Ispitano | Rezultati mjerenja | Opažanje pri obilasku |
| Zadovoljava |
| kotlovnice | ne | - | povremen nadzor |
| dvorište škole | ne | - | - |
| **Rasvjeta** |
| Mjesto rada | Ispitano | Rezultati mjerenja | Opažanje pri obilasku |
| Zadovoljava |
| kotlovnice | ne | - | povremen nadzor |
| **Ručno prenošenje tereta** |
| T(1) | T(2) | T(3) | T(4) | T(5) | T(6) | (T2+T3+T4+T5+T6) x T1 |
| 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3,74 | 13,48 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Priprema hrane i toplih napitaka** | ***11*** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |
| **Broj zaposlenih radnika** | Broj | **Posao s povećanim rizikom** **(s posebnim uvjetima rada)** |  |
| - ukupno | 1 | **NE** |
| - od toga žena | 1 |  |
| - mlađih od 18 godina | 0 |
| - osoba s umanjenom radnom sposobnošću | 0 |  |
| **Vremenski raspored rada** | **Staž osiguranja s povećanim trajanjem** |  | **NE** |
| - redovni raspored rada | 40 |  |
| - smjenski raspored rada | da | **U posljednjih 2 godine** | Broj |
| - rad u turnusu | ne | Ozljeda na radu | 0 |
| - rad duži od redovitog | po potrebi | - od toga teških | - |
|  |  | Profesionalnih bolesti | 0 |
| **Zahtjevi u pogledu osposobljenosti** |
| Potrebna stručna osposobljenost | - |
| **Opis poslova**  |
| Redovni | priprema hrane, toplih napitaka za učenike, posluživanje pripremljene hrane i napitaka, održavanje čistoće u kuhinji i blagovaonici |
| Povremeni | - |
| **Mjesta na kojima se obavljaju poslovi** | % vremena |
| Zatvoreni prostor | matična škola | 100 |
| Otvoreni prostor | - | - |
| **Oblikovanje mjesta rada** | Zadovoljava | Ne zadovoljava | Pojašnjenje |
| Radni prostor | da |  |  |
| Radne površine | da |  |  |
| **Popis radne opreme** | **Smještaj** | **Ispitan** | **Ispravan** |
| ručni alat i pribor | kuhinja | - | - |
| plinski štednjak | kuhinja | da | da |
| hladnjak | kuhinja | da | da |
| perilica | kuhinja | da | da |
| **Kemikalije (tvari i pripravci)** | **Količina/d/mj/god.** |
|  **Popis kemikalija****(tvari i pripravci)** | Izosan G | - |
| Blistal likvid | - |
| **Opasna kemikalija** | **Izosan G** | **Blistal likvid** | - | - |
| Oznake opasnosti | Xn, Hi, N | C |  |  |
| Oznake upozorenja „R“ ili „H“ | R22,31,36/37,50/53, | 35 |  |  |
| Oznake obavijesti „S“ ili „P“ | P102,270,273,305+351+338 | 26,28,36/37/39,45 |  |  |
| Naznake za Karc., Muta., Repr. | - | - |  |  |
| GVI  | - | - |  |  |
| KGVI (klor) | 0,5 ppm | - |  |  |
| Razred opasnosti | C | C |  |  |
| Izmjerena koncentracija namjestu rada …. | - | - |  |  |
| **Mikroklimatski uvjeti** |
| Mjesto rada | Ispitano | Rezultati mjerenja | Opažanje pri obilasku |
| Zadovoljava |
| kuhinja | da | da |  |
| **Rasvjeta** |
| Mjesto rada | Ispitano | Rezultati mjerenja | Opažanje pri obilasku |
| Zadovoljava |
| kuhinja | da | da |  |
| **Ručno prenošenje tereta** |
| T(1) | T(2) | T(3) | T(4) | T(5) | T(6) | (T2+T3+T4+T5+T6) x T1 |
| 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3,74 | 11,48 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Čišćenje radnih prostorija** | **12** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |
| **Broj zaposlenih radnika** | Broj | **Posao s povećanim rizikom** **(s posebnim uvjetima rada)** |  |
| - ukupno | 5 | **NE** |
| - od toga žena | 5 |  |
| - mlađih od 18 godina | 0 |
| - osoba s umanjenom radnom sposobnošću | 0 |  |
| **Vremenski raspored rada** | **Staž osiguranja s povećanim trajanjem** |  | **NE** |
| - redovni raspored rada | 40 |  |
| - smjenski raspored rada | da | **U posljednjih 2 godine** | Broj |
| - rad u turnusu | ne | Ozljeda na radu | 0 |
| - rad duži od redovitog | po potrebi | - od toga teških | - |
|  |  | Profesionalnih bolesti | 0 |
| **Zahtjevi u pogledu osposobljenosti** |
| Potrebna stručna osposobljenost | - |
| **Opis poslova**  |
| Redovni | održavanje čistoće radnih i pomoćnih prostorija i sanitarnih čvorova |
| Povremeni | - |
| **Mjesta na kojima se obavljaju poslovi** | % vremena |
| Zatvoreni prostor | matična škola | 90 |
| Otvoreni prostor | dvorište škole | 10 |
| **Oblikovanje mjesta rada** | Zadovoljava | Ne zadovoljava | Pojašnjenje |
| Radni prostor | da |  |  |
| Radne površine | da |  |  |
| **Popis radne opreme** | **Smještaj** | **Ispitan** | **Ispravan** |
| ručni pribor za čišćenje | spremište | - | - |
| usisavač | spremište | - | da |
| **Kemikalije (tvari i pripravci)** | **Količina/d/mj/god.** |
| **Popis kemikalija****(tvari i pripravci)** | Perin WC | - |
| Izosan G | - |
| Blistal likvid | - |
| **Opasna kemikalija** | **Perin WC** | **Izosan G** | **Blistal likvid** |  |
| Oznake opasnosti | Xi | Xn,Xi,N | C |  |
| Oznake upozorenja „R“ ili „H“ | R36/37/38 | 22,31,36/37, 50/53 | 35 |  |
| Oznake obavijesti „S“ ili „P“ | S 26,28,46 | 102,270,273,501 | 26,28,36/37/39,45 |  |
| Naznake za Karc., Muta., Repr. | - | - | - |  |
| GVI  | 5 ppm | - | - |  |
| KGVI  | 10 ppm | 1,5 mg/m³ | - |  |
| Razred opasnosti | - | B | C |  |
| Izmjerena koncentracija namjestu rada …. | - | - | - |  |
| **Biološke štetnosti** |
| **Popis** | **Rizična skupina (2,3,4)** | **Zasebna oznaka (A,D,T,V)** |
| Virusi | 3 | V |
| Bakterije | 3 | V |
| Gljivice | 2 | - |
|  |  |  |
| **Ručno prenošenje tereta** |
| T(1) | T(2) | T(3) | T(4) | T(5) | T(6) | (T2+T3+T4+T5+T6) x T1 |
| 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3,74 | 11,48 |

|  |  |
| --- | --- |
| ***POPIS IZVORA FIZIKALNIH, KEMIJSKIH I BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI*** | ***B.7.*** |

|  |  |
| --- | --- |
| ***POPIS IZVORA FIZIKALNIH ŠTETNOSTI*** | ***B.7./1*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Red.******broj*** | ***Izvor fizikalnih štetnosti*** | ***Štetnost*** |
|  | Ručni mehanizirani alat (električna bušilica, brusilica) | buka, vibracije |
|  | Motorna kosa-trimer | buka, vibracije |
|  | Samohodna motorna kosilica za travu | buka, vibracije |
|  | motorne škare za rezanje živice | buka, vibracije |
|  | Ručna motorna lančana pila | buka, vibracije |
|  | Usisavač | buka |
|  | Kotlovsko postrojenje | temperatura |

|  |  |
| --- | --- |
| ***POPIS IZVORA KEMIJSKIH ŠTETNOSTI*** | ***B.7./2*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Red.******broj*** | ***Izvor kemijskih štetnosti*** | ***Štetnost*** |
|  | Motorno gorivo | F+, Xi, Xn, N, R12, 38,45, 46, 51/53, 63, 65, 67 |
|  | Motorno ulje | Xi, R38,41,36/38,53 |
|  | Perin WC | Xi, R36/37/38 |
|  | Izosan G | Xn, Xi, N, R22,31,36/37,50/53, |
|  | Blistal likvid | C,35 |

|  |  |
| --- | --- |
| ***POPIS IZVORA BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI*** | ***B.7./3*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Red.******broj*** | ***Izvor bioloških štetnosti*** | ***Štetnost*** |
|  | Sanitarni čvor | virusi, bakterije, gljivice |

|  |  |
| --- | --- |
| ***IZLOŽENOST OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA POSEBNO*** | ***B.8.*** |
| ***OSJETLJIVIH SKUPINA RADNIKA******(Poslovi koji su potencijalno rizični za posebno osjetljive skupine radnika)*** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Zaštita žena regulirana je u skladu sa Zakonom o radu, Zakonom o zaštiti na radu i pratećim pravilnicima.Škola nema sklopljenih Ugovora o radu s osobama mlađim od 18.g.Škola ne zapošljava radnike s umanjenim radnim sposobnostima. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***PODACI O OZLJEDAMA, PROFESIONALNIM BOLESTIMA I NEZGODAMA*** | ***B.9.*** |
| ***U PROCESU RADA U ZADNJIH 2 GODINE*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Vrsta podataka*** | ***Godina*** |
| **2013.** | **2014.** |
| Broj smrtnih ozljeda |  |  |
| Broj skupnih ozljeda |  |  |
| Broj teških ozljeda\* |  |  |
| Ukupan broj prijavljenih ozljeda | 0 | 0 |
| Broj ozljeda na 1000 radnika |  |  |
| Broj slučajeva profesionalnih bolesti | 0 | 0 |
| Broj slučajeva profesionalnih bolestina 10000 radnika |  |  |
| Broj nezgoda u procesu rada koji su mogli izazvati štetne posljedice za sigurnost i zdravlje radnika | 0 | 0 |
| Broj ozljeda na 1000 radnika u djelatnosti \*\* | 6,46 | 8,46 |
| Broj slučajeva profesionalnih bolesti na 10000 radnika u djelatnosti \*\* | - | - |
| Prosječan broj radnika | 65 | 59 |

