

Содржина

	стр.
Решение, Овластување и Уверение на учесниците во во проценката на ризик и изјава за безбедност по работни места во Општинско основно училиште ТОДЕ ХАЏИ-ТЕФОВ Кавадарци.....	2
Одлука на работодавателот за поведување на постапка за дополнување на проценката на ризик на работните места.....	10
Вовед.....	12
Правилници донесени според членовите и одредбите во Законот за безбедност и здравје при работа (Службен весник на РМ бр.53/13).....	12
Апликации и контролни листи од областа на безбедност и здравје при работа...	13
1. Општи податоци.....	13
1.1 Работно име (име), седиште и адреса на работодавателот.....	13
1.2 Податоци за стручните лица кои ја вршат Проценката на ризикот.....	14
1.2.1 Проценување на вредноста на ризик на работно место.....	14
1.2.2 Категоризација на ризикот.....	15
1.2.3 Чекори при проценка на ризик на работно место.....	16
1.3 Карактеристични податоци релевантни за изработка на проценката на ризик	16
1.3.1 Извештаи за претходните и периодичните лекарски прегледи на вработените.....	16
1.3.2 Податоци за повреди на работно место, професионални болести и болести поврзани со работа.....	16
1.4 Методологија за вршење на тестирање на условите во работната средина: микроклима, физички и хемиски штетности.....	17
2. Проценка на ризик на работно место во Општинско основно училиште ТОДЕ ХАЏИ- ТЕФОВ Кавадарци.....	19
2.1 Проценка на ризик на работно место	
Помошник директор	19
2.1.1 Вовед.....	19
2.1.2 Чекор 1 – Собирање на податоци од тековната состојба.....	19
2.1.2.1 Опис на работно место.....	20
2.1.2.2 Опис на средства и опрема за работа.....	21
2.1.3 Чекор 2- Идентификација на опасности и штетности.....	21
2.1.4 Чекор 3- Процена на ризик.....	24
2.1.4.1 Воведни забелешки.....	24
2.1.4.2 Резултати од испитувања.....	24
2.1.4.3 Процена на ризик.....	25
2.1.5 Чекор 4 – Превентивни и корективни мерки.....	27
2.1.6 Чекор 5 – Документирање на извршената проценка.....	30
2.2 Проценка на ризик на работно место	
Одржувач на парк и зеленило	37
2.2.1 Вовед.....	37
2.2.2 Чекор 1 – Собирање на податоци од тековната состојба.....	37
2.2.2.1 Опис на работно место.....	37
2.2.2.2 Опис на средства и опрема за работа.....	38
2.2.3 Чекор 2- Идентификација на опасности и штетности.....	39
2.2.4 Чекор 3- Процена на ризик.....	41
2.2.4.1 Воведни забелешки.....	41
2.2.4.2 Резултати од испитувања.....	42
2.2.4.3 Процена на ризик.....	42
2.2.5 Чекор 4 – Превентивни и корективни мерки.....	45
2.2.6 Чекор 5 – Документирање на извршената проценка.....	47
3. Заклучок.....	54

3.1 Заклучок од проценката на ризик извршена на работните места.....	54
3.2 Мерки за подобрување на тековното работење од областа на безбедност и здравје при работа.....	55
3.3 Листа на приоритети за отстранување на ризикот.....	57

**Решение, Овластување и Уверение на учесниците во
Проценката на ризик и Изјава за безбедност по работни места во
Општинско основно училиште
ТОДЕ ХАЏИ-ТЕФОВ Кавадарци**



Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРУД И СОЦИЈАЛНА ПОЛИТИКА

Бр.07- 9700/5
Од 10.11.2014 год.Скопје

Врз основа на член 45 став1 од Законот за безбедност и здравје при работа (Сл.весник на РМ бр.92/07), Министерот за труд и социјална политика донесе:

РЕШЕНИЕ

На ДТИКА Технички институт Македонија Доо, Неготино, со адреса на седиште на ул. Железничка бр. 8 Неготино, со ЕМБС 6477259, со адреса на деловна просторија каде се врши дејноста: ул. Железничка бр. 8 Неготино, му се дозволува да врши стручни работи за:

- Проценка на ризик
- Концепт на изјава за безбедност
- Изработка и спроведување на програми за обука на вработените за безбедно извршување на работата
- Редовно тестирање и контрола на опрема за работа

Образложение

ДТИКА Технички институт Дооел, Неготино со пријава бр. 07-9700/1од 18.11.2013 година и известување за промени во називот на субјектот и на адреса на деловни простории со бр. 07-8625/1 од 20.10.14год. се пријави до Министерот надлежен за работите од областа на трудот за добивање на дозвола-овластување за вршење на стручни работи за безбедност при работа и во прилог на пријавата достави соодветна документација и адреса на деловната просторија каде се врши дејноста: ул. Железничка бр. 8 Неготино и приложи докази согласно Правилникот за условите за вработените, организација, техничките и други услови кои треба да ги исполни правното лице или физичко лице за вршење на стручни работи („Сл. Весник на РМ„ бр. 37/08)

Од извршениот увид во доставената документација, работните простории, потребна мерна и техничка опрема за работа Комисијата за утврдување на условите кај правното или физичко лице за издавање на овластување за вршење на стручни работи: проценка на ризик, концепт на изјава за безбедност, изработка и спроведување на програми за обука на вработените за безбедно извршување на работата и редовно тестирање и контрола на опрема за работа, утврди дека правното лице Технички институт Македонија Доо, Неготино ги исполнува неопходните услови за добивање дозвола – овластување за наведените стручни работи за кои е поднесена пријавата согласно Правилникот за условите за вработените, организацијата, техничките и други услови кои треба да ги исполни правното или физичко лице за вршење на стручни работи за безбедност при работа („Сл.Весник на РМ „бр.37/08).

Од гореспоменатите причини, Министерот за труд и социјална политика одлучи како во диспозитивот на ова решение.

Упатство за правно средство: Против решението, странката може да поднесе тужба до Управниот суд во рок од 15 дена од денот на приемот на решението.

Изготвил : м-р Горан Поповски
Контролирал: Слаѓана Андоновска
Одобрил : Насер Бајрами
Согласен Бранко Лазаревски





Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРУД И СОЦИЈАЛНА ПОЛИТИКА

Бр.07- 3094/5
Од 10.11.2014 год.Скопје

Врз основа на член 45 став1 од Законот за безбедност и здравје при работа (Сл.весник на РМ бр.92/07), Министерот за труд и социјална политика донесе:

РЕШЕНИЕ

На ДТИКА Технички институт Македонија Доо,Неготино , со адреса на седиште на ул. Железничка бр. 8 Неготино , со ЕМБС 6477259, со адреса на деловна просторија каде се врши дејноста : ул. Железничка бр. 8 Неготино , му се дозволува да врши стручни работи за :

- Вршење на периодични мерења на физички штетности и микроклиматски услови во работна средина

Образложение

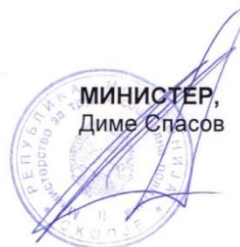
ДТИКА Технички институт Македонија Доо , Неготино со пријава бр. 07-3094/1од 24.04.2014 година и известување за промени во називот на субјектот и на адреса на деловни простории со бр. 07-8625/1 од 20.10.14год се пријави до Министерот надлежен за работите од областа на трудот за добивање на дозвола- овластување за вршење на стручни работи за безбедност при работа и во прилог на пријавата достави соодветна документација и адреса на деловната просторија каде се врши дејноста: ул. Железничка бр. 8 Неготино и приложи докази согласно Правилникот за условите за вработените , организација , техниките и други услови кои треба да ги исполни правното лице или физичко лице за вршење на стручни работи („ Сл. Весник на РМ„ бр. 37/08)

Од извршениот увид во доставената документација , работните простории, потребна мерна и техничка опрема за работа Комисијата за утврдување на условите кај правното или физичко лице за издавање на овластување за вршење на стручни работи : вршење на периодични мерења на физички штетности и микроклиматски услови во работна средина, утврди дека правното лице Технички институт Македонија Доо ,Неготино ги исполнува неопходните услови за добивање дозвола – овластување за наведените стручни работи за кои е поднесена пријавата согласно Правилникот за условите за вработените , организацијата , техниките и други услови кои треба да ги исполни правното или физичко лице за вршење на стручни работи за безбедност при работа („Сл.Весник на РМ „бр.37/08).

Од гореспоменатите причини, Министерот за труд и социјална политика одлучи како во диспозитивот на ова решение.

Упатство за правно средство: Против решението, странката може да поднесе тужба до Управниот суд во рок од 15 дена од денот на приемот на решението.

Изготвил : м-р Горан Поповски
Контролирал: Слаѓана Андоновска
Одобрил : Насер Бајрами
Согласен : Бранко Лазаревски





Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРУД И СОЦИЈАЛНА ПОЛИТИКА

Врз основа на член 45 од Законот за безбедност и здравје при работа („Службен весник на РМ бр.92/07,,) и Правилникот за условите за вработените , организациите , техничките и другите услови кои треба да ги исполни правното или физичкото лице за вршење на стручни работи („Службен весник на РМ бр.37/08,,) , Министерот за труд и социјална политика го издава следново

ОВЛАСТУВАЊЕ

за вршење на стручни работи за безбедноста при работа

ПРОЦЕНКА НА РИЗИК

ДТИК “ Технички институт Македонија “ Доо , Неготино

(правно или физичко лице)

Ул. Железничка бр. 8 , Неготино

(адреса на седиште)

Ул. Железничка бр. 8 Неготино

(адреса на деловна просторија)

(ЕМБС) 6477259

Евидентен број 184

Министер за труд и социјална политика

Дата на издавање
10.11.2014 година

Диме Спасов





Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРУД И СОЦИЈАЛНА ПОЛИТИКА

Врз основа на член 45 од Законот за безбедност и здравје при работа („Службен весник на РМ бр.92/07„) и Правилникот за условите за вработените , организациите , техничките и другите услови кои треба да ги исполни правното или физичкото лице за вршење на стручни работи („Службен весник на РМ бр.37/08„) , Министерот за труд и социјална политика го издава следново

ОВЛАСТУВАЊЕ

за вршење на стручни работи за безбедноста при работа

Концепт на изјава за безбедност

ДТИК “ Технички институт Македонија “ Доо , Неготино

(правно или физичко лице)

Ул. Железничка бр. 8 , Неготино

(адреса на седиште)

Ул. Железничка бр. 8 Неготино
(адреса на деловна просторија)

(ЕМБС) 6477259

Евидентен број 185

Министер за труд и социјална политика

Дата на издавање
10.11.2014 година



Диме Спасов



Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРУД И СОЦИЈАЛНА ПОЛИТИКА

Врз основа на член 45 од Законот за безбедност и здравје при работа („Службен весник на РМ бр.92/07,“) и Правилникот за условите за вработените, организациите, техничките и другите услови кои треба да ги исполни правното или физичкото лице за вршење на стручни работи („Службен весник на РМ бр.37/08,“), Министерот за труд и социјална политика го издава следново

ОВЛАСТУВАЊЕ

за вршење на стручни работи за безбедноста при работа

**Вршење периодични мерења на физички штетности и
микроклиматските услови во работна средина**

ДТИК “Технички институт Македонија“ ДОО, Неготино

(правно или физичко лице)

Ул. Железничка бр. 8, Неготино

(адреса на седиште)

Ул. Железничка бр. 8 Неготино
(адреса на деловна просторија)

(ЕМБС) 6477259

Евидентен број 196

Министер за труд и социјална политика

Дата на издавање
10.11.2014 година

Диме Спасов

М.П.





Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРУД И СОЦИЈАЛНА ПОЛИТИКА

УВЕРЕНИЕ ЗА ПОЛОЖЕН СТРУЧЕН ИСПИТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ ПРИ РАБОТА

На _____ Блаже Димо Михов _____
(име, татково име и презиме)

роден- а на 17.09.1986 година во _____ Неготино _____
(датум на раѓање) (место на раѓање)

кој на ден 12.07.2018 година го положи испитот за

СТРУЧНО ЛИЦЕ ЗА БЕЗБЕДНОСТ ПРИ РАБОТА

Место и датум на издавање: Скопје, 16.07.2018 година

Евидентен број на уверението: 736

Потпис на овластено лице

МИНИСТЕР
Мила Шаровска

М.П



Бр. 22-5506/2
09-06-2011 година

Скопје
Министерство за здравство
50-та Дивизија б.б.
1000 Скопје,
Република Македонија
Тел. (02) 3112 500
Сајт: www.moh.gov.mk

Врз основа на член 21 од Законот за безбедност и здравје при работа („Службен весник на Република Македонија“ бр.92/07), постапувајќи по барањето бр.63/11 од 12.05.2011 година поднесено од Приватна здравствена установа Поликлиника од примарна здравствена заштита Д-Р ЧИРКОВ, со седиште во Кавадарци на ул. „Браќа Миладинови“ бб. 11(закуп од ЈЗУ Здравствен дом Кавадарци), за добивање на овластување за вршење на работите од член 20 од истиот закон, во организационата единица во нејзин состав: **ординација по медицина на трудот лоцирана во Кавадарци, на ул. Браќа Миладинови број 11**, Министерот за здравство донесе:

РЕШЕНИЕ

СЕ ОВЛАСТУВА Приватна здравствена установа Поликлиника од примарна здравствена заштита Д-Р ЧИРКОВ, со седиште во Кавадарци на ул. „Браќа Миладинови“ бб. 11(закуп од ЈЗУ Здравствен дом Кавадарци), да ги врши работите предвидени со член 20 од Законот за безбедност и здравје при работа, во организационата единица во нејзин состав: **ординација по медицина на трудот лоцирана во Кавадарци, на ул. Браќа Миладинови број.11.**

Образложение

Приватна здравствена установа Поликлиника од примарна здравствена заштита Д-Р ЧИРКОВ, со седиште во Кавадарци на ул. „Браќа Миладинови“ бб. 11(закуп од ЈЗУ Здравствен дом Кавадарци), до овој орган поднесе барање бр. 63/11 од 12.05.2011 за овластување за вршење на работите предвидени со член 20 од Законот за безбедност и здравје при работа, во организационата единица во нејзин состав: **ординација по медицина на трудот лоцирана во Кавадарци, на ул. Браќа Миладинови број.11.**

Министерство за здравство го разгледа барањето и утврди дека Приватна здравствена установа Поликлиника од примарна здравствена заштита Д-Р ЧИРКОВ, со седиште во Кавадарци на ул. „Браќа Миладинови“ бб. 11(закуп од ЈЗУ Здравствен дом Кавадарци), ги исполнува потребните услови за вршење на работите предвидени со член 20 од Законот за безбедност и здравје при работа, во организациона единица во нејзин состав: **ординација по медицина на трудот лоцирана во Кавадарци, на ул. Браќа Миладинови број.11**, поради што се одлучи како во диспозитивот.

Доставено до:
-Подносителот
-ДСЗИ
-Архива

МИНИСТЕР,

Dr. Vijar OSMANI

Подготвил: Д-р Елена Ристоска
Одобрил: Д-р Владо Спирковски
Раководител на Сектор
Државен секретар
Д-р Зоран Стојановски

Општинско основно училиште
ТОДЕ ХАЏИ-ТЕФОВ Кавадарци
Ул. Пионерска бр.24
Кавадарци

Одлука на работодавателот

За поведување на постапка за дополнување на
проценката на ризик на работните места
помошен директор и одржувач на парк и зеленило

Согласно член 11 став 3 од Законот за безбедност и здравје при работа на Република Македонија (Службен весник на РМ бр.53/13 год.) и член 15 став 1 алинеа 4 од Правилникот за начинот на изготвување на изјава за безбедност, нејзината содржина, како и податоците врз кои треба да се заснова Проценката на ризикот, Јас, долу потпишаниот Управител, како работодавател на друштвото донесувам Одлука за поведување на постапка за изготвување на проценка на ризик на работните места помошник директор и одржувач на парк и зеленило преку ангажирање на следните одговорни лица за спроведување на постапката за проценка на ризикот:

- овластено правно лице од областа на безбедност при работа: “Технички Институт Македонија” ДОО Неготино, ул. Железничка бр.8 Неготино, а врз основа на склучен взаемен договор,

- здравствена установа од областа на медицина на трудот, Приватна здравствена установа Поликлиника од примарна здравствена заштита Д-р Чирков од Кавадарци.

- претставник на вработените за безбедност и здравје при работа, Елизабета Трајкова Јанева.

Сите горенаведени одговорни и овластени лица имаат обврска да соработуваат меѓусебно при спроведувањето на постапката за дополнување на проценката на ризик на работно место, како и за сите прашања во врска со превентивните мерки за безбедност и здравје при работа, во согласност со член 7 од истиот закон.

Во Кавадарци,
Септември, 2020 година

М.П.

Потпис на работодавателот
Директор

Вовед

Законот за безбедност и здравје при работа, (Службен весник на РМ бр.53/13) вовеле законска обврска на работодавателите која се однесува на спроведување на проценка на професионалните ризици на работното место за сите работни места во претпријатието, како алатка со која тие треба да се во можност да се справат со здравствените и безбедносните ризици на работните места и во работната средина.

Писмениот акт од извршената анализа и проценката на штетностите и опасностите односно ризикот од повреди при работа или оштетување на здравјето, односно заболување на вработениот претставува основен документ во областа на безбедноста и здравјето при работа со која работодавателот ги согледува севкупните состојби на условите за работа на секое работно место и во работната средина и ги утврдува мерките во поглед на подобрување на условите за работа и отстранување на ризикот и негово сведување на најмала можна мерка.

На основа на добиените резултати од извршената проценка на ризикот од повреди на работа и професионалните заболувања, работодавателот е должен да обезбеди подобрување односно да ја доведе до пропишаното ниво состојбата на безбедноста и здравјето при работа на работното место и во работната средина во своето претпријатие превземајќи соодветни превентивни и корективни мерки, односно со измени во работните или производните процеси и постапки, нормално ако е сето тоа потребно. Поради воведување на ново работно место во друштвото се врши дополнување на проценката на ризик на работното место ракувач на металопреработувачки машини.

Правен основ за проценка на ризик на работните места

Закони и законски прописи

Проценката на ризикот на работните места во ООУ ТОДЕ ХАЏИ-ТЕФОВ Кавадарци е извршена во согласност со следните национални прописи и правилници:

Користени се следните национални прописи:

Закони

- Закон за безбедност и здравје при работа (Службен весник на РМ бр.53/13),
- Закон за инспекција на труд (Службен Весник на РМ бр.35/97 од 23 јули 1997),
- Закон за работните односи (Службен весник на РМ бр.16/2010),
- Закон за здравственото осигурување (Службен весник на РМ бр.19/2011),
- Закон за здравствената заштита (Службен весник на РМ бр.38/1991),
- Закон за пензиско и инвалидско осигурување (Службен весник на РМ бр.80/1993).

Правилници донесени според членовите и одредбите во Закон за безбедност и здравје при работа (Службен весник на РМ бр.53/13)

- Правилник за начинот на изготвување на изјава за безбедност, нејзината содржина, како и податоците врз кои треба да се заснова Проценката на ризикот,
- Правилник за начинот на водење на евиденција во областа на безбедност и здравје при работа,
- Правилник за минималните барања за безбедност и здравје на вработените на работниот простор,
- Правилник за безбедност и здравје при употреба на опрема за работа,
- Правилник за личната заштитна опрема која вработените ја употребуваат при работа,
- Правилник за безбедност и здравје при работа при рачно пренесување на товар,

- Правилник за безбедност и здравје при работа на вработените изложени на ризик од бучава,
- Правилник за безбедност и здравје при работа на вработените изложени на ризик од механички вибрации,
- Правилник за мерките за заштита при работа со екрани,
- Правилник за знаци за безбедност и здравје при работа,
- Уредба за видот, начинот, обемот и ценовникот на здравствените прегледи на вработените (Службен весник на РМ бр.60/2013),
- Правилник за минималните барања за безбедност и здравје на вработените кои се потенцијално изложени на ризик од експлозивни атмосфери (Службен весник на РМ бр.74 /2009).

Интернет страници за информации:

- www.mtsp.gov.mk, www.dit.gov.mk

Апликации и контролни листи од областа на безбедноста и здравје при работа:

- известување за несреќа на работа,
- контролен лист за правата и обврските од област на работните односи,
- контролен лист за исполнети мерки од област на БЗР.

Во ООУ ТОДЕ ХАЦИ-ТЕФОВ Кавадарци безбедноста и здравјето при работа на работните места се регулира со Договорот за работа кој се потпишува помеѓу работодавателот и работникот при неговото вработување.

1. Општи податоци

Работните активности во ООУ ТОДЕ ХАЦИ-ТЕФОВ Кавадарци се одвиваат на различна локација и според тоа е и изготвена организацијата и овластувањата.

1.1 Работно име (име), седиште и адреса на работодавателот

Име	Општинско основно училиште ТОДЕ ХАЦИ-ТЕФОВ Кавадарци
Адреса	Ул.Пионерска бр.24
Место	Кавадарци
Телефон,мобил.	/
Е-mail	todehadzitefof@yahoo.com
Матичен број	4342089
Организационен облик	02.1 – образовна установа
Приоритетна дејност/Главна приходна шифра	85.20 – Основно образование
Одговорни лица	Марија Трајкова Директор

1.2 Податоци за стручните лица кои ја вршат Проценката на ризикот

Име	Друштво за техничко испитување, контрола и анализа ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА ДОО Неготино
Адреса	ул. Железничка бр.8 Неготино
Место	Неготино
Телефони	043 370-040, факс 043 371-866, моб.071 37 17 77
E-mail	tehnickiinstitut@yahoo.com
web	www.tehnickiinstitutmakedonija.com
Матичен број	6477259
Овластување за вршење стручни работи	РЕШЕНИЕ Бр. 07-9700/5 од 10.11.2014 од страна на Министерството за труд и социјална политика на Република Македонија и Решение од Министерство за здравство бр. 22-5506/2 од 01.06.2011 година на Поликлиника од примарна здравствена заштита „Д-р Чирков“, овластена ординација од Медицина на трудот
Стручно лице кој ја изготвил Изјавата за безбедност	Дипл.маш.инж. Блаже Михов со Уверение за положен стручен испит бр.736 издадено од Министерство за труд и социјална политика на Република Македонија

1.2.1 Проценување на вредноста на ризик на работно место

За проценување на вредноста на ризик на работно место ја користиме следната формула:

$$\text{РИЗИК} = \text{ТП} \times \text{ЗИ} \times \text{ВП} \times \text{БО}$$

каде параметрите наведени во формулата означуваат:

- ТП** – тежина на потенцијалните повреди
- ЗИ** – зачестеност на изложување на опасности
- ВП** – веројатност на повредување
- БО** – број на изложени особи

ТП – тежина на потенцијалните повреди

За дефинирање на факторот ТП се користи следнава скала:

тежина на потенцијалните повреди	ТП
гребаници, нагмечувања	0.1
посекотини, раздеротини	0.5
привремени лесни оболувања, кршење на помали коски, изгореници	2
привремени тешки заболувања, кршење на главни коски, потешки изгореници	4
трајни заболувања, губење на око, слух, екстремитет	6
тешки трајни заболувања, губење на видот, губење на повеќе екстремитети	10
фатални повреди - смрт	15

ЗИ – зачестеност на изложување на опасности

За дефинирање на факторот ЗИ се користи следнава скала:

зачестеност на изложување на опасности	ЗИ
еднаш годишно	0.5
еднаш месечно	1
еднаш неделно	1.5
еднаш дневно	2.5
секој час	4
непрекинато	5

ВП – веројатност на повредувања

За дефинирање на факторот ВП се користи следната скала:

веројатност на повредувања	ВП
речиси невозможно, возможно само под исклучителни околности	0.33
многу малку возможно, но сепак може да се случи	1
малку возможно, но сепак може да се случи	1.5
може да се случи, иако е невообичаено	2
постои реална шанса да се случи	5
можно е но сепак претставува изненадување	8
веројатно, треба да се очекува дека ќе се случи	10
сигурно, ќе се случи без секаков сомнеж	15

БО – број на изложени особи

За дефинирање на факторот БО се користи следнава скала:

број на изложени особи	БО
1 – 2	1
3 – 7	2
8 – 15	4
16 – 50	8
50+	12

1.2.2 Категоризација на ризикот

За категоризација на ризикот

$$\text{РИЗИК} = \text{ТП} \times \text{ЗИ} \times \text{ВП} \times \text{БО}$$

се користи следната скала:

категија на ризик	РИЗИК = ТП x ЗИ x ВП x БО
прифатлив ризик не бара било какви активности на намалување на ризикот	0 – 5
мал ризик мал ризик за безбедноста и здравјето при работа	6 – 50
умерен ризик ризикот постои и потребно е да се одредат мерки за негово намалување	51 – 250
висок ризик значаен ризик, обавезно да се одредат мерки за	251 – 500

негово намалување	
неприфатлив ризик работа при ваков ризик е неприфатлива	501 +

1.2.3 Чекори при проценка на ризик на работно место

- Чекор 1: собирање на податоци од тековна состојба
- Чекор 2: идентификација на опасност и штетности
- Чекор 3: проценка на експозиција/ефекти и дефинирање на ризик
- Чекор 4: превентивни/корективни акции
- Чекор 5: документирање на извршената проценка

1.3 Карактеристични податоци релевантни за изработка на проценката на ризик

Препознавањето и утврдувањето на опасностите и штетностите на работното место и во работната околина се врши врз основа на податоците кои се собираат од документацијата со која располага работодавачот, со набљудување и следење на процесот на работа на работното место и обезбедување на потребните информации од вработените по пат на разговор со нив.

Проценката на ризикот на работното место, која се засновува на анализа на веројатноста на настаните и случувањата и тежината на евентуалните и можни повреди на работното место, оштетувањата по здравјето или заболување на вработените поврзани со работата предизвикани на работното место и во работната средина, извршена е со модификуваната AUVA/BG методологија.

1.3.1 Извештаи за претходните и периодичните лекарски прегледи на вработените

На вработените им се обезбедува извршување на редовни и периодични здравствени прегледи.

