



ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.
Trg Lava Mirskog 3/III 31000 Osijek
Zaštita na radu, Zaštita od požara, Zaštita okoliša,
Civilna zaštita, Projektiranje i certificiranje,
Umjerni laboratorij, Ispitni laboratorij, Inspeksijsko tijelo
web: www.zus.hr email: info@zus.hr

Datum: 04.03.2024.
Broj: ZNR-PRO-R-00013/24

PROCJENA RIZIKA
1. izmjena i dopuna
GLAZBENA ŠKOLA MILKA KELEMENA
Braće Radića 4
33520 Slatina



Direktor:
mr. sc. Darije Varžić, mag.ing.mech.

**ODOBRENJE ZA RAD OVLAŠTENE USTANOVE
ZA IZRADU PROCJENE RIZIKA**



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO RADA, MIROVinskOGA SUSTAVA,
OBITELJI I SOCIJALNE POLITIKE

Uprava za rad i zaštitu na radu
Sektor za zaštitu na radu

KLASA: UP/I-115-01/21-01/15
URBROJ: 524-03-03-01/3-23-3
Zagreb, 21. studenoga 2023.

Ministarstvo rada, mirovinskoga sustava, obitelji i socijalne politike na temelju članka 82. stavka 7. Zakona o zaštiti na radu (Narodne novine, broj 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18) i članka 14. stavka 4. Pravilnika o ovlaštenjima za poslove zaštite na radu (Narodne novine, broj 58/22), povodom zahtjeva tvrtke ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d. iz Osijeka, Trg Lava Mirskog 3/III, OIB: 83442273157, donosi

RJEŠENJE

ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d. iz Osijeka, Trg Lava Mirskog 3/III, OIB: 83442273157, ispunjava uvjete za obavljanje poslova zaštite na radu, te se ovlašćuje da u okviru svoje djelatnosti može obavljati sljedeće poslove:

1. obavljanje poslova zaštite na radu kod poslodavca,
2. osposobljavanje za zaštitu na radu (osposobljavanje radnika za rad na siguran način te osposobljavanje poslodavca, ovlaštenika i povjerenika radnika za zaštitu na radu),
3. izrada procjene rizika,
4. ispitivanja radne opreme,
5. ispitivanja u radnom okolišu:
 - 5.1. ispitivanja fizikalnih čimbenika
 - 5.2. ispitivanja kemijskih čimbenika

O obavljenim poslovima i ispitivanjima, navedena ovlaštena osoba je obvezna izdavati i čuvati isprave te voditi evidenciju.



- 2 -

II.

Ovlaštenje za poslove zaštite na radu izdaje se na razdoblje od pet godina.

III.

Ovim Rješenjem ukida se Rješenje Zavoda za unapređivanje zaštite na radu KLASA: UP/I-115-01/15-01/111, URBROJ: 425-02/2-15-2 od 29. prosinca 2015. godine.

IV.

Poslove iz točke I. ovog Rješenja navedena ovlaštena osoba može obavljati dok ispunjava uvjete propisane Pravilnikom o ovlaštenjima za poslove zaštite na radu (Narodne novine, broj 58/22 - dalje: Pravilnik), a o svim promjenama koje se odnose na ispunjavanje propisanih uvjeta, ovlaštena osoba je dužna obavijestiti ovo ministarstvo u roku od 8 dana od dana nastanka promjene.

Obrazloženje

ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d. iz Osijeka, Trg Lava Mirskog 3/III, OIB: 83442273157, je podnijela dana 16. 11. 2023. godine pisani novi zahtjev za izdavanje ovlaštenja za obavljanje poslova zaštite na radu kod poslodavca, osposobljavanje za zaštitu na radu (osposobljavanja radnika za rad na siguran način te osposobljavanje poslodavca, ovlaštenika i povjerenika radnika za zaštitu na radu), izradu procjene rizika, ispitivanje radne opreme, ispitivanje fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu.

Na temelju priložene dokumentacije i uvidom u spis utvrđeno je da stranka ima:

- zaposlen potreban broj stručnjaka zaštite na radu,
- poslovnik o postupcima, uvjetima i metodama obavljanja poslova zaštite na radu u skladu s normom HRN ISO/TR 10013, te je izvršen uvid u mjernu i ispitnu opremu za koju je kao dokaz dostavljena potpisana Izjava o vlasništvu i umjeravanju, a predmetna oprema je unesena u ISZNR, odnosno da ispunjava uvjete propisane odredbama članka 3. stavka 4. Pravilnika za poslove navedene u izreci Rješenja.

Stoga je, temeljem članka 14. stavka 4. Pravilnika, riješeno kao u izreci Rješenja.

Rješenje je oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe temeljem Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, br. 115/16 i 114/22) i tarifnom broju 2. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine, broj 156/22).

**Uputa o pravnom lijeku:**

Protiv ovog Rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu u Osijeku u roku od 30 dana od dana dostave ovog Rješenja.

**NAČELNICA****Marina Borić****DOSTAVITI:****ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d. Trg Lova Mirskog 3/III. 31000 Osijek**



SADRŽAJ

PODACI O IZRAĐIVAČU PROCJENE RIZIKA

OPĆI PODACI

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

PRIMJENA PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

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

PROPUSTI U PRIMJENI PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

1. Propusti u primjeni osnovnih pravila zaštite na radu
2. Propusti u primjeni posebnih pravila zaštite na radu
3. Organizacijski propusti
4. Propusti na radnim mjestima s računalom

PLAN MJERA

ZAKLJUČAK

PRILOZI

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



UVOD

Zakon o zaštiti na radu (Narodne novine br. 71/2014, 118/14, 94/18, 96/18) u članku 18. određuje:

- 1) Poslodavac je obavezan, uzimajući u obzir poslove i njihovu prirodu, procjenjivati rizike za život i zdravlje radnika i osoba na radu, osobito u odnosu na sredstva rada, radni okoliš, tehnologiju, fizikalne štetnosti, kemikalije, odnosno biološke agense koje koristi, uređenje mjesta rada, organizaciju procesa rada, jednoličnost rada, statodinamičke i psihofiziološke napore, rad s nametnutim ritmom, rad po učinku u određenom vremenu (normirani rad), noćni rad, psihičko radno opterećenje i druge rizike koji su prisutni, radi sprječavanja ili smanjenja rizika.
- (2) Poslodavac je obavezan imati procjenu rizika izrađenu u pisanom ili elektroničkom obliku, koja odgovara postojećim rizicima na radu i u vezi s radom i koja je dostupna radniku na mjestu rada.
- (3) Poslodavac je obavezan na temelju procjene rizika primjenjivati pravila zaštite na radu, preventivne mjere, organizirati i provoditi radne i proizvodne postupke, odnosno metode te poduzimati druge aktivnosti za sprječavanje i smanjenje izloženosti radnika utvrđenim rizicima, kako bi otklonio ili sveo na najmanju moguću mjeru vjerojatnost nastanka ozljede na radu, oboljenja od profesionalne bolesti ili bolesti u vezi s radom te kako bi na svim stupnjevima organizacije rada i upravljanja osigurao bolju razinu zaštite na radu.

Pravilnik o izradi procjene rizika određuje u članku 1. slijedeće:

Ovim Pravilnikom se propisuju uvjeti, način i metoda izrade procjene rizika, obvezni sadržaji obuhvaćeni procjenom i podaci na kojima se procjena rizika temelji te klasifikaciju opasnosti, štetnosti i napora na radu i u vezi s radom.

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

Pojmovi koji se koriste u ovoj Procjeni rizika imaju sljedeće 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) Prevencija 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.

**ZUS**

ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

stranica: 9

PODACI O IZRAĐIVAČU PROCJENE RIZIKA**Ovlaštena pravna osoba:**

Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d. Osijek Trg Lava Mirskog

Izrađivači procjene rizika:

Domagoj Tomljanović, dipl.ing.sig.

Tatjana Dumenčić, dipl.ing.građ.