|  |  |
| --- | --- |
| Djelatnost: | **obrazovanje** |

|  |  |
| --- | --- |
| ***POPIS I OPIS SMRTNIH, SKUPNIH I TEŠKIH OZLJEDA NA RADU*** | ***B.10.*** |
| ***I PROFESIONALNIH OBOLJENJA U ZADNJIH 2 GODINE*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Red.******broj*** | ***Opis događaja******(kada, tko,radno mjesto, odnosno, posao, što se dogodilo, ozlijeđeni dio tijela)*** |
|  | U promatranom razdoblju nije bilo teških ozljeda na radu niti profesionalnih bolesti. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***POPIS I OPIS NEZGODA U PROCESU RADA*** | ***B.11.*** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Red.******broj*** | ***Opis nezgode*** | ***Izvor******ugrožavanja*** | ***Uzrok******ugrožavanja*** | ***Broj******ugroženih*** |
|  | U promatranom razdoblju nisu uočeni niti evidentirani poremećaji u procesu rada. |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **C/** | **ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **UVOD** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| x |  | C.1. |  | ANALIZA OSIGURANJA ZAŠTITE OD UDARA ELEKTRIČNE STRUJE |
|  |  |  |  |  |
| x |  | C.2. |  | ANALIZA OSIGURANJA ZAŠTITE OD NASTANKA POŽARA I |
|  |  |  |  | EKSPLOZIJE |
|  |  |  |  |  |
| x |  | C.3. |  | ANALIZA PRIMJENE POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU |
|  |  |  |  |  |
| x |  | C.4. |  | ANALIZA PRIMJENE POSEBNIH RADNIH POSTUPAKA |
|  |  |  |  |  |
| x |  | C.5. |  | UTVRĐIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA NA POSLOVIMA  |
|  |  |  |  | KOJI SE OBAVLJAJU NA MJESTU RADA |
|  |  |  |  |  |
| x |  | C.6. |  | PROCJENJIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA |
|  |  |  |  |  |
| x |  | C.7. |  | ANALIZA PRIMJENE POSEBNIH PRAVILA U ODNOSU NA ZAŠTITU |
|  |  |  |  | POSEBNO OSJETLJIVIH SKUPINA RADNIKA |
|  |  |  |  |  |
| x |  | C.8. |  | ANALIZA PROVOĐENJA ZAŠTITE NA RADU |
|  |  |  |  |  |
| x |  | C.9. |  | ANALIZA SMRTNIH, SKUPNIH I TEŠKIH OZLJEDA NA RADU |
|  |  |  |  |  |
| x |  | C.10. |  | BROJ OZLJEDA NA 1000 ZAPOSLENIH U ODNOSU NA PRIPADNU |
|  |  |  |  | DJELATNOST |
|  |  |  |  |  |
| x |  | C.11. |  | ANALIZA PROFESIONALNIH BOLESTI |
|  |  |  |  |  |
| x |  | C.12. |  | ANALIZA NEZGODA U PROCESU RADA S RIZIKOM OZLJEDE ILI |
|  |  |  |  | OBOLJENJA |

|  |  |
| --- | --- |
| **UVOD** |  |

Analiza i procjena prikupljenih podataka prvenstveno uključuje:

- utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora

- procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora

- utvrđivanje mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti i napora.

Pored toga, obuhvaćena je i analiza primjene osnovnih pravila zaštite na radu, analiza primjene posebnih pravila zaštite na radu te analiza stanja zaštite kroz postojeću statističku obradu i pokazatelje uzroka i načina pojave težih ozljeda na radu i opasnih promjena u procesu rada.

Procjenjivanje rizika je postupak kojim se povezuje vjerojatnost pojave štete i težine mogućih posljedica što rezultira razinom rizika. Tim postupkom se određuje vjerojatnost kojom opasna situacija rezultira štetnom posljedicom.

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

**1.Vjerojatnost**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Malo vjerojatno (mv) | Ne bi se trebalo dogoditi tijekom cijele profesionalne karijere radnika. |
| 2. | Vjerojatno (v) | Može se dogoditi samo nekoliko puta tijekom profesionalne karijere radnika. |
| 3. | Vrlo vjerojatno (vv) | Može se ponavljati tijekom profesionalne karijere radnika |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Malo štetno (mš) | Ozljede i bolesti koje ne uzrokuju produženu bol (kao npr. male ogrebotine, iritacije oka, glavobolje itd. |
| 2. | Srednje štetno (sš) | Ozljede i bolesti koje uzrokuju umjerenu, ali produžene boli ili bol koje se povremeno ponavljaju (kao npr. rane, manji prijelomi, opekotine drugog stupnja na ograničenom dijelu tijela, dermatološke alergije i td. |
| 3. | Izrazito štetno (iš) | 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 (mš)*** | ***Srednje štetno (sš)*** | ***Izrazito štetno*** (***iš***) |
| ***Malo vjerojatno (mv)*** | Mali rizik (mr) | Mali rizik (mr) | Srednji rizik (sr) |
| ***Vjerojatno (v)*** | Mali rizik (mr) | Srednji rizik (sr) | Veliki rizik (vr) |
| ***Vrlo vjerojatno (vv)*** | Srednji rizik (sr) | Veliki rizik (vr) | Veliki rizik (vr) |

Rizik se procjenjuje kao:

 1) mali rizik

 2) srednji rizik ili

 3) veliki rizik.

Primjer poslova s malim rizicima nalazi se u Prilogu II. Pravilnika o izradi procjene rizika.

Poslovi s velikim rizicima su, između ostalog, utvrđeni posebnim propisom o poslovima s posebnim uvjetima rada.

*Minimalni zahtjevi zaštite radnika od rizika po njihovo zdravlje i sigurnost koji proizlaze ili mogu proizaći od izloženosti buci.*

Zahtjevi iz Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (Narodne novine br. 46/2008.) primjenjuju se na djelatnosti u kojima radnici zbog svoga rada su ili mogu biti izloženi rizicima uzrokovanim bukom.

Ovaj Pravilnik propisuje slijedeće granične vrijednosti izloženosti i upozoravajuće vrijednosti izloženosti tijekom osmosatnog radnog dana te slijedeće razine vršnih vrijednosti zvučnoga tlaka:
a) granična vrijednost izloženosti:

 L(EX,8h) = 87 dB(A) i p(peak) = 200 Pa (140 dB(C) u odnosu na referentni zvučni tlak 20 μPa)
b) gornja upozoravajuća granica izloženosti:
 L(EX,8h) = 85 dB(A) i p(peak) = 140 Pa (137 dB(C) u odnosu na referentni zvučni tlak 20 μPa)
c) donja upozoravajuća granica izloženosti
 L(EX,8h) = 80 dB(A) i p(peak) = 112 Pa (135 dB(C) u odnosu na referentni zvučni tlak 20 μPa).

Za granične vrijednosti izloženosti vrijedi, da poslodavac pri utvrđivanju stvarne izloženosti radnika mora uzeti u obzir smanjenje buke zbog uporabe osobne zaštitne opreme za zaštitu sluha, dok za upozoravajuće vrijednosti izloženosti vrijedi da taj učinak ne smije uzimati u obzir.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Razred rizika*** | ***Izloženost buci*** |
| **1** | L(EX,8h) <80 dB(A)  |
| **2** | 80 dB(A) < L(EX,8h) < 85dB(A)Kada izloženost buci prelazi donju upozoravajuću granicu izloženosti, poslodavac radnicima stavlja na raspolaganje osobnu opremu za zaštitu sluha s preporukom da je radnici upotrebljavaju. |
| **3** | 85 dB(A) < L(EX,8h) < 87dB(A)Kada je izloženost buci jednaka ili viša od gornje upozoravajuće granice izloženosti, poslodavac mora radnicima osigurati odgovarajuću osobnu opremu za zaštitu sluha. Poslovi pri kojima je radnik izložen buci koja premašuje gornju upozoravajuću vrijednost izloženosti od 85 dB(A) spadaju u poslove s posebnim uvjetima rada. |
| **4** | L(EX,8h)> 87dB(A)Ni pod kakvim uvjetima izloženost radnika utvrđena u prethodnom stavku ne smije premašiti granične vrijednosti izloženosti.Ako se unatoč mjerama poduzetima u cilju provođenja ovog pravilnika otkrije izloženost koja prelazi granične vrijednosti, poslodavac:(a) odmah poduzima mjere za smanjenje izloženosti ispod razine graničnih vrijednosti;(b) utvrđuje razloge zbog kojih je došlo do prekomjerne izloženosti; i(c) dorađuje zaštitne i preventivne mjere kako bi se izbjeglo ponovno pojavljivanje problema. |

*Osiguranje sigurnosti i zdravlja pri ručnom prenošenju, povlačenju i guranju tereta*

Ukoliko su radnici radi težine tereta, učestalosti pokreta ili ergonomski neodgovarajućeg položaja tijela izloženi opasnosti opterećenja leđa utvrđuju se mjere za osiguranje sigurnosti i zdravlja pri ručnom prenošenju, povlačenju i guranju tereta.

Radnik pojedine kategorije smije, povremeno samo u primjerenim uvjetima ručno prenositi teret najveće određene mase. Ukoliko su tereti lakši od najtežih propisanih masa izračunava se opterećenost radnika po određenoj, u Pravilniku o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (Narodne novine br. 42/05) propisanoj metodi.

Stupanj opterećenosti radnika pri ručnom prenošenju tereta izračunava se uzimanjem u obzir značajke tereta, opterećenje radnika i značajke radnog okoliša.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***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, za tu skupinu radnika bilo bi korisno preoblikovati radno mjesto. |
| **3** | 25do<50 | **Veliko opterećenje:** prekomjerno opterećenje je moguće kod svih radnika, preporuča se preoblikovanje radnog mjesta. |
| **4** | >50 | **Vrlo veliko opterećenje:** velika mogućnost nastanka prekomjernog opterećenja, nužno je preoblikovanje radnog mjesta. |

Analizom statističke obrade ozljeda i podataka o teškim, smrtnim i skupnim ozljedama, profesionalnih bolesti i opasnih promjena u procesu rada dolazimo i do spoznaje o uvjetima rada usporedivim s pripadnom djelatnošću, stava prema provođenju zaštite na radu, a posebice operativnih rukovoditelja odgovornih za uvođenje zaštite na radu u proces rada te do onih propusta u radu koji su evidentno dovele do težih ozljeda, odnosno, dovele radnika u neposrednu opasnost od takvih ozljeda. To nam omogućava određivanje efikasnih mjera za smanjenje broja ozljeda te uklanjanje postojećih uzroka koji bi doveli do ponavljanja istovjetnih teških ozljeda.

|  |  |
| --- | --- |
| ***ANALIZA OSIGURANJA ZAŠTITE OD UDARA ELEKTRIČNE STRUJE*** | ***C.1.*** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Red.******broj*** | ***Sukladnost izvedbe******Obveze sukladno******provedbenim propisima*** | ***DA*** | ***NE*** | ***Nije primjenljivo*** |
|  | Osiguranje zaštite od udara električne instalacije | x |  |  |
| ***ZAKLJUČAK***: Nisu utvrđeni nedostatci. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***ANALIZA OSIGURANJA ZAŠTITE OD NASTANKA POŽARA I EKSPLOZIJE*** | ***C.2.*** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Red.******broj*** |  ***Sukladnost izvedbe******Obveze sukladno*** ***provedbenim propisima*** | ***DA*** | ***NE*** | ***Nije primjenljivo*** |
|  | Obveze u vezi sa zaštitom od požara | x |  |  |
|  | Obveze u vezi sa zaštitom od eksplozije |  |  | x |
|  | Obveze u vezi s evakuacijom i spašavanjem | x |  |  |
|  | Nadzorni uređaji kao sredstva zaštite na radu | x |  |  |
| Putevi i izlazi u slučaju potrebe evakuacije održavaju se slobodni. Gromobranske instalacije kojima su štićeni objekti, pregledavaju se u propisanim rokovima o čemu postoji dokumentacija.Hidrantska mreža redovito se ispituje od strane ovlaštene ustanove.Prijenosni vatrogasni aparati redovno se servisiraju od strane ovlaštenog servisa.Izrađen je plan evakuacije i spašavanja za slučaj iznenadnog događaja. Određeni su i osposobljeni radnici za provođenje evakuacije i spašavanja.Održana je vježba evakuacije i spašavanja.Plinska kotlovnica se redovno servisira od strane ovlaštenog servisera.Dimnjak se redovno pregledava i čisti od strane nadležne dimnjačarske službe.***ZAKLJUČAK****:* Analizom mjera zaštite od požara i eksplozije nisu uočeni u građevinama nedostatci koji utječu na nastanak ili širenje požara. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***ANALIZA PRIMJENE POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU*** | ***C.3.*** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Red.******broj*** | ***Mjesto primjene*** | ***DA*** | ***NE*** | ***Nije primjenljivo*** |
|  | Poštivanje posebnih uvjeta rada | x |  |  |
|  | Primjena osobne zaštitne opreme i zaštitnih naprava | x |  |  |
|  | Osiguranje prve pomoći | x |  |  |
|  | Postavljenost znakova sigurnosti | x |  |  |
|  | Postavljanje uputa za rad | x |  |  |
|  | Osposobljavanje za rad na siguran način | x |  |  |
|  | Imenovana i osposobljena odgovorna osoba za rad sa štetnim tvarima |  |  | x |
|  | Prilagodba zahtjevima navedenim u Pravilniku o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalima |  | x |  |
|  | Obveze poslodavca u vezi s prevencijom stresa uzrokovanog na radu ili u vezi s radom |  |  | x |
|  | Provođenje zaštite na radu za strane radnike |  |  | x |
| ***ZAKLJUČAK***: Primjena posebnih pravila zaštite na radu nije cjelovita.  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***UTVRĐIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA NA POSLOVIMA KOJI SE OBAVLJAJU NA MJESTU RADA*** | ***C.5.*** |