За сите нив ќе се води уредна евиденција согласно донесените прописи за безбедност при работа. За сите ново вработени кои не поминале медицински прегледи истите ќе бидат извршени во најскоро време, по определена динамика.

1.3.2 Податоци за повреди на работно место, професионални болести и болести поврзани со работа

Директорот води грижа за техничката и здравствената заштита на вработените, како и за отстранување на професионалните болести и нивните причинители.

Во ООУ ТОДЕ ХАЏИ-ТЕФОВ Кавадарци ќе се води евиденција за повредите на работните места и професионалните болести во врска со работните места.

Друштвото прави големи напори и вложува финансиски средства за хуманизација на работата. За постигнување што повисок степен на безбедноста и здравјето на вработените воведени се постапки во согласност со законската регулатива, кои се однесуваат на:

- безбедноста при движење во текот на работата,
- безбедно работење со опремата и уредите за работа и одржување на хигиена во работните простории,
- заштитни и превентивни мерки против опасноста од удар на електричната струја,
- евиденција за повредите (несреќите) на работното место,
- средства за лична заштита.

1.4 Методологија за вршење на тестирање на условите во работната средина: микроклима, физички и хемиски штетности

Методолошки пристап во снимањето, обработката и оценката на присуството на микроклиматските услови и физичко, хемиските штетност

При изработка на анализа на микроклиматските услови и физичко, хемиските штетности во работната средина ќе се користат податоци добиени од мерењата извршени во ООУ ТОДЕ ХАЏИ-ТЕФОВ Кавадарци.

При донесување на заклучоци за микроклиматските услови и физичко, хемиските штетности во работната средина ќе се користат постоечките стандарди и признатите нормативи за безбедност и здравје при работа.

За правилно толкување на резултатите го даваме следново објаснување:

Прашината е ризичен параметар во работниот процес и таа штетно влијае на респираторниот систем на вработените, но истовремено има влијание и дејствува и во еден поширок спектар. Правот се лепи на стаклените и металните површини на постројките и уредите, намалувајќи ја видливоста, се акумулира на платформите, скалите и патеките, со што ја зголемува потребата од често чистење.

Микроклиматски услови

Под микроклиматски услови се подразбираат оние интимни метеоролошки фактори кои заедно или поединечно, поволно или неповолно влијаат врз вработените во работната просторија или на работното место.

При констатирањето на комфорот во работната средина се контролираат следните параметри во работните простории:

- температура на воздухот,
- релативна влажност на воздухот и
- брзина на струење на воздухот.

Мерењето на овие параметри се врши при надворешни услови кои го треба да го карактеризираат топлиот период (температура на надворешниот воздух над 10 °C) и соодветно студениот период (температура на надворешниот воздух под 10 °C).

Потоа така добиените вредности за температурата, влажност и брзината на струење на воздухот се прикажуваат во табела.

Осветленост

Осветленоста во затворена просторија треба во рамките на вкупното архитектонско обликување да му овозможи на вработениот средина која обезбедува соодветна физиолошка, оптичка и психолошка комодност. Освен тоа осветленоста мора да одговара и на барањата кои произлегуваат од техничко технолошките процеси кои се вршат на работното место. Со оглед на тоа при проектирање на осветлувањето се тргнува од:

- природата на светлоста и визуелните реакции на вработениот на различни амбиенти и светлости,
- производство, насочување и распределба на светлоста,
- начинот на обликување на просторијата т.е. нејзината димензија, форма и боја.

Вештачкото осветлување на просториите на зградите се проектира заедно со природното осветлување и тоа со обзир на останатите фактори на средината, термички и акустични услови внатре во зградата.

Просториите мораат да бидат во секој свој дел доволно осветлени. Осветленоста на најслабо осветленото место во просторијата спрема просечната осветленост на целата просторија мора да биде во согласност со следната табела:

Барања	Однос на осветленоста на најслабо осветленото место во согласност со просечната осветленост во просторијата
многу мали	1: 6 до 1: 3
мали	1: 3
средни и големи	1: 2,5
големи и многу големи	1: 1,5

Табела за барања на работното место и дозволени вредности на осветленост. За добивање на што поточни и попрецизни просечни вредности во предвид се зема што поголем број на мерења.

Бучава

Карактеристични физички параметри кои ја загрозуваат работната средина се и бучавата и вибрациите. Оценка на делувањето на бучавата се врши со споредување на измереното ниво на бучава изразено во децибели dB(A) на тоа работно место или просторија со вредностите на граничните и акционите нивоа на изложеност на бучава дадени во правилникот:

- гранични вредности на изложување $L_{ex,8h} = 87\text{dB}$, односно $P_{peak} = 200 \text{ Pa}$,
- горни акциони вредности на изложување $L_{ex,8h} = 85\text{dB}$, односно $P_{peak} = 140 \text{ Pa}$,
- долни акциони вредности на изложување $L_{ex,8h} = 80\text{dB}$, односно $P_{peak} = 112 \text{ Pa}$

Извештаите од тестирањето на микроклиматските услови, осветленоста и бучавата се достапни на увид кај работодавателот.

2. Проценка на ризик на работно место во Општинското основно училиште ТОДЕ ХАЌИ-ТЕФОВ Кавадарци

2.1 Проценка на ризик на работно место Помошник директор

2.1.1 Вовед

Работодавателот е должен за сите работни места, без исклучок, да изготви т.н. изјава за безбедност која во себе ќе ги има сите параметри на работното место, опасностите и штетностите и напорите кои се присутни и да направи проценка на ризик од настанување на повреда, професионално заболување, болест во врска со работата или смртен случај кај непосредниот вработен со изложувањето на непосредната опасност, штетност или напор и кои мерки на предупредување или заштита треба да се преземат за да ризикот биде намален.

За постигнување на оваа цел од суштинско значење е систематскиот пристап кон превентивно дејствување и поврзување на сите субјекти кои се носители на одредени задачи и активности во основното училиште. Должност на работодавателот е да се грижи за спроведување на идентификуваните правила, политики и стандарди на условите за работа и постојана грижа за промени и усогласување со технолошките и социо-економски развој како би се подобрила безбедноста и би се зачувало здравјето на вработените.

2.1.2 Чекор 1 - Собирање на податоци од тековната состојба

Во ООУ ТОДЕ ХАЌИ-ТЕФОВ Кавадарци работниот простор на директорот е сместен во канцеларија на училиштето на ул. Пионерска бр.24 Кавадарци.

Условите во работниот простор се на солидно ниво, кое обезбедува непречено одвивање на работата. Задоволува природното како и вештачкото осветлување а и хигената е на задоволително ниво.



Слика 2.1.2.1 – Приказ на инсталиран микроклиматски уред

Работниот простор на помошник директор располага со работни површини кои имаат доволно слободен простор за манипулација и сместување на неопходните средства за работа. Подот е рамен без препреки и покриен со ламинат.

Се користат готови програми за влез/излез на податоци. Програмите се прилагодени на потребите на претпријатието а вработените се обучени да ги користат и се на соодветно ниво кое одговара на нивните знаења.

Има обезбедено кутија за прва помош и ПП апарат .

2.1.2.1 Опис на работно место

Помошник директорот ги спроведува задолженијата дадени од директорот. Тој има работни задачи кои се од важно значење за функционирање на секојдневните активности. Работи, односно работни задачи од делокругот на директорот, заменување на директорот при негово отсуство. Помошник директорот му помага на директорот во подготвувањето на седниците на Наставничкиот колегиуми во извршувањето на одлуките на Училишниот одбор и другите стручни органи. Пратење на работата и помош на наставниците и другите работници. Непосредно учество во организирањето на соработката со наставниците и родителите на учениците, планирање и организирање формите на таа соработка. Организирање на слободните и воннаставните активности. Координирање на работата на одделенските раководители, одделенските совети и стручните активи. Грижа за употребата и обезбедувањето на наставните средства и опремата. Врши и други работи определени со закон и актите на училиштето.



Слика 2.1.2.1.1 – Приказ на работниот простор на помошник директорот

За извршување на предвидените активности помошник директорот треба да поседува високо образование основни компјутерски вештини, вклучувајќи и блискоста со обработка на софтвер, како и други општи канцелариски вештини, како и предходна работа во канцеларија.

При исполнување на работните задачи надвор од објектот помошник директорот често користи автомобил.

2.1.2.2 Опис на средства и опрема за работа

Ефикасното управување со опасностите кои се јавуваат како евентуално загрозување на безбедноста и здравјето на работното место, исто така, вклучува обука, консултации, документација на активностите за зачувување на безбедноста и здравјето и редовно преиспитување на системот за управување.

Помошник директорот на работното место ги користи следните средства и опрема за работа:

име	биро, стол, компјутер, телефон, мобилен телефон.
намена	пренос влез/излез на информации
опис	стандардна компјутерска конфигурација со инсталиран софтвер
инсталации	електрични инсталации

На работното место помошник директор, генерално, ризиците не се од директна природа и со постојан карактер и не бараат од вработените постојано носење на опрема за лична заштита со себе. Но, сепак, некои превентивни мерки на лична заштита се неопходни и личната заштитна опрема мора да се наоѓа во непосредна близина на работното место и тоа на такво видно место, до каде е лесно да се пријде во случај на непосредна опасност по вработениот.

Средства и опрема за лична заштита на работното место:

име и тип на средството	пар.	употребливо до	материјал и карактеристика на средствата и опремата
противпожарни апарати - хидранти	1	неограничен рок на траење (се прават периодични контроли)	хромиран челик, прашок, CO ₂ , вода
комплет за прва помош	1	неограничен рок на траење, освен за оние предмети во комплетот за кои има потреба од периодично обновување	газа, алкохол, фластер, завој, лекови со ограничен рок на траење

2.1.3 Чекор 2 - Идентификација на опасности и штетности

Со користење на документацијата од работодавателот утврдено е дека снимањето на организацијата на работењето во ООУ ТОДЕ ХАЏИ-ТЕФОВ Кавадарци е извршено согласно Правилникот за начинот на изготвување изјава за безбедност, нејзината содржина, како и податоците врз кои треба да се заснова проценката на ризикот на работното место.

Барања за работното место:

работно место	Помошник директор
потребна спрема	високо образование
работно место со посебни услови на работа	не
број на вработени	Вкупно: 1 машки: 1 женски: /
бенефициран работен стаж	не
посебни побарувања	не
лекарски прегледи	се спроведуваат согласно

	Законот за безбедност и здравје при работа (Службен весник на РМ бр.53/13)
обука на вработените за здравје и безбедност при работа	се извршува во согласност со Законот за безбедност и здравје при работа (Службен весник на РМ бр.53/13)
обука од областа на заштита од пожари и проверка на знаењата	се извршува во согласност со: - Закон за безбедност и здравје при работа (Службен весник на РМ бр.53/13) - Закон за пожарникарство (Сл.весник на РМ бр.67/04 год. и бр.81/07 год.), - Закон за заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр.36/04 год., 49/04 год., 86/08 год.и други подзаконски акти)

Анализа на повредите и број на случени повреди:

број на повреди	нема
информации за повреди	нема

Анализа на работните способности:

инвалиди	нема повреди со инвалидитет, ниту на работното место работат вработени со инвалидитет
професионални заболувања	не се утврдени
заболувања во врска со работа	не се утврдени
Вработените се способни за извршување на работата и работните задачи од работното место со полно работно време.	

Режим на работа

Работата се извршува во една смена . Режимот на работа е променлив во зависност од обемот на работа.

Освен паузата од 30 минути, вработените користат и дополнителни краткотрајни паузи доколку ритамот на работа го дозволува тоа.

Доколку извршителот изработи повеќе работни часови во тековниот месец, во наредниот користи повеќе слободни денови.

неделен фонд на работно време	40 часа
распоред на работата	една смена
траење на смената	8 часа
неделен одмор	два дена неделно
паузи во текот на работата	30 минути

Утврдени отстапувања во организацијата на работата во однос на постоечката состојба.

Можни се отстапувања од наведената организација на работа во денови кога дневната работа трае подолго од 8 часа, кога има изненадно зголемување на обемот на работа и во случаи кога е неопходно во одреден рок да се заврши договорената работа, притоа се почитуваат законските рамки за прекувремена работа.

Заклучок

Правејќи осврт на обработените, добиените податоци и разговорите со вработените може да се изведат следните заклучоци:

- најчест извор кој може да се јави како причина за настанување на повреди на работното место (помошник директор) се неповолните работни услови,
- гледајќи од аспект на природата на настанатата повреда тоа најчесто може да биде истегнување на дел од телото,
- најчест настан кој може да доведе до настанување на повреда е сопнување при движење.

Треба да се напомене дека бројни се присутните ризици кои може да доведат до повреди и несреќи при работа и не секогаш истите се пријавуваат од страна на директните извршители особено кога станува збор за избегнати несреќи и “полесни” повреди.

Не се регистрирани професионални заболувања и болести во врска со работата.

На работното место (помошник директор) кое е предмет на анализа во оваа документација според евиденцијата на претпријатието во анализираниот период не се случиле повреди со смртни последици.

