

I. GIMNAZIJA

ZAGREB, AVENIJA DUBROVNIK 36

PROCJENA RIZIKA

Y33 0120 023 PROC002

SIJEČANJ 2020.

KAZALO

	NAZIV POGLAVLJA	BROJ STRANICE
	PRESLIKA OVLAŠTENJA	
A.	OPĆI DIO	4
1.	PODACI O POSLODAVCU	5
1.1.	Naziv	5
1.2.	Sjedište	5
1.3.	OIB	5
1.4.	Naziv i lokacija objekta:	5
2.	TVRTKA KOJA JE IZRADILA PROCJENU RIZIKA	7
2.1.	Naziv	7
2.2.	Sjedište	7
2.3.	Ovlaštenje	7
2.4.	Članovi radne skupine za izradu procjene rizika	7
3.	SUDJELOVANJE NARUČITELJA U IZRADI PROCJENE	8
3.1.	Radnici koji su sudjelovali kod izrade procjene rizika	8
3.2.	Način sudjelovanja odbora za zaštitu na radu	8
3.3.	Očitovanje poslodavca o ovoj procjeni	8
3.4.	Očitovanje radničkog vijeća o ovoj procjeni	8
3.5.	Nadnevak završetka rada na procjeni	8
B.	PODACI O POSTOJEĆEM STANJU	9
4.	OPĆI PODACI O POSLODAVCU	10
4.1.	Početak rada poslodavca	10
4.2.	Djelatnost ili djelatnosti koje obavlja	10
4.3.	Broj radnika (ukupno, žene, invalidi)	10
4.4.	Osvrt na organizacijski ustroj obavljanja poslova zaštite na radu	11
4.5.	Periodično preispitivanje provedbi plana mjera	11
5.	OPIS TEHNOLOŠKIH PROCESA	13
5.1.	Opći podaci	13
5.2.	Sredstva unutarnjeg transporta	13
5.3.	Opći pregled opasnosti, štetnosti i napora	13
5.4.	Opasne radne tvari	14
5.5.	Pregled radnih mjesta/grupa poslova	15
5.6.	Podaci o ozljedama	16
C.	ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA	17
6.1.	OSNOVNA PRAVILA ZAŠTITE NA RADU - ANALIZA PRIMJENE	18
6.2.	POSEBNA PRAVILA ZAŠTITE NA RADU - ANALIZA PRIMJENE	21
6.3. – 6.4.	PROPUSTI U PRIMJENI OSNOVNIH I POSEBNIH I PRAVILA ZAŠTITE NA RADU, OSTALI PROPUSTI	23
6.5.	PROCJENJIVANJE RIZIKA	24

D.	PLAN MJERA	33
7.	POSTUPAK	34
7.1.	Temelj	34
7.2.	Mjere: sadržaj, rokovi, osobe	35
7.3.	Članovi radne skupine za izradu procjene rizika	36
7.4.	Radnici koji su sudjelovali kod izrade procjene rizika	36
E.	DOKUMENTIRANJE PROCJENE RIZIKA	37
8.	SADRŽAJ	38
8.1.	Popis poslova za koje je potrebno provesti osposobljavanje za rad na siguran način	39
8.2.	Popis poslova s posebnim uvjetima rada	40
8.3.	Sigurnosni podaci izvora fizikalnih štetnosti, kemikalija, odnosno bioloških agensa koji se koriste pri obavljanju poslova	41
8.4.	Popis radne opreme koja se koriste pri obavljanju poslova	42
8.5.	Popis radnih prostorija i radnih prostora za koje postoji obveza ispitivanja radnog okoliša	43
8.6.	Popis poslova na kojima se moraju upotrebljavati osobna zaštitna sredstva s naznakom sredstva	44
8.7.	Tloct (skica) objekta	45
8.8.	Popis potrebnih ispitivanja	46
8.9.	Popis korištene dokumentacije	47

I. GIMNAZIJA

ZAGREB, AVENIJA DUBROVNIK 36

A

OPĆI PODACI

A.

OPĆI PODACI

1. PODACI O POSLODAVCU

1.1. Naziv:

1.1.1. I. GIMNAZIJA

1.2. Sjedište:

1.2.1. Zagreb, Avenija Dubrovnik 36

1.3. Osnivač:

1.3.1. Grad Zagreb

1.4. Pravno ustrojbeni oblik:

1.4.1. ustanova

1.5. Matični broj:

1.5.1. 03773132

1.6. OIB:

1.6.1. 00167285641

1.7. NAZIV I LOKACIJA OBJEKTA:

Školski objekt, Zagreb, Avenija Dubrovnik 36

1.7.1. Objekt je veća samostojeća zgrada novije gradnje (1991.god.) izvedena od podruma, prizemlja, I i II kata. Objekt ima dva dijela ulaza sjeverni i južni (sporedni)..

1.7.2. Školsko dvorište s igralištima (asfalt, beton), parkiralištem prostire se iza južnog dijela školske zgrade.

1.7.3. Objekt se u funkcionalnom smislu sastoji od:

o **podrum:**

- o Sprinkler stanica,
- o Prostorije Državnog arhiva,

o **prizemlje:**

- o Vanjsko (sjeverno) ulazno stubište sa pripadajućim prilazom za invalide,
- o Vanjski južno ulazno stubište,
- o Glavni ulazni hall,
- o Porta,
- o Hodnici,
- o Učionica vjeronauka,
- o Zdravljak,
- o Kino dvorana,
- o Učionica 1 (garderoba),
- o Svlačionice športske dvorane (4 prostorije),
- o Dva (2) kabineta nastavnika tzk,
- o Višenamjenski kabinet (ambulanta),
- o Projektna učionica,
- o Ventilacijska komora,
- o Toplinska podstanica,
- o Pomoćni prostori,
- o Sanitarni čvorovi,
- o Glavna (2) stubišta i pomoćna (2) stubište,
- o Vježbaonica „Feel good“ sa glavnom dvoranom, sanitarijama, garderobom, prostorijom za masažu i valstitim ulazom,
- o Dvije (2) učeničke garderobe,

- Malo skladište,
- Dva (2) spremišta pod stubištem,
- Ured voditelja mature,
- Soba Carneta,
- Prostorija dramske sekcije,
- Višenamjenska učionica s vlastitim ulazom, sanitarijama i podrumskim prostorom na sjeverozapadnom dijelu objekta,

- **I. kat:**
 - Učionice/kabineti,
 - Knjižnica,
 - Zbornica,
 - Kino režija,
 - volonterski cabinet,
 - Pedagog,
 - Sanitarni čvorovi,
 - Glavna (2) stubišta i pomoćna (2) stubište,
 - Hodnici,
 - Dvorana tzk s dvama spremištima rekvizita,
 - Stubište za malu teretanu,

- **II. kat:**
 - Učionice kabineti,
 - Uprava škole:
 - hodnik,
 - ured ravnatelja,
 - tajništvo,
 - referada,
 - računovodstvo,
 - soba pedagoga,
 - soba psihologa,
 - Sanitarni čvorovi,
 - Glavna (2) stubišta i pomoćna (2) stubište,
 - Hodnici,
 - Mala teretana u dijelu športske dvorane,
 - Tavanski proctor s izlazom an krovište,

- Dio prizemlja objekta temeljem ugovoru o najmu koristi se za potrebe caffe bara i "Feel good" centra.

2. TVRTKA KOJA JE IZRADILA PROCJENU RIZIKA

2.1. Naziv:

2.1.1. E.S.K. d.o.o.,

2.2. Sjedište:

2.2.1. Zagreb, Pakoštanska 5/II

2.3. Ovlaštenje:

2.3.1. Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava od 20 veljače 2015.:

- o klasa: UP/I-115-01/15-04/20,
- o ur.broj: 524-03-02-01/2-15-2,

2.4. Članovi radne skupine za izradu procjene rizika:

2.4.1. voditelj:

- o mr.sc. Nenad Petrović, dipl.ing. strojarstva

2.4.2. članovi:

- o Tonći Lolić, dipl.ing. elektrotehnike

- o Viktor Šarić, el.teh.

- o Veljko Vuković, dipl.ing. elektrotehnike

3. SUDJELOVANJE NARUČITELJA U IZRADI PROCJENE RIZIKA

3.1. Radnici koji su sudjelovali u izradi procjene rizika:

3.1.1. Poslodavac (ovlaštenik poslodavca) za zaštitu na radu:

- Dunja Marušić Brezetić, ravnateljica
(zapisnik broj Y33 0216 071 OSPO OVL076 iz siječnja 2016., E.S.K. d.o.o., Zagreb)

3.1.2. povjerenik radnika za zaštitu na radu:

- Suzana Nebeski Hostić, prof.
(zapisnik broj Y33 0118 053 OSPO POV003 iz siječnja 2016., E.S.K. d.o.o., Zagreb)

3.1.3. stručnjak za zaštitu na radu:

- U vrijeme zaključenja procjene rizika ustanova nije imala vlastitog stručnjaka za zaštitu na radu.
Sukladno važećem Zakonu o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18) i podzakonskim aktima svaki poslodavac koji zapošljava više od 49 radnika mora imati/zaposliti vlastitog stručnjaka za zaštitu na radu II. stupnja (ili stručnjaka za zaštitu na radu I. stupnja ukoliko 80% ili više radnika radi poslove s malim rizicima).

3.1.4. Sudjelovanje ostalih radnika:

U izradi procjene rizika korišteni su podaci, informacije i mišljenja niza radnika, od kojih su samo neki suglasni da ih se u ovom kontekstu navede:

- Anamarija Ljubljanović
- Ana Filipović
- Meri Matuša
- Krešimir Kolničar
- Petar Džolić

3.2. Način sudjelovanja odbora za zaštitu na radu:

- ##### 3.2.1.
- Odbor za zaštitu na radu je osnovan, ali radi isteka mandata članova i činjenice da dosadašnja stručnjakinja ZNR nije više zaposlenica ustanove potrebno je osnovati novi Odbor za zaštitu na radu.

Sukladno važećem Zakonu o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18) i podzakonskim aktima svaki poslodavac koji zapošljava više od 49 radnika dužan je ustrojiti Odbor za zaštitu na radu i redovito (svakih šest mjeseci) održavati njegove sjednice.

3.3. Očitovanje poslodavca o ovoj procjeni rizika:

- ##### 3.3.1.
- Ovlaštena osoba poslodavca donijela je odluku o prihvaćanju ove procjene.

3.4. Očitovanje radničkog vijeća o ovoj procjeni rizika:

- ##### 3.4.1.
- Sukladno Zakonu o radu radničko vijeće nije utemeljeno. Jedna radnica ustanove (Tea Prohaska) ima sva prava i obveze radničkog vijeća propisane citiranim zakonom.

3.5. Nadnevak završetka rada na procjeni rizika:

- ##### 3.5.1.
20. siječnja 2020.

I. GIMNAZIJA

ZAGREB, AVENIJA DUBROVNIK 36

B

PRIKUPLJANJE PODATAKA NA MJESTU RADA

B.

PRIKUPLJANJE PODATAKA NA MJESTU RADA

4. PODACI O POSLODAVCU

4.1. Početak rada poslodavca:

- 4.1.1. U 19. stoljeću počinju se otvarati "realke", pa i Zagreb otvara nižu, trogodišnju, tzv. "malu realku". Prvi razred male realke upisan je 20. IX. 1854. god No, Prva gimnazija još nije samostalna škola. To postaje 15. listopada 1856. godine rješenjem cara Franje Josipa, a prvim ravnateljem škole postaje Franjo pl. Sladović. Gimnazija je iz početka smještena u zgradi na Vrazovu šetalištu. Budući da ju grad želi pretvoriti u "veliku", šestorazrednu gimnaziju, za tu svrhu kupuje zgradu obitelji Jelačić na Strossmayerovu šetalištu gdje će škola djelovati od 1858. do 1895. godine.
- 4.1.2. 1922. godine nastaje i III. realna gimnazija u "poslijepodnevnom turnusu" (dok nije dobila vlastitu zgradu). Godine 1934. stvorena je i IV. gimnazija, no ona se neće odvajati od I. gimnazije ma kamo god da Prva selila. Zajedno ih je vezao i "Pjevački zbor I. i IV. gimnazije" utemeljen 1956. g. pod ravnanjem prof. Vladimira Kranjčevića. Taj je zbor svojom uspješnošću proslavio obje gimnazije.
- 4.1.3. Reforma školstva 1976. g. ugasila je sve gimnazije i pretvorila ih u "usmjerno obrazovanje". To je za I. i IV. gimnaziju značilo utapanje u glomaznome CUP-u (Centar usmjerenog obrazovanja za upravu i pravosuđe), zajedno s bivšom Upravnom školom u Gundulićevoj 12 i Birotehničkom školom u Berislavićevoj ulici. Ipak, zaslugom "jake postave" profesora Prve gimnazije, škola ne gubi svoj identitet. U to je vrijeme bilo pitanje prestiža upisati se u CUP upravo zahvaljujući tradiciji i ugledu Prve gimnazije.
- 4.1.4. Kada je za smještaj zbirke umjetnina A. T. Mimare odabrana zgrada Prve gimnazije, unatoč uređenom prostoru isusovačkoga samostana, došlo je do borbe za opstanak škole kojoj je čak prijetilo preseljenje u Veliku Goricu. Usprkos štrajku nastavničkoga kolektiva 1986. g. škola je iseljena iz "Ruzvića". Slijedio rad na više adresa. Bila je to neurotična situacija u kojoj su učenici i nastavnici morali trčati iz zgrade u zgradu da bi stigli na pojedine satove, treći i četvrti razredi bili su potpuno odijeljeni od prvih i drugih (nalazili su se takoreći na drugom kraju grada), učenici nisu mogli razgovarati sa svojim razrednikom ili bilo kojim drugim profesorom kada je on radio na drugim lokacijama ili u suprotnim turnusima. Usprkos tome, profesori su nastojali održati duh Prve gimnazije i prenijeti ga na mlađe profesore.
- 4.1.5. Gubitkom stare zgrade na Rooseveltovom trgu, Grad Zagreb se obvezao izgraditi novu školsku zgradu za potrebe I. i IV. gimnazije. To obećanje je izvršeno izgradnjom moderne zgrade u Novom Zagrebu u naselju Utrine. U školskoj godini 1991./92., na početku drugog obrazovnog razdoblja, poslije božićnih i novogodišnjih blagdana, u siječnju 1992. godine učenici, profesori i djelatnici prešli su rijeku Savu, te nastavili raditi u novoj zgradi.
- 4.1.6. U rujnu 2015. IV. gimnazija mjenja poslovnu adresu, odnosno iseljava se iz predmetnog objekta na lokaciji Zagreb, Avenija Dubrovnik 36, a u objektu nastavlja samostalno djelovati samo I. gimnazija.

