

ZaštitaInspekt d.o.o. za zaštitu na radu, zaštitu od požara i zaštitu životnog okoliša OIB:28737940650

Osijek, Reisnerova 95, ☎ 031-250-510; 📠 031-250-515; 📞 099-317-9903
Čavle, Mavrinci 19/A, 📠 051-213-329; 📞 098-967-82-66; 📞 091-791-45-80

e-mail: info@zastitainspekt.hr **web:** www.zastitainspekt.hr **IBAN:** HR33 2360 0001 1012 2137 6

RN 064 /2015

PROCJENA RIZIKA GRAĐEVINSKA TEHNIČKA ŠKOLA

Podhumskih žrtava 4

Rijeka

Rujan, 2015.

SADRŽAJ

A. OPĆI PODACI	5
1. PODACI O POSLODAVCU	6
2. MJESTA RADA GDJE SE POSLOVI OBAVLJAJU S NAZNAKOM LOKACIJE	6
3. PODACI O OSOBAMA POSLODAVCA KOJE SU SUDJELOVALE U IZRADI PROCJENE RIZIKA	7
4. PODACI O OVLAŠTENJOJ PRAVNOJ OSOBI ZA OBAVLJANJE POSLOVA ZAŠTITE NA RADU KOJE JE IZRADILO PROCJENU RIZIKA	8
5. ČLANOVI RADNE SKUPINE	8
5.1. Podaci o vanjskim stručnjacima	8
B. PRIKUPLJANJE PODATAKA NA MJESTU RADA	9
1. OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA S NAZNAKOM OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA	10
2. POPIS RADNE OPREME	14
3. POPIS OPASNIH KEMIKALIJA	15
4. POPIS OZLJEDA NA RADU	15
C. ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA	16
1. ANALIZA PRIMJENE OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU	17
1.1. Analiza osiguranja od štetnosti u radnom okolišu na mjestima rada	19
1.2. Analiza osiguranja zaštite od nastanka požara i eksplozije	19
1.3. Evakuacija i spašavanje	20
2. ANALIZA PRIMJENE POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU	20
2.1. Popis poslova s posebnim uvjetima rada	20
2.2. Popis poslova za koja se zahtjeva liječnički pregled prema drugim propisima	20
2.3. Korištenje osobne zaštitne opreme	21
2.4. Posebni postupci pri uporabi, odnosno izloženosti fizikalnim štetnostima, opasnim kemikalijama, odnosno biološkim štetnostima	21
2.5. Postavljanje znakova sigurnosti	21
2.6. Pružanje prve pomoći	22
2.7. Organizacija obavljanja poslova zaštite na radu	22
3. PROCJENA RIZIKA RADNIH MJESTA	23
4. TABELARNI PRIKAZ NAZIVA POSLOVA S PRIKAZOM UKUPNOG BROJA RADNIKA ZA SVAKI POSAO, ORGANIZACIJA RADA TE IZLOŽENOSTI OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA	24
4.1. Ravnatelj	25
4.2. Voditelj smjene, pedagog, tajnik, računovođa, administrator, knjižničar,	28
4.3. Domar	33
4.4. Spremačica	39
4.5. Profesor	46
4.6. Stručni učitelj	52
5. 5. POPIS POSLOVA PREMA STUPNJU RIZIKA ZA KOJE JE POTREBNO PROVESTI OSPOSOBLJAVANJE ZA RAD NA SIGURAN NAČIN	59
5.1. Popis poslova za koje je potrebna stručna osposobljenost	59
D. PLAN MJERA ZA UKLANJANJE ODNOSNO SMANJIVANJE RAZINE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA	60
1. PLAN MJERA ZA UKLANJANJE, ODNOSNO SMANJIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA	61
2. PLAN MJERA KOJE POTREBNO PROVODITI STALNO ILI PREMA ZAKONSKIM ROKOVIMA	62
E. PRILOZI UZ PROCJENU RIZIKA	63
1. SIGURNOSNI PODACI ZA OPASNE KEMIKALIJE, ODNOSNO BIOLOŠKE AGENSE PRISUTNE KOD OBAVLJANJA POSLOVA SIGURNOSNI PODACI IZVORA FIZIKALNIH ŠTETNOSTI, KEMIKALIJA, ODNOSNO BIOLOŠKIH AGENSA KOJI SE KORISTE	64
2. POPIS RADNE OPREME KOJA SE KORISTI PRI OBAVLJANJU POSLOVA	64
3. POPIS OSOBNE ZAŠTITNE OPREME ZA POSLOVE KOD KOJIH SE MORA UPOTREBLJAVATI	64
4. POPIS POTREBNIH ISPITIVANJA	66
4.1. Pregled i ispitivanje radne opreme	66
4.2. Pregled i ispitivanje električne instalacije	66
4.3. Ispitivanje radnog okoliša	66
4.4. Ispitivanje sustava za zaštitu od munja	66
5. POPIS POSLOVA S POSEBNIM UVJETIMA RADA	66
6. DOKUMENTIRANJE PROCJENE RIZIKA	67

UVOD

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

Pojmovi koji se koriste u ovoj procjeni rizika imaju slijedeće značenje:

- 1) **Biološke štetnosti** su biološki agensi, odnosno mikroorganizmi, uključujući i genetski modificirane, stanične kulture i endoparaziti čovječjeg i životinjskog porijekla, koji mogu uzrokovati zarazu, alergiju ili trovanje, a koji se koriste u radu ili su prisutni u radnom okolišu
- 2) **Druga osoba** je osoba koja se po bilo kojoj osnovi rada nalazi na mjestu rada (poslovni suradnik, davatelj usluga i dr.)
- 3) **Eksplozivna atmosfera** je smjesa zraka sa zapaljivim plinom ili parom ili maglicom ili prašinom pri atmosferskim uvjetima, u kojoj se nakon početnog paljenja, proces gorenja prenosi na cijelu smjesu, zbog čega predstavlja mogući izvor eksplozije ili požara na mjestu rada te može dovesti do ozljeđivanja radnika i drugih osoba
- 4) **Izdvojeno mjesto rada** je mjesto rada u kojemu radnik ugovoreni posao obavlja kod kuće ili u drugom prostoru koji nije prostor poslodavca
- 5) **Mjesto rada** je svako mjesto na kojemu radnici i osobe na radu moraju biti, ili na koje moraju ići, ili kojemu imaju pristup tijekom rada zbog poslova koje obavljaju za poslodavca, kao i svaki prostor, odnosno prostorija koju poslodavac koristi za obavljanje poslova i koja je pod njegovim izravnim ili neizravnim nadzorom
- 6) **Napori** su statodinamički, psihofiziološki napori, napori vida i napori govora, koji mogu uzrokovati oštećenje zdravlja radnika koji su im izloženi
- 7) **Nezgoda** je neočekivani i neželjeni događaj na radu ili u vezi s radom koji nije uzrokovao ozljeđivanje radnika, ali bi ga pri minimalno izmijenjenim subjektivnim, odnosno objektivnim okolnostima, u ponovljenom slučaju mogao uzrokovati
- 8) **Opasne kemikalije** su tvari, smjese i pripravci u skladu s posebnim propisom
- 9) **Opasnosti** su svi uvjeti na radu i u vezi s radom, koji mogu ugroziti sigurnost i zdravlje radnika
- 10) **Osoba na radu** je fizička osoba koja nije u radnom odnosu kod tog poslodavca, ali za njega obavlja određene aktivnosti, odnosno poslove (osoba na stručnom osposobljavanju za rad; osoba na sezonskom radu za obavljanje privremenih, odnosno povremenih sezonskih poslova u poljoprivredi; osoba koja radi na određenim poslovima u skladu s posebnim propisom; redoviti student i redoviti učenik srednjoškolske ustanove na radu u skladu s posebnim propisom; osoba koja radi kao volonter, naučnik, student i učenik na praksi, osoba koja radi u vrijeme izdržavanja kazne zatvora ili odgojne mjere i slično)
- 11) **Ovlaštenik** je radnik kojemu je poslodavac, neovisno o drugim ugovorenim poslovima, dao ovlaštenja za provedbu zaštite na radu
- 12) **Ovlaštena osoba** je pravna ili fizička osoba koju je ministarstvo nadležno za rad ovlastilo za obavljanje poslova zaštite na radu
- 13) **Ozljeda na radu** je ozljeda radnika nastala u prostoru poslodavca u kojemu obavlja rad, ili ga tijekom rada koristi, ili mu može pristupiti, odnosno drugi prostor koji nije prostor poslodavca, ali radnik u njemu obavlja rad
- 14) **Poslodavac** je fizička ili pravna osoba za koju radnik, odnosno osoba na radu obavlja poslove
- 15) **Poslovi s posebnim uvjetima rada** su poslovi pri čijem obavljanju radnik koji radi na tim poslovima mora, osim općih uvjeta za zasnivanje radnog odnosa, ispunjavati propisane posebne uvjete koji se odnose na dob, stručnu osposobljenost, zdravstveno stanje, odnosno psihičku sposobnost
- 16) **Povjerenik radnika za zaštitu na radu** je radnik koji je u skladu s ovim Zakonom izabran da zastupa interese radnika na području zaštite na radu

- 17) **Prevenција** je planirana, odnosno poduzeta mjera u svakom radnom postupku kod poslodavca, s ciljem sprječavanja ili smanjenja rizika na radu
- 18) **Radilište** je privremeno ili pokretno mjesto rada, kao što je gradilište, šumarsko radilište, mjesto gradnje broda te mjesta na kojima se obavljaju privremeni radovi na održavanju, rušenju i popravcima, poljoprivredni radovi i radovi na istraživanju i iskorištavanju mineralnih sirovina
- 19) **Radna oprema** su strojevi i uređaji, postrojenja, sredstva za prijenos i prijevoz tereta i alati te skele i druga sredstva za povremeni rad na visini
- 20) **Radni okoliš** čine fizikalni, kemijski i biološki čimbenici na mjestu rada i u njegovom okruženju
- 21) **Radnica koja doji dijete** je radnica majka djeteta u dobi do navršene prve godine života djeteta koje doji, koja je o tome obavijestila poslodavca u pisanom obliku najkasnije 30 dana prije povratka na rad
- 22) **Radnica koja je nedavno rodila**, je radnica kojoj od poroda nije prošlo više od šest mjeseci, koja je o tome obavijestila poslodavca u pisanom obliku
- 23) **Radnik** je fizička osoba koja u radnom odnosu obavlja poslove za poslodavca
- 24) **Rizik** je umnožak vjerojatnosti nastanka opasnog ili štetnog događaja i štetnosti toga događaja, odnosno njegove posljedice
- 25) **Specijalist medicine rada** je specijalist izabran od strane poslodavca u skladu s propisima o specifičnoj zdravstvenoj zaštiti i zdravstvenom osiguranju
- 26) **Sredstva rada** su građevine namijenjene za rad s pripadajućim instalacijama, uređajima i opremom, prometna sredstva i radna oprema
- 27) **Stres na radu** su zdravstvene i psihičke promjene koje su posljedica akumulirajućeg utjecaja stresora na radu kroz dulje vrijeme, a očituju se kao fiziološke, emocionalne i kognitivne reakcije te kao promjene ponašanja radnika
- 28) **Stručnjak zaštite na radu** je radnik kojeg je poslodavac odredio za obavljanje poslova zaštite na radu i koji ispunjava propisane uvjete za obavljanje tih poslova
- 29) **Štetnosti su kemijske, biološke i fizikalne štetnosti**, koje mogu uzrokovati oštećenje zdravlja radnika i drugih osoba koje su im izložene
- 30) **Trudna radnica** je radnica koja je o trudnoći obavijestila poslodavca u pisanom obliku
- 31) **Zaštita na radu je sustav pravila, načela, mjera, postupaka i aktivnosti**, čijom se organiziranom primjenom ostvaruje i unapređuje sigurnost i zaštita zdravlja na radu, s ciljem sprječavanja rizika na radu, ozljeda na radu, profesionalnih bolesti, bolesti u vezi s radom te ostalih materijalnih i nematerijalnih šteta na radu i u vezi s radom.

A. OPĆI PODACI

1. PODACI O POSLODAVCU

Puni naziv tvrtke	GRAĐEVINSKA TEHNIČKA ŠKOLA
Skraćeni naziv	GRAĐEVINSKA TEHNIČKA ŠKOLA
Sjedište, adresa	Rijeka, Podhumskih žrtava 4
OIB	09922829861
Ravnatelj/poslodavac	Boris Petrović, prof.
Početak rada poslodavca	22.10.1992.
Osnovna djelatnost koju obavlja oprema NKD 2007	85.32 Tehničko i strukovno srednje obrazovanje
Ukupan broj radnika	45
Odbor za zaštitu na radu	Nema obveze osnivanja odbora za zaštitu na radu jer je zaposleno manje od 50 radnika.
Stručnjak /ci zaštite na radu	--
Povjerenik radnika za zaštitu na radu	Miranda Petrić
Ovlaštenik /ci poslodavca za provedbu zaštite na radu	Jasna Salvaro Dragutin Petrović Zvezdana Veršić Žunić

2. MJESTA RADA GDJE SE POSLOVI OBAVLJAJU S NAZNAKOM LOKACIJE

Red. br.	Naziv objekta	Lokacija objekta	
		Adresa	Mjesto
1.	Objekt škole	Podhumskih žrtava 4	Rijeka

3. PODACI O OSOBAMA POSLODAVCA KOJE SU SUDJELOVALE U IZRADI PROCJENE RIZIKA

U izradi procjene rizika sudjelovali su:

- Boris Petrović, prof., ravnatelj
- Jasna Salvaro, tajnica

Njihova uloga kod izrade procjene rizika sastojala se u tome što su oni svim članovima radne skupine za izradu procjene rizika davali sve potrebne informacije, na uvid svu raspoloživu dokumentaciju, te bili nazočni pri svim obilascima organizacijskih cjelina kod utvrđivanja stanja zaštite na radu u školi.