Врз основа на Правилникот за начинот на изготвување изјава за безбедност, нејзината содржина, како и податоците врз кои треба да се заснова проценката на ризикот на работното место, извршена е идентификација на видот и природата на опасностите и штетностите на работното место, помошник директор преку општа чек листа:

Ред.бр.	Идентификувани опасности/штетности	да	не
	Механички опасности кои се јавуваат со користење односно употребата на опремата за работа		
1	Дали постои опасност од други фактори кои може да се појават како механички извори на опасности (превртување, паѓање на рафтови со архивиран материјал)?	•	
2	Дали постои опасност од други фактори кои може да се појават како механички извори на опасности (извршување на работи и работни задачи надвор од седиштето на претпријатието)?	•	
	Опасности кои се јавуваат во врска со карактеристиките на работното место		
3	Дали постои опасност од движење по опасни површини во работниот простор (подови, површини за газење или површини со кои вработените доаѓаат во контакт, а имаат остри рабови, шилци, испакнати делови и сл.)?	•	
	Опасности кои се јавуваат со користење на електричната енергија		
4	Дали постои опасност од индиректен допир со делови на електрична инсталација и опрема под напон?	•	
	Штетности кои настануваат или се јавуваат во текот на работниот процес		
5	Дали постои опасност од прашина која се создава во работниот простор?	•	
6	Дали постои опасност која може да се појави во врска со континуирана, долговремена работа на компјутер?	•	
7	Дали постои опасност од други штетности кои се јавуваат во текот на работниот процес, а кои може да бидат причина за повреда на работа, професионалното заболување или болест во врска со работата?	•	

	Штетности кои произлегуваат од психички и психофизиолошки напори, кои се врзуваат за работното место и работите кои вработените ги обавуваат		
8	Дали постои опасност од постојана нефизиолошка положба на телото (долготрајно стоење, седење, клечење и сл.)?	•	
9	Дали постои опасност од напрегање при обавување на одредени работи кои предизвикуваат психолошки оптоварувања (стрес, монотонија и сл.)?	•	
10	Дали постои опасност од психофизичко напрегање од одговорност при извршување на работните задачи (менаџирање, потреба за донесување на одлуки, работни резултати, правилата за однесување (безбедност при работа, заштита од пожари, ред и дисциплина, почитување на усни и пишани упатства), брзи измени на работните процедури и прием на информации)?	•	
	Штетности врзани за организацијата на работата		
11	Дали постои опасност од работа подолга од полното работно време (прекувремена работа, работа во смени, работа ноќе) и има стресови и семејни проблеми, поради работа во смени?	•	

2.1.4 Чекор 3 - Процена на ризик

2.1.4.1 Воведни забелешки

Постапката за проценка на ризикот на работното место помошник директор е заснована на следните правни претпоставки:

- Законот за безбедност и здравје при работа,
- Правилникот за начинот на изготвување изјава за безбедност, нејзината содржина, како и податоците врз кои треба да се заснова проценката на ризикот на работното место,
- Директивата 89/391/EU за воведување на мерки за поттикнување за подобрување на безбедноста и здравјето при работа.

Пред започнување на секоја работа треба да се овозможи презентација на потенцијалните опасности кои ги носи со себе поставената работна задача. Ова звучи многу формално и всушност формалните проценки на ризик вообичаено се направени од страна на надлежен и соодветно квалификуван персонал. Овие проценки потоа се користат за полесни управување со ризикот и имплементирање на безбедносни и здравствени мерки кои ќе овозможат поставената работна задача да се изврши со најсигурно можно ниво. Во овие ситуации, помошник директор треба да се обезбеди со потребните информации, опрема за безбедност и метод за безбедно извршување на работата пред да започне со работење.

2.1.4.2 Резултати од испитувања

Извештаите од тестирањето на микроклиматските услови, осветлувањето и бучавата се достапни на увид кај работодавателот.

2.1.4.3 Процена на ризик

Во потамошниот текст се прикажани идентификуваните опасности и штетности како вредности на соодветните проценети ризици во согласност со претходно дефинираната методологија.

Механички опасности кои се јавуваат со користење односно употребата на опремата за работа

1. Дали постои опасност од други фактори кои може да се појават како механички извори на опасности (превртување, паѓање на рафтови со архивиран материјал)?

Да, можни се повреди од поклопување при паѓање на архивиран материјал од височина.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
0,1	4	0,33	1	0,132
				прифатлив

2. Дали постои опасност од други фактори кои може да се појават како механички извори на опасности (извршување на работи и работни задачи надвор од седиштето на претпријатието)?

Да, при учество во јавниот сообраќај, можни се сообраќајни незгоди проследени со значајни повреди.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
6	4	5	1	120
				умерен

Опасности кои се јавуваат во врска со карактеристиките на работното место

3. Дали постои опасност од движење по опасни површини во работниот простор (подови, површини за газење или површини со кои вработените доаѓаат во контакт, а имаат остри рабови, шилци, испакнати делови и сл.)?

Да, поради невнимание, движејќи се низ работниот простор можни се зафаќања со испакнати делови, допир со остри рабови и настанување на повреди со последици.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
2	5	1	1	10
				мал

Опасности кои се јавуваат со користење на електричната енергија

4. Дали постои опасност од индиректен допир со делови на електрична инсталација и опрема под напон?

Да, можно е во случај на невнимание или непочитување на превентивните мерки да настане пожар и повреди со голем фактор на значајност (неисправна електрична инсталација).

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
6	5	2	1	60
				умерен

Штетности кои настануваат или се јавуваат во текот на работниот процес

5. Дали постои опасност од прашина која се создава во работниот простор?

Да, поради честото престојување во работниот простор при извршување на работните обврски и активности може да дојде до појава на опасност од вдишување на прашина.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
0,1	5	0,33	1	0,165
				прифатлив

6. Дали постои опасност која може да се појави во врска со континуирана, долговремена работа на компјутер?

Да, самиот процес на работа предизвикува манипулирање со многу опрема, материјали и средства за работа кои може да доведат до контакти и присуство во такви средини каде може да дојде и повреди со мали последици на вработениот.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
2	2,5	2	1	10
				мал

7. Дали постои опасност од други штетности кои се јавуваат во текот на работниот процес, а кои може да бидат причина за повреда на работа, професионалното заболување или болест во врска со работата?

Да, постои опасност од изложување на бучава од работата на уредите, компјутерите и можни се повреди со мали последици.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
2	2,5	2	1	10
				мал

Штетности кои произлегуваат од психички и психофизиолошки напори, кои се врзуваат за работното место и работите кои вработените ги обавуваат

8. Дали постои опасност од постојана нефизиолошка положба на телото (долготрајно стоене, седење, клечење и сл.)?

Да, можни се оштетувања на здравјето со значајни последици. Поради условената положба на телото можно е статичко напрегање на мускулите што предизвикува замор.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
2	5	2	1	20
				мал

9. Дали постои опасност од напрегање при обавување на одредени работи кои предизвикуваат психолошки оптоварувања (стрес, монотонија и сл.)?

Да, можна е појава на мал психофизички замор од стресна состојба.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
2	2,5	5	1	25
				мал

10. Дали постои опасност од психофизичко напрегање од одговорност при извршување на работните задачи (менаџирање, потреба за донесување на одлуки, работни резултати, правилата за однесување (безбедност при работа, заштита од пожари, ред и дисциплина, почитување на усни и пишани упатства), брзи измени на работните процедури и прием на информации)?

Да, поради големиот број на обврски и работни задачи кои ги извршува, во случај на неефикасно планирање и спроведување на одлуките, исполнување на поставените работните задачи, несоодветна комуникација со клиентите, неадекватна контрола за работењето на подредените, пред завршување на веќе отпочнатите работни задачи може да дојде до зголемен психоемоционален напор, стресни состојби, голем замор, напнатост, главоболка и друго и можни се оштетување по здравјето со значајни последици.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
4	4	8	1	128
				умерен

Штетности врзани за организацијата на работата

11. Дали постои опасност од работа подолга од предвиденото полното работно време (прекувремена работа) и има стресови и семејни проблеми, поради прекувремена работа?

Да, самата непредвидена работа подолга од предвиденото работно време, прекувремената работа овозможува појава на замор и оштетување на здравјето со мал фактор на значајност.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
2	1,5	5	1	15
				мал

Значи, според проценката на ризикот по општата чек листа, како вкупен ризик на работното место помошник директор добиваме:

категорија на ризик	прифатлив	мал	умерен	висок	неприфатлив
број на ризици	2	6	3	0	0

Вкупниот проценет ризик за работното место помошник директор е во категоријата мал ризик.

2.1.5 Чекор 4 - Превентивни и корективни мерки

Општи мерки за намалување на ризикот се:

- одржување во исправна состојба и вршење повремени прегледи и испитувања на опремата и средствата за работа,
- обезбедување на пропишаните услови од Законот за безбедност и здравје при работа и во работната средина,
 - обука на вработените за безбедно извршување на работата,
 - обезбедување на средства и опрема за лична заштита при работа, нивно одржување и испитување,
 - упатување на вработените на превентивни здравствени прегледи,
 - посебни здравствени услови кои мора да ги исполнат вработените на работни места со зголемен ризик,
 - почитување на правилата и прописите при учеството во сообраќајот.

Подобри услови за работа можат да се добијат во следните случаи, ако се превземат превентивни и корективни мерки:

- работната просторија треба да биде добро проветрена и треба да има соодветна температура внатре во неа,
 - канцелариските работи првенствено се состојат од гледање на записи од документи и со тоа работниот простор, треба да има соодветна природна светлина,
 - работната просторија треба да има уреден, чист и атрактивен изглед.

Просторијата треба да се исчисти секое утро пред доаѓањето на вработените,

- соодветни санитарни простории треба да бидат обезбедени,
- пренатрупаноста на просториите треба да се избегнува, бидејќи тоа влијае на здравјето на вработените,
 - соодветни уреди и објекти за греење и климатизација се инсталирани,
 - треба да се користат мерки за безбедност во канцеларијата,
 - проверка на електричната инсталација и заземјувањето,
 - редовно сервисирање на ПП апаратите и обука на вработените за нивно правилно користење,

- редовна обука за укажување на прва помош од страна на вработените.

(Безбедност во работниот простор)

Овој дел ги опфаќа специфични безбедносни прашања за работа и работни активности на помошник директорот, вклучувајќи правилно складирање на работните материјали, нивно правилно подигнување, правилен распоред на опремата и потребните машини и помагала на работното место, опасностите од невнимание, спрепнување и паѓање и други повреди.

Специфични препораки за безбедно работење

- 1) Сите вработени се охрабруваат "да работат безбедно", дали на самото место или надвор од локацијата, кога работат сами или во групи. Кога се работи надвор од работниот простор, вработените се охрабруваат да останат во редовна комуникација со претпоставениот со мобилен телефон.
- 2) Опремата и потрошниот материјал треба да се чуваат во точно одредени области. Предметите не треба да се чуваат на врвот на полиците, под работните маси или во областите определени за движење на вработените.
- 3) Вработените ќе имаат безбедни полица за складирање кои ќе им се објаснат на нив. Тешките предмети треба да се чуваат на дното од полиците. Се избегнува редување предмети кои се активни на горниот дел од полиците.
- 4) Предметите кои се складираат мора да се чуваат на растојание поголемо од 50 сантиметри од таванскиот инструмент за дојава и гаснење на пожар.
- 5) Користење на продолжни кабли треба да се избегнуваат кога е тоа можно.
- 6) Кога се врши подигање на материјал, вработените треба правилно да ги користат техниките за подигање и кревање, виткање во колената и дигање со своите нозе, за да се избегнат повредите на грбот. Ако не се сигурни во тежината на материјалот или ако материјалот е практично незгоден за ракување или кревање, вработените треба да бараат помош.
- 7) Целокупната електрична опрема треба да биде исклучена кога не се користи.

Заклучок

Врз основа на анализата на работното место, проценката на факторите на влијанието на работната средина врз здравјето на вработените во ООУ ТОДЕ ХАЏИ-ТЕФОВ Кавадарци:

работното место помошник директор е со мал ризик.

Препорака во врска со години на старост при вработување: 18 години.

Се препорачува обука на вработените за безбедна работа да се спроведува секоја трета година.

Потребни се претходни прегледи да се спроведуваат при вработувања на нови работници.

Периодичните прегледи да се спроведуваат најмалку на 24 месеци, во согласност со Законот за безбедност и здравје при работа (Службен весник на РМ бр.53/13), Уредбата за видот, начинот, обемот и ценовникот на здравствените прегледи на вработените (Службен весник на РМ бр.60/2013) и според мислење и препорака на докторот, специјалист по медицина на трудот.

Мерки за спречување или намалување на ризикот

За безбедно работење на директор:

- сите потешки предмети, регистратори со документација да се поставуваат на рафтови на ниво под рамениците,
- обезбедување на слободен простор за движење со ширина од минимум 60 см.,
- основните мерки за работа во канцеларија бараат спроведување на обуките за безбедно работење според Законот за безбедност и здравје при работа (Сл. весник на РМ бр.53/13),
- задолжителна употреба на ергономско столче, со подесување по височина и подесување на наклон на грбот (колелата и лактите под прав агол).