4.2. Djelatnost ili djelatnosti koje poslodavac obavlja:

- 4.2.1. glavne djelatnosti - uočene tijekom izrade procjene (formulacija iz rješenja o upisu u sudski registar):
- o odgoj i obrazovanje mladeži za stjecanje srednje školske spremne
- 4.2.2. šifra djelatnosti:
- o NKD 2007: P 85.31 (oće srednje obrazovanje)
- 4.2.3. referentna djelatnost (obzirom na mogućnost uspoređivanja opasnosti na radu i broja ozljeda/profesionalnih bolesti):
- o NKD 2007: P 85 (obrazovanje)

4.3. Broj radnika:

4.3.1. Broj radnika na dan 15. siječnja 2020. iznosi (podaci dobiveni od pojedinih organizacijskih cjelina - temeljem ugovora o radu):

UKUPNI BROJ	BROJ MUŠKARACA	BROJ ŽENA	BROJ INVALIDA	BROJ MLADEŽI
77	13	64	0	0
62	Poslovi s malim rizicima 80,52%			
15	Poslovi s srednjim rizicima 19,58%			
0	Poslovi s velikim rizicima 0%			

4.4. Osvrt na organizacijski ustroj obavljanja poslova zaštite na radu:

- 4.4.1. Organizacijski ustroj obavljanja poslova zaštite na radu nije sukladan s odredbama članka 20., Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18) i podzakonskim aktima.
- 4.4.2. Obzirom da poslodavac zapošljava više od 49 radnika obavezan je zaposliti stručnjaka za zaštitu na radu II. stupnja ili poslove zaštite na radu može voditi na drugi način sukladan zahtjevima Zakona o zaštiti na radu (NN RH br. 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18) i Pravilnika o obavljanju poslova ZNR (NN RH br. 126/19).
- 4.4.3. U slučaju I. gimnazije (obzirom na trenutačni broj radnika i poslove koje ti radnici obavljaju te činjenicu da je objektivnom metodom procijenjeno da više od 80% radnika obavlja isključivo poslove s malim rizicima), radnik koji može obavljati poslove zaštite na radu mora imati najmanje kvalifikaciju stručnjaka zaštite na radu I. stupnja, što znači da bi radnik morao položiti opći dio stručnog ispita za stručnjaka zaštite na radu (u organizaciji nadležnog Ministarstva) ili (što je jednostavnije) završiti osposobljavanje za specijalista zaštite na radu (u organizaciji nekog od ovlaštenih komercijalnih učilišta). Ispitu može pristupiti radnik koji ima najmanje srednju školsku ili stručnu spremu.
- 4.4.4. Odbor za zaštitu na radu je osnovan, ali radi isteka mandata članova i činjenice da dosadašnja stručnjakinja ZNR nije više zaposlenica ustanove potrebno je osnovati novi Odbor za zaštitu na radu. *Temeljem članka 34. stavka 1. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18) poslodavac koji zapošljava više od 49 radnika je dužan ustrojiti Odbor za zaštitu na radu te svakih šest mjeseci održavati njegove sjednice.*
- 4.4.5. Ovlaštenik poslodavca za zaštitu na radu (Dunja Marušić Brezetić, ravnateljica) prošla je propisano osposobljavanje.
- 4.4.6. Temeljem članka 70. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18) radnici kod poslodavca mogu izabrati povjerenika radnika za zaštitu na radu. Izabrani povjerenik radnika za zaštitu na radu (Suzana Nebeski Hostić, prof.) je prošao propisano osposobljavanje.

4.5. Periodično preispitivanje provedbi plana mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje razine opasnosti, štetnosti i napora

- 4.5.1. Poslodavac periodično preispituje provedbu plana mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje razine opasnosti, štetnosti i napora te ocjenjuje učinkovitost planiranih i provedenih mjera sa svrhom upravljanja rizicima, njihovog smanjivanja te osiguranja više razine sigurnosti i zaštite zdravlja na mjestu rada.
- 4.5.2. Analiza mjera navedenih u prethodnoj procjeni rizika:
- Mjere iz prethodne procjene rizika - stanje:
 - Nije provedena sanacija vanjske aluminijske stolarije školskog objekta radi nemogućnosti ustanove da sama financira tako veliki zahvat - očekuje se skora sanacija u organizaciji osnivača (Grad Zagreb).
 - Nisu otklonjeni nedostaci navedeni u primjedbama Izvješća o obavljenom pregledu dizala (Zavod za integralnu kontrolu, Zagreb, Maksimirska 57A) radi nemogućnosti ustanove da sama financira otklonjanje nedostataka.
 - Do zaključenja ove procjene rizika nije provedeno osposobljavanje nekolicine novopridošlih radnika za rad na siguran način i osposobljavanju za zaštitu od požara, spašavanja ljudi i imovine ugrožene požarom. U suradnji s ovlaštenom tvrtkom već je pokrenuta procedura za žurno osposobljavanje spomenutih radnika.

- Do zaključenja ove procjene rizika nije provedeno osposobljavanje dovoljnog broja radnika za pružanje prve pomoći. U suradnji s izabranom ordinacijom medicine rada već je pokrenuta procedura za osposobljavanje radnika.
- 4.5.3. Stanje provedbe zaštite na radu temeljem nalaza o obavljenim unutarnjim nadzorima nad primjenom pravila zaštite na radu na mjestima rada kao i nalaza inspekcijskih tijela:
- Evidencija o obavljenim unutarnjim nadzorima nije raspoloživa, a prema dobivenim podacima obavljani su povremeno parcijalni unutarnji nadzori, vezani uz pojedinačne slučajeve.
 - Prema izjavi predstavnika poslodavca u proteklom razdoblju (4 god) u ustanovi nije bilo provođenja nadzora, niti izdavanja nalaza ili mjera nadležnih inspekcijskih tijela za ZNR.
- 4.5.4. Učestalost nastanka ozljeda na mjestu rada, profesionalnih bolesti, bolesti u vezi s radom te nezgoda na radu, uzimajući u obzir njihove izvore i uzroke nastanka kao i težine posljedica:
- Broj evidentiranih ozljeda, prof.bolesti i dr. (iz prethodnog opisa) ne upućuje na učestalost, tako da je njihova analiza s točke učestalosti bespredmetna.
 - U razdoblju od izrade prethodne procjene nije bilo evidentiranih ozljeda na mjestu rada, niti profesionalnih bolesti, bolesti u vezi s radom ili nezgoda na radu.
- 4.5.5. Pritužbe radnika, osoba na radu i povjerenika radnika za zaštitu na radu na provedbu zaštite na radu te njihove prijedloge u odnosu na utvrđivanje izvora opasnosti, štetnosti i napora na mjestima rada:
- U gore navedenom razdoblju nisu evidentirane pritužbe i prijedlozi radnika, a predstavnici naručitelja su potaknuti da u budućem razdoblju upute radnike da iskažu svoje pritužbe/prijedloge i upute ih svom povjereniku, (a ukoliko to nije moguće tada sindikalnom povjereniku, odnosno izravno poslodavcu), koji će ih proslijediti na postupanje ovlašteniku poslodavca, odnosno ovlaštenom društvu za izradu procjene rizika.
- 4.5.6. Analiza provedbe odluka i zaključaka sa sjednica odbora zaštite na radu:
- Odbor za zaštitu na radu je osnovan, ali radi isteka mandata članova i činjenice da dosadašnja stručnjakinja ZNR nije više zaposlenica ustanove potrebno je osnovati novi Odbor za zaštitu na radu.
- 4.5.7. Izrada ove procjene rizika, kao i nastavljajuće (prateće) djelatnosti koje proizlaze iz nalaza procjene, mogu se smatrati dijelom smišljenih djelatnosti poslodavca u smislu poboljšanja razine sigurnosti u radu te smanjenja ozljeda pri radu te pojave profesionalnih bolesti.

5. OPIS TEHNOLOŠKIH PROCESA

5.1. Opći podaci:

- 5.1.1. Gimnazija je ustrojena kao jedinstvena i samostalna srednjoškolska ustanova.
- 5.1.2. Osnovna djelatnost ustanove je srednjoškolsko obrazovanje mladeži, koje uključuje obrazovnu i odgojnu komponentu u skladu s nastavnim planovima i programima, te godišnjim planskim i programskim aktima Gimnazije.
- 5.1.3. Osnovna djelatnost se provodi u učionicama (rad s mladeži), odnosno u zbornici, knjižnici i uredskim prostorijama (priprema za nastavu, kontakti s roditeljima, koordinacije nastavničkog i upravnog osoblja i sl.).
- 5.1.4. U sklopu osnovne djelatnosti obavljaju se i poslovi praktične nastave (samo pojedinih kolegija), za koje je svojstvena prisutnost demonstracija i praktičnih vježbi u kojima sudjeluju učenici i nastavničko osoblje.
- 5.1.5. Pored osnovnih djelatnosti, obavljaju se i neophodne prateće djelatnosti (upravne, poslovodne i organizacijske), jednostavno održavanje objekta (domarski), jednostavno održavanje i čišćenje radnih i pomoćnih prostorija itd..
- 5.1.6. Nastava se izvodi u jednoj (prvoj) smjeni. Tekuće školske godine školu pohađa 573 učenika raspoređenih u 22 razredna odjela.

5.2. Sredstva unutarnjeg transporta:

- 5.2.1. Sredstva unutarnjeg transporta se ne koriste.
- 5.2.2. Ne postoje sredstva unutarnjeg transporta osim ako se istim ne smatra dizalo koje se koristi za vertikalni prijevoz osoba iz prizemlja na I. kat i II. kat škole:

NAZIV	PROIZVOĐAČ	TVORNIČKI BROJ [INVENTARNI BROJ]	DATUM ISPITIVANJA	ZAKLJUČAK O ISPRAVNOSTI
OSOBNO DIZALO	KONČAR	300-34-244	23.12.2019.	ZADOVOLJAVA

- 5.2.3. Ispravnost i funkcionalnost dizala dokazana je predloženjem Izvješća ovlaštene tvrtke o obavljenom pregledu dizala. Unatoč zadovoljavajućem zaključku, izvješće sadrži i primjedbe koje ne utječu na sigurnost, s rokovima njihova otklanjanja (Izvješće o obavljenom pregledu dizala broj 01-2209-001/19 od 23. prosinca 2019., Zavod za integralnu kontrolu, Zagreb, Maksimirska 57a). Uočeni nedostaci prilikom posljednjeg pregleda dizala - navedeni u predmetnom izvješću:
 - Nije ugrađena svjetlosna signalizacija položaja kabine u stanici,
 - U jami voznog okna ima ulja,
 - Brtva (manžeta) na cilindru prekomjerno propušta ulje.
 - Nije instalirana govorna veza sa službom za spašavanje.

5.3. Opći pregled opasnosti, štetnosti i napora:

- 5.3.1. Najveće izloženosti opasnostima, štetnostima odnosno povećanim naporima pri radu potječu od:
 - mehaničkih opasnosti prilikom obavljanja poslova održavanja (npr. uklještenja tijela ili dijela tijela i naročito sudar radnika s različitim predmetima), ozljede na tehničkom održavanju - npr. pri korištenju ručnog alata (čekić, kliješta i drugi ručni alat), ozljede pri korištenju strojeva i uređaja s povećanom opasnošću, kosilica, škare za živicu i dr.
 - padova koji su prisutni u pojedinim grupama poslova radi povećane potrebe za kretanjem (pri tehničkom održavanju, održavanju čistoće objekta i sl.),
 - opasnosti od padova u istoj razini pri kretanju radnim prostorima (klizav, mokar i oštećen pod, podne obloge, čišćenje snijega i lišća i sl.), opasnost od pada u dubinu i pada s visine do 3 m (pri korištenju stubišta, ljestava i podesta radi pranja prozora, čišćenja oluka, snijega i sl.),
 - električne struje usljed mogućih neispravnih električnih instalacija (stabilnih i mobilnih - privremenih), priključnica, utičnica, raznih sklopki i tipkala za uključivanje te nepravilno izvedene zaštite od izravnog i neizravnog napona,
 - kemijskih štetnosti pri ev. korištenju opasnih radnih tvari u kabinetu kemije i poslovima održavanja i čišćenja,
 - bioloških štetnosti na poslovima čišćenja i poslovima domara (sanitarije i sl.) te na poslovima pripreme hrane (kontakt sa svježim mesom; kontakt s prljavim posuđem i s ostacima hrane).