| ***Red.******broj*** | ***Poslovi*** | ***Mjesto rada*** | ***Opasnosti*** | ***Štetnosti*** | ***Napori rada*** | ***Drugo*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1.* | *2.* | *3.* | *4.* | *5.* | *1.* | *2.* | *3.* | *1.* | *2.* | *3.* | *4.* |
| 1. | Upravljanje, vođenje, planiranje i organiziranje rada u školi  | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5, ostala mjesta rada | x | x | x |  |  |  |  | x | x | x | x | x |  |
| 2. | Administrativni poslovi  | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | x | x | x |  |  |  |  | x | x | x | x |  |  |
| 3. | Stručno pedagoški poslovi | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | x | x | x |  |  |  |  | x | x | x | x | x |  |
| 4. | Poslovi održavanja nastave | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | x | x |  |  |  |  |  |  | x | x | x | x |  |
| 5. | Učitelj kemije | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | x | x |  |  |  | x |  |  | x | x | x | x |  |
| 6. | Učitelj tehničke kulture | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | x | x |  |  |  |  |  |  | x | x | x | x |  |
| 7. | Učitelj tjelesne i zdravstvene kulture | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | x | x |  |  |  |  |  | x | x | x | x | x |  |
| 8. | Održavanje objekata  | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | x | x | x | x | x | x |  | x | x | x |  |  |  |
| 9. | Uređivanje okoliša | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | x | x | x | x | x | x |  | x | x | x |  |  |  |
| 10. | Rukovanje kotlovskim postrojenjima | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | x | x | x | x | x | x |  | x | x | x |  |  |  |
| 11. | Priprema hrane i toplih napitaka | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | x | x | x | x | x | x |  | x | x |  |  |  |  |
| 12. | Čišćenje radnih prostorija | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 | x | x | x |  |  | x | x | x | x |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| ***VRSTE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA*** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. O P A S N O S T I |
| 1. | Mehaničke opasnosti |
| 2. | Opasnosti od padova |
| 3. | Opasnosti od električne struje |
| 4. | Opasnosti od požara i EKSPLOZIJA |
| 5. | TERMIČKE OPASNOSTI |
|  | 2. Š T E T N O S T I |
| 1. | KEMIJSKE ŠTETNOSTI |
| 2. | BIOLOŠKE ŠTETNOSTI |
| 3. | FIZIKALNE ŠTETNOSTI |
|  | 3. N A P O R i R A D A |
| 1. | STATODINAMIČKI naporI |
| 2. | PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI |
| 3. | NAPORI VIDA |
| 4. | NAPORI GOVORA |

|  |  |
| --- | --- |
| ***PROCJENJIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA*** | ***C.6.*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Upravljanje, vođenje, planiranje i organiziranje rada u školi**  | **1** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5, ostala mjesta rada |

| ***Broj*** | ***Opasnost*** | ***Opasna situacija*** | ***Izloženost*** | ***Posljedično oštećenje zdravlja*** | ***Primijenjene mjere zaštite*** | ***V*** | ***P*** | ***R*** | ***Predložene mjere*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ozljeda*** | ***Profesionalna bolest*** | ***Bolest u svezi s radom*** |
| **I. OPASNOSTI** |
| 1. | MEHANIČKE OPASNOSTI |
| 1.1. | alati |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1. | ručni | rad s priborom za pisanje | svakodnevno | rane, ubodi |  |  | da | mv | mš | mr |  |
| 1.2. | strojevi i oprema | uredska oprema | svakodnevno | udari, nagnječenja |  |  | da | mv | mš | mr |  |
| 1.3.1. | prijevozna vozila: automobili, kamioni i dr. | vožnja u cestovnom prometu | svakodnevno | rane, lomovi, nagnječenja |  |  | djelomično | mv | sš | mr | Obvezni pregledi vozila prije korištenja. Primjena ispravnih radnih postupaka. |
| 2. | OPASNOSTI OD PADOVA |
| 2.1.1. | na istoj razini | kretanje u prostorijama škole ili dvorištu škole | svakodnevno | rane, lomovi, nagnječenja |  |  | djelomično | mv | mš | mr | Sanacija klizavih i neravnih površina. Održavanje urednosti mjesta rada. |
| 3. | ELEKTRIČNA STRUJA |
| 3.1. | otvoreni električni krug | rad sa uredskom opremom, privremeni električni kabeli | svakodnevno | električni udar |  |  | djelomično | mv | mš | mr | Primjena ispravnih radnih postupaka, redovni nadzor ispravnosti električnih instalacija, uređaja i električnih kabela. |
| **II. ŠTETNOSTI** |
| 3. | FIZIKALNE ŠTETNOSTI |
| 3.7.2. | bliještanje | rad sa zaslonom | svakodnevno | promjene funkcional-nosti oka |  |  | da | mv | mš | mr |  |
| **III. NAPORI** |
| 1. | STATODINAMIČKI NAPORI |
| 1.1. | statički: prisilan položaj tijela pri radu | rad u uredu | svakodnevno |  |  | mišićno-koštane bolesti  | djelomično | mv | mš | mr | Primjena ispravnih radnih postupaka. |
| 1.1.1. | stalno sjedenje | rad u uredu, vožnja | svakodnevno |  |  | bolesti sustava za kretanje | djelomično | mv | mš | mr | Korištenje ergonomskog sjedala, povremeno razgibavanje. |
| 2. | PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI |
| 2.4. | odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra | profesionalno preopterećenje-stres, psihički zamor | svakodnevno |  |  | psihosomat-ske bolesti | djelomično | mv | mš | mr | Reduciranje stresora, odgovarajuće organizacijske mjere (trajanje i izmjena radnog vremena i odmora). |
| 2.4.1. | rukovođenje | stres | svakodnevno |  |  | psihosomat-ske bolesti | djelomično | mv | mš | mr | Primjena ispravnih radnih postupaka. |
| 2.4.2. | upravljanje prijevoznim sredstvima | profesionalno preopterećenje-stres, psihički zamor | svakodnevno |  |  | psihosomat-ske bolesti | djelomično | mv | mš | mr | Reduciranje stresora, odgovarajuće organizacijske mjere (trajanje i izmjena radnog vremena i odmora). |
| 2.7.6. | komunikacija s osobama | profesionalno preopterećenje-stres, psihički zamor | svakodnevno |  |  | psihosomat-ske bolesti | djelomično | mv | mš | mr | Reduciranje stresora, odgovarajuće organizacijske mjere (trajanje i izmjena radnog vremena i odmora). |
| 3. |  NAPORI VIDA | dugotrajan rad sa zaslonom | svakodnevno | promjene funkcionalnosti oka |  |  | djelomično | mv | mš | mr | Primjena ispravnih radnih postupaka. |
| 4. |  NAPORI GOVORA | rad s učenicima | svakodnevno |  |  | funkcionalne promjene na glasnicama | djelomično | v | mš | mr | Odgovarajuće organizacijske mjere (trajanje i izmjena radnog vremena i odmora). |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Analizirani posao se procjenjuje kao posao  | malog rizika |  |  |
| Ove poslove **ne može** obavljati | Malodobnik |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Administrativni poslovi**  | **2** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |

| ***Broj*** | ***Opasnost*** | ***Opasna situacija*** | ***Izloženost*** | ***Posljedično oštećenje zdravlja*** | ***Primijenjene mjere zaštite*** | ***V*** | ***P*** | ***R*** | ***Predložene mjere*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ozljeda*** | ***Profesionalna bolest*** | ***Bolest u svezi s radom*** |
| **I. OPASNOSTI** |
| 1. | MEHANIČKE OPASNOSTI |
| 1.1. | alati |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1. | ručni | rad s priborom za pisanje | svakodnevno | rane, ubodi |  |  | da | mv | mš | mr |  |
| 1.2. | strojevi i oprema | uredska oprema | svakodnevno | udari, nagnječenja |  |  | da | mv | mš | mr |  |
| 2. | OPASNOSTI OD PADOVA |
| 2.1.1. | na istoj razini | kretanje u prostorijama škole  | svakodnevno | rane, lomovi, nagnječenja |  |  | djelomično | mv | mš | mr | Sanacija klizavih i neravnih površina. Održavanje urednosti mjesta rada. |
| 3. | ELEKTRIČNA STRUJA |
| 3.1. | otvoreni električni krug |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. | ostale električne opasnosti | rad sa uredskom opremom, privremeni električni kabeli | svakodnevno | električni udar |  |  | da | mv | mš | mr | Primjena ispravnih radnih postupaka, redovni nadzor ispravnosti električnih instalacija, uređaja i električnih kabela. |
| **II. ŠTETNOSTI** |
| 3. | FIZIKALNE ŠTETNOSTI |
| 3.7. | osvijetljenost |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.7.2. | bliještanje |  rad sa zaslonom | svakodnevno | promjene funkcional-nosti oka |  |  | da | mv | mš | mr |  |
| **II. NAPORI** |
| 1. | STATODINAMIČKI NAPORI |
| 1.1. | statički: prisilan položaj tijela pri radu | rad u uredu | svakodnevno |  |  | mišićno-koštane bolesti  | djelomično | mv | mš | mr | Primjena ispravnih radnih postupaka. |
| 1.1.1. | stalno sjedenje | rad u uredu | svakodnevno |  |  | bolesti sustava za kretanje | djelomično | mv | mš | mr | Korištenje ergonomskog sjedala, povremeno razgibavanje- |
| 2. | PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI |
| 2.7.6. | komunikacija s osobama | profesionalno preopterećenje-stres, psihički zamor | svakodnevno |  |  | psihosomat-ske bolesti | djelomično | mv | mš | mr | Reduciranje stresora, odgovarajuće organizacijske mjere (trajanje i izmjena radnog vremena i odmora) |
| 3. |  NAPORI VIDA | dugotrajan rad sa zaslonom | svakodnevno | promjene funkcionalnosti oka |  |  | djelomično | mv | mš | mr | Primjena ispravnih radnih postupaka. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Analizirani posao se procjenjuje kao posao  | malog rizika |  |  |
| Ove poslove **ne može** obavljati | Malodobnik |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Stručno pedagoški poslovi** | **3** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |

| ***Broj*** | ***Opasnost*** | ***Opasna situacija*** | ***Izloženost*** | ***Posljedično oštećenje zdravlja*** | ***Primijenjene mjere zaštite*** | ***V*** | ***P*** | ***R*** | ***Predložene mjere*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ozljeda*** | ***Profesionalna bolest*** | ***Bolest u svezi s radom*** |
| **I. OPASNOSTI** |
| 1. | MEHANIČKE OPASNOSTI |
| 1.1. | alati |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1. | ručni | rad s priborom za pisanje | svakodnevno | rane, ubodi |  |  | da | v | mš | mr |  |
| 2. | OPASNOSTI OD PADOVA |
| 2.1.1. | na istoj razini | kretanje u prostorijama ili dvorištu škole | svakodnevno | rane, lomovi, nagnječenja |  |  | djelomično | mv | mš | mr | Sanacija klizavih i neravnih površina. Održavanje urednosti mjesta rada. |
| **III. NAPORI** |
| 1. | STATODINAMIČKI NAPORI |
| 1.1. | statički: prisilan položaj tijela pri radu | rad u učionici | svakodnevno |  |  | mišićno-koštane bolesti  | djelomično | mv | mš | mr | Primjena ispravnih radnih postupaka. |
| 1.1.1. | stalno sjedenje | rad u učionici | svakodnevno |  |  | bolesti sustava za kretanje | djelomično | mv | mš | mr | Korištenje ergonomskog sjedala, povremeno razgibavanje. |
| 2. | PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI |
| 2.7.6. | komunikacija s osobama | profesionalno preopterećenje-stres, psihički zamor | svakodnevno |  |  | psihosomat-ske bolesti | djelomično | mv | mš | mr | Reduciranje stresora, odgovarajuće organizacijske mjere (trajanje i izmjena radnog vremena i odmora). |
| 3. |  NAPORI VIDA | dugotrajan rad sa zaslonom | svakodnevno | promjene funkcionalnosti oka |  |  | djelomično | mv | mš | mr | Primjena ispravnih radnih postupaka. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4. |  NAPORI GOVORA | rad s učenicima | svakodnevno |  |  | funkcionalne promjene na glasnicama | djelomično | v | mš | mr | Odgovarajuće organizacijske mjere (trajanje i izmjena radnog vremena i odmora). |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Analizirani posao se procjenjuje kao posao  | malog rizika |  |  |
| Ove poslove **ne može** obavljati | Malodobnik |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Poslovi održavanja nastave (učitelji razredne nastave, učitelji predmetne nastave)** | **4** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |

| ***Broj*** | ***Opasnost*** | ***Opasna situacija*** | ***Izloženost*** | ***Posljedično oštećenje zdravlja*** | ***Primijenjene mjere zaštite*** | ***V*** | ***P*** | ***R*** | ***Predložene mjere*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ozljeda*** | ***Profesionalna bolest*** | ***Bolest u svezi s radom*** |
| **I. OPASNOSTI** |
| 1. | MEHANIČKE OPASNOSTI |
| 1.1. | alati |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1. | ručni | rad s priborom za pisanje | svakodnevno | rane, ubodi |  |  | da | v | mš | mr |  |
| 2. | OPASNOSTI OD PADOVA |
| 2.1.1. | na istoj razini | kretanje u prostorijama ili dvorištu škole | svakodnevno | rane, lomovi, nagnječenja |  |  | djelomično | mv | mš | mr | Sanacija klizavih i neravnih površina. Održavanje urednosti mjesta rada. |
| **III. NAPORI** |
| 1. | STATODINAMIČKI NAPORI |
| 1.1. | statički: prisilan položaj tijela pri radu | rad u učionici | svakodnevno |  |  | mišićno-koštane bolesti  | djelomično | mv | mš | mr | Primjena ispravnih radnih postupaka. |
| 1.1.1. | stalno sjedenje | rad u učionici | svakodnevno |  |  | bolesti sustava za kretanje | djelomično | mv | mš | mr | Korištenje ergonomskog sjedala, povremeno razgibavanje. |
| 2. | PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI |
| 2.7.6. | komunikacija s osobama | profesionalno preopterećenje-stres, psihički zamor | svakodnevno |  |  | psihosomat-ske bolesti | djelomično | mv | mš | mr | Reduciranje stresora, odgovarajuće organizacijske mjere (trajanje i izmjena radnog vremena i odmora). |
| 4. |  NAPORI GOVORA | rad s učenicima | svakodnevno |  |  | funkcionalne promjene na glasnicama | djelomično | v | mš | mr | Odgovarajuće organizacijske mjere (trajanje i izmjena radnog vremena i odmora). |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Analizirani posao se procjenjuje kao posao  | malog rizika |  |  |
| Ove poslove **ne može** obavljati | Malodobnik |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Učitelj kemije** | **5** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |

| ***Broj*** | ***Opasnost*** | ***Opasna situacija*** | ***Izloženost*** | ***Posljedično oštećenje zdravlja*** | ***Primijenjene mjere zaštite*** | ***V*** | ***P*** | ***R*** | ***Predložene mjere*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ozljeda*** | ***Profesionalna bolest*** | ***Bolest u svezi s radom*** |
| **I. OPASNOSTI** |
| 1. | MEHANIČKE OPASNOSTI |
| 1.1. | alati |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1. | ručni | rad s priborom za pisanje | svakodnevno | rane, ubodi |  |  | da | v | mš | mr |  |
| 2. | OPASNOSTI OD PADOVA |
| 2.1.1. | na istoj razini | kretanje u prostorijama ili dvorištu škole | svakodnevno | rane, lomovi, nagnječenja |  |  | djelomično | v | sš | sr | Sanacija klizavih i neravnih površina. Održavanje urednosti mjesta rada. |
| 5. | TERMIČKE OPASNOSTI |
| 5.1. | vruće tvari | rad s plamenikom u kemijskom praktikumu | povremeno | opekline |  |  | da | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka pri obavljanju kemijskih pokusa. |
| **II. ŠTETNOSTI** |
| 1. | KEMIJSKE ŠTETNOSTI |
| 1.2.1. | kiseline | rad u kemijskom praktikumu | povremeno | ozljeda kože, pluća, oči |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena odgovarajućihzaštitnih sredstava. |
| 1.2.2. | lužine | rad u kemijskom praktikumu | povremeno | ozljeda kože, pluća, oči |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena odgovarajućihzaštitnih sredstava. |
| 1.3.1. | lako topivi u vodi | rad u kemijskom praktikumu | povremeno | oštećenja kože |  | bolesti dišnih organa | djelomično | v | sš | sr | Korištenje osobnih zaštitnih sredstava-po potrebi. |
| **III. NAPORI** |
| 1. | STATODINAMIČKI NAPORI |
| 1.1. | statički: prisilan položaj tijela pri radu | rad u učionici | svakodnevno |  |  | mišićno-koštane bolesti | djelomično | v | sš | sr |  |
| 1.1.1. | stalno sjedenje | rad u učionici | svakodnevno |  |  | bolesti sustava za kretanje | djelomično | v | mš | mr | Korištenje ergonomskog sjedala, povremeno razgibavanje. |
| 2. | PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI |
| 2.7.6. | komunikacija s osobama | profesionalno preopterećenje-stres, psihički zamor | svakodnevno |  |  | psihosomat-ske bolesti | djelomično | mv | mš | mr | Reduciranje stresora, odgovarajuće organizacijske mjere (trajanje i izmjena radnog vremena i odmora) |
| 4. |  NAPORI GOVORA | rad s učenicima | svakodnevno |  |  | funkcionalne promjene na glasnicama | djelomično | v | mš | mr | Odgovarajuće organizacijske mjere (trajanje i izmjena radnog vremena i odmora). |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Analizirani posao se procjenjuje kao posao  |  | srednjeg rizika |  |
| Ove poslove **ne može** obavljati | Malodobnik |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Učitelji tehničke kulture** | **6** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |

| ***Broj*** | ***Opasnost*** | ***Opasna situacija*** | ***Izloženost*** | ***Posljedično oštećenje zdravlja*** | ***Primijenjene mjere zaštite*** | ***V*** | ***P*** | ***R*** | ***Predložene mjere*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ozljeda*** | ***Profesionalna bolest*** | ***Bolest u svezi s radom*** |
| **I. OPASNOSTI** |
| 1. | MEHANIČKE OPASNOSTI |
| 1.1. | alati |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1. | ručni | rad s priborom za pisanje | svakodnevno | rane, ubodi |  |  | da | v | mš | mr |  |
| 2. | OPASNOSTI OD PADOVA |
| 2.1.1. | na istoj razini | kretanje u prostorijama ili dvorištu škole | svakodnevno | rane, lomovi, nagnječenja |  |  | djelomično | mv | sš | mr | Sanacija klizavih i neravnih površina. Održavanje urednosti mjesta rada. |
| **III. NAPORI** |
| 1. | STATODINAMIČKI NAPORI |
| 1.1. | statički: prisilan položaj tijela pri radu | rad u učionici | svakodnevno |  |  | mišićno-koštane bolesti | djelomično | v | mš | mr | Korištenje ergonomskog sjedala, povremeno razgibavanje |
| 1.1.1. | stalno sjedenje | rad u učionici | svakodnevno |  |  | bolesti sustava za kretanje | djelomično | v | mš | mr | Korištenje ergonomskog sjedala, povremeno razgibavanje |
| 2. | PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI |
| 2.7.6. | komunikacija s osobama | profesionalno preopterećenje-stres, psihički zamor | svakodnevno |  |  | psihosomat-ske bolesti | djelomično | v | mš | mr | Reduciranje stresora, odgovarajuće organizacijske mjere (trajanje i izmjena radnog vremena i odmora) |
| 4. |  NAPORI GOVORA | rad s učenicima | svakodnevno |  |  | funkcionalne promjene na glasnicama | djelomično | v | mš | mr | Odgovarajuće organizacijske mjere (trajanje i izmjena radnog vremena i odmora) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Analizirani posao se procjenjuje kao posao  | malog rizika |  |  |
| Ove poslove **ne može** obavljati | Malodobnik |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Učitelji tjelesne i zdravstvene kulture** | **7** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |

| ***Broj*** | ***Opasnost*** | ***Opasna situacija*** | ***Izloženost*** | ***Posljedično oštećenje zdravlja*** | ***Primijenjene mjere zaštite*** | ***V*** | ***P*** | ***R*** | ***Predložene mjere*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ozljeda*** | ***Profesionalna bolest*** | ***Bolest u svezi s radom*** |
| **I. OPASNOSTI** |
| 1. | MEHANIČKE OPASNOSTI |
| 1.1. | alati |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1. | ručni | rad s priborom za pisanje | svakodnevno | rane, ubodi |  |  | da | v | mš | mr |  |
| 1.2. | gimnastičke sprave i oprema | gimnastičke sprave | svakodnevno | udari, nagnječenjalomovi  |  |  | djelomično | v | mš | mr | Primjena ispravnih radnih postupaka. |
| 2. | OPASNOSTI OD PADOVA |
| 2.1.1. | na istoj razini | kretanje u prostorijama ili dvorištu škole | svakodnevno | rane, lomovi, nagnječenja |  |  | djelomično | mv | sš | mr | Sanacija klizavih i neravnih površina. Održavanje urednosti mjesta rada. |
| **III. NAPORI** |
| 1. | STATODINAMIČKI NAPORI |
| 1.1. | statički: prisilan položaj tijela pri radu | rad u učionici i sportskom terenu | svakodnevno |  |  | mišićno-koštane bolesti  | djelomično | mv | sš | mr | Primjena ispravnih radnih postupaka. |
| 1.1.1. | stalno sjedenje | rad u učionici | povremeno |  |  | bolesti sustava za kretanje | djelomično | mv | sš | mr | Korištenje ergonomskog sjedala, povremeno razgibavanje |
| 1.2.1. | Ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile | rad na sportskom terenu | povremeno |  |  | bolesti sustava za kretanje | djelomično | mv | sš | mr | Primjena ispravnih radnih postupaka, razgibavanje |
| 2. | PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI |
| 2.7.6. | komunikacija s osobama | profesionalno preopterećenje-stres, psihički zamor | svakodnevno |  |  | psihosomat-ske bolesti | djelomično | v | mš | mr | Reduciranje stresora, odgovarajuće organizacijske mjere (trajanje i izmjena radnog vremena i odmora). |
| 4. |  NAPORI GOVORA | rad s učenicima | svakodnevno |  |  | funkcionalne promjene na glasnicama | djelomično | v | mš | mr | Odgovarajuće organizacijske mjere (trajanje i izmjena radnog vremena i odmora). |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Analizirani posao se procjenjuje kao posao  | malog rizika |  |  |
| Ove poslove **ne može** obavljati | Malodobnik |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Održavanje objekata** | **8** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |

| ***Broj*** | ***Opasnost*** | ***Opasna situacija*** | ***Izloženost*** | ***Posljedično oštećenje zdravlja*** | ***Primijenjene mjere zaštite*** | ***V*** | ***P*** | ***R*** | ***Predložene mjere*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ozljeda*** | ***Profesionalna bolest*** | ***Bolest u svezi s radom*** |
| **I. OPASNOSTI** |
| 1. | MEHANIČKE OPASNOSTI |
| 1.1. | alati |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1. | ručni | rad s ručnim alatom | svakodnevno | rane, ubodi |  |  | djelomično | v | mš | mr | Primjena ispravnih radnih postupaka |
| 1.1.2. | mehanizirani | rad s ručnim mehaniziranim alatom | po potrebi | rane, ubodi |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka |
| 2. | OPASNOSTI OD PADOVA |
| 2.1.1. | na istoj razini | kretanje u prostorijama ili dvorištu škole | svakodnevno | rane, lomovi, nagnječenja |  |  | djelomično | v | sš | sr | Sanacija klizavih i neravnih površina. Održavanje urednosti mjesta rada. |
| 3. | ELEKTRIČNA STRUJA |
| 3.2. | ostale električne opasnosti | rad sa ručnim mehaniziranim alatom, privremeni električni kabeli | povremeno | električni udar |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka, redovni nadzor ispravnosti električnih instalacija, uređaja i električnih kabela. |
| 3. | FIZIKALNE ŠTETNOSTI |
| 3.1.1. | kontinuirana buka | rad sa ručnim mehaniziranim alatom, | povremeno |  | oštećenje sluha |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka, korištenje osobnih zaštitnih sredstava. |
| 3.2.1. | vibracije koje se prenose na ruke | rad sa ručnim mehaniziranim alatom, | povremeno |  | vibracijski sindrom |  | djelomično | mv | mš | mr | Primjena ispravnih radnih postupaka, korištenje osobnih zaštitnih sredstava. |
| 3.4.1. | rad na otvorenom | rad u različitim vremenskim uvjetima | povremeno |  |  | upalne bolesti | djelomično | v | sš | sr | Korištenje osobnih ztaštitnih sredstava. |
| **III. NAPORI** |
| 1. | STATODINAMIČKI NAPORI |
| 1.2.1. | ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile | rad sa ručnim mehaniziranim alatom, | povremeno | bolesti mišićno koštanog sustava |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka, pravilna izmjena vremena rada i odmora. |
| 1.2.3. | dizanje i nošenje tereta | rukovanje radnom opremom i predmetima rada | trajno | bolesti mišićno koštanog sustava |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka. |
| 2. | PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI |
| 2.6.3. | buka | rad sa ručnim mehaniziranim alatom, | povremeno | psihički zamor, smanjena koncentracija |  |  | djelomično | v | mš | mr | Primjena ispravnih radnih postupaka, korištenje osobnih zaštitnih sredstava. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Analizirani posao se procjenjuje kao posao  |  | srednjeg rizika |  |
| Ove poslove **ne može** obavljati | Malodobnik | Trudnica |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Uređivanje okoliša** | **9** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |

| ***Broj*** | ***Opasnost*** | ***Opasna situacija*** | ***Izloženost*** | ***Posljedično oštećenje zdravlja*** | ***Primijenjene mjere zaštite*** | ***V*** | ***P*** | ***R*** | ***Predložene mjere*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ozljeda*** | ***Profesionalna bolest*** | ***Bolest u svezi s radom*** |
| **I. OPASNOSTI** |
| 1. | MEHANIČKE OPASNOSTI |
| 1.1. | alati |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1. | ručni | rad s ručnim alatom | svakodnevno | rane, ubodi |  |  | djelomično | v | mš | mr |  |
| 1.1.2. | mehanizirani | rad s ručnim mehaniziranim alatom | po potrebi | rane, ubodi |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka. |
| 1.2. | strojevi i oprema | rad s motornom kosilicom,trimerom,ručnom motornom pilom  | svakodnevno | udari, nagnječenja |  |  | djelomično | v | iš | vr | Posao s posebnim uvjetima rada.Primjena ispravnih radnih postupaka.  |
| 2. | OPASNOSTI OD PADOVA |
| 2.1.1. | na istoj razini | kretanje u prostorijama ili dvorištu škole | svakodnevno | rane, lomovi, nagnječenja |  |  | djelomično | v | sš | sr | Sanacija klizavih i neravnih površina. Održavanje urednosti mjesta rada. |
| 3. | ELEKTRIČNA STRUJA |
| 3.2. | ostale električne opasnosti | rad sa ručnim mehaniziranim alatom, privremeni električni kabeli | povremeno | električni udar |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka, redovni nadzor ispravnosti električnih instalacija, uređaja i električnih kabela. |
| 4. | POŽAR I EKSPLOZIJA |
| 4.2. | zapaljive tvari | motorno gorivo | svakodnevno | opekline |  |  | djelomično | v | iš | vr | Primjena ispravnih radnih postupaka glede zaštite od požara  |
| 5. | TERMIČKE OPASNOSTI |
| 5.1. | vruće tvari | motorom kosilice i sl. | povremeno | opekline |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka, korištenje osobnih zaštitnih sredstava. |
| **II. ŠTETNOSTI** |
| 1. | KEMIJSKE ŠTETNOSTI |
| 1.1.3. | organski spojevi | rad s gorivom | povremeno | oštećenja kože |  |  | djelomično | mv | mš | mr | Primjena ispravnih radnih postupaka, korištenje osobnih zaštitnih sredstava. |
| 3. | FIZIKALNE ŠTETNOSTI |
| 3.1.1. | kontinuirana buka | rad s motornom kosilicom, trimerom | povremeno |  | oštećenje sluha |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka, korištenje osobnih zaštitnih sredstava. |
| 3.2.1. | vibracije koje se prenose na ruke | rad s motornom kosilicom, trimerom, brusilicom | povremeno |  | vibracijski sindrom |  | djelomično | mv | mš | mr | Korištenje osobnih zaštitnih sredstava. |
| 3.4.1. | rad na otvorenom | rad u različitim vremenskim uvjetima | povremeno |  |  | upalne bolesti | djelomično | v | sš | sr | Korištenje osobnih zaštitnih sredstava. |
| **III. NAPORI** |
| 1. | STATODINAMIČKI NAPORI |
| 1.2.1. | ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile | rad s motornom kosilicom, trimerom | povremeno | bolesti mišićno koštanog sustava |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka, pravilna izmjena vremena rada i odmora. |
| 1.2.3. | dizanje i nošenje tereta | rukovanje radnom opremom i predmetima rada | trajno | bolesti mišićno koštanog sustava |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka. |
| 2. | PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI |
| 2.4.2. | upravljanje prijevoznim sredstvima | profesionalno preopterećenje-stres, psihički zamor | povremeno |  |  | psihosomat-ske bolesti | djelomično | v | sš | sr | Reduciranje stresora, odgovarajuće organizacijske mjere (trajanje i izmjena radnog vremena i odmora) |
| 2.6.3. | buka | rad s motornom kosilicom, trimerom | povremeno | psihički zamor, smanjena koncentracija |  |  | djelomično | v | mš | mr | Korištenje osobnih zaštitnih sredstava. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Analizirani posao se procjenjuje kao posao  |  |  | velikog rizika |
| Ove poslove **ne može** obavljati | Malodobnik | Trudnica |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Rukovanje kotlovskim postrojenjima** | **10** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |

| ***Broj*** | ***Opasnost*** | ***Opasna situacija*** | ***Izloženost*** | ***Posljedično oštećenje zdravlja*** | ***Primijenjene mjere zaštite*** | ***V*** | ***P*** | ***R*** | ***Predložene mjere*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ozljeda*** | ***Profesionalna bolest*** | ***Bolest u svezi s radom*** |
| **I. OPASNOSTI** |
| 1. | MEHANIČKE OPASNOSTI |
| 1.1. | alati |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1. | ručni | rad s ručnim alatom | svakodnevno | rane, ubodi |  |  | djelomično | v | mš | mr |  |
| 1.2. | strojevi i oprema | kotlovsko postrojenje | svakodnevno | udari, nagnječenja |  |  | djelomično | v | iš | vr | Posao s posebnim uvjetima rada.Primjena ispravnih radnih postupaka. |
| 2. | OPASNOSTI OD PADOVA |
| 2.1.1. | na istoj razini | kretanje u prostorijama ili dvorištu škole | svakodnevno | rane, lomovi, nagnječenja |  |  | djelomično | v | sš | sr | Sanacija klizavih i neravnih površina. Održavanje urednosti mjesta rada. |
| 3. | ELEKTRIČNA STRUJA |
| 3.2. | ostale električne opasnosti | rad sa ručnim mehaniziranim alatom, privremeni električni kabeli | povremeno | električni udar |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka, redovni nadzor ispravnosti električnih instalacija, uređaja i električnih kabela. |
| 4. | POŽAR I EKSPLOZIJA |
| 4.2. | zapaljive tvari | rukovanje plinskom kotlovnicom,  | svakodnevno | opekline |  |  | djelomično | v | iš | vr | Primjena ispravnih radnih postupaka glede zaštite od požara, redovno održavanje kotlovnice i instalacija plina. |
| 5. | TERMIČKE OPASNOSTI |
| 5.1. | vruće tvari | kontakt sa plinskim kotlom,  | povremeno | opekline |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka, korištenje osobnih zaštitnih sredstava. |
| **II. ŠTETNOSTI** |
| 3. | FIZIKALNE ŠTETNOSTI |
| 3.1.1. | kontinuirana buka | rukovanje plinskom kotlovnicom | povremeno |  | oštećenje sluha |  | da | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka, korištenje osobnih zaštitnih sredstava. |
| 3.4.1. | rad na otvorenom | rad u različitim vremenskim uvjetima | povremeno |  |  | upalne bolesti | djelomično | v | sš | sr | Korištenje osobnih ztaštitnih sredstava. |
| 3.4.2. | vrući okoliš | rukovanje plinskom kotlovnicom | povremeno |  |  | upalne bolesti | da | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka |
| **III. NAPORI** |
| 1. | STATODINAMIČKI NAPORI |
| 1.2.3. | dizanje i nošenje tereta | rukovanje radnom opremom i predmetima rada | trajno | bolesti mišićno koštanog sustava |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka. |
| 2. | PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI |
| 2.6.3. | buka | rukovanje plinskom kotlovnicom | povremeno | psihički zamor, smanjena koncentracija |  |  | da | v | mš | mr | Korištenje osobnih ztaštitnih sredstava |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Analizirani posao se procjenjuje kao posao  |  |  | velikog rizika |
| Ove poslove **ne može** obavljati | Malodobnik | Trudnica |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Priprema hrane i toplih napitaka** | **11** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |

| ***Broj*** | ***Opasnost*** | ***Opasna situacija*** | ***Izloženost*** | ***Posljedično oštećenje zdravlja*** | ***Primijenjene mjere zaštite*** | ***V*** | ***P*** | ***R*** | ***Predložene mjere*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ozljeda*** | ***Profesionalna bolest*** | ***Bolest u svezi s radom*** |
| **I. OPASNOSTI** |
| 1. | MEHANIČKE OPASNOSTI |
| 1.1. | alati |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1. | ručni | rad s ručnim alatom | svakodnevno | rane, ubodi |  |  | djelomično | v | mš | mr |  |
| 1.2. | strojevi i oprema | rad u kuhinji | svakodnevno | udari, nagnječenja |  |  | djelomično | v | mš | mr | Primjena ispravnih radnih postupaka. |
| 2. | OPASNOSTI OD PADOVA |
| 2.1.1. | na istoj razini | kretanje u prostorijama škole  | svakodnevno | rane, lomovi, nagnječenja |  |  | djelomično | v | sš | sr | Sanacija klizavih i neravnih površina. Održavanje urednosti mjesta rada. |
| 3. | ELEKTRIČNA STRUJA |
| 3.2. | ostale električne opasnosti | rad sa električnim uređajima, privremeni električni kabeli | svakodnevno | električni udar |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka, redovni nadzor ispravnosti električnih instalacija, uređaja i električnih kabela. |
| 4. | POŽAR I EKSPLOZIJA |
| 4.2. | zapaljive tvari | rad s plinskim štednjakom | svakodnevno | opekline |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka glede zaštite od požara, redovno održavanje kotlovnice i instalacija plina. |
| 5. | TERMIČKE OPASNOSTI |
| 5.1. | vruće tvari | dodir s zagrijanim posudama, topli napitci | povremeno | opekline |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka, korištenje osobnih zaštitnih sredstava. |
| **II. ŠTETNOSTI** |
| 1. | KEMIJSKE ŠTETNOSTI |
| 1.3.1. | lako topivi u vodi | održavanje čistoće, dezinfekcija | svakodnevno | oštećenja kože |  | bolesti dišnih organa | djelomično | v | sš | sr | Korištenje osobnih zaštitnih sredstava-po potrebi. |
| 3. | FIZIKALNE ŠTETNOSTI |
| 3.4.2. | vrući okoliš | rad u kuhinji | svakodnevno |  |  | toplotni udar | da | v | sš | sr | Pravilna izmjena vremena rada i odmora u hladnijim prostorijama, primjena odgovarajućih napitaka. |
| **III. NAPORI** |
| 1. | STATODINAMIČKI NAPORI |
| 1.2.1. | ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile | rad ručnim priborom u kuhinji | svakodnevno | bolesti mišićno koštanog sustava |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka, pravilna izmjena vremena rada i odmora. |
| 1.2.3. | dizanje i nošenje tereta | rukovanje radnom opremom i predmetima rada | trajno | bolesti mišićno koštanog sustava |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka, pravilna izmjena vremena rada i odmora. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Analizirani posao se procjenjuje kao posao  |  | srednjeg rizika |  |
| Ove poslove **ne može** obavljati | Malodobnik |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSAO** | **Čišćenje radnih prostorija**  | **12** |
| **MJESTO RADA** | Vukovar, dr. Ante Starčevića 5 |

| ***Broj*** | ***Opasnost*** | ***Opasna situacija*** | ***Izloženost*** | ***Posljedično oštećenje zdravlja*** | ***Primijenjene mjere zaštite*** | ***V*** | ***P*** | ***R*** | ***Predložene mjere*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ozljeda*** | ***Profesionalna bolest*** | ***Bolest u svezi s radom*** |
| **I. OPASNOSTI** |
| 1. | MEHANIČKE OPASNOSTI |
| 1.2. | strojevi i oprema | usisavač | svakodnevno | udar, nagnječenja |  |  | da | mv | mš | mr |  |
| 1.6. | ostale mehaničke opasnosti | ručna radna oprema za čišćenje | svakodnevno | rane, udari, nagnječenja |  |  | da | v | sš | sr |  |
| 2. | OPASNOSTI OD PADOVA |
| 2.1.1. | na istoj razini | kretanje po manipulativnom prostoru | svakodnevno | udari, nagnječenja |  |  | djelomično | v | sš | sr | Sanacija klizavih i neravnih površina. Održavanje urednostimjesta rada. |
| 3. | ELEKTRIČNA STRUJA |
| 3.2. | ostale električne opasnosti | korištenje privremenih kabela | povremeno | udar električne struje |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka |
| **II. ŠTETNOSTI** |
| 1. | KEMIJSKE ŠTETNOSTI |
| 1.2.1. | kiseline | sredstva za čišćenje | svakodnevno | ozljeda kože, pluća, oči |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena odgovarajućihzaštitnih sredstava |
| 1.3.1. | lako topivi u vodi | sredstva za čišćenje | svakodnevno | oštećenja kože |  | bolesti dišnih organa | djelomično | v | sš | sr | Korištenje osobnih zaštitnih sredstava-po potrebi. |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. | BIOLOŠKE ŠTETNOSTI |
| 2.1. | zarazni materijal | čišćenje sanitarnih prostorija | povremeno | različite bolesti |  |  | djelomično | v | sš | sr | Korištenje osobnih zaštitnih sredstava. |
| 3.4.1. | rad na otvorenom | rad u različitim vremenskim uvjetima | povremeno |  |  | upalne bolesti | djelomično | v | sš | sr | Korištenje osobnih ztaštitnih sredstava. |
| **III. NAPORI** |
| 1. | STATODINAMIČKI NAPORI |
| 1.1. | statički: prisilan položaj tijela pri radu | čišćenje radnih prostorija | svakodnevno |  |  | mišićno-koštane bolesti  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka. |
| 1.2.1. | ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile | rad ručnim priborom za čišćenje | svakodnevno | bolesti mišićno koštanog sustava |  |  | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka, pravilna izmjena vremena rada i odmora. |
| 1.2.3. | dizanje i nošenje tereta | manipulacija radnom opremom i predmetima rada | trajno |  |  | bolesti mišićno-koštanog sustava | djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka. |
| 1.2.4. | guranje i vučenje tereta | rukovanje predmetima | rijetko | udar, nagnječenja |  |  |  djelomično | v | sš | sr | Primjena ispravnih radnih postupaka. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Analizirani posao se procjenjuje kao posao  |  | srednjeg rizika |  |
| Ove poslove **ne može** obavljati | Malodobnik |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***ANALIZA PRIMJENE POSEBNIH PRAVILA U ODNOSU NA ZAŠTITU***  | ***C.7.*** |
| ***POSEBNO OSJETLJIVIH SKUPINA RADNIKA*** |  |

|  |
| --- |
| Temeljem navedenog u B.8. analiza nije potrebna. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***ANALIZA PROVOĐENJA ZAŠTITE NA RADU*** | ***C.8.*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | Prema važećim propisima obavljanje poslova zaštite na radu i interni nadzor nad provođenjem zaštite na radu osiguran je kroz odgovarajući |
|  |  |  |
|  |  | osobni angažman poslodavca ili njegovih ovlaštenika |
|  |  |  |
|  |  | angažman službe zaštite na radu |
|  |  |  |
|  | **x** | angažman Stručnjaka zaštite na radu |
|  |  |  |
|  |  | poslodavac je angažirao trgovačko društvo za zaštitu na radu  |
|  |  |  |
| **2.** | Ovlaštenik je osposobljen prema članku 29. Zakona o zaštiti na radu. |
|  |  |
| **3.** | Ovlašteniku je uručeno propisno rješenje o imenovanju za ovlaštenika poslodavca. |
|  |  |
| **4.** | Imenovan je povjerenik radnika za zaštitu na radu i on je osposobljen za obavljanje te funkcije. |
|  |  |
| ***ZAKLJUČAK:***Postojeća organizacija rada osigurava odgovarajuće provođenje poslova zaštite na radu. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***ANALIZA SMRTNIH, SKUPNIH I TEŠKIH OZLJEDA NA RADU*** | ***C.9.*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Redni broj prema opisu iz B.10.*** | ***Izvor - šifra*** | ***Uzrok - šifra*** | ***Način nastanka*** | ***Priroda ozljede*** | ***Ozlijeđeni dio tijela*** | ***Mjesto s posebnim uvjetima rada*** | ***Osposobljavanje za siguran rad*** | ***Ponavljanje događaja*** | ***Poduzete mjere kako se događaj nebi ponovio*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ZAKLJUČAK***: Ozljede nisu prisutne. Temeljem navedenog u B.10. analiza nije potrebna. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***BROJ OZLJEDA NA 1000 ZAPOSLENIH U ODNOSU NA PRIPADNU DJELATNOST*** | ***C.10.*** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Broj ozljeda na 1000 radnika |
| 2013. | 2014. |
|  |  |  |
| Osnovna škola Siniša Glavašević , Vukovar | 0 | 0 |
|  |  |  |
| Djelatnost | 6,46 | 8,46 |
|  |  |  |
| ***ZAKLJUČAK***: Analiza nije svrsishodna.  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***ANALIZA PROFESIONALNIH BOLESTI*** | ***C.11.*** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Red.******broj*** | ***Mjesto pojave******bolesti*** | ***Naziv bolesti*** | ***Broj oboljelih*** | ***Uzrok bolesti*** |
|  |  |  |  |  |
| ***ZAKLJUČAK****:* Profesionalne bolesti nisu prisutne. Mjere za sprječavanje pojave i/ili širenja profesionalnih bolesti nisu nužne. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***ANALIZA NEZGODAU PROCESU RADA S RIZIKOM OZLJEDE***  | ***C.12.*** |
| ***ILI OBOLJENJA*** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Red.******broj*** | ***Mjesto rada*** | ***Rizik*** | ***Ponavljanje******nezgode*** | ***Izvor*** | ***Uzrok*** |
| ***Teška ozljeda*** | ***Skupna ozljeda*** | ***Opasne bolesti*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ZAKLJUČAK:***Nezgode nisu prisutne. Nezgode nisu ponovljene. Primjena mjera nije nužna glede sprečavanja ponavljanja nezgodau procesu rada, odnosno, smanjivanja posljedica na najmanju moguću mjeru. |

|  |  |
| --- | --- |
| **D/** | **PLAN MJERA ZA UKLANJANJE, ODNOSNO, SMANJIVANJE**  |
|  | **RAZINE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA** |

|  |  |
| --- | --- |
| **UVOD** |  |

Plan mjera za smanjivanje razine rizika sadrži primjenu osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu odnosno drugih mjera koje poslodavac mora primijeniti, odnosno, poduzeti sa svrhom da se opasnosti otklone ili smanje na najmanju moguću mjeru.