За безбедно работење на компјутер:

- растојанието од очите на работникот до екранот не треба да биде помало од 50 см., височината на тастатурата не повисока од 3 см.,
- потребно е имплементирање на упатството за безбедна работа со екрани,
- во тек на работа да се користи правило по 120 минути работење на компјутер, пауза од 15 минути, во согласност со “Правилникот за работа со екрани” (Сл. Весник на Република Македонија бр.119/2005 година),

За безбедно учество во сообраќај:

- почитување на сообраќајните прописи и правила.

На вработените да им се даде на користење:

- работен мантил,
- памучна маица со кратки ракави,
- ергономска канцелариска опрема (ергономско столче, биро мин. 80x120 см со мат површина, ергономска тастатура)

2.1.6 ЧЕКОР 5 – ДОКУМЕНТИРАЊЕ НА ИЗВРШЕНАТА ПРОЦЕНКА

ИЗЈАВА ЗА БЕЗБЕДНОСТ

Датум: 10.09.2020 година

ИМЕ НА КОМПАНИЈАТА		ПРОЦЕНКАТА НА РИЗИКОТ ЈА ИЗРАБОТИЛ						
Општинско основно училиште ТОДЕ ХАЦИ-ТЕФОВ Кавадарци		Дипл.маш.инж. Блаже Михов						
РАБОТНО МЕСТО		ВКУПЕН ПРОЦЕНЕТ РИЗИК						
помошник директор		мал ризик						
Број на работници на ова работно место		ОПИС НА РАБОТНО МЕСТО						
1		Помошник директорот врши работи, односно работни задачи од делокругот на директорот, заменување на директорот при негово отсуство. Помошник директорот му помага на директорот во подготвувањето на седниците на Наставничкиот колегиуми во извршувањето на одлуките на Училишниот одбор и другите стручни органи. Пратење на работата и помош на наставниците и другите работници. Непосредно учество во организирањето на соработката со наставниците и родителите на учениците, планирање и организирање формите на таа соработка. Организирање на слободните и воннаставните активности. Координирање на работата на одделенските раководители, одделенските совети и стручните активи. Грижа за употребата и обезбедувањето на наставните средства и опремата. Врши и други работи определени со закон и актите на училиштето.						
Бр.	ОПАСНОСТ ШТЕТНОСТ ПРОФЕСИОНАЛНО ЗАБОЛУВАЊЕ	ПАРАМЕТРИ ЗА ПРЕСМЕТКА НА РИЗИКОТ					ПРОЦЕНЕТ РИЗИК	ПЛАНИРАЊЕ НА АКТИВНОСТИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА РИЗИКОТ
		ТП * ЗИ * ВП * БО= РИЗИК	ТП	ЗИ	ВП	БО		
1	опасност од други фактори кои може да се појават како механички извори на опасности (превртување, паѓање на рафтови со архивиран материјал)	0,1	4	0,33	1	0,132	прифатлив	- редовна контрола на стабилноста, фиксираноста на полиците и шкафовите за складирање на документацијата, - потребно е да се изработат и имплементираат упатства за безбедно работење во и низ работниот простор.
2	опасност од други фактори кои може да се појават како механички извори на опасности	6	4	5	1	120	умерен	- почитување на сообраќајните прописи и правила, - да се почитува поставената патна

	(извршување на работи и работни задачи надвор од седиштето на претпријатието)							сигнализација.
3	опасност од движење по опасни површини во работниот простор (подови, површини за газење или површини со кои вработените доаѓаат во контакт, а имаат остри рабови, шилци, испакнати делови и сл.)	2	5	1	1	10	мал	<ul style="list-style-type: none"> - во работниот простор, фиоките и вратите на работната маса и плакарите после употребата да се затвораат, - правилен распоред на опремата, со одредени патеки за слободно движење, - обезбедување на слободен простор за движење со ширина од минимум 60см, - да се постават соодветни ознаки за информирање на вработените за безбедна работа, - користење на пропишаната лична заштитна опрема.
4	опасност од индиректен допир со делови на електрична инсталација и опрема под напон	6	5	2	1	60	умерен	<ul style="list-style-type: none"> - исправна опрема за работа, - редовна проверка и замена на дотраената опрема за работа, - при работа или сервисирање на електричната инсталација секогаш треба уредите да бидат исклучени од електричниот напон, - редовно мерење на отпорот на заштитното заземјување на електричната инсталација, - редовен преглед и испитување на електричната инсталација и отпорот на заштитното заземјување во работните простории, - правилно поставени и димензионирани прекинувачи, електро инсталација и

								осигурувачи, - редовно да се врши одржување на електричните уреди и апарати, - да нема кабли поставени на подот кои може да бидат згазнати од вработените, оштетени штекери и прекинувачи ниту кабли кои висат или нивни неизолирани завршетоци.
5	опасност од прашина која се создава во работниот простор	0,1	5	0,33	1	0,165	прифатлив	- работните и помошните простории редовно да се чистат, - да се одржува хигиената со употреба на средства за чистење и дезинфициенси, - да се користи нов и современ канцелариски мебел и постилки, третирани со современи сретства за заштита, - печатачите што се користат да се за индивидуална употреба, - работната просторија да е со прозори со што се овозможува влез на воздух и регуларни размени на воздухот, - да се врши редовно проветрување на работните простории, - да се изврши лекарски преглед редовно согласно Законот за безбедност и здравје при работа.
6	опасност која може да се појави во врска со континуирана, долговремена работа на компјутер	2	2,5	2	1	10	мал	- да се обезбедат LCD монитори, - да се обезбеди соодветно растојание меѓу екранот и очите, - на прозорците да има поставено соодветни засенувачи, - да биде измерено нивото на осветлување и истото да биде

								<p>доведено во границите пропишани со стандардите,</p> <ul style="list-style-type: none"> - работната просторија да е со прозори со што се овозможува влез на дневна светлина, - да се обезбедени услови за работа во согласност со Правилникот за мерки за заштита при работа со екрани, - да се изготви упатство за безбедна работа со компјутери, -извршена обука од страна на доктор по медицина на трудот.
7	опасност од други штетности кои се јавуваат во текот на работниот процес, а кои може да бидат причина за повреда на работа, професионалното заболување или болест во врска со работата	2	2,5	2	1	10	мал	<ul style="list-style-type: none"> - во тек на работа на компјутер подолго од 120 минути потребно е да се направи пауза од 15 минути, - обука според Законот за безбедност и здравје при работа, -извршена обука за работното место, -извршена обука од страна на доктор по медицина на трудот.
8	опасност од постојана нефизиолошка положба на телото (долготрајно стоење, седење, клечење и сл.)	2	5	2	1	20	мал	<ul style="list-style-type: none"> - ергономска столица, - канцелариската маса да е со соодветна височина, - работното место да е така обликувано и да дозволува работата да се извршува во физиолошка позиција, - да се завземе правилна положба на телото и повремени паузи за истегнување на мускулите и подобрување на циркулацијата на крвта во секоја можна прилика, - одбегнување на долготрајна положба во едно место, - на работното место да има доволно

								простор за да може со леснотија да се менува положбата на телото, - да се изготви упатство за безбедна работа при седење и работа со компјутери, -извршена обука од страна на доктор по медицина на трудот.
9	опасност од напрегање при обавување на одредени работи кои предизвикуваат психолошки оптоварувања (стрес, монотонија и сл.)	2	2,5	5	1	25	мал	- во зависност од степенот на промените предизвикани од психолошкото оптоварување неопходни се мерки за соодветна организација на работа преку: - внимателно следење на здравствената состојба, - проценка на работната способност, во согласност со штетните ефекти, следење на отсуството од работа, несреќите и повредите на работа.
10	опасност од психофизичко напрегање од одговорност при извршување на работните задачи (менаџирање, потреба за донесување на одлуки, работни резултати, правилата за однесување (безбедност при работа, заштита од пожари, ред и дисциплина, почитување на усни и пишани упатства), брзи измени на работните процедури и прием на информации)	4	4	8	1	128	умерен	- следење и евидентирање на работните практики што може да го загрозат здравјето на работниците, - обезбедување на информации, обука и образование на вработените за влијание на стресот на работа врз здравјето, - зајакнување на тимската работа, поделба на одговорностите и заедничко учество во донесувањето на одлуките, - воспоставување на систем за квалитет во работата, со воспоставување на пишани процедури и правила за прием и пренесувањето на

								<p>информациите од значење за процесот на работа и при преземање на брзи измени во работниот процес,</p> <ul style="list-style-type: none"> - соодветно планирање на работата во дневни, неделни, месечни и годишни планови со цел за елиминирање на стресот поради работа под притисок, - намалување и/или елиминирање на дополнителната и прекувремената работа, работа за време на викенд и празници, - воспоставување на редовни состаноци со објективно и транспарентно известување за работата на претпријатието со споделување на одговорноста.
11	опасност од работа подолга од полното работно време (прекувремена работа) и има стресови и семејни проблеми, поради прекувремена работа	2	1,5	5	1	15	мал	<ul style="list-style-type: none"> - намалување на времетраењето на прекувремената работа на најмногу 8 часа на неделно ниво што е пропишано со закон, - намалување и/или елиминирање на дополнителната и прекувремената работа, работа за време на викенд и празници, - запазување на одморот меѓу два последователни работни дена во непрекинато траење од 12 часа, - зајакнување на тимската работа, поделба на одговорностите и заедничко учество во донесувањето на одлуките,

							<ul style="list-style-type: none"> - внимателно следење на здравствената состојба, - следење, евидентирање и анализа на работните практики што може да го загорат здравјето на работниците – прекувремена работа, - обезбедувањето на информации, обука и образование на вработените за влијание на стресот на работа врз здравјето, работната способност и продуктивноста на работа.
ПОТПИС НА ЛИЦЕТО ЗАДОЛЖЕНО ЗА ПРОЦЕНКА НА РИЗИКОТ				ПОТПИС ОД ОВЛАСТЕНА УСТАНОВА ПО МЕДИЦИНА НА ТРУДОТ			
<p style="text-align: center;">Проценката на ризик за ова работно место ја прегледа, се согласува со предложените мерки и ќе постапи според нив, изјавил</p> <p>Претставник на вработените за безбедност и здравје при работа</p> <p style="text-align: center;">Работодавател,</p>							

2.2 Проценка на ризик на работно место Одржувач на парк и зеленило

2.2.1 Вовед

Согласно Законот за безбедност и здравје при работа работодавачот има обврска да обезбеди безбедност и здравје при работа за неговите вработени од секој аспект поврзан со работата. Во рамките на неговите обврски работодавачот мора да презема мерки потребни за безбедност и здравје при работа на вработените, вклучувајќи заштита од професионални ризици, обезбедување информации и обука и обезбедување соодветна организација и потребни средства. Работодавачот има обврска да воведи такви заштитни мерки и да избере такви работни и производствени методи кои ќе го подобрат нивото на безбедноста и здравјето при работа, а ќе се вклучат во сите дејности на работодавачот и во сите нивоа на организација.

Истиот закон воведува и законска обврска на работодавачот за секое работно место да изготви изјава за безбедност која што претставува документ кој што ги опишува карактеристиките на работниот процес и содржи идентификација на опасностите и процена на ризикот за безбедноста и здравјето на работното место и пропишува соодветни мерки за заштита. За исполнување на законската обврска во врска со обезбедување на здравје при работа работодавачот мора да ангажира овластена установа од областа на медицина на трудот. Додека пак обезбедувањето на безбедност при работа работодавачот може да им го довери на овластени правни лица.

За да се работи безбедно, важно е да се препознаваат и да се идентификуваат опасностите, да се оценува ризикот и да се имплементираат мерките за контрола на опасностите на работното место.

2.2.2 Чекор 1 - Собирање на податоци од тековната состојба

Работното место одржувач на парк и зеленило постојано е изложено на надворешните влијанија.

Одржувањето на парковите и дворните места, вклучува и динамични и статични мускулни работи со употреба на различна рачна опрема. Одржувањето вообичаено е интензивен труд и вклучува високо кардиореспираторни и мускулоскелетни товари. Физичките опасности зависат од распоредот на дворното место и околината.

Контактот со кожата главно се случува во делот на рацете, па оттука и ова е местото каде кожниот ефект може да се види како резултат на работењето со земја. Изложеноста на вода (работа со вода) ги менува одбранбените механизми и бариери на кожата, а кожата е потоа подложна на полесно пенетрирање и е повеќе осетлива. Најефикасна заштита на кожата при извршување на влажни работи и активности е носењето на соодветни ракавици за заштита и избегнување на директен контакт со земја.

Одржувачот на парк и зеленило располага со лични квалитети неопходни за извршување на предвидените работни активности.

2.2.2.1 Опис на работно место

Основни обврски во извршувањето на работата на работното место одржувач на парк и зеленило е уредување на зеленилото во дворот за безбеден и удобен престој на учениците и вработените. Одржувачот на паркот и зеленило води грижа за естетското уредување и разубавување на дворните површини со озеленување, садење на цвеќиња и садници, разнесување на материјали за потребите на градината и дворот, чистење и одржување на хигиената и зеленилото на дворните површини како и садење и калемење на цвеќињата, дрвјата, косење на трева со косилка, сечење на жива ограда со електрична пила, наводнување и друго тековно одржување на дворот, редовно одржување и чистење на приодните патеки.