- povećanog naprezanja vida pri korištenju monitora i drugim administrativnim djelatnostima, utjecaj vrste, načina, i drugih parametara rasvjete na vidljivost papirnatih dokumentacije i slike na monitoru,
- neergonomskog položaja tijela pri uredskom radu za administrativne djelatnosti (uglavnom sjedeći radni položaj),
- tjelesnih napora-naprezanja uslijed:
 - tjelesnih napora: dinamički rad, statičko opterećenje, jednostrano opterećenje, raspoloživi prostor (mogućnost kretanja),
 - tjelesnih opterećenja za vrijeme rada: tjelesni pokreti - hodanje, stajanje
 - ev. teškog rada: držanje, nošenje, vučenje,
 - držanja tijela: stajanje, čučanje, klečanje - prisilni položaji, npr. okrenutost, savijenost, rastegnutos, rad iznad glave
- rada na računalu,
- psihičkih napora na nastavnničkim poslovima radi specifičnosti rada i neposrednog kontakta s učenicima (odgovornost; stres).

5.4. Opasne radne tvari:

- 5.4.1. Opasne tvari koriste se prilikom obavljanja praktične nastave iz kemije, nastava se odvija sukladno nastavnom planu i programu.
- 5.4.2. Popis kemikalija je predložen. Isti je priložen kao prilog ovoj procjeni rizika.
- 5.4.3. Prema navodima predstavnika naručitelja, u školi se na nastavi kemije ne koriste opasne kemikalije - u smislu čl.1., stavak 2 Pravilnika o uvjetima i načinu stjecanja te provjere znanja o zaštiti od opasnih kemikalija (NN RH br. 99/13), odnosno u smislu čl.3. stavak 2 Zakona o kemikalijama (NN RH br.18/13).
- 5.4.4. Temeljem ovakvog činjeničnog stanja za poslove učitelja (nastavnika/profesora) kemije (praktična nastava) u školi se ne primjenjuju odredbe spomenutih propisa:
 - liječnički pregledi prema čl.19. Zakona o kemikalijama (NN RH br. 18/13),
 - stručna edukacija prema čl.3. Pravilnika o uvjetima i načinu stjecanja te provjere znanja o zaštiti od opasnih kemikalija (NN br. 99/13).
- 5.4.5. Predmetne kemikalije skladištene su u odgovarajući ormar za smještaj istih. Ormar je odgovarajuće označen i zaključan.
- 5.4.6. Za navedene opasne radne tvari nije ustrojena evidencija u obliku sigurnosno tehničkih listova.
- 5.4.7. Poslodavac ne može opasne kemikalije zamijeniti manje opasnim a radni proces sa kemikalija pripada otvorenom sistemu rada, prema usmenoj potvrdi ovlaštenika poslodavaca količina rada s kemikalijama kroz vrijeme trajanja rada i broj izloženih radnika ograničeni su na najmanju moguću razinu (max 1h tjedno).
- 5.4.8. Poslodavac je osigurao da radnici pri radu s opasnim kemikalijama koriste propisanu osobnu zaštitnu opremu, čega se radnici i pridržavaju.
- 5.4.9. Upute za rad na siguran način i upute za pružanje pomoći u slučaju ozljeđivanja su izrađene i dostupne.
- 5.4.10. Uvidom u stanje ambalaže i pakiranja utvrđeno je da su opasne kemikalije pakirane i označene na način da prilikom njihovog korištenja ne postoji opasnost, odnosno štetnost za zdravlje i sigurnost radnika svedena na najmanji stupanj rizika.
- 5.4.11. Opasne radne tvari koriste se još na radnom mjestu spremačice, a čine ih razna sredstva za čišćenje u originalnim tvorničkim pakiranjima koja bi samo uslijed krajnjeg nemara i nepažnje mogla postati opasna (prskanje u uči, gutanje i sl.).
- 5.4.12. Opasne radne tvari koriste se još povremeno na radnom mjestu domara, a čine ih boje i lakovi u originalnim tvorničkim pakiranjima koja bi samo uslijed krajnjeg nemara i nepažnje mogla postati opasna (npr: gutanje, prskanje u oči i sl.)
- 5.4.13. Analizom korištenih opasnih kemijskih tvari uočljivo je njihovo štetno djelovanje, a s time povezane mjere zaštite detaljno su obrađene u sklopu sigurnosnog lista pojedine kemikalije.

5.5. Pregled radnih mjesta/grupa poslova:

5.5.1. RAZVRSTAVANJE RADNIH MJESTA/POSLOVA U GRUPE

- Ovom procjenom su postojeća radna mjesta (prema sistematizaciji) razvrstana u nekoliko grupa radnih mjesta. Kriterij razvrstavanja su zajedničke osobine tih radnih mjesta u pogledu opasnosti na radu koje proizlaze iz sadržaja i karaktera poslova koji se obavljaju u sklopu tih radnih mjesta, odnosno općih uvjeta rada koji proizlaze iz korištenih sredstava rada i uvjeta radnog okoliša.
- Na temelju postojeće sistematizacije radnih mjesta, utvrđene su grupe poslova, što je prikazano u slijedećoj tablici:

ADMINISTRATIVNI POSLOVI	01
ravnateljica tajnica voditeljica računovodstva administratorica	
ODGOJNO-OBRAZOVNI POSLOVI	02
ostali profesori i nastavnici socijalni pedagog psiholog knjižničar	
POSLOVI PRAKTIČNE NASTAVE INFORMATIKE I FIZIKE	03
nastavnik fizike	
POSLOVI PRAKTIČNE NASTAVE (KEMIJA)	04
nastavnik kemije	
POSLOVI U NASTAVE TJELESNE I ZDRAVSTVENE KULTURE	05
nastavnik tjelesne i zdravstvene kulture	
POSLOVI DOMARA	06
domar	
POSLOVI ČIŠĆENJA	07
spremačica	
POSLOVI PORTIRA	08
portir	

5.6. Podaci o ozljedama:

5.6.1. Analiza svih smrtnih slučajeva, skupnih i teških ozljeda na radu

- U posljednjih pet godina nisu zabilježeni smrtni slučajevi, niti skupne ozljede na radu.

5.6.2. Analiza svih slučajeva poremećaja u procesu rada, koji su mogli izazvati štetne posljedice po sigurnost i zdravlje radnika

- U navedenom periodu nisu registrirani slučajevi poremećaja u procesu rada, koji su mogli izazvati štetne posljedice po sigurnost i zdravlje radnika.

5.6.3. Analiza registriranih težih ozljeda:

- U spomenutom razdoblju nisu registrirana teže ozljede na radu.

5.6.4. Pregled registriranih ozljeda:

GODINA	NAZIV RADNOG MJESTA	OPIS OZLJEDE	TRAJANJE BOLOVANJA
2015	/	/	/
2016	/	/	/
2017	/	/	/
2018	/	/	/
2019	/	/	/

I. GIMNAZIJA

ZAGREB, AVENIJA DUBROVNIK 36

C

ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA

C.

ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA

6.1. OSNOVNA PRAVILA ZAŠTITE NA RADU – ANALIZA PRIMJENE

6.1.1. RADNI I POMOĆNI PROSTORI, PROLAZI, STUBIŠTA, ZIDOVI

- Dimenzije radnih i pomoćnih prostora su primjerene zahtjevima propisa i prirodi poslova koji se obavljaju.
- Stubišta su izvedena od kamenog materijala (mramor) sa protukliznim površinama (izbrušene/nahrapavljene površine na gazištima), pa je otklonjena opasnost poskliznuća (naročito u uvjetima mokre podloge pri oborinama).
- Podovi u učionicama, kabinetima, uredima, knjižnici i sportskoj dvorani su izvedeni od parketa. Pod u učionici kemije izveden je od keramičnih pločica, a toplinskoj podstanici od betona. Podovi u hodnicima i hallu izvedeni su od brušenog kulira, a u sanitarnim čvorovima uglavnom od keramičnih pločica. Podovi se uredno čiste i premazuju protuprašnim premazima.
- Vanjska građevna stolarija (alumijski prozori: učionice I. kat, hodnici, dvije učionice u prizemlju i drugdje je dotrajala i deformirana te više ne služi svojoj svrsi. Radi svoje veličine i težine, te oštećenosti dijelova, pribora i naprava za pričvršćivanje, otvaranje i zatvaranje predstavlja neposrednu opasnost po učenike i osoblje škole (moguće ispadanje cijelih prozorskih krila iz štokova, ispadanje prozorskih stakala, nemogućnost pravilnog zatvaranja i otvaranja, te nedostatka doknadnih dijelova. Na djelu prozora uočena je deformacija materijala „škara“ prozora kao i samih okvira te oštećenja brtvila, a uočeno je da nedostaju graničnici krajnjih položaja otvorenih prozorskih krila i ručke (kvake) za otvaranje i zatvaranje prozora. Dio prozora (hodnik) fiksno je zatvoren šarafima da bi se spriječilo samootvaranje istih odnosno nastajanja sile koja bi pokrenula ispadanja krila prozora iz štokova, a s obzirom da se kišnica slijeva po stropu podrumskog djela uz nakupljanje vlage, prilikom kontakta sa el. instalacijama predstavlja niz opasnosti od utjecaja el. struje (kratki spoj, požar, direktni dodir dijelova pod naponom i sl.).
- Vanjska stolarija učionice na sjeverozapadnom dijelu prizemlja s vlastitim ulazom propušta oborinske vode radi deformiranosti. Oborinske vode se vremenom nakupljaju u betonu poda prizemlja, stropa i zidova podruma te slijevaju u podrumski dio ispod učionice. Utjecaj oborinskih voda uzrokovao je nakupljanje vlage u podrumskom djelu objekta te deformaciju poda (pločica) u prizemnom djelu. Obzirom da se kišnica slijeva po stropu podrumskog djela uz nakupljanje vlage, prilikom kontakta sa el. instalacijama predstavlja niz opasnosti od utjecaja el. struje (kratki spoj, požar, direktni dodir dijelova pod naponom i sl.).
- Radi podizanja i deformiranja kulir ploča ispred glavnog sjevernog ulaza, te stršenja pojedinih ploča i rešetke za brisanje obuće iznad nivoa okolnog tla, postoji realna opasnost od spoticanja i padova te posljedično ozljeđa radnika, posjetitelja i učenika škole. Iz istog razloga glavna ulazna vrata su se deformirala i ne mogu se pravilno otvarati i zatvarati.
- Sanitarni čvorovi su izvedeni uredno - s neoštećenim sanitarijama i pripadajućom opremom i instalacijama.
- Zidovi su uredno završno obrađeni i oličeni, te nisu uočena veća i značajnija oštećenja.

6.1.2. RASVJETA

- Prirodna rasvjeta zadovoljavajućih parametara (osvijetljenost) omogućena je u svim radnim prostorima putem prozorskih okana odgovarajuće površine.
- Umjetna rasvjeta je izvedena u svim radnim prostorima putem rasvjetnih tijela sa žarnom niti, odnosno fluo cijevima.
- Neispravna rasvjetna tijela (žarulje i fluo cijevi) se redovito obnavljaju.
- Rasvjetna tijela su ispravna, a sjenila neoštećena. Postignuta osvijetljenost administrativnih i ostalih radnih prostora je primjerena zahtjevima propisa i prirode djelatnosti. Prilikom izrade procjene obavljeno je mjerenje osvijetljenosti u pojedinim radnim prostorima (odabrani metodom slučajnog odabira), pri čemu su izmjerene vrijednosti premašivale propisane vrijednosti.

6.1.3. RADNA OPREMA (STROJEVI I UREĐAJI)

- Uvidom u evidenciju obavljanih periodičnih ispitivanja, vidljivo je da se radna oprema (strojevi i uređaji) redovito periodično provjeravaju:

NAZIV	PROIZVOĐAČ	TVORNIČKI (INV) BROJ	DATUM ISPITIVANJA	ISPRAVNO? DA/NE
TOPLINSKA PODSTANICA	MONTMONTAŽA	0402	04.04.2019.	DA

6.1.4. RUČNI ALAT

- Ručni alat je ispravan, ali je potrebno obratiti pažnju na redovitu obnovu i zamjenu oštećenog alata.

6.1.5. ZAGRIJAVANJE/KLIMATIZACIJA/VENTILACIJA

- Objekt se zagrijava putem centralnog grijanja, uz korištenje radijatora kao izmjenjivača topline, čime se osiguravaju primjereni mikroklimatski radni uvjeti u svim radnim i pomoćnim prostorima.
- Radni proces ne uključuje sagorijevanje, a toplinska energija se preuzima putem izmjenjivača (te predgrijača, odnosno dogrijača) od daljinski isporučene toplinske energije iz gradske toplane Toplinskih mreža HEP-a.
- Ispravnost i funkcionalnosti predmetnog postrojenja je dokazana predočenjem pozitivnog zapisnika ovlaštene tvrtke s pripadajućim Uvjerenjem.
- U cijelom objektu po učionicama i uredima instalirani su split klima uređaji.
- Obzirom na povoljan raspored i veličinu (volumen) radnih prostora, nisu uočene potrebe za dodatnim kondicioniranjem zraka u ostalim prostorijama u smislu smanjenja temperature u ljetnom periodu, kao niti za ostvarenjem umjetne (prisilne) ventilacije.

