



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА УРГЕНТНУ МЕДИЦИНУ БЕОГРАД

Бр. 9425
07.11. 2023 год.



Акт о процени ризика Ревизија 2

ПРОЦЕНУ
ИЗРАДИЛО

Друштво за услуге у области заштите „ТЕХПРО“ д.о.о.
Београд – Железник, Лоле Рибара 120

Стручно лице:

Драгана Мутавџић, спец. струк. инж. знр.

Драгана Мутавџић

◀ октобар 2023. ▶



Неђа Миловић

Имајући потпис наручиоца:



потпис директора
„ТЕХПРО“:

Деловодни број: 9540

Датум уписа у
деловодну књигу: 6.11.2023

Аутор: Драгана Мутавџић Техпро доо

САДРЖАЈ

1	УВОД И ОСНОВ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	4
	Прилагођени метод за процену ризика за рад на рачунару (по угледу на метод АУВА).....	17
2	ОПШТИ ПРИКАЗ ДЕЛАТНОСТИ И СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ КОД ПОСЛОДАВЦА 19	
2.1	Општи подаци о послодавцу	19
2.2	ОПИС ТЕХНОЛОШКОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА, ОПИС СРЕДСТАВА ЗА РАД (И ЊИХОВО ГРУПИСАЊЕ) И СРЕДСТАВА И ОПРЕМЕ ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ НА РАДУ	19
2.2.1	Локација, размештај и објекти	20
2.2.2	Опрема за рад (машине, уређаји, постројења, инсталације, алат и сл.) која се користи у процесу рада	23
2.2.3	Опасне материје	23
2.2.4	Конструкције и објекти за колективну безбедност.....	23
2.2.5	Помоћне и привремене конструкције и објекти за рад и кретање запослених	24
2.2.6	Друга средства за рад која се користе у процесу рада или су на било који начин повезана са процесом рада	24
2.2.7	Средства и опрема за личну заштиту на раду	24
2.2.8	Сировине и материјали који се користе	24
3	СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА	25
3.1	Увид у Правилник о систематизацији послова	25
3.2	Организовање радног времена код послодавца.....	27
4	АНАЛИЗА СТАЊА БЗР	29
4.1	Дефинисање радних места за процену ризика код послодавца	31
5	ПРОЦЕНА РИЗИКА ПО ГРУПИСАНИМ РАДНИМ МЕСТИМА И ДЕФИНИСАЊЕ ПРЕВЕНТИВНИХ МЕРА ЗА БЗР	34
	РМ 01 Канцеларија – руководећи послови	35
	РМ 02 Канцеларија – стучни и административни послови	42
	РМ 03 Канцеларија и терен.....	49
	РМ 04 Санитетско возило - лекар	57
	РМ 05 Санитетско возило – медицински техничар	67
	РМ 06 Санитетско возило - возач.....	77
	РМ 07 Одсек за пријем и обраду налога	86
	РМ 08 Амбуланта.....	92
	РМ 09 Апотека	101
	РМ 10 Економат	108
	РМ 11 Вешерај.....	113

PM 12 Радне и помоћне просторије и возила	120
PM 13 Портирница	128
PM 14 Ресторан	133
PM 15 Магазин резервних делова	140
PM 16 Радионица домара и електричара.....	147
PM 17 Гумарска радионица	154
PM 18 Радионица радиомеханичара	162
PM 19 Аутосервис	169
PM 20 Аутосервис - одржавање	178
5.1 ЕКРАНИ – посебна процена ризика за рад на рачунару дужи од пола радног времена (кумулативно $\geq 4x$ дневно).....	186
6 ЗАКЉУЧАК	193
6.1 РАДНА МЕСТА ЗА КОЈА ЈЕ ИЗВРШЕНА ПРОЦЕНА РИЗИКА.....	193
6.2 РАДНА МЕСТА СА ПОВЕЋАНИМ РИЗИКОМ.....	193
6.3 ПРИОРИТЕТИ НА ОТКЛАЊАЊУ, СМАЊЕЊУ ИЛИ СПРЕЧАВАЊУ РИЗИКА	194
7 ИЗЈАВА ПОСЛОДАВЦА	196
8 ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ АКТА О ПРОЦЕНИ РИЗИКА	197

1 УВОД И ОСНОВ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА

Акт о процени ризика представља основни документ у области безбедности и здравља на раду којим послодавац сагледава укупно стање заштите запослених од повреда и обољења на радном месту и у радној околини и утврђује мере и приоритете у смислу побољшања услова рада и отклањања ризика и/или њихово свођење на најмању могућу меру.

Доношење Акта о процени ризика регулисано је чланом 13. Закона о безбедности и здрављу на раду („Сл. гласник РС“, бр. 101/2005, 91/15 И 113/2017-други закон), који налаже:

- Послодавац је дужан да донесе Акт о процени ризика у писменој форми за сва радна места у радној околини и да утврди начин и мере за њихово отклањање.
- Послодавац је дужан да измени Акт о процени ризика у случају појаве сваке нове опасности и штетности и промене нивоа ризика у процесу рада.
- Акт о процени ризика заснива се на утврђивању могућих врста опасности и штетности на радном месту и у радној околини, на основу којих се врши процена ризика од настанка повреда и оштећења здравља запосленог.

Начин и поступак процене ризика на радном месту и у радној околини прописан је Правилником о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној околини ("Службени гласник РС", бр. 72/06, 84/06 - исправка, 30/10 и 102/15).

Акт о процени ризика је основни документ за управљање свим ризицима код послодавца.

Доношењем Правилника о изменама и допунама Правилника о унутрашњој организацији и систематизацији послова Завода за ургентну медицину, појавила се потреба за Ревизијом 2 Акта о процени ризика.

Ревизија 2 Акта о процени ризика урађена је на основу одлуке директора Завода за ургентну медицину, а због измена у организацији и систематизацији послова које налажу обавезу да се измени или допуни Акт о процени ризика, имајући у виду одредбу члана 15. став 2. тачка 5 Правилника о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној околини ("Службени гласник РС", бр. 72/06, 84/06 - исправка, 30/10 и 102/15). У анализираном периоду догодио се велики број тешких повреда на раду, што је још један од разлога за покретање Ревизије 2 Акта о процени ризика.

Усвајањем Ревизије 2 Акта о процени ризика, престаје да важи Акт о процени ризика Ревизија 1.

ПОДАЦИ О ПРАВНОМ ЛИЦУ КОЈЕ ЈЕ ИЗВРШИЛО ПРОЦЕНУ РИЗИКА

Назив: ТЕХПРО д.о.о.
Адреса: Лоле Рибара 120, 11250 Београд - Железник
Телефон: +381 11 2580-911; +381 63 219 434
Факс: +381 11 2580-785
Е-маил адреса: office@tehpro.rs
Интернет адреса: www.tehpro.rs
ПИБ: 100183332
Матични број: 20190655
Шифра делатности: 7112



Процену ризика извршио је стручни тим Друштва за услуге у области заштите „ТЕХПРО“ д.о.о. Београд – Железник, у сарадњи са тимом консултаната из редова запослених код Послодавца.

„ТЕХПРО“ је уписан у Регистар привредних субјеката што је документовано Решењем Агенције за привредне регистре и поседује Лиценцу за обављање послова безбедности и здравља на раду, издату Решењем министра рада, запошљавања и социјалне политике бр. 164-02-00102/2021-01 од 12.04.2021. године.

Стручни тим процењивача ризика предузећа “ТЕХПРО” чине:**Стручно лице:**

- Драгана Мутавцић, спец. струк. инж. звр. (број уверења 152-02-00065/2018-01).

Стручни тим процењивача ризика предузећа “ТЕХПРО” чине:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| - Бошко Павловић, дипл. инж. техн. | - Радивој Рајаковић, дипл. правник |
| - Милан Тришић, дипл. инж. инф. техн. | - Јелена Ђирковић, дипл. правник |
| - Бранко Богдановић, спец. струк. инж. звр. | - Мила Илијевски, дипл. анал. зжс. |
| - Лазар Лешњак, спец. струк. инж. ел. | - Немања Митровић, дипл. инж. руд. |
| - Др. Васа Шуштран, спец. мед. рада | - Петар Недељковић, дипл. инж. маш. |
| - Марко Јанковић, дипл. инж. маш. | |

Сарадници – консултанти из Завода за ургентну медицину:

- Милан Неђић, стручни сарадник за БЗР
- др Снежана Петровић, помоћник директора
- Маја Маринковић, дипл. правник

ЛИЦЕНЦЕ / УВЕРЕЊА

Образац 1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ЗА РАД, ЗАПОШЉАВАЊЕ, БОРАЧКА И СОЦИЈАЛНА ПИТАЊА

На основу Решења министра за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, издаје се

ЛИЦЕНЦА

за обављање послова безбедности и здравља на раду

**DRUŠTVO ZA USLUGE U OBLASTI ZAŠTITE
TENPRO DOO BEOGRAD (ČUKARICA)**
(Назив правног лица или предузетника)

Београд-Чукарница, Лоле Рибара 120
(Седиште и адреса)

164-02-00102/2021-01
(Број Решења)

12. априла 2026. године
(Рок важења)

М.П.
Министар
проф. др Дарија Кисић Тепавчевић

У Београду 12. априла 2021. године
(Датум)

Образац 2

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ЗА РАД, ЗАПОШЉАВАЊЕ, БОРАЧКА И СОЦИЈАЛНА ПИТАЊА

На основу Решења министра за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, издаје се

ЛИЦЕНЦА

за обављање послова прегледа и провере опреме за рад

**DRUŠTVO ZA USLUGE U OBLASTI ZAŠTITE
TENPRO DOO BEOGRAD (ČUKARICA)**
(Назив правног лица или предузетника)

Београд-Чукарница, Лоле Рибара 120
(Седиште и адреса)

164-02-000104/2021-01
(Број Решења)

23. март 2026. године
(Рок важења)

М.П.
Министар
проф. др Дарија Кисић Тепавчевић

У Београду 23. марта 2021. године
(Датум)

Образац 3



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

МИНИСТАРСТВО ЗА РАД, ЗАПОШЉАВАЊЕ, БОРАЧКА И СОЦИЈАЛНА ПИТАЊА

На основу Решења министра за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, издаје се

ЛИЦЕНЦА

за обављање послова испитивања услова радне околине- хемијских и физичких штетности (осим јонизујућих зрачења), микроклиме и осветљености

**DRUŠTVO ZA USLUGE U OBLASTI ZAŠTITE
TENPRO DOO BEOGRAD (ČUKARICA)**

(Назив правног лица)

Београд-Чукарица, Јоле Рибара 120

(Седиште и адреса)

164-02-00103/2021-01

(Број Решења)

23. март 2026. године

(Рок важења)



МИНИСТАР

проф. др Дарија Кисић Тепавчевић

У Београду 23. марта 2021. године
(датум)

Образац 3.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

МИНИСТАРСТВО ЗА РАД, ЗАПОШЉАВАЊЕ, БОРАЧКА
И СОЦИЈАЛНА ПИТАЊА

УПРАВА ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ

Комисија за полагање стручног испита за обављање послова
безбедности и здравља на раду и послова одговорног лица
Београд

У В Е Р Е Њ Е

О ПОЛОЖЕНОМ СТРУЧНОМ ИСПИТУ О ПРАКТИЧНОЈ ОСПОСОБЉЕНОСТИ
ЗА ОБАВЉАЊЕ ПОСЛОВА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ**Драгана, Милан Милосављевић**

(име, име једног родитеља и презиме)

22.11.1994. год. Ваљevo

(датум и место рођења)

2211994775012

(ЈМБГ)

дана **24.03.2018.** год., пред Комисијом за полагање стручног испита за обављање послова
безбедности и здравља на раду и послова одговорног лица, положио-ла је**СТРУЧНИ ИСПИТ О ПРАКТИЧНОЈ ОСПОСОБЉЕНОСТИ ЗА ОБАВЉАЊЕ ПОСЛОВА
БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ**Уверење се издаје на основу члана 28. став 1. тачка 1) Правилника о програму, начину и висини
трошкова полагања стручног испита за обављање послова безбедности и здравља на раду и послова
одговорног лица.

Број: 152-02-00065/2018-01

Београд, 25.03.2018. год.

(датум)

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Марија Фурђуја

М.П.

ПРОПИСИ И СТАНДАРДИ КОЈИ СУ КОРИШЋЕНИ У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ РИЗИКА

- Закон о безбедности и здрављу на раду (Сл. гласник РС, бр. 101/05, 91/2015 и 113/2017- др. закон);
- Закон о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење)
- Закон о спречавању злостављања на раду (Службени гласник РС, број 36/2010)
- Закон о здравственој заштити ("Сл. гласник РС", бр. 25/2019);
- Закон о пензијском и инвалидском осигурању ("Сл. гласник РС", бр. 34/2003, 64/2004 - одлука УСРС, 84/2004 - др. закон, 85/2005, 101/2005 - др. закон, 63/2006 - одлука УСРС, 5/2009, 107/2009, 101/2010, 93/2012, 62/2013, 108/2013, 75/2014, 142/2014 и 73/2018, 46/2019 - одлука УС, 86/2019, 62/2021, 125/2022 и 138/2022)
- Закон о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018 - др. закони)
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима ("Сл. гласник РС", бр. 41/2009, 53/2010, 101/2011, 32/2013 - одлука УС, 55/2014, 96/2015 - др. закон, 9/2016 - одлука УС, 24/2018, 41/2018, 41/2018 - др. закон, 87/2018, 23/2019 и 128/2020 - др. закон)
- Закон о заштити становништва од заразних болести ("Сл. гласник РС", бр. 15/2016, 68/2020 и 136/2020).
- Смернице за процену ризика ЕУ ИСБН 92-827-4278-4 из 1996;
- Стандард СРПС ИСО 45001:2018.

Процену ризика вршити према одредбама општих аката предузећа:

- Правилник о организацији и систематизацији послова у предузећу ЗАВОД ЗА УРГЕНТНУ МЕДИЦИНУ БЕОГРАД,

Процену ризика од утврђених опасности и штетности извршити упоређивањем са захтевима из правилника:

- Правилник о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној околини ("Сл. гласник РС", бр. 72 /2006, 84/2006 – испр. и 30/2010, 102/15);
- Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад на радном месту („Сл. гласник РС“, бр. 21/2009 и 1/2019);
- Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад ("Сл. гласник РС", бр. 23/2009, 123/2012, 102/2015, 101/2018 и 130/2021);
- Правилник о обезбеђивању ознака за БЗР (Сл. гласник РС, број 95/2010 и 108/2017)
- Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању буци („Сл. гласник РС“ бр. 96/2011, 78/2015 и 93/2019);
- Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању вибрацијама ("Сл. гласник РС", бр. 93/2011 и 86/2019);
- Правилник о општим мерама заштите на раду од опасног дејства електричне струје у објектима намењеним за рад, радним просторијама и на радилиштима ("Сл. гласник СРС", бр. 21/89);

- Правилник о безбедности машина ("Сл. гласник РС", бр. 58/2016);
- Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета ("Сл. гласник РС", бр. 106/2009);
- Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад са екраном ("Сл. гласник РС", бр. 106/2009 и 93/2013 и 86/2019);
- Правилник о поступку прегледа и провере опреме за рад и испитивања услова радне околине ("Сл. гласник РС", 15/2023);
- Правилник о превентивним мерама за безбедност и здрав рад при коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду („Сл. гласник РС“, бр. 92/2008 и 101/2018);
- Уредба о безбедности и здрављу на раду на привременим и покретним градилиштима („Сл. гласник РС“, бр. 14/09 и 95/2010 и 98/2018);
- Правилник о заштити на раду при извођењу грађевинских радова ("Сл. гласник РС", бр. 53/97)
- Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад младих („Сл. гласник РС“, бр. 102/2016)
- Правилник о мерама за безбедан и здрав рад запослене жене за време трудноће, породиље и запослене која доји дете („Сл. гласник РС“, бр. 102/2016);
- Правилник о начину пружања прве помоћи, врсти средстава и опреме који морају бити обезбеђени на радном месту, начину и роковима оспособљавања запослених за пружање прве помоћи („Сл. гласник РС ", 109/2016);
- Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад за спречавање појаве и ширења епидемије заразне болести ("Сл. гласник РС", бр. 94/2020)
- Правилник о заштити на раду при утовару терета у теретна моторна возила и истовару терета из таквих возила ("Сл. лист СФРЈ", бр. 17/66)
- Правилник о заштити на раду при одржавању моторних возила и превозу моторним возилима ("Службени лист СФРЈ", број 55/65);
- Општи правилник о хигијенским и техничким заштитним мерама при раду ("Сл. лист ФНРЈ", бр. 16/47 и 36/50 и "Сл. гласник РС", бр. 42/91 - др. закон)
- Уредба о обавезним средствима и опреми за личну, узајамну и колективну заштиту од елементарних непогода и других несрећа ("Сл. гласник РС", бр. 3/2011 и 37/2015)

2. МЕТОДА 5x5

У табели је дата процена ризика у облику матрице. Ризик (Р) се може дефинисати и као производ из вероватноће (В) и последице (П)

ВЕРОВАТНОЋА ПОЈАВЉИВАЊА ПОВРЕДЕ И БОЛЕСТИ

- | | |
|---------------------------|-----------|
| – Екстремно редак догађај | – оцена 1 |
| – Редак догађај | – оцена 2 |
| – Могућ догађај | – оцена 3 |
| – Чест догађај | – оцена 4 |
| – Изузетно чест догађај | – оцена 5 |

ТЕЖИНА ПОВРЕДЕ И БОЛЕСТИ

оцена 1	догађај који може да изазове незнатне повреде, оштећења или губитке (огреботине, нагњечења, посекотине, раздеротине и сл.)
оцена 2	догађај који утиче на здравље људи и безбедност на раду и који може довести до оштећења или губитака (контузије меких ткива, уганућа и ишчашења, опекотине I и II степена на малој површини коже, преломи мањих костију без потребе за имобилизацијом, лакша привремена обољења)
оцена 3	догађај који доводи до нарушавања здравља и повреда које не доводе у питање човеков живот или оштећења и других губитака које је могуће углавном надокнадити (опекотине I и II степена на већој површини коже, затворени прелом костију без дислокације саниран имобилизацијом, тежа привремена обољења)
оцена 4	догађај који доводи до озбиљног нарушавања здравља, повреде, оштећења или других губитака које је могуће делимично надокнадити (губитак ока, чула слуха, теже опекотине које захватају више од 10% површине коже, губитак екстремитета, трајна обољења)
оцена 5	догађај који доводи до смрти или повреде више лица истовремено од истог узрока

Матрица ризика:

МАТРИЦА РИЗИКА							
ОПШТА ПРОЦЕДУРА $P = V \cdot P$		Ниво (V)	ВЕРОВАТНОЋА ПОЈАВЕ АКЦИДЕНТА (P)				
			Врло мала	Мала	Могућ догађај	Врло велика	Сигуран догађај
			1	2	3	4	5
ПОСЛЕДИЦА АКЦИДЕНТА (P)	Занемарљ	1	1	2	3	4	5
	Мало	2	2	4	6	8	10
	Средње	3	3	6	9	12	15
	Озбиљно	4	4	8	12	16	20
	Критично	5	5	10	15	20	25

УКУПНА ОЦЕНА $P = V \times P$	НИВО РИЗИКА	АКЦИЈА
1 – 5	НЕЗНАТАН	Не захтева се никаква акција.
6 – 10	ДОПУСТИВ	Нема потребе за додатним активностима на управљању операцијом. Може се размотрити економски исплативије решење или унапређење без додатних улагања. Потребно је пратити ситуацију, како би поседовале информације о спровођењу прописаних активности
11 - 15	УМЕРЕН	Потребно је планирати мере како би се смањио ризик, морају се утврдити одговорности руководства како би трошкови превенције били пажљиво планирани и ограничени до извесног нивоа. Потребно је дефинисати рок за спровођење унапређења. Код оних догађаја код којих могу наступити изузетно опасне последице, потребно је додатно проверити вероватноћу настанка таквог догађаја како би се дефинисао потребан ниво активности на ублажавању ризика
16 – 20	ЗНАТАН	Потребна је брза реакција од стране највишег руководства. Могу бити потребна знатна средства како би се ризик смањио. Ако се ризик односи на већ започете активности, потребно је предузети хитне акције на смањењу нивоа ризика
21 – 25	НЕДОПУСТИВ	Активност не сме бити ни започета ни настављена, све док се ниво ризика не смањи. Ако ни улагањем неограничених средстава није могуће смањити ниво ризика, активност мора остати забрањена.