Слика 2.2.2.1.1 - Приказ на дел од работниот простор на одржувач на парк и зеленило

2.2.2.2 Опис на средства и опрема за работа

Работникот на работното место, одржувач на парк и зеленило користи различна опрема и средства за исполнување на работните задачи и тоа:

Средства и опрема за работа:

име	метли, четки, кофи, помошни скали, црево за наводнување, рачен алат за засадување и одржување на цвеќето, дрвјата и зеленилото во паркот.
намена	средства и опрема на вработените
опис	работни активности за исполнување на задачите на одржувач на парк и зеленило

Средства и опрема за лична заштита на работното место:

име и тип на средството	пар.	употребливо до	материјал и карактеристика на средствата и опремата
противпожарни апарати - хидранти	1	неограничен рок на траење (се прават периодични контроли)	хромиран челик, прашок, CO ₂ , вода
комплет за прва помош	1	неограничен рок на траење, освен за оние предмети во комплетот за кои има потреба од периодично обновување	газа, алкохол, фластер, завој, лекови со ограничен рок на траење

2.2.3 Чекор 2 - Идентификација на опасности и штетности

Со користење на документацијата од друштвото утврдено е дека снимањето на организацијата на работењето во Општинско основно училиште ТОДЕ ХАЌИ-ТЕФОВ

Кавадарци е извршено согласно Правилникот за начинот на изготвување изјава за безбедност, нејзината содржина, како и податоците врз кои треба да се заснова проценката на ризикот на работното место.

Барања за работното место:

работно место	Одржувач на парк и зеленило
потребна спрема	основно или средно образование
работно место со посебни услови на работа	не
број на вработени	Вкупно: 2 машки: 2 женски: /
бенефициран работен стаж	не
посебни побарувања	не
лекарски прегледи	се спроведуваат согласно Законот за безбедност и здравје при работа (Службен весник на РМ бр.53/13)
обука на вработените за здравје и безбедност при работа	се извршува во согласност со Законот за безбедност и здравје при работа (Службен весник на РМ бр.53/13)
обука од областа на заштита од пожари и проверка на знаењата	се извршува во согласност со: - Закон за безбедност и здравје при работа (Службен весник на РМ бр.53/13) - Закон за пожарникарство (Сл.весник на РМ бр.67/04 год. и бр.81/07 год.), - Закон за заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр.36/04 год., 49/04 год., 86/08 год. и други подзаконски акти)

Анализа на повредите и број на случени повреди:

број на повреди	нема
информации за повреди	нема

Анализа на работните способности:

инвалиди	нема повреди со инвалидитет, ниту на работното место работат вработени со инвалидитет
професионални заболувања	не се утврдени
заболувања во врска со работа	не се утврдени
Вработените се способни за извршување на работата и работните задачи од работното место со полно работно време.	

Режим на работа

Работата се извршува во една смена од понеделник до петок. Режимот на работа е променлив во зависност од обемот на работа.

Освен паузата од 30 минути, вработените користат и дополнителни краткотрајни паузи доколку ритамот на работа го дозволува тоа.

Доколку извршителот изработи повеќе работни саати во тековниот месец, во наредниот користи повеќе слободни денови.

неделен фонд на работно време	40 часа
распоред на работата	една смена

траење на смената	8 часа
неделен одмор	два дена неделно
паузи во текот на работата	30 минути

Утврдени отстапувања во организацијата на работата во однос на постоечката состојба

Можни се отстапувања од наведената организација на работа кога во денови кога дневната работа трае подолго од 8 часа, кога има изненадно зголемување на обемот на работа и во случаи кога е неопходно во одреден рок да се заврши договорената работа, притоа се почитуваат законските рамки за прекувремена работа.

Заклучок

Правејќи осврт на обработените, добиените податоци и разговорите со вработените може да се изведат следните заклучоци:

- најчест извор кој може да се јави како причина за настанување на повреди на работното место (одржувач на парк и зеленило) се неповолните работни услови,
- гледајќи од аспект на природата на настанатата повреда тоа најчесто може да биде истегнување на дел од телото, стрес од обемот на работа,
- најчест настан кој може да доведе до настанување на повреда е сопнување при движење, повреда со помошниот алат за одржување на паркот и зеленилото.

Треба да се напомене дека бројни се присутните ризици кои може да доведат до повреди и несреќи при работа и не секогаш истите се пријавуваат од страна на директните извршители особено кога станува збор за избегнати несреќи и “полесни” повреди.

Не се регистрирани професионални заболувања и болести во врска со работата.

На работното место (одржувач на парк и зеленило) кое е предмет на анализа во оваа документација според евиденцијата на друштвото во анализираниот период не се случиле повреди со смртни последици.

Врз основа на Правилникот за начинот на изготвување изјава за безбедност, нејзината содржина, како и податоците врз кои треба да се заснова проценката на ризикот на работното место, извршена е идентификација на видот и природата на опасностите и штетностите на работното место, одржувач на парк и зеленило преку општа чек листа:

Ред.бр.	Идентификувани опасности/штетности	да	не
	Механички опасности кои се јавуваат со користење односно употребата на опремата за работа		
1	Дали постои опасност од нерамни или лизгави површини?	•	
2	Дали постои опасност од несоодветно одложување на средства и опрема за работа и сл. кои можат да попречат во работата или движењето?	•	
3	Дали постои опасност од повреда на грбот поради рачно пренесување на товар кој е претежок и голем по површина?	•	
4	Дали постои опасност доколку микроклимата не одговара, температурата не е во граници на амбиенталната и не се одржува соодветно ниво на влажноста?	•	
	Опасности кои се јавуваат во врска со карактеристиките на работното место		
5	Дали постои опасност од повреди и исеченици на работното место?	•	

6	Дали постои опасност од паѓање на гранки при кастрење на дрвата низ дворното место?	•	
	Опасности кои се јавуваат со користење на електричната енергија		
7	Дали постои опасност од неисправна електрична инсталација?	•	
8	Дали постои опасност од индиректен допир со делови од електричната инсталација и опрема која е под електричен напон?	•	
	Штетности кои настануваат или се јавуваат во текот на работниот процес		
9	Дали постои опасност од вдишување на прашина која што ја има низ дворното место?	•	
10	Дали постои опасност од немање на упатство за користење на средствата за работа при одржувањето на парковите и зеленило?	•	
11	Дали постои опасност од немање на средства и опрема за лична заштита при работа на одржување на паркови и зеленило?	•	
12	Дали постои опасност од биолошки штетности (изложеност на инфективни агенси, микроорганизми, алергенси, контакт со животни, каснување од змии, инсекти, глодари и сл.)?	•	
	Штетности кои произлегуваат од психички и психофизиолошки напори, кои се врзуваат за работното место и работите кои вработените ги обавуваат		
13	Дали постои опасност доколку работата се извршува под притисок?	•	
14	Дали постои опасност од недоволен слободен простор на вработените за промена на положбата?	•	
15	Дали постои опасност од професионално заболување поради изведување на работата во наведната положба и со постојано стоење?	•	
	Штетности врзани за организацијата на работата		
16	Дали постои опасност од преобемна работа, неможност за пауза или промена на видот на работа?	•	
17	Дали постои опасност од подолга работа од полното работно време (прекувремена работа)?	•	

2.2.4 Чекор 3 - Процена на ризик

2.2.4.1 Воведни забелешки

Постапката применета согласно правилникот за проценка на ризикот на работното место одржувач на парк и зеленило е заснована на следните правни претпоставки:

- Законот за безбедност и здравје при работа,
- Правилникот за начинот на изготвување изјава за безбедност, нејзината содржина, како и податоците врз кои треба да се заснова проценката на ризикот на работното место,
- Директивата 89/391/EU за воведување на мерки за поттикнување за подобрување на безбедноста и здравјето при работа.

Сепак, како и да е, не е секогаш случај да таа процена на ризик е и направена, па останува на самиот одржувач на парк и зеленило, тој самиот да си го оцени неговиот

сопствен ризик за извршување на работната задача. А едноставна процена на ризик може неформално да се направи од одржувачот на парк и зеленило со примена на искуства, знаења од работниот процес, тренинг и едукација и со употреба на здравиот разум, за да ги идентификува ризиците предизвикани од страна на потенцијалните опасности презентирани во работата која треба да се изврши.

2.2.4.2 Резултати од испитувања

Извештаите од тестирањето на микроклиматските услови, осветлувањето и бучавата се достапни на увид кај работодавателот.

2.2.4.3 Процена на ризик

Во потамошниот текст се прикажани идентификуваните опасности и штетности како вредности на соодветните проценети ризици во согласност со претходно дефинираната методологија.

Механички опасности кои се јавуваат со користење односно употребата на опремата за работа

1. Дали постои опасност од нерамни или лизгави површини?

Да, на места има лизгави површини поради употреба на вода при полевање може да дојде до несакани повреди од невнимание со значајни последици.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
4	4	5	1	80
				умерен

2. Дали постои опасност од несоодветно одложување на средства и опрема за работа и сл. кои можат да попречат во работата или движењето?

Да, не средените средства за работа претставуваат опасност по слободното движење и можни се сопнувања на одржувачот на парк и зеленило и опасност да дојде до мали повреди.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
2	4	1,5	1	12
				мал

3. Дали постои опасност од повреда на грбот поради рачно пренесување на товар кој е претежок и голем по површина?

Да, постои опасност иако оптоварувањето не е постојано, понекогаш се има и помош од колегите, но можни се појави на мали повреди.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
2	2,5	2	1	10
				мал

4. Дали постои опасност доколку микроклимата не одговара, температурата не е во граници на амбиенталната и не се одржува соодветно ниво на влажноста?

Да, при работа на отворено може да дојде до препотување, настинки и сл. со значајни последици по здравјето на вработениот.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
4	5	5	1	100
				умерен

Опасности кои се јавуваат во врска со карактеристиките на работното место

5. Дали постои опасност од повреди и исеченици на работното место?

Да, од металните делови на средствата и опремата која се користи и сл. може да се предизвикаат повреди и исеченици.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
4	4	5	1	80
				умерен

6. Дали постои опасност од паѓање на гранки при кастрење на дрвјата низ дворното место?

Да, бидејќи при кастрењето на дрвата има потреба за сечење на подебели гранки кои се наоѓаат на висина и може да дојде до поклопување од истите и да дојде до значајни повреди.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
6	2,5	8	1	120
				умерен

Опасности кои се јавуваат со користење на електричната енергија

7. Дали постои опасност од неисправна електрична инсталација?

Да, има употреба на приклучни кабли и може да дојде до нивно оштетување од истегнување, развлекување и постои опасност од повреди.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
4	4	8	1	128
				умерен

8. Дали постои опасност од индиректен допир со делови на електричната инсталација и опрема под електричен напон?

Да, постои, бидејќи голем дел од работните задачи се изведуваат со средства за работа кои користат електрична енергија и може да дојде до повреди со значаен фактор.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
4	4	8	1	128
				умерен

Штетности кои настануваат или се јавуваат во текот на работниот процес

9. Дали постои опасност од вдишување на прашина која што ја има низ дворното место?

Да, можно е вдишување на прашина во текот на извршувањето на работниот процес, со што може да дојде до нарушување на здравјето со значајни последици.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
4	5	5	1	100
				умерен

10. Дали постои опасност од немање на упатство за користење на средствата за работа при одржувањето на парковите и зеленило?

Да, и покрај тоа што производителите изработуваат и ставаат на располагање упатства за безбедно користење на средствата за работа, можно е да дојде до непочитување на упатствата за користење и до значајни последици по здравјето на вработениот.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
4	5	5	1	100
				умерен

11. Дали постои опасност од немање на средства и опрема за лична заштита при работа на одржување на паркови и зеленило?

Да, постои опасност од немање на соодветни средства и опрема за лична заштита при работа, но во конкретното друштво опасноста е мала од причина што на вработените им се обезбедени средства и опрема за лична заштита.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
4	0,5	5	1	10
				мал

12. Дали постои опасност од биолошки штетности (изложеност на инфективни агенси, микроорганизми, алергенси, контакт со животни, каснување од змии, инсекти, глодари и сл.)?

Да, постои опасност од повреди со значаен фактор по здравјето на работникот во паркови и зеленило затоа што се работи на отворено (каснувања од инсекти и влекачи, глодари, змии или од кучиња).

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
6	5	5	1	150
				умерен

Штетности кои произлегуваат од психички и психофизиолошки напори, кои се врзуваат за работното место и работите кои вработените ги обавуваат

13. Дали постои опасност доколку работата се извршува под притисок?

Да, поради природата на работењето можни се психофизички напрегања и оштетувања на здравјето со мали последици.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
2	2,5	1,5	1	7,5
				мал

14. Дали постои опасност од недоволен слободен простор на вработените за промена на положбата?

Да, и покрај тоа што овие работниот простор е со доволен простор да одржувачот на парк и зеленило може да ја менува својата положба за работа, сепак постои мала опасност која може да предизвика помали последици по здравјето.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
2	2,5	2	1	10
				мал

15. Дали постои опасност од професионално заболување поради изведување на работата во наведената положба и со постојано стоеење?