6.1.6. PLINSKA INSTALACIJA

- U objektu nije izvedena stabilna plinska instalacija.

6.1.7. ELEKTRIČNA INSTALACIJA

- Električna instalacija i razdjelni ormarići izvedena su uredno i sukladno propisima (u najvećem dijelu električni kabeli su postavljeni podžbukno).
- Ispravnost električne instalacije dokumentirana je važećim ispravama ovlaštene tvrtke o ispitivanju zaštite od neizravnog napona dodira i otpora izolacije.
- Zapisnik o pregledu i ispitivanju zaštite od neizravnog napona dodira:
 - Y33 0419 351 ID095 od 4. travnja 2019., E.S.K. d.o.o., Zagreb,
- Zapisnik o pregledu i ispitivanju otpora izolacije električnih kabela:
 - Y33 0417 321 OI049 od 3. travnja 2017., E.S.K. d.o.o., Zagreb,

6.1.8. SUSTAV ZAŠTITE OD DJELOVANJA MUNJE - LPS (GROMOBRANSKA INSTALACIJA)

- Sustav zaštite od djelovanja munje izveden je uredno, a njegova ispravnost je dokumentirana važećim ispravama o ispitivanju (vizualni pregled sustava i mjerenje).
 - Y33 0419 351 G054 od 4. travnja 2019., E.S.K. d.o.o., Zagreb,

6.1.9. INSTALACIJA SIGURNOSNE (PROTUPANIČNE) RASVJETE

- U prostoru objekta škole instalirana je protupanična rasvjeta.
- Prema važećem Zapisniku izdanom od ovlaštene tvrtke, stanje protupanične rasvjete je zadovoljavajuće.
 - Y33 0419 351 PAN086 od 4. travnja 2019., E.S.K. d.o.o., Zagreb,

6.1.10. ZAŠTITA OD POŽARA

- U objektu je instaliran stabilni sustav za gašenje požara (unutarnja i vanjska hidrantska instalacija, sprinkler instalacija) čija je funkcionalnost potvrđena važećim pozitivnim Zapisnikom i Uvjerenjem izdanim od ovlaštene tvrtke.
- Prema važećem Zapisniku i Uvjerenju izdanom od ovlaštene tvrtke, stanje unutarnje hidrantske instalacije je zadovoljavajuće.
 - Y33 0419 351 UH091 od 4. travnja 2019., E.S.K. d.o.o., Zagreb,
- Prema važećem Zapisniku i Uvjerenju izdanom od ovlaštene tvrtke, stanje vanjske hidrantske instalacije je zadovoljavajuće.
 - Y33 0419 351 VH092 od 4. travnja 2019., E.S.K. d.o.o., Zagreb,
- Prema važećem Zapisniku i Uvjerenju izdanom od ovlaštene tvrtke, stanje sprinkler sustava je zadovoljavajuće.
 - Y33 0419 351 SPR002 od 4. travnja 2019., E.S.K. d.o.o., Zagreb,
- U objektu je instaliran sustav za automatsko zatvaranje vrata otpornih prema požaru čija funkcionalnost je potvrđena vrijedećim Zapisnikom i Uvjerenjem izdanim od ovlaštene tvrtke:
 - Y33 0419 351 PPV004 od 4. travnja 2019., E.S.K. d.o.o., Zagreb,
- U objektu je instaliran sustav protupožarnih zaklopki čija funkcionalnost je potvrđena vrijedećim Zapisnikom i Uvjerenjem izdanim od ovlaštene tvrtke:
 - Y33 0419 351 PPZ011 od 4. travnja 2019., E.S.K. d.o.o., Zagreb,
- U objektu je postavljen dovoljan broj odgovarajućih vatrogasnih aparata za gašenje požara, a isti su ispravni i pravodobno servisirani. Posljednji servis obavila je tvrtka ZOP tehnološke usluge iz Zagreba u prosincu 2019..

6.1.11. RADNI OKOLIŠ

- Mikroklimatski uvjeti u svim učionicama i administrativnim radnim prostorima su primjerni.
- Djelatnosti koje se obavljaju u radnim prostorima ne uzrokuju povećanje buke.
- Postignuta osvjetljenost administrativnih i ostalih radnih prostora je primjerena zahtjevima propisa i prirode djelatnosti. Prilikom izrade procjene obavljeno je mjerenje osvjetljenosti u pojedinim radnim prostorima (odabrani metodom slučajnog odabira), pri čemu su izmjerene vrijednosti premašivale propisane vrijednosti.
- Proces rada koji se obavlja u radnim prostorijama uglavnom ne utječe na temperaturu, vlažnost, brzinu strujanja zraka i razinu buke i osvjetljenja te nema potrebe za periodičnim ispitivanjima radnog okoliša.

6.1.12. PRAKTIČNA NASTAVA I VJEŽBE

- Praktična nastava i vježbe se provode u prostorima koji su posebno namijenjeni za ovu namjenu (kabinetska nastava).

6.2. POSEBNA PRAVILA ZAŠTITE NA RADU – ANALIZA PRIMJENE

6.2.1. OSPOSOBLJAVANJE ZA RAD NA SIGURAN NAČIN

- Prema izjavi predstavnika škole svi radnici, osim nekolicine novopridošlih su prošli propisano osposobljavanje za rad na siguran način. U suradnji s ovlaštenom tvrtkom već je pokrenuta procedura za žurno osposobljavanje spomenutih radnika.
- Poslodavac (ovlaštenik poslodavca) za zaštitu na radu je prošao propisano osposobljavanje.
- Povjerenik radnika za zaštitu na radu je prošao propisano osposobljavanje.

6.2.2. OZNAČAVANJE

- Radna oprema je opremljena odgovarajućim tablicama upozorenja i uputama za rad na siguran način.
- Smjerovi evakuacije su odgovarajuće označeni, a etažne skice plana evakuacije su postavljene na odgovarajuća vidljiva mjesta na pripadajućim etažama.
- Ormar za smještaj kemikalija je odgovarajuće označen.

6.2.3. POSLOVI S POSEBNIM UVJETIMA RADA

- Pri izradi ove procjene, utvrđeno je da se u ustanovi ne obavljaju poslovi s posebnim uvjetima rada.

6.2.4. OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA

- Postojećim Pravilnikom o zaštiti na radu utvrđena su i osobna zaštitna sredstva.
- Prilikom izrade ove procjene utvrđeno je da se svi radnici koriste predviđenim osobnim zaštitnim sredstvima.

6.2.5. PRVA POMOĆ

- Radne prostorije su opremljene ormarićima prve pomoći.
- Prilikom izrade ove procjene nisu pruženi odgovarajući dokazi o osposobljenosti odgovarajućeg broja radnika za pružanje prve pomoći. Za predmetni broj radnika (77) i smjena (1) potrebno je osposobiti najmanje dvije osobe za pružanje prve pomoći, a osposobljena je samo jedna.
- Predočena ja pismena odluka o određivanju radnika za pružanje prve pomoći (Meri Matušan, Maja Radić Mehmedbašić i Ivana Gambiroža).
- Za jednu radnicu (Meri Matušan) predočena je potvrda o osposobljenosti (potvrda broj 14-3-6/2010 iz 2010., HCK, GDCK Zagreb).

6.2.6. EVAKUACIJA I SPAŠAVANJE

- Plan evakuacije i spašavanja definiran je posebnim normativnim aktom.
- Evakuacijski putovi su slobodni i nezakrčeni. Smjerovi evakuacije uredno su označeni. Etažne skice plana evakuacije istaknute su na vidljivim mjestima.
- Vježbe evakuacije i spašavanja se uredno provode. Posljednja vježba je uspješno provedena 20. prosinca 2019..

6.2.7. OSPOSOBLJAVANJE ZA PROVOĐENJE PREVENTIVNIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

- Rješenjem PU Zagrebačke broj 511-01-208-UP-I-7809/2-2014 od 16. siječnja 2015. prostori škole razvrstani su IIb. kategoriju ugroženosti od požara.
- Radnik određen/odgovoran za vođenje poslova zaštite od požara položio je odgovarajući stručni ispit (Snježana Liber, Uvjerenje broj 511-01-208-UP/I-884/1-2010., E-8280., od 22. travnja 2010.).
- Prema izjavi predstavnika ustanove svi radnici su prošli propisani tečaj za osposobljavanje pučanstva prema zakonu o zaštiti od požara, osim nekolicine novopridošlih radnika. U suradnji s ovlaštenom tvrtkom već je pokrenuta procedura za žurno osposobljavanje spomenutih radnika.

6.2.8. ISPRAVE I EVIDENCIJE

- Predočeni su važeći zapisnici o provedenim ispitivanjima radne opreme, sustava i instalacija u objektu.
- Evidencije iz područja zaštite na radu (ispitivanja, osposobljavanja, liječnički pregledi i dr.) uglavnom se uredno vode.
- Važeći Pravilnik o zaštiti na radu je usvojen u srpnju 2015..
- Važeći Pravilnik o zaštiti od požara je usvojen u travnju 2013..

6.2.9. ANALIZA POSLOVA PRI RUČNOM PRENOŠENJU TERETA

- Prilikom prikupljanja podataka, nije utvrđena potreba analize poslova pri ručnom prenošenju tereta. Za predmetne grupe poslova isto nije primjenjivo.

6.2.10. ANALIZA POSLOVA PRI KORIŠTENJU RAČUNALA SA ZASLONOM VIŠE OD 4 SATA DNEVNO

- Prilikom prikupljanja podataka, nije utvrđena potreba analize poslova pri korištenju računala sa zaslonom više od 4 sata dnevno.

6.2.11. ANALIZA BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI

- Prilikom prikupljanja podataka utvrđena je potreba posebne analize bioloških štetnosti.
- Očekivana pojava biološke opasnosti: prilikom obavljaju prilikom obavljanja poslova čišćenja (sanitarnih prostora) te kontakta sa otpadom.
- Prema navodima predstavnika naručitelja i uvida tehnologiju rada i proces rada pri radu se ne očekuje pojava bioloških agensa 2, 3 i 4 skupine. Očekuje se pojava biološki agens iz skupine 1 - za kojeg nije vjerojatno da će uzrokovati bolest kod ljudi.

6.2.11.1. Analiza: poslovi čišćenja

Mjesto rada; prostor školskog objekta (učionice i kabineti, zbornica, hodnici, sanitarni čvorovi, školsko dvorište)

- Na predmetne poslove raspoređeno je osam radnika..
- Sukladno čl. 26. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07) te Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 130/2017). zdravstveni nadzor više se ne mora se provoditi nad osobama koje sudjeluju u obavljanju poslova u osnovnim i srednjim školama (izuzev zaposlenih u školskoj kuhinji) te se shodno tome radnice ne upućuju na sanitarne preglede.
- Radnici predmetne grupe poslova osposobljeni su za rad na siguran način.
- Uvidom u postojeće stanje radnicima su osigurani odgovarajući radni uvjeti u vidu garderobnog prostora, prostora za odmor i održavanje osnovnih higijenskih uvjeta.
- Krpe, oprema za pranje i čišćenje skladište se i drže u posebno uređenom prostoru predviđenom za tu namjenu.
- Radnici pri radu koriste sva predviđena osobna zaštitna sredstva (kuta, gumene rukavice, odgovarajuću obuću, odgovarajuća jednokratna maska itd.).
- Osim sredstava za pranje i dezinfekciju kože radnicima trebaju biti stavljena na raspolaganje i sredstva za zaštitu kože (zaštitne kreme).
- Školsko smeće se prikuplja u svim prostorima, odnosno izvornim pozicijama nastajanja i odlaže u koš namijenjen za privremeno zbrinjavanje. Kasnije se na samom izvoru prema potrebama odvaja po skupinama otpada i stavlja u odgovarajuću ambalažu. Obzirom da se u velikoj većini radi isključio o komunalnom otpadu odvajanje je potrebno provoditi rijetko, te se direktan kontakt sa istim svodi na kratkotrajno i samo površno, odnosno povremeno izlaganje (biološke opasnosti) gdje je mogućnost zaraze biološkim agensima svedena na minimum. Školski otpad skladišti se u posebno izdvojenom prostoru - kantama/kontejnerima odgovarajuće zatvorenim. Brigu oko odvoza i zbrinjavanju istog ima vanjski suradnik na nivou grada.
- Sanitarni čvorovi redovito se čiste i odgovarajuće održavaju. Proces održavanja i čišćenja istih obavlja se uz primjenu svih potrebnih osobnih zaštitnih sredstava i odgovarajućih sredstava za čišćenje. Sredstva za čišćenje upotrebljavaju se sukladno uputama proizvođača. Vlažna i zaprljana odjeća i obuća odmah se skida sa tijela, odlaže u za već to predviđeni prostor te zamjenjuje odgovarajućom čistom. Postupak čišćenja odvija se sukladno uputama za rad na siguran način.