Plan primjene mjera sadržava dva dijela, jedan su korektivne mjere a drugi preventivne mjere.

Korektivne mjere ispravljaju nađena odstupanja koja su izvor povećanog rizika utvrđenog tijekom analize procjene rizika.

Preventivne mjere se kontinuirano provode i održavaju rizik na prihvatljivoj razini.

Svakako, plan mjera sadrži i rokove, ovlaštenike odgovorne za provedbu mjera te način kontrole nad provedbom mjera.

Mjere koje su takve naravi da predstavljaju ozbiljan rizik od nastanka ozljede ili profesionalnog oboljenja moraju imati rok otklanjanja "odmah".

|  |
| --- |
| **PLAN MJERA**  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Br.*** | ***Mjera*** | ***Mjesto rada*** | ***Rok za poduzimanje mjera*** | ***Osoba odgovorna za provedbu*** | ***Osoba za kontrolu*** |
| 1. | Potrebno je izraditi procjenu opasnosti za rad s računalima i osposobiti radnike koji rade s računalima za rad na siguran način. | škola u cjelosti | trajno | ovlaštenik | / |
| 2. | Potrebno je zabraniti rad s opasnim kemikalijama ukoliko nije pribavljen važeći Sigurnosno-tehnički list za tu kemikaliju. | škola u cjelosti | trajno | ovlaštenik | / |
| 3. |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **E/** | **DOKUMENTIRANJA PROCJENE RIZIKA** |

|  |
| --- |
| **POPIS PODATAKA TEMELJEM KOJIH JE IZRAĐEN PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| x |  | AKT POSLODAVCA O PROVOĐENJU ZAŠTITE NA RADU |
|  |  |  |
| x |  | AKT POSLODAVCA O POPISU POSLOVA KOJI SE OBAVLJAJU NA MJESTU RADA |
|  |  |  |
| x |  | IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA |
|  |  |  |
| x |  | RJEŠENJE UREDA NADLEŽNOG MINISTARSTVA O UVJETIMA ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI |
|  |  |  |
| x |  | UGOVORI O RADU S RADNICIMA |
|  |  |  |
| x |  | UVJERENJA O STRUČNOJ OSPOSOBLJENOSTI I OSPOSOBLJENOSTI ZA RAD NA SIGURAN  |
|  |  | NAČIN |
|  |  |  |
| x |  | Ek - 1 | EVIDENCIJSKI KARTON O OSPOSOBLJENOSTI RADNIKA ZA RAD NA SIGURAN  |
|  |  |  | NAČIN |
|  |  |  |  |
| x |  | Ek - 2 | EVIDENCIJSKI KARTON O RADNIKU RASPOREĐENOM NA POSLOVE S POSEBNIM  |
|  |  |  | UVJETIMA RADA |
|  |  |  |  |
| 0 |  | Ek - 3 | EVIDENCIJSKI KARTON RADNIKA KOJI SU SE NA RADU OZLIJEDILI I O RADNICIMA |
|  |  |  | KOJI SU NA RADU OBOLJELI |
|  |  |  |  |
| 0 |  | DOKUMENTACIJA O POSLOVIMA NA KOJIMA SE STAŽ OSIGURAVA S POVEĆANIM  |
|  |  | TRAJANJEM |
|  |  |  |  |
| 0 |  | SKRAĆENO RADNO VRIJEME |
|  |  |  |  |
| 0 |  | OR | PRIJAVA O OZLJEDAMA NA RADU UPUĆENA HZZO |
|  |  |  |  |
| 0 |  | PB | PRIJAVA PROFESIONALNIH BOLESTI NA RADU |
|  |  |  |  |
| 0 |  | OIR - 1 | OBAVJEŠTENJE O DOGAĐAJU NA RADU KOJI JE IZAZVAO SMRT, TEŽU OZLJEDU, |
|  |  |  | KAO I OZLJEDU DVA ILI VIŠE RADNIKA, NEOVISNO O TEŽINI OZLJEDE |
|  |  |  |  |
| 0 |  | OIR - 2 | OBAVJEŠTENJE O PROFESIONALNOM OBOLJENJU RADNIKA NA RADU |
|  |  |  |  |
| 0 |  | OIR - 3 | OBAVJEŠTENJE O PROMJENI NA SREDSTVU RADA |
|  |  |  |  |
| 0 |  | ZAPISNICI O NADZORU TIJELA INSPEKCIJE RADA |
|  |  |  |
| 0 |  | RJEŠENJA I DRUGE MJERE POKRENUTE OD STRANE INSPEKCIJE RADA |
|  |  |  |
| 0 |  | PODACI O MJERAMA KOJE JE PODUZEO POSLODAVAC KAKO SE OZLJEDE  |
|  |  | ILI BOLESTI NE BI PONOVILE |
|  |  |  |
| x |  | ZAPISNICI O ISPITIVANJU RADNE OPREME |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| x |  | ZAPISNICI O POTREBNIM ISPITIVANJIMA |
|  |  |  |  |
| x |  | Ek - 4 | EVIDENCIJSKI KARTON O ISPITIVANJU STROJEVA I UREĐAJA |
|  |  |  | S POVEĆANIM OPASNOSTIMA |
|  |  |  |  |
| x |  | Ek - 5 | EVIDENCIJSKI KARTON O ISPITIVANJU ČIMBENIKA U RADNOM OKOLIŠU |
|  |  |  |  |
| 0 |  | Ek - 6 | EVIDENCIJSKI KARTON O PREGLEDU I ISPITIVANJU OSOBNOG ZAŠTITNOG  |
|  |  |  | SREDSTVA |
|  |  |  |  |
| x |  | UPUTE O NAČINU KORIŠTENJA RADNE OPREME |
|  |  |  |
| x |  | PROPISANI RADNI POSTUPCI |
|  |  |  |
| x |  | ZAPISNICI (KONTROLNE KNJIGE) O REDOVITOM PREGLEDU I ODRŽAVANJU INSTALACIJA |
|  |  | GORIVA I OPASNIH RADNIH TVARI |
|  |  |  |
| x |  | SIGURNOSNI PODACI O OPASNIM TVARIMA DOBIVENIM OD PROIZVOĐAČA |
|  |  |  |
| x |  | ZAPISNICI (KONTROLNE KNJIGE) O ISPITIVANJU ELEKTRO INSTALACIJA I POSTROJENJA |
|  |  |  |
| x |  | ZAPISNICI (KONTROLNE KNJIGE) O ISPITIVANJU GROMOBRANSKIH INSTALACIJA |
|  |  |  |
| 0 |  | ZAPISNIK (KONTROLNA KNJIGA) O REDOVITOJ KONTROLI ZAŠTITE |
|  |  | OD STATIČKOG ELEKTRICITETA |
|  |  |  |
| 0 |  | ZAPISNICI O ISPITIVANJU POSUDA POD TLAKOM |
|  |  |  |
| x |  | ZAPISNICI O REDOVITOM PREGLEDU I ODRŽAVANJU LOŽIŠTA I DIMOVODNIH SUSTAVA |
|  |  |  |
| 0 |  | ZAPISNIK O REDOVITOM PREGLEDU I ODRŽAVANJU SUSTAVA ZA ODSIS I OTPRAŠIVANJE |
|  |  |  |
| 0 |  | TEHNIČKA DOKUMENTACIJA IZ KOJE JE VIDLJIVA PRIMJENA OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE  |
|  |  | NA RADU - PLANOVI UREĐENJA PRIVREMENIH RADILIŠTA |
|  |  |  |
| 0 |  | PODACI IZ INTERNOG NADZORA |
|  |  |  |
| x |  | PODACI IZ BILJEŠKI DOBIVENIH TIJEKOM OBILASKA MJESTA RADA  |
|  |  | GLEDE IZLOŽENOSTI RADNIKA OPASNOSTIMA  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| ***PROPISI KOJI SU KORIŠTENI PRI IZRADI PROCJENE*** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Zakon o zaštiti na radu (Narodne novine br. 71/14,118/14, 154/14) |
|  |  |
|  | Pravilnik o izradi procjene rizika (Narodne novine br.112/14) |
|  |  |
|  | Pravilnik o ovlaštenjima za poslova zaštite na radu (Narodne novine br.112/14) |
|  |  |
|  | Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (Narodne novine br. 5/84) |
|  |  |
|  | Pravilnik o obavljanju poslova zaštite na radu (Narodne novine br.112/14) |
|  |  |
|  | Pravilnik o evidencijama, ispravama, izvještajima i knjizi nadzora iz područja zaštite na radu (NN br. 52/84) |
|  |  |
|  | Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu (Narodne novine br. 56/83) |
|  |  |
|  | Pravilnik o poslovima na kojima ne smije raditi žena (Narodne novine br. 44/96) |
|  |  |
|  | Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme (Narodne novine br. 21/08) |
|  |  |
|  | Pravilnik o listi strojeva i uređaja s povećanim opasnostima (NN br. 47/02,28/11-Pravilnik o sigurnosti strojeva) |
|  |  |
|  | Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (Narodne novine br. 29/13) |
|  |  |
|  | Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša za strojeve i uređaje s povećanim opasnostima (NN br. 114/02, 131/02 i 126/03) |
|  |  |
|  | Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu električnom energijom (Narodne novine br. 88/12) |
|  |  |
|  | Zakon o zaštiti od buke (Narodne novine br. 30/09,55/13,153/13) |
|  |  |
|  | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (Narodne novine br. 46/08) |
|  |  |
|  | Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (Narodne novine br. 39/06) |
|  |  |
|  | Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom (Narodne novine br. 69/05) |
|  |  |
|  | Pravilnik o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme (Narodne novine br. 89/10) |
|  |  |
|  | Pravilnik o osposobljavanju iz zaštite na radu i polaganju stručnog ispita (Narodne novine br. 112/14) |
|  |  |
|  |  |
|  | Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (Narodne novine br. 42/05) |
|  |  |
|  | Zakon o kemikalijama (Narodne novine br. 18/13) |
|  |  |
|  | Zakon o ograničavanju uporabe duhanskih proizvoda (Narodne novine br. 125/08,55/09, 119/09,94/13) |
|  |  |
|  | Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija (Narodne novine br. 23/08,64/09,113/10,63/12) |
|  |  |
|  | Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljanja na tržište i korištenja opasnih kemikalija (Narodne novine br. 99/13,157/13) |
|  |  |
|  | Zakon o zdravstvenoj zaštiti (Narodne novine br. 150/08, 155/09- Uredba71/10,139/10, 22/11, 84/11,154/11,12/12,70/12,144/12, 82/2013, 159/13- Uredba22/14- Odluka i Rješenje Ustavnog suda RH BROJ:U-I-2665/09 i U-I-3118/11 do 30.siječnja 2014.) |
|  |  |
|  | Zakon o listi profesionalnih bolesti (Narodne novine br. 162/98., 107/07.) |
|  |  |
|  | Pravilnik o pravima, uvjetima i načinu ostvarivanja prava iz obveznog zdravstvenog osiguranja u slučaju ozljede na radu i profesionalne bolesti (Narodne novine br. 99/13) |
|  |  |
|  | Pravilnik o sigurnosnim znakovima (Narodne novine br. 29/05) |
|  |  |
|  | Pravilnik o jedinstvenom europskom broju za hitne službe (Narodne novine br. 82/09) |
|  |  |
|  | Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN br. 145/04) |
|  |  |
|  | Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (Narodne novine, br. 156/08) |
|  |  |
|  | Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim agensima pri radu (NN br. 155/08) |
|  |  |
|  | Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti kemijskim tvarima (Narodne novine, br. 155/08) |
|  |  |
|  | Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim i/ili mutagenim tvarima (NN br. 40/07) |
|  |  |
| 36. | Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (Narodne novine, br. 13/09,75/13) |
|  |  |
| 37. | Zakon o zaštiti od požara (Narodne novine, br. 92/10) |
|  |  |
| 38. | Pravilnik o sadržaju, načinu i rokovima zdravstvenih pregleda noćnih radnika (Narodne novine br. 122/13) |
|  |  |
| 39. | Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom (NN br. 39/06,106/07) |