Да, постои опасност затоа што најголем дел од работните задачи се изведуваат во стоечка или наведената положба.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
4	5	5	1	100
				умерен

Штетности врзани за организацијата на работата

16. Дали постои опасност од преобемна работа, неможност за пауза или промена на видот на работа?

Да, работата на одржувач на парк и зеленило е обемна и покрај тоа што се предвидени паузи при извршувањето на работните активности, можно е да дојде до нарушување на здравјето со мали последици.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
2	4	1,5	1	12
				мал

17. Дали постои опасност од работа подолга од полното работно време (прекувремена работа)?

Да, самата непредвидена работа подолга од предвиденото работно време, прекувремената работа овозможува појава на замор и оштетување на здравјето со мал фактор на значајност.

ТП	ЗИ	ВП	БО	Ризик
2	1,5	2	1	6
				мал

Значи, според проценката на ризикот по општата чек листа, како вкупен ризик на работното место одржувач на парк и зеленило добиваме:

категија на ризик	прифатлив	мал	умерен	висок	неприфатлив
број на ризици	0	7	10	0	0

Вкупниот проценет ризик за работното место одржувач на парк и зеленило е во категоријата умерен ризик.

2.2.5 Чекор 4 - Превентивни и корективни мерки

Мерките за контрола на различните видови на опасности кои ги опишавме погоре може да се развиваат, предложуваат и имплементираат на различни нивоа.

Промените во работната средина често не се изводливи, па така опциите за контрола се фокусираат на административните мерки, образованието и другите неформални информации, добро одговорно и примерно однесување на работното место, намалување на опасностите, избегнувањето на експозицијата и личната заштита.

Програмата за обука, вклучува писмени информации и образование (лице за обука или видеа во рамките на курсеви или семинари) со кои се подобрува свесноста за опасностите и знаењето на едноставен начин да се намалат ризиците. Техничките информации може да вклучат знаења како да се користат производите, како да се избегне некомпатибилноста со други производи и како правилно да се располага со неискористените производи, отпадоци и нивно фрлање во контејнерите.

Општи мерки за намалување на ризикот се:

- одржување во исправна состојба и вршење повремени прегледи и испитувања на опремата и средствата за работа,
- обезбедување на пропишаните услови за безбедност и здравје при работа во работната средина,
- обука на вработените за безбедно извршување на работата,
- обезбедување на средсва и опрема за лична заштита при работа, нивно одржување и испитување,
- упатување на вработените на превентивни здравствени прегледи,
- посебни здравствени услови кои мора да ги исполнат вработените на работни места со зголемен ризик.

Заклучок

Врз основа на анализата на работното место, проценката на факторите на влијанието на работната средина врз здравјето на вработените, во Општинско основно училиште ТОДЕ ХАЏИ-ТЕФОВ Кавадарци:

работното место одржувач на парк и зеленило е со умерен ризик.

Препорака во врска со години на старост при вработување: 18 години.

Се препорачува обука на вработените за безбедна работа да се спроведува секоја трета година.

Потребни се претходни прегледи да се спроведуваат при вработувања на нови работници.

Периодичните прегледи да се спроведуваат најмалку на 24 месеци, во согласност со Законот за безбедност и здравје при работа (Службен весник на РМ бр.53/13). А според Уредбата за видот, начинот, обемот и ценовникот на здравствените прегледи на вработените (Службен весник на РМ бр.60/2013) и според мислење и препорака на докторот, специјалист по медицина на трудот за идентификуваните опасности периодичните прегледи на ова работно место треба да се спроведуваат на 12 месеци.

Мерки за спречување или намалување на ризикот

За безбедно работење во работниот простор:

- сите потешки предмети, работната опрема, електричните машини кои се употребуваат да се поставуваат на рафтови на ниво под рамениците,
- обезбедување на слободен простор за движење со ширина од минимум 60 см.,
- основните мерки за работа на вработениот бараат спроведување на обуките за безбедно работење според Законот за безбедност и здравје при работа (Службен весник на РМ бр.53/13),
- задолжителна употреба на лични заштитни средства.

На вработените да им се даде на користење:

- работна униформа,
- анатомски чевли со нелизгачки гумен фон,
- заштитна еднократна медицинска респираторна маска,
- заштитни гумени ракавици,
- заштитни ракавици од кожа и платно.

2.2.6 ЧЕКОР 5 – ДОКУМЕНТИРАЊЕ НА ИЗВРШЕНАТА ПРОЦЕНКА

ИЗЈАВА ЗА БЕЗБЕДНОСТ

Датум: 10.09.2020 година

ИМЕ НА КОМПАНИЈАТА		ПРОЦЕНКАТА НА РИЗИКОТ ЈА ИЗРАБОТИЛ						
Општинско основно училиште ТОДЕ-ХАЦИ ТЕФОВ Кавадарци		Дипл.маш.инж. Блаже Михов						
РАБОТНО МЕСТО		ВКУПЕН ПРОЦЕНЕТ РИЗИК						
одржувач на парк и зеленило		умерен ризик						
Број на работници на ова работно место		ОПИС НА РАБОТНО МЕСТО						
2		Одржувачот на паркот и зеленило води грижа за естетското уредување и разубавување на дворните површини со озеленување, садење на цвеќиња и садници, разнесување на материјали за потребите на градината и дворот, чистење и одржување на хигиената и зеленилото на дворните површини како и садење и калемење на цвеќињата, дрвјата, косење на трева со косилка, сечење на жива ограда со електрична пила, наводнување и друго тековно одржување на дворот, редовно одржување и чистење на природните патеки.						
Бр.	ОПАСНОСТ ШТЕТНОСТ ПРОФЕСИОНАЛНО ЗАБОЛУВАЊЕ	ПАРАМЕТРИ ЗА ПРЕСМЕТКА НА РИЗИКОТ ТП * ЗИ * ВП * БО = РИЗИК					ПРОЦЕНЕТ РИЗИК	ПЛАНИРАЊЕ НА АКТИВНОСТИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА РИЗИКОТ
		ТП	ЗИ	ВП	БО	Вкупно		
1	опасност од нерамни или лизгави површини	4	4	5	1	80	умерен	- секогаш да се носи неопходната и пропишана лична заштитна опрема и да се користи правилно како што е пропишано, - потребно е да се изработат и имплементираат упатства за безбедно работење во и низ работниот простор.
2	опасност од несоодветно одложување на средства и опрема за работа и сл. кои можат да попречат во работата или движењето	2	4	1,5	1	12	мал	-докрај да се исцрпат можностите од поставување на разводни канали за прибирање на инсталационите кабли од апаратите, - да нема кабли поставени на подот кои може да бидат

								нагазени од вработените, оштетени штекери и прекинувачи ниту кабли кои висат или нивни неизолирани завршетоци.
3	опасност од повреда на грбот поради рачно пренесување на товар кој е претежок и голем по површина	2	2,5	2	1	10	мал	-да се овозможи потребниот одмор помеѓу две активности, -користење на помагала за пренесување на товар, - правилен распоред на опремата, со одредени патеки за слободно движење, - користење на пропишаната лична заштитна опрема.
4	опасност доколку микроклимата не одговара, температурата не е во граници на амбиенталната и не се одржува соодветно ниво на влажноста	4	5	5	1	100	умерен	- редовно одржување на исправноста на инсталираните уреди за регулирање на микроклиматските фактори, - користење на пропишаната лична заштитна опрема.
5	опасност од повреди и исеченици на работното место	4	4	5	1	80	умерен	-редовно да се врши обука и оценување на знаењата и вештините на вработените, -носење на соодветната лична заштитна облека.
6	опасност од паѓање на гранки при кастрење на дрвјата низ дворното место	6	2,5	8	1	120	умерен	- внимателност при кастрење на гранки, - задолжително користење на личната заштитна опрема.
7	опасност од неисправна електрична инсталација	4	4	8	1	128	умерен	- да се заменат старите и дотраени делови од инсталацијата, - користење на лични заштитни средства.
8	опасност од индиректен допир со делови на електричната	4	4	8	1	128	умерен	- исправна опрема за работа, - редовна проверка и замена на дотраената

	инсталација и опрема под електричен напон							опрема за работа, - редовно мерење на отпорот на заштитното заземјување на електричната инсталација и громобранска инсталација, - редовен преглед и испитување на електричната инсталација и отпорот на заштитното заземјување во работните простории, - редовно да се врши одржување на електричните уреди и апарати.
9	опасност од вдишување на прашина која што ја има низ дворното место	4	5	5	1	100	умерен	- редовно мерење на интензитетот на осветлувањето во просториите, - инсталирање на соодветни светлосни елементи.
10	опасност од немање на упатство за користење на средствата за работа при одржувањето на парковите и зеленило	4	5	5	1	100	умерен	- реализирање на сите активности и планови за обука и надоградување на знаењата за хемиските супстанции, - потребно е да се изработат и имплементираат упатства за безбедно работење, - користење на лични заштитни средства.
11	опасност од немање на средства и опрема за лична заштита при работа на одржување на паркови и зеленило	4	0,5	5	1	10	мал	- задолжително користење на лични заштитни средства, - почитување на правилата и упатствата за работа.
12	опасност од биолошки штетности (изложеност на инфективни агенси, микроорганизми,	6	5	5	1	150	умерен	- обука според Законот за безбедност и здравје при работа, - да работат минимум двајца вработени

	алергенси, контакт со животни, каснување од змии, инсекти, глодари и сл.)							заедно на работната задача, - задолжително вакцинирање со вакцина против тетанус на определено време, - да се обезбеди брз транспорт во случај на каснување од змија до првата здравствена установа која е опремена со серум против змијски отров, - да има обавезно обезбедено мобилен телефон кај вработените.
13	опасност од напрегање доколку работата се извршува под притисок	2	2,5	1,5	1	7,5	мал	- во зависност од степенот на промените предизвикани од психолошкото оптоварување неопходни се мерки за соодветна организација на работа преку: - внимателно следење на здравствената состојба, идентификација на промените забележани како можни промени поврзани со работата во услови на психолошко оптоварување и работа под стрес на работно место.
14	опасност од недоволен слободен простор на вработените за промена на положбата	2	2,5	2	1	10	мал	- обезбедување на доволно простор за извршување на работните задачи.
15	опасност од професионално заболување поради изведување на работата во	4	5	5	1	100	умерен	- да се завземе правилна положба на телото и повремени паузи за истегнување на мускулите и

	наведната положба и со постојано стоење							подобрување на циркулацијата на крвта во секоја можна прилика, - одбегнување на долготрајна положба во едно место.
16	опасност од преобемна работа, неможност за пауза или промена на видот на работа	2	4	1,5	1	12	мал	- да се изготви упатство за безбедна работа, -извршена обука од страна на доктор по медицина на трудот.
17	опасност од работа подолга од полното работно време (прекувремена работа) и има проблеми поради прекувремена работа	2	1,5	2	1	6	мал	- намалување на времетраењето на прекувремената работа на помалку од осум часа на неделно ниво, - запазување на одморот меѓу два последователни работни дена во непрекинато траење од 12 часа, - организирање на работењето како тимска работа.
ПОТПИС НА ЛИЦЕТО ЗАДОЛЖЕНО ЗА ПРОЦЕНКА НА РИЗИКОТ						ПОТПИС ОД ОВЛАСТЕНА УСТАНОВА ПО МЕДИЦИНА НА ТРУДОТ		
<p style="text-align: center;">Проценката на ризик за ова работно место ја прегледа, се согласува со предложените мерки и ќе постапи според нив, изјавил</p> <p>Претставник на вработените за безбедност и здравје при работа</p> <p style="text-align: center;">Работодавател,</p>								

ИЗЈАВА НА РАБОТОДАВАЧОТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Согласно Законот за безбедност и здравје при работа (Службен весник на РМ бр. 53/13) и Правилникот за начинот на изготвување на изјава за безбедност, нејзината содржина, како и податоците врз кои треба да се заснова проценката на ризик (Службен Весник на РМ бр.2/2009) и донесената одлука од страна на Општинско основно училиште ТОДЕ ХАЏИ-ТЕФОВ Кавадарци за поведување постапка за проценка на ризик, е извршена проценка на ризикот согласно прописите за безбедност и здравје при работа, за да се обезбеди одстранување на опасностите и штетностите на работните места и работната средина, односно отстранување или намалување на ризикот во обем со кој се спречува повреда на работа, оштетување на здравјето или заболување на вработениот. Директорот на Друштвото ја дава следната

ИЗЈАВА ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА

Дополнување на податоците на проценката на ризик во Општинско основно училиште ТОДЕ ХАЏИ-ТЕФОВ Кавадарци е направена на следните работни места и се оценети на следниот начин:

1. Работно место **Помошник директор**

категија на ризик	прифатлив	мал	умерен	висок	неприфатлив
број на ризици	2	6	3	0	0

Вкупниот проценет ризик за работното место помошник директор е во категоријата мал ризик.

2. Работно место **Одржувач на парк и зеленило**

категија на ризик	прифатлив	мал	умерен	висок	неприфатлив
број на ризици	0	7	10	0	0

Вкупниот проценет ризик за работното место одржувач на парк и зеленило е во категоријата умерен ризик.