6.3. PROPUSTI U PRIMJENI OSNOVNIH I POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

6.3.1. OSNOVNA PRAVILA ZAŠTITE

- Vanjska građevna stolarija (alumijski prozori: učionice I. kat, učionice II. kat, hodnici, dvije učionice u prizemlju i drugdje je dotrajala i deformirana te više ne služi svojoj svrsi. Radi svoje veličine i težine, te oštećenosti dijelova, pribora i naprava za pričvršćivanje, otvaranje i zatvaranje predstavlja neposrednu opasnost po učenike i osoblje škole (moguće ispadanje cijelih prozorskih krila iz štokova, ispadanje prozorskih stakala, nemogućnost pravilnog zatvaranja i otvaranja, te nedostatka doknadnih dijelova. Na dijelu prozora uočena je deformacija materijala „škara“ prozora kao i samih okvira te oštećenja brtvila, a uočeno je da nedostaju graničnici krajnjih položaja otvorenih prozorskih krila i ručke (kvake) za otvaranje i zatvaranje prozora. Dio prozora (hodnik) fiksno je zatvoren šarafima da bi se spriječilo samootvaranje istih odnosno nastajanja sile koja bi pokrenula ispadanja krila prozora iz štokova, a s obzirom da iste nije moguće otvoriti u predmetnim prostorima nije moguće provoditi prirodnu izmjenu zraka (provjetranje/ventilaciju).
- Vanjska stolarija učionice na sjeverozapadnom dijelu prizemlja s vlastitim ulazom propušta oborinske vode radi deformiranosti. Oborinske vode se vremenom nakupljaju u betonu poda prizemlja, stropa i zidova podruma te slijevaju u podrumski dio ispod učionice. Utjecaj oborinskih voda uzrokovao je nakupljanje vlage u podrumskom djelu objekta te deformaciju poda (pločica) u prizemnom djelu. Obzirom da se kišnica slijeva po stropu podrumskog djela uz nakupljanje vlage, prilikom kontakta sa el. instalacijama predstavlja niz opasnosti od utjecaja el. struje (kratki spoj, požar, direktni dodir dijelova pod naponom i sl.).
- Radi podizanja i deformiranja kulir ploča ispred glavnog sjevernog ulaza, te stršenja pojedinih ploča i rešetke za brisanje obuće iznad nivoa okolnog tla, postoji realna opasnost od spoticanja i padova te posljedično ozljeda radnika, posjetitelja i učenika škole. Iz istog razloga glavna ulazna vrata su se deformirala i ne mogu se pravilno otvarati i zatvarati.
- Ispravnost i funkcionalnost dizala dokazana je predočenjem Izvješća ovlaštene tvrtke o obavljenom pregledu dizala. Unatoč zadovoljavajućem zaključku, izvješće sadrži i primjedbe koje ne utječu na sigurnost, s rokovima njihova otklanjanja (Izvješće o obavljenom pregledu dizala broj 01-2209-001/19 od 23. prosinca 2019., Zavod za integralnu kontrolu, Zagreb, Maksimirska 57a). Uočeni nedostaci prilikom posljednjeg pregleda dizala - navedeni u predmetnom izvješću:
 - Nije ugrađena svjetlosna signalizacija položaja kabine u stanici,
 - U jami voznog okna ima ulja,
 - Brtva (manžeta) na cilindru prekomjerno propušta ulje.
 - Nije instalirana govorna veza sa službom za spašavanje.
- Na gazištima stubišta prema maloj teretani (dvorana - razina II. kata) nema protikliznih obloga (traka).

6.3.2. POSEBNA PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

- Prilikom izrade ove procjene nisu pruženi odgovarajući dokazi o osposobljenosti odgovarajućeg broja radnika za pružanje prve pomoći. Za predmetni broj radnika (77) i smjena (1) potrebno je osposobiti najmanje dvije osobe za pružanje prve pomoći, a osposobljena je samo jedna.
- Nekolicina novopridošlih radnika nije prošla osposobljavanje za rad na siguran način. U suradnji s ovlaštenom tvrtkom već je pokrenuta procedura za žurno osposobljavanje spomenutih radnika.
- Nekolicina novopridošlih radnika nije prošla propisani tečaj za osposobljavanje pučanstva prema zakonu o zaštiti od požara. U suradnji s ovlaštenom tvrtkom već je pokrenuta procedura za žurno osposobljavanje spomenutih radnika.
- Popis i sigurnosno tehnički listovi nisu predočeni za sve kemikalije koje se skladište i koriste pri praktičnoj nastavi kemije (kabinet kemije).
- Odbor za zaštitu na radu je osnovan, ali radi isteka mandata članova i činjenice da dosadašnja stručnjakinja ZNR nije više zaposlenica ustanove potrebno je osnovati novi Odbor za zaštitu na radu. *Temeljem članka 34. stavka 1. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18) poslodavac koji zapošljava više od 49 radnika je dužan ustrojiti Odbor za zaštitu na radu te svakih šest mjeseci održavati njegove sjednice.*
- Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika o obavljanju poslova zaštite na radu (NN br. 72/2015) utvrđeno je da je organizacijski ustroj obavljanja poslova zaštite potrebno uskladiti s odredbama Pravilnika o obavljanju poslova zaštite na radu (NN br. 112/2014), a sukladno odredbama Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o obavljanju poslova zaštite na radu (NN br. 43/2015 i 72/2015).

Zadovoljenje propisanih obveza može se postići zapošljavanjem novog radnika s potrebnim kvalifikacijama ili osposobljavanjem nekog od postojećih radnika, kako bi stekao potrebne kvalifikacije.

U slučaju I. Gimnazije (obzirom na trenutni broj radnika i poslove koje ti radnici obavljaju te činjenicu da je objektivnom metodom procijenjeno da više od 80% radnika obavlja isključivo poslove s malim rizicima), radnik koji može obavljati poslove zaštite na radu može imati kvalifikaciju stručnjaka zaštite na radu I. stupnja, što znači da bi radnik morao položiti opći dio stručnog ispita za stručnjaka zaštite na radu (u organizaciji nadležnog Ministarstva), ili (što je jednostavnije) završiti osposobljavanje za specijalista zaštite na radu (u organizaciji nekog od ovlaštenih komercijalnih učilišta). Ispitu može pristupiti radnik koji ima najmanje srednju školsku ili stručnu spremu.

6.4. OSTALI PROPUSTI

- Nisu uočeni ostale propusti.

6.5. PROCJENJIVANJE RIZIKA

6.5.1. Procjenjivanje rizika provedeno je u skladu s Matricom procjene rizika – prema općim kriterijima razine rizika (vjerojatnost, posljedica) iz Priloga I Pravilnika o izradi procjene rizika (NN RH br. 112/14 i 129/19)

1. VJEROJATNOST:		
1.	MALO VJEROJATNO	Ne bi se trebalo dogoditi tijekom cijele profesionalne karijere radnika
2.	VJEROJATNO	Može se dogoditi samo nekoliko puta tijekom profesionalne karijere radnika
3.	VRLO VJEROJATNO	Može se ponavljati tijekom profesionalne karijere radnika

2. POSLJEDICE:		
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 bolove koji se povremeno ponavljaju (kao npr. rane, manji prijelomi, opekotine drugog stupnja na ograničenom dijelu tijela, dermatološke alergije itd.).
3.	IZRAZITO ŠTETNO	Ozljede i bolesti koje uzrokuju tešku i stalnu bol i/ili smrt (kao npr. amputacije, komplicirani prijelomi, rak, opekotine drugog ili trećeg stupnja na velikom dijelu tijela itd.).

3. MATRICE PROCJENE RIZIKA:			
VJEROJATNOST	VELIČINA POSLJEDICE (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

PRIKUPLJENI PODACI	GRUPA POSLOVA:	ADMINISTRATIVNI POSLOVI				01.			
	OPIS POSLOVA:	uobičajeni administrativni poslovi rukovođenja i organizacije rada, upravljanja, robnog i financijskog knjigovodstva, prijepisa i administriranja							
	RADNA MJESTA:	ravnateljica, tajnica, voditelj računovodstva, administrator							
	BROJ RADNIKA:	ukupno:	4	žene:	4	mladež:	0	invalidi:	0
	MJESTO RADA:	uredske prostorije, zbornica							
	UREĐENJE MJESTA RADA:	mjesta rada su uređena u skladu s Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (N.N. br: 29/13)							
	POPIS RADNE OPREME	ne koristi se radna oprema definirana u Pravilniku o sigurnosti i zdravlju pri korištenju radne opreme (N.N. br: 21/08) u radu se koriste: PC računala, pisači, fotokopirni uređaji, fax uređaji.							
	POPIS IZVORA FIZIKALNIH, KEMIJSKIH I BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI:	kemijskih i bioloških štetnosti nisu uočeni! izvori fizikalnih štetnosti mogu se pojaviti prilikom rada sa računalom (rada sa zaslonom manje od 4h dnevno) - neionizirajuća zračenja							
	ORGANIZACIJA RADA I RASPORED RADNOG VREMENA:	rad u prvoj smjeni (40h tjedno), dnevni-normalni							
	POSLOVI S POSEBNIM UJVJETIMA:	NE							

		OPIS	VJEROJATNOST	POSljedICE	RIZIK	
		ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA		MEHANIČKE OPASNOSTI:	strojevi i oprema - mogućnost ozljeda oštrim uredskim predmetima	malo vjerojatno
OPASNOSTI OD PADOVA:	mogućnost padova pri kretanju u istoj ravni (podne obloge, neravnine i različiti nivoi poda) ili u dubinu pri korištenju stubišta			malo vjerojatno	srednje štetno	mali rizik
ELEKTRIČNA STRUJA:	ostale električne opasnosti - moguće neispravnosti električne instalacija i/ili elektr. uređaja koji se koriste kao uredska oprema			malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik
POŽAR I EKSPLOZIJA:						
TERMIČKE OPASNOSTI:						
KEMIJSKE ŠTETNOSTI:						
BIOLOŠKE ŠTETNOSTI:						
FIZIKALNE ŠTETNOSTI:	neionizirajuća zračenja - rad na računalu (manje od 4 sata dnevno)			malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik
STATODINAMIČKI NAPORI:	rad u sjedećem položaju			malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik
PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI:	napori uzrokovani organizacijskim problemima i odgovornošću; stres			vjerojatno	malo štetno	mali rizik
NAPORI VIDA:	rad s elektronskom i papirnatom dokumentacijom	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik		
NAPORI GOVORA:						

PRIKUPljeni PODACI	GRUPA POSLOVA:	ODGOJNO-OBRAZOVNI POSLOVI						02.	
	OPIS POSLOVA:	odgojno obrazovni poslovi bez praktične nastave. Predmetni poslovi se sastoje od: <ul style="list-style-type: none"> rada u neposrednom kontaktu s učenicima koja se obavlja u učionicama i kabinetima pripreme za nastavu koju svaki djelatnik obavlja samostalno - u zbornici ili kabinetima/učionicama - bez neposrednog kontakta s učenicima 							
	RADNA MJESTA:	nastavnici svih predmeta (osim praktične nastave i tjelesne kulture), socijalni pedagog, psiholog, knjižničar							
	BROJ RADNIKA:	ukupno:	52	žene:	44	mladež:	0	invalidi:	0
	MJESTO RADA:	učionice, kabineti, zbornica							
	UREĐENJE MJESTA RADA:	mjesta rada su uređena u skladu s Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (N.N. br: 29/13)							
	POPIS RADNE OPREME	ne koristi se radna oprema definirana u Pravilniku o sigurnosti i zdravlju pri korištenju radne opreme (N.N. br: 21/08) u radu se koriste: PC računala, pisači, fotokopirni uređaji, fax uređaji.							
	POPIS IZVORA FIZIKALNIH, KEMIJSKIH I BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI:	kemijskih i bioloških štetnosti nisu uočeni! izvori fizikalnih štetnosti mogu se pojaviti prilikom rada sa računalom (rada sa zaslonom) - neionizirajuća zračenja							
	ORGANIZACIJA RADA I RASPORED RADNOG VREMENA:	rad u prvoj smjeni, dnevni-normalni							
	POSLOVI S POSEBNIM UVJETIMA:	NE							

		OPIS	VJEROJATNOST	POSljedICE	RIZIK
		MEHANIČKE OPASNOSTI:	strojevi i oprema - mogućnost ozljeda oštrim uredskim predmetima i nastavnim pomagalicama	malo vjerojatno	malo štetno
OPASNOSTI OD PADOVA:	pad na istoj razini i u dubinu – kretanje školskim stubištem, kretanje po ostalim radnim prostorima školskog objekta	malo vjerojatno	srednje štetno	mali rizik	
ELEKTRIČNA STRUJA:	ostale električne opasnosti - moguće neispravnosti električne instalacija i/ili elektr.uređaja koji se koriste kao nastavna pomagala	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik	
POŽAR I EKSPLOZIJA:					
TERMIČKE OPASNOSTI:					
KEMIJSKE ŠTETNOSTI:					
BIOLOŠKE ŠTETNOSTI:					
FIZIKALNE ŠTETNOSTI:	neionizirajuća zračenja – rad na računalu (manje od 4 sata dnevno)	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik	
STATODINAMIČKI NAPORI:					
PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI:	komunikacija s osobama – rad u neposrednom kontaktu s učenicima	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik	
NAPORI VIDA:					
NAPORI GOVORA:	prilikom održavanja teoretskog djela nastave	vjerojatno	malo štetno	mali rizik	