МЕТОДА ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА ПРИ РУЧНОМ ПРЕНОШЕЊУ ТЕРЕТА

- Сходно захтевима Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета („Сл. гласник РС” број 106/09) и Директиве 90/269/ЕЕС о минимуму захтева за здравље и безбедност приликом ручног преношења терета, за процену ризика према врсти и карактеристикама терета на свим радним местима, на којима се врши ручно преношење терета употребљена је метода која се даје у наставку.
- Наведеном методом при процењивању ризика обухваћени су фактори, који утичу на ризике код ручног преношења терет:
 - потребан физички напор: 1
 - карактеристике терета: 2
 - захтеви који се јављају при обављању посла: 3
 - карактеристике радне околине: 4 и 5
 - радно искуство: 6

Табела 1. Време и учесталост оптерећења запосленог

<i>Периодично понављајуће кретање са краткотрајним преношењем терета – број у радној смени</i>	<i>Дуготрајно преношење – збир времена преношења терета у току радног времена у једној смени</i>	<i>Вредност у поенима (Т₁)</i>
Мање од 10 пута	Мање од 30 минута	1
10 – 40 пута	Од 31 до 60 минута	2
41 – 200 пута	Од 61 до 180 минута	4
200 – 500 пута	Од 181 до 300 минута	6
Више од 500 пута	Више од 300 минута	8

Табела 2. Маса терета (захват са обе руке)

<i>Маса терета [кг]</i>		<i>Вредност у поенима (Т₂)</i>
<i>За мушкарце</i>	<i>За жене</i>	
до 10 кг	До 5 кг	1
10 – 20 кг	5 до 10 кг	2
20 – 30 кг	10 до 15 кг	4
30 – 40 кг	15 до 25 кг	7
Више од 40 кг	Више од 25 кг	10

Табела 3. Положај тела и терета при преношењу терета

Положај тела	Опис положаја	Вредност у поенима (Тз)
	<ul style="list-style-type: none"> – горњи део тела усправан без савијања одн. увијања – терет уз тело (наслоњен на тело) 	1
	<ul style="list-style-type: none"> – тело са благим наклоном али горњи део тела благо савијен или увијено – терет уз тело – седећи положај 	2
	<ul style="list-style-type: none"> – тело у дубоком наклону, савијено или јако нагнуто напред – мањи наклон, истовремено је горњи део тела савијен или увијен – терет далеко од тела али у висини рамена – положај чучећи или стојећи 	4
	<ul style="list-style-type: none"> – тело у дубоком наклону, уједно окренут горњи део тела – терет далеко од тела – неодговарајућа стабилност држања тела у стојећем, чучећем или клечећем положају 	8

Табела 4. Карактеристике радне околине

РАДНА ОКОЛИНА	Вредност у поенима (Т4)
Добри услови на радном месту - одговарајући простор, равна чврста и неклизајућа подлога, добар прихват терета са обе руке, Добри услови радне околине - одговарајуће осветљење, одговарајућа микроклима	0
Неодговарајући услови на радном месту - ограничен радни простор (површина за рад мања од 3 м ² , неравна, нагнута, мекана или клизава подлога, степенице), Повремено лоши услови радне околине - повремено прекорачење граничних вредности микроклиме.	1
Лоши услови на радном месту – висина у простору < 2 м, Лоши услови радне околине - МДК изнад дозвољених вредности.	2

Табела 5. Температура у радној околини

Темп. (°Ц)	Вредност у поенима (T ₅)	Темп. (°Ц)	Вредност у поенима (T ₅)
испод -20	10	-4	0,4
-18	8,1	-2	0,1
-16	6,4	од -1 до + 21	0
-14	4,9	22	0,7
-12	3,6	24	1,74
-10	2,5	26	3,74
-8	1,6	28	6,02
-6	0,9	изнад 30	10

Табела 6. Радно искуство

Радно искуство	Вредност у поенима (T ₆)
0 – 12 месеци	1
12 месеци и више	0

Укупна оптерећеност (У_о) је показатељ оптерећености радника са свим параметрима рада и околине. Оцена укупне оптерећености се израчунава према једначини: $U_o = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1$

Табела 7: Укупна оптерећеност

Ниво ризика	Укупна оптерећеност	Подела вредности – ризик по здравље запосленог
1	до 10	Ниско оптерећење – не постоји опасност по здравље због ручног преношења терета.
2	10 до 25	Повећано оптерећење – могућност прекомерне оптерећености код радника са умањеном радном способношћу.
3	26 до 50	Велико оптерећење – могућност прекомерне оптерећености код здравих радника. Потребно је размотрити и проверити могућности за смањење оптерећености због ручног преношења терета.
4	више од 50	Врло велика оптерећеност – велика могућност настанка здравствених проблема због ручног преношења терета. Нужно је користити одговарајућу опрему или друге методе рада за смањење телесног оптерећења.

ЛИСТА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ

Група опасности-штетности	Шифра оп./шт.	ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ
		1. ОПАСНОСТИ
1.1. Механичке опасности које се појављују коришћењем опреме за рад	01	Недовољна безбедност због ротирајућих или покретних делова,
	02	Слободно кретање делова или материјала који могу нанети повреду запосленом,
	03	Унутрашњи транспорт и кретање радних машина или возила, као и померања одређене опреме за рад, опасности од мобилних машина.
	04	Коришћење опасних средстава за рад која могу произвести експлозију или пожар,
	05	Немогућност или ограниченост правовременог уклањања са места рада, изложеност затварању, механичком удару, поклапању, ископавања и сл.
	06	Други фактори који могу да се појаве као механички извори опасности.
1.2. Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места	07	Опасне површине (подови и све врсте газишта, површине са којима запослени долази у додир, а које имају оштре ивице – рубове, шиљке, грубе површине, избочене делове, и сл.)
	08	Рад на висини или у дубини у смислу прописа о БЗР,
	09	Рад у скученом, ограниченом или опасном простору (између два или више фиксираних делова, између покретних делова или возила, рад у затвореном простору који је недовољно осветљен или проветран, и сл.)
	10	Могућност клизања или спотицања (мокре или клизаве површине),
	11	Физичка нестабилност радног места,
	12	Могуће последице или сметње услед обавезне употребе средстава и опреме за личну заштиту на раду,
	13	Утицаји услед обављања процеса рада коришћењем неодговарајућих или неприлагођених метода рада,
	14	Друге опасности које се могу појавити у вези са карактеристикама радног места и начином рада (коришћење средстава и опреме за личну заштиту на раду која оптерећује запосленог, и сл.)
1.3. Опасности које се појављују коришћењем електричне енергије	15	Опасност од директног додира са деловима електричне инсталације и опреме под напоном,
	16	Опасност од индиректног додира,
	17	Опасност од топлотног дејства које развијају електрична опрема и инсталације (прегревање, пожар, експлозија, електрични лук или варничење, и др.)
	18	Опасност услед удара грома и последица атмосферског пражњења,
	19	Опасност од штетног утицаја електростатичког наелектрисања,
	20	Друге опасности које се могу појавити у вези са коришћењем електричне енергије.

Група опасности-штетности	Шифра оп./шт	2. ШТЕТНОСТИ
2.1. Штетности које се појављују или настају у процесу рада	21	Хемијске штетности, прашина и димови (удисање, гушење, уношење у организам, продор у тело кроз кожу, опекотине, тровање и сл.),
	22	Физичке штетности (бука и вибрације, зрачења),
	23	Биолошке штетности (инфекције, излагање микроорганизмима и алергенима),
	24	Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, влажност и брзина струјања ваздуха),
	25	Неодговарајућа-недовољна осветљеност,
	26	Штетни утицаји зрачења (топотног, јонизујућег и нејонизујућег, ласерског, ултразвучног),
	27	Штетни климатски услови (рад на отвореном),
	28	Штетности које настају коришћењем опасних материја у производњи, транспорту, паковању, складиштењу или уништавању,
	29	Друге штетности које се појављују у радном процесу, а које могу да буду узрок повреде на раду запосленог, професионалног обољења или обољења у вези са радом,
2.2. Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља	30	Напори или телесна напрезања (ручно преношење терета, гурање или вучење терета, разне дуготрајне повећане активности и сл.),
	31	Нефизиолошки положај тела (дуготрајно стајање, седење, чучање, клечање и сл.),
	32	Напори при обављању одређених послова који проузрокују психолошка оптерећења (стрес, монотонија и сл.),
	33	Одговорност у примању и преношењу информација, коришћење одговарајућег знања и способности, одговорност у правилима понашања, одговорност за брзе измене радних процедура, интензитет у раду, просторна удаљеност радног места, конфликтне ситуације, рад са странкама и новцем, недовољна мотивација за рад, одговорност у руковођењу, и сл.
2.3. Штетности везане за организацију рада	34	Рад дужи од пуног радног времена (прековремени рад), рад у сменама, скраћено радно време, рад ноћу, приправност за случај интервенција и сл.,
2.4. Остале штетности које се појављују на радном месту	35	Штетности које проузрокују друга лица (насиље према лицима која раде на шалтерима, лицима на обезбеђењу и сл.),
	36	Рад са животињама,
	37	Рад у атмосфери са високим или ниским притиском,
	38	Рад у близини воде или испод површине воде,
	39	Остале опасности односно штетности

Прилагођени метод за процену ризика за рад на рачунару (по угледу на метод АУВА)

Вредновање учесталости – времена проведеног за рачунаром

СТЕПЕН	ИЗЛОЖЕНОСТ ШТЕТНОСТИМА (време рада на рачунару)	УЧЕСТАЛОСТ У ОДНОСУ НА РАДНО ВРЕМЕ
1	Врло ретко	До 20%
2	Повремено	20–40%
3	Често	40–60%
4	Претежни део радног времена	60–80%
5	Све радно време	Преко 80%

Вредновање штетности у зависности од постојећег стања на радним местима

СТЕПЕН	ПРОЦЕЊЕНЕ ВРЕДНОСТИ – СТАЊЕ НА РАДНОМ МЕСТУ
1	Граничне вредности издржљивости, стање веома лоше – застарела рачунарска опрема, сто и столица ергономски не прилагођене послу, веома лоша услови радне околине
2	Стање лоше – нужно предузети мере
3	Средње вредности, стање релативно, у појединим сегментима осредње до доброг, у другим сегментима лоше – потребно је предузети мере
4	Стање врло добро – потребно га је одржавати и планирати мере за унапређење
5	Стање одлично , у складу са захтевима – потребно је само одржавати постојеће стање

Вредновање вероватноће

ИЗЛОЖЕНОСТ ОПАСНОСТИМА И ШТЕТНОСТИМА		СТАЊЕ НА РАДНОМ МЕСТУ				
		ОДЛИЧНО	ВРЛО ДОБРО	РЕЛАТИВНО	ЛОШЕ	ВЕОМА ЛОШЕ
		5	4	3	2	1
Врло ретко до 20%	1	Врло мала 1	Врло мала 1	Врло мала 1	Мала 2	Умерена 1
Повремено 20–40%	2	Врло мала 1	Мала 2	Мала 2	Умерено велика 3	Велика 4
Често 40–60%	3	Мала 2	Мала 2	Умерено велика 3	Велика 4	Изразито велика 5
Претежно 60–80%	4	Умерено велика 3	Умерено велика 3	Умерено велика 3	Велика 4	Изразито велика 5
Све радно време >80%	5	Умерено велика 3	Умерено велика 3	Велика 4	Изразито велика 5	Изразито велика 5

1. **врло мала** – скоро занемарљива вероватноћа настанка повећаног замора потешкоћа и болова који за последицу имају обољења;
2. **мала** – обољење може наступити само изузетно;
3. **умерено велика** – постоји умерено вероватноћа настанка повећаног замора, потешкоћа и болова који за последицу имају обољења, под одређеним околностима;
4. **велика** – очекивана повећана вероватноћа настанка повећаног замора, потешкоћа и болова који могу изазвати обољење;
5. **изразито велика** – изразито велика вероватноћа настанка обољења.

Процењивање – Вредновање тежине последица

СТЕПЕН	ТЕЖИНА	ОПИС
1	Врло лака	Безначајно оштећење органа, функција одржана, одсуство чак и апстрактне опасности по живот, радна способност очувана, повреда захтева само указивање прве помоћи – нагњечење, мале посекотине, убоди мање контузије, огреботине, огуљотине
2	Лака	Мало, привремено и пролазно оштећење здравља, оштећење анатомског или функционалног интегритета, нема опасности по живот, повреда или обољење захтева краткотрајно лечење и краћу неспособност за рад (највише петнаест дана) – комоције, раздерине, нагњечења, оток, крвни подлив, веће посекотине, убоди, угризи, површинске опекотине и смрзотине I и II степена, напрснућа кости без дислокације и крварења, повреда капака, повреде нејонизујућим зрачењем, уганућа, лакша акутна тровања
3	Средње тешка	Пролазно теже оштећење анатомског или функционалног интегритета без компликација, потенцијална опасност за живот, привремена неспособност за рад (16–40 дана) – веће ране, убоди, нагњечења, ишчашења, преломи, болести које могу ограничити радну способност, акутна тровања која су оштетили функцију
4	Тешка	Тешко или трајно оштећење анатомског и функционалног интегритета, постоји реална опасност за живот, трајно оштећење или уништење неког органа или дела тела, дужа (преко 40 дана) или трајна неспособност за рад – теже повреде главе и кичме, вишеструки преломи, повреде унутрашњих органа, ампутације, удар електричне струје, удар грома, тровања опасна по живот
5	Смртна или колективна	Поведа узрокује смрт а болест ограничава животне функције, повреде два или више лица.

Процењивање нивоа ризика – матрица за процену ризика на рачунару

ВЕРОВАТНОЋА НАСТАНКА ОБОЉЕЊА	ПОСЛЕДИЦЕ			
	ВРЛО ЛАКЕ	ЛАКЕ	СРЕДЊЕ	ТЕШКЕ
	1	2	3	4
Врло мала 1	Занемарљив 1	Занемарљив 2	Мали 3	Мали 4
Мала 2	Занемарљив 2	Мали 4	Умерено велики 6	Умерено велики 8
Умерено велика 3	Мали 3	Умерено велики 6	Умерено велики 9	Велики 12
Велика 4	Мали 4	Умерено велики 8	Велики 12	Велики 16
Изразито велика 5	Мали 5	Велики 10	Велики 15	Изразито велики 20

2 ОПШТИ ПРИКАЗ ДЕЛАТНОСТИ И СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ КОД ПОСЛОДАВЦА

2.1 Општи подаци о послодавцу

<i>Назив:</i>	Завод за ургентну медицину - Београд
<i>Седиште:</i>	Београд, Булевар Франше д'Епереа 5
<i>Матични број:</i>	07030860
<i>ПИБ:</i>	100220284
<i>Шифра делатности:</i>	8621
<i>Назив делатности:</i>	Општа медицинска пракса – збрињавање тешко повређених и критично оболелих пацијената



2.2 ОПИС ТЕХНОЛОШКОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА, ОПИС СРЕДСТАВА ЗА РАД (И ЊИХОВО ГРУПИСАЊЕ) И СРЕДСТАВА И ОПРЕМЕ ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ НА РАДУ

2.1. Опис технолошког и радног процеса

Завод за ургентну медицину у Београду је високоспецијализована здравствена установа која пружа медицинске услуге на подручју једанаест градских општина, територијално организовано у 14 станица хитне медицинске помоћи плус централни објект. Сем што збрињава тешко повређене, унесређене, тешко оболеле и критично оболеле на лицу места у санитетском возилу, амбуланти хитне медицинске помоћи, по медицинским индикацијама превози их до стационарних установа, обавља прегледе одраслих и деце. Поред тога Завод пружа и друге здравствене услуге:

- санитетски превоз болесника на хемодијализу,
- ултразвучну дијагностику,
- континуирану медицинску едукацију здравствених радника и сарадника, ђака медицинских школа и немедицинског особља.

У оквиру немедицинске делатности обављају се административно технички послови као подршка основној делатности:

- одржавање санитетских возила,
- одржавање објеката,
- одржавање хигијене просторија и возила са вешерајем,
- послови обезбеђења са противпожарном заштитом,
- ресторан за запослене,
- административни послови.

2.2.1 Локација, размештај и објекти

Макролокација

Комплекс Завода за ургентну медицину, на локацији Бул. Франше д'Еперае бр. 5 лоциран је у ужем подручју града Београда, општина Савски Венац. Комплекс је лоциран са северне стране аутопута у мањој удолини која је у нивоу аутопута, а окружује је узвишење Губеревац. У непосредној близини нема других објеката.

Комплекс се пружа паралелно са аутопутем у правцу исток-запад, и састоји се од два паралелна јеноспратна блока (Блок „Б” и Блок „Ц”) који су са западне стране повезани гаражном халом (Блок „А”) и између њих је натркивен дворишни простор.

Приступ комплексу је са аутопута, који у овом делу носи име Булевар Франше д'Еперае, и то:

- из правца Београда ка Новом Београду посебном двосмерном саобраћајницом која се источно од објекта издваја директно са аутопута и пред објектом се рачва у два крака једнаке ширине од којих један излази пред паркинг и слободан простор испред објекта, а други пролази јужно од објекта, до рампе за паркинг простор РМУП-а Србије, одакле се може изаћи на улицу Кнеза Милоша и
- из правца Новог Београда с двосмерном саобраћајницом која пролази подвожњаком испод аутопута и избија у слободан простор испред комплекса.

Микролокација

На јужној страни, паралелно са аутопутем смештен је Блок „Б” (П+1) који је правоугаоног облика димензија 47,5 x 12,5м.

У блоку „Б” смештена је здравствена оператива. У приземљу су амбуланте, апотека, економат, соба за одмор возача, соба за техничаре, вешерај и санитарне просторије. На спрату објекта је Одсек за пријем и обраду налога за хитну медицинску помоћ, сервер сала, сала за едукацију, канцеларије, просторије за одмор запослених и санитарне просторије.

Унутрашња степеништа су обложена мермерним плочама. У канцеларијама су винил подне облоге и у мањем делу керамичке плочице. Подна облога у ходницима је од керамичких плочица. Столарија је од дрвене грађе и ПВЦ профила. Улазни портал је од алуминијума.

Дуж целе јужне стране блока је слободан простор и саобраћајница између блока и аутопута, која је асвалтирана и двосмерна.

Паралелно са блоком „Б” северно од њега протеже се Блок „Ц” (П+П+1) дужине 56,5м и ширине у приземљу 10,3м, а на спрату 12,3м. У блоку „Ц” смештени су администрација и техничке просторије. У подруму објекта је котларница (сада топлотна подстанција), гардеробе и остава кухиње. У приземљу су приручни магацини (оставе) резервних делова за аутомобиле, медицинске опреме, уља и антифриза и заштитне опреме, радионице аутомеханичара, аутоелектричара, вулканизера, за одржавање радио уређаја и санитарне просторије. На спрату објекта су канцеларије, кухиња, трпезарија и санитарне просторије.

Унутрашња степеништа су обложена керамичким плочицама. Подови у канцеларијама су од ламината и ПВЦ топли под. Подна облога у ходницима је терацо и бетонска кошуљица а у санитарним просторијама керамичке плочице. Подови у радионицама и котларници је бетонска кошуљица, у гардеробама у подруму је самолив. Прозови и врата радионица су металне конструкције.

Између блокова „Б” и „Ц” је двориште покривено надстрешницом у целој дужини блока „Б”, а ширине 17,5м.