Работни места кај кои е констатирана зголемена опасност од повреди и нарушување на здравјето

На работното место **Помошник директор** кое е проценето како вкупна проценка на ризик со мал ризик, констатирана е зголемена опасност од индиректен допир со делови на електрична инсталација и опрема под напон, опасност од психофизичко напрегање од одговорност при извршување на работните задачи (менаџирање, потреба за донесување на одлуки, работни резултати, правилата за однесување (безбедност при работа, заштита од пожари, ред и дисциплина, почитување на усни и пишани упатства), брзи измени на работните процедури и прием на информации)

На работното место **Одржувач на парк и зеленило** кое е проценето како вкупна проценка на ризик со умерен ризик, констатирана е зголемена опасност доколку микроклимата не одговара, температурата не е во граници на амбиенталната и не се одржува соодветно ниво на влажноста, опасност од повреди и исеченици на работното место.

Приоритети во отстранување на ризикот

Во актот за Проценка на ризик за секое работно место се предвидени соодветни превентивни мерки со цел да се контролираат опасностите и штетностите со крајна цел да не се дозволи да се случат несреќи при работа со материјална штета и последици на здравјето на вработените како повреди, професионални болести, заболување во врска со работа. Исто така се предвидени и лични заштитни средства кои треба да се користат при одредени активности.

Проценката на ризик на работните места која е направена во актот за проценка на ризик е во согласност со вистинската состојба во фирмата земајќи ги сите можни опасности и штетности на работните места.

Документот, акт за проценка на ризик на работните места ќе биде составен дел на изјавата за безбедност и здравје при работа.

Вработените ќе бидат запознаени со сите превентивни мерки кои се предвидени во елаборатот за проценка на ризикот на работните места.

За спроведување на предвидените превентивните мерки ќе се обезбедат соодветни средства. Превентивните мерки континуирано ќе се спроведуваат.

Вработените задолжително ќе ги користат сите предвидени лични заштитни средства.

Нововработените работници задолжително пред започнување на работа ќе бидат запознаени со сите превентивни мерки кои се предвидени.

Системот за безбедност и здравје при работа ќе се спроведува континуирано, проверка ефикасност на системот ќе го контролираме еднаш на 6 месеци.

Во случај на хаварии, несреќи со смртен случај, тешки телесни повреди или воведување на нова технологија ќе направиме ревизија и дополнување или измена на актот за проценка на ризик.

ИЗЈАВУВАМ ДЕКА ЌЕ ГИ ПРИМЕНУВАМ СИТЕ УТВРДЕНИ МЕРКИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА НА РАБОТНИТЕ МЕСТА И РАБОТНАТА СРЕДИНА СОГЛАСНО ПРОЦЕНКАТА НА РИЗИКОТ.

Кавадарци,
Септември, 2020 година

Општинско основно училиште
ТОДЕ ХАЌИ-ТЕФОВ Кавадарци
Потпис на работодавателот
Директор

3. Заклучок

3.1 Заклучок од проценката на ризик извршена на работните места

Согласно на Правилникот за начинот за изработка на изјава за безбедност, нејзината содржина, како и податоците врз кои треба да се заснова проценката на ризик (Службен весник на Република Македонија бр.22/2009 г.) спроведена е постапка на снимање на организацијата на работа, препознавање и утврдување на опасности и штетности, проценка на ризикот во однос на опасностите и штетностите и утврдување на начинот и мерките за отстранување, смалување или спречување на ризикот на работните места и во работната околина.

Врз основа на состојбата затекната во Општинско основно училиште ТОДЕ ХАЏИ-ТЕФОВ Кавадарци областа на Безбедност и здравје при работа, на **10.09.2020 година** и по направениот увид во документацијата, состојбата на работниот простор и околината, работниот процес и според систематизацијата на работните места, ги групиравме работните места по сродност од аспект на безбедноста при работа и ги превзедовме следниве чекори:

Дополнување на веќе извршената проценка на ризик на работни места

- проценка на ризик за следното работно место:

- **Помошник директор**, со вкупен проценет ризик од категоријата **мал ризик**.
- **Одржувач на парк и зеленило**, со вкупно проценет ризик од категоријата **умерен ризик**.

За овие работни места ги утврдивме опасностите и штетностите, ги проценивме ризиците на работното место и изготвивме документирање на извршената проценка во вид на табела во која по извршената проценка на ризикот, опишани се и корективните мерки кои во иднина треба да се преземат, за да се намалат или каде што е можно да се отстранат опасностите и штетностите по работникот и материјалните добра и изработивме **Изјава за безбедност** за работните места: раководител на сектор/смена, технологи и општ работник на производна линија.

Во делот на превентивните мерки, најнапред се постапува според барањата за квалитетно и совесно работење, како прв предуслов за спречување на несаканите состојби. Вработените на сите нивоа се целосно запознати со причините и последиците за ваквите опасности. Покрај тоа, во согласност со законските прописи и на одредени временски периоди се врши проверка на:

- електричната инсталација,
- исправноста на средствата и опремата за работа.

Во претпријатието исто така има поставено на соодветно место и ПП апарат кој редовно се контролира. За нивната исправност се води евиденција во електронска форма.

Исто така ги дефиниравме одговорните лица за спроведување на овие мерки. За спроведување на мерките за отстранување на опасностите или штетностите и намалување на ризикот, должен е да се грижи работодавачот, непосредно или преку назначеното лице за безбедност и здравје при работа.

Сите вработени на работните места ќе бидат запознати со проценетите ризици без разлика дали се работи за работни места со зголемена опасност од повреди или работни места кај кои нема зголемена опасност од повреди.

3.2 Мерки за подобрување на тековното работење од областа на безбедност и здравје при работа

Да се одредат правата на обврските и одговорностите во делот на безбедноста и здравјето при работа (со општ акт, односно со колективниот договор или договорот за работа).

Со Акт во писмена форма да се одреди лице, претставник на вработените за безбедност и здравје при работа (Одлука на Управителот за одредување на претставник на вработените за безбедност и здравје при работа, Известување на вработените за назначување на претставник од вработените за безбедност и здравје при работа со податоци за локација на лицето за БЗПР и број на телефон, пропишан образец).

Да се изврши обука на вработените за безбедна и здрава работа (при вработување, односно преместување на друго работно место, при воведување на нова технологија или нови средства за работа, како и промена на процесот на работа кој може да предизвика измени на мерките за безбедна и здрава работа. Обуката се изведува теоретски и практично. Проверката на теоретската и практичната обука за безбедна и здрава работа, на вработените кои се распоредени на работни места со зголемена опасност од повреди се извршува на секоја трета година.

Набавка на пропишаните средства за лична заштита, да се извршува навремено, средства за лична заштита да има секогаш во резерва во претпријатието и да се издава на вработените со Реверс (евиденција).

Редовно да се извршуваат превентивните и периодични прегледи и испитувања на опремата за работа во согласност со Правилникот за безбедност и здравје при употреба на опремата за работа (Службен весник на Република Македонија бр. 116/2007 г.) на три години.

Редовно да се извршува превентивен преглед и испитување на условите на работна околина (испитување на микроклима, хемиски штетности, физички штетности, бучава, вибрации и штетни зрачења, осветленост, биолошки штетности) во согласност со:

- член 34 и 35 од Законот за безбедност и здравје при работа (Службен весник на Република Македонија бр. 53/2013 г.),
- Правилникот за безбедност и здравје при работа на вработените изложени на ризик од бучава (Службен весник на Република Македонија бр. 21/2008 г.),
- Правилникот за минимални барања за безбедност и здравје на вработените во работен простор (Службен весник на Република Македонија бр. 154/2008 г.),
- Правилникот за условите за вработените, организацијата, техничките и другите услови кои треба да ги исполни правото или физичкото за вршење стручни работи (Службен весник на Република Македонија бр. 37/2008 г.),

Задолжително да се извршува претходен лекарски преглед и редовно да се извршуваат лекарски прегледи на вработените на работните места согласно (член 22, став 1 од Законот за безбедност и здравје при работа Службен весник на Република Македонија бр. 53/2013 г.) и почитување на Уредбата за видот, начинот, обемот и ценовникот на Здравствените прегледи на вработените (Службен весник на Република Македонија бр. 60/2013 год.), а посебно нејзиниот Член 5:

насочените прегледи се вршат заради следење и оценување на здравствената состојба и работната способност на вработените за вршење на работи на работните места на кои поради опасности и/или штетности по безбедноста и здравјето при работа постои зголемен ризик од повреди и заболувања, согласно стандардниот минимум и процената на ризикот на работното место и карактеристиките на дефинираните професионални штетности и опасности од Содржината на елементите за претходните и периодичните здравствени прегледи и роковите за вршење на периодичните прегледи на вработените која е дадена во Прилог број 5 и е составен дел на оваа уредба.

Насочените прегледи од став 1 на овој член се вршат со насочени иследувања и испитувања, во зависност од причината за упатувањето, и тоа:

- по завршување на боледување, по основ на тешка повреда на работа или боледување во траење од најмалку три месеци,
- по заболувања или повреди кои не се во врска со работата - ако постои сомневање за намалена работна способност,
- ако постои сомневање дека дошло до нарушување на здравјето на вработениот заради работа на одреденото работно место,
- ако се работи за вработен кој што во период од една година, се повредил при работата, три или повеќе пати,
- ако се работи за вработен кој што во период од една година, поради болести или повреди поврзани со работното место, бил пет или повеќе пати болнички лекуван.

Да се обезбеди доволен број на кутии за прва помош.

Да се водат исправни статистички евиденции од безбедност и здравје при работа (за работните места, за лекарските прегледи на вработените, повредите на работното место, болестите поврзани со работата, вработените обучени за безбедна работа, извршените испитувања на работната околина, извршените прегледи и испитувања на средствата и опремата за работа, извршените прегледи и испитувања на средствата и опремата за лична заштита при работа, пријавите на надлежната инспекција за труд и надлежниот орган за внатрешни работи за смрт, колективна или тешка повреда на работа, како и за повреда на работа поради која вработениот не е способен за работа подолго од три едноподруго работни денови, пријавите за болест во врска со работата, пријавите за опасни појави кои би можеле да ја загрозат безбедноста и здравјето на вработените). Да се води евиденција за вработените кои се упатуваат на лекарски прегледи и за извршените лекарски прегледи.

3.3 Листа на приоритети за отстранување на ризикот

Со цел да се постигне подобрување на безбедноста и здравјето при работа, средствата и опремата за работа, личната заштитна опрема, работната средина, се утврдуваат приоритети со кои ќе се намалат или отстранат ризиците:

ПРЕГЛЕД НА ПРИОРИТЕТИ ЗА ПОДОБРУВАЊЕ НА РАБОТЕЊЕТО

Неусогласеност	Временска рамка (од-до)	Одговорно лице	Комплетирано (дата)	Верификувано од/дата
сите работни задачи и активности да се извршуваат согласно законот за безбедност и здравје при работа и со користење на лични заштитни средства	секојдневно	назначено лице од Директорот за безбедност и здравје при работа или ангажирано овластено правно лице		
задолжително спроведување на систематските прегледи за вработените	на секои 24 месеци	Директор		
обука за прва помош, согласно Законот на секои 20 вработени 1 лице	веднаш	Директор		
обука за против пожарна заштита, согласно Законот на секои 20 вработени 1 лице	веднаш	Директор		
да се изврши технички преглед и испитување на опремата и средствата за работа	на секои 36 месеци	Директор		
да се постават соодветни ознаки и знаци за известување за безбедно работење на опремата (опасност од вртлив и подвижни делови и опасност од микроклиматски услови, температура, провев)	веднаш	Директор		

Анализата покажува дека и покрај примената на основните правила за безбедност, не постои работно место и работна активност со нула ризик, се уште постојат ризици од повреди и професионални болести кои потребно е да се елиминираат или да се намалат на минимум користејќи посебни мерки за заштита, со постојана грижа на објектите за работа, машините и работната опрема, заштитните уреди и процедури, ќе се постигне подобрување на условите на работа, односно, ризикот ќе се намали на прифатливо ниво според донесените прописи.

Напомена:

Сите горе наведени заклучоци и препорачани мерки за подобрување на безбедноста при работењето на работното место и во работната околина се однесуваат на снимената состојба во септември 2020 година. Сите други поголеми технички или организациски измени, проширување или намалување на опсегот на работењето, модернизирањето, замена на опремата и средствата за работа, наложуваат ревидирање на проценката на ризик на работните места и Изјавата за безбедност на работодавателот.

**Изработил стручно лице за
безбедност при работа**

Дипл.маш.инж. Блаже Михов

**Претставник на вработените
за безбедност и здравје при работа**

Елизабета Трајкова Јанева

**Овластена ординација по
медицина на трудот
ПЗУ-Поликлиника од ПЗЗ
``Д-р Чирков`` Кавадарци
Директор,**

Д-р Илија Чирков

**Овластено Правно лице за извршување на стручни работи
од областа на безбедност при работа
Технички Институт Македонија ДОО Неготино
Управител,**

**Проценките на ризик по работни места и Изјавите за безбедност во
Основно општинско училиште ТОДЕ ХАЏИ-ТЕФОВ Кавадарци
ги прегледа, се согласува со нив и ќе ги спроведе наложените мерки,
Директор,**