PRIKUPljenI PODACI	GRUPA POSLOVA:	POSLOVI NASTAVE INFORMATIKA I FIZIKE				03.			
	OPIS POSLOVA:	odgojno obrazovni poslovi s praktičnom nastavom. Predmetni poslovi se sastoje od: <ul style="list-style-type: none"> rada u neposrednom kontaktu s učenicima koja se obavlja u učionicama i kabinetima pripreme za nastavu koju svaki djelatnik obavlja samostalno - u zbornici ili kabinetima/učionicama - bez neposrednog kontakta s učenicima 							
	RADNA MJESTA:	Učitelj računarstva							
	BROJ RADNIKA:	ukupno:	7	žene:	7	mladež:	0	invalidi:	0
	MJESTO RADA:	Učionice, kabineti, zbornica							
	UREĐENJE MJESTA RADA:	mjesta rada su uređena u skladu s Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (N.N. br: 29/13)							
	POPIS RADNE OPREME	ne koristi se radna oprema definirana u Pravilniku o sigurnosti i zdravlju pri korištenju radne opreme (N.N. br: 21/08) u radu se koriste: PC računala, pisači, fotokopirni uređaji, fax uređaji.							
	POPIS IZVORA FIZIKALNIH, KEMIJSKIH I BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI:	kemijskih i bioloških štetnosti nisu uočeni! izvori fizikalnih štetnosti mogu se pojaviti prilikom rada sa računalom (rada sa zaslonom) - neionizirajuća zračenja							
	ORGANIZACIJA RADA IRASPORED RADNOG VREMENA:	rad u prvoj smjeni (40h tjedno), dnevni-normalni							
	POSLOVI S POSEBNIM UJVJETIMA:	NE							

		OPIS	VJEROJATNOST	POSljedICE	RIZIK
		MEHANIČKE OPASNOSTI:	strojevi i oprema - mogućnost ozljeda oštrim uredskim predmetima i nastavnim pomagalicama	malo vjerojatno	malo štetno
OPASNOSTI	OPASNOSTI OD PADOVA:	pad na istoj razini i u dubinu - kretanje školskim stubištem, kretanje po ostalim radnim prostorima školskog objekta	malo vjerojatno	srednje štetno	mali rizik
	ELEKTRIČNA STRUJA:	ostale električne opasnosti - moguće neispravnosti električne instalacija i/ili elektr. uređaja koji se koriste kao nastavna pomagala pri provođenju nastave informatike i fizike	malo vjerojatno	srednje štetno	mali rizik
	POŽAR I EKSPLOZIJA:				
ŠTETNOSTI	TERMIČKE OPASNOSTI:				
	KEMIJSKE ŠTETNOSTI:				
	BIOLOŠKE ŠTETNOSTI:				
	FIZIKALNE ŠTETNOSTI:	neionizirajuća zračenja - rad na računalu (manje od 4 sata dnevno)	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik
NAPORI	STATODINAMIČKI NAPORI:				
	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI:	komunikacija s osobama – rad u neposrednom kontaktu s učenicima	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik
	NAPORI VIDA:	povećano naprezanje vida uslijed rješavanja programskih zadataka odnosno dogotrajnijim izlaganjem gledanja u monitor	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik
	NAPORI GOVORA:	prilikom održavanja teoretskog djela nastave	vjerojatno	malo štetno	mali rizik

PRIKUPljeni Podaci	GRUPA POSLOVA:	POSLOVI PRAKTIČNE NASTAVE (KEMIJA)				04.			
	OPIS POSLOVA:	odgojno obrazovni poslovi s praktičnom nastavom. Predmetni poslovi se sastoje od: <ul style="list-style-type: none"> rada u neposrednom kontaktu s učenicima koja se obavlja u učionicama i kabinetima pripreme za nastavu koju svaki djelatnik obavlja samostalno - u zbornici ili kabinetima/učionicama - bez neposrednog kontakta s učenicima 							
	RADNA MJESTA:	učitelj (nastavnici i profesori) kemije							
	BROJ RADNIKA:	ukupno:	1	žene:	1	mladež:	0	invalidi:	0
	MJESTO RADA:	učionice, kabineti, zbornica							
	UREĐENJE MJESTA RADA:	mjesta rada su uređena u skladu s Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (N.N. br: 29/13)							
	POPIS RADNE OPREME	ne koristi se radna oprema definirana u Pravilniku o sigurnosti i zdravlju pri korištenju radne opreme (N.N. br: 21/08) u radu se koriste: PC računala, jednostavna oprema za kemijske pokuse, plinski plamenici							
	POPIS IZVORA FIZIKALNIH, KEMIJSKIH I BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI:	izvori bioloških štetnosti nisu uočeni! izvori fizikalnih štetnosti - neionizirajuća zračenja (rad na računalu - manje od 2 sata dnevno) izvori kemijskih štetnosti - prilikom obavljanja jednostavnijih kemijskih pokusa (praktični dio nastave(vidi prilog - popis opasnih radnih tvari))							
	ORGANIZACIJA RADA I RASPORED RADNOG VREMENA:	rad u prvoj smjeni (40h tjedno), dnevni-normalni							
	POSLOVI S POSEBNIM UVJETIMA:	NE							

		OPIS		VJEROJATNOST	POSljedICE	RIZIK
		OPASNOSTI	ŠTETNOSTI			
ANALIZA I PROCJENA PRIKUPljenih Podataka	OPASNOSTI	MEHANIČKE OPASNOSTI:	strojevi i oprema - mogućnost ozljeda oštrim uredskim predmetima i nastavnim pomagalicama	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik
		OPASNOSTI OD PADOVA:	mogućnost padova pri kretanju u istoj ravnini (podne obloge, neravnine i različiti nivoi poda) ili u dubinu pri korištenju stubišta	malo vjerojatno	srednje štetno	mali rizik
		ELEKTRIČNA STRUJA:	ostale električne opasnosti - moguće neispravnosti električne instalacija i/ili elektr.uređaja koji se koriste kao nastavna pomagala	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik
		POŽAR I EKSPLOZIJA:	mogući incidenti (požar/eksplozija) kao posljedica kemijskih reakcija	malo vjerojatno	srednje štetno	mali rizik
		TERMIČKE OPASNOSTI:	opasnosti pri ev. radu s kemikalijama pri školskim pokusima opasnost od opekina pri korištenju plamenika (otvoreni plamen)	malo vjerojatno	srednje štetno	mali rizik
ŠTETNOSTI	KEMIJSKE ŠTETNOSTI:	opasnost od ozljeda izazvanih djelovanjem agresivnih kemijskih sredstava	malo vjerojatno	izrazito štetno	srednji rizik	
	BIOLOŠKE ŠTETNOSTI:					
	FIZIKALNE ŠTETNOSTI:	neionizirajuća zračenja - rad na računalu (manje od 4 sata dnevno)	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik	
NAPORI	STATODINAMIČKI NAPORI:					
	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI:	komunikacija s osobama - rad u neposrednom kontaktu s učenicima, stres	vjerojatno	malo štetno	mali rizik	
	NAPORI VIDA:					
	NAPORI GOVORA:	napori govora pri predavanju gradiva učenicima	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik	

PRIKUPLJENI PODACI	GRUPA POSLOVA:	POSLOVI NASTAVE TJELESNE I ZDRAVSTVENE KULTURE	05.		
	OPIS POSLOVA:	Predmetni poslovi se sastoje od: <ul style="list-style-type: none"> rada u neposrednom kontaktu s učenicima koja se obavlja u prostorima za obavljanje nastave tjelesne kulture ili na otvorenom (ovisno o vremenskim prilikama) pripreme za nastavu koju svaki djelatnik obavlja samostalno - u zbornici ili kabinetima/učionicama - bez neposrednog kontakta s učenicima 			
	RADNA MJESTA:	učitelj tjelesne i zdravstvene kulture			
	BROJ RADNIKA:	ukupno: 3	žene: 2	mladež: 0	invalidi: 0
	MJESTO RADA:	Učionice, zbornica, kabineti, dvorana, vanjsko igralište			
	UREĐENJE MJESTA RADA:	mjesta rada su uređena u skladu s Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (N.N. br: 29/13)			
	POPIS RADNE OPREME	ne koristi se radna oprema definirana u Pravilniku o sigurnosti i zdravlju pri korištenju radne opreme (N.N. br: 21/08) u radu se koriste: PC računala, sprave za održavanje tjelesne i zdravstvene kulture (strunjače, švedske ljestve, konj za preskakanje isl.)			
	POPIS IZVORA FIZIKALNIH, KEMIJSKIH I BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI:	izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti nisu uočeni!			
	ORGANIZACIJA RADA I RASPORED RADNOG VREMENA:	rad u prvoj smjeni, dnevni-normalni			
POSLOVI S POSEBNIM UJVJETIMA:	NE				

		OPIS	VJEROJATNOST	POSljedICE	RIZIK
		MEHANIČKE OPASNOSTI:	oprema - opasnost od ozljeđivanja pri radu s raznim rekvizitima i spravama za demonstraciju i izvođenje nastave	malo vjerojatno	srednje štetno
OPASNOSTI OD PADOVA:	pad na istoj razini poda i pad u dubinu - prilikom demonstracija vježbi, za vrijeme sudjelovanja u sportskim igrama	vjerojatno	srednje štetno	srednji rizik	
	pad na istoj razini i u dubinu - kretanje školskim stubištem, kretanje po ostalim radnim prostorima školskog objekta	malo vjerojatno	srednje štetno	mali rizik	
ELEKTRIČNA STRUJA:	ostale električne opasnosti - moguće neispravnosti električne instalacija i/ili elektr. uređaja koji se koriste kao nastavna pomagala	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik	
POŽAR I EKSPLOZIJA:					
TERMIČKE OPASNOSTI:					
KEMIJSKE ŠTETNOSTI:					
BIOLOŠKE ŠTETNOSTI:					
FIZIKALNE ŠTETNOSTI:	neionizirajuća zračenja - rad na računalu (manje od 4 sata dnevno)	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik	
STATODINAMIČKI NAPORI:	tjelesni naponi pri demonstracijama vježbi, sudjelovanje u igrama, rad se uglavnom obavlja u stojećem položaju	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik	
PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI:	komunikacija s osobama - rad u neposrednom kontaktu s učenicima	mvjerojatno	malo štetno	mali rizik	
NAPORI VIDA:					
NAPORI GOVORA:	napori govora pri komuniciranju s učenicima	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik	

PRIKUPLJENI PODACI	GRUPA POSLOVA:	POSLOVI DOMARA							06.
	OPIS POSLOVA:	poslovi jednostavnog održavanja (npr. zamjena rasvjetnih tijela, zamjena brtvila na sanitarnim uređajima, jednostavni bravarski i stolarski popravci) i sl.							
	RADNA MJESTA:	domar							
	BROJ RADNIKA:	ukupno:	2	žene:	0	mladež:	0	invalidi:	0
	MJESTO RADA:	radionica za održavanje, radni i pomoćni prostori i okoliš objekta (jednostavno održavanje)							
	UREĐENJE MJESTA RADA:	mjesta rada su uređena u skladu s Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (N.N. br: 29/13)							
	POPIS RADNE OPREME	ne koristi se radna oprema definirana u Pravilniku o sigurnosti i zdravlju pri korištenju radne opreme (N.N. br: 21/08) ručni i električni alati, ljestve, brusilica, pribor za bojanje zidova i sl.							
	POPIS IZVORA FIZIKALNIH, KEMIJSKIH I BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI:	izvori kemijskih štetnosti mogu se pojaviti uslijed korištenja razređivača i boja prilikom bojanja zidova, stolova i sl. Izvori bioloških štetnosti mogu se pojaviti prilikom rada – jednostavnije održavanje i izmjena sanitarija (kotlić, WC školjka sl), čišćenje – odštopavanje odvoda i sl. Izvori fizikalnih štetnosti pojavljuju se povremeno (rad na otvorenom – nepovoljni mikroklimataki uvjeti).							
	ORGANIZACIJA RADA I RASPORED RADNOG VREMENA:	rad u prvoj smjeni (40h tjedno)							
	POSLOVI S POSEBNIM UVJETIMA:	NE							

		OPIS	VJEROJATNOST	POS LJEDICE	RIZIK	
ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA	OPASNOSTI	MEHANIČKE OPASNOSTI:	opasnost od mehaničkih ozljeda pri jednostavnim radovima na održavanju - uz korištenje ručnog alata, opasnosti pri korištenju strojeva s povećanim opasnostima i strojeva s dijelovima u pokretu (brusilica, kosilice, škare)	malo vjerojatno	izrazito štetno	srednji rizik
		OPASNOSTI OD PADOVA:	pad s visine - mogućnost pada pri radu uz korištenje ljestava (h<3 m) mogućnost pada u istoj razini pri kretanju objektom škole i školskog dvorišta (podne obloge, neravnine i različiti nivoi poda, čišćenje snijega i lišća) ili u dubinu pri korištenju stubišta	vjerojatno	srednje štetno	srednji rizik
		ELEKTRIČNA STRUJA:	opasnost uslijed korištenja el. uređaja (moguće neispravnosti uređaja i el. instalacije) opasnost uslijed jednostavnih radova na el. instalacije (npr. zamjena utičnica i žarulja i sl.)	vjerojatno	srednje štetno	srednji rizik
		POŽAR I EKSPLOZIJA:				
		TERMIČKE OPASNOSTI:	ev.kontakt sa bojama i razređivačima	vjerojatno	malo štetno	mali rizik
	ŠTETNOSTI	KEMIJSKE ŠTETNOSTI:	ev. kontakt s fekalijama pri čišćenju odvoda	vjerojatno	malo štetno	mali rizik
		BIOLOŠKE ŠTETNOSTI:	mogući kontakt s otpadnim vodama i fekalijama pri odštopavanju odvoda i sl.	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik
		FIZIKALNE ŠTETNOSTI:	izloženost nepovoljnim mikroklimatskim parametrima (propuh; ev. rad na otvorenom)	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik
	NAPORI	STATODINAMIČKI NAPORI:	tjelesni naponi pri obavljanju poslova održavanja; stajanje; rad s rukama iznad glave; prisilni položaj	vjerojatno	malo štetno	mali rizik
		PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI:	komunikacija s osobama - rad u neposrednom kontaktu s učenicima odgovornost za rad postrojenja za centralno grijanje i klimatizaciju	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik
NAPORI VIDA:						
NAPORI GOVORA:						