Zvezdana Horvat, univ.bacc.ing.aedif.

Suradnici na izradi procjene:

Nisu angažirani , ,

ime, prezime i funkcija

Način sudjelovanja odbora za zaštitu na radu:

Odbor za zaštitu na radu nije osnovan. Obzirom na broj radnika poslodavac nema obvezu osnivanja Odbora zaštite na radu.

Poslodavac je procjenu rizika proučio, te je istu prihvatio dana _____.

Poslodavac potvrđuje da procjena rizika odgovara postojećim rizicima na radu i u vezi s radom, te će istu učiniti dostupnom radnicima na mjestu rada.

Datum završetka rada na procjeni:

dana 04.03.2024.



OPĆI PODACI

PODACI O POSLODAVCU I OBJEKTIMA NAMIJENJENIMA ZA RAD

Puni naziv tvrtke:

GALZBENA ŠKOLA MILKA KELEMENA, 1. Izmjena i dopuna Procjene rizika

Braće Radića 4, 33520 Slatina

Djelatnost:

85.20 osnovno obrazovanje

Broj zaposlenih:

27

Objekti namijenjeni za rad:

Matična škola , Braće Radića 4, 33520 Slatina

Područni odjel Orahovica, Trg plemenitih Mihalovića 3, 33515 Orahovica

Područni odjel Voćin, Trg Gospe Voćinske, 33522 Voćin

Način obavljanja poslova zaštite na radu:

Poslodavac je poslove zaštite na radu ugovorio s ovlaštenom osobom za zaštitu na radu.

Stručnjaci za zaštitu na radu:

Ivica Mauk, stroj. teh., stručnjak ZNR, I

Ovlaštenici za zaštitu na radu:

Antonio Brzica, mag.mus., ravnatelj



Povjerenici za zaštitu na radu:

Martina Tepeš, učiteljica tambure



OPIS RADNOG PROCESA

Glazbena škola Milka Kelemena

UVODNA NAPOMENA:

Za poslodavca GLAZBENA ŠKOLA MILKA KELEMENA, izrađena je i usvojena Procjena rizika, ZNR-PRO-00007/17 od 23.1.2017. godine.

Ovom izmjenom i dopunom ažurira se i dopunjava postojeća Procjena rizika, uvažavajući pri tome sve, u međuvremenu nastale izmjene:

- ažuriranje podataka o nazivu, radnicima i sredstvima rada

Ovako izmijenjena i dopunjena Procjena rizika, u potpunosti zamjenjuje prethodno izrađenu Procjenu rizika, ZNR-PRO-00007/17 te ju stavlja izvan snage.

Glazbena škola Milka Kelemena provodi osnovno umjetničko obrazovanje iz područja glazbene kulture.

Matična škola nalazi se u Slatini na adresi Braće Radića 4, gdje su smješteni uprava, administracija i prostori za izvođenje nastave. Škola ima i svoje područne odjele u Orahovici i Voćinu.

Škola ima dozvolu za izvođenje nastave na jedanaest instrumenata: klavir, gitara, tambure, harmonika, violina, flauta, klarinet, saksofon, truba, tuba i trombon.

Kod čišćenja radnih i pomoćnih prostora (sanitarni čvorovi) koriste se uobičajena sredstva za održavanje čistoće.

Održavanje i popravke prostora i instalacija u školi obavljaju odgovarajuće specijalizirane tvrtke.

U nastavku ove procjene rizika, obrađene su opasnosti, štetnosti i naponi rada na slijedećim poslovima:

1. Upravljanje, planiranje i organiziranje rada škole
2. Administrativni i računovodstveni poslovi
3. Priprema i održavanje nastave
4. Čišćenje radnih i pomoćnih prostora

Opis, analiza i procjena rizika kao i pregled mjera za otklanjanje, odnosno smanjivanje utvrđenih rizika za navedene poslove, nalazi se u Prilogu 6. ove Procjene.

**PODACI O RADNIM MJESTIMA S RAČUNALOM****Radnici koji koriste računalo 4 i više sati tijekom radnog dana**

Radna prostorija	Radno mjesto ili poslovi	Ime i prezime	Korištenje korekcijskih pomagala
Glazbena škola Milka Kelemena			
ured Ravnatelja	Upravljanje, planiranje i organizacija rada ustanove	Antonio Brzica	
ured	Administrativni i računovodstveni poslovi	Maja Jagić	
ured	Administrativni i računovodstveni poslovi	Mirela Birčić	



PRIMJENA PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

PRIMJENA OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Opskrbljenost sredstava rada zaštitnim napravama

Sva sredstva rada su opskrbljena potrebnim zaštitnim napravama, ista su propisano ispitivana, o čemu je izrađena i vodi se propisana dokumentacija i evidencija.

Osiguranje od udara električne struje

U svim objektima te na svim strojevima i uređajima provedeno je propisano ispitivanje zaštite od udara električne struje. O provedenim ispitivanjima izrađena je propisana dokumentacija.

Osiguranje od udara groma

Na objektima za rad provedena je zaštita od udara od groma čija je ispravnost utvrđena propisanim ispitivanjima.

Sprečavanje nastanka požara i eksplozije

Poslodavac je poduzeo sve mjere zaštite od požara koje su potrebne s obzirom na poslove koji se obavljaju u društvu, i na taj je način opasnost za sigurnost i zdravlje radnika smanjio na najmanju moguću mjeru.

Osiguranje potrebne radne površine i radnog prostora

U svim radnim prostorijama osigurana je dovoljna radna površina i radni prostor za radnike s obzirom na poslove koje obavljaju. Kako u radnim prostorijama vladaju normalni mikroklimatski uvjeti, veličina radnih prostorija je takva da na svaku zaposlenu osobu dolazi najmanje 10 m³ zračnog prostora i 2 m² slobodne površine poda.

Osiguranje potrebnih putova za prolaz, prijevoz i za evakuaciju radnika

U svim radnim i pomoćnim prostorijama i prostorima osigurani su potrebni putovi za prolaz, prijevoz i za evakuaciju radnika.

Za prostor školsko sportske dvorane nije izrađen Plan evakuacije i spašavanja, niti su postavljene sheme i znakovi evakuacije.

Osiguranje čistoće

U svim radnim i pomoćnim prostorijama i prostorima osigurana je odgovarajuća čistoća.

Osiguranje potrebne temperature i vlažnosti te ograničenje brzine kretanja zraka

U svim radnim prostorijama osigurana je odgovarajuća mikroklima čija je ispravnost sptana u propisanim vremenskim razdobljima. U zimskom periodu osigurano je grijanje radnih i pomoćnih prostorija ili prostorije za povremeno zagrijavanje radnika uz korištenje osobne zaštitne opreme za zaštitu od hladnoće

**Osiguranje potrebne rasvjete mjesta rada i radnog okoliša**

U svim radnim prostorijama osigurana je rasvjeta čija je ispravnost ispitana u propisanim vremenskim razdobljima.

Osiguranje od štetnih atmosferskih i klimatskih uvjeta

U svim radnim i pomoćnim prostorijama i prostorima provedeno je osiguranje od štetnih atmosferskih i klimatskih uvjeta.

Osiguranje od djelovanja tvari i zračenja štetnih za zdravlje

U svim radnim prostorijama i prostorima nije utvrđen zahtjev za zaštitom.

Osiguranje prostorija i uređaja za osobnu higijenu

Svi radnici imaju na raspolaganju dovoljan broj prostorija i uređaja za osobnu higijenu. Oprema tih prostorija odgovara vrsti poslova koje radnici obavljaju.



PRIMJENA POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Poslovi s posebnim uvjetima rada

Na osnovi provedene procjene rizika, kod poslodavca NISU utvrđeni poslovi s posebnim uvjetima rada.

Osobna zaštitna oprema

Kada nije moguće zaštitu od štetnosti i opasnosti otkloniti mjerama zaštite na sredstvima rada, poslodavac radnicima osigurava odgovarajuća osobna zaštitna oprema i skrbi se da ih oni koriste pri obavljanju poslova.