На западној страни је блок „А” (гаража) чија унутрашња висина покрива приземље и спрат оба блока, „Б” и „Ц”. Хала је правоугаоног облика димензија 42 x 28м. Улази у Блок „А” су из наткривеног простора

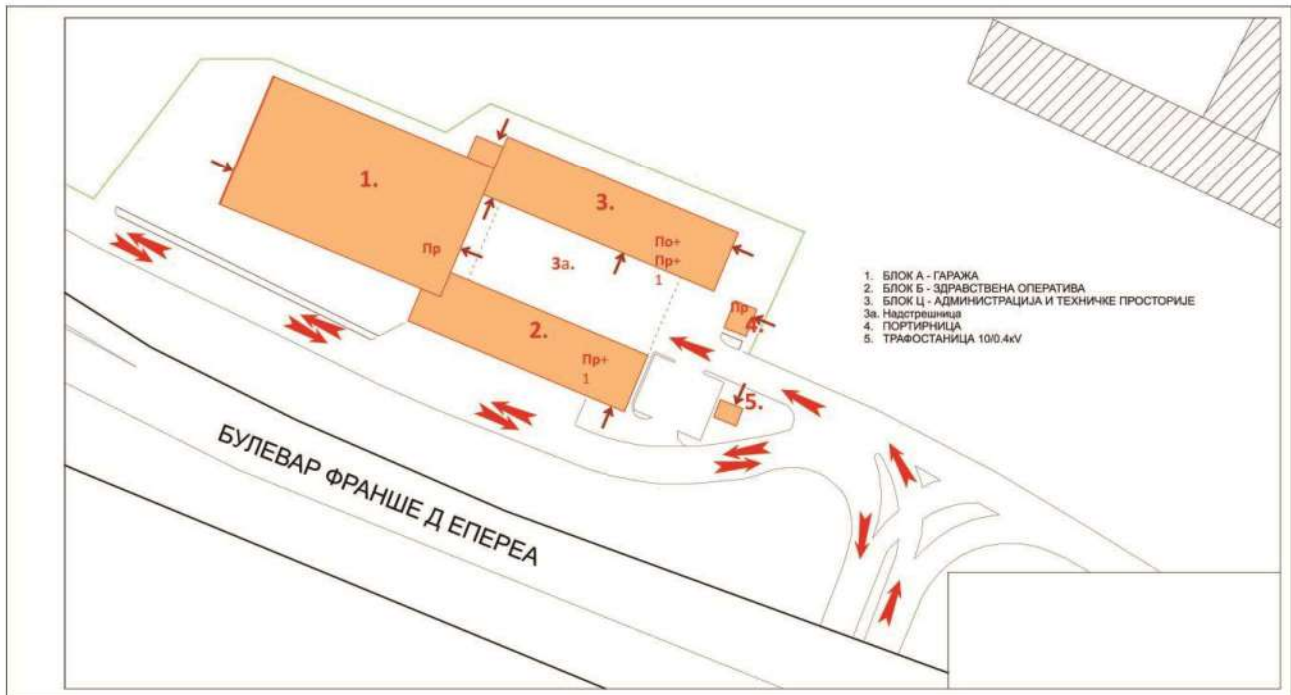


на источној страни, а излаз је на супротној-западној страни. Основна намена објекта је гаражирање амбулантних возила. У објекту има укупно 40 гаражних места. У једном делу гараже је бокс за прање возила и један бокс за поправку возила, у ком се налази и двостубна дизалица.

Према југоисточном углу Блока "Ц" на удаљености око 7м је мања приземна портирница димензија око 3,7 x 5м. Објекат је намењен за стално дежурство чувара-ватрогасца који контролише улаз и излаз у комплекс завода за ургентну медицину.

Северно од блокова „Ц“ и „А“ уздиже се пошумљено брдо које је према објектима подзидано потпорним зидом, који достиже висину доње четвртине и спрата Блока "Ц".

У простору испред наткривеног дворишта и источне стране блока "Б" је паркинг простор.



Инсталације

- Електро - инсталација: објекти Завода за ургентну медицину Београд напајају се електричном енергијом из трафо станице која се налази у оквиру комплекса Заавода. За напајање електричних потрошача у објектима инсталиране су разводне табле са аутоматским осигурачима и осталом потребном опремом.
- Инсталација водовода и канализације: објекти су прикључени на градску водоводну и канализациону мрежу.
- Грејање: Просторије објеката загревају се топоводним радијаторима. Радијатори су прикључени на систем даљинског грејања. Радионице у објектима Блок А и Блок Ц греју се калориферима који као грејни флуид користе топлу воду из система грејања комплекса.
- Вентилација: За потребе вентилације у аутомеханичарској радионици (радионица са каналима), инсталиран је систем који посебним каналима и са два аксијална вентилатора врши одсисавање ваздуха у спољну средину. У кухињи је инсталирана локална вентилација изнад термичког блока са каналом који води директно ван просторије. Проветравање просторија објекта врши се природним путем.
- Климатизација: све административне и здравствене просторије су опремљене клима уређајима.
- Инсталација општег осветљења - Опште осветљење изведено је различитим типовима светиљки са инкадесцентним (класична сијалица са ужареним влакном) и флуоресцентним изворима светлости, одабраним тако да се испуне основни захтеви у погледу квалитета осветљења (нивоа осветљености, равномерности осветљености и репродукције боје).
- Нужно осветљење - За нужно осветљење путева за евакуацију и излаза инсталиране су паник светиљке са сопственим аутоматским пуњењем и аутоматским укључењем у случају нестанка мрежног напона.

- Громобранска заштита: Заштита од атмосферског пражњења објекта изведена је класичном громобранском инсталацијом типа "Фарадејев кавез".
- Заштита од пожара: У згради постоје противпожарни апарати типа S и CO₂, хидрантска мрежа и паник расвета. Одржававање система и опреме за заштиту од пожара се редовно врши. Извршено је оспособљавање запослених за заштиту од пожара, а периодично се врши провера оспособљаности.

На основу анализе објеката може се закључити да конструкција објеката, број, величина, опремљеност и размештај радних и помоћних просторија задовољава прописане стандарде за безбедан и здрав рад и да објекти обезбеђују потребну стабилност за своју намену.

Осим у седишту послодавца, део запослених послове обавља и у амбулантама које се налазе на следећим локацијама:

1. „Батајница“, Јована Бранковића 1;
2. „Сремчица“, Београдска 150;
3. Специјални суд, Устаничка 29;
4. Касациони суд, Немањина 9;
5. СЦ „Врачар“, Сјеничка 1;
6. „Стари град“, Краља Петра 10а;
7. „Сајам“, Бул. Војводе Мишића 14.

Амбуланте се састоје од ординација, чекаоница и тоалета. Опремљене су медицинском опремом, ситним медицинским инвентаром, санитетским материјалом, медукаментима.

Како би се обезбедило да екипе ХМП што пре стигну до места на којима се налазе пацијенти којима је потребно указати хитну медицинску помоћ, на више локација у граду налазе се подстанице (базе) – просторије у којим запослени бораве, одмарају се, припремају, до упућивања на интервенцију. Подстанице се састоје од просторија за одмор, чајних кухиња, тоалета и налазе се на следећим локацијама:

1. „Стари град“, Краља Петра 10 а,
2. „Звездара“, Свети Никола 172,
3. „Вождовац“, Игњата Јоба 37,
4. „Рипањ“, Авалска 37,
5. „Палилула“, Цвијићева 88,
6. „Борча“, Ивана Милутиновића 10,
7. „Падинска Скела“, Падинска скела бб,
8. „Нови Бгд“, Нехруова 53,
9. „Земун“, Карађорђево трг 5,
10. „Батајница“, Јована Бранковића 1,
11. „Петлово брдо“, Милорада Драшковића 28,
12. „Жарково“, Нике Стругара 6,
13. „Железник“, Титова 10,
14. „Јаково“, Палих бораца 1.

2.2.2 Опрема за рад (машине, уређаји, постројења, инсталације, алат и сл.) која се користи у процесу рада

За обављање послова на терену, користе се санитарска возила снабдевена потребном медицинском опремом:

- Дефибрилатори,
- ЕКГ апарати,
- Самоширећи балони,
- Средства за имобилизацију (вакум удлаге, дуга спинална и кратка спинална даска, цервикалне крагне, фиксатори за главу, крамерове шине, ваздушне удлаге),
- Сет за ендотрахеалну интубацију,
- Пулсни оксиметар,
- Боце за кисеоник,
- Торбе теренске,
- Аспиратор,
- Глукомери,
- Механички вентилатор,
- Стетоскоп,
- Апарат за мерење крвног притиска,
- Ситан медицински инвентар, санитарски материјал, ампулирани медикаменти.

Део ове опреме се користи и у амбулантама.

У вешерају се користе машине за прање и сушење веша, пегле.

У радионицама се користе стубна дизалица, преса, стеге, апарата за заваривање, ручни и механизовани алат.

При вршењу поправки у згради, домари користе ручни немеханизовани и механички алат.

У ресторану се користе шпорет, фрижидер, замрзивач, фритеза, машина за прање посуђа.

При обављању послова у канцеларији и кабинетима, стручно - административно особље, лекари и сестре користе рачунаре, штампаче, скенере, фотокопир апарате, телефоне.

Од наведене опреме за рад, прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом подлеже аутосервисна двостубна дизалица и хидраулична преса.

Конкретна опрема за рад на радним местима биће описана у проценама ризика за радна места.

2.2.3 Опасне материје

У магацину апотеке лекови се чувају у оригиналном паковању.

У процесу прегледа и интервенција за дезинфекцију се користе 70% етил алкохол и друга дезинфекциона средства. Лекови се дају из оригиналног паковања.

За прање веша у вешерају користи се детерџент из програма кућне хемије.

За одржавање хигијене у радним и санитарним просторијама и другим помоћним просторијама, као и у возилима користе се средства за одржавање хигијене из програма кућне хемије. Ова средства се купују и чувају у оригиналној амбалажи.

У радионицама се користе уља и мазива, у количинама до 200л. Искоришћено уље се одлаже на за то прописано место и преузима га фирма овлашћена за те послове.

Одлагање медицинског отпада који се јавља у процесу рада, обавља се у складу са дефинисаним процедурама, односно у складу са Уговором о преузимању, одношењу и уништавању медицинског отпада од стране Института за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“.

2.2.4 Конструкције и објекти за колективну безбедност

На згради постоји громобранска инсталација. Заштита од атмосферског пражњења објекта изведена је класичном громобранском инсталацијом типа "Фарадејев кавез". Одржавање и провера ове инсталације се редовно врши.

У већини просторија Завода за ургентну медицину постављени су клима – уређаји.

2.2.5 Помоћне и привремене конструкције и објекти за рад и кретање запослених

Не постоје.

2.2.6 Друга средства за рад која се користе у процесу рада или су на било који начин повезана са процесом рада

Не постоје.

2.2.7 Средства и опрема за личну заштиту на раду

Сви запослени у медицинском делу, као и део немедицинског особља при обављању послова користе средства и опрему за личну заштиту, која се редовно набављају, у складу са *Правилником о безбедности и здрављу на раду* бр. 8509/1 од 26.10.2009.

2.2.8 Сировине и материјали који се користе

Санитетски и потрошни медицински материјал. Лекови и помоћна лековита средства.

Средства за прање, чишћење и за дезинфекцију.

Резервни делови за одржавање возила, течности за подмазивање.

У канцеларијама се користе материјали и средства типични за канцеларијске и административне послове.

3 СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА

Организација рада у Заводу регулисана је Правилником о организацији и систематизацији послова од марта 2022., као и Правилником о изменама и допунама Правилника о организацији и систематизацији послова где је дат приказ организационе структуре.

3.1 Увид у Правилник о систематизацији послова

Делатност у Заводу обавља се путем организационих јединица, сврстаних у Службе здравствене делатности и Службе немедицинске делатности.

Службе здравствене делатности:

1. Служба за хитну медицинску помоћ,
2. Служба за техничку подршку.

Службе немедицинске делатности:

1. Служба за правне и економско-финансијске послове,
2. Служба за техничке и друге сличне послове.

I СЛУЖБЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ДЕЛАТНОСТИ

Службама здравствене делатности руководи и за њихов рад одговара помоћник директора Служби здравствене делатности.

1. Служба за хитну медицинску помоћ

Службу за хитну медицинску помоћ сачињавају:

- 1) Одељење за пружање услуга на терену,
- 2) Одсек за пријем и обраду налога за хитне интервенције,
- 3) Одељење за педијатрију,
- 4) Одељење за амбуланте ХМП, апотеку и економат,
- 5) Одељење стручног усавршавања са информатиком и статистиком.

Запослени у здравственој делатности раде по редовном и допунском месечном распореду рада.

Месечни распоред рада објављује се на огласној табли Завода у времену од 25-30. у месецу за наредни месец.

Допунски месечни распоред рада врши се у циљу допуне или измене месечног распореда рада и о томе се благовремено обавештавају запослени на које се односи.

Допунски месечни распоред рада се не објављује на огласној табли Завода.

По допунском распореду рада у случају потребе (државни или верски празници, масовне несреће, епидемије, елементарне непогоде и друге ванредне ситуације), ангажују се и други запослени у Заводу.

Месечни распоред рада сачињава помоћник директора Служби здравствене делатности.

Месечни распоред потписује директор Завода и помоћник директора Служби здравствене делатности. У сачињавању месечног распореда рада учествују начелници Службе за ХМП, главни медицински техничар Завода, главни медицински техничари Службе за ХМП и шеф Одељења саобраћајне оперативе.

Допунски распоред рада потписује директор Завода или лице које он овласти.

Начелник Службе за ХМП има право и овлашћење да у току рада смене изврши прераспоређивање запослених када то изискују техничке потребе, о чему је обавезан да у писменој форми обавести директора Завода.

Распоред санитарских возила по сменама и извршиоцима сачињавају начелник Службе за техничку подршку, главни медицински техничар Завода и шеф Одељења саобраћајне оперативе.

Приликом сачињавања месечног распореда рада потребно је поштовати принцип ротације извршилаца радних задатака узимајући у обзир потребе и обим посла и чињенице као што су: данноћ; матична зграда-станице Завода-амбуланте Завода-пријем 194, а у циљу обезбеђивања запосленима приближно једнаких услова за рад.

Због природе посла који се континуирано обавља, запослени у смени не могу напустити своје радно место док им не дође одговарајућа замена, а по налогу начелника Службе за ХМП дужни су да продуже свој рад у случајевима изненадне одсутности већег броја радника, масовне несреће, елементарне непогоде и сличних ситуација.

Начелник Службе за ХМП врши контролу и координацију рада екипа хитне медицинске помоћи у дислоцираним станицама Завода у појединим подручјима града.

1) Одељење за пружање услуга на терену

За пружање услуга на терену формирају се екипе хитне медицинске помоћи и то: специјализоване екипе, екипе опште намене, педијатријске екипе, специјализоване амбулантне мобилне екипе, екипе за санитарски превоз и ванредне специјализоване командне екипе.

Екипе хитне медицинске помоћи пружају хитну медицинску помоћ на месту догађаја и у току санитарског превоза.

Специјализованост екипа огледа се у њиховој опремљености специјалном дијагностичком опремом и оспособљености извршилаца за вршење одређених послова и задатака и њиховој обучености у руковању специјалном дијагностичком опремом.

Специјализовану екипу ХМП формирају др мед. специјалиста, медицински техничар и возач санитарског возила.

Специјализованом екипом ХМП руководи и за њен рад одговара др мед. специјалиста, члан екипе.

Екипу опште намене ХМП формирају доктор медицине, медицински техничар и возач санитарског возила.

Екипом опште намене ХМП руководи и за њен рад одговара др медицине, члан екипе.

2) Одсек за пријем и обраду налога за хитне интервенције

У саставу Службе за хитну медицинску помоћ налази се Одсек за пријем и обраду налога за интервенције.

У Одсеку за пријем и обраду налога за интервенције путем телефона „194“ примају се и обрађују налози за хитне медицинске интервенције и налози за санитарски превоз.

Путем посебног телефона пружају се медицински савети.

Одсек за пријем и обраду налога за интервенције сачињавају др мед специјалисти, доктори медицине и медицински техничари.

3) Одељење за педијатрију

У оквиру Одељења за педијатрију обављају се специјалистички прегледи деце и пружа хитна медицинска помоћ деци на месту догађаја (терен – педијатријска амбуланта) и у току санитарског превоза (са терена – из амбуланта) до одговарајуће стационарне здравствене установе.

Педијатријску екипу ХМП формирају др мед. специјалиста педијатар, медицински техничар и возач санитарског возила.

Педијатријском екипом ХМП руководи и за њен рад одговара др мед. специјалиста педијатар, члан екипе.

Одељењем за педијатрију руководи и за његов рад одговара координатор Одељења за педијатрију.

4) Одељење за амбуланте ХМП, апотеку и економат

У оквиру Амбуланта ХМП обављају се лекарски прегледи одраслих и деце и пружа хитна медицинска помоћ на месту догађаја и у току санитарског превоза из амбуланта до надлежне стационарне здравствене установе.

Амбуланту ХМП формирају: др мед у амбуланти, др мед. специјалиста у амбуланти, медицински техничар у амбуланти,

У склопу Одељење за амбуланте ХМП, апотеку и економат, налази се апотека где се обављају послови снабдевања и интерне дистрибуције лекова и санитетског материјала за потребе рада запослених у здравственој делатности и економат у ком се обављају послови обезбеђивања, интерне дистрибуције и примопредаје медицинско-техничке опреме и потрошног материјала за потребе рада запослених у здравственој делатности.

Амбулантама ХМП, апотеком и економатом руководи и за њихов рад одговара координатор Одељења за амбуланте, апотеку и економат.

5) Одељење за стручно усавршавање са информатиком и статистиком

У Одељењу за стручно усавршавање са информатиком и статистиком обављају се послови научно-истраживачког рада, стручног издаваштва, као и израде протокола и смерница из области ургентне прехоспиталне медицине; континуирана едукација и стручно усавршавање здравствених радника и здравствених сарадника у Заводу и ван њега. Такође се пружа едукација немедицинских кадрова из других установа и привредних грана. Спроводи се едукација полазника курса прве помоћи за полагање возачког испита; прикупљање и статистичка обрада података из медицинске документације за потребе Завода. Статистичку обраду података прикупљених из лекарских извештаја о обављеним интервенцијама на терену и амбулантама Завода. Прати показатеље квалитета рада примарне здравствене заштите за хитну медицинску помоћ, израду месечних и периодичних табела и графикана са подацима о раду екипа хитне медицинске помоћи. Израда дневних и месечних извештаја у вези рада Завода.

Одељењем за стручно усавршавање са информатиком и статистиком, руководи и за његов рад одговара координатор Одељења за стручно усавршавање са информатиком и статистиком.

2. Служба за техничку подршку

У склопу Службе за техничку подршку се налази Одељење саобраћајне оперативе, Одељење за Одељењем саобраћајне оперативе руководи шеф Одељења саобраћајне оперативе.

Одељењем за санитетски превоз и превоз на хемодијализу руководи координатор Одељења.

Екипу ХМП за санитетски превоз формирају медицински техничар и возач санитетског возила.

Екипом ХМП за санитетски превоз руководи и за њен рад одговара медицински техничар – члан екипе.

Одељење аутосервиса обавља послове контроле исправности возила, превентивног одржавања возила и поправке возила које подразумевају аутомеханичарске, аутолимарске, аутоелектричарске и аутогумарске радове.

Службом за техничку подршку руководи и за њен рад одговара начелник Службе за техничку подршку.

3.2 ОРГАНИЗОВАЊЕ РАДНОГ ВРЕМЕНА КОД ПОСЛОДАВЦА

Завод за ургентну медицину у Београду ради радним данима, суботом, недељом и празником од 00:00 до 24:00 сата.

Запослени који ради 8 часова дневно има право на паузу у току рада у трајању до 30 минута, а запослени који ради 12 часова дневно има право на паузу у току рада у трајању до 45 минута. Запослени има право на недељни одмор у трајању од најмање 24 часа непрекидно.

Због природе посла и организације рада, неке службе морају пружати услуге здравствене заштите и недељом и празником. Запослени који раде редовно радно време недељом имају право на одмор у трајању од најмање 24 часа непрекидно у току наредне недеље.

Радно време запослених према пословима које обављају дефинисано је Правилником о радном времену и распореду радног времена у Заводу за ургентну медицину Београд и биће наведено у процени ризика по радним местима.

Укупно запослених	Труднице /дојиље	Особе са смањеном радном способношћу	Млађи од 18 година	Професионал но оболели
897	17	80	/	/

Број запослених је приказан у периоду израде Ревизије 2 Акта о процени ризика, цифра се мења због флукуације запослених.

4 АНАЛИЗА СТАЊА БЗР

- Послодавац је организовао обављање послова БЗР у складу са Законом о БЗР. Посебном одлуком именовано је лице за БЗР, Милан Неђић, Начелник службе за техничке и друге послове.
- Права, обавезе и одговорности у области БЗР, у складу са чл. 14. Закона су регулисани *Правилником о безбедности и здравља на раду* бр. 8509/1 од 26.10.2009.
- Израђен је Програм оспособљавања запослених у области безбедности и здравља на раду.
- Нису сви запослени оспособљени за безбедан и здрав рад, **извршити оспособљавање свих запослених у складу са Програмом.**
- Испитивање услова радне околине од стране правног лица са лиценцом нису вршена. **Потребно је извршити испитивање микроклиме у зимском и летњем периоду и осветљености, као и испитивање буке у радним просторијама у блоку „Б“ које су окренуте ка ауто путу.**
- Преглед и испитивање електротехничке заштите електричне инсталације се редовно врши.
- Преглед и испитивање громобранске инсталације се редовно врши.
- Средства и опрема за личну заштиту се набављају и издају запосленима на коришћење.

Опрема за рад

- Редовно се прегледа опрема за рад која подлеже прегледу и провери правног лица са лиценцом (Правилником о поступку прегледа и провере опреме за рад и испитивања услова радне околине Сл. гласник РС, бр. 94/06 и 108/06 - испр., 114/2014 и 102/2015). Послодавац поседује валидне Стручне налазе.
- Сва опрема се редовно одржава и сервисира од стране сопствене службе за одржавање и екстерним ангажовањем овлашћених сервисних служби, по потреби.

Здравствени прегледи запослених

Запослени се упућују на лекарске прегле према:

- Правилнику о периодичним лекарским прегледима запослених на радним местима са повећаним ризиком („ Сл. Гласник РС „ бр. 120/07, 93/08 и 53/17. 120/07)
- Закону о безбедности саобраћаја на путевима “Сл. гл. РС” бр. 41/09, 53/10 и 101/11).
Правилник о заштити на раду при утовару терета у теретна моторна возила и истовару терета из таквих возила (“Службеном листу СФРЈ”, бр. 17/66 од 27.4.1966.)
- Правилнику о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад са екраном (“Сл. гласник РС”, бр. 106/09, 93/13 и 86/19)

Пружање прве помоћи

- Запослене у здравственој делатности нема потребе оспособљавати за пружање прве помоћи, потребно је редовно набављати адекватну опрему за пружање прве помоћи.
- Не постоји одговарајући број ормарића за прву помоћ са адекватном опремом за пружање прве помоћи.

Заштита од пожара и спасавање

- Према категоризацији Завод за ургентну медицину спада у другу категорију угрожености од пожара.
- Објекат има громобранску инсталацију чији се преглед врши редовно по прописаној периодици.

Анализа повреда на раду

У Заводу за ургентну медицину се води прописана евиденција о повредама на раду.

У периоду од 2021-2023 евидентирано је укупно 76 повреда (табела 1). 12 повреда је окарактерисано је као „тешке повреде“, док остатак представљају повреде лакше природе.

Табела бр. 1: број и структура повреда на раду по годинама

Година	Лакше повреде	Теже повреде	Укупно
2021	26	4	30
2022	18	6	24
2023	17	2	22 (3 су у раду)
Укупно	61	12	76

Око 92.11% повреда десило се на самом радном месту (табела 2), док су се остале догодиле на редовном путу од места становања до посла и назад (временска и просторна веза).

Табела бр. 2: околности (место) повређивања

Врста повреде	Број	%
На раду	70	92,11%
У вези с радом (на путу и сл.)	6	7,89%
Укупно	76	100%

У табели бр. 3 приказана је стручна спрема односно профил послова које обављају повређени запослени који су доживели повреде на раду.

Табела бр. 3: број повреда у односу на профил посла

Стручна спрема/профил посла	Број	%
Медицински техничари	29	38,16%
Возачи	15	19,74%
Лекари	21	27,63%
Остали	11	14,47%
Укупно	76	100%

Табела бр. 4: околности/механизам повређивања

Узрок/извор повређивања	Број	%
Спотичање и пад у истој равни или низ степенице	27	35,53%
Саобраћај	23	30,26%
У раду са пацијентима	9	11,84%
Друго	17	22,37%
Укупно	76	100%

Закључак:

Узроци и извори повреда на раду у посматраном периоду су углавном спотицање и падови у истој равни или низ степенице, али и повреде задобијене у саобраћају заузимају 30% од укупног броја повреда, што је узроковано тиме да се послови углавном и обављају на терену.

Према овој анализи радна места на којима се догодио највећи број повреда на раду су лекари и медицински техничари.

ПРЕДЛОГ МЕРА:

- Обезбеђивање простора за рад и кретање запослених тако да су: равни, довољно пространи, чисти, суви и обележени.
- Обележавање свих површина за рад и кретање где постоји опасност од клизања, спотицања и пада;
- Обележавање простора који се чисти и где је повећана опасност од клизања. Посебно обележити опасне ивице и неравнине;
- Отклонити све препреке на путевима кретања;

- Упознати запослене са Упутством за безбедан и здрав рад за клизање, спотицање и падове
- Поштовање прописа у јавном саобраћају.
- Редовна контрола и одржавање техничке исправности возила
- Обавезно везивање заштитног појаса приликом вожње у санитету
- Израдити и упознати се са Упутством при ручном преношењу терета
- Организовати додатне едукације о начину и поступку преношењу пацијената

4.1 ДЕФИНИСАЊЕ РАДНИХ МЕСТА ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА КОД ПОСЛОДАВЦА

Табела РМ која су препозната и процењена у процени ризика:

Бр. РМ	Назив радног места	Послови по систематизацији на радном месту
РМ 1	Канцеларија (руководећи послови)	<p>Директор; Директор Помоћник директора служби здравствене делатности Начелик службе за хитну медицинску помоћ Начелик службе за техничку подршку Начелник службе за правне и економско финансијске послове</p>
РМ 2	Канцеларија (стручно - административни послови)	<p>Главни медицински техничар завода Координатор одсека за пријем и обраду налога за интервенције ХМП Главни медицински техничар одсека за пријем и обраду налога за интервенције ХМП Координатор одељења за педијатрију Координатор одељења за стручно усавршавање са информатиком и статистиком Шеф за информатику и статистику Виши стручни сарадник за стручно усавршавање Координатор одељења за санитетски превоз и превоз на хемодијализу Главни медицински техничар за санитетски превоз и превоз на хемодијализу Шеф одељења за правне, кадровске и опште послове Администратор писарнице Контролор књиговодствених исправа Књиговођа Референт – фактуриста лекарских и санитетских услуга и материјала Шеф одсека набавке са јавним набавкама Службеник за јавне набавке Референт набавке Административни техничар Рачуновођа - билансиста Обрачунски радник Самостални стручни сарадник за информатику Сарадник за комуникације Курир Главни медицински техничар-статистичар за информатику и статистику Виши медицински техничар за стручно усавршавање Мед.техничар-статистичар за информатику и статистику</p>

		<p>Техничар у служби за техничку подршку</p> <p>Правни заступник</p> <p>Координатор одељења за економско финансијске послове</p> <p>Дипломирани економиста</p> <p>Референт за финансијско-рачуноводствене послове</p> <p>Комерцијалиста набавке</p> <p>Координатор службе за техничке и друге послове</p> <p>Виши стручни сарадник за послове инвестиционог и техничког одржавања</p> <p>Главни медицински техничар служби здравствене делатности за лекаре</p> <p>Главни мед. техничар служби здрав. делатности за мед. техничаре</p>
PM 3	Канцеларија и терен	<p>Шеф одељења саобраћајне оперативе</p> <p>Одговорни возач смене у служби за техничку подршку</p> <p>Помоћни контролор возача у служби за техничку подршку</p> <p>Режијски возач</p> <p>Стручни сарадник за осигурање имовине и лица и регистрацију возила</p>
PM 4	Санитетско возило - лекар	<p>Др. Мед.специјалиста у служби за хитну медицинску помоћ</p> <p>Доктор медицине у служби за хитну медицинску помоћ</p> <p>Др медицине специјалиста педијатар у служби за ХМП</p>
PM 5	Санитетско возило – медицински техничар	<p>Виши медицински техничар у служби за хитну медицинску помоћ</p> <p>Медицински техничар у служби за хитну медицинску помоћ</p>
PM 6	Санитетско возило – возач	<p>Возач санитетског возила у одељењу саобраћајне оперативе</p> <p>Возач санитетског возила у Одељењу за санитетски превоз и превоз на хемодијализу</p>
PM 7	Одсек за пријем и обраду налога	<p>Одговорни медицински техничар у одељењу за пружање услуга на терену</p> <p>Здравствени сарадник - специјални педагог</p> <p>Доктор медицине специјалиста у одсеку за пријем и обраду налога за интервенције</p> <p>Доктор медицине у одсеку за пријем и обраду налога за интервенције</p> <p>Медицински техничар у одсеку за пријем и обраду налога за интервенције</p> <p>Координатор одељења за пружање услуга на терену</p>
PM 8	Амбуланта	<p>Координатор одељења за амбуланте ХМП, апотеку и економат</p> <p>Доктор медицине специјалиста у амбуланти хитне медицинске помоћи</p> <p>Медицински техничар у амбуланти хитне медицинске помоћи</p> <p>Виши медицински техничар у амбуланти хитне медицинске помоћи</p>

PM 9	Апотека	Шеф апотеке Дипломирани фармацеут у апотеци Фармацеут техничар у апотеци
PM 10	Економат	Главни медицински техничар у економату Медицински техничар у економату
PM 11	Вешерај	Радник у вешерају
PM 12	Радне и помоћне просторије и возила	Радник на одржавању хигијене возила и објеката завода Сарадник за санитарну контролу
PM 13	Портирница	Чувар-ватрогасац
PM 14	Ресторан	Пословођа ресторана Радник на припреми и сервирању хране
PM 15	Магацин	Референт за финансијско-рачуноводствене послове
PM 16	Радионица домара и електричара	Шеф одржавања Техничар одржавања електроинсталација и уређаја Техничар одржавања објеката завода
PM 17	Гумарска радионица	Аутогумар
PM 18	Радионица радио – механичара	Радиомеханичар/техничар
PM 19	Аутосервис	КВ аутомеханичар ВК аутолимар ВК аутоелектричар ВК аутомеханичар КВ аутоелектричар
PM 20	Аутосервис/одржавање	Радник одржавања у аутосервису

Розе бојом су у табели обележени нови послови.

5 ПРОЦЕНА РИЗИКА ПО ГРУПИСАНИМ РАДНИМ МЕСТИМА И ДЕФИНИСАЊЕ ПРЕВЕНТИВНИХ МЕРА ЗА БЗР

PM 01 Канцеларија – руководећи послови

ОПШТИ ПОДАЦИ

1.1. Радно место:

Радно место 1: КАНЦЕЛАРИЈА – РУКОВОДЕЋИ ПОСЛОВИ

1.2. Локација:

Булевар Франше д’Епереа 5, блок „Ц“

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

На овом радном месту послове обављају Директор, Помоћници директора и Начелници служби. Канцеларије се налазе у блоку „Ц“, на првом спрату. Запослени послове на овом радном месту обављају у канцеларији, за рачунаром, повремено контактирајући са странкама и запосленима.

1.3. РАДНИ ПРОСТОР

Канцеларије су опремљене радним столовима, столицама, ормарима за документацију, рачунарима и пратећом рачунарском опремом. Каблови за повезивање рачунарске опреме су спроведени тако да не ометају кретање запослених. Под је прекривен ламинатом у већини канцеларија.

Канцеларије имају прозоре, тако да у простору има довољно природне дневне светлости, а омогућено је и вештачко осветљење. На прозорима се налазе тракасте завесе, тако да запослени могу да регулишу прилив дневне светлости. Грејање је преко радијатора, прикључених на даљински систем грејања. У свим канцеларијама су постављени клима уређаји.

Средства за рад

Запослени користе рачунар, штампач, телефон и други канцеларијски прибор. Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

1.4. Радно место и послови на радном месту:		
Радно место	Послови	Опис послова и радних активности
PM 1 Канцеларија – руководећи послови	Директор	Запослени обављају послове највише одговорности, управљају Заводом и старају се о пословима завода. Запослени послове на овом радном месту обављају у канцеларији, за рачунаром, повремено контактирајући са странкама и запосленима. <i>*Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Колективним уговором и Правилником о</i>
	Помоћник директора Служби здравствене делатности	
	Начелник Службе за ХМП	
	Начелник Службе за техничку подршку	

	Начелник Службе за правне и економско финансијске послове	<i>правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду.</i>
--	---	--

* Услови за заснивање радног односа дефинисани су Правилником о организацији и систематизацији послова у Заводу за ургентну медицину.

** описи свих активности по пословима ближе су дефинисани у Правилнику о организацији и систематизацији послова у Заводу за ургентну медицину.

1.5. <u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>	Ради се од понедељка до петка у преподневној смени, од 7:00 до 15:00 часова, осим Начелника Службе за ХМП који раде у турнусима од 08:00 до 20:00 часова и од 20:00 до 08:00 часова. У току радног времена запослени који раде 8 часова дневно имају право на паузу у трајању од 30 минута, док запослени који раде 12 часова дневно имају право на паузу у трајању од 45 минута.
1.6. <u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>	У време процене ризика није било битних одступања од утврђене организације рада.

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

1.7. <u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>	Обавља се лак физички рад, у слободном ритму (није нормиран), карактер рада је комбинован. Раде се управни/руководећи послови. Планирање и организација дугорочног пословања предузећа, уговарање, преговарање, припрема програма, анализа резултата пословања сл. Захтевана је висока фокусираност на циљеве, неопходно је вишегодишње радно искуство и висока стручност за обављање послова и задатака на овом РМ. Запослени своје радне активности претежно обавља у канцеларији, рад у седећем положају – око 75% радног времена, са рачунаром више од 4х дневно. Повремено ходање и стајање. Рад са странкама и повремено рад на терену 25%. Повремено службена путовања. Управљање службеним путничким возилом.
1.8. <u>Повреде на раду на радном месту:</u>	Детаљна анализа повреда на раду дата је у тачки 4 Анализа стања БЗР.
1.9. <u>Професионална обољења</u>	Нису евидентирана.
1.10. <u>Лекарски прегледи</u>	Према прописима из области безбедности и здравља на раду, запослени на овом радном месту не подлежу обавези обављања претходних, односно периодичних лекарских прегледа, у циљу утврђивања посебних здравствених способности за обављање одређених послова или за употребу, односно руковање одређеном опремом за рад која се користи на радном месту.
1.11. <u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“</u>	Нема.
1.12. <u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>	Није вршена анализа.

1.13. <u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>	Физичка оптерећења: Запослени на овом радном месту претежно раде у канцеларији, у седећем положају, читају документацију или раде за рачунаром. Постоје повећана оптерећења кичменог стуба због дуготрајног седења. Психофизиолошка оптерећења: присутна су због одговорности у примању и преношењу информација, коришћења одговарајућег знања и способности, одговорности у правилима понашања, рада са странкама и запосленима, одговорности у руковођењу и сл. Због рада на опреми са екраном присутно је оптерећење ока и замор вида. У оквиру послова које обављају у канцеларији запослени користе рачунар (опрему за рад са екраном) редовно дуже од 4 сата у току радног времена. У складу са Правилником о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад са екраном извршиће се и специфична процена ризика у оквиру овог Акта, након процене по РМ.
1.14. <u>Посебни услови рада:</u>	Нема.
1.15. <u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>	Нема.
1.16. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	Нема.
1.17. <u>Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини</u>	Нису вршена испитивања услова радне околине.
1.18. <u>Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ</u>	У складу са Картонима задужења СЛЗ.

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ

РМ 1: Канцеларија – руководећи послови

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
Шифра	ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ	В	П	Р	МЕРЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИКА	НОСИЛАЦ	РОК	ПРЕОСТАЛИ РИЗИК
Механичке опасности, које се појављују коришћењем опреме за рад								
6.1	Опасност од удара у намештај, укљештења и повреда канцеларијским прибором	2	1	2				
6.2		2	3	6	Поштовање прописа у јавном саобраћају. Редовна контрола и одржавање техничке исправности возила.	возач	одмах	1x3=3

	Опасности везане за учешће у саобраћају приликом одласка на састанке ван Завода, возилом којим управља запослени возач				Обавезно везивање заштитног појаса.	сви у возилу		
Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								
10	Могућност клизања или спотицања (мокре или клизаве површине) при доласку/одласку с посла и кретању у радном простору	3	2	6	Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад: клизање, спотицање, падови.	лице за БЗР	1 месец по потреби	2x2=4
Опасности које се појављују коришћењем електричне енергије								
16	Опасност од индиректног напона додира који може настати на металним деловима опреме за рад	1	2	2	Правилно и прописно изведена заштита од напона додира на електричним инсталацијама и опреми за рад. Редовно одржавање електричних инсталација у исправном стању и редовна провера њихове исправности. Периодични прегледи и испитивања електричних инсталација.			
Штетности које се појављују или настају у процесу рада								
23	Биолошке штетности при коришћењу клима уређаја	1	2	2				
Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								
30	Штетности услед замора очију при дуготрајном раду за рачунаром	4	3	12	Упознавање и примена Упутства за БЗР на опреми за рад са екраном.	лице за БЗР	1 месец	2x2=4
31	Нефизиолошки положај тела услед дуготрајног седења	4	3	12	Упознавање и примена Упутства за БЗР на опреми за рад са екраном. Правити чешће краће паузе у току рада.	лице за БЗР	1 месец	2x2=4
32	Штетности услед рада на пословима који изазивају стрес	4	3	12	Препорука: Едукација о методама превенције стреса.	лице за БЗР	3 месеца	2x2=4
33	Одговорност у примању и преношењу информација, коришћење одговарајућег знања и способности, одговорност у правилима понашања, одговорност у руковођењу, рад са странкама	4	3	12	Стално стручно усавршавање. Препорука: едукација о начинима ненасилне комуникације и методама опуштања.	лице за БЗР	6 месеци	2x2=4
Штетност везане за организацију рада								

64	Рад ноћу, приправност за случај интервенције	1	4	4			
----	--	---	---	---	--	--	--

1.19. Процена ризика за ручну манипулацију теретом

- Анализом послова и активности за **РМ 1: Канцеларија – руководећи послови**, утврђено је да нема послова при којима се јавља ризик од ручне манипулације теретом у смислу Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета ("Сл. гласник РС", бр. 106/2009).

ЗАКЉУЧАК

1.20. Радна места са повећаним ризиком

- Процењом ризика утврђено је да **РМ 1: Канцеларија – руководећи послови** није са повећаним ризиком.

Процењом ризика на радном месту **РМ 1 Канцеларија – руководећи послови**, утврђено је да се већина ризика од настанка повреде на раду, обољења или оштећења здравља запослених налази у нивоу незнатан и допустив. Ризици умереног нивоа услед опасности и штетности под шифром 30, 31, 32 и 33 могу се умањити применом мера безбедности и здравља на раду.

1.21. Опште мере за безбедност и здравље на раду

- Периодично на четири (4) године поновити оспособљавање запослених за БЗР према Програму оспособљавања запослених за БЗР;
- РМ није са повећаним ризиком и нису потребни претходни и периодични лекарски прегледи запослених.
- Циљани преглед очију и вида – пре почетка коришћења опреме за рад са екранима, периодично у интервалима не дужим од три године и уколико се код запослених појаве проблеми са видом који могу настати као последица коришћења опреме са екранима (*члан 6. Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад са екраном*);
- Упознавање запослених са свим упутствима за БЗР предвиђеним Програмом оспособљавања запослених за БЗР за предметно радно место;
- Редовно вршити испитивање услова радне околине микроклиме и осветљености на 3 године;
- Прегледи и испитивања електричних и громобранских инсталација према прописима из области ЗОП;

1.22. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду

- За запослене које раде са рачунаром обезбедити одговарајуће постоље како би се монитор лаптоп рачунара подигао на ергономски правилну висину. Обезбедити одвојену тастатуру и миш за унос података са циљем да се смањи напрезање КМС врата, рамена, руку и шака.
- Редовно проветравати простор и прилагодити температуру у просторијама потребама запослених.
- Обезбедити коришћење ослонаца за стопала запосленима који то желе;
- За запослене који раде у Служби за ХМП који раде у турнусима од 08:00 до 20:00 часова и од 20:00 до 08:00 часова обезбедити лекарске прегледе.
- Едукација запослених путем организовања симулација безбедног учешћа у саобраћају.
- Усвојити процедуре за безбедан и здрав рад и вршити непосредну процену ризика за сваку нестандартну активност или активност која није дефинисана конкретним описом посла запослених на овим пословима;

- Периодично заменити оштећене столице (оне могуће подешавање висине и нагиба, оштећени точкићи и сл.) одговарајућим ергономски подесивим столицама.
- 1.23. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите трудница, породиља и дојиља
- Процењом ризика и анализом стварног стања БЗР код Послодаваца, утврђено је да на **РМ 1: Канцеларија – руководећи послови** не постоје опасности и штетности које могу угрозити живот и здравље. Са становишта БЗР нема ограничења за труднице, породиље и дојиље за обављање послова.
- 1.24. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих
- Систематизацијом није предвиђена могућност рада младих особа на пословима у оквиру **РМ 1: канцеларија – руководећи послови.**
- 1.25. Примена личне заштитне опреме
- За ово радно место није потребна стална употреба ЛЗО. Приликом посете других радних просторија у оквиру других радних места дефинисаних предметним Актом о процени ризика, обавезно је коришћење средстава личне заштите која су Актом прописана за та радна места.

**ПРЕГЛЕД ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ КОЈЕ ЗАХТЕВАЈУ КОРИШЋЕЊЕ СРЕДСТАВА И/ИЛИ ОПРЕМЕ ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ НА РАДУ/ РМ 1: Канцеларија –
руководећи послови**

			ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ																						
			Ф И З И Ч К Е										Х Е М И Ј С К Е							Б И О Л О Ш К Е					
			М Е Х А Н И Ч К Е					ТОПЛ.		ЗРАЧЕЊА			БУКА	АЕРОСОЛИ			ТЕЧНОСТИ		ГАСОВИ И ПАРЕ	Патогене бактерије	Патогени вируси	Гљивице	Немикробски биолошки агени		
			Пад са висине	Удар, судар пригњечење	Убод, окрзнуће	Вибрације	Оклизнуће, пад	Врелина	Хладноћа	При коришћењу ел. Енергије	Нејонизујућа	Јонизујућа		Прашина	Дим	Пара	Поталање	Прскање, бризгање							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
ДЕЛОВИ ТЕЛА	глава	Лобања																							
		Уши																							
		Очи																							
		Дисајни путеви																							
		Лице																							
		Цела глава																							
	рука	Шака																							
		Остали делови																							
	нога	Стопало																							
		Остали делови																							
	остало	Кожа																							
		Труп																							
		Унутрашњи органи																							
		Цело тело																							

PM 02 Канцеларија – стучни и административни послови

ОПШТИ ПОДАЦИ

2.1. Радно место:

PM 02 Канцеларија – стручни и административни послови

2.2. Локација:

Булевар Франше д'Епера 5, блок „Ц“ и блок „Б“

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

У канцеларијама раде запослени који обављају стручне и административне послове у оквиру Служба за ХМП, Служба за техничку подршку, Служба за правне и економско – финансијске послове и Служба за техничке и друге послове. Канцеларије запослених се налазе у блоку „Ц“ и „Б“ зграде Завода. Запослени послове на овом радном месту обављају у канцеларији, за рачунаром, повремено контактирајући са другим запосленима.

2.3. РАДНИ ПРОСТОР

Канцеларије су опремљене радним столовима, столицама, ормарима за документацију, рачунарима и пратећом рачунарском опремом. Каблови за повезивање рачунарске опреме су спроведени тако да не ометају кретање запослених. Под је прекривен ламинатом или плочицама.

Канцеларије имају прозоре, тако да у простору има довољно природне дневне светлости, а омогућено је и вештачко осветљење. На прозорима у већини канцеларија се налазе тракасте завесе, тако да запослени могу да регулишу прилив дневне светлости. Грејање је преко радијатора, прикључених на даљински систем грејања. У свим канцеларијама су постављени клима уређаји.

Средства за рад

Запослени користе рачунар, штампач, телефон и други канцеларијски прибор. Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

2.4. <u>Радно место и послови на радном месту:</u>		
Радно место	Послови	Опис послова и радних активности
	Главни медицински техничар завода	
	Координатор одсека за пријем и обраду налога за интервенције ХМП	

<i>PM 02</i> <i>Канцеларија /</i> <i>стручни и</i> <i>административни</i> <i>послови</i>	Главни медицински техничар одсека за пријем и обраду налога за интервенције ХМП	<p>Обављају, опште, управне, стручне и административне послове као руководиоци служби у оквиру својих организацијских јединица и према надлежностима из Правилника о организацији и систематизацији послова. Рад са рачунаром и учестала комуникација са другим лицима телефонски и лично. Организовање и вођење послова. Издавање радних задатака и контрола рада и учинка запослених.</p> <p><i>*Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Колективним уговором и Правилником о правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду.</i></p>
	Координатор одељења за педијатрију	
	Координатор одељења за стручно усавршавање са информатиком и статистиком	
	Шеф за информатику и статистику	
	Виши стручни сарадник за стручно усавршавање	
	Координатор одељења за санитетски превоз и превоз на хемодијализу	
	Главни медицински техничар за санитетски превоз и превоз на хемодијализу	
	Шеф одељења за правне, кадровске и опште послове	
	Администратор писарнице	
	Контролор књиговодствених исправа	
	Књиговођа	
	Референт – фактуриста лекарских и санитетских услуга и материјала	
	Шеф одсека набавке са јавним набавкама	
	Службеник за јавне набавке	
	Референт набавке	
	Курир	
	Административни техничар	
Рачуновођа - билансиста		
Обрачунски радник		
Самостални стручни сарадник за информатику		
Сарадник за комуникације		
Комерцијалиста набавке		

Главни медицински техничар-статистичар за информатику и статистику	
Виши медицински техничар за стручно усавршавање	
Мед.техничар-статистичар за информатику и статистику	
Техничар у служби за техничку подршку	
Правни заступник	
Координатор одељења за економско финансијске послове	
Дипломирани економиста	
Референт за финансијско-рачуноводствене послове	
Координатор службе за техничке и друге послове	
Главни медицински техничар служби здравствене делатности за лекаре	
Главни мед. техничар служби здрав.делатности за мед.техничаре	
Виши стручни сарадник за послове инвестиционог и техничког одржавања	

* Услови за заснивање радног односа дефинисани су Правилником о организацији и систематизацији послова у Заводу за ургентну медицину.

** описи свих активности по пословима ближе су дефинисани у Правилнику о организацији и систематизацији послова у Заводу за ургентн медицину

2.5. <u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>	Ради се од понедељка до петка у преподневној смени, од 7:00 до 15:00 часова. У току радног времена запослени имају право на паузу у трајању од 30 минута.
2.6. <u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>	У време процене ризика није било битних одступања од утврђене организације рада.

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

2.7. <u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>	Обавља се лак физички рад, у слободном ритму (није нормиран), карактер рада је комбинован. Раде се стручно – административни послови за подршку свих сектора и
--	--

	служби тј. организацијских јединица: општи послови, књиговодство, рачуноводство, логистика, транспорт и сл. Врши се евидентирање и обрада података, претежно у електронској и у штампаној форми. Радне активности претежно обавља у канцеларији, рад са рачунаром у седећем положају – око 90% радног времена уз повремено ходање. Учестала комуникација путем телефона и електронске поште, повремено рада са странкама. Поједини запослени врло ретко одлазе на терен ($\leq 5\%$).
2.8. <u>Повреде на раду на радном месту:</u>	Детаљна анализа повреда на раду приказана је у тачки 4.
2.9. <u>Професионална обољења</u>	Нису евидентирана.
2.10. <u>Лекарски прегледи</u>	Према прописима из области безбедности и здравља на раду, запослени на овом радном месту не подлежу обавези обављања претходних, односно периодичних лекарских прегледа, у циљу утврђивања посебних здравствених способности за обављање одређених послова или за употребу, односно руковање одређеном опремом за рад која се користи на радном месту.
2.11. <u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“</u>	Нема.
2.12. <u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>	Није вршена анализа.
2.13. <u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>	Физичка оптерећења: Запослени на овом радном месту претежно раде у канцеларији, у седећем положају, за рачунаром. Постоје повећана оптерећења кичменог стуба због дуготрајног седења. Психофизиолошка оптерећења: присутна су због одговорности у примању и преношењу информација, коришћења одговарајућег знања и способности, одговорности у правилима понашања и сл. Због рада на опреми са екраном присутно је оптерећење ока и замор вида. У оквиру послова које обављају у канцеларији већина запослених користи рачунар (опрему за рад са екраном) редовно дуже од 4 сата у току радног времена. У складу са Правилником о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад са екраном извршиће се и специфична процена ризика у оквиру овог Акта, након процене по РМ.
2.14. <u>Посебни услови рада:</u>	Нема
2.15. <u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>	Нема
2.16. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	Нема

2.17. Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини	У радним просторијама Завода за ургентну медицину није вршено испитивање услова радне околине.
2.18. Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ	У складу са Картонима задужења СЛЗ.

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ

РМ 02 РМ 02 Канцеларија – стручни и административни послови

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
Шифра	ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ	В	П	Р	МЕРЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИКА	НОСИЛАЦ	РОК	ПРЕОСТАЛИ РИЗИК
Механичке опасности, које се појављују коришћењем опреме за рад								
6.1	Опасност од удара у намештај, укљештења и повреда канцеларијским прибором	2	1	2				
6.2	Опасности везане за учешће у саобраћају приликом обављања послова ван Завода, возилом којим управља запослени возач	2	3	6	Поштовање прописа у јавном саобраћају. Редовна контрола и одржавање техничке исправности возила. Обавезно везивање заштитног појаса.	возач ауто центар сви у возилу	одмах	1x3=3
Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								
10	Могућност клизања или спотицања (мокре или клизаве површине) при доласку/одласку с посла и кретању у радном простору	3	2	6	Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад: клизање, спотицање, падови.	лице за БЗР	1 месец	2x2=4
Опасности које се појављују коришћењем електричне енергије								
16	Опасност од индиректног напона додира који може настати на металним деловима опреме за рад	1	2	2	Правилно и прописно изведена заштита од напона додира на електричним инсталацијама и опреми за рад. Редовно одржавање електричних инсталација у исправном стању и редовна провера њихове исправности. Периодични прегледи и испитивања електричних инсталација.			
Штетности које се појављују или настају у процесу рада								
23	Биолошке штетности при коришћењу клима уређаја	1	2	2				
Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								

30	Штетности услед замора очију при дуготрајном раду за рачунаром	4	3	12	Упознавање и примена Упутства за БЗР на опреми за рад са екраном.	лице за БЗР	1 месец	2x2=4
31	Нефизиолошки положај тела услед дуготрајног седења за рачунаром	4	3	12	Упознавање и примена Упутства за БЗР на опреми за рад са екраном. Правити чешће краће паузе у току рада. Обезбедити да сви запослени имају ергономске столице, као и ослонац за стопала за запослене који желе да га користе.	лице за БЗР	1 месец	2x2=4
32	Штетности услед рада на пословима који изазивају стрес	2	3	6	Препорука: Едукација о методама превенције стреса.	лице за БЗР	3 месеца	2x2=4
33	Одговорност у примању и преношењу информација, коришћење одговарајућег знања и способности, одговорност у правилима понашања	3	3	9	Стално стручно усавршавање.	лице за БЗР	6 месеци	2x2=4

2.19. Процена ризика за ручну манипулацију теретом

➤ Није примењиво.

ЗАКЉУЧАК2.20. Радна места са повећаним ризиком

Проценом ризика утврђено је да радно место **РМ 2 Канцеларија – стручни и административни послови** НИЈЕ радно место са повећаним ризиком.

Проценом ризика на радном месту **РМ 2 Канцеларија – стручни и административни послови**, утврђено је да се већина ризика од настанка повреде на раду, обољења или оштећења здравља запослених налази у нивоу незнатан и допустив. Ризици умереног нивоа услед опасности и штетности под шифром 30 и 31 могу се умањити применом мера безбедности и здравља на раду.

2.21. Опште мере за безбедност и здравље на раду

- Преглед, одржавање и сервисирање клима уређаја, рачунара и друге рачунарске опреме у складу са упутством произвођача.
- Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери према прописима БЗР.
- Извршити испитивање услова радне околине: микроклиме у зимском и летњем периоду, осветљености и буке (у канцеларијама које су окренуте ка ауто путу) и затим вршити редовна периодична испитивања услова радне околине на 3 године.
- Прегледи и испитивања електричне инсталације према прописима из области ЗОП.
- Радно место није са повећаним ризиком и нема потребе утврђивати посебне здравствене услове.
- РМ није са повећаним ризиком и нису потребни претходни и периодични лекарски прегледи запослених.

2.22. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду

- За запослене које раде са рачунаром обезбедити одговарајуће постоље како би се монитор лаптоп рачунара подигао на ергономски правилну висину. Обезбедити одвојену тастатуру и миш за унос података са циљем да се смањи напрезање КМС врата, рамена, руку и шака.

- Редовно проветравати простор и прилагодити температуру у просторијама потребама запослених.
 - Обезбедити коришћење ослонаца за стопала запосленима који то желе;
 - Едукација запослених путем организовања симулација безбедног учешћа у саобраћају.
 - Усвојити процедуре за безбедан и здрав рад и вршити непосредну процену ризика за сваку нестандартну активност или активност која није дефинисана конкретним описом посла запослених на овим пословима;
 - Преглед вида пре почетка коришћења опреме за рад са екранима и периодично у интервалима не дужим од три године, као и циљани преглед вида уколико се код запослених појаве проблеми са видом који могу настати као последица коришћења опреме са екранима (члан 6. Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад са екраном, Сл. гласник РС, бр. (106/2009, 93/2013 и 86/2019).
 - Периодично заменити оштећене столице (онемогућено подешавање висине и нагиба, оштећени точкови и сл.) одговарајућим ергономски подесивим столицама.
 - Израдити и упознати запослене са:
 - Упутством за БЗР на опреми за рад са екраном,
 - Упутством за безбедан и здрав рад – клизање, спотицање, падови.
- 2.23. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите трудница, породиља и дојиља
- Процењом ризика и анализом стварног стања БЗР код Послодаваца, утврђено је да на **PM 02 Канцеларија – стручни и административни послови** не постоје опасности и штетности које могу угрозити живот и здравље. Са становишта БЗР нема ограничења за труднице, породиље и дојиље за обављање послова.
- 2.24. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих
- Систематизацијом није предвиђена могућност рада младих особа на пословима у оквиру **PM 02 Канцеларија / стручни и административни послови.**
- 2.25. Примена личне заштитне опреме
- Приликом обављања послова лекари и медицински техничари користе: мантил и радно одело, остали запослени не користе средства и опрему за личну заштиту. Приликом посете других радних просторија у оквиру других радних места дефинисаних предметним Актом о процени ризика, обавезно је коришћење средстава личне заштите која су Актом прописана за та радна места.

ЛЗО штити:	Р.бр	Назив опреме за личну заштиту	Стандард	Симбол ЛЗС и ознаке опасности у радној средини			
Тело	1	Радно одело	СЕ знак или доказ да материјал није штетљив				
	2	Мантил	СЕ знак или доказ да материјал није штетљив				

PM 03 Канцеларија и терен

ОПШТИ ПОДАЦИ

3.1. Радно место:

PM 03 Канцеларија и терен

3.2. Локација:

Булевар Франше д'Епереа 5, и на терену

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

На овом радном месту послове обављају запослени који раде у канцеларији и, по потреби, користе санитарска и путничка возила за потребе Завода. Они управљају возилима, превозе друге запослене и ствари за потребе Завода, или у случају квара на неком возилу на терену, отклањају мање кварове или одвозе исправно возило како би екипа наставила пут, а преузимају неисправно возило и организују активности на отклањању квара. Када нису на терену, време проводе у канцеларијама, у згради Завода.

3.3. РАДНИ ПРОСТОР

Највећи део радног времена запослени проводи на терену у обиласку клијента и у вожњи. Остатак радног времена проводе у канцеларији. Заједничке и издвојене канцеларије и сале за састанке, зидови су глатки и равни. Просторије су окречене и добро осветљене. Висина плафона је нормалне висине, прозори се отварају те је омогућено природно проветравање просторија отварањем прозора. На прозорима су по потреби постављени „венецијанери“ или завесе и по изјави запослених пружају довољну засењеност у случају директног сунчевог светла.

Подови су равни и без препрека, подне облоге су адекватне са аспекта коефицијента трења. Могу бити клизаве услед просутих течности. Канцеларије су условне, укупном површином и волуменом задовољавају нормативе из Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад на радном месту ("Сл. гласник РС", бр. 21/2009 и 1/2019).

3.4. Средства за рад

Запослени користе санитарско и путничко возило, алат за основно одржавање возила, рачунар и пратећу рачунарску опрему, телефон. Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

3.5. Радно место и послови на радном месту:		
Радно место	Послови	Опис послова и радних активности
РМ 03 Канцеларија и терен	Шеф Одељења саобраћајне оперативе	Лакши физички рад, комбинованог карактера и слободног ритма. Раде се високо стручни послови. Планирање радова на терену; Управљају службеним возилом. Комуникација путем телефона и електронске поште, учестали рад са странкама. Воде прописане евиденције у области својих задужења и другу пословну документацију. <i>*Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Колективним уговором и Правилником о правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду.</i>
	Одговорни возач смене у Служби за техничку подршку	
	Помоћни контролор возача у Служби за техничку подршку	
	Стручни сарадник за осигурање имовине и лица и регист. возила	
	Режијски возач	

3.6. <u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>	Радно време шефа одељења саобр. оперативе и режијских возача је од 7:00 до 15:00 часова радним данима. Одговорни возачи смене и помоћни контролори раде у турнусима, од 7:00 до 19:00 и од 19:00 до 7:00 часова. У току радног времена запослени који раде 8 часова дневно имају право на паузу у трајању од 30 минута, док запослени који раде 12 часова дневно имају право на паузу у трајању од 45 минута.
3.7. <u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>	У време процене ризика није било битних одступања од утврђене организације рада.

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

3.8. <u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>	Обавља се лакши физички рад у слободном ритму (без норме), карактер рада је комбинован: Стајање ≤ 10%; Седење ≤ 70%; Кретање ≤ 20%; Учестала комуникација путем телефона и електронске поште, учестали рад са странкама. Одласци на терен и употреба службеног возила.
3.9. <u>Повреде на раду на радном месту:</u>	Детаљна анализа повреда на раду приказана је у тачки.
3.10. <u>Професионална обољења</u>	Нису евидентирана.
3.11. <u>Лекарски прегледи</u>	Према прописима из области безбедности и здравља на раду, запослени на овом радном месту не подлежу обавези обављања претходних, односно периодичних лекарских прегледа, у циљу утврђивања посебних здравствених способности за обављање одређених послова или за употребу, односно руковање одређеном опремом за рад која се користи на радном месту. Шеф саобраћајне оперативе и режијски возачи се упућују једном у 3 године на лекарске прегледе према одредбама Закона о безбедности саобраћаја.

3.12. <u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“:</u>	Нису забележене.
3.13. <u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>	Није вршена анализа.
3.14. <u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>	Физичка оптерећења: Запослени на овом радном месту седе у канцеларији и повремено у возилу. Повремено, при мањим поправкама возила, налазе се у принудном положају. Психофизиолошка оптерећења: Одговорности за управљање возилом.
3.15. <u>Посебни услови рада:</u>	Нема
3.16. <u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>	Нема
3.17. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	Нема
3.18. <u>Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини</u>	У радним просторијама Завода за ургентну медицину није вршено испитивање услова радне околине.
3.19. <u>Конструкције и објекти за колективну безбедност и здравље на раду</u>	Не постоје
3.20. <u>Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ</u>	За Режијског возача обезбеђује се: Радна униформа зимска и летња. За пословођу аутосервиса: радно одело или комбинезон, прслук зимски, заштитне рукавице. Остали запослени не користе средства и опрему за личну заштиту.

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ

РМ 03 Канцеларија и терен

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
Шифра	ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ	В	П	Р	МЕРЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИКА	НОСИЛАЦ	РОК	ПРЕОСТАЛИ РИЗИК
Механичке опасности, које се појављују коришћењем опреме за рад								
1	Механичке повреде при основном одржавању возила и дијагностици квара	2	3	6	Мање поправке, рутински преглед мотора и проверу стања уља, раскладне течности и сл. запослени који управља моторним возилом може вршити искључиво када је мотор ван погона (угашен). Проверу рада мотора, односно његову проверу исправности у току рада, запослени који управља моторним возилом може вршити искључиво визуелним путем и слушањем рада мотора, без улажења рукама и другим деловима тела у радни простор мотора и његових ротирајућих делова. При вршењу поправки користити заштитне рукавице. Алати које запослени употребљавају на раду при одржавању возила морају бити исправни.	возач	одмах	1x3=3
6	Опасности везане за учешће у саобраћају	3	4	12	Поштовање прописа у јавном саобраћају. Одржавање техничке исправности возила. Упознавање и примена упутства за безбедно учешће у саобраћају. Запосленом под дејством алкохола или других опојних средстава, забранити да управља возилом.	возач лице за БЗР надлежни руководилац	одмах	1x3=3
Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								
10	Могућност клизања или спотицања (мокре или клизаве површине) при уласку/изласку из аута и кретању у радном простору	2	3	6	Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад: клизање, спотицање, падови.	лице за БЗР	1 месец по потреби	2x2=4

Штетности које се појављују или настају у процесу рада								
21	Штетности због контакта са горивима, мазивима, раскладном и кочионом течношћу	2	2	4	Пажљиво руковати течностима које се користе у одржавању возила, користити одговарајуће рукавице			
22	Физичке штетности - бука у саобраћају	3	1	3	Држати прозоре возила затворене у случају повећаног интензитета саобраћаја. Правити повремене паузе приликом дужих вожњи.			
24	Штетности микроклиме (висока/ниска температура – промене при уласку/изласку)	3	1	3	Обући се адекватно, у складу са временским условима. Температуру у возилу регулисати тако да разлика између спољашње и температуре у возилу не буде већа од 5 до 10 степени.			
Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								
30	Напори или телесна напрезања (уношење и изношење робе која се превози)	2	3	6	Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета.	лице за БЗР	1 месец по потреби	2x2=4
31	Седење у канцеларији и у току вожње, замор	3	3	9	Организовати краће паузе у току дуже вожње и при осећају умора и пада концентрације. Кориговати став тела при вожњи, комбиновано са паузама и лаганим разгибавањима	возач	1 месец	2x2=4
32	Штетности услед рада на пословима који изазивају стрес	2	3	6	Препорука: Едукација о методама превенције стреса.	лице за БЗР	3 месеца	2x2=4
33	Одговорност за управљање возилом, психичка напрезања током вожње	2	3	6	Препорука: едукација о начинима ненасилне комуникације и методама опуштања. Правити краће паузе приликом дужих вожњи	лице за БЗР	6 месеци	2x2=4
Штетности везане за организацију рада								
34	Рад ноћу, приправност за случај интервенције	1	4	4				

Према примењеној методи за процену ризика, за ризике који су у нивоу 1 – 5 (незнатан ризик) нема потребе за додатним мерама за БЗР

3.21. Процена ризика за ручну манипулацију теретом

У склопу рада на терену запослени ретко рукују мањим теретима, при уношењу и изношењу робе која се превози.

ФАКТОРИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	ИЗМЕРЕНА ВРЕДНОСТ	Вредност у поенима	
Периодично понављајуће кретање са краткотрајним преношењем терета – број у радној смени.	Мање од 10 пута – мање од 30 минута	(T ₁)	1

Дуготрајно преношење – збир времена преношења терета у току радног времена у једној смени			
Маса терета [кг] За мушкарце / За жене	до 10 / 5 кг	(T ₂)	1
Положај тела	<ul style="list-style-type: none"> ▪ тело у дубоком наклону, савијено или јако нагнуто напред ▪ мањи наклон, истовремено је горњи део тела савијен или увијен ▪ терет далеко од тела али у висини рамена ▪ положај чучећи или стојећи 	(T ₃)	4
СТАЊЕ РАДНЕ ОКОЛИНЕ	Рад у грађевинској машини, рад на градилишту, неадекватни услови рада, штетни утицаји микроклиме.	(T ₄)	0
УСЛОВИ РАДНЕ ОКОЛИНЕ Темп. (°Ц)	од -1°Ц до +21°Ц	(T ₅)	0
Радно искуство	12 месеци и више	(T ₆)	0

➤ **Закључак процене ризика за ручну манипулацију теретом.**

- Анализом послова и активности, утврђено је да има послова при којима се јавља ризик од ручне манипулације теретом у смислу Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета ("Сл. гласник РС", бр. 106/2009); утврђен је ризик по здравље запосленог у **нивоу 1, ниско оптерећење**. Укупно оптерећење износи:

➤ $U_o = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1 \rightarrow (1 + 4 + 0 + 0 + 0) \times 1 = 5$

- **Ниско оптерећење** – не постоји опасност по здравље због ручног преношења терета.

ЗАКЉУЧАК

3.22. Радна места са повећаним ризиком

Проценом ризика утврђено је да радно место **РМ 03 Канцеларија и терен** није са повећаним ризиком.

Проценом ризика за радно место **РМ 03 Канцеларија и терен**, утврђено је да се већина ризика налази у нивоу незнатан и низак. Умерени ниво ризика проистиче од индиректног додира са ел. инсталацијама, стреса (монотонија) и дуготрајног рада у седећем положају (канцеларија- рачунар). Постојећим мерама за БЗР се адекватно контролише и управљање препознатим ризицима.

3.23. Опште мере за безбедност и здравље на раду

- Периодично вршити испитивање услова у радној околини: микроклима, бука и осветљеност – минимум на три године.
- Периодично, минимум на четири (4) године поновити оспособљавање запослених за БЗР према Програму оспособљавања запослених за БЗР;
- Превентивно периодично контролисати здравствено стање и консултовати лекара ако се препознају рани знакови стреса (систематски прегледи);

3.24. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду

- За запослене који раде са рачунаром обезбедити одговарајуће постоље како би се монитор лаптоп рачунара подигао на ергономски правилну висину. Унапредити опрему за рад тако да се у што већој мери користе Десктоп монитори и рачунари. Обезбедити одвојену тастатуру и миш за унос података са циљем да се смањи напрезање КМС врата, рамена, руку и шака. Обезбедити и одговарајући држач докумената.
- Редовно проветравати простор и прилагодити температуру у просторијама потребама запослених
- Обезбедити коришћење ослонаца за стопала запосленима који то желе;
- За одговорне возаче смене и помоћне контролоре који раде у турнусима, од 7:00 до 19:00 и од 19:00 до 7:00 часова обезбедити лекарске прегледе.
- Едукација запослених путем организовања симулација безбедног учешћа у саобраћају.
- Периодично заменити оштећене столице (онемогућено подешавање висине и нагиба, оштећени точкићи и сл.) одговарајућим ергономски подесивим столицама.
- Преглед вида пре почетка коришћења опреме за рад са екранима и периодично у интервалима не дужим од три године, као и циљани преглед вида уколико се код запослених појаве проблеми са видом који могу настати као последица коришћења опреме са екранима (члан 6. Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад са екраном, Сл. гласник РС, бр. (106/2009, 93/2013 и 86/2019).






3.25. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите трудница, породиља и дојиља

- На **PM 03 Канцеларија и терен** не постоје ризици који могу директно угрозити живот и здравље. Са становишта БЗР нема ограничења за труднице, породиље и дојиље за обављање послова.

3.26. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих

- Не постоје специфични ризици који би спречавали рад младих особа на пословима у оквиру **PM 03 Канцеларија и терен**.

3.27. Примена личне заштитне опреме

ЛЗО штити:	Р.бр	Назив опреме за личну заштиту	Стандард	Симбол ЛЗС и ознаке опасности у радној средини			
Тело	1	Радно одело или комбинезон	SRPS EN ISO 13688:2015 + SRPS EN 342:2018 (* уметак за хладно време) +: SRPS EN ISO 20471/A1 – елементи високе уочљивости (рефлектујуће траке)				
Шаке	2	Заштитне рукавице	SRPS EN 388				

ПРЕГЛЕД ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ КОЈЕ ЗАХТЕВАЈУ КОРИШЋЕЊЕ СРЕДСТАВА И/ИЛИ ОПРЕМЕ ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ НА РАДУ/ РМ 3: Канцеларија и терен

			ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ																						
			Ф И З И Ч К Е										Х Е М И Ј С К Е							Б И О Л О Ш К Е					
			М Е Х А Н И Ч К Е					Т О П Л .		При коришћењу ел. Енергије	З Р А Ч Е Њ А		Б У К А	А Е Р О С О Л И			Т Е Ч Н О С Т И		Г А С О В И И П А Р Е	П а т о г е н е б а к т е р и ј е	П а т о г е н и в и р у с и	Г љ и в и ц е	Н е м и к р о б с к и б и о л о ш к и		
			Пад са висине	Удар, судар пригњечење	Убод, окрунуће	Вибрације	Оклизнуће, пад	Врелина	Хладноћа		Нејонизујућа	Јонизујућа		Прашина	Дим	Пара	Потапање	Прскање, бризгање							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
ДЕЛОВИ ТЕЛА	глава	Лобања																							
		Уши																							
		Очи																							
		Дисајни путеви																							
		Лице																							
		Цела глава																							
	рука	Шака																							
		Остали делови																							
	нога	Стопало																							
		Остали делови																							
	остало	Кожа																							
		Труп																							
		Унутрашњи органи																							
		Цело тело																							

PM 04 Санитетско возило - лекар

ОПШТИ ПОДАЦИ

4.1. Радно место:

PM 04 Санитетско возило - лекар

4.2. Локација:

Булевар Франше д'Епереа 5, подстанице (базе) на више локација у Београду и на терену

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

На овом радном месту послове обављају лекари – доктори медицине и доктори медицине специјалисти, из Службе за ХМП. Лекари раде у екипи од 3 члана: лекар, медицински техничар и возач. Они, по пријему налога, одлазе на адресу на којој се налази пацијент, указују му хитну медицинску помоћ, по потреби припремају пацијента за транспорт, смештају га у санитарско возило, у току транспорта прате стање и пружају медицинску помоћ и одводе пацијента у надлежну здравствену установу. Када нису на терену, лекари одмарају или се припремају за интервенцију у собама за лекаре у згради Завода и подстаницама.

4.3. РАДНИ ПРОСТОР

Како би се обезбедило да екипе ХМП што пре стигну до места на којима се налазе пацијенти којима је потребно указати хитну медицинску помоћ, на више локација у граду налазе се подстанице (базе) – просторије у којим запослени бораве, одмарају се, припремају, до упућивања на интервенцију. Подстанице се састоје од просторија за одмор, чајних кухиња, тоалета и налазе се на следећим локацијама:

1. „Стари град“, Краља Петра 10 а,
2. „Звездара“, Свети Никола 172,
3. „Вождовац“, Игњата Јоба 37,
4. „Рипањ“, Авалска 37,
5. „Палилула“, Цвијићева 88,
6. „Борча“, Ивана Милутиновића 10,
7. „Падинска Скела“, Падинска скела бб,
8. „Нови Бгд“, Нехруова 53,
9. „Земун“, Карађорђево трг 5,
10. „Батајница“, Јована Бранковића 1,
11. „Петлово брдо“, Милорада Драшковића 28,
12. „Жарково“, Нике Стругара б,
13. „Железник“, Титова 10,

14. „Јаково”, Палих бораца 1.

4.4. Средства за рад

За обављање послова на терену, користе се санитарска возила снабдевена потребном медицинском опремом:

- Дефибрилатори,
- ЕКГ апарати,
- Самоширећи балони,
- Средства за имобилизацију (вакум удлаге, дуга спинална и кратка спинална даска, цервикалне крагне, фиксатори за главу, крамерове шине, ваздушне удлаге),
- Сет за ендотрахеалну интубацију,
- Пулсни оксиметар,
- Боце за кисеоник,
- Торбе теренске,
- Аспиратор,
- Глукомери,
- Механички вентилатор,
- Стетоскоп,
- Апарат за мерење крвног притиска,
- Ситан медицински инвентар, санитарски материјал, ампулирани лекови.

Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

4.5. Радно место и послови на радном месту:		
Радно место	Послови	Опис послова и радних активности
РМ 04 Санитарско возило - лекар	Доктор медицине специјалиста у служби за хитну медицинску помоћ	На овом радном месту послове обављају лекари – доктори медицине и доктори медицине специјалисти, из Службе за ХМП. Лекари раде у екипи од 3 члана. Они, по пријему налога, одлазе на адресу на којој се налази пацијент, указују му хитну медицинску помоћ, по потреби припремају пацијента за транспорт, смештају га у санитарско возило, у току транспорта прате стање и пружају медицинску помоћ и одводе пацијента у надлежну здравствену установу. Када нису на терену, лекари одмарају или се припремају за интервенцију у собама за лекаре у згради Завода и подстаницама. <i>*Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Колективним уговором и</i>
	Доктор медицине у служби за хитну медицинску помоћ	
	Доктор медицине специјалиста педијатар у служби за хитну медицинску помоћ	

Правилником о правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду.

* Услови за заснивање радног односа дефинисани су Правилником о организацији и систематизацији послова у Заводу за ургентну медицину

** описи свих активности по пословима ближе су дефинисани у Правилнику о организацији и систематизацији послова у Заводу за ургентну медицину

4.6. <u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>	Радно време запослених у екипама ХМП је у турнусима: I турнус од 7:00 – 19:00, 7:30 – 19:30, односно од 8:00 – 20:00, након чега је обезбеђен одмор у трајању од најмање 12 часова непрекидно. II турнус од 19:00 – 7:00, 19:30 – 7:30, односно 20:00 – 8:00, након чега је обезбеђен одмор у трајању од најмање 24 часова непрекидно. Запослени који ради 12 часова дневно има право на паузу у току рада у трајању до 45 минута.
4.7. <u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>	Нема

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

4.8. <u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>	Запослени на овом радном месту послове обављају на непознатом терену и у санитарском возилу, у скученом, ограниченом простору.
4.9. <u>Повреде на раду на радном месту:</u>	Детаљна анализа повреда на раду приказана је у тачки 4.
4.10. <u>Професионална обољења</u>	Нису евидентирана.
4.11. <u>Лекарски прегледи</u>	Лекари који раде на овом радном месту упућују се на претходне, односно периодичне лекарске прегледе, једном годишње.
4.12. <u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“</u>	Нема.
4.13. <u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>	Није вршена анализа.
4.14. <u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>	Физичка оптерећења: Запослени на овом радном месту послове обављају на непознатом терену и у санитарском возилу, у скученом, ограниченом простору. Психофизиолошка оптерећења: Опасности везане за учешће у саобраћају, стрес, одговорности у примању и преношењу информација, коришћење одговарајућег знања и способности, одговорност у правилима понашања, одговорност за брзе измене радних процедура, конфликтне ситуације.
4.15. <u>Посебни услови рада:</u>	Нема

4.16. <u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>	Нема
4.17. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	Користе се лекови - ампулирани медикаменти, који се чувају у оригиналној амбалажи.
4.18. <u>Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини</u>	У радним просторијама Завода за ургентну медицину није вршено испитивање услова радне околине.
4.19. <u>Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ</u>	Запосленима на овом радном месту се обезбеђује зимска и летња униформа, рукавице за једнократну употребу, медицинске маске за једнократну употребу.

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ

РМ 04 Санитетско возило -лекар

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
Шифра	ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ	В	П	Р	МЕРЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИКА	НОСИЛАЦ	РОК	ПРЕОСТ. РИЗИК
02.1	Опасност од повреда које могу настати падом опреме за рад, инструмената или других предмета	3	2	6	Коришћење одговарајућих површина за одлагање. Одлагати опрему и инструменте на радне површине на начин који не представља опасност од пада.	запослени	стална мера	1x2=2
02.2	Опасност од повреда руку при затварању врата возила и преношењу пацијената	3	2	6	Пажљиво затварање врата, повлачењем за рукохват. Одржавање брава и рукохвата у исправном стању. Поштовање процедуре за улазак/излазак из санитарског возила са употребом носила и кардиолошке столице	запослени одељење за стручно усавршав.		
06	Опасности везане за учешће у саобраћају, возилом којим управља запослени возач	4	4	16	Поштовање прописа у јавном саобраћају. Редовна контрола и одржавање техничке исправности возила.	возач ауто сервис	стална мера	2x4=8
					Обавезно везивање заштитног појаса. Употреба средстава и опреме за личну заштиту (флуоресцентни прслук) приликом збрињавања пацијената на или у близини јавних саобраћајница.	сви у возилу		
Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								
07.1	Опасност од повреда које могу настати убодом и/или посекотинама на оштрим ивицама и	3	4	12	Информисање запослених о забрани поновног коришћења заштитних поклопаца за игле.	лице за БЗР запослени	стална мера	2x4=8

	шиљцима металних и пластичних делова опреме за рад, инструмената, игала и сл.				Поставити јасно обележене и технички безбедне посуде за одлагање оштрих предмета што је могуће ближе месту коришћења. Пажљив рад са инфективним отпадом, у складу са процедуром за безбедно одлагање медицинског отпада. Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад при коришћењу оштрих предмета.			
07.2	Опасне површине (подови и све врсте газишта, површине са којима запослени долази у додир, а које имају оштре ивице – рубове, шиљке, грубе површине, избочене делове, и сл.)	3	2	6	Кретање у непознатом простору на терену са повећаном пажњом. Запосленима обезбедити заштитне ципеле са заштитом за зглоб и батеријске лампе за осветљавање терена ноћу.	запослени лице за БЗР	стална мера 3 месеца	2x2=4
09	Рад у скученом, ограниченом простору	4	1	4				
10	Могућност клизања или спотицања (мокре или клизаве површине) при уласку/изласку из возила и кретању у непозаном простору	4	4	16	Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад: клизање, спотицање, падови. Запосленима обезбедити заштитне ципеле са заштитом за зглоб.	лице за БЗР	1 месец 3 месеца	2x4=8
Штетности које се појављују или настају у процесу рада								
21	Хемијске штетности, прашина и димови (удисање, гушење, уношење у организам, продор у тело кроз кожу, опекотине, тровање и сл.) приликом интервенција на местима на којима се догодио хемијски акцидент	2	4	8	Запосленима обезбедити опрему за заштиту дисајних органа.	лице за БЗР	3 месеца	2x2=4
23	Штетност - опасност од обољења која могу проузроковати биолошке штетности (инфекције, излагање микроорганизмима и алергентима) услед контакта крви, слузи, ткива и сл. заражене особе. Опасност обољевања од вирусних инфекција (ХИВ, хепатитис и др.)	3	4	12	Употреба личних заштитних средстава за рад са биолошким штетностима (заштитне рукавице од хемијских и биолошких ризика - рукавице за једнократну употребу, медицинска маска, медицинска одећа). У просторији са тушевима и умиваоницима обавезна су антисептична средства за прање очију и/или коже. Редовно одржавање хигијене руку, радне одеће и осталих изложених делова тела који су дошли у контакт са зараженим материјалом. Редовно одржавање хигијене и стерилизација инструмената и осталог прибора.	запослени	стална мера	2x4=8

					Превентивна вакцинација запослених. Запослени који имају било какве отворене озледе, а нарочито рукама не смеју да се излажу потенцијалним биолошким штетностима (заштитити озлеђено место пре рада). За чување и одлагање медицинског отпада користити одговарајуће вреће и посуде.			
Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								
30	Напори или телесна напрезања (реанимација, ручно преношење опреме, теренских торби и сл.)	4	2	8	Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета. Израда и упознавање са Процедуром за спровођење реанимације	лице за БЗР одељење за стручно усавршав.	1 месец	2x2=4
31	Нефизиолошки положај тела – рад у принудном положају тела приликом пружања медицинске помоћи у возилу	4	1	4				
32	Штетности услед рада на пословима који изазивају стрес	4	4	16				
33	Одговорност у руковођењу, примању и преношењу информација, коришћење одговарајућег знања и способности, одговорност у правилима понашања, одговорност за брзе измене радних процедура, интензитет у раду, рад са странкама, конфликтне ситуације	4	4	16	Послове обављати по утврђеном поступку и процедурама. Стално стручно усавршавање. Препорука: едукација о начинима ненасилне комуникације и методама опуштања.	лице за БЗР	6 месеци	2x4=8
Штетности везане за организацију рада								
34	Рад ноћу, приправност за случај интервенција	4	1	4				
Остале опасности и штетности								
35	Опасност од повреда које могу настати услед насиља других лица према запосленима	2	4	8	Едукација запослених за контакт са странкама, неговањем ненасилне комуникације.	лице за БЗР	6 месеци	2x2=4
39	Опасност од пожара који се може десити на возилу	1	5	5	Обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара и периодичне провере знања. Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара у возилу			

Према примењеној методи за процену ризика, за ризике који су у нивоу 1 – 5 (незнатан ризик) нема потребе за додатним мерама за БЗР.

4.20. Процена ризика за ручну манипулацију теретом

У склопу рад на терену запослени ретко и повремено рукују мањим теретима.

ФАКТОРИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	ИЗМЕРЕНА ВРЕДНОСТ	Вредност у поенима	
Периодично понављајуће кретање са краткотрајним преношењем терета – број у радној смени. Дуготрајно преношење – збир времена преношења терета у току радног времена у једној смени	Мање од 10 пута – мање од 30 минута	(T ₁)	1
Маса терета [кг] За мушкарце / За жене	до 10 / 5 кг	(T ₂)	1
Положај тела	Горњи део тела усправан без савијања одн. Увијања. Терет уз тело (наслоњен на тело)	(T ₃)	1
СТАЊЕ РАДНЕ ОКОЛИНЕ	Рад на терену: Неодговарајући услови на радном месту - ограничен радни простор (површина за рад мања од 3 м ² , неравна, нагнута, мекана или клизава подлога, степенице). Повремено лоши услови радне околине - повремено прекорачење граничних вредности микроклиме.	(T ₄)	1
УСЛОВИ РАДНЕ ОКОЛИНЕ Темп. (°Ц)	од -1°С до +21°С	(T ₅)	0
Радно искуство	12 месеци и више	(T ₆)	0

- **Закључак процене ризика за ручну манипулацију теретом.**
- Анализом послова и активности, утврђено је да има послова при којима се јавља ризик од ручне манипулације теретом у смислу Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета ("Сл. гласник РС", бр. 106/2009); утврђен је ризик по здравље запосленог у **нивоу 1.** – тј. укупно оптерећење:
 - **$Y_o = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1 \rightarrow (1 + 1 + 1 + 0 + 0) \times 1 = 3$**
 - **Ниско оптерећење – не постоји опасност по здравље због ручног преношења терета.**

ЗАКЉУЧАК4.21. Радна места са повећаним ризиком

Проценом ризика утврђено је да **РМ 04 Санитетско-возило - лекар ЈЕСТЕ** радно место са повећаним ризиком.

Проценом ризика на радном месту **РМ 4 Санитетско возило - лекар**, утврђени су ризици умереног нивоа услед опасности и штетности под шифром 07.2 и 23, док је ризик услед штетности под шифрама 06, 10, 32 и 33 знатан. Због природе послова који се обављају на овом радном месту постоје ризици који се применом мера за БЗР смањују, али и даље постоје околности које могу да угрозе безбедност и здравље запослених.

4.22. Опште мере за безбедност и здравље на раду

- Периодично на четири (4) године поновити оспособљавање запослених за БЗР према Програму оспособљавања запослених за БЗР;
- Превентивно периодично контролисати здравствено стање и консултовати лекара ако се препознају рани знакови стреса (систематски прегледи);
- Обезбеђивање одговарајућег броја прописано опремљених ормарића за пружање прве помоћи, као и оспособљавање одговарајућег броја запослених.

4.23. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду

- Преглед, одржавање и сервисирање опреме вршити у складу са упутством произвођача. Обезбеђивање упутства за употребу и одржавање за опрему за рад у складу са чланом 24. Закона о БЗР.
- Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери према прописима БЗР.
- Посебни здравствени услови које треба да испуњавају запослени за рад на овом радном месту утврђени су у Елаборату о процени ризика на радним местима и у радној околини у Заводу за ургентну медицину, који је израдио је Дом здравља „Стари град“ и дају се на крају овог Акта.
- Упућивати запослене на претходне и периодичне лекарске прегледе, за проверу способности за рад на радном месту са повећаним ризиком.
- Праћење здравственог стања запослених у складу са прописима о превентивним мерама за БЗР при излагању биолошким штетностима.
- Извршити оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад упознавањем са ризицима и мерама за БЗР према Акту о процени ризика – ревизија 1 и евидентирати у обрасцу 6.
- Проверу оспособљености запослених за безбедан и здрав рад вршити на годину дана.
- Израдити и упознати запослене са:
 - Информацијама од значаја: забрана враћања поклопца на иглу, мере за БЗР при коришћењу оштрих предмета, специфични ризици којима су запослени изложени у случају повреде контаминираним оштрим предметима,
 - Упутством за безбедан и здрав рад при коришћењу оштрих предмета,
 - Упутством за безбедан и здрав рад – клизање, спотицање, падови,
 - Упутством за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета,
 - Процедуром за улазак/излазак из санитарског возила са употребом носила и кардиолошке столице,
 - Процедуром за спровођење реанимације.
- Сачинити посебан програми о поступном отклањању недостатака у области БРЗ, за набавку медицинских средстава који садрже механизме за заштиту од оштрих предмета .
- За реализацију ових мера стара се стручно лице за БЗР непосредно, или преко надлежних руководиоца.

4.24. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите трудница, породиља и дојиља

➤ Проценом ризика, утврђено је да на **PM 04 Санитетско-возило - лекар** постоје опасности и штетности које могу угрозити живот и здравље, тако да труднице, породиље и дојиље не могу обављати наведене послове.

4.25. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих

➤ Проценом ризика, утврђено је да на **PM 04 Санитетско-возило - лекар** услед одредби Закона о БЗР и подзаконских акта, се не дозвољава рад младих особа.

4.26. Примена личне заштитне опреме

ЛЗО штити:	Р.бр	Назив опреме за личну заштиту	Стандард	Симбол ЛЗС и ознаке опасности у радној средини				
Тело	1.	Радно одело или комбинезон	SRPS EN ISO 13688:2015 Препорука: + SRPS EN 343:2011 Одећа за заштиту од кише + SRPS EN ISO 20471/A1 –високо уочљива одећа или рефлектујући умеци/траке					
Стопало	2.	Заштитне ципеле	SRPS EN ISO 20345					
Очи	3.	Заштитне наочаре	SRPS EN 166 – 1.F					
Дисајни путеви	4.	Заштине маске	Маске које штите од хемијских штетности					

**ПРЕГЛЕД ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ КОЈЕ ЗАХТЕВАЈУ КОРИШЋЕЊЕ СРЕДСТАВА И/ИЛИ ОПРЕМЕ ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ НА РАДУ/ РМ 4: Санитетско возило
- лекар**

			ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ																						
			Ф И З И Ч К Е											Х Е М И Ј С К Е						Б И О Л О Ш К Е					
			М Е Х А Н И Ч К Е					ТОПЛ.		При коришћењу ел. Енергије	ЗРАЧЕЊА		БУКА	АЕРОСОЛИ			ТЕЧНОСТИ		ГАСОВИ И ПАРЕ	Патогене бактерије	Патогени вируси	Гљивице	Немикробски биолошки агени		
			Пад са висине	Удар, судар пригичење	Убод, окрзнуће	Вибрације	Оклизнуће, пад	Врелина	Хладноћа		Нејонизујућа	Јонизујућа		Прашина	Дим	Пара	Поталање	Прскање, бризгање							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
ДЕЛОВИ ТЕЛА	глава	Лобања																							
		Уши																							
		Очи																							
		Дисајни путеви																							
		Лице																							
		Цела глава																							
	рука	Шака																							
		Остали делови																							
	нога	Стопало																							
		Остали делови																							
	остало	Кожа																							
		Труп																							
		Унутрашњи органи																							
		Цело тело																							

PM 05 Санитетско возило – медицински техничар

ОПШТИ ПОДАЦИ

5.1. Радно место:

PM 05 Санитетско возило – медицински техничар

5.2. Локација:

Булевар Франше д'Епереа 5, подстанице (базе) на више локација у Београду и на терену

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

На овом радном месту послове обављају медицински техничари, из Службе за ХМП. Медицински техничари, када пружају хитну медицинску помоћ, раде у екипи од 3 члана: лекар, медицински техничар и возач. Они, по пријему налога, одлазе на адресу на којој се налази пацијент, указују му хитну медицинску помоћ, по потреби припремају пацијента за транспорт, смештају га у санитарско возило, у току транспорта прате стање и пружају медицинску помоћ и одводе пацијента у надлежну здравствену установу. Поред пружања хитне медицинске помоћи, медицински техничари могу бити ангажовани и да прате пацијенте у санитарском превозу или превозу на хемодијализу, и тада раде у екипи са возачима. Када нису на терену, медицински техничари одмарају или се припремају за интервенцију у собама за техничаре у згради Завода и подстаницама.

5.3. РАДНИ ПРОСТОР

Како би се обезбедило да екипе ХМП што пре стигну до места на којима се налазе пацијенти којима је потребно указати хитну медицинску помоћ, на више локација у граду налазе се подстанице (базе) – просторије у којим запослени бораве, одмарају се, припремају, до упућивања на интервенцију. Подстанице се састоје од просторија за одмор, чајних кухиња, тоалета и налазе се на следећим локацијама:

1. „Стари град“, Краља Петра 10 а,
2. „Звездара“, Свети Никола 172,
3. „Вождовац“, Игњата Јоба 37,
4. „Рипањ“, Авалска 37,
5. „Палилула“, Цвијићева 88,
6. „Борча“, Ивана Милутиновића 10,
7. „Падинска Скела“, Падинска скела бб,
8. „Нови Бгд“, Нехруова 53,
9. „Земун“, Карађорђево трг 5,
10. „Батајница“, Јована Бранковића 1,
11. „Петлово брдо“, Милорада Драшковића 28,
12. „Жарково“, Нике Стругара 6,

13. „Железник“, Титова 10,
14. „Јаково“, Палих бораца 1.

5.4. Средства за рад

За обављање послова на терену, користе се санитарска возила снабдевена потребном медицинском опремом:

- Дефибрилатори,
- ЕКГ апарати,
- Самоширећи балони,
- Средства за имобилизацију (вакум удлаге, дуга спинална и кратка спинална даска, цервикалне крагне, фиксатори за главу, крамерове шине, ваздушне удлаге),
- Сет за ендотрахеалну интубацију,
- Пулсни оксиметар,
- Боце за кисеоник,
- Торбе теренске,
- Аспиратор,
- Глукомери,
- Механички вентилатор,
- Стетоскоп,
- Апарат за мерење крвног притиска,
- Ситан медицински инвентар, санитарски материјал, ампулирани лекови.

Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

5.5. Радно место и послови на радном месту:		
Радно место	Послови	Опис послова и радних активности
РМ 05 Санитарско возило – медицински техничар	Виши медицински техничар у служби за хитну медицинску помоћ	По пријему налога, запослени одлазе на адресу на којој се налази пацијент, указују му хитну медицинску помоћ, по потреби припремају пацијента за транспорт, смештају га у санитарско возило, у току транспорта прате стање и пружају медицинску помоћ и одводе пацијента у надлежну здравствену установу. Поред пружања хитне медицинске помоћи, медицински техничари могу бити ангажовани и да прате пацијенте у санитарском превозу или превозу на хемодијализу, и тада раде у екипи са возачима. <i>*Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Колективним уговором и Правилником о правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду.</i>
	Медицински техничар у служби за хитну медицинску помоћ	

5.6. <u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>	Радно време запослених у екипама ХМП је у турнусима: I турнус од 7:00 – 19:00, 7:30 – 19:30, односно од 8:00 – 20:00, након чега је обезбеђен одмор у трајању од најмање 12 часова непрекидно. II турнус од 19:00 – 7:00, 19:30 – 7:30, односно 20:00 – 8:00, након чега је обезбеђен одмор у трајању од најмање 24 часова непрекидно. Запослени који ради 12 часова дневно има право на паузу у току рада у трајању до 45 минута.
5.7. <u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>	Нема

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

5.8. <u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>	Запослени на овом радном месту послове обављају на непознатом терену и у санитарском возилу, у скученом, ограниченом простору. Присутна су телесна напрезања при преношењу пацијената.
5.9. <u>Повреде на раду на радном месту:</u>	Детаљна анализа повреда на раду приказана је у тачки 4.
5.10. <u>Професионална обољења</u>	Нису евидентирана.
5.11. <u>Лекарски прегледи</u>	Медицински техничари који раде на овом радном месту упућују се на претходне, односно периодичне лекарске прегледе, једном годишње.
5.12. <u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“</u>	Нема.
5.13. <u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>	Није вршена анализа.
5.14. <u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>	Физичка оптерећења: Запослени на овом радном месту послове обављају на непознатом терену и у санитарском возилу, у скученом, ограниченом простору. Присутна су телесна напрезања при преношењу пацијената. Психофизиолошка оптерећења: Опасности везане за учешће у саобраћају, стрес, одговорности у примању и преношењу информација, коришћење одговарајућег знања и способности, одговорност у правилима понашања, одговорност за брзе измене радних процедура.
5.15. <u>Посебни услови рада:</u>	Нема
5.16. <u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>	Нема
5.17. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	Користе се лекови - ампулирани медикаменти, који се чувају у оригиналној амбалажи.

5.18. Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини	У радним просторијама Завода за ургентну медицину није вршено испитивање услова радне околине.
5.19. Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ	Запосленима на овом радном месту се обезбеђује зимска и летња униформа, рукавице за једнократну употребу, медицинске маске за једнократну употребу.

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ

РМ 05 Санитетско возило – медицински техничар

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
Шифра	ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ	В	П	Р	МЕРЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИКА	НОСИЛАЦ	РОК	ПРЕОСТ. РИЗИК
02.1	Опасност од повреда које могу настати падом опреме за рад, инструмената или других предмета	3	2	6	Коришћење одговарајућих површина за одлагање. Одлагати опрему и инструменте на радне површине на начин који не представља опасност од пада.	запослени	стална мера	1x2=2
02.2	Опасност од повреда руку при затварању врата возила и преношењу пацијената	3	2	6	Пажљиво затварање врата, повлачењем за рукохват. Одржавање брава и рукохвата у исправном стању. Поштовање процедуре за улазак/излазак из санитарског возила са употребом носила и кардиолошке столице	запослени одељење за стручно усавршав.		
06	Опасности везане за учешће у саобраћају, возилом којим управља запослени возач	4	4	16	Поштовање прописа у јавном саобраћају. Редовна контрола и одржавање техничке исправности возила.	возач ауто сервис	стална мера	2x4=8
					Обавезно везивање заштитног појаса. Употреба средстава и опреме за личну заштиту (флуоресцентни прслук) приликом збрињавања пацијената на или у близини јавних саобраћајница.	сви у возилу		
Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								
07.1	Опасност од повреда које могу настати убодом и/или посекотинама на оштрим ивицама и шилцима металних и пластичних делова опреме за рад, инструмената, игала и сл.	3	4	12	Информисање запослених о забрани поновног коришћења заштитних поклопаца за игле. Поставити јасно обележене и технички безбедне посуде за одлагање оштрих предмета што је могуће ближе месту коришћења. Пажљив рад са инфективним отпадом, у складу са процедуром за безбедно одлагање медицинског отпада.	лице за БЗР запослени	стална мера	2x4=8

					Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад при коришћењу оштрих предмета.			
07.2	Опасне површине (подови и све врсте газишта, површине са којима запослени долази у додир, а које имају оштре ивице – рубове, шиљке, грубе површине, избочене делове, и сл.)	3	2	6	Кретање у непознатом простору на терену са повећаном пажњом. Запосленима обезбедити заштитне ципеле са заштитом за зглоб и батеријске лампе за осветљавање терена ноћу.	запослени лице за БЗР	стална мера 3 месеца	2x2=4
09	Рад у скученом, ограниченом простору	4	1	4				
10	Могућност клизања или спотицања (мокре или клизаве површине) при уласку/изласку из возила и кретању у непозаном простору	4	4	16	Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад: клизање, спотицање, падови. Запосленима обезбедити заштитне ципеле са заштитом за зглоб.	лице за БЗР	1 месец 3 месеца	2x4=8
Штетности које се појављују или настају у процесу рада								
21	Хемијске штетности, прашина и димови (удисање, гушење, уношење у организам, продор у тело кроз кожу, опекотине, тровање и сл.) приликом интервенција на местима на којима се догодио хемијски акцидент	2	4	8	Запосленима обезбедити опрему за заштиту дисајних органа.	лице за БЗР	3 месеца	2x2=4
23	Штетност - опасност од обољења која могу проузроковати биолошке штетности (инфекције, излагање микроорганизмима и алергентима) услед контакта крви, слузи, ткива и сл. заражене особе. Опасност обољевања од вирусних инфекција (ХИВ, хепатитис и др.)	3	4	12	Употреба личних заштитних средстава за рад са биолошким штетностима (заштитне рукавице од хемијских и биолошких ризика - рукавице за једнократну употребу, медицинска маска, медицинска одећа). У просторији са тушевима и умиваоницима обавезна су антисептична средства за прање очију и/или коже. Редовно одржавање хигијене руку, радне одеће и осталих изложених делова тела који су дошли у контакт са зараженим материјалом. Редовно одржавање хигијене и стерилизација инструмената и осталог прибора. Превентивна вакцинација запослених. Запослени који имају било какве отворене озледе, а нарочито рукама не смеју да се излажу потенцијалним биолошким штетностима (заштитити озлеђено место пре рада). За чување и одлагање медицинског отпада користити одговарајуће вреће и посуде.	запослени	стална мера	2x4=8

Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								
30	Напори или телесна напрезања (ручно преношење пацијената, опреме, теренских торби и сл.),	4	3	12	Израда, упознавање запослених и примена радне процедуре за безбедан и здрав рад при дизању и ношењу пацијената. Сукцесивно набављати савремену опрему за рад (савремена носила са точковима, одређеног облика и величине која се користе према врсти повреде или болести пацијената и према месту несреће или болести).	лице за БЗР одељење за стручно усавршав. послодавац	6 месеци 3 године	2x3=6
31	Нефизиолошки положај тела – рад у принудном положају тела приликом пружања медицинске помоћи у возилу	4	1	4				
32	Штетности услед рада на пословима који изазивају стрес	3	4	12	Послове обављати по утврђеном поступку и процедурама. Стално стручно усавршавање. Препорука: едукација о начинима ненасилне комуникације и методама опуштања.	лице за БЗР	6 месеци	2x4=8
33	Одговорност у примању и преношењу информација, коришћење одговарајућег знања и способности, одговорност у правилима понашања, одговорност за брзе измене радних процедура, интензитет у раду, рад са странкама, конфликтне ситуације	3	4	12				
Штетности везане за организацију рада								
34	Рад ноћу, приправност за случај интервенција	4	1	4				
Остале опасности и штетности								
35	Опасност од повреда које могу настати услед насиља других лица према запосленима	2	4	8	Едукација запослених за контакт са странкама, неговањем ненасилне комуникације.	лице за БЗР	6 месеци	2x2=4
39	Опасност од пожара који се може десити на возилу	1	5	5	Обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара и периодичне провере знања. Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара у возилу			

Према примењеној методи за процену ризика, за ризике који су у нивоу 1 – 5 (незнатан ризик) нема потребе за додатним мерама за БЗР.

5.20. Процена ризика за ручну манипулацију теретом

У склопу рад на терену запослени ретко и повремено рукују мањим теретима.

ФАКТОРИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	ИЗМЕРЕНА ВРЕДНОСТ	Вредност у поенима	
<i>Периодично понављајуће кретање са краткотрајним преношењем терета – број у радној смени. Дуготрајно преношење – збир времена преношења терета у току радног времена у једној смени</i>	<i>Мање од 10 пута – мање од 30 минута</i>	(T ₁)	1
<i>Маса терета [кг] За мушкарце / За жене</i>	<i>до 10 / 5 кг</i>	(T ₂)	1
<i>Положај тела</i>	<i>Горњи део тела усправан без савијања одн. Увијања. Терет уз тело (наслоњен на тело)</i>	(T ₃)	1
СТАЊЕ РАДНЕ ОКОЛИНЕ	<i>Рад на терену: Неодговарајући услови на радном месту - ограничен радни простор (површина за рад мања од 3 м², неравна, нагнута, мекана или клизава подлога, степенице). Повремено лоши услови радне околине - повремено прекорачење граничних вредности микроклиме.</i>	(T ₄)	1
УСЛОВИ РАДНЕ ОКОЛИНЕ Темп. (°Ц)	<i>од -1°С до +21°С</i>	(T ₅)	0
Радно искуство	<i>12 месеци и више</i>	(T ₆)	0

➤ **Закључак процене ризика за ручну манипулацију теретом.**

➤ Анализом послова и активности, утврђено је да има послова при којима се јавља ризик од ручне манипулације теретом у смислу Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета ("Сл. гласник РС", бр. 106/2009); утврђен је ризик по здравље запосленог у **нивоу 1.** – тј. укупно оптерећење:

$$➤ U_o = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1 \rightarrow (1 + 1 + 1 + 0 + 0) \times 1 = 3$$

➤ **Ниско оптерећење – не постоји опасност по здравље због ручног преношења терета.**

ЗАКЉУЧАК

5.21. Радна места са повећаним ризиком

Проценом ризика утврђено је да **РМ 5 Санитетско возило - медицински техничар ЈЕСТЕ** радно место са повећаним ризиком.

Проценом ризика на радном месту **РМ 5 Санитетско возило - медицински техничар**, утврђени су ризици умереног нивоа услед опасности и штетности под шифром 07.2, 23, 30, 32 и 33, док је ризик услед штетности под шифрама 06 и 10 знатан. Због природе послова који се обављају на овом радном месту постоје ризици који се применом мера за БЗР смањују, али и даље постоје околности које могу да угрозе безбедност и здравље запослених.

5.22. Опште мере за безбедност и здравље на раду

- Периодично на четири (4) године поновити оспособљавање запослених за БЗР према Програму оспособљавања запослених за БЗР;
- Превентивно периодично контролисати здравствено стање и консултовати лекара ако се препознају рани знакови стреса (систематски прегледи);
- Циљани преглед очију и вида – пре почетка коришћења опреме за рад са екранима, периодично у интервалима не дужим од три године и уколико се код запослених појаве проблеми са видом који могу настати као последица коришћења опреме са екранима (*члан 6. Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад са екраном*).
- Обезбеђивање одговарајућег броја прописано опремљених ормарића за пружање прве помоћи, као и оспособљавање одговарајућег броја запослених.
- Упознавање запослених са Златним правилима безбедности као и са свим упутствима за БЗР предвиђеним Програмом оспособљавања запослених за БЗР за предметно радно место

5.23. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду

- Преглед, одржавање и сервисирање опреме вршити у складу са упутством произвођача. Обезбеђивање упутства за употребу и одржавање за опрему за рад у складу са чланом 24. Закона о БЗР.
- Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери према прописима БЗР.
- Посебни здравствени услови које треба да испуњавају запослени за рад на овом радном месту утврђени су у Елаборату о процени ризика на радним местима и у радној околини у Заводу за ургентну медицину, који је израдио је Дом здравља „Стари град“.
- Упућивати запослене на претходне и периодичне лекарске прегледе, за проверу способности за рад на радном месту са повећаним ризиком.
- Праћење здравственог стања запослених у складу са прописима о превентивним мерама за БЗР при излагању биолошким штетностима.
- Извршити оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад упознавањем са ризицима и мерама за БЗР према Акту о процени ризика – ревизија 1 и евидентирати у обрасцу б.
- Извршити циљано оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад при коришћењу оштрих предмета.
- Проверу оспособљености запослених за безбедан и здрав рад вршити на годину дана.
- Израдити и упознати запослене са:
 - Информацијама од значаја: забрана враћања поклопца на иглу, мере за БЗР при коришћењу оштрих предмета, специфични ризици којима су запослени изложени у случају повреде контаминираним оштрим предметима,
 - Упутством за безбедан и здрав рад при коришћењу оштрих предмета,
 - Упутством за безбедан и здрав рад – клизање, спотицање, падови,
 - Упутством за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета,
 - Процедуром за улазак/излазак из санитарског возила са употребом носила и кардиолошке столице,
 - Процедуром за спровођење реанимације.
- На радном месту нема руковалаца специфичном опремом и нема потребе за стручним оспособљавањем руковалаца.

- Сачинити посебан програми о поступном отклањању недостатака у области БРЗ, за набавку медицинских средстава који садрже механизме за заштиту од оштрих предмета .

5.24. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите трудница, породиља и дојиља

- Процењом ризика, утврђено је да на **PM 5 Санитетско возило - медицински техничар** постоје опасности и штетности које могу угрозити живот и здравље, тако да труднице, породиље и дојиље не могу обављати наведене послове.

5.25. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих

- Процењом ризика, утврђено је да на **PM 5 Санитетско возило - медицински техничар** услед одредби Закона о БЗР и подзаконских акта, се не дозвољава рад младих особа.

5.26. Примена личне заштитне опреме

ЛЗО штити:	Р.бр	Назив опреме за личну заштиту	Стандард	Симбол ЛЗС и ознаке опасности у радној средини			
Тело	1.	Радно одело или комбинезон	SRPS EN ISO 13688:2015 Препорука: + SRPS EN 343:2011 Одећа за заштиту од кише + SRPS EN ISO 20471/A1 –високо уочљива одећа или рефлектујући умеци/траке				
Стопало	2.	Заштитне ципеле или чизме	SRPS EN ISO 20345/C3 или C4 – композитна или метална заштитна капа (удар 200J) са непробојним ђоном				
Очи	3.	Заштитне наочаре	SRPS EN 166 – 1.F				
Дисајни путеви	4.	Заштитне маске	Маска која штити од хемијских штетности				

**ПРЕГЛЕД ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ КОЈЕ ЗАХТЕВАЈУ КОРИШЋЕЊЕ СРЕДСТАВА И/ИЛИ ОПРЕМЕ ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ НА РАДУ/ РМ 5: Санитетско возило
- медицински техничар**

			ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ																						
			Ф И З И Ч К Е										Х Е М И Ј С К Е						Б И О Л О Ш К Е						
			М Е Х А Н И Ч К Е					ТОПЛ.		При коришћењу ел. Енергије	ЗРАЧЕЊА		БУКА	АЕРОСОЛИ			ТЕЧНОСТИ		ГАСОВИ И ПАРЕ	Патогене бактерије	Патогени вируси	Гљивице	Немикробски биолошки агени		
			Пад са висине	Удар, судар пригњечење	Убод, окрзнуће	Вибрације	Оклизнуће, пад	Врелина	Хладноћа		Нејонизујућа	Јонизујућа		Прашина	Дим	Пара	Потапање	Прскање, бризгање							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
ДЕЛОВИ ТЕЛА	глава	Лобања																							
		Уши																							
		Очи																							
		Дисајни путеви																							
		Лице																							
		Цела глава																							
	рука	Шака																							
		Остали делови																							
	нога	Стопало																							
		Остали делови																							
	остало	Кожа																							
		Труп																							
		Унутрашњи органи																							
		Цело тело																							

PM 06 Санитетско возило - возач

ОПШТИ ПОДАЦИ

6.1. Радно место:

PM 06 Санитетско возило - возач

6.2. Локација:

Булевар Франше д'Епереа 5, подстанице (базе) на више локација у Београду и на терену

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

На овом радном месту послове обављају возачи санитарског возила у Одељењу саобраћајне оперативе и у Одељењу санитарског превоза и превоза на хемодијализу. Возач, по пријему налога, управља санитарским возилом, помаже екипи која пружа хитну медицинску помоћ на терену, заједно са медицинским техничаром преноси пацијенте до санитарског возила, одвозе пацијенте у надлежну здравствену установу или, по распореду врше санитарски превоз и превоз пацијената на хемодијализу. Када нису на терену, возачи одмарају или се припремају за интервенцију у собама за возаче у згради Завода и подстаницама.

6.3. РАДНИ ПРОСТОР

Како би се обезбедило да екипе ХМП што пре стигну до места на којима се налазе пацијенти којима је потребно указати хитну медицинску помоћ, на више локација у граду налазе се подстанице (базе) – просторије у којим запослени бораве, одмарају се, припремају, до упућивања на интервенцију. Подстанице се састоје од просторија за одмор, чајних кухиња, тоалета и налазе се на следећим локацијама:

1. „Стари град“, Краља Петра 10 а,
2. „Звездара“, Свети Никола 172,
3. „Вождовац“, Игњата Јоба 37,
4. „Рипањ“, Авалска 37,
5. „Палилула“, Цвијићева 88,
6. „Борча“, Ивана Милутиновића 10,
7. „Падинска Скела“, Падинска скела бб,
8. „Нови Бгд“, Нехруова 53,
9. „Земун“, Карађорђево трг 5,
10. „Батајница“, Јована Бранковића 1,
11. „Петлово брдо“, Милорада Драшковића 28,
12. „Жарково“, Нике Стругара 6,
13. „Железник“, Титова 10,

14. „Јаково”, Палих бораца 1.

6.4. Средства за рад

За обављање послова на терену, користе се санитарска возила снабдевена потребном медицинском опремом. Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

6.5. Радно место и послови на радном месту:		
Радно место	Послови	Опис послова и радних активности
РМ 06 Санитарско возило - возач	Возач санитарског возила у одељењу саобраћајне оперативе	Возач, по пријему налога, управља санитарским возилом, помаже екипи која пружа хитну медицинску помоћ на терену, заједно са медицинским техничаром преноси пацијенте до санитарског возила, одвозе пацијенте у надлежну здравствену установу или, по распореду врше санитарски превоз и превоз пацијената на хемодијализу <i>*Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Колективним уговором и Правилником о правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду.</i>
	Возач санитарског возила у Одељењу за санитарски превоз и превоз на хемодијализу	

6.6. <u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>	I турнус од 7:00 – 19:00, 7:30 – 19:30, односно од 8:00 – 20:00, након чега је обезбеђен одмор у трајању од најмање 12 часова непрекидно. II турнус од 19:00 – 7:00, 19:30 – 7:30, односно 20:00 – 8:00, након чега је обезбеђен одмор у трајању од најмање 24 часова непрекидно. Запослени који ради 12 часова дневно има право на паузу у току рада у трајању до 45 минута.
6.7. <u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>	Није утврђено.

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

6.8. <u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>	Послови се обављају у у санитарском возилу, у скученом, ограниченом простору. Присутна су телесна напрезања при преношењу пацијената.
6.9. <u>Повреде на раду на радном месту:</u>	Детаљна анализа повреда на раду приказана је у тачки 4.

6.10. <u>Професионална обољења</u>	Нису евидентирана.
6.11. <u>Лекарски прегледи</u>	Возачи који раде на овом радном месту упућују се на претходне, односно периодичне лекарске прегледе, једном годишње.
6.12. <u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“</u>	Редовно се води евиденција и дефинишу корективне мере.
6.13. <u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>	Није вршена анализа.
6.14. <u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>	Физичка оптерећења: Запослени на овом радном месту послове обављају на непознатом терену и у санитетском возилу, у скученом, ограниченом простору. Присутна су телесна напрезања при преношењу пацијената. Психофизиолошка оптерећења: Опасности везане за учешће у саобраћају, стрес, одговорност за управљање возилом, одговорност у правилима понашања.
6.15. <u>Посебни услови рада:</u>	Нема
6.16. <u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>	Нема
6.17. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	Не користе се материје које су прописима и стандардима утврђене као опасне материје.
6.18. <u>Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини</u>	У просторијама Завода за ургентну медицину нису вршена испитивања услова радне околине.
6.19. <u>Конструкције и објекти за колективну безбедност и здравље на раду</u>	Не постоје
6.20. <u>Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ</u>	У складу са Картонима задужења СЛЗ.

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ

РМ 06 Санитетско возило - возач

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
Шифра	ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ	В	П	Р	МЕРЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИКА	НОСИЛАЦ	РОК	ПРЕОСТ. РИЗИК
02	Опасност од повреда руку при затварању врата возила и ношењу пацијената	3	2	6	Пажљиво затварање врата, повлачењем за рукохват. Одржавање брава и рукохвата у исправном стању.	запослени		

					Поштовање процедуре за улазак/излазак из санитарског возила са употребом носила и кардиолошке столице.	одељење за стручно усавршав.		
06	Опасности везане за учешће у саобраћају, возилом којим управља запослени возач	4	4	16	Поштовање прописа у јавном саобраћају. Редовна контрола и одржавање техничке исправности возила. Обавезно везивање заштитног појаса. Употреба средстава и опреме за личну заштиту (флуоресцентни прслук) приликом збрињавања пацијената на или у близини јавних саобраћајница.	возач ауто центар	стална мера	2x4=8
Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								
07	Опасне површине (подови и све врсте газашта, површине са којима запослени долази у додир, а које имају оштре ивице – рубове, шилке, грубе површине, избочене делове, и сл.)	3	2	6	Кретање у непознатом простору на терену са повећаном пажњом. Запосленима обезбедити заштитне ципеле са заштитом за зглоб и батеријске лампе за осветљавање терена ноћу.	запослени лице за БЗР	стална мера 3 месеца	2x2=4
09	Рад у скученом, ограниченом простору	4	1	4				
10	Могућност клизања или спотицања (мокре или клизаве површине) при уласку/изласку из возила и кретању у непозаном простору	4	4	16	Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад: клизање, спотицање, падови. Запосленима обезбедити заштитне ципеле са заштитом за зглоб.	лице за БЗР	1 месец 3 месеца	2x4=8
Штетности које се појављују или настају у процесу рада								
21	Хемијске штетности, прашина и димови (удисање, гушење, уношење у организам, продор у тело кроз кожу, опекотине, тровање и сл.) приликом интервенција на местима на којима се догодио хемијски акцидент	2	4	8	Запосленима обезбедити опрему за заштиту дисајних органа.	лице за БЗР	3 месеца	2x2=4
23	Штетност - опасност од обољења која могу проузроковати биолошке штетности (инфекције, излагање микроорганизмима и алергентима) услед контакта крви, слози, ткива и сл. заражене особе. Опасност обољевања од вирусних инфекција (ХИВ, хепатитис и др.)	2	4	8	Употреба личних заштитних средстава за рад са биолошким штетностима (заштитне рукавице од хемијских и биолошких ризика - рукавице за једнократну употребу, медицинска маска, медицинска одећа). У просторији са тушевима и умиваоницима обавезна су антисептична средства за прање очију и/или коже. Редовно одржавање хигијене руку, радне одеће и осталих изложених делова тела који су дошли у контакт са зараженим материјалом.	запослени	стална мера	1x4=4

					Превентивна вакцинација запослених. Запослени који имају било какве отворене озледе, а нарочито рукама не смеју да се излажу потенцијалним биолошким штетностима (заштитити озлеђено место пре рада).			
Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								
30	Напори или телесна напрезања (ручно преношење пацијената, опреме, теренских торби и сл.),	4	4	16	Израда, упознавање запослених и примена радне процедуре за безбедан и здрав рад при дизању и ношењу пацијената. Сукцесивно набављати савремену опрему за рад (савремена носила са точковима, одређеног облика и величине која се користе према врсти повреде или болести пацијената и према месту несреће или болести).	одељење за стручно усавршав. лице за БЗР послодавац	6 месеци 3 године	2x3=6
31	Нефизиолошки положај тела – рад у принудном положају тела приликом пружања медицинске помоћи у возилу	4	1	4				
32	Штетности услед рада на пословима који изазивају стрес	3	4	12	Послове обављати по утврђеном поступку и процедурама.			
33	Одговорност за управљање возилом, одговорност у правилима понашања, рад са странкама, конфликтне ситуације	3	4	12	Стално стручно усавршавање. Препорука: едукација о начинима ненасилне комуникације и методама опуштања.	лице за БЗР	6 месеци	2x4=8
Штетности везане за организацију рада								
34	Рад ноћу, приправност за случај интервенција	4	1	4				
Остале опасности и штетности								
35	Опасност од повреда које могу настати услед насиља других лица према запосленима	2	4	8	Едукација запослених за контакт са странкама, неговањем ненасилне комуникације.	лице за БЗР	6 месеци	2x2=4
39	Опасност од пожара који се може десити на возилу	1	5	5	Обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара и периодичне провере знања. Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара у возилу			

Према примењеној методи за процену ризика, за ризике који су у нивоу 1 – 5 (незнатан ризик) нема потребе за додатним мерама за БЗР.

6.21. Процена ризика за ручну манипулацију теретом на **РМ 06 Санитетско возило - возач**

У склопу рад на терену запослени ретко и повремено рукују мањим теретима.

ФАКТОРИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	ИЗМЕРЕНА ВРЕДНОСТ	Вредност у поенима	
Периодично понављајуће кретање са краткотрајним преношењем терета – број у радној смени. Дуготрајно преношење – збир времена преношења терета у току радног времена у једној смени	Мање од 10 пута – мање од 30 минута	(T ₁)	1
Маса терета [кг] За мушкарце / За жене	до 10 / 5 кг	(T ₂)	1
Положај тела	Горњи део тела усправан без савијања одн. Увијања. Терет уз тело (наслоњен на тело)	(T ₃)	1
СТАЊЕ РАДНЕ ОКОЛИНЕ	Рад на терену: Неодговарајући услови на радном месту - ограничен радни простор (површина за рад мања од 3 м ² , неравна, нагнута, мекана или клизава подлога, степенице). Повремено лоши услови радне околине - повремено прекорачење граничних вредности микроклиме.	(T ₄)	1
УСЛОВИ РАДНЕ ОКОЛИНЕ Темп. (°Ц)	од -1°С до +21°С	(T ₅)	0
Радно искуство	12 месеци и више	(T ₆)	0

- **Закључак процене ризика за ручну манипулацију теретом.**
- Анализом послова и активности, утврђено је да има послова при којима се јавља ризик од ручне манипулације теретом у смислу Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета ("Сл. гласник РС", бр. 106/2009); утврђен је ризик по здравље запосленог у **нивоу 1.** – тј. укупно оптерећење:
- **$U_o = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1 \rightarrow (1 + 1 + 1 + 0 + 0) \times 1 = 3$**
- **Ниско оптерећење – не постоји опасност по здравље због ручног преношења терета.**

ЗАКЉУЧАК

6.22. Радна места са повећаним ризиком

Проценом ризика утврђено је да радно место **РМ 6 Санитетско возило - возач ЈЕСТЕ** радно место са повећаним ризиком.

Проценом ризика на радном месту **РМ 6 Санитетско возило - возач**, утврђени су ризици умереног нивоа услед опасности и штетности под шифром 30, 32 и 33, док је ризик услед штетности под шифрама 06 и 10 знатан. Због природе послова који се обављају на овом радном месту постоје ризици који се применом мера за БЗР смањују, али и даље постоје околности које могу да угрозе безбедност и здравље запослених.

6.23. Опште мере за безбедност и здравље на раду

- Оспособљавање запослених за БЗР вршити у складу са Програмом оспособљавања запослених за БЗР и важећим прописима. Периодична провера, минимум на четири (4) године.
- Основне и специфичне обуке запослених у свему према темама дефинисаним Програмом оспособљавања запослених за БЗР за предметно радно место,
- Упознавање запослених са свим упутствима и ознакама за БЗР предвиђеним Програмом оспособљавања запослених за БЗР за предметно радно место,

6.24. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду (мере за отклањање, смањење или спречавање ризика)

- Преглед, одржавање и сервисирање возила вршити у складу са упутством произвођача.
- Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери према прописима БЗР.
- Посебни здравствени услови које треба да испуњавају запослени за рад на овом радном месту утврђени су у Елаборату о процени ризика на радним местима и у радној околини у Заводу за ургентну медицину који је израдио је Дом здравља „Стари град“
- Упућивати запослене на претходне и периодичне лекарске прегледе, за проверу способности за рад на радном месту са повећаним ризиком.
- Извршити оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад упознавањем са ризицима и мерама за БЗР према Акту о процени ризика – ревизија 1 и евидентирати у обрасцу 6.
- Проверу оспособљености запослених за безбедан и здрав рад вршити на годину дана.
- Израдити и упознати запослене са:
 - Упутством за безбедан и здрав рад – клизање, спотицање, падови,
 - процедуром за улазак/излазак из санитетског возила са употребом носила и кардиолошке столице,
 - процедуром за безбедан и здрав рад при дизању и ношењу пацијената.
- На радном месту нема руковалаца специфичном опремом и нема потребе за стручним оспособљавањем руковалаца.
- За запослене на овом радном месту, поред средстава и опреме за личну заштиту која им се већ обезбеђује, обезбедити и:
 - заштитне ципеле са заштитом за зглоб,
 - комплетну маску са цедилима која штите од хемијских штетности,
 - полумаска са цедилима која штите од хемијских штетности,
 - заштитне наочаре, затворене,
 - заштитни комбинезон, штити од биолошке штетности,
 - флуо – прслук.
- Сачинити посебан програми о поступном отклањању недостатака у области БЗР, за набавку савремене опреме за рад (савремена носила са точковима, одређеног облика и величине која се користе према врсти повреде или болести пацијената и према месту несреће или болести).













6.25. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите трудница, породиља и дојиља

6.26. Процењом ризика и анализом стварног стања БЗР код Послодаваца, утврђено је да на **РМ 6 Санитетско возило - возач** постоје опасности и штетности које могу угрозити живот и здравље. Са становишта БЗР има ограничења за труднице, породиље и дојиље за обављање послова.

6.27. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих

Постоје специфични ризици који би спречавали рад младих особа према Правилнику о превентивним мерама за безбедан и здрав рад младих "Службени гласник РС", број 102 од 20. децембра 2016. на пословима у оквиру **PM 6 Санитетско возило - возач.**

6.28. Обавезна лична заштитна средства по радним операцијама на овом радном месту – PM 6

ЛЗО штити:	Р.бр	Назив опреме за личну заштиту	Стандард	Симбол ЛЗС и ознаке опасности у радној средини				
Тело	1.	Радно одело или комбинезон	SRPS EN ISO 13688:2015 Препорука: + SRPS EN 343:2011 Одећа за заштиту од кише + SRPS EN ISO 20471/A1 – високо уочљива одећа или рефлектујући умеци/траке					
Стопало	2.	Заштитне ципеле или чизме	SRPS EN ISO 20345/C3 или C4 – композитна или метална заштитна капа (удар 200J) са непробојним ђоном					
Очи	4.	Заштитне наочаре	SRPS EN 166 – 1.F					
Дисајни путеви	8	Заштитне маске	Маске које штите од хемијских штетности					

**ПРЕГЛЕД ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ КОЈЕ ЗАХТЕВАЈУ КОРИШЋЕЊЕ СРЕДСТАВА И/ИЛИ ОПРЕМЕ ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ НА РАДУ/ РМ 6: Санитетско возило
- возач**

			ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ																						
			Ф И З И Ч К Е										Х Е М И Ј С К Е						Б И О Л О Ш К Е						
			М Е Х А Н И Ч К Е					ТОПЛ.		При коришћењу ел. Енергије	ЗРАЧЕЊА		БУКА	АЕРОСОЛИ			ТЕЧНОСТИ		ГАСОВИ И ПАРЕ	Патогене бактерије	Патогени вируси	Гљивице	Немикробски биолошки агени		
			Пад са висине	Удар, судар пригичење	Убод, окрзнуће	Вибрације	Оклизнуће, пад	Врелина	Хладноћа		Нејонизујућа	Јонизујућа		Прашина	Дим	Пара	Поталање	Прскање, бризгање							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
ДЕЛОВИ ТЕЛА	глава	Лобања																							
		Уши																							
		Очи																							
		Дисајни путеви																							
		Лице																							
		Цела глава																							
	рука	Шака																							
		Остали делови																							
	нога	Стопало																							
		Остали делови																							
	остало	Кожа																							
		Труп																							
		Унутрашњи органи																							
		Цело тело