PRIKUPLJENI PODACI	GRUPA POSLOVA:	POSLOVI ČIŠĆENJA	07.		
	OPIS POSLOVA:	suho i mokro čišćenje svih radnih i pomoćnih prostora - podovi, sanitarni uređaji, korištenje ručne opreme za čišćenje i pranje			
	RADNA MJESTA:	spremač(ica)			
	BROJ RADNIKA:	ukupno: 9	žene: 8	mladež: 0	invalidi: 0
	MJESTO RADA:	školski objekt, školsko dvorište			
	UREĐENJE MJESTA RADA:	mjesto rada su uređena u skladu s Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (N.N. br: 29/13)			
	POPIS RADNE OPREME	ne koristi se radna oprema definirana u Pravilniku o sigurnosti i zdravlju pri korištenju radne opreme (N.N. br: 21/08) u radu se koriste: ručna oprema za čišćenje, neškodljiva kemijska sredstva			
	POPIS IZVORA FIZIKALNIH, KEMIJSKIH I BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI:	izvori kemijskih štetnosti mogu se pojaviti uslijed rada sa kemijskim sredstvima za čišćenje. izvori fizikalnih štetnosti – prilikom obavljanja jednostavnijih radova na održavanju vanjskih prostora u sklopu objekta (čišćenje snijega, metenje, pranje prozora i sl.). Izvori bioloških štetnosti mogu se pojaviti prilikom čišćenja sanitarnih prostora i prilikom kontakta sa otpadom			
	ORGANIZACIJA RADA I RASPORED RADNOG VREMENA:	rad u dvije smjene			
	POSLOVI S POSEBNIM UVJETIMA:	NE			

		OPIS	VJEROJATNOST	POSLEDICE	RIZIK
		OPASNOSTI	MEHANIČKE OPASNOSTI:	oprema - mogućnost ozljeda pri uporabi sredstava i opreme za čišćenja, manipuliranje kantama za otpad, mogućnost posjekotina i uboda pri rukovanju otpadom	vjerojatno
OPASNOSTI	OPASNOSTI OD PADOVA:	pad s visine - pri korištenju dvokrakih ljestava ili drugih pomagala pri pranju prozora i sl. mogućnost padova pri kretanju u istoj ravni (podne obloge, neravnine i različiti nivoi poda), opasnost pri kretanju skliskim i vlažnim površinama ili u dubinu pri korištenju stubišta	vjerojatno	srednje štetno	srednji rizik
	ELEKTRIČNA STRUJA:	moguća neispravnost el. uređaja - oštećenje izolacije priključnih el. vodova	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik
	POŽAR I EKSPLOZIJA:				
	TERMIČKE OPASNOSTI:				
	ŠTETNOSTI	KEMIJSKE ŠTETNOSTI:	kontakt s sredstvima za čišćenje i dezinfekcijskim sredstvima	vjerojatno	srednje štetno
BIOLOŠKE ŠTETNOSTI:	održavanje čistoće prostorija i sanitarnih prostora, kontakt s biološkim otpadom	vjerojatno	srednje štetno	srednji rizik	
FIZIKALNE ŠTETNOSTI:	izloženost nepovoljnim mikroklimatskim parametrima (propuh; rad na otvorenom)	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik	
NAPORI	STATODINAMIČKI NAPORI:	neergonomski i prisilni položaj tijela, dugotrajno stajanje	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik
	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI:	komunikacija s osobama - rad u neposrednom kontaktu s učenicima	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik
	NAPORI VIDA:				
	NAPORI GOVORA:				

PRIKUPljeni Podaci	GRUPA POSLOVA:	POSLOVI PORTIRA						08.	
	OPIS POSLOVA:	poslovi primanja stranaka i nadzora ulaska u objekt; davanje informacija; prijam službene pošte							
	RADNA MJESTA:	portir							
	BROJ RADNIKA:	ukupno:	1	žene:	0	mladež:	0	invalidi:	0
	MJESTO RADA:	Porta, školski objekt							
	UREĐENJE MJESTA RADA:	mjesta rada su uređena u skladu s Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (N.N. br: 29/13)							
	POPIS RADNE OPREME	ne koristi se radna oprema definirana u Pravilniku o sigurnosti i zdravlju pri korištenju radne opreme (N.N. br: 21/08) u radu se koriste: oprema za vođenje evidencije, oprema za nadzor							
	POPIS IZVORA FIZIKALNIH, KEMIJSKIH I BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI:	izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti nisu uočeni!							
	ORGANIZACIJA RADA I RASPORED RADNOG VREMENA:	rad u prvoj smjeni (06-14h)							
POSLOVI S POSEBNIM UVJETIMA:	NE								

		ANALIZA I PROCJENA PRIKUPljenih Podataka			
		OPIS	VJEROJATNOST	POSljedICE	RIZIK
OPASNOSTI	MEHANIČKE OPASNOSTI:	strojevi i oprema - mogućnost ozljeda oštrim uredskim predmetima	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik
	OPASNOSTI OD PADOVA:	pad na istoj razini i u dubinu - kretanje školskim stubištem, kretanje po ostalim radnim prostorima školskog objekta	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik
	ELEKTRIČNA STRUJA:	ostale električne opasnosti - moguće neispravnosti električne instalacija i/ili elektr. uređaja koji se koriste	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik
	POŽAR I EKSPLOZIJA:				
	TERMIČKE OPASNOSTI:				
ŠTETNOSTI	KEMIJSKE ŠTETNOSTI:				
	BIOLOŠKE ŠTETNOSTI:				
	FIZIKALNE ŠTETNOSTI:				
NAPORI	STATODINAMIČKI NAPORI:	rad pretežno u sjedećem položaju	vjerojatno	malo štetno	mali rizik
	PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI:	komunikacija s osobama - rad u neposrednom kontaktu s učenicima	malo vjerojatno	malo štetno	mali rizik
	NAPORI VIDA:				
	NAPORI GOVORA:				

I. GIMNAZIJA

ZAGREB, AVENIJA DUBROVNIK 36

D

PLAN MJERA

D. PLAN MJERA

7. POSTUPAK

7.1. TEMELJ:

Plana mjera za uklanjanje odnosno smanjivanje razine opasnosti, štetnosti i napora temelji se na rezultatima provedene analize opasnosti i opterećenja za svaku grupu radnih mjesta - provedene sukladno metodologiji iz Pravilnika o izradi procjene rizika (NN RH br.112/14 i 129/19).

U sklopu analize obavljen je uvid u sve grupe radnih mjesta na svim lokacijama rada.

Analiza je obavljena u realnim uvjetima rada, pri čemu je analiziran i utjecaj:

- o sredstava rada,
- o radnog okoliša,
- o korištenja osobnih zaštitnih sredstava.

Pored uvida u odvijanje radnog procesa, izvršen je uvid i u raspoloživu dokumentaciju:

- o zapisnici o ispitivanjima strojeva i uređaja s povećanim opasnostima,
- o zapisnici o ispitivanjima ostalih strojeva i uređaja,
- o zapisnici o ispitivanjima radnog okoliša,
- o zapisnici o ispitivanjima instalacija za dojavu i gašenje požara,
- o evidencije i podaci koji indiciraju ozljede na radu, bolovanja, izostanke s posla.

Za pojedine grupe radnih mjesta, obavljena je i analiza rizika - sukladno metodologiji iz Pravilnika o izradi procjene rizika (NN RH br.112/14 i 129/19), obzirom na određene opasnosti, štetnosti i napora.

7.1. MJERE: sadržaj, rokovi, osobe

7.1.1. Temeljem svega prethodno navedenog, izvršena je sistematizacija potrebnih djelatnosti (mjera), koje su potom prezentirane slijedećom tablicom:

SADRŽAJ MJERA	ROK	NOSITELJ
<p>Organizirati sanaciju vanjske aluminijske stolarije školskog objekta!</p> <p>NAPOMENA: Vanjska građevna stolarija (aluminijski prozori: učionice I. kat, učionice II. kat, hodnici, dvije učionice u prizemlju i drugdje je dotrajala i deformirana te više ne služi svojoj svrsi. Radi svoje veličine i težine, te oštećenosti dijelova, pribora i naprava za pričvršćivanje, otvaranje i zatvaranje predstavlja neposrednu opasnost po učenike i osoblje škole (moguće ispadanje cijelih prozorskih krila iz štokova, ispadanje prozorskih stakala, nemogućnost pravilnog zatvaranja i otvaranja, te nedostatka doknadnih dijelova. Na dijelu prozora uočena je deformacija materijala „škara“ prozora kao i samih okvira te oštećenja brtvila, a uočeno je da nedostaju graničnici krajnjih položaja otvorenih prozorskih krila i ručke (kvake) za otvaranje i zatvaranje prozora. Dio prozora (hodnik) fiksno je zatvoren šarafima da bi se spriječilo samootvaranje istih odnosno nastajanja sile koja bi pokrenula ispadanja krila prozora iz štokova, a s obzirom da iste nije moguće otvoriti u predmetnim prostorima nije moguće provoditi prirodnu izmjenu zraka (provjetravanje/ventilaciju).</p> <p>Vanjska stolarija učionice na sjeverozapadnom dijelu prizemlja s vlastitim ulazom propušta oborinske vode radi deformiranosti. Oborinske vode se vremenom nakupljaju u betonu poda prizemlja, stropa i zidova podruma te slijevaju u podrumski dio ispod učionice. Utjecaj oborinskih voda uzrokovao je nakupljanje vlage u podrumskom djelu objekta te deformaciju poda (pločica) u prizemnom djelu. Obzirom da se kišnica slijeva po stropu podrumskog djela uz nakupljanje vlage, prilikom kontakta sa el. instalacijama predstavlja niz opasnosti od utjecaja el. struje (kratki spoj, požar, direktni dodir dijelova pod naponom i sl.).</p>	<p>sukladno financijskim mogućnostima škole odnosno njezina osnivača grada Zagreba -</p> <p>STAVITI U PRIORITETE</p>	<p>Dunja Marušić Brezetić ovlaštenik poslodavca ZNR</p>
<p>Organizirati sanaciju kulir pločama popločenog prilaza glavnom ulazu i sanaciju glavnih ulaznih vrata!</p> <p>NAPOMENA: Radi podizanja i deformiranja kulir ploča ispred glavnog sjevernog ulaza, te stršenja pojedinih ploča i rešetke za brisanje obuče iznad nivoa okolnog tla, postoji realna opasnost od spoticanja i padova te posljedično ozljeda radnika, posjetitelja i učenika škole. Iz istog razloga glavna ulazna vrata su se deformirala i ne mogu se pravilno otvarati i zatvarati.</p>		
<p>Otkloniti sve nedostatke navedene u primjedbama Izvješća o obavljenom pregledu dizala broj 01-2209-001/19 od 23. prosinca 2019., Zavod za integralnu kontrolu, Zagreb, Maksimirska 57a:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Nije ugrađena svjetlosna signalizacija položaja kabine u stanicu, ○ U jami voznog okna ima ulja, ○ Brtva (manžeta) na cilindru prekomjerno propušta ulje, ○ Nije instalirana govorna veza sa službom za spašavanje. 		
Na gazišta stubišta prema maloj teretani postaviti protuklizne trake..	20.02.2020.	-II-
Sve radnike koji nisu osposobljeni za rad na siguran način uputiti na predmetno osposobljavanje.	20.02.2020.	-II-
Sve radnike koji nisu osposobljeni sukladno Pravilniku o osposobljavanju pučanstva za zaštitu od požara, spašavanja ljudi i imovine ugrožene požarom - uputiti na predmetno osposobljavanje.	20.02.2020.	-II-
Još najmanje jednog zaposlenika ustanove uputiti na osposobljavanje za pružanje prve pomoći.	20.03.2020.	-II-
Pri uporabi (korištenju) kemikalija (praktična nastava kemije) potrebno je pridržavati se zahtjeva važećih pravilnika koji uređuju opisano područje (korištenje, označavanje, skladištenje, mjere zaštite na radu, mjere zaštite od požara, pribavljanje i postavljanje odgovarajućih sigurnosno-tehničkih lista ovjerenih od strane HTZ-a; oznaka opasnosti s uputama za postupanje pri ozljeđivanju i dr.) te ostali zahtjevi navedeni u sigurnosno tehničkom listu svake pojedine kemikalije koja se koristi pri radu.	kontinuirno	-II-
Ustrojiti Odbor za zaštitu na radu u propisanom sastavu te redovito (svakih šest mjeseci) održavati njegove sjednice.	žurno	-II-
Organizacijski ustroj obavljanja poslova zaštite na radu uskladiti s odredbama članka 20. Zakona o zaštiti na radu (NN RH br. NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18) - opširnije u točki 6.4.2. ove procjene.	žurno	-II-

7.1.2. Kontrolu provođenja prethodno navedenih mjera obaviti će ravnateljica škole Dunja Marušić Brezetić osobno.

7.2. ČLANOVI RADNE SKUPINE ZA IZRADU PROCJENE RIZIKA:

7.2.1. Voditelj:

- mr.sc. Nenad Petrović, dipl.ing. strojarstva

7.2.2. Članovi:

- Tonći Lolić, dipl.ing. elektrotehnike.
- Viktor Šarić, el.teh.
- Veljko Vuković, dipl.ing. elektrotehnike

7.3. RADNICI KOJI SU SUDJELOVALI KOD IZRADJE PROCJENE RIZIKA:

7.3.1. Ovlaštenik poslodavca ZNR:

- Dunja Marušić Brezetić, ravnateljica
(zapisnik broj Y33 0216 071 OSPO OVL076 iz siječnja 2016., E.S.K. d.o.o., Zagreb)

7.3.2. povjerenik radnika za zaštitu na radu:

- Suzana Nebeski Hostić, prof.
(zapisnik broj Y33 0118 053 OSPO POV003 iz siječnja 2016., E.S.K. d.o.o., Zagreb)

7.3.3. stručnjak za zaštitu na radu:

- U vrijeme zaključenja procjene rizika ustanova nije imala vlastitog stručnjaka za zaštitu na radu.
Sukladno važećem Zakonu o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18) i podzakonskim aktima svaki poslodavac koji zapošljava više od 49 radnika mora imati/zaposliti vlastitog stručnjaka za zaštitu na radu II. stupnja (ili stručnjaka za zaštitu na radu I. stupnja ukoliko 80% ili više radnika radi poslove s malim rizicima).