Znakovi sigurnosti i upozorenja

Na mjestima rada, na sredstvima rada i pripadajućim instalacijama trajno su postavljeni znakovi sigurnosti i znakovi općih obavijesti.

Upute o načinu obavljanja poslova

Kako znakovi sigurnosti nisu dovoljni za djelotvorno obavješćavanje postavljene su pisane upute o uvjetima i načinu korištenja prostora, prostorija, sredstava rada, opasnih radnih tvari i opreme. Upute su postavljene neposredno na mjesto uz izvor opasnosti da bi se opasnost ili šteta koja bi na tom mjestu rada mogla nastati, smanjila ili u potpunosti spriječila (upute za siguran rad na stroju). Upute za siguran rad ili postupak izrađene su u obliku ploča pravokutnog oblika na kojima je tekst koji može biti dopunjen crtežima, simbolima ili shemama.

Pružanje prve pomoći

Određeni su radnici za pružanje prve pomoći na pojedinim mjestima rada. Odgovarajući broj radnika je osposobljen za pružanje prve pomoći. Određenim radnicima za pružanje prve pomoći na pojedinim mjestima rada stavljen je na upotrebu odgovarajući komplet sanitetskog materijala. Na pojedinim mjestima rada su označena imena osoba osposobljenih za pružanje prve pomoći, uputa za postupanje u slučaju ozljede, usklađene s mogućnošću nastanka vrste ozljede te odgovarajućim brojevima telefona koje treba zvati u slučaju ozljede.

Osposobljavanje za rad na siguran način

Radnici su osposobljeni za rad na siguran način. Temeljem ugovora, osposobljavanje provodi ovlašteno trgovačko društvo za zaštitu na radu a praktično osposobljavanje se provodi na mjestu rada uz sudjelovanje neposrednih ovlaštenika. Poslodavac nije osposobljen iz područja zaštite na radu.



Zaštita posebno osjetljivih skupina osoba na radu

Zaštita žena zaposlenih u Školi sukladna je Zakonu o radu, Zakonu o zaštiti na radu i pratećim Pravilnicima.

U Ustanovi nisu zaposleni malodobnici.

Škola ne zapošljava radnike s umanjenim radnim sposobnostima.

Osiguranje zaštite malodobnika i radnika s umanjenim radnim sposobnostima nije potrebno, jer nisu zaposleni.

Osiguranje zaštite žena, trudnica i dojilja je u skladu sa Zakonom o radu i pratećim pravilnicima.

Rad sa računalima

Poslodavac je osigurao zdravstveno sigurnosne zahtjeve u smislu opreme, radnog okoliša i programske opreme koja se koristi.

Provedena je analiza mjesta rada s računalom, a poslodavac je uputio radnika koji rade na računalu na propisane zdravstvene preglede vida .



ANALIZA OZLJEDA

U promatranom razdoblju, u zadnje dvije godine, kod poslodavca nije bilo ozljeda na radu. Analiza ozljeda kao ni usporedba sa stanjem u djelatnosti nije moguća.



PROPUSTI U PRIMJENI PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

PROPUSTI U PRIMJENI OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Nisu utvrđeni propusti u primjeni osnovnih pravila zaštite na radu.

PROPUSTI U PRIMJENI POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Za poslodavca je potrebno provesti osposobljavanje/usavršavanje iz područja zaštite na radu sukladno Pravilniku o osposobljavanju i usavršavanju iz zaštite na radu te polaganje stručnog ispita (NN 142/21.).

ORGANIZACIJSKI PROPUSTI

Nisu utvrđeni.

PROPUSTI NA RADNIM MJESTIMA S RAČUNALOM

Nisu utvrđeni.



PLAN MJERA

MJERA 1:

Za poslodavca i povjerenika radnika za zaštitu na radu je potrebno provesti osposobljavanje/usavršavanje iz područja zaštite na radu sukladno Pravilniku o osposobljavanju i usavršavanju iz zaštite na radu te polaganje stručnog ispita (NN 142/21.).

ROK:

OVLAŠTENIK ZA PROVEDBU:

Stručnjak ZNR

NAČIN KONTROLE:

Stručnjak ZNR u sklopu unutarnjeg nadzora

PREDVIĐENA SREDSTVA:



ZAKLJUČAK

Analizom i procjenom opasnosti utvrđeno je kako su prisutne opasnosti, štetnosti i naponi s rizicima od nastanka ozljeda i profesionalnih oboljenja.

Nisu prisutne teške ozljede, niti profesionalna oboljenja.

Škola zapošljava 27 radnika.

Obavljanje poslova zaštite na radu poslodavac je ugovorio s ovlaštenom osobom za poslove zaštite na radu, koja je imenovala stručnjaka za zaštitu na radu.



PROPISI KOJI SU KORIŠTENI PRI IZRADI PROCJENE

1. Zakon o zaštiti na radu (Narodne novine br. 71/2014, 118/14, 94/18, 96/18)
2. Pravilnik o izradi procjene rizika (Narodne novine br. 112/14, 129/19)
3. Pravilnik o ovlaštenjima za poslova zaštite na radu (Narodne novine br. 58/22, 9/24)
4. Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (Narodne novine br. 5/84)
5. Pravilnik o obavljanju poslova zaštite na radu (Narodne novine br. 126/19, 154/22)
6. Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu (Narodne novine br. 56/83)
7. Pravilnik o poslovima na kojima ne smije zaposliti malodobnik (Narodne novine br. 89/15, 94/16, 109/19)
8. Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme (Narodne novine br. 18/17)
9. Pravilnik o pregledu i ispitivanju radne opreme (Narodne novine br. 16/16, 120/22)
10. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (Narodne novine br. 105/20)
11. Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša (Narodne novine br. 16/16, 120/22)
12. Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu električnom energijom (Narodne novine br. 88/12)
13. Zakon o zaštiti od buke (Narodne novine br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
14. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (Narodne novine br. 148/23)
15. Pravilnik o uporabi osobne zaštitne opreme (Narodne novine br. 5/21)
16. Pravilnik o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme (Narodne novine br. 89/10)
17. Pravilnik o osposobljavanju i usavršavanju iz zaštite na radu te polaganju stručnog ispita (Narodne novine br. 142/21)
18. Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima pri radu (Narodne novine br. 73/21)
19. Zakon o kemikalijama (Narodne novine br. 18/13, 115/18)
20. Zakon o ograničavanju uporabe duhanskih i srodnih proizvoda (Narodne novine br. 45/17, 114/18)
21. Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljanja na tržište i korištenja opasnih kemikalija (Narodne novine br. 99/13, 157/13, 122/14, 147/21.)
22. Zakon o zdravstvenoj zaštiti (Narodne novine br. 150/08, 155/09- Uredba 71/10, 139/10, 22/11, 84/11, 154/11, 12/12, 70/12, 144/12, 82/2013, 159/13- Uredba 22/14- Odluka i Rješenje Ustavnog suda RH BROJ:U-I-2665/09 i U-I-3118/11 do 30. siječnja 2014., 154/14, 70/16)
23. Zakon o listi profesionalnih bolesti (Narodne novine br. 162/98, 107/07)
24. Pravilnik o pravima, uvjetima i načinu ostvarivanja prava iz obveznog zdravstvenog osiguranja u slučaju ozljede na radu i profesionalne bolesti (Narodne novine br. 75/14, 112/14, 43/15, 72/15, 140/15)
25. Pravilnik o sigurnosnim znakovima (Narodne novine br. 91/15, 102/15, 61/16)
26. Pravilnik o izgledu, načinu i mjestu isticanja obavijesti o jedinstvenom europskom broju za hitne službe 112 (Narodne novine br. 38/16)
27. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (Narodne novine br. 145/04)
28. Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (Narodne novine, br. 156/08)
29. Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim štetnostima pri radu (Narodne novine, br. 129/20)
30. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (Narodne novine, br. 91/18, 1/22, 148/23)
33. Zakon o zaštiti od požara (Narodne novine, br. 92/10)
34. Pravilnik o sadržaju, načinu i rokovima zdravstvenih pregleda noćnih radnika (Narodne novine br. 32/15)
35. Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom (Narodne novine br. 39/06, 106/07)
36. Pravilnik o zdravstvenim uvjetima izloženih radnika i osoba koje se obučavaju za rad u području izloženosti (NN 66/2018, 36/22)
37. Pravilnik o načinu stjecanja te provjere znanja o zaštiti od opasnih kemikalija (Narodne novine br. 147/21)
38. Pravilnik o utvrđivanju zdravstvene sposobnosti za rad maloljetnika (NN 55/23)
39. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti vibracijama na radu (Narodne novine br. 148/23)



ZUS

ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

Prilog br. 1.