Svojim potpisom potvrđujem sudjelovanje u izradi procjene rizika i vjerodostojnost dostavljenih podataka, te se s istom slažem:

1. Boris Petrović, prof., ravnatelj

(potpis)

2. Jasna Salvaro, tajnica

(potpis)

4. PODACI O OVLAŠTENJOJ PRAVNOJ OSOBI ZA OBAVLJANJE POSLOVA ZAŠTITE NA RADU KOJE JE IZRADILO PROCJENU RIZIKA

Naziv	ZAŠTITA INSPEKT d.o.o.
Sjedište	Reisnerova 95a, Osijek
Broj rješenja o ispunjavanju uvjeta za izradu procjene rizika	Klasa: UP/I-115-01/14-04/20 Urbroj : 524-03-02-01/2-15-3 od 09. siječnja 2015.

5. ČLANOVI RADNE SKUPINE

IME I PREZIME	FUNKCIJA	BROJ OVLAŠTENJA/ RJEŠENJA
Darko Crnković, struč.spec.ing.sec., ing.el.	Voditelj	2922
Slaven Kaucki, dipl. ing. sig.	Član	1266
Tomislav Šimetić, mag.ing.el.	Član	2626
Nives Vidaković-Posavac, mag. educ. chem.	Član	2918
Damir Đurđević, mag.ing.el.	Član	1260

5.1. PODACI O VANJSKIM STRUČNJACIMA

1. Dr Mladen Schubert, specijalist medicine rada, član radne skupine
(prezime, ime, stručna sprema i zvanje)

Direktor:

MP

Damir Đurđević, mag. ing. el.

B. PRIKUPLJANJE PODATAKA NA MJESTU RADA

1. OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA S NAZNAKOM OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA

U ovom poglavlju biti će prikazan opis glavnih tehnoloških procesa po lokacijama i objektima uključujući unutarnji transport, pogone održavanja i postupke pri održavanju s naznakom opasnosti, štetnosti i napora, koje proistječu iz procesa i nazivom radnih mjesta koja se u dotičnom dijelu procesa nalaze.

Tehnološki proces je podijeljen na:

1. **ORGANIZACIJSKO – RAZVOJNA SLUŽBA**
2. **ADMINISTRATIVNO – TEHNIČKA SLUŽBA**
3. **ODGOJNO – OBRAZOVNA SLUŽBA**

ORGANIZACIONO - RAZVOJNA SLUŽBA

<p>Opis tehnološkog procesa:</p> <p>Obavljaju se sve vrste administrativno komercijalnih poslova koji su potrebni za funkcioniranje škole.</p> <p>Priprema potrebne dokumentacije.</p> <p>Rad se odvija u dvije smjene, a po potrebi i produženo.</p> <p>Ravnatelj / poslodavac</p> <p>Vodi rad i poslovanje škole, poduzima sve pravne radnje za račun škole, predlaže godišnji plan i program rada škole, osigurava uvjete za rad školskog odbora, donosi odluke o sklapanju ugovora o radu i prestanku radnog odnosa i obavlja sve poslove određene zakonom, statutom i drugim općim aktima škole.</p> <p>Voditelj smjene</p> <p>Priprema, organizira i prati izvedbu cjelokupnog odgojno-obrazovnog rada u cijeloj školi, obavlja dio stručno razvojnih poslova, vodi evidenciju o učenicima i obavlja druge poslove sukladno stručnoj spremi zakonima i aktima škole.</p> <p>Pedagog</p> <p>Sudjeluje u planiranju i pripremi nastave odnosno izradi izvedbenih planova i programa rada škole, skrbi o razvoju pojedinačnih sposobnosti učenika, vodi pedagošku dokumentaciju, te skrbi o stručnom usavršavanju nastavnika i stručnih suradnika i sve ostale poslove određene zakonom, statutom i drugim općim aktima škole.</p> <p>Knjižničar</p> <p>Vrši upis učenika u knjižnicu, izdaje knjige na korištenje učenicima i radnicima škole, brine o izgledu i zaštiti knjiga, vrši stručnu obradu i smještaj knjižne građe i prati podatke o novim izdanjima putem časopisa.</p>
--

Moguće opasnosti:

Biološke štetnosti moguće je otkloniti jedino ispravnim načinom rada odnosno higijenom kako ne bi došlo do prenošenja zaraznih bolesti s osobe na osobu. Svi radnici u školi obvezni su vršiti preglede po Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (nn 79/07, 113/08, 43/09)

Statodinamički napori

Ova opasnost je prisutna na radnom mjestu u vidu dužeg sjedenja. Osnovnim mjerama zaštite na radu (uporabom odgovarajućeg stolca) i uporabom odgovarajuće obuće može se djelomično umanjiti ova opasnost. Potrebno je poznavanje sigurnih radnih postupaka, korištenje tehnika opuštanja – rekreacije.

Psihofiziološki napori su prisutni pri rukovođenju školom, komunikaciji s osobama, nedovoljne osvjetljenosti

ADMINISTRATIVNO - TEHNIČKA SLUŽBA**Opis tehnološkog procesa:**

Obavljaju se sve vrste administrativno komercijalnih poslova koji su potrebni za funkcioniranje škole.

Priprema potrebne dokumentacije.

Rad se odvija u dvije smjene.

Tajnica

Radi na imovinsko-pravnim poslovima, te poslovima vezanim uz statusne promjene škole, izrađuje statut škole ili druge opće akte, obavlja sve druge pravne i administrativne poslove u vezi sklapanja i prestanka ugovora o radu. Sudjeluje u pripremi sjednica školskog odbora, radi na poslovima zdravstvenog osiguranja i poslovima mirovinskog – invalidskog osiguranja, unosi podatke u Registar zaposlenih u javnom sektoru kao i podatke u aplikacije javne nabave i registar onečišćenja okoliša, te sve ostale poslove određene zakonom, statutom i drugim općim aktima škole.

Voditelj računovodstva

Ustrojava knjigovodstvo, sastavlja prijedlog godišnjeg proračuna, obavlja poslove obračunavanja obveza, provjerava zakonsku točnost na temelju kojih se izdaje nalozi za isplatu i sve ostale poslove utvrđene statutom i zakonom.

Administrator-računovođa

Obavlja sve vrste uredskih poslova, organizira i vodi pismohranu, skrbi o nabavci uredskog materijala, poslovi zaprimanja i otpreme pošte, novčano poslovanje vezano uz blagajnu, obračun putnih naloga i ostali poslovi utvrđeni aktima škole i zakonom.

Domar

Vodi brigu o održavanju i čuvanju školske imovine, upravlja kotlovnicom, otklanja manje stolarske, bravarske, staklarske i druge kvarove, a u slučaju većih konzultira ravnatelja, uređenje okoliš škole i obavlja sve druge poslove po nalogu ravnatelja.

Spremačica

Čišćenje unutarnjih prostora škole, održava ukrasno bilje u zgradi i oko nje. Čišćenje i održavanje sanitarnih čvorova, održavanje čistoće školskih učionica, kabineta, laboratorija, radionica, hodnika, stubišta, vrata, namještaja, sagova, prozorskih i ostalih stakala i drugih prostorija srednjoškolske ustanove te školski okoliš, a prema potrebi obavljaju i poslove dostavljača.

Moguće opasnosti:

Mehaničke opasnosti prisutne su prilikom rada sa mehaniziranim alatima, kosilicama i sl. potrebno je korištenje zaštitnih naprava i osobne zaštitne opreme.

Ozljede mogu nastati prilikom kretanja kao razna spoticanja, padovi na istoj razini. Dovoljan prostor za kretanje, čistoća tog prostora, mjesto za odlaganje i drugi elementi igraju veliku ulogu u smanjenju broja ozljeda na radu.

Biološke štetnosti moguće je otkloniti jedino ispravnim načinom rada odnosno higijenom kako ne bi došlo do prenošenja zaraznih bolesti s osobe na osobu. Svi radnici u školi obvezni su vršiti preglede po Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (nn 79/07, 113/08, 43/09)

Statodinamički napori

Ova opasnost je prisutna na radnom mjestu u vidu dužeg sjedenja, stajanja ili pognutog položaja tijela. Osnovnim mjerama zaštite na radu (uporabom odgovarajućeg stolca) i uporabom odgovarajuće obuće može se djelomično umanjiti ova opasnost. Potrebno je poznavanje sigurnih radnih postupaka, korištenje tehnika opuštanja – rekreacije.

Psihofiziološki napori su prisutni pri obavljanju odgovornih poslova, komunikaciji s osobama, nedovoljne osvjetljenosti i slično.

ODGOJNO – OBRAZOVNA SLUŽBA**Opis procesa:****Profesor**

Organizira i izvede teorijsku i praktičnu nastavu i vježbe;

Izrađuje izvedbene i operativna nastavne planove i programe. Ostvaruje program slobodnih aktivnosti, te vodi poslove oko pripreme školske godine, kao i njenog završetka.

Stručni učitelj

Organizira i realizira praktičnu nastavu učenika, izrađuje izvedbene programe, surađuje sa suradnicima u nastavi svoje struke i kontrolira njihov neposredan rad s učenicima.

POSLOVI PRI PROVEDBI PRAKTIČNE NASTAVE I VJEŽBI U POJEDINIM RADIONICAMA:

Praktikum

Materijal: drvo

Sredstva rada: bušilice, brusilice, rašpe i ostali stolarski pribor

Zaštitna sredstva: zaštitne naočale, rukavice, slušalice, cipele, odjelo

Moguće opasnosti:

Mehaničke opasnosti prisutne su prilikom rada sa alatima i mehaniziranim alatima. Potrebno je korištenje zaštitnih naprava i osobne zaštitne opreme.

Ozljede mogu nastati prilikom kretanja kao razna spoticanja, padovi na istoj razini. Dovoljan prostor za kretanje, čistoća tog prostora, mjesto za odlaganje i drugi elementi igraju veliku ulogu u smanjenju broja ozljeda na radu.

Biološke štetnosti moguće je otkloniti jedino ispravnim načinom rada odnosno higijenom kako ne bi došlo do prenošenja zaraznih bolesti s osobe na osobu. Svi radnici u školi obvezni su vršiti preglede po Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (nn 79/07, 113/08, 43/09)

Statodinamički napori

Ova opasnost je prisutna na radnom mjestu u vidu dužeg sjedenja, stajanja ili pognutog položaja tijela. Osnovnim mjerama zaštite na radu (uporabom odgovarajućeg stolca) i uporabom odgovarajuće obuće može se djelomično umanjiti ova opasnost. Potrebno je poznavanje sigurnih radnih postupaka, korištenje tehnika opuštanja – rekreacije.

Psihofiziološki napori su prisutni pri obavljanju odgovornih poslova, komunikaciji s osobama, nedovoljne osvjetljenosti i slično.

2. POPIS RADNE OPREME

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

Poslodavac je obavezan osigurati da su an mjestu rada koja se koriste u svakom trenutku sigurna, održavana, prilagođena za rad i u ispravnom stanju, u skladu s pravilima zaštite na radu.

Poslodavac je obavezan obavljati preglede, odnosno ispitivanja sredstva rada koja se koriste i o tome posjedovati Uvjerenje o ispitivanju sredstva rada, radi utvrđivanja jesu li na njima primjenjena pravila zaštite na radu i jesu li zbog nastalih promjena tijekom njihove uporabe ugroženi sigurnost i zdravlje radnika.

RED. BR.	NAZIV	TV.BR./INV.BR.
1.	Toplovodna kotlovnica	03424675670/04
2.	Dvostrana brusilica	--

Utvrđeni su nedostaci na slijedećim strojevima i uređajima:

RED. BR.	NAZIV	TV.BR./INV.BR.
1.	Toplovodna kotlovnica - ekspanziona posuda nije prijavljena OPT Agenciji	03424675670/04

3. POPIS OPASNIH KEMIKALIJA

Opasne tvari su kemikalije koje imaju nadražujuće, nagrizajuće, otrovno, štetno, kancerogeno, mutageno i reproduktivno toksično djelovanje na zdravlje ljudi odnosno imaju zapaljiva, eksplozivna i korozivna svojstva. Opasnost od pojedine kemikalije ovisi o njenim fizikalnim, kemijskim i toksičnim svojstvima.

Opasne kemikalije poslodavac smije koristiti samo ako ne može iste radne rezultate postići primjenom bezopasnih kemikalija.

Sredstva za čišćenje i dezinfekciju koja se koriste nisu razvrstana kao opasna.
--

4. POPIS OZLJEDA NA RADU

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

Nema podataka o ozljedama u proteklom razdoblju.

C. ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA

1. ANALIZA PRIMJENE OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Jedno od bitnih načela provedbe zaštite na radu je prvenstvena primjena osnovnih pravila zaštite na radu, a to su ona pravila koja se odnose na sredstva rada.

Sredstva radu su građevine namijenjene za rad s pripadajućim instalacijama, uređajima i opremom, prometna sredstva i radna oprema. Poslodavac je obavezan osigurati da sredstva rada u uporabi budu u svakom trenutku sigurni, održavani, prilagođeni za rad i u ispravnom stanju te da se koriste u skladu s pravilima zaštite na radu, tehničkim propisima i uputama proizvođača tako da u vrijeme rada ne ugrožavaju radnike.

Usklađenost sa zahtjevima kojima moraju udovoljavati sredstva rada kada su u uporabi, a osobito:																
Sredstva rada:	Zahtjevi pregleda:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Opisrbljenosti zaštitnim napravama	Osiguranja od udara električne struje	Sprječavanje nastanka požara i eksplozije	Osiguranje mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine	Osiguranja potrebne radne površine i radnog prostora	Osiguranja potrebnih putova za prolaz, prijevoz i za evakuaciju radnika i drugih osoba	Osiguranja čistoće	Potrebne temperature i vlažnosti zraka i ograničenja brzine strujanja zraka	Osiguranje propisane rasvjete	Zaštita od buke i vibracija	Osiguranje od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja	Zaštita od fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnih djelovanja	Zaštita od prekomjernih napora	Zaštita od elektromagnetskog i ostalog zračenja	Osiguranje prostorija i uređaja za osobnu higijenu
OBJEKT ŠKOLE																
Suteren I																
1.	Učionica P1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
2.	Učionica P2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
3.	Praktikum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
4.	Kotlovnica	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
5.	Prostor za domara	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
6.	Sanitarni čvor	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
Suteren II																
7.	Dvorana za tjelesni	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
8.	Svlačionica	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
9.	Arhiva	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
10.	Kabinet profesora tjelesnog odgoja	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
11.	Sanitarni čvor	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
Prizemlje																
12.	Učionice br. 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
13.	Učionice br. 3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
14.	Portirnica	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
15.	Sanitarni čvor	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
I kat																
16.	Učionice br. 9	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+

Usklađenost sa zahtjevima kojima moraju udovoljavati sredstva rada kada su u uporabi, a osobito:

Sredstva rada:		Zahtjevi pregleda:														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Učionice br. 9A	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
18.	Učionice br. 10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
19.	Kabinet 10a	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
20.	Kabinet građevina	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
21.	Zbornica	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
22.	Ured ravnatelja	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
23.	Ured tajništva	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
24.	Ured voditelja	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
25.	Ured računovodstva	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
26.	Knjižnica	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
27.	Sanitarni čvor															
III kat																
28.	Učionice br. 20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
29.	Učionice br. 21	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
30.	Učionice br. 22	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
31.	Učionice br. 23	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
32.	Učionice br. 24	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
33.	Kabinet (4 komada)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
34.	Sanitarni čvor	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
Napomena:																
Primjena osnovnih pravila zaštite na radu primjenjena je u svim navedenim mjestima rada.																
Na pojedinim mjestima rada utvrđeni su nedostaci, i to:																

TUMAČ:

+	=	ZADOVOLJAVA
-	=	UTVRĐENI NEDOSTACI
0	=	NE POSTOJI ELEMENT ISPITIVANJA

1.1. ANALIZA OSIGURANJA OD ŠTETNOSTI U RADNOM OKOLIŠU NA MJESTIMA RADA

Poslodavac je obvezan procijeniti rizike i osigurati zaštitu zdravlja i sigurnost radnika izloženih fizikalnim, kemijskim i biološkim štetnim djelovanjima na radu, u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu, njegovim provedbenim propisima i pravilima zaštite na radu te posebnim propisima o zaštiti od fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti.

U slijedećim radnim prostorima potrebno je obaviti ispitivanja radnog okoliša.

Red. broj	Naziv mjesta rada	Fizikalne štetnosti				Kemijske štetnosti	Biološke štetnosti	Opasna zračenja	Eksplozivna atmosfera
		Temperatura, vlažnost i brzina strujanja zraka	Pršina	Buka i vibracije	Rasvjeta				
1.	Uredi uprave	X	0	X	X	0	0	0	0
2.	Praktikum	X	0	X	X	0	0	0	0
Štetnosti u radnom okolišu ispitane su od ovlaštene tvrtke i utvrđeno je da udovoljavaju traženim zahtjevima.									

X	=	Potreba ispitivanja
0	=	Ne postoji potreba ispitivanja

1.2. ANALIZA OSIGURANJA ZAŠTITE OD NASTANKA POŽARA I EKSPLOZIJE

	Mjesto rada:	Elementi pregleda	Električna instalacija	Sustav za zaštitu od munje	Instalacije vatrodjave	Pregled dimnjaka	Stabilni sustav za dojavu i gašenje požara	Stabilni sustav za dojavu prisutnosti zapaljivih plinova i para	--	--
-	Zgrada škole	X	X	--	X	--	--	--	--	--
Navedena ispitivanja su provedena i nisu utvrđeni nedostaci.										
Utvrđeni su slijedeći nedostaci:										

X	=	Potreba ispitivanja
0	=	Ne postoji potreba ispitivanja

1.3. EVAKUACIJA I SPAŠAVANJE

Poslodavac je obavezan poduzeti mjere zaštite od požara i spašavanja radnika, izraditi plan evakuacije i spašavanja, odrediti radnike koji će provoditi mjere te osigurati pozivanje i omogućiti postupanje javnih službi nadležnih za zaštitu od požara i spašavanje.

Plan evakuacije i spašavanje izrađen je u studenom 2010. godine, a izradila ga je gospođa Miranda Petrić povjerenik zaštite na radu i Zvezdana Veršić Žunić prof., zaposlene kao pedagog i prof. stručnih predmeta u istoimenoj školi.
Vježba evakuacije i spašavanja provedena je 01.10.2013.
Radnici osposobljeni za provedbu evakuacije i spašavanja:
Dragutin Petrović - , voditelj evakuacije
- , zamjenik voditelja evakuacije
- , član tima

2. ANALIZA PRIMJENE POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

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

2.1. POPIS POSLOVA S POSEBNIM UVJETIMA RADA

ŠIFRA NP	NAZIV POSLA	TOČKE PREGLEDA ¹
8	Domar	Čl. 3 st. 1. i 4.
11	Stručni učitelj	Čl. 3 st. 1.

¹ Pravilnik o poslovima sa posebnim uvjetima rada (NN 5/84)

2.2. POPIS POSLOVA ZA KOJA SE ZAHTJEVA LIJEČNIČKI PREGLED PREMA DRUGIM PROPISIMA

Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) u članku 26. određeno je nad kojim se osobama provodi zdravstveni nadzor, radi sprečavanja i suzbijanja zaraznih bolesti. U tablici su navedena radna mjesta za koja je potrebno obaviti liječničke preglede prema drugim propisima, sa navedenim propisom.

ŠIFRA NP	NAZIV POSLA
	Zakon o radu (NN 93/14)
	--
	Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalima (NN 69/10)
	Tajnik/Ravnatelj
	Administrator-računovođa
	Voditelj računovodstva Pedagog Voditelj smjene
	Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (nn 79/07, 113/08, 43/09)
	Svi radnici

2.3. KORIŠTENJE OSOBNE ZAŠTITNE OPREME

Kada nije moguće ni osnovnim, a ni posebnim pravilima zaštite na radu otkloniti ili smanjiti opasnost za sigurnost i zdravlje radnika potrebno je korištenje osobnih zaštitnih sredstava.

Osobna zaštitna sredstva samo umanjuju opasnosti na radnim mjestima i nisu trajno rješenje. Kroz analizu radnih mjesta utvrđeno je da postoje poslovi kod kojih se mora koristiti osobno sredstvo zaštite, te je potrebna kontrola ispravnog korištenja istih.

Osobna zaštitna sredstva moraju se kupovati od proizvođača koji ima podatke kako su ista izrađena prema propisanim pravilima zaštite na radu.

Vrsta osobnih zaštitnih sredstva određena je na temelju procjene rizika za sigurnost i zdravlje kojima su radnici izloženi pri radu. U popisu osobnih zaštitnih sredstava određena su svojstva kojima moraju udovoljavati osobna zaštitna sredstva (čl. 11. st. 2. Pravilnika o uporabi osobnih zaštitnih sredstava, NN 39/06) . Poslodavac mora osigurati osobna zaštitna sredstva koja moraju udovoljavati navedenim svojstvima u suradnji sa predstavnicima radnika (čl. 6. st. 2.).

Analizom stanja kod poslodavca utvrđeno je:

- **Koristi se odgovarajuća zaštitna oprema**
- **Da za osobnu zaštitnu opremu ne posjeduje odgovarajuće certifikate, upute za održavanje od strane proizvođača**
- **Da se ne vode propisane evidencije o zaduživanju radnika sa odgovarajućom osobnom zaštitnom opremom.**

2.4. POSEBNI POSTUPCI PRI UPORABI, ODNOSNO IZLOŽENOSTI FIZIKALNIM ŠTETNOSTIMA, OPASNIM KEMIKALIJAMA, ODNOSNO BIOLOŠKIM ŠTETNOSTIMA

Poslodavac je obavezan planirati, pripremati i provoditi radne postupke te razraditi i primjenjivati tehnologiju rada teko da ne ugrožava sigurnost i zdravlje radnika, uvažavajući pri tome najvišu moguću razinu zaštite od rizika na radu i u vezi s radom, u skladu s pravilima zaštite na radu i drugim propisima.

U procesu rada ne koriste se opasne kemikalije.

2.5. POSTAVLJANJE ZNAKOVA SIGURNOSTI

Poslodavac je obavezan na mjestima rada i sredstvima rada trajno postaviti znakove sigurnosti na vidljivom mjestu.

Na svim mjestima rada postavljeni su odgovarajući znakovi sigurnosti.

2.6. PRUŽANJE PRVE POMOĆI

Poslodavac je obavezan organizirati i osigurati pružanje prve pomoći radnicima i drugim osobama do pružanja hitne medicinske pomoći ili do prijema u zdravstvenu ustanovu te je obavezan omogućiti postupanje javne službe hitne medicinske pomoći.

Na svakom radilištu i u radnim prostorijama gdje istodobno radi dva do 20 radnika, najmanje jedan radnik, te još jedan do svakih sljedećih 50 radnika, mora biti osposobljen za pružanje prve pomoći u skladu s pravilima zaštite na radu i u pisanom obliku dobiti obavijest da je određen za pružanje prve pomoći.

Za pružanje prve pomoći osposobljen je dovoljan broj radnika (dva radnika).

Sredstva i oprema za pružanje prve pomoći dostupni su na sljedećim mjestima rada:

- tri sandučića za pružanje prve pomoći koji se nalaze u zbornici, dvorani za tjelesni i praktikumu.

2.7. ORGANIZACIJA OBAVLJANJA POSLOVA ZAŠTITE NA RADU

Kod poslodavca je u skladu s člankom 20. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14 i 154/14) provedena organizacija provođenja mjera zaštite na radu radnika.

Poslodavac ne zapošljava više od 49 radnika, te je poslove zaštite na radu ugovorio s ovlaštenom osobom za obavljanje poslova zaštite na radu, **ZaštitaInspekt d.o.o., Reisnerova 95a, Osijek, Ugovor broj: 12/10/2015. od 01.09.2015. godine.**

Ovlaštena osoba odredila je osobu za obavljanje poslova zaštite na radu:

Darko Crnković, o čemu će biti obaviješten Zavod za unapređivanje zaštite na radu.

3. PROCJENA RIZIKA RADNIH MJESTA

Procjenjivanje rizika za svako radno mjesto provodi se nakon analize primjene osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu u skladu s Matricom procjene rizika, Pravilnika o izradi procjene opasnosti (NN 112/14).

Vjerojatnost:

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

Posljedice (veličina posljedica – štetnosti):

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

Matrica procjene rizika:

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

4. TABELARNI PRIKAZ NAZIVA POSLOVA S PRIKAZOM UKUPNOG BROJA RADNIKA ZA SVAKI POSAO, ORGANIZACIJA RADA TE IZLOŽENOSTI OPASNOSTIMA, ŠTETNOSTIMA I NAPORIMA

Šifra naziva posla	Naziv posla	Broj radnika				Stož s uvećanim trajanjem	Posebni uvjeti rada	Rad na računalima 4 i više h	Ručno prenošenje tereta	Korištenje OZO	Opasnosti					Štetnosti						Napori rada				
		Ukupno	Od toga žena	Mladeži	Invalida						1 Mehaničke	2 Od pada	3 Od električne struje	4 Od požara i eksplozije	5 Termičke	6 Kemijske	7 Biološke	Fizikalne					14 Statodinamički napori	15 Psihofiziološki napori	16 Napori vida	17 Napori govora
																		8 Buka	9 Vibracije	10 Plak	11 Nepovoljna mikroklima	12 Štetno zračenje				
ORGANIZACIONO - RAZVOJNA SLUŽBA																										
1	Ravnatelj	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M	-	-	-	-	-	-	-	M	-	-
2	Voditelj smjene	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M	-	-	-	-	-	-	M	M	-	-
3	Pedagog	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M	-	-	-	-	-	-	M	M	-	-
4	Knjižničar	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M	-	-	-	-	-	-	M	M	-	-
ADMINISTRATIVNO - TEHNIČKA SLUŽBA																										
5	Tajnik	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M	-	-	-	-	-	-	M	M	-	-
6	Voditelj Računovodstva	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M	-	-	-	-	-	-	M	M	-	-
7	Administrator-računovođa	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M	-	-	-	-	-	-	M	M	-	-
8	Domar	1	0	-	-	-	DA	-	-	DA	V	S	-	-	S	-	M	-	-	-	-	-	S	S	-	-
9	Spremačica	4	4	-	-	-	-	-	-	DA	S	S	-	-	-	M	M	-	-	-	-	-	M	-	-	-
ODGOJNO - OBRAZOVNA SLUŽBA																										
10	Profesor	32	24	-	-	-	-	-	-	DA	M	M	-	-	-	-	M	-	-	-	-	-	-	M	-	-
11	Stručni učitelj	1	0	-	-	-	-	-	-	DA	M	M	-	-	-	-	M	-	-	-	-	-	-	S	-	-
	Ukupno:	45	34																							

Legenda:

M / S / V	razina rizika (M-mala, S-srednja, V-velika)
OZO	osobna zaštitna oprema
-	nije primjenjivo

4.1. RAVNATELJ

Tehnološka cjelina:		Organizaciono – razvojna služba																														
ŠIFRA NP	Naziv posla:					Ukupan broj izvršitelja:																										
1	Ravnatelj					1																										
Vremenski raspored radnog vremena																																
Tjedni raspored rada (sati)	Dnevni raspored rada	Tjedni odmor	Dnevni odmor (sati)	Smjenski rad	Trajanje smjene (sati)	Rad duži od redovitog	Skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada																									
40	07:30-15:30 13:30-21:30	Subota Nedjelja	0,5	2	8	Ne	Ne																									
Popis poslova sa naznakom mjesta rada																																
Redovni poslovi: - Vodi rad i poslovanje škole, poduzima sve pravne radnje za račun škole, predlaže godišnji plan i program rada škole, osigurava uvjete za rad školskog odbora, donosi odluke o sklapanju ugovora o radu i prestanku radnog odnosa i obavlja sve poslove određene zakonom, statutom i drugim općim aktima škole.																																
Povremeni poslovi: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrsta poslova:</th> <th>broj izvršitelja</th> <th>% radnog vremena</th> <th>PUR – točka^{1,2}</th> <th>u zatvorenom prostoru</th> <th>na otvorenom prostoru</th> <th>na visini</th> <th>u jami</th> <th>u vodi</th> <th>pod vodom</th> <th>u mokrom</th> <th>drugo</th> <th>Zabrana rada trudnicama, ženi koja je rodila ili doji, maloljetnik i osoba s invaliditetom</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>poslovi rukovođenja</td> <td>1</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>							Vrsta poslova:	broj izvršitelja	% radnog vremena	PUR – točka ^{1,2}	u zatvorenom prostoru	na otvorenom prostoru	na visini	u jami	u vodi	pod vodom	u mokrom	drugo	Zabrana rada trudnicama, ženi koja je rodila ili doji, maloljetnik i osoba s invaliditetom	poslovi rukovođenja	1	100	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Vrsta poslova:	broj izvršitelja	% radnog vremena	PUR – točka ^{1,2}	u zatvorenom prostoru	na otvorenom prostoru	na visini	u jami	u vodi	pod vodom	u mokrom	drugo	Zabrana rada trudnicama, ženi koja je rodila ili doji, maloljetnik i osoba s invaliditetom																				
poslovi rukovođenja	1	100	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Uređenje mjesta rada																																
Opis:						Napomena:																										
Mjesto rada je dovoljno prostrano, provjetranje prostora je izvedeno prirodnim putem (prozor), pored dnevnog svjetla osigurana je adekvatna umjetna rasvjeta na mjestu rada. Grijanje prostora izvedeno je putem centralnog grijanja i klima uređaja.						Zadovoljava	Ne zadovoljava																									
Radni prostor:						X																										
Radne površine:						X																										
Liječnički pregled prema drugim propisima:						Da																										
Ako je Da, koja:						Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (nn 79/07, 113/08, 43/09)																										
Stož osiguranja s povećanim trajanjem i uvjeti za njihovo obavljanje:						--																										
Zahtijevana stručna sprema (završena škola, stručna osposobljenost):						VSS																										
Korištena radna oprema:	Telefon, računalo, pribor za pisanje																															
Radne stvari:	Papir																															
Osobna zaštitna oprema:	--																															

1 Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84)

2 Ukoliko se radi o poslovima s PUR koncentracija alkohola u krvi ne smije viša od 0,0 g/kg

		Vrsta posla:	Procijenjeni rizik			
			Poslovi rukovođenja			
III. NAPORI						
1. Statodinamički napori						
	statički - prisilan položaj tijela					
	stalno sjedenje					
	stalno stajanje					
	pognut položaj tijela					
	čučanje, klečanje					
	ruke iznad glave					
	ostali statički napori					
	dinamički - fizički rad					
	ponavljajući pokreti sai bez primjene sile					
	brzi rad					
	dizanje i nošenje tereta					
	guranje i vučenje tereta					
	težak fizički rad					
	ostali dinamički napori					
2. Psihofiziološki napori						
-	nepovoljan ritam rada					
	rad na normu					
	ritam uvjetovan radnim procesom					
	neujednačen ritam					
-	poremećen bioritam					
	noćni rad					
	produljeni rad					
	remećenje socijalnih potreba					
	terenski rad					
	rad na daljinu					
	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra					
	rukovođenje		M			
	upravljanje prijevoznim sredstvima					
	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja					
	otežan prijam informacija					
	zvučni signali i znakovi					
	svjetlosni signali i znakovi					
	buka					
	nedovoljna osvijetljenost					
	radni zahtjevi					
	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premao ili previše rada)					
	premao utjecaj na rad					
	zahtjev za visokom kvalitetom rada					
	izoliran rada					
	monotoni rad					
	komunikacija s osobama		M			
	maltretiranje					
	mobing					
	bulling					
	burnout					
	ostali psihofiziološki napori					
3. Napori vida						
4. Napori govora						

Tumač:

	Procijenjeni rizik:
M	Mali rizik
S	Srednji rizik
V	Veliki rizik

PROCJENJIVANJE RIZIKA I UTVRĐIVANJE MJERA ZA UKLANJANJE, ODNOSNO SMANJIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA

Matrica procjene rizika:			
Vjerojatnost	Veličina posljedica (štetnosti)		
	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno
Malo vjerojatno	Mali rizik	Mali rizik	Mali rizik
Vjerojatno	Mali rizik	Srednji rizik	Velik rizik
Vrlo vjerojatno	Srednji rizik	Velik rizik	Velik rizik
Nakon provedenog procjenjivanja rizika utvrđene su slijedeće mjere, da su:			
Poslovi rukovođenja:			
- Posao s potencijalno malim rizicima			
- Potrebno provesti teoretsko osposobljavanje za rad na siguran način.			

4.2. VODITELJ SMJENE, PEDAGOG, TAJNIK, RAČUNOVOĐA, ADMINISTRATOR, KNJIŽNIČAR,

Tehnološka cjelina:		Organizaciono – razvojna služba i Administrativno - tehnička služba					
ŠIFRA NP	Naziv posla:					Ukupan broj izvršitelja:	
2	Voditelj smjene					1	
3	Pedagog					1	
4	Tajnik					1	
5	Voditelj računovodstva					1	
6	Administrator-računovođa					1	
7	Knjižničar					1	
Vremenski raspored radnog vremena							
Tjedni raspored rada (sati)	Dnevni raspored rada	Tjedni odmor	Dnevni odmor (sati)	Smjenski rad	Trajanje smjene (sati)	Rad duži od redovitog	Skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada
40	07:30-15:30 13:30-21:30	Subota Nedjelja	0,5	2	8	Ne	Ne
Popis poslova sa naznakom mjesta rada							
Redovni poslovi:							

Voditelj smjene:

- Priprema, organizira i prati izvedbu cjelokupnog odgojno-obrazovnog rada u cijeloj školi i obavlja dio stručno razvojnih poslova, sukladno stručnoj spremi

Pedagog:

- Sudjeluje u planiranju i pripremanju nastave odnosno izradi izvedbenog plana i programa rada škole
- Skrbi o razvoju pojedinačnih sposobnosti učenika
- Vodi pedagošku dokumentaciju
- Skrbi o stručnom usavršavanju nastavnika i stručnih suradnika
- Obavlja sve ostale poslove određene zakonom, statutom i drugim općim aktima škole

Tajnik:

- Radi na imovinsko pravnim poslovima, te poslovima izmjene statuta škole
- Izrađuje statut škole i druge opće akte
- Obavlja pravne i administrativne poslove u vezi sklapanja i prestanka ugovora o radu
- Sudjeluje u pripremi sjednica školskog odbora
- Radi na poslovima zdravstvenog osiguranja i poslovima mirovinsko-invalidskog osiguranja
- Ostali poslovi određeni zakonom, statutom i drugim općim aktima škole.

Računovođa:

- Obavlja poslove knjigovodstva
- Sastavlja prijedlog godišnjeg proračuna, te obavlja poslove obračunavanja obveza
- Provjerava zakonsku točnost na temelju kojih se izdaju nalozi za isplatu i sve ostale poslove utvrđena zakonom i statutom te općim aktima škole.

Administrator:

- Obavlja sve vrste uredskih poslova te poslove arhiviranja ugovora
- Vodi evidenciju o učenicima te skrbi o nabavci uredskog materijala.

Knjižničar:

- Obavlja poslove upisa učenika u knjižnicu
- Izdaje knjige učenicima i radnicima škole
- Vodi brigu o izgledu i zaštiti knjiga
- Vršiti stručnu obradu i smješta knjižnične građe i prati podatke o novim izdanjima putem časopisa.

Povremeni poslovi:													
Vrsta poslova:	broj izvršitelja	% radnog vremena	PUJ – točka 1.2	u zatvorenom prostoru	na otvorenom prostoru	na visini	u jami	u vodi	pod vodom	u mokrom	drugo	Zabranu rada trudnicama, ženi koja je rodila ili doji, maloljetnik i osoba s invaliditetom	
administrativni poslovi	6	100	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	
Uređenje mjesta rada													
Opis: Mjesto rada je dovoljno prostrano, provjetranje prostora je izvedeno prirodnim putem (prozor), pored dnevnog svjetla osigurana je adekvatna umjetna rasvjeta na mjestu rada. Grijanje prostora izvedeno je putem centralnog grijanja i klima uređaja.						Zadovoljava	Ne zadovoljava	Napomena: --					
Radni prostor:						X							
Radne površine:						X							
Liječnički pregled prema drugim propisima:						Da							
Ako je Da, koja:						Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (mn 79/07, 113/08, 43/09)							
Stož osiguranja s povećanim trajanjem i uvjeti za njihovo						--							

obavljanje:	
Zahtijevana stručna sprema (završena škola, stručna osposobljenost):	SSS, VŠS, VSS
Korištena radna oprema:	Telefon, računalo, pribor za pisanje
Radne stvari:	Papir
Osobna zaštitna oprema:	--

1 Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84)

2 Ukoliko se radi o poslovima s PUR koncentracija alkohola u krvi ne smije viša od 0,0 g/kg

		Vrsta posla:	Procijenjeni rizik			
			Administrativni poslovi			
III. NAPORI						
1. Statodinamički napori						
	statički - prisilan položaj tijela					
	stalno sjedenje	M				
	stalno stajanje					
	pognut položaj tijela					
	čučanje, klečanje					
	rad u skućenom prostoru					
	ruke iznad glave					
	ostali statički napori					
	dinamički - fizički rad					
	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile					
	brzi rad					
	težak fizički rad					
	ostali dinamički napori					
2. Psihofiziološki napori						
-	nepovoljan ritam rada					
	rad na normu					
	ritam uvjetovan radnim procesom					
	neujednačen ritam					
-	poremećen bioritam					
	noćni rad					
	produljeni rad					
	remećenje socijalnih potreba					
	terenski rad					
	rad na daljinu					
	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra					
	rukovođenje					
	upravljanje prijevoznim sredstvima					
	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja					
	otežan prijam informacija					
	zvučni signali i znakovi					
	svjetlosni signali i znakovi					
	buka					
	nedovoljna osvjetljenost	M				
	radni zahtjevi					
	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)					
	pre mali utjecaj na rad					
	zahtjev za visokom kvalitetom rada					
	izoliran rada					
	monotoni rad					
	kommunikacija s osobama	M				
	maltretiranje					
	mobing					
	bulling					
	burnout					
	ostali psihofiziološki napori					
3. Napori vida						
4. Napori govora						

Tumač:

	Procijenjeni rizik:
M	Mali rizik
S	Srednji rizik
V	Veliki rizik

PROCJENJIVANJE RIZIKA I UTVRĐIVANJE MJERA ZA UKLANJANJE, ODNOSNO SMANJIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA

Matrica procjene rizika:			
Vjerojatnost	Veličina posljedica (štetnosti)		
	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno
Malo vjerojatno	Mali rizik	Mali rizik	Mali rizik
Vjerojatno	Mali rizik	Srednji rizik	Velik rizik
Vrlo vjerojatno	Srednji rizik	Velik rizik	Velik rizik
Nakon provedenog procjenjivanja rizika utvrđene su slijedeće mjere, da su:			
Administrativni poslovi:			
- Posao s potencijalno malim rizicima			
- Potrebno provesti teoretsko osposobljavanje za rad na siguran način.			

4.3. DOMAR

Tehnološka cjelina:		Administrativno - tehnička služba																																			
ŠIFRA NP	Naziv posla:										Ukupan broj izvršitelja:																										
8	Domar										1																										
Vremenski raspored radnog vremena																																					
Tjedni raspored rada (sati)	Dnevni raspored rada	Tjedni odmor	Dnevni odmor (sati)	Smjenski rad	Trajanje smjene (sati)	Rad duži od redovitog	Skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada																														
40	07:30-15:30 13:30-21:30	Subota Nedjelja	0,5	2	8	Ne	Ne																														
Popis poslova sa naznakom mjesta rada																																					
Redovni poslovi:																																					
<ul style="list-style-type: none"> - Vodi brigu o održavanju i čuvanju školske imovine - Upravlja kotlovskim postrojenjem - Otklanja manje stolarske, bravarske, staklarske i druge kvarove a u slučaju većih konzultira ravnatelja - Uređuje okoliš škole i obavlja sve druge poslove po nalogu ravnatelja. 																																					
Povremeni poslovi:																																					
Vrsta poslova:																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 5%;">broj izvršitelja</th> <th style="width: 5%;">% radnog vremena</th> <th style="width: 5%;">PUR – točka^{1,2}</th> <th style="width: 5%;">u zatvorenom prostoru</th> <th style="width: 5%;">na otvorenom prostoru</th> <th style="width: 5%;">na visini</th> <th style="width: 5%;">u jami</th> <th style="width: 5%;">u vodi</th> <th style="width: 5%;">pod vodom</th> <th style="width: 5%;">u mokrom</th> <th style="width: 5%;">drugo</th> <th style="width: 10%;">Zabrana rada trudnicama, ženi koja je rodila ili doji, maloljetnik i osoba s invaliditetom</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>poslovi domara</td> <td>1</td> <td>100</td> <td>1</td> <td>60</td> <td>40</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>da</td> </tr> </tbody> </table>													broj izvršitelja	% radnog vremena	PUR – točka ^{1,2}	u zatvorenom prostoru	na otvorenom prostoru	na visini	u jami	u vodi	pod vodom	u mokrom	drugo	Zabrana rada trudnicama, ženi koja je rodila ili doji, maloljetnik i osoba s invaliditetom	poslovi domara	1	100	1	60	40	-	-	-	-	-	-	da
	broj izvršitelja	% radnog vremena	PUR – točka ^{1,2}	u zatvorenom prostoru	na otvorenom prostoru	na visini	u jami	u vodi	pod vodom	u mokrom	drugo	Zabrana rada trudnicama, ženi koja je rodila ili doji, maloljetnik i osoba s invaliditetom																									
poslovi domara	1	100	1	60	40	-	-	-	-	-	-	da																									
Uređenje mjesta rada																																					
Opis:																																					
Mjesto rada je dovoljno prostrano, provjetranje prostora je izvedeno prirodnim putem (prozor), pored dnevnog svjetla osigurana je adekvatna umjetna rasvjeta na mjestu rada. Grijanje prostora izvedeno je putem centralnog grijanja.																																					
Radni prostor:																																					
Radne površine:																																					
Liječnički pregled prema drugim propisima:																																					
Ako je Da, koja:																																					
Staż osiguranja s povećanim trajanjem i uvjeti za njihovo obavljanje:																																					
Zahtijevana stručna sprema (završena škola, stručna osposobljenost):																																					
Korištena radna oprema:																																					
Radne stvari:																																					
Osobna zaštitna oprema:																																					

1 Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84)

2 Ukoliko se radi o poslovima s PUR koncentracija alkohola u krvi ne smije viša od 0,0 g/kg

		Vrsta posla:	Procijenjeni rizik			
			Poslovi domara			
I. OPASNOSTI						
1. Mehaničke opasnosti						
	alati	V				
	ručni	V				
	mehanizirani	S				
	strojevi i oprema	V				
	sredstva za horizontalni prijenos					
	prijevozna vozila					
	prijenosna sredstva					
	samohodni strojevi					
	sredstva za vertikalni prijenos					
	dizalice					
	transporteri					
	rukovanje predmetima					
	vatreno oružje					
	ostale mehaničke opasnosti					
2. Opasnosti od padova						
	pad radnika i drugih osoba	S				
	na istoj razini	S				
	u dubini					
	s visine	S				
	s visine iznad 3 metra					
	pad predmeta	S				
3. Električna struja						
	otvoreni krug					
	ostale električne opasnosti					
4. Požar i eksplozija						
	eksplozivne tvari					
	zapaljive tvari					
5. Termičke opasnosti						
	vruće tvari					
	hladne tvari					
II. ŠTETNOSTI						
1. Kemijske štetnosti						
	otrovi					
	metali					
	nemetali					
	organski spojevi					
	korozivi					
	kiseline					
	lužine					
	drugi korozivi					
	nadražljivci					
	lako topivi					
	slabotopivi u vodi					
	odmašćivači					
	drugi nadražljivci					
	zagušljivci					
	inertni					
	kemijski					
	senzibilatori					
	organske paršine biljnog porijekla					
	organske prašine životinjskog porijekla					
	kemijski spojevi alergogenog potencijala					
	termofilne aktinomicete					

		Vrsta posla:	Procijenjeni rizik			
			Poslovi domara			
	ostali senzibilatori					
	fibrogeni					
	silicijev dioksid					
	ostali fibrogeni					
	mutageni					
	karcinogeni					
	teratogeni					
2. Biološke štetnosti						
	zarazni materijal					
	zaraženi ljudi	M				
	zaražene životinje					
	opasne biljke					
	opasne životinje					
3. Fizikalne štetnosti						
	buka					
	kontinuirana buka					
	diskontinuirana buka					
	impulsna buka					
	ometajuća					
	vibracije					
	vibracije koje se prenose na ruke					
	vibracije koje se prenosena cijelo tijelo					
	potresanja					
	promjenjeni tlak					
	povišeni tlak					
	sniženi tlak					
	promjene tlaka					
	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti					
	rad na otvorenom					
	vrući okoliš					
	visoka vlažnost					
	pojačano strujanje zraka					
	hladan okoliš					
	česte promjene temperature					
	nepovoljni učinci umjetne ventilacije					
	ionizirajuće zračenje					
	rendgensko zračenje					
	otvoreni radioaktivni elementi					
	zatvoreni radioaktivni elementi					
	neionizirajuće zračenje					
	UV zračenje (A, B, C)					
	toplinsko zračenje					
	mikrovalno zračenje					
	lasersko zračenje					
	elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija					
	osvijetljenost					
	nedovoljna osvijetljenost					
	blještanje					
	ostale fizikalne štetnosti					
III. NAPORI						
1. Statodinamički napori						
	statički - prisilan položaj tijela					
	stalno sjedenje					
	stalno stajanje					
	pognut položaj tijela					

		Vrsta posla:	Procijenjeni rizik			
			Poslovi domara			
	čučanje, klečanje					
	rad u skućenom prostoru					
	ruke iznad glave					
	ostali statički napori	S				
	dinamički - fizički rad					
	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile					
	brzi rad					
	dizanje i nošenje tereta					
	guranje i vučenje tereta					
	težak fizički rad					
	ostali dinamički napori	S				
2. Psihofiziološki napori						
-	nepovoljan ritam rada					
	rad na normu					
	ritam uvjetovan radnim procesom					
	neujednačen ritam					
-	poremećen bioritam					
	noćni rad					
	produljeni rad					
	remećenje socijalnih potreba					
	terenski rad					
	rad na daljinu					
	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra					
	rukovođenje					
	upravljanje prijevoznim sredstvima					
	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja					
	otežan prijam informacija					
	zvučni signali i znakovi					
	svjetlosni signali i znakovi					
	buka					
	nedovoljna osvjetljenost					
	radni zahtjevi					
	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)					
	premali utjecaj na rad					
	zahtjev za visokom kvalitetom rada					
	izoliran rada					
	monotoni rad					
	kommunikacija s osobama					
	maltretiranje					
	mobing					
	bulling					
	burnout					
	ostali psihofiziološki napori					
3. Napori vida						
4. Napori govora						

Tumač:

	Procijenjeni rizik:
M	Mali rizik
S	Srednji rizik
V	Veliki rizik

PREGLED RIZIKA KOJI UVJETUJU UPORABU OSOBNIH ZAŠTITNIH SREDSTAVA

DIJELOVI TIJELA:		GLAVA					RUKA		NOGA		TIJELO						
		Lubanja	Uši	Oči	Dišni putovi	Obraz	Cijela glava	Šaka	Ostali dijelovi	Stopalo	Ostali dijelovi	Cijelo tijelo	Trup	Koža	Ostali dijelovi		
RIZICI	FIZIKALNI	MEHANIČKI	Pad s visine														
			Udarac, ubod, posjekotina						X								
			Vibracije														
			Klizanje, pad u razini								X						
		TOPLINSKI	Lebdeće i rasprskavajuće čestice										X				
			Vrućina, vatra														
			Hladnoća											X			
	ZRAČENJA	Električni															
		Neionizirajuća															
			Ionizirajuća														
		Buka															
	KEMIJSKI	AEROSOLI	Prašina, vlakna														
			Dim														
			Magla														
		TEKUĆINE	Razlijevanje														
			Prskanje														
		Plinovi, pare															
		BIOLOŠKI	Bakterije														
	Virusi																
	Gljivice ili paraziti																
Nemikrobški biološki antigeni																	

X - izloženost rizicima

PROCJENJIVANJE RIZIKA I UTVRĐIVANJE MJERA ZA UKLANJANJE, ODNOSNO SMANJIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA

Matrica procjene rizika:			
Vjerojatnost	Veličina posljedica (štetnosti)		
	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno
Malo vjerojatno	Mali rizik	Mali rizik	Mali rizik
Vjerojatno	Mali rizik	Srednji rizik	Velik rizik
Vrlo vjerojatno	Srednji rizik	Velik rizik	Velik rizik
Nakon provedenog procjenjivanja rizika utvrđene su slijedeće mjere, da su:			
Poslovi domara:			
- Posao s potencijalno velikim rizicima			
- Potrebno provesti teoretsko i praktično osposobljavanje za rad na siguran način			
- Potrebno radniku uručiti pisane upute za rad na siguran način za poslove koje obavlja			
- Potrebno korištenje osobne zaštitne opreme.			
- Potrebno proglasiti radno mjesto s posebnim uvjetima rada.			

4.4. SPREMAČICA

Tehnološka cjelina:												
ŠIFRA NP	Naziv posla:					Ukupan broj izvršitelja:						
9	Spremačica					5						
Vremenski raspored radnog vremena												
Tjedni raspored rada (sati)	Dnevni raspored rada	Tjedni odmor	Dnevni odmor (sati)	Smjenski rad	Trajanje smjene (sati)	Rad duži od redovitog	Skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada					
40	07:30-15:30 13:30-21:30	Subota Nedjelja	0,5	2	8	Ne	Ne					
Popis poslova sa naznakom mjesta rada												
Redovni poslovi:												
<ul style="list-style-type: none"> - Čišćenje unutarnjih prostora škole, održava ukrasno bilje u zgradi i oko nje. - Čišćenje i održavanje sanitarnih čvorova, održavanje čistoće školskih učionica, kabineta, laboratorija, radionica, hodnika, stubišta, vrata, namještaja, sagova, prozorskih i ostalih stakala i drugih prostorija srednjoškolske ustanove te školski okoliš, a prema potrebi obavljaju i poslove dostavljača. 												
Povremeni poslovi:												
Vrsta poslova:	broj izvršitelja	% radnog vremena	PUR – točka ^{1,2}	u zatvorenom prostoru	na otvorenom prostoru	na visini	u jami	u vodi	pod vodom	u mokrom	drugo	Zabrana rada trudnicama, ženi koja je rodila ili doji, maloljetnik i osoba s invaliditetom
Poslovi čišćenja	4	70	-	70	30	-	-	-	-	-	-	
Poslovi održavanja ukrasnog bilja		20	-	90	10	-	-	-	-	-	-	
Poslovi nadzora učenika i dostave		10	-	70	30	-	-	-	-	-	-	
Uređenje mjesta rada												
Opis:					Zadovoljava	Ne zadovoljava	Napomena:					
Mjesto rada je u svim prostorima i prostorijama škole te vrši dostavu pošte							-					
Radni prostor:					X							
Radne površine:					X							
Liječnički pregled prema drugim propisima:					Da							
Ako je Da, koja:					Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti NN79/07, 113/08, 43/09							
Stož osiguranja s povećanim trajanjem i uvjeti za njihovo obavljanje:					--							
Zahtijevana stručna sprema (završena škola, stručna osposobljenost):					OŠ							
Korištena radna oprema:			Ručni alat i pribor za čišćenje i održavanje ukrasnog bilja									
Radne stvari:			Sredstva za čišćenje									
Osobna zaštitna oprema:			<ul style="list-style-type: none"> - Cipele zaštitne niske - Rukavice zaštitne od uboda i posjekotina - Rukavice gumene - Kapa ili marama 									

1 Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84)

2 Ukoliko se radi o poslovima s PUR koncentracija alkohola u krvi ne smije viša od 0,0 g/kg

		Vrsta posla:	Procijenjeni rizik			
			Poslovi čišćenja	Poslovi održavanja ukrasnog bilja	Poslovi nadzora učenika i dostave	
I. OPASNOSTI						
1. Mehaničke opasnosti						
	alati		S	S		
	ručni		S	S		
	mehanizirani					
	strojevi i oprema					
	sredstva za horizontalni prijenos					
	prijevozna vozila					
	prijenosna sredstva					
	samohodni strojevi					
	sredstva za vertikalni prijenos					
	dizalice					
	transporteri					
	rukovanje predmetima					
	vatreno oružje					
	ostale mehaničke opasnosti					
2. Opasnosti od padova						
	pad radnika i drugih osoba		S	S	S	
	na istoj razini					
	u dubini					
	s visine		S			
	s visine iznad 3 metra					
	pad predmeta		M			
3. Električna struja						
	otvoreni krug					
	ostale električne opasnosti					
4. Požar i eksplozija						
	eksplozivne tvari					
	zapaljive tvari					
5. Termičke opasnosti						
	vruće tvari					
	hladne tvari					
II. ŠTETNOSTI						
1. Kemijske štetnosti						
	otrovi					
	metali					
	nemetali					
	organski spojevi					
	korozivi					
	kiseline					
	lužine					
	drugi korozivi					
	nadražljivci					
	lako topivi		M			
	slabotopivi u vodi					
	odmašćivači		M			
	drugi nadražljivci					
	zagušljivci					
	inertni					
	kemijski					
	senzibilatori					
	organske paršine biljnog porijekla					
	organske prašine životinjskog porijekla					

		Vrsta posla:	Procijenjeni rizik			
			Poslovi čišćenja	Poslovi održavanja ukrasnog bilja	Poslovi nadzora učenika i dostave	
	kemijski spojevi alergenog potencijala					
	termofilne aktinomicete					
	ostali senzibilatori					
	fibrogeni					
	silicijev dioksid					
	ostali fibrogeni					
	mutageni					
	karcinogeni					
	teratogeni					
2. Biološke štetnosti						
	zarazni materijal					
	zaraženi ljudi	M		M		
	zaražene životinje					
	opasne biljke					
	opasne životinje					
3. Fizikalne štetnosti						
	buka					
	kontinuirana buka					
	diskontinuirana buka					
	impulsna buka					
	ometajuća					
	vibracije					
	vibracije koje se prenose na ruke					
	vibracije koje se prenosena cijelo tijelo					
	potresanja					
	promijenjeni tlak					
	povišeni tlak					
	sniženi tlak					
	promjene tlaka					
	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti					
	rad na otvorenom					
	vrući okoliš					
	visoka vlažnost					
	pojačano strujanje zraka					
	hladan okoliš					
	česte promjene temperature					
	nepovoljni učinci umjetne ventilacije					
	ionizirajuće zračenje					
	rendgensko zračenje					
	otvoreni radioaktivni elementi					
	zatvoreni radioaktivni elementi					
	neionizirajuće zračenje					
	UV zračenje (A, B, C)					
	toplinsko zračenje					
	mikrovalno zračenje					
	lasersko zračenje					
	elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija					
	osvijetljenost					
	nedovoljna osvijetljenost					
	blještanje					
	ostale fizikalne štetnosti					
III. NAPORI						
1. Statodinamički napori						
	statički - prisilan položaj tijela					
	stalno sjedenje					

		Vrsta posla:	Procijenjeni rizik			
			Poslovi čišćenja	Poslovi održavanja ukrasnog bilja	Poslovi nadzora učenika i dostave	
	stalno stajanje					
	pognut položaj tijela	M				
	čučenje, klečanje					
	rad u skućenom prostoru					
	ruke iznad glave					
	ostali statički napori					
	dinamički - fizički rad					
	ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile	M	M			
	brzi rad					
	dizanje i nošenje tereta					
	guranje i vučenje tereta					
	težak fizički rad					
	ostali dinamički napori					
2. Psihofiziološki napori						
-	nepovoljan ritam rada					
	rad na normu					
	ritam uvjetovan radnim procesom					
	neujednačen ritam					
-	poremećen bioritam					
	noćni rad					
	produljeni rad					
	remećenje socijalnih potreba					
	terenski rad					
	rad na daljinu					
	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra					
	rukovođenje					
	upravljanje prijevoznim sredstvima					
	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja					
	otežan prijam informacija					
	zvučni signali i znakovi					
	svjetlosni signali i znakovi					
	buka					
	nedovoljna osvjetljenost					
	radni zahtjevi					
	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)					
	pre mali utjecaj na rad					
	zahtjev za visokom kvalitetom rada					
	izolirani rad					
	monotoni rad					
	kommunikacija s osobama					
	maltretiranje					
	mobing					
	bulling					
	burnout					
	ostali psihofiziološki napori					
3. Napori vida						
4. Napori govora						

Tumač:

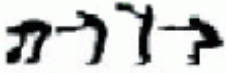
	Procijenjeni rizik:
M	Mali rizik
S	Srednji rizik
V	Veliki rizik

PREGLED RIZIKA KOJI UVJETUJU UPORABU OSOBNIH ZAŠTITNIH SREDSTAVA

DIJELOVI TIJELA:		GLAVA					RUKA		NOGA		TIJELO						
		Lubanja	Uši	Oči	Dišni putovi	Obraz	Cijela glava	Šaka	Ostali dijelovi	Stopalo	Ostali dijelovi	Cijelo tijelo	Trup	Koža	Ostali dijelovi		
RIZICI	FIZIKALNI	MEHANIČKI	Pad s visine														
			Udarac, ubod, posjekotina						X								
			Vibracije														
			Klizanje, pad u razini								X						
			Lebdeće i rasprskavajuće čestice														
		TOPLJNSKI	Vrućina, vatra														
			Hladnoća														
			Električni														
		ZRAČENJA	Neionizirajuća														
			Ionizirajuća														
	Buka																
	KEMIJSKI	AEROSOLI	Prašina, vlakna														
			Dim														
			Magla														
		TEKUĆINE	Razlijevanje						X								
			Prskanje						X								
		Plinovi, pare															
		BIOLOŠKI	Bakterije														
	Virusi																
	Gljivice ili paraziti							X									
Nemikrobški biološki antigeni																	

X - izloženost rizicima

OCJENA UKUPNOG OPTEREĆENJA PRI RUČNOM PRENOŠENJU TERETA

TABLICA 1		
Periodično ponavljajuće gibanje s kratkotrajnim prenošenjem tereta → broj zadataka tijekom radnog dana	Dugotrajno prenošenje → zbroj vremena djelovanja ljudske snage pri prenošenju tereta u radnom danu	Vrijednost u bodovima T(1)
41 – do 200 puta	od 61 minute do 180 minuta	4
TABLICA 2		
Težina tereta (kg)		Vrijednost u točkama T(2)
Za muškarce	Za žene	
10 do 20 kg	5 do 10 kg	2
TABLICA 3		
Položaj tijela	Opis položaja prilikom prenošenja tereta	Vrijednost u bodovima T(3)
	Tijelo u dubokom pretklonu ili jako nagnuto prema naprijed. Manji pretklon, istovremeno je gornji dio tijela malo zakrenut teret daleko od tijela ili u visini ramena sjedeći ili stojeći položaj.	4
TABLICA 4		
Stanje na mjestu rada		Vrijednost u bodovima T(4)
Prostor ograničen obzirom na visinu < 2 m		2
TABLICA 5		
Radno iskustvo na poslovima koje obavlja		Vrijednost u točkama T(5)
12 mjeseci i više		0
TABLICA 6		
Temperatura (°C)		Vrijednost u bodovima T(6)
od -1 do +21		0

Ocjenjivanje ukupnog opterećenja

$$UO = (2_{(T2)} + 4_{(T3)} + 2_{(T4)} + 0_{(T5)} + 0_{(T6)}) * 4_{(T1)} = 32$$

UO	Obrazloženje utvrđenih vrijednosti
26 do 50	Veliko opterećenje – mogućnost prekomjernog opterećenja kod zdravih radnika. Potrebno je istražiti mogućnosti za smanjivanje opterećenja zbog ručnog prenošenja tereta.

Ukupno opterećenje ne prelazi 40 bodova. Poslovi ne spadaju u poslove s posebnim uvjetima rada.

PROCJENJIVANJE RIZIKA I UTVRĐIVANJE MJERA ZA UKLANJANJE, ODNOSNO SMANJIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA

Matrica procjene rizika:			
Vjerojatnost	Veličina posljedica (štetnosti)		
	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno
Malo vjerojatno	Mali rizik	Mali rizik	Mali rizik
Vjerojatno	Mali rizik	Srednji rizik	Velik rizik
Vrlo vjerojatno	Srednji rizik	Velik rizik	Velik rizik
Nakon provedenog procjenjivanja rizika utvrđene su slijedeće mjere, da su:			
Održavanja i čišćenja:			
- Posao s potencijalno srednjim rizicima			
- Potrebno provesti teoretsko i praktično osposobljavanje za rad na siguran način			
- Potrebno korištenje osobne zaštitne opreme.			

4.5. PROFESOR

Tehnološka cjelina:		Odgojno – obrazovna služba																																												
ŠIFRA NP	Naziv posla:					Ukupan broj izvršitelja:																																								
10	Profesor					32																																								
Vremenski raspored radnog vremena																																														
Tjedni raspored rada (sati)	Dnevni raspored rada	Tjedni odmor	Dnevni odmor (sati)	Smjenski rad	Trajanje smjene (sati)	Rad duži od redovitog	Skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada																																							
40	07:30-15:30 13:30-21:30	Subota Nedjelja	0,5	2	8	Ne	Ne																																							
Popis poslova sa naznakom mjesta rada																																														
Redovni poslovi: <ul style="list-style-type: none"> - Organizira i izvodi teorijsku i praktičnu nastavu i vježbe; - Izrađuje izvedbene i operativna nastavne planove i programe. - Ostvaruje program slobodnih aktivnosti, te vodi poslove oko pripreme školske godine, kao i njenog završetka. 																																														
Povremeni poslovi: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Vrsta poslova:</th> <th style="width: 5%;">broj izvršitelja</th> <th style="width: 5%;">% radnog vremena</th> <th style="width: 5%;">PUR – točka^{1,2}</th> <th style="width: 5%;">u zatvorenom prostoru</th> <th style="width: 5%;">na otvorenom prostoru</th> <th style="width: 5%;">na visini</th> <th style="width: 5%;">u jami</th> <th style="width: 5%;">u vodi</th> <th style="width: 5%;">pod vodom</th> <th style="width: 5%;">u mokrom</th> <th style="width: 5%;">drugo</th> <th style="width: 20%;">Zabrana rada trudnicama, ženi koja je rodila ili doji, maloljetnik i osoba s invaliditetom</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Poslovi predavača</td> <td>32</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Poslovi praktične nastave</td> <td>2</td> <td>40</td> <td></td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Vrsta poslova:	broj izvršitelja	% radnog vremena	PUR – točka ^{1,2}	u zatvorenom prostoru	na otvorenom prostoru	na visini	u jami	u vodi	pod vodom	u mokrom	drugo	Zabrana rada trudnicama, ženi koja je rodila ili doji, maloljetnik i osoba s invaliditetom	Poslovi predavača	32	100	-	100	-	-	-	-	-	-	-		Poslovi praktične nastave	2	40		100	-	-	-	-	-	-	-	
Vrsta poslova:	broj izvršitelja	% radnog vremena	PUR – točka ^{1,2}	u zatvorenom prostoru	na otvorenom prostoru	na visini	u jami	u vodi	pod vodom	u mokrom	drugo	Zabrana rada trudnicama, ženi koja je rodila ili doji, maloljetnik i osoba s invaliditetom																																		
Poslovi predavača	32	100	-	100	-	-	-	-	-	-	-																																			
Poslovi praktične nastave	2	40		100	-	-	-	-	-	-	-																																			
Uređenje mjesta rada																																														
Opis: Mjesto rada je dovoljno prostrano, provjetravanje prostora je izvedeno prirodnim putem (prozor), pored dnevnog svjetla osigurana je adekvatna umjetna rasvjeta na mjestu rada. Grijanje prostora izvedeno je putem centralnog grijanja i klima uređaja. Praktična nastava se izvodi i na otvorenom.					Zadovoljava	Ne zadovoljava	Napomena: --																																							
Radni prostor:					X																																									
Radne površine:					X																																									
Liječnički pregled prema drugim propisima:					Da																																									
Ako je Da, koja:					Zakon o zaštiti pućanstva od zaraznih bolesti NN 79/07, 113/08, 43/09																																									
Stož osiguranja s povećanim trajanjem i uvjeti za njihovo obavljanje:					--																																									
Zahtijevana stručna sprema (završena škola, stručna osposobljenost):					VSS																																									
Korištena radna oprema:		Pribor i pomagala za nastavne aktivnosti, pribor za pisanje																																												
Radne tvari:		Papir, glina																																												
Osobna zaštitna oprema:		- Radna kuta, za vrijeme praktične nastave i vježbi prema pravilima struke																																												

1 Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84)

2 Ukoliko se radi o poslovima s PUR koncentracija alkohola u krvi ne smije viša od 0,0 g/kg

		Vrsta posla:	Procijenjeni rizik			
			Poslovi prelazača	Poslovi izvođenja praktične nastave		
I. OPASNOSTI						
1. Mehaničke opasnosti						
	alati					
	ručni					
	mehanizirani					
	strojevi i oprema					
	sredstva za horizontalni prijenos					
	prijevozna vozila					
	prijenosna sredstva					
	samohodni strojevi					
	sredstva za vertikalni prijenos					
	dizalice					
	transporteri					
	rukovanje predmetima					
	vatreno oružje					
	ostale mehaničke opasnosti					
2. Opasnosti od padova						
	pad radnika i drugih osoba					
	na istoj razini			M		
	u dubini					
	s visine					
	s visine iznad 3 metra					
	pad predmeta			M		
3. Električna struja						
	otvoreni krug					
	ostale električne opasnosti					
4. Požar i eksplozija						
	eksplozivne tvari					
	zapaljive tvari					
5. Termičke opasnosti						
	vruće tvari					
	hladne tvari					
II. ŠTETNOSTI						
1. Kemijske štetnosti						
	otrovi					
	metali					
	nemetali					
	organski spojevi					
	korozivi					
	kiseline					
	lužine					
	drugi korozivi					
	nadražljivi					
	lako topivi					
	slabotopivi u vodi					
	odmašćivači					
	drugi nadražljivi					
	zagušljivi					
	inertni					
	kemijski					
	senzibilatori					
	organske paršine biljnog porijekla					
	organske prašine životinjskog porijekla					
	kemijski spojevi alergičnog potencijala					
	termofilne aktinomicete					

		Vrsta posla:	Procijenjeni rizik			
			Poslovi preduvača	Poslovi izvođenja praktične nastave		
	ostali senzibilatori					
	fibrogeni					
	silicijev dioksid					
	ostali fibrogeni					
	mutageni					
	karcinogeni					
	teratogeni					
2. Biološke štetnosti						
	zarazni materijal					
	zaraženi ljudi	M	M			
	zaražene životinje					
	opasne biljke					
	opasne životinje					
3. Fizikalne štetnosti						
	buka					
	kontinuirana buka					
	diskontinuirana buka					
	impulsna buka					
	ometajuća					
	vibracije					
	vibracije koje se prenose na ruke					
	vibracije koje se prenosena cijelo tijelo					
	potresanja					
	promjenjeni tlak					
	povišeni tlak					
	sniženi tlak					
	promjene tlaka					
	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti					
	rad na otvorenom					
	vrući okoliš					
	visoka vlažnost					
	pojačano strujanje zraka					
	hladan okoliš					
	česte promjene temperature					
	nepovoljni učinci umjetne ventilacije					
	ionizirajuće zračenje					
	rendgensko zračenje					
	otvoreni radioaktivni elementi					
	zatvoreni radioaktivni elementi					
	neionizirajuće zračenje					
	UV zračenje (A, B, C)					
	toplinsko zračenje					
	mikrovalno zračenje					
	lasersko zračenje					
	elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija					
	osvijetljenost					
	nedovoljna osvijetljenost					
	blještanje					
	ostale fizikalne štetnosti					
III. NAPORI						
1. Statodinamički napori						
	statički - prisilan položaj tijela					
	stalno sjedenje					
	stalno stajanje					
	pognut položaj tijela					

		Vrsta posla:	Procijenjeni rizik			
			Poslovi predavača	Poslovi izvođenja praktične nastave		
	čučanje, klečanje					
	rad u skućenom prostoru					
	ruke iznad glave					
	ostali statički napori					
	dinamički - fizički rad					
	ponavljajući pokreti sai bez primjene sile					
	brzi rad					
	dizanje i nošenje tereta					
	guranje i vučenje tereta					
	težak fizički rad					
	ostali dinamički napori					
2. Psihofiziološki napori						
-	nepovoljan ritam rada					
	rad na normu					
	ritam uvjetovan radnim procesom					
	neujednačen ritam					
-	poremećen bioritam					
	noćni rad					
	produljeni rad					
	remećenje socijalnih potreba					
	terenski rad					
	rad na daljinu					
	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra					
	rukovođenje					
	upravljanje prijevoznim sredstvima					
	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja					
	otežan prijam informacija					
	zvučni signali i znakovi					
	svjetlosni signali i znakovi					
	buka					
	nedovoljna osvjetljenost					
	radni zahtjevi					
	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)					
	premali utjecaj na rad					
	zahtjev za visokom kvalitetom rada	M	M			
	izoliran rad					
	monotoni rad					
	kommunikacija s osobama	M	M			
	maltretiranje					
	mobing					
	bulling					
	burnout					
	ostali psihofiziološki napori					
3. Napori vida						
4. Napori govora						

Tumač:

	Procijenjeni rizik:
M	Mali rizik
S	Srednji rizik
V	Veliki rizik

PREGLED RIZIKA KOJI UVJETUJU UPORABU OSOBNIH ZAŠTITNIH SREDSTAVA

DIJELOVI TIJELA:		GLAVA					RUKA		NOGA		TIJELO						
		Lubanja	Uši	Oči	Dišni putovi	Obraz	Cijela glava	Šaka	Ostali dijelovi	Stopalo	Ostali dijelovi	Cijelo tijelo	Trup	Koža	Ostali dijelovi		
RIZICI	FIZIKALNI	MEHANIČKI	Pad s visine														
			Udarac, ubod, posjekotina						X								
			Vibracije														
			Klizanje, pad u razini								X						
		Lebdeće i rasprskavajuće čestice															
		TOPLJNSKI	Vrućina, vatra														
	Hladnoća																
	ZRAČENJA	Električni															
		Neionizirajuća															
			Ionizirajuća														
		Buka															
	KEMIJSKI	AEROSOLI	Prašina, vlakna														
			Dim														
			Magla														
		TEKUĆINE	Razlijevanje														
			Prskanje														
		Plinovi, pare															
	BIOLOŠKI	Bakterije															
		Virusi															
		Gljivice ili paraziti															
Nemikrobški biološki antigeni																	

X - izloženost rizicima

PROCJENJIVANJE RIZIKA I UTVRĐIVANJE MJERA ZA UKLANJANJE, ODNOSNO SMANJIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA

Matrica procjene rizika:			
Vjerojatnost	Veličina posljedica (štetnosti)		
	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno
Malo vjerojatno	Mali rizik	Mali rizik	Mali rizik
Vjerojatno	Mali rizik	Srednji rizik	Velik rizik
Vrlo vjerojatno	Srednji rizik	Velik rizik	Velik rizik
Nakon provedenog procjenjivanja rizika utvrđene su slijedeće mjere, da su:			
Poslovi predavača:			
- Posao s potencijalno malim rizicima			
- Potrebno provesti teoretsko osposobljavanje za rad na siguran način.			
Poslovi izvođenja praktične nastave:			
- Posao s potencijalno velikim rizicima			
- Potrebno provesti teoretsko i praktično osposobljavanje			
- Potrebno radniku uručiti pisane upute za rad na siguran način za poslove koje obavlja			
- Potrebno korištenje osobne zaštitne opreme.			

4.6. STRUČNI UČITELJ

Tehnološka cjelina:		Odgojna – obrazovna služba											
ŠIFRA NP	Naziv posla:					Ukupan broj izvršitelja:							
11	Stručni učitelj					1							
Vremenski raspored radnog vremena													
Tjedni raspored rada (sati)	Dnevni raspored rada	Tjedni odmor	Dnevni odmor (sati)	Smjenski rad	Trajanje smjene (sati)	Rad duži od redovitog	Skraćeno radno vrijeme zbog otežanih uvjeta rada						
40	07:30-15:30 13:30-21:30	Subota Nedjelja	0,5	2	8	Ne	Ne						
Popis poslova sa naznakom mjesta rada													
Redovni poslovi:													
<ul style="list-style-type: none"> - Organizira i realizira praktičnu nastavu učenika, te izrađuje izvedbene programe - Suraduje sa suradnicima u nastavi svoje struke i kontrolira njihov neposredni rad s učenicima. 													
Povremeni poslovi:													
Vrsta poslova:		broj izvršitelja	% radnog vremena	PUR – točka ^{1,2}	u zatvorenom prostoru	na otvorenom prostoru	na visini	u jami	u vodi	pod vodom	u mokrom	drugo	Zabrana rada trudnicama, ženi koja je rodila ili doji, maloljetnik i osoba s invaliditetom
Poslovi organiziranja praktične nastave		1	100	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Uređenje mjesta rada													
Opis:								Zadovoljava		Ne zadovoljava		Napomena:	
Mjesto rada je dovoljno prostrano, provjetranje prostora je izvedeno prirodnim putem (prozor), pored dnevnog svjetla osigurana je adekvatna umjetna rasvjeta na mjestu rada. Grijanje prostora izvedeno je putem centralnog grijanja i klima uređaja. Rad se odvija i na otvorenom prostoru.								X				--	
Radni prostor:								X					
Radne površine:								X					
Liječnički pregled prema drugim propisima:								Da					
Ako je Da, koja:								Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti NN 79/07, 113/08, 43/09					
Stož osiguranja s povećanim trajanjem i uvjeti za njihovo obavljanje:								--					
Zahtijevana stručna sprema (završena škola, stručna osposobljenost):								SSS					
Korištena radna oprema:				Strojevi i uređaji ovisno o vrsti zanimanja za koje se organizira praktična nastava									
Radne stvari:				Ovisno o vrsti zanimanja									
Osobna zaštitna oprema:				<ul style="list-style-type: none"> - Zaštitno odijelo radno ili kuta radna - Cipele radne zaštitne - Rukavice zaštitne od uboda i posjekotina 									

1 Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84)

2 Ukoliko se radi o poslovima s PUR koncentracija alkohola u krvi ne smije viša od 0,0 g/kg

		Vrsta posla:	Procijenjeni rizik			
			Poslovi organiziranja praktične nastave			
I. OPASNOSTI						
1. Mehaničke opasnosti						
	alati					
	ručni	S				
	mehanizirani	S				
	strojevi i oprema	S				
	sredstva za horizontalni prijenos					
	prijevozna vozila					
	prijenosna sredstva					
	samohodni strojevi					
	sredstva za vertikalni prijenos					
	dizalice					
	transporteri					
	rukovanje predmetima					
	vatreno oružje					
	ostale mehaničke opasnosti					
2. Opasnosti od padova						
	pad radnika i drugih osoba					
	na istoj razini	S				
	u dubini					
	s visine					
	s visine iznad 3 metra					
	pad predmeta					
3. Električna struja						
	otvoreni krug					
	ostale električne opasnosti					
4. Požar i eksplozija						
	eksplozivne tvari					
	zapaljive tvari					
5. Termičke opasnosti						
	vruće tvari					
	hladne tvari					
II. ŠTETNOSTI						
1. Kemijske štetnosti						
	otrovi					
	metali					
	nemetali					
	organski spojevi					
	korozivi					
	kiseline					
	lužine					
	drugi korozivi					
	nadražljivci					
	lako topivi					
	slabotopivi u vodi					
	odmašćivači					
	drugi nadražljivci					
	zagušljivci					
	inertni					
	kemijski					
	senzibilatori					
	organske paršine biljnog porijekla					
	organske prašine životinjskog porijekla					
	kemijski spojevi alergogenog potencijala					
	termofilne aktinomicete					

		Vrsta posla:	Procijenjeni rizik			
			Poslovi organizirana praktične nastave			
	ostali senzibilatori					
	fibrogeni					
	silicijev dioksid					
	ostali fibrogeni					
	mutageni					
	karcinogeni					
	teratogeni					
2. Biološke štetnosti						
	zarazni materijal					
	zaraženi ljudi	M				
	zaražene životinje					
	opasne biljke					
	opasne životinje					
3. Fizikalne štetnosti						
	buka					
	kontinuirana buka					
	diskontinuirana buka					
	impulsna buka					
	ometajuća					
	vibracije					
	vibracije koje se prenose na ruke					
	vibracije koje se prenose na cijelo tijelo					
	potresanja					
	promjenjeni tlak					
	povišeni tlak					
	sniženi tlak					
	promjene tlaka					
	nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti					
	rad na otvorenom					
	vrući okoliš					
	visoka vlažnost					
	pojačano strujanje zraka					
	hladan okoliš					
	česte promjene temperature					
	nepovoljni učinci umjetne ventilacije					
	ionizirajuće zračenje					
	rendgensko zračenje					
	otvoreni radioaktivni elementi					
	zatvoreni radioaktivni elementi					
	neionizirajuće zračenje					
	UV zračenje (A, B, C)					
	toplinsko zračenje					
	mikrovalno zračenje					
	lasersko zračenje					
	elektromagnetsko polje vrlo niskih frekvencija					
	osvijetljenost					
	nedovoljna osvijetljenost					
	blještanje					
	ostale fizikalne štetnosti					
III. NAPORI						
1. Statodinamički napori						
	statički - prisilan položaj tijela					
	stalno sjedenje					
	stalno stajanje					

		Vrsta posla:	Procijenjeni rizik			
			Poslovi organiziranja praktične nastave			
	pognut položaj tijela					
	čućanje, klećanje					
	rad u skućenom prostoru					
	ruke iznad glave					
	ostali statički napori					
	dinamički - fizički rad					
	ponavljajući pokreti sai bez primjene sile					
	brzi rad					
	dizanje i nošenje tereta					
	guranje i vućenje tereta					
	težak fizički rad					
	ostali dinamički napori					
2. Psihofiziološki napori						
-	nepovoljan ritam rada					
	rad na normu					
	ritam uvjetovan radnim procesom					
	neujednačen ritam					
-	poremećen bioritam					
	noćni rad					
	produljeni rad					
	remećenje socijalnih potreba					
	terenski rad					
	rad na daljinu					
	odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra					
	rukovođenje					
	upravljanje prijevoznim sredstvima					
	visoka vjerojatnost izvanrednih događaja					
	otežan prijam informacija					
	zvučni signali i znakovi					
	svjetlosni signali i znakovi					
	buka					
	nedovoljna osvjetljenost					
	radni zahtjevi					
	neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada)					
	premali utjecaj na rad					
	zahtjev za visokom kvalitetom rada		S			
	izolirani rad					
	monotoni rad					
	kommunikacija s osobama		S			
	maltretiranje					
	mobing					
	bulling					
	burnout					
	ostali psihofiziološki napori					
3. Napori vida						
4. Napori govora						

Tumač:

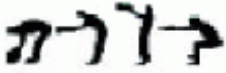
	Procijenjeni rizik:
M	Mali rizik
S	Srednji rizik
V	Veliki rizik

PREGLED RIZIKA KOJI UVJETUJU UPORABU OSOBNIH ZAŠTITNIH SREDSTAVA

DIJELOVI TIJELA:		GLAVA					RUKA		NOGA		TIJELO						
		Lubanja	Uši	Oči	Dišni putovi	Obraz	Cijela glava	Šaka	Ostali dijelovi	Stopalo	Ostali dijelovi	Cijelo tijelo	Trup	Koža	Ostali dijelovi		
RIZICI	FIZIKALNI	MEHANIČKI	Pad s visine														
			Udarac, ubod, posjekotina						X								
			Vibracije														
			Klizanje, pad u razini								X						
		TOPLINSKI	Lebdeće i rasprskavajuće čestice											X			
			Vrućina, vatra														
			Hladnoća														
	ZRAČENJA	Električni															
		Neionizirajuća															
			Ionizirajuća														
		Buka															
	KEMIJSKI	AEROSOLI	Prašina, vlakna														
			Dim														
			Magla														
		TEKUĆINE	Razlijevanje														
			Prskanje														
		Plinovi, pare															
		BIOLOŠKI	Bakterije														
	Virusi																
	Gljivice ili paraziti																
Nemikrobški biološki antigeni																	

X - izloženost rizicima

OCJENA UKUPNOG OPTEREĆENJA PRI RUČNOM PRENOŠENJU TERETA

TABLICA 1		
Periodično ponavljajuće gibanje s kratkotrajnim prenošenjem tereta → broj zadataka tijekom radnog dana	Dugotrajno prenošenje → zbroj vremena djelovanja ljudske snage pri prenošenju tereta u radnom danu	Vrijednost u bodovima T(1)
41 – do 200 puta	od 61 minute do 180 minuta	4
TABLICA 2		
Težina tereta (kg)		Vrijednost u točkama T(2)
Za muškarce	Za žene	
10 do 20 kg	5 do 10 kg	2
TABLICA 3		
Položaj tijela	Opis položaja prilikom prenošenja tereta	Vrijednost u bodovima T(3)
	Tijelo u dubokom pretklonu ili jako nagnuto prema naprijed. Manji pretklon, istovremeno je gornji dio tijela malo zakrenut teret daleko od tijela ili u visini ramena sjedeći ili stojeći položaj.	4
TABLICA 4		
Stanje na mjestu rada		Vrijednost u bodovima T(4)
Prostor ograničen obzirom na visinu < 2 m		2
TABLICA 5		
Radno iskustvo na poslovima koje obavlja		Vrijednost u točkama T(5)
12 mjeseci i više		0
TABLICA 6		
Temperatura (°C)		Vrijednost u bodovima T(6)
od -1 do +21		0

Ocjenjivanje ukupnog opterećenja

$$UO = (2_{(T2)} + 4_{(T3)} + 2_{(T4)} + 0_{(T5)} + 0_{(T6)}) * 4_{(T1)} = 32$$

UO	Obrazloženje utvrđenih vrijednosti
26 do 50	Veliko opterećenje – mogućnost prekomjernog opterećenja kod zdravih radnika. Potrebno je istražiti mogućnosti za smanjivanje opterećenja zbog ručnog prenošenja tereta.

Ukupno opterećenje ne prelazi 40 bodova. Poslovi ne spadaju u poslove s posebnim uvjetima rada.

PROCJENJIVANJE RIZIKA I UTVRĐIVANJE MJERA ZA UKLANJANJE, ODNOSNO SMANJIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA

Matrica procjene rizika:			
Vjerojatnost	Veličina posljedica (štetnosti)		
	Malo štetno	Srednje štetno	Izrazito štetno
Malo vjerojatno	Mali rizik	Mali rizik	Mali rizik
Vjerojatno	Mali rizik	Srednji rizik	Velik rizik
Vrlo vjerojatno	Srednji rizik	Velik rizik	Velik rizik
Nakon provedenog procjenjivanja rizika utvrđene su slijedeće mjere, da su:			
Poslovi organiziranja praktične nastave:			
- Posao s potencijalno srednjim rizicima			
- Potrebno provesti teoretsko i praktično osposobljavanje			
- Potrebno radniku uručiti pisane upute za rad na siguran način za poslove koje obavlja			
- Potrebno proglasiti radno mjesto s posebnim uvjetima rada.			
- Potrebno korištenje osobne zaštitne opreme.			

5. 5. POPIS POSLOVA PREMA STUPNJU RIZIKA ZA KOJE JE POTREBNO PROVESTI OSPOSOBLJAVANJE ZA RAD NA SIGURAN NAČIN

Popis poslova za koje je potrebno provesti teoretsko osposobljavanje za rad na siguran način:

POPIS POSLOVA SA MALIM RIZIKOM	
1	Ravnatelj
2	Voditelj smjene
3	Pedagog
4	Tajnik
5	Voditelj računovodstva
6	Administrator-računovođa
7	Knjižničar
10	Profesor

Popis poslova za koje je potrebno provesti teoretsko i praktično osposobljavanje za rad na siguran način:

POPIS POSLOVA SA SREDNJIM RIZIKOM	
9	Spremačica
11	Stručni učitelj

POPIS POSLOVA SA VELIKIM RIZIKOM	
8	Domar

Osposobljavanja za rad na siguran način potrebno je obaviti u skladu sa ovom procjenom rizika.

5.1. POPIS POSLOVA ZA KOJE JE POTREBNA STRUČNA OSPOSOBLJENOST

Naziv posla	Stručna osposobljenost
Domar	Rukovatelj kotlovskim postrojenjima ¹

¹ Pravilnik o poslovima upravljanja i rukovanja energetskim postrojenjima i uređajima (NN 88/14)

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

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

U okvirima ove procjene rizika utvrđeni su nedostaci vezani uz primjenu pravila zaštite na radu vezanih uz uočene opasnosti.

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

Osnovnu kontrolu provedbe mjera zaštite na radu provodi stručnjak zaštite na radu, a na osnovi prikazane tablice zaduženi su ovlaštenici, svaki u svom djelokrugu rada, odgovorni za provedbu mjera trebaju se brinuti o rokovima i načinu otklanjanju utvrđenih mjera.

RED. BR.	OPIS MJERA / OPASNOSTI	ZADUŽENJE	ROK	KONTROLA / POTPIS
1	Na temelju ove Procjene rizika provesti osposobljavanje za rad na siguran način.	Ravnatelj / Ovlaštenik	Odmah	
3	Radnicima osposobljenim za pružanje prve pomoći dostaviti obavijest u pisanom obliku da su određeni za pružanje prve pomoći.	Ravnatelj / Ovlaštenik	Odmah	
4	Na osnovu ove procjene radnici na radnim mjestima s posebnim uvjetima rada trebaju obaviti lječničke preglede u medicini rada	Ravnatelj / Ovlaštenik	Odmah	

Ovlaštenik treba do navedenog roka izvršiti organizaciju otklanjanja navedenih mjera i o otklonjenim nedostacima obavijestiti stručnjaka zaštite na radu.

U trenutku kada je pojedina mjera otklonjena, stručnjak zaštite na radu dužan je isto prekontrolirati, te je potrebno u prazan prostor pored otklonjene mjere upisati datum i to ovjeriti svojim potpisom.

2. PLAN MJERA KOJE POTREBNO PROVODITI STALNO ILI PREMA ZAKONSKIM ROKOVIMA

RED. BR.	OPIS MJERA OPASNOSTI	Odgovoran za provedbu	Nadzor nad provedbom
1.	Redovno kontrolirati sadržaj ormarića za prvu pomoć, dopunjavati sadržaj. Ažurirati podatke o osposobljenim radnicima za pružanje prve pomoći i brojeve telefona.	Ovlaštenik	Poslodavac / Stručnjak zaštite na radu
2.	Kod rasporeda voditi brigu da na svakom mjestu rada gdje rade više od dva radnika bude i osposobljena osoba za pružanje prve pomoći, te evakuacije u skladu sa propisom.	Ovlaštenik	Poslodavac / Stručnjak zaštite na radu
3.	Poboljšanjem održavanja sredstava rada i alata u ispravnom stanju spriječiti nezgode od mehaničkih opasnosti.	Ovlaštenik	Poslodavac / Stručnjak zaštite na radu
4.	Upozoriti radnike na obavezu korištenja zaštitnih naprava i osobne zaštitne opreme.	Ovlaštenik	Poslodavac / Stručnjak zaštite na radu
5.	Preko ovlaštenih radnika kontrolirati primjenu mjera zaštite na radu	Ovlaštenik	Poslodavac / Stručnjak zaštite na radu
6.	Osiguravati da sredstva rada i osobna zaštitna oprema u uporabi budu u svakom trenutku sigurni, održavani, prilagođeni za rad i u ispravnom stanju te da se koriste u skladu s pravilima zaštite na radu, tehničkim propisima i uputama proizvođača tako da u vrijeme rada ne ugrožavaju radnike.	Ovlaštenik	Poslodavac / Stručnjak zaštite na radu
7.	Osiguravati ispitivanje električnih instalacija u skladu s propisanim rokovima.	Ovlaštenik	Poslodavac / Stručnjak zaštite na radu
8.	Osiguravati ispitivanje radnog okoliša u skladu s propisanim rokovima.	Ovlaštenik	Poslodavac / Stručnjak zaštite na radu

E. PRILOZI UZ PROCJENU RIZIKA

1. SIGURNOSNI PODACI ZA OPASNE KEMIKALIJE, ODNOSNO BIOLOŠKE AGENSE PRISUTNE KOD OBAVLJANJA POSLOVA SIGURNOSNI PODACI IZVORA FIZIKALNIH ŠTETNOSTI, KEMIKALIJA, ODNOSNO BIOLOŠKIH AGENSA KOJI SE KORISTE

U procesu rada ne koriste se opasne kemikalije.
U procesu radu nisu prisutni biološki agensi.

2. POPIS RADNE OPREME KOJA SE KORISTI PRI OBAVLJANJU POSLOVA

RED. BR.	NAZIV	TV.BR./INV.BR.
1.	Toplovodna kotlovnica	03424675670/04
2.	Dvostrana brusilica	--

3. POPIS OSOBNE ZAŠTITNE OPREME ZA POSLOVE KOD KOJIH SE MORA UPOTREBLJAVATI

ŠIFRA NP	NAZIV POSLOVA I RADNIH ZADATAKA	SVOJSTVA OSOBNIH ZAŠTITNIH SREDSTAVA (ČL. 11., ST. 1. PRAVILNIK O UPORABI OSOBNIH ZAŠTITNIH SREDSTAVA NN 39/06)1
8	Domar	- Cipele zaštitne - Odijelo radno - Rukavice zaštitne od uboda i posjekotina
9	Spremačica	- Cipele zaštitne niske - Rukavice zaštitne od uboda i posjekotina - Rukavice gumene - Kapa ili marama
10	Profesor	- Radna kuta, - za vrijeme praktične nastave i vježbi prema pravilima struke
11	Stručni učitelj	- Zaštitno odijelo radno ili kuta radna - Cipele radne zaštitne - Rukavice zaštitne od uboda i posjekotina - za vrijeme praktične nastave i vježbi prema pravilima struke

Osobna zaštitna sredstva moraju biti usklađena sa Zakonom o zaštiti na radu, Europskim direktivama, normama, pravilnicima i ostalim propisima Republike Hrvatske. Direktiva Vijeća (89/686/EEC) se primjenjuje na bilo koji uređaj ili instrument koji je dizajniran s namjerom da ga nosi ili oblači pojedinac u svrhu zaštite protiv jednog ili više oblika opasnosti po zdravlje.

SREDSTVA ZA ZAŠTITU GLAVE	Europski normativi
- industrijske zaštitne kacige	EN 397
- kacige za vatrogasce	EN 443
ZAŠTITA OČIJU I LICA	
- zaštitne naočale s bočnom zaštitom, prozirne	EN 166
- štitnik za oči i lice prozirni preklopni	
- zaštita očiju i lica od mehaničkih opasnosti	EN 1731
- maska za varenje	
- naočale za varenje	EN 175
SREDSTVA ZA ZAŠTITU SLUHA	
- ušni čepići formirani ili	
- ušni štitnik	EN 351 (-1,12,13,14)
- ušne školjke pričvršćene za zaštitnu industrijsku kacigu	EN 357, EN 352-3
SREDSTVA ZA ZAŠTITU ORGANA ZA DISANJE	
- respirator za zaštitu od krutih čestica	EN 149, EN 405
- polumaske i maske za cijelo lice	EN 140, EN 136
- filteri za maske	EN 143, 148-1
SREDSTVA ZA ZAŠTITU RUKU	
- opći zahtjevi za rukavice	EN 420
- rukavice za zaštitu od mehaničkih opasnosti	EN 388
- rukavice za zaštitu od kemijskih tvari	EN 374-3
- zaštitne rukavice za zavarivače	EN 12477
- rukavice za zaštitu od topline	EN 407
- rukavice za zaštitu od hladnoće	EN 511
- rukavice za zaštitu od električne struje	EN 1149-1
SREDSTVA ZA ZAŠTITU NOGU	
- radne (profesionalne) cipele bez čelične kapice	EN 347
- zaštitne cipele, čelična kapica, sposobnost apsorpiranja čelične kapice 100 J	EN 346
- sigurnosne cipele, čelična kapica, sposobnost apsorpiranja čelične kapice 200 J	EN 345
ZAŠTITNA ODJEĆA	
- zaštitna odjeća	EN 340
- zaštitna odjeća za zaštitu pri zavarivanju i sličnim poslovima	EN 470-1
- odijela visoke vidljivosti	EN 471
- zaštitna odijela za niske temperature	EN 342
- zaštitna odjeća za vatrogasce	EN 469
- odjeća otporna na kemikalije	EN 369
- odjeća otporna na kemikalije	EN 465
- odjeća otporna na tekuće kemikalije	EN 466
- odjeća otporna na tekuće kemikalije	EN 467
- odjeća otporna na tekuće kemikalije	EN 13 034
- odjeća otporna na raspršivanje sitnih tekućih čestica	EN 368
- odjeća otporna na raspršivanje sitnih kemijskih tekućih čestica	EN 468
- odjeća otporna na tekuće kemikalije te plinove	EN 943-1
- odjeća otporna na visoke temperature	EN 531
- zaštitna odjeća (izdržljivost materijala)	EN 533 (1-3)
- zaštitna odjeća za rad sa ručnom motornom pilom	EN 381-5, EN 381-11
- odjeća za zaštitu od kiše	EN 343
- odjeća za zaštitu od hladnoće	EN 342
SREDSTVA ZA ZAŠTITU CIJELOG TIJELA	
- oprema za sprečavanje pada pokretnim krutim užetom	EN 353-1
- oprema za sprečavanje pada pokretnim fleksibilnim užetom	EN 353-2
- zaštitna užad	EN 354
- užad sa sistemom za apsorpiranje energija	EN 355
- oprema za pozicioniranje	EN 358
- oprema za automatsko zaustavljanje kod pada	EN 360
- oprema za kompletnu zaštitu tijela	EN 361
- zaštitne metalne spone	EN 362

4. POPIS POTREBNIH ISPITIVANJA

4.1. PREGLED I ISPITIVANJE RADNE OPREME

Popis potrebnih pregleda radne opreme naveden je u točki 2.

4.2. PREGLED I ISPITIVANJE ELEKTRIČNE INSTALACIJE

RED. BR.	NAZIV PROSTORA
1.	Zgrada škole

4.3. ISPITIVANJE RADNOG OKOLIŠA

RED. BR.	NAZIV PROSTORA
1.	Uredi uprave škole
2.	Praktikum

4.4. ISPITIVANJE SUSTAVA ZA ZAŠTITU OD MUNJA

RED. BR.	NAZIV PROSTORA
1.	Svi objekti škole koji imaju postavljen sustav za zaštitu od munja

5. POPIS POSLOVA S POSEBNIM UVJETIMA RADA

ŠIFRA NP	NAZIV POSLA	TOČKE PREGLEDA ¹
8	Domar	Čl. 3 st. 1. i 4.
11	Stručni učitelj	Čl. 3 st. 1.

¹ Pravilnik o poslovima sa posebnim uvjetima rada (NN 5/84)

6. DOKUMENTIRANJE PROCJENE RIZIKA

- Rješenje o uvjetima za obavljanje djelatnosti
- Ugovori o radu sa radnicima
- Izvadak iz sudskog registra
- Akt poslodavca o popisu i opisu poslova
- Akt poslodavca o provođenju zaštite na radu
- Analiza radnih mjesta s vrstom i opsegom opasnosti
- Uvjerenja o osposobljenosti za rad na siguran način – opći dio
- Uvjerenja o osposobljenosti za rad na siguran način – stručni dio
- Zapisnici o ispitivanju radne opreme
- Zapisnici o ispitivanju radnog okoliša
- Zapisnici o ispitivanju električnih instalacija i postrojenja
- Zapisnici o ispitivanju gromobranskih instalacija
- Podaci iz službenih bilješki koji su dobiveni tijekom obilaska mjesta rada glede izloženosti opasnostima radnika
- Zapisnik o obavljenoj dezinsekciji i/ili deratizaciji
- Tehnička dokumentacija iz koje je vidljiva primjena osnovnih pravila zaštite na radu za objekt ili dio objekta koji koristi za radne i pomoćne prostorije