|  |  |
| --- | --- |
| **F/** | **OBVEZNI PRILOZI** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| x |  | F.1. |  | SIGURNOSNI PODACI IZVORA FIZIKALNIH ŠTETNOSTI,  |
|  |  |  |  | KEMIKALIJA, ODNOSNO, BIOLOŠKIH AGENSA KOJI SE KORISTE |
|  |  |  |  |  |
| x |  | F.2. |  | POPIS RADNE OPREME KOJA SE KORISTI PRI OBAVLJANJU  |
|  |  |  |  | POSLOVA |
|  |  |  |  |  |
| x |  | F.3. |  | POPIS OSOBNE ZAŠTITNE OPREME ZA POSLOVE KOD KOJIH SE  |
|  |  |  |  | MORA UPOTREBLJAVATI |
|  |  |  |  |  |
| x |  | F.4. |  | POPIS POTREBNIH ISPITIVANJA |
|  |  |  |  |  |
| x |  | F.5. |  | POPIS POSLOVA S POSEBNIM UVJETIMA RADA |

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

|  |  |
| --- | --- |
| ***Red.******broj*** |  |
| 1. | Sigurnosno tehnički list opasne tvari |
| 2. | Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN br. 29/13) |
| 3. | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN br. 46/08) |
| 4. | Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti kemijskim tvarima (NN br. 155/08) |
| 5. | Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim agensima pri radu (NN br. 155/08) |
| 6. | Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN br. 13/09,75/13) |
| 7. | Upute za rad na siguran način |

|  |  |
| --- | --- |
| ***POPIS RADNE OPREME KOJA SE KORISTI PRI OBAVLJANJU POSLOVA*** | ***F.2.*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Red.******broj*** | ***Naziv poslova*** | ***Radna oprema koja se koristi pri obavljanju posla*** |
| 1. | Upravljanje, vođenje, planiranje i organiziranje rada u školi  | - računalo, - pisač |
| 2. | Administrativni poslovi  | - računalo, - pisač,- uređaj za fotokopiranje |
| 3. | Stručno pedagoški poslovi | - računalo, - pisač |
| 4. | Poslovi održavanja nastave | - školska ploča, kreda- trokut, ravnalo, kutomjer, šestar- računalo , projektor |
| 5. | Učitelj kemije | - školska ploča, kreda- laboratorijski pribor |
| 6. | Učitelj tehničke kulture | - školska ploča, kreda- ručni alat- ravnalo, trokut, kutomjer, šestar |
| 7. | Učitelj tjelesne i zdravstvene kulture | - gimnastičke sprave- lopte |
| 8. | Održavanje objekata  | - ručni alat, ručni mehanizirani alat, ljestve  |
| 9. | Uređivanje okoliša | - samohodna motorna kosilica- motorna kosa-trimer |
| 10. | Rukovanje kotlovskim postrojenjima | - plinska kotlovnica |
| 11. | Priprema hrane i toplih napitaka | - ručni alat i pribor- plinski štednjak- perilica- hladnjak |
| 12. | Čišćenje radnih prostorija | - ručni pribor za čišćenje, - usisavač |
|  |  |  |
| Radna oprema je:– strojevi i uređaji, postrojenja, sredstva za prijenos i prijevoz tereta i alati– skele i druga sredstva za povremeni rad na visini.Sukladno odredbama Pravilnika o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme (Narodne novine br. 21/08) |

|  |  |
| --- | --- |
| ***POPIS OSOBNE ZAŠTITNE OPREME ZA POSLOVE***  | ***F.3.*** |
| ***KOD KOJIH SE MORA UPOTREBLJAVATI*** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Red.**broj* | *Naziv radnog mjesta* | *Vrsta osobnog zaštitnog sredstva* |
| 5. | Učitelj kemije | - zaštitne naočale s bočnom zaštitom prozirne – po potrebi- zaštitne rukavice- kuta radna |
| 6. | Učitelj tehničke kulture | - zaštitne rukavice– po potrebi- kuta radna |
| 7. | Učitelj tjelesne i zdravstvene kulture | - trenerka- tenisice |
| 8. | Održavanje objekata  | - zaštitne naočale s bočnom zaštitom, prozirne – po potrebi- štitnik za uši ili ušni čepići formirani- zaštitne rukavice s pet odvojenih prstiju- tehničke zaštitne rukavice otporne prema rastvaračima sa pet  odvojenih prstiju do ručnog zgloba, srednje teške- zaštitne cipele, protuklizni potplat- čizme gumene – po potrebi- kuta radna ili radno odijelo - pršnjak bez rukava, podstavljen |
| 9. | Uređivanje okoliša – rad sa traktorskom kosilicom, trimerom i ručnom motornom pilom | - OZS sukladno uputama proizvođača |
| 10. | Rukovanje kotlovskim postrojenjima | - zaštitne rukavice s pet odvojenih prstiju- zaštitne cipele, protuklizni potplat- kuta radna ili radno odijelo  |
| 11. | Priprema hrane i toplih napitaka | - kapa za kuhare bijele boje ili- marama bijele boje- rukavice gumene za domaćinstvo - zaštitne cipele, protuklizni potplat - kuta radna  |
| 12. | Čišćenje radnih prostorija | - rukavice gumene za domaćinstvo - zaštitne cipele, protuklizni potplat- kuta radna |
|  |  |  |
| - | Svi radnici koji rade na visini: | - kaciga zaštitna-industrijska - zaštitni opasač tipa B za rad na visini i dubini- dopunsko užeodnosno:- sustav remena sa tri pričvrsne točke, ostala oprema i užad za  penjanje, spuštanje i pozicioniranje |

***Opasne tvari***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Osobna zaštitna oprema pri radu s kemijskim tvarima | x | Zaštita lica i očiju |  | Zaštita dišnih organa |
| x | Zaštita ruku |  | Zaštita tijela |
|  | Drugo: |  |  |
| Osobna zaštitna oprema pri radu s biološkim agensima |  |  Zaštita lica i očiju |  | Zaštita dišnih organa |
| x | Zaštita ruku |  | Zaštita tijela |
|  | Drugo: |  |  |
| Osobna zaštitna oprema pri radu s karcinogenim i/ili mutagenim tvarima |  | Zaštita lica i očiju  |  | Zaštita dišnih organa |
|  | Zaštita ruku |  | Zaštita tijela |
|  | Drugo: |  |  |

*Napomena:*

|  |  |
| --- | --- |
| ZAŠTITA GLAVE |  |
|  | - | industrijske zaštitne kacige | HRN EN 397:2001DIN 4840/GS |
| ZAŠTITA OČIJU I LICA |  |
|  | - | zaštitne naočale s bočnom zaštitom, prozirne ili | EN 166 |
|  | - | štitnik za oči i lice prozirni preklopni |
|  | - | filteri kod zavarivanja i odgovarajućih postupaka | EN 169 |
|  | - | oprema za zaštitu lica i očiju prilikom zavarivanja i sl. procesa | EN 175 |
|  | - | naočale za sunce i filteri za sunčev bljesak | EN 1836 |
| ZAŠTITA SLUHA |  |
|  | - | ušni čepići formirani ili | EN | 352-2 |
|  | - | ušni štitnik | 352-1 |
| ZAŠTITA DIŠNIH ORGANA |  |
|  | - | respirator za zaštitu od krutih čestica | HRN EN 149:2002HRN EN 405:2002 |
| ZAŠTITA RUKU |  |
|  | - | opći zahtjevi za rukavice | EN 420 |
|  | - | zaštita od mehaničkih opasnosti | EN 388 |
|  | - | zaštita od kemijskih opasnosti | EN 374 |
|  | - | zaštitne rukavice za zavarivače | EN 12477 |
| ZAŠTITA NOGU |  |
|  | - | radne (profesionalne) cipele bez čelične kapice | EN 347 |
|  | - | zaštitne cipele, čelična kapica, sposobnost apsorbiranja čelične kapice 100 J | EN 346 |
|  | - | sigurnosne cipele, čelična kapica, sposobnost apsorbiranja čelične kapice 200 J | EN 345 |
| ZAŠTITA TIJELA |  |
|  | - | zaštitna odjeća | HRN EN 340:2001 |
|  | - | zaštitna odjeća za zaštitu pri zavarivanju i sličnim poslovima | HRN EN 470-1:2001 |

|  |  |
| --- | --- |
| ***POPIS POTREBNIH ISPITIVANJA*** | ***F.4.*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Red.******broj*** | ***Ispitivanje*** |  |
| 1. | Ispitivanje sredstava rada | Zakon o zaštiti na radu (NN br. 71/14, 118/14, 154/14) - članak 41. |
| 2. | Ispitivanje osobne zaštitne opreme | Zakon o zaštiti na radu (NN br. 71/14, 118/14, 154/14) - članak 41. |
| 3. | Ispitivanje radnog okoliša | Zakon o zaštiti na radu (NN br. 71/14, 118/14, 154/14) - članak 45. |
| 3.1 | Radni postupak utječe na temperaturu, vlažnost i brzinu strujanja zraka |  |
| 3.7 | Pri radu je potrebno osigurati odgovarajuću rasvjetu |  |
| 4. | Sustav za zaštitu od djelovanja munje na građevinama | Zakona o zaštiti od požara (NN br. 92/10)[Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama](http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2008_07_87_2799.html) (NN br. 87/08, 33/10) |
| 5. | Ispitivanje električne instalacije | Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu električnom energijom (NN br. 88/12.) |
| 8. | Ispitivanje tipkala za isključivanje električne energije | Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN br.5/10) |
| 9. | Ispitivanje sigurnosne rasvjete | Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN br.5/10) |
| 10. | Ispitivanje nepropusnosti plinske instalacije |  Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN br. 108/95, 56/10)-članak 9. |
| 11. | Ispitivanje stabilnog sustava za gašenje požara | Zakon o zaštiti od požara (NN br. 92/10)-članak 40. |
| 12. | Ispitivanje prijenosnih aparata za gašenje požara | Zakona o zaštiti od požara (NN br. 92/10) |

|  |  |
| --- | --- |
| ***POPIS POSLOVA S POSEBNIM UVJETIMA RADA*** | ***F.5.*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Red.******broj*** | ***Naziv mjesta rada*** | ***Naziv poslova s posebnim uvjetima rada*** |
| 9. | Uređivanje okoliša – rad sa traktorskom kosilicom, trimerom i ručnom motornom pilom | - Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada članak  3 t. 1., 2.  |
| 10. | Rukovanje kotlovskim postrojenjima | Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada članak  3 t. 4.  |
|  |  |  |