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



ZUS

ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

Prilog br. 1.a

Sigurnosni podatki izvora fizikalnih štetnosti



ZUS ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

Glazbena škola Milka Kelemena				
Red. broj	Izvori fizikalnih štetnosti (strojevi i uređaji, ostali izvori)	Fizikalna štetnost	Opis	Sigurnosni podaci
1.	Računala i računalna oprema	osvijetljenost	blještanje	
2.	glazbeni instrumenti	buka	ometajuća	
3.	Radne prostorije	osvijetljenost	nedovoljna osvijetljenost	



ZUS ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

Prilog br. 1.b

Sigurnosni podaci kemikalija



ZUS ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

Glazbena škola Milka Kelemena										
Red. broj	Naziv kemikalije	Broj		Označavanje			Granične koncentracije	Količine		Napomene
		CAS broj	EC broj	Piktogrami Oznake opasnosti	Oznake upozorenja/ H, EUH oznake	Oznake obavijesti/ P oznake		God.potrošnja	Skladištenje	
1.	Sanitar	51580860	220-767-7	GHS07, GHS09	H302, H319, H335, H400, H410	P102, P270, P273, P305+P351+P338, P337+P313, P403+P233, P501	1,5 mg/m3			
2.	Domestos	7681-52-9; 1310-73-2; 1643-20-5		Xi	R 31, R 36, R 38	S 24, S 25, S 26				



Prilog br. 1.c

Sigurnosni podaci bioloških agensa

Prilikom rada na čišćenju sanitarnih čvorova može doći do nenamjerne uporabe bioloških radnih supstanci, kapljičnim, oralnim ili kontaktnim infekcijama (kontakt s tjelesnim tekućinama ili izmetima, kontaktom sa zaraženim predmetima ili osobama). Kako se radi o nenamjernom kontaktu nije moguće izvršiti svrstavanje u rizične skupine. Sukladno navedenom potrebno je pridržavati se higijenskih mjera i izvršiti potrebnu dezinfekciju, te koristiti potrebna osobna zaštitna sredstva.


$$P_{\text{NCO}} = \frac{\text{mass of NCO}}{\text{total mass}} = \frac{(1 - A) + B(A - C)}{(1 - A) + B(A - C) + A(B - A) + C(F - F/A) + E} \quad (6)$$



ZUS ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

Prilog br. 2.

Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova



ZUS ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

Ostala radna oprema

Glazbena škola Milka Kelemena		
Red. broj	Naziv	Primjedba
1.	Računala i računalna oprema	
2.	Nastavna pomagala (grafoskop, projektor)	
3.	Telefon i fax uređaj	
4.	Fotokopirni uređaj	
5.	Usisivač	
6.	glazbeni instrumenti	



Prilog br. 3.

Popis osobne zaštitne opreme za poslove kod kojih se mora upotrebljavati

Popis Hrvatskih normi kojima mora udovoljavati osobna zaštitna oprema:

ZAŠTITA RUKU

Zaštitne rukavice -- Opći zahtjevi i ispitne metode HRN EN ISO 21420:2020.

Rukavice za zaštitu od mehaničkih rizika HRN EN 388:2019.

Rukavice za zaštitu od toplinskih rizika HRN EN 407:2020.

Rukavice za zaštitu od kemikalija i mikroorganizama HRN EN 374-1:2016

Zaštitne rukavice za zavarivače HRN EN 12477:2001.

ZAŠTITA NOGU

Sigurnosna obuća HRN EN ISO 20345:2022

Zaštitna obuća HRN EN ISO 20346:2022

Radna obuća HRN EN ISO 20347:2022

Sigurnosna obuća otporna na zarezivanje lančanom pilom HRN EN ISO 17249:2013.

Ušne školjke -- HRN EN 352-1:2013.

Ušni čepovi - HRN EN 352-2:2020.

Ušne školjke pričvršćene na industrijsku zaštitnu kacigu - HRN EN 352-3:2020.

ZAŠTITA GLAVE

Industrijske zaštitne kacige HRN EN 397:2013.

Industrijske zaštitne kape HRN EN 812:2012.

ZAŠTITA OČIJU I LICA

Osobna zaštita očiju HRN EN ISO 16321:2022.

Oprema za zaštitu očiju i lica pri zavarivanju i srodnim procesima HRN EN 175:2002.

Filtri za zavarivanje i slične tehnike HRN EN 169:2003.

Sunčani filtri za industrijsku uporabu HRN EN ISO 16321-1:2022.

Osobna zaštita očiju -- Mrežasti štitnici za oči i lice HRN EN ISO 16321-3:2022.

ZAŠTITA TIJELA

Kompleti i odjevni predmeti za zaštitu od hladnoće HRN EN 342:2017

Zaštita od kiše HRN EN 343:2019.

Zaštitna odjeća -- Zaštita od topline i vatre HRN EN ISO 9151:2016

Zaštitna odjeća za radnike koji rukuju motornim pilama HRN EN ISO 11393-1:2018.

Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija HRN EN 14605:2010.

Odjeća za zaštitu od tekućih i plinovitih kemikalija, uključujući i tekuće aerosole i čvrste čestice HRN EN 943-1:2019.

Zaštitna odjeća za uporabu kod zavarivanja i srodnih procesa HRN EN ISO 11611:2015.

Odjeća za zaštitu čvrstih čestičnih kemikalija HRN EN ISO 13982-1:2005/A1:2011

Upozoravajuća odjeća uočljiva s velike udaljenosti za profesionalnu uporabu HRN EN 471:2008

ZAŠTITA DIŠNIH ORGANA

Zaštitne naprave za disanje -- Filtri za čestice HRN EN 143:2021.

Zaštitne naprave za disanje -- Filtarske polumaske za zaštitu od čestica HRN EN 149:2010.

ZAŠTITA OD PADA S VISINE

Povezna užad HRN EN 354:2010.

Sigurnosni pojasevi za pridržavanje pri radu i povezna užad za pridržavanje s leđa i sigurnosno vezanje pri radu HRN EN 358:2018.



Glazbena škola Milka Kelemena			
R.b.	Radno mjesto ili poslovi	Vrsta osobne zaštitne opreme	Rokovi zamjene (mj)
1.	Čišćenje radnih i pomoćnih prostorija	- kuta radna - radna obuća kategorije "O1" - pršnjak bez rukava, podstavljen, po potrebi - rukavice gumene za domaćinstvo - zaštitne naočale prozirne, s bočnom zaštitom (pri radu s kemikalijama)	



Prilog br. 4.

Popis potrebnih ispitivanja

Ispitivanja radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova navedena su u Prilogu 2 ove procjene



Prilog br. 4.a

Popis radnih prostora za koje postoji obveza ispitivanja radnog okoliša

Glazbena škola Milka Kelemena					
Red. broj	Prostor/prostorija	Ispitivani parametri	Datum	Rok (mj)	Primjedba
1.	Matična škola i područne škole - učionice, uredi	Razina osvijetljenosti		36	
Ispitivanja u propisanim rokovima					



Prilog br. 4.b

Ispitivanja instalacija i ostala ispitivanja

Ispitivanja instalacija

Glazbena škola Milka Kelemena					
Red. broj	Prostor/prostorija/objekt	Vrsta instalacije	Datum	Rok (mj)	Primjedba
1.	matična škola, područne škole	Električna instalacija		48	ispitivanja u propisanim rokovima
2.	matična škola	Ispitivanje sigurnosne rasvjete		12	ispitivanja u propisanim rokovima
3.	matična škola	Ispitivanje tipkala za isključivanje el. energije		12	ispitivanja u propisanim rokovima

Ostala Ispitivanja

Glazbena škola Milka Kelemena					
Red. broj	Prostor/prostorija/objekt	Vrsta instalacije	Datum	Rok (mj)	Primjedba
1	matična škola, područne škole	Pregled mobilne opreme za gašenje požara		12	ispitivanja u propisanim rokovima



ZUS ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

Prilog br. 5.

Popis poslova s posebnim uvjetima rad



Prilog br. 6.

ARMOR obrasci

Procjena izloženosti opasnostima, štetnostima i naporima po poslovima
Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika



OBRAZAC ZA UTVRĐIVANJE RAZINE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA PO POSLOVIMA

ARMOR OBRAZAC

Oznaka

**Organizacijska
jedinica**

Glazbena škola Milka Kelemena

**Naziv
poslova**

**Upravljanje, planiranje i organizacija rada
ustanove**

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

1

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

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE

Ako da, zbog kojih okolnosti:

Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE

Obavezna stručna sprema ili osposobljenost:

Uvjeti propisani Zakonom o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi, te Pravilnikom o stručnoj spremi i pedagoško-psihološkom obrazovanju nastavnika u osnovnom školstvu, te nastavnim planovima i programima

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Pet dana u tjednu, osam sati dnevno, tjedni odmor subotom i nedjeljom.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici			X	
trudne radnice	X			Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod, te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva, na temelju procjene rizika. (Zakon o ZNR, čl. 39. st.6)
radnice koje su nedavno rodile	X			Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod, te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva, na temelju procjene rizika. (Zakon o ZNR, čl. 39. st.6)



radnice koje doje	X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje djeteta koje doji radnica, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za nju odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista pedijatra, odnosno izabranog liječnika obiteljske medicine
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X	Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X	Ukoliko je smanjenje radne sposobnosti uzrokovano poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada

Popis poslova:

Upravljanje, planiranje i organizacija rada škole:

Upravljanje, vođenje, planiranje i organiziranje rada u školi, izrada godišnjeg plana i programa rada, financijskog plana, općih akata i dr

Popis radne opreme:

Računalo

Telefon

Pribor za pisanje

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Ured i ostale radne prostorije škole

Uređenje mjesta rada:

Mjesto rada u uredu je u odgovarajućem prostoru u kojem je osiguran potreban radni prostor i oprema za rad, a isto tako osigurano je grijanje i potrebna razina osvijetljenosti.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Radne prostorije

Zaslon računala



ZUS ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			
1.2. strojevi i oprema	mv/mš: MR	Rad s uredskom opremom i uređajima	Primjena ispravnih radnih postupaka. Primjena propisa iz područja sigurnosti prometa.
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	v/mš: MR	Kretanje u uredu i ostalim površinama namijenjenim za kretanje.	Putovi i prolazi, stepenice, predviđeni za kretanje, moraju biti čisti, bez zapreka i izbočina, te dobro osvijetljeni. Sanirati klizave i neravne površine Koristiti protuklizne podloge
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/mš: MR	Rukovanje opremom koja za pogon koristi električnu energiju.	Redovno ispitivanje elektroinstalacija od strane ovlaštene ustanove.
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.7. osvijetljenost			
3.7.1. nedovoljna osvijetljenost	v/mš: MR	Nedovoljna osvijetljenost radnog prostora	Redovni nadzor ispravnosti rasvjete, te dodatna lokalna rasvjeta Pravilna orijentacija mjesta rada
3.7.2. blještanje	v/mš: MR	Rad s računalom - blještanje zaslona	Koristiti rasvjetu koja ne bliješti i zaslon s malim odsjajem, rasporediti rasvjetu paralelno s glavnim pravcem gledanja. Pravilna orijentacija mjesta rada Pravilna izmjena radnih razdoblja i vremena odmora



ZUS ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			
1.1.1. stalno sjedenje			
2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI			
2.4. odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra			
2.4.1. rukovođenje	v/mš: MR	Poslovi rukovođenja školom	Dobra organizacija radnih zadataka i planiranje radnog vremena i odmora Kvalitetna komunikacija sa suradnicima
2.7. radni zahtjevi			Dobra organizacija radnih zadataka i planiranje radnog vremena i odmora
2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada	v/ss: SR	Poslovi rukovođenja školom	Smjernice industrijske psihologije, organizacijsko savjetovanje.
2.7.6. komunikacija s osobama	v/ss: SR	Poslovi rukovođenja školom	Kvalitetna komunikacija sa suradnicima, te utvrđivanje jasnih informacijskih kanala
2.10. ostali psihofiziološki napori	v/ss: SR	Odgovornost za populaciju mlađe životne dobi, maloljetnike	Kontinuirano stručno usavršavanje i praćenje stručne literature i dostignuća u svom odgojnom području Dobra organizacija i raspored nastave, s pravilnom izmjenom razdoblja rada i odmora Kvalitetna suradnja s nastavnicima, roditeljima i suradnicima



OBRAZAC ZA UTVRĐIVANJE RAZINE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA PO POSLOVIMA

ARMOR OBRAZAC

**Organizacijska
jedinica**

Glazbena škola Milka Kelemena

Oznaka

**Naziv
poslova**

Administrativni i računovodstveni poslovi

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

2

Broj radnika	2	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 ‰
--------------	---	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE

Ako da, zbog kojih okolnosti:

Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE

Obavezna stručna sprema ili osposobljenost:

Nije propisana

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Pet dana u tjednu, osam sati dnevno, tjedni odmor subotom i nedjeljom.

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici			X	
trudne radnice	X			Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod, te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva, na temelju procjene rizika. (Zakon o ZNR, čl. 39. st.6)
radnice koje su nedavno rodile	X			Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod, te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva, na temelju procjene rizika. (Zakon o ZNR, čl. 39. st.6)



radnice koje doje	X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje djeteta koje doji radnica, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za nju odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista pedijatra, odnosno izabranog liječnika obiteljske medicine
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X	Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X	Ukoliko je smanjenje radne sposobnosti uzrokovano poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada

Popis poslova:

administrativni poslovi za potrebe ravnatelja i škole, pravni poslovi, vođenje poslovnih knjiga, računovodstvo i financije

Popis radne opreme:

Računalo

Telefon

Pribor za pisanje

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Ured i ostale radne prostorije škole

Uređenje mjesta rada:

Mjesto rada u uredu je u odgovarajućem prostoru u kojem je osiguran potreban radni prostor i oprema za rad, a isto tako osigurano je grijanje i potrebna razina osvjetljenosti.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Radne prostorije

Zaslon računala



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			
1.2. strojevi i oprema	mv/mš: MR	Rad s uredskom opremom i uređajima	Primjena ispravnih radnih postupaka. Primjena propisa iz područja sigurnosti prometa.
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	v/mš: MR	Kretanje u uredu i ostalim površinama namijenjenim za kretanje.	Putovi i prolazi, stepenice, predviđeni za kretanje, moraju biti čisti, bez zapreka i izbočina, te dobro osvijetljeni. Sanirati klizave i neravne površine Koristiti protuklizne podloge
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/mš: MR	Rukovanje opremom koja za pogon koristi električnu energiju.	Redovno ispitivanje elektroinstalacija od strane ovlaštene ustanove.
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.7. osvijetljenost			
3.7.1. nedovoljna osvijetljenost	v/mš: MR	Nedovoljna osvijetljenost radnog prostora	Redovni nadzor ispravnosti rasvjete, te dodatna lokalna rasvjeta Pravilna orijentacija mjesta rada
3.7.2. blještanje	v/mš: MR	Rad s računalom - blještanje zaslona	Pravilna orijentacija mjesta rada Pravilna izmjena radnih razdoblja i vremena odmora



Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			Korištenje odgovarajućeg ergonomskeg sjedala. Mogućnost povremenog razgibavanja tijela.
1.1.1. stalno sjedenje	v/sš: SR	uredsko, administrativni i računovodstveni poslovi	
2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI			
2.7. radni zahtjevi			Dobra organizacija radnih zadataka i planiranje radnog vremena i odmora
2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada	v/sš: SR	Poslovi plaćanja, obračuna i sl.	Kvalitetna komunikacija sa suradnicima, te utvrđivanje jasnih informacijskih kanala
2.7.6. komunikacija s osobama	v/sš: SR	Poslovi dogovaranja s radnicima	



OBRAZAC ZA UTVRĐIVANJE RAZINE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA PO POSLOVIMA

ARMOR OBRAZAC

Oznaka

Organizacijska jedinica

Glazbena škola Milka Kelemena

Naziv poslova

Priprema i održavanje nastave

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

3

Broj radnika	23	Dozvoljena koncentracija alkohola u krvi:	0 ‰
--------------	----	---	-----

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE

Ako da, zbog kojih okolnosti:

Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE

Obavezna stručna sprema ili osposobljenost:

Uvjeti propisani Zakonom o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi, te Pravilnikom o stručnoj spremi i pedagoško-psihološkom obrazovanju nastavnika u osnovnom školstvu, te nastavnim planovima i programima

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Smjenski rad pet dana u tjednu, po osam sati dnevno, odmor subotom i nedjeljom

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici			X	
trudne radnice	X			Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile	X			Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva



radnice koje doje	X	Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje djeteta koje doji radnica, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za nju odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista pedijatra, odnosno izabranog liječnika obiteljske medicine, na temelju procjene rizika
radnici oboljeli od profesionalne bolesti	X	Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti	X	Ukoliko je smanjenje radne sposobnosti uzrokovano poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada

Popis poslova:

Priprema i izvođenje nastave u školi:

- priprema plana i programa nastave
- teoretsko i praktično poučavanje
- vrednovanje znanja učenika
- rad s učenicima u izvannastavnim aktivnostima
- izrada izvješća o radu s učenicima
- suradnja s roditeljima i drugim nastavnicima

Popis radne opreme:

glazbeni instrumenti

računalo

nastavna pomagala (grafoskop, projektor, DVD player)

pribor za pisanje

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Učionice, kabineti, praktikumi i pomoćne prostorije škole

Uređenje mjesta rada:

Mjesto rada u uredu je u odgovarajućem prostoru u kojem je osiguran potreban radni prostor i oprema za rad, a isto tako osigurano je grijanje i potrebna razina osvijetljenosti.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

Radne prostorije

Zasloni računala



ZUS ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

Opasnosti štetnosti i naponi	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			
1.2. strojevi i oprema	mv/mš: MR	Rad s nastavnom opremom i uređajima	Pravilan smještaj i učvršćivanje opreme na mjestu rada Redovna kontrola ispravnosti opreme
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1.1. na istoj razini	mv/sš: MR	Kretanje u predavaonicama, kabinetima i ostalim površinama namijenjenim za kretanje.	Putovi i prolazi, stepenice, predviđeni za kretanje, moraju biti čisti, bez zapreka i izbočina, te dobro osvijetljeni. Sanirati klizave i neravne površine Koristiti protuklizne podloge
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/sš: MR	Rukovanje opremom koja za pogon koristi električnu energiju.	Redovne kontrole od strane kvalificiranog električara
II. ŠTETNOSTI			
3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI			
3.1. buka			
3.1.4. ometajuća	v/sš: SR	održavanje nastave glazbene kulture, korištenje glazbenih instrumenata	Dobra organizacija i raspored nastave, s pravilnom izmjenom razdoblja rada i odmora
3.7. osvijetljenost			
3.7.1. nedovoljna osvijetljenost	mv/mš: MR	Nedovoljna osvijetljenost radnog prostora	Redovni nadzor ispravnosti rasvjete, te dodatna lokalna rasvjeta Pravilna orijentacija mjesta rada



ZUS ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
3.7.2. blještanje	v/mš: MR	Rad s računalom - blještanje zaslona	Pravilna orijentacija mjesta rada Pravilna izmjena radnih razdoblja i vremena odmora
III. NAPORI			
2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI			
2.7. radni zahtjevi			
2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada	vv/mš: SR	Prijenos znanja učenicima, ispunjavanje zahtjeva kvalitete osnovnog obrazovanja	Kontinuirano stručno usavršavanje i praćenje stručne literature i dostignuća u svom obrazovnom području Dobra organizacija i raspored nastave, s pravilnom izmjenom razdoblja rada i odmora
2.7.6. komunikacija s osobama	vv/mš: SR	Održavanje nastave i vježbi, pružanje informacija roditeljima	Kontinuirano stručno usavršavanje i praćenje stručne literature i dostignuća u svom odgojnom području Dobra organizacija i raspored nastave, s pravilnom izmjenom razdoblja rada i odmora
2.10. ostali psihofiziološki napori	v/mš: MR	Odgovornost za populaciju mlađe životne dobi, maloljetnike	Kvalitetna suradnja s nastavnicima, roditeljima i suradnicima
4. NAPORI GOVORA	vv/mš: SR	Održavanje nastave	Dobra organizacija i raspored predavanja, s pravilnom izmjenom razdoblja rada i odmora



OBRAZAC ZA UTVRĐIVANJE RAZINE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA PO POSLOVIMA

ARMOR OBRAZAC

Organizacijska
jedinica

Glazbena škola Milka Kelemena

Oznaka

Naziv
poslova

Čišćenje radnih i pomoćnih prostorija

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

4

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

Radi li se o poslovima s posebnim uvjetima rada: NE

Ako da, zbog kojih okolnosti:

Da li se izvršiteljima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem: NE

Obavezna stručna sprema ili osposobljenost:

Nije definirano.

Organizacija rada i raspored radnog vremena:

Smjenski rad pet dana u tjednu, po osam sati dnevno, odmor subotom i nedjeljom

Smiju li na tim poslovima raditi:	Da	Ne	NP	Napomena
maloljetni radnici	X			Sukladno odredbama članaka 20., 21. i 22. Zakona o radu (NN 93/14., 127/17. i 89/19.)
trudne radnice	X			Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva
radnice koje su nedavno rodile	X			Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje trudnih radnica, odnosno na plod te na sigurnost i zdravlje radnica koje su nedavno rodile, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za njih odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista ginekologije, odnosno porodništva



radnice koje doje	X		Ocjenu o rizicima koji bi mogli štetno utjecati na sigurnost i zdravlje djeteta koje doji radnica, kao i ocjenu o tome koji su poslovi za nju odgovarajući, daje specijalist medicine rada na prijedlog specijalista pedijatra, odnosno izabranog liječnika obiteljske medicine, na temelju procjene rizika. (Zakon o ZNR, čl. 39. st.7)
radnici oboljeli od profesionalne bolesti		X	Ukoliko je profesionalna bolest uzrokovana poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada.
radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti		X	Ukoliko je smanjenje redne sposobnosti uzrokovano poslovima koji se obavljaju, a prema procjeni liječnika medicine rada

Popis poslova:

Spremanje radnih i pomoćnih prostorija:

- čišćenje radnih prostorija, opreme i sanitarnih čvorova;
- održavanje ukrasnog bilja;
- iznošenje otpada iz objekata škole

Popis radne opreme:

Pribor za čišćenje

Usisavač

Kolica za pribor i sredstva za čišćenje

Mjesta rada gdje se poslovi obavljaju:

Radne i pomoćne prostorije poslodavca

Uređenje mjesta rada:

Mjesto rada je u odgovarajućem prostoru u kojem je osiguran potreban radni prostor i oprema za rad, a isto tako osigurano je grijanje i potrebna razina osvijetljenosti.

Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti:

fizikalne štetnosti - prostorije koje se čiste, rad na otvorenom

kemijske štetnosti - sredstva za čišćenje i dezinfekciju

biološke štetnosti - sanitarne prostorije i otpad



ZUS ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.

Opasnosti štetnosti i napori	vj/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
I. OPASNOSTI			
1. MEHANIČKE OPASNOSTI			
1.1. alati			Prikladno skladištenje šiljatih i oštrih predmeta Za svaki posao upotrijebiti odgovarajući ispravni alat. Prilikom uporabe ručni alat pridržavati na pravilan način.
1.1.1. ručni	mv/ss: MR	Uporaba pribora za čišćenje	Prije rada treba provjeriti ispravnost svih dijelova uređaja Prikjučni električni vod treba nakon uporabe izvući iz utičnice i namotati.
1.1.2. mehanizirani	v/ss: SR	Uporaba usisavača	
2. OPASNOSTI OD PADOVA			
2.1. pad radnika i drugih osoba			Putovi i prolazi, stepenice, predviđeni za kretanje, moraju biti čisti, bez zapreka i izbočina, te dobro osvijetljeni. Sanirati klizave i neravne površine Koristiti protuklizne podloge
2.1.1. na istoj razini	mv/ss: MR	Kretanje radnim i pomoćnim prostorijama, te površinama namijenjenim za kretanje unutar i izvan objekata.	
3. ELEKTRIČNA STRUJA			
3.2. ostale električne opasnosti	mv/ss: MR	Rukovanje opremom koja za pogon koristi električnu energiju.	Vizualni pregledi prije početka rada zbog uočavanja vidljivih oštećenja Trenutno isključiti električnu struju u slučaju oštećenja/kvara, isključiti utikač, prijaviti kvar



Opasnosti štetnosti i napori	vi/pos: rizik	Poslovi/Napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
II. ŠTETNOSTI			
1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI			
1.2. korozivi		Prilikom korištenja sredstava za čišćenje i dezinfekciju	Opasne tvari držati samo u odgovarajućim i ispravnim spremnicima i propisno označiti Izbjegavati kontakt s ustima i očima (kožom) Pažljivo raditi, primijeniti upute iz STL (sigurnosno tehnička lista) Temeljito održavati osobnu higijenu Zaštita dišnih organa, ruku, zaštita očiju i lica – zaštitne rukavice, naočale sa nepropusnim okvirom pri radu sa materijalima u plinovitom, tekućem ili krutom stanju, koji nagrizaaju. Prozračivati prostorije.
1.2.1. kiseline	v/sš: SR		
1.2.2. lužine	v/sš: SR		
2. BIOLOŠKE ŠTETNOSTI			
2.1. zarazni materijal	v/sš: SR	Prilikom čišćenja sanitarnih prostorija, te manipulacije otpadom	Korištenje odgovarajućih OZS za zaštitu očiju, ruku, dišnih organa. Izbjegavati kontakt s ustima i očima (kožom) Temeljito održavati osobnu higijenu
III. NAPORI			
1. STATODINAMIČKI NAPORI			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu		Prilikom obavljanja uobičajenih poslova	Pravilna izmjena radnih razdoblja i vremena odmora
1.1.2. stalno stajanje	vv/mš: SR		



Prilog br. 7.

Analiza mjesta rada s računalom



Minimalni zahtjevi koji moraju biti ispunjeni pri radu s računalom

1. OPREMA	
ZAHTJEV	
a) Zaslون	
1.	Udaljenost zaslona od očiju radnika ne smije biti manja od 500 mm, ali opet ne tolika da bi radniku stvarala teškoće pri čitanju podataka sa zaslona.
2.	Slika na zaslonu treba biti stabilna, bez treperenja ili drugih nestabilnosti.
3.	Postolje zaslona mora biti pomično i odvojeno od stola.
4.	Znakovi na zaslonu moraju biti dovoljno veliki, oštri i tako oblikovani da ih se može razlikovati.
5.	Osvjetljenost i kontrast na zaslonu moraju biti podesivi, tako da ih radnik bez teškoća može prilagođavati stanju u radnoj okolini.
6.	Zaslون mora biti pomičan, tako da radnik njegov smjer i nagib može prilagoditi ergonomskim zahtjevima rada. Potrebno je osigurati mogućnost prilagođavanja visine zaslona visini očiju radnika, tako da oči radnika budu u visini gornjeg ruba zaslona, pravac gledanja u istoj ravnini ili ukošen prema dolje do 20°.
7.	Na zaslonu ne smije biti odsjaja, jer on smanjuje čitljivost znakova i uzrokuje zamor očiju. Zaslون mora biti čist, kako bi slika na zaslonu bila jasna, a tekst čitljiv.
b) Tipkovnica	
1.	Srednja visina tipkovnice ne smije prelaziti 30 mm, kosina joj ne smije biti veća od 15°, a ako je njezin donji rub viši od 15 mm potreban je produžetak koji služi kao oslonac za šaku. Tipkovnica mora biti slobodno pokretna po cijeloj radnoj površini, tako da omogućuje radniku prirodno držanje tijela i ruku. Mogućnost pomicanja i prilagođavanja tipkovnice ne smije biti ograničena sredstvima za priključivanje ili dužinom kabela.
2.	Na radnom stolu ili radnoj površini ispred tipaka mora biti najmanje 100 mm slobodne površine za smještaj ruku radnika.
3.	Tipkovnica ne smije imati sjajnu površinu.
4.	Razmještaj tipki na tipkovnici i karakteristike tipki moraju odgovarati ergonomskim zahtjevima.
5.	Tipke i simboli na tipkama moraju biti jasno označeni i moraju biti lako raspoznatljivi i čitljivi.
c) Radni stol ili radna površina	
1.	Površina stola ili radna površina ne smiju blijediti i moraju biti dovoljno prostrani da bude moguć primjeren razmještaj zaslona, tipkovnice, pisanih podloga i ostale opreme, te da ima dovoljno prostora za rukovanje mišem.
2.	Ispod stola mora biti dovoljno slobodnog prostora za udobno sjedenje.
3.	Radni stol ili radna površina moraju biti stabilni i, ako je to moguće, podesivi po visini.
4.	Držalo za predloške mora biti stabilno i podesivo te izvedeno i postavljeno tako da ne opterećuje dodatno oči, vrat ili glavu.
d) Radni stolac	
1.	Radni stolac mora biti stabilan te mora radniku omogućiti udoban položaj i neometano pomicanje.
2.	Visina sjedala radnog stolca mora biti podesiva.
3.	Naslon mora biti oslonac za cijela leđa, podesiv po nagibu i visini.
4.	Oslonac za noge mora biti osiguran svakom radniku koji to želi. Oslonac za noge mora biti dovoljno visok i stabilan, mora omogućiti udoban položaj stopala i nagib nogu i ne smije imati sklisku površinu.
2. RADNI OKOLIŠ	
ZAHTJEV	
a) Zahtjevi vezani za prostor	
1.	Veličina radne prostorije mora biti takva da je za svakog radnika osigurano najmanje 10 m ³ zračnog prostora i 2 m ² slobodne površine poda.
2.	Mjesto rada mora biti oblikovano tako da radnik ne radi u prisilnom položaju.
3.	Na mjestu rada mora biti dovoljno slobodnog prostora da radnik može lako mijenjati svoj položaj i neometano obavljati potrebne pokrete pri radu.
b) Osvjetljenje	
1.	Prirodna ili umjetna rasvjeta mora osiguravati zadovoljavajuću osvijetljenost prema vrsti rada u skladu s normom HRN EN 12464-1:2012.
2.	Ometajuće bliještanje i odsjaje na zaslonu potrebno je spriječiti odgovarajućim postavljanjem elemenata radnog mjesta u odnosu na razmještaj i tehničke karakteristike izvora svjetla.
3.	Zaslون mora biti namješten i nagnut tako da ne dolazi do zrcaljenja svjetiljke na zaslonu. Svjetiljke u radnoj prostoriji moraju imati takve svjetlosne tehničke karakteristike da ne uzrokuju zrcaljenja na zaslonu.



c) Bliještanje i odsjaji	ZAHTJEV
1.	Mjesto rada mora biti tako oblikovano i postavljeno da izvori svjetlosti, prozori, drugi otvori ili svijetle površine ne uzrokuju neposredno bliještanje ili ometajuće zrcaljenje na zaslonu.
2.	Prozori moraju imati odgovarajuće zastore (kapke) za sprječavanje ulaza sunčeve svjetlosti na mjesto rada (ili u prostor tako, da ne ometaju rad).
3.	Zaslon ne smije biti okrenut prema izvoru ili od izvora svjetla, a u protivnom su potrebne posebne mjere protiv bliještanja i zrcaljenja.
d) Buka	ZAHTJEV
1.	Buka opreme i drugih izvora u prostoriji ne smije ometati rad ili komunikaciju.
e) Mikroklimatski uvjeti	ZAHTJEV
1.	Mikroklimatski uvjeti moraju odgovarati zahtjevima za toplinsku udobnost pri radu bez fizičkog naprezanja u skladu s posebnim propisom koji uređuje zaštitu na radu za mjesto rada.
2.	Ukoliko se koristi klima-uređaj, vlažnost i brzina strujanja zraka moraju biti primjereni, a u toplom razdoblju temperatura prostorije može biti najviše 7° C niža od vanjske temperature.
3.	Mjesto rada mora biti oblikovano i postavljeno tako da strujanje zraka iz klima uređaja ne uzrokuje neugodu i smetnje radnika.
f) Zračenje	ZAHTJEV
1.	Sva elektromagnetska zračenja, osim vidljivog zračenja, sa stanovišta zaštite zdravlja radnika moraju biti u skladu s pozitivnim propisima.
3. PROGRAMSKA PODRŠKA	
1.	Programska podrška mora biti takva da se radni zadatak može izvršiti.
2.	Programska podrška mora biti jednostavna za uporabu i prilagođena razini znanja i iskustvu radnika.
3.	Sustav mora radniku davati povratne informacije o izvođenju njegovih radnih zadataka.
4.	Oblik i brzina davanja informacija sustava moraju biti prilagođeni radniku.
5.	Programska podrška mora ispunjavati ergonomske zahtjeve, posebice pri obradi podataka.
6.	Programska podrška mora osiguravati, ako je moguće, na zaslonu tamne znakove na svijetloj pozadini. Ukoliko se koristi zaslon u boji, moraju boje, a posebice pozadina, biti što manje izrazite, koliko god je to moguće s obzirom na zahtjeve rada
Obveze poslodavca u primjeni posebnih pravila zaštite na radu	ZAHTJEV
1.	Radnik mora biti osposobljen za rad na siguran način
2.	Rad sa zaslonom mora se izmjenjivati periodički sa drugim aktivnostima ili moraju biti osigurane vježbe rasterećenja i odmori od najmanje 5 min tijekom svakog sata
3.	Pregled vida mora biti proveden prije zapošljavanja na poslovima koji se obavljaju s računalom i periodički po pravilniku



Analiza mjesta rada s računalom

Ime i prezime radnika koji obavlja poslove	ANTONIO BRZICA		
Mjesto rada	URED RAVNATELJA		
Organizacijska jedinica	/		
Posao koji se obavlja na mjestu rada	Upravljanje, planiranje i organizacija rada u školi		
MINIMALNI ZAHTJEVI KOJI MORAJU BITI ISPUNJENI PRI RADU S RAČUNALOM			
1. Oprema mjesta rada		zadovoljava	ne zadovoljava
a) ZASLON		X	
b) TIPKOVNICA		X	
c) RADNI STOL ILI RADNA POVRŠINA		X	
d) RADNI STOLAC		X	
2. Radni okoliš	Izmjerene vrijednosti	zadovoljava	ne zadovoljava
a) ZAHTJEVI VEZANI ZA PROSTOR	>10m ³ >2 m ²	X	
b) OSVIJETLJENOST	584 lx	X	
c) BLIJEŠTANJE I ODSJAJI		X	
d) BUKA	< 60/50 dB (A)	X	
e) MIKROKLIMATSKI UVJETI	22° C	X	
f) ZRAČENJE	LCD EKRAN	X	
3. Programska podrška			
Obveze poslodavca u primjeni posebnih pravila zaštite na radu		DA	NE
a) Radnik je osposobljen za rad na siguran način		X	
b) Rad sa zaslonom izmjenjuje se periodički sa drugim aktivnostima ili su osigurane vježbe rasterećenja i odmori od najmanje 5 min tijekom svakog sata		X	
c) Pregled vida je proveden			X



Analiza mjesta rada s računalom

Ime i prezime radnika koji obavlja poslove	MAJA JAGIĆ		
Mjesto rada	URED		
Organizacijska jedinica	/		
Posao koji se obavlja na mjestu rada	Administrativni poslovi (tajnica)		
MINIMALNI ZAHTJEVI KOJI MORAJU BITI ISPUNJENI PRI RADU S RAČUNALOM			
1. Oprema mjesta rada		zadovoljava	ne zadovoljava
a) ZASLON		X	
b) TIPKOVNICA		X	
c) RADNI STOL ILI RADNA POVRŠINA		X	
d) RADNI STOLAC		X	
2. Radni okoliš	Izmjerene vrijednosti	zadovoljava	ne zadovoljava
a) ZAHTJEVI VEZANI ZA PROSTOR	>10m ³ >2 m ²	X	
b) OSVIJETLJENOST	544 lx	X	
c) BLIJEŠTANJE I ODSJAJI		X	
d) BUKA	< 60/50 dB (A)	X	
e) MIKROKLIMATSKI UVJETI	23° C	X	
f) ZRAČENJE	LCD EKRAN	X	
3. Programska podrška			
Obveze poslodavca u primjeni posebnih pravila zaštite na radu		DA	NE
a) Radnik je osposobljen za rad na siguran način		X	
b) Rad sa zaslonom izmjenjuje se periodički sa drugim aktivnostima ili su osigurane vježbe rasterećenja i odmori od najmanje 5 min tijekom svakog sata		X	
c) Pregled vida je proveden			X



Analiza mjesta rada s računalom

Ime i prezime radnika koji obavlja poslove	MIRELA BIRČIĆ		
Mjesto rada	URED		
Organizacijska jedinica	/		
Posao koji se obavlja na mjestu rada	Računovodstveni poslovi (voditeljica računovodstva)		
MINIMALNI ZAHTJEVI KOJI MORAJU BITI ISPUNJENI PRI RADU S RAČUNALOM			
1. Oprema mjesta rada		zadovoljava	ne zadovoljava
a) ZASLON		X	
b) TIPKOVNICA		X	
c) RADNI STOL ILI RADNA POVRŠINA		X	
d) RADNI STOLAC		X	
2. Radni okoliš	Izmjerene vrijednosti	zadovoljava	ne zadovoljava
a) ZAHTJEVI VEZANI ZA PROSTOR	>10m ³ >2 m ²	X	
b) OSVIJETLJENOST	558 lx	X	
c) BLIJEŠTANJE I ODSJAJI		X	
d) BUKA	< 60/50 dB (A)	X	
e) MIKROKLIMATSKI UVJETI	23° C	X	
f) ZRAČENJE	LCD EKRAN	X	
3. Programska podrška			
Obveze poslodavca u primjeni posebnih pravila zaštite na radu		DA	NE
a) Radnik je osposobljen za rad na siguran način		X	
b) Rad sa zaslonom izmjenjuje se periodički sa drugim aktivnostima ili su osigurane vježbe rasterećenja i odmori od najmanje 5 min tijekom svakog sata		X	
c) Pregled vida je proveden			X