I. GIMNAZIJA

ZAGREB, AVENIJA DUBROVNIK 36

E

DOKUMENTIRANJE PROCJENE RIZIKA

E.

DOKUMENTIRANJE PROCJENE RIZIKA

8. SADRŽAJ

- 8.1. Popis poslova za koje je potrebno provesti osposobljavanje za rad na siguran način
- 8.2. Popis poslova s posebnim uvjetima rada
- 8.3. Sigurnosni podaci izvora fizikalnih štetnosti, kemikalija, odnosno bioloških agensa koji se koriste
- 8.4. Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova
- 8.5. Popis radnih prostorija i radnih prostora za koje postoji obveza ispitivanja radnog okoliša
- 8.6. Popis poslova na kojima se moraju upotrebljavati osobna zaštitna sredstva s naznakom sredstava
- 8.7. Popis potrebnih ispitivanja
- 8.8. Tlocrt (skica) objekta
- 8.9. Popis korištene dokumentacije
- 8.10. po potrebi:
 - 8.10.1.

8.1.

**POPIS POSLOVA ZA KOJE JE POTREBNO PROVODITI OSPOSOBLJAVANJE ZA RAD NA
SIGURAN NAČIN**

NAZIV GRUPE POSLOVA	ŠIFRA
ADMINISTRATIVNI POSLOVI	01
ODGOJNO-OBRAZOVNI POSLOVI	02
POSLOVI PRAKTIČNE NASTAVE (FIZIKA, INFORMATIKA)	03
POSLOVI PRAKTIČNE NASTAVE (KEMIJA)	04
POSLOVI NASTAVNIKA TJELESNE I ZDRASTVENE KULTURE	05
POSLOVI DOMARA	06
POSLOVI ČIŠĆENJA	07
POSLOVI PORTIRA	08

8.2.

POPIS POSLOVA S POSEBNIM UVJETIMA RADA

- U ustanovi se ne obavljaju poslovi koji pripadaju u poslove s posebnim uvjetima rada

GRUPA RADNIH MJESTA
/
POSEBNI UVJETI
/
ROK PROVJERE
/

8.3.

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

Opasne kemikalije koriste se prilikom obavljanja praktične nastave iz kemije. Popis kemikalija je predodčen i priložen kao prilog ovoj procjeni rizika.

Pri korištenju kemikalija potrebno je poštivati zahtjeve važećih pravilnika koji uređuju opisano područje (korištenje, označavanje, skladištenje, mjere zaštite na radu, mjere zaštite od požara, izvedba opće i lokalne ventilacije, pribavljanje i postavljanje odgovarajućih sigurnosno-tehničkih lista ovjerenih od strane HZT-a; oznaka opasnosti s uputama za postupanje pri ozljeđivanju i dr.) te ostale zahtjeve navedene u sigurnosno tehničkom listu svake pojedine kemikalije koja se koristi pri radu.

Opasne radne tvari koriste se u manjoj mjeri i vrlo rijetko na radnom mjestu spremačice ili domara, a čine ih razna sredstva za čišćenje, (ev. boje na vodenoj bazi i sl.) u originalnim tvorničkim pakiranjim koja bi samo uslijed krajnjeg nemara i nepažnje mogla postati opasna.

8.4.

POPIS RADNE OPREME KOJA SE KORISTI PRI OBAVLJANJU POSLOVA

- o Prilikom prikupljanja podataka evidentirana je slijedeća radna oprema:

NAZIV	PROIZVOĐAČ	TVORNIČKI (INV) BROJ	DATUM ISPITIVANJA	ISPRAVNO? DA/NE
TOPLINSKA PODSTANICA	MONTMONTAŽA	0402	04.04.2019.	DA

8.5.

**POPIS RADNIH PROSTORIJA I RADNIH PROSTORA ZA KOJE POSTOJI OBVEZA
ISPITIVANJA RADNOG OKOLIŠA**

ADRESA	PROSTOR	SADRŽAJ
/	/	/

8.6.

POPIS POSLOVA NA KOJIMA SE MORAJU UPOTREBLJAVATI OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA S NAZNAKOM SREDSTVA

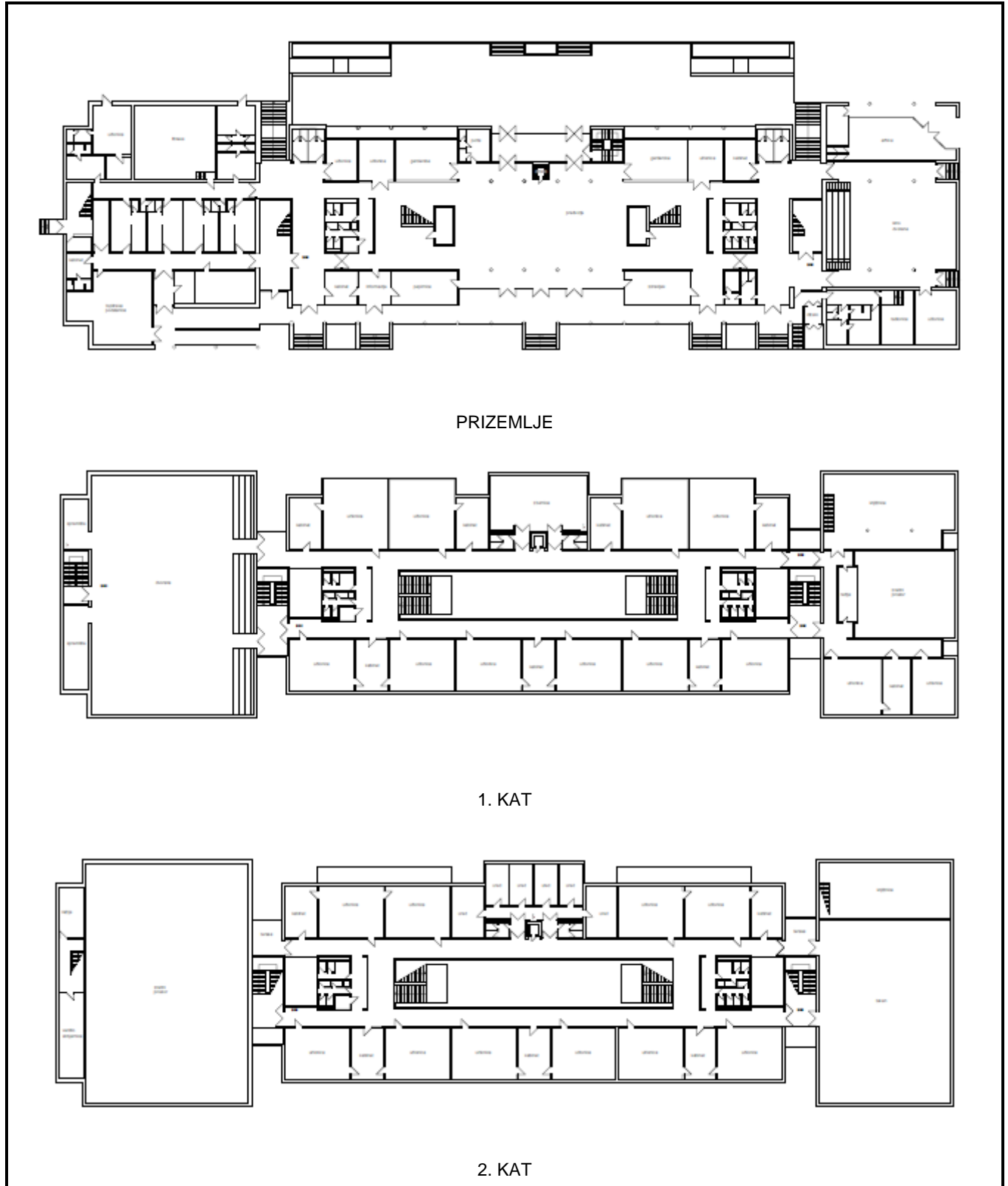
	RADNA ODJEĆA	KAIGA	RUKAVICE	NAOČALE	CIPELE	OZS ZA DISANJE	OSTALO
administrativni poslovi							
odgojno-obrazovni poslovi							
poslovi nastave (fizika, informatika)	DA (kuta)		Da				
poslovi praktične nastave (kemija)	DA (kuta)		DA gumene	DA		Jednokratna maska - respirator	
poslovi nastavnika tjelesne i zdravstvene kulture	DA (trenirka)				DA (tenisice)		
poslovi domara	DA (radno odijelo)		DA	DA (plastične)	DA (anatomske sa čeličnom kapicom)		
poslovi čišćenja	DA (kuta)		DA (gumene rukavice)		DA (anatomske cipele)	DA (jednokratna maska)	
poslovi portira	DA (kuta)						

Minimum zahtjeva za radnu obuću spremačica je zatvorena, atomska, protuklizna radna cipela s fiksiranom petom (ili remenom) i gibljivim potplatom (nikako klompe ili borosane).

Poslodavac će u slučaju potrebe osobna zaštitna radna sredstva navedena u prethodnoj tablici izdavati radnicima i prije isteka roka ukoliko se za to ukaže potreba (uslijed promjene svojstava osobnih zaštitnih sredstava (dotrajnost, oštećenje, tijesnost itd.).

8.7.

TLOCRTI (SKICE) OBJEKTA



8.8.

POPIS POTREBNIH ISPITIVANJA

Pored ispitivanja radne opreme (popis u točki 8.4), radnog okoliša (nema obveze ispitivanja), potrebno je vršiti ispitivanja:

- električna instalacija (zaštita od neizravnog dodira):
 - ispitano u travnju 2019.,
- električna instalacija (otpor izolacije elektr.kabela):
 - ispitano u travnju 2017.,
- * sustava zaštite od djelovanja munje
 - ispitano u travnju 2019.,
- sigurnosne (protupanične rasvjete):
 - ispitano u travnju 2019.,
- sklopki za hitno isključenje el.energije u slučaju požara:
 - ispitano u travnju 2019.,
- hidrantske instalacije (unutarnja i vanjska):
 - ispitano u travnju 2019.,
- protupožarna vrata:
 - ispitano u travnju 2019.,
- sprinkler sustava:
 - ispitano u travnju 2019.,
- protupožarnih zaklopki:
 - ispitano u travnju 2019.,
- vatrogasnih aparata:
 - servisirano u prosincu 2019.,

8.9.

POPIS KORIŠTENE DOKUMENTACIJE

1. PRAVILNIK O UNUTARNJEM USTROJSTVU (SISTEMATIZACIJA) - pohranjena u tajništvu škole,
2. GODIŠNJI PLAN I PROGRAM RADA - pohranjena u tajništvu škole,
3. RJEŠENJE O UPISU U SUDSKI REGISTAR - pohranjena u tajništvu škole,
4. OBAVIJEST O RAZVRSTAVANJU POSLOVNOG SUBJEKTA PREMA NKD-u - pohranjena u tajništvu škole,
5. PODACI O OZLJEDAMA NA RADU (2015. - 2020.) - pohranjena u tajništvu škole,
6. EVIDENCIJA OSPOSOBLJENOSTI RADNIKA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN - pohranjena u tajništvu škole,
7. ISPITNI ZAPISNICI - PERIODIČNA ISPITIVANJA ispravnosti električne, gromobranske i instalacije protu panične rasvjete, strojeva i uređaja i dr. - pohranjena u tajništvu škole,
8. ISPITNI ZAPISNICI - PERIODIČNA ISPITIVANJA ispravnosti stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara - pohranjena u tajništvu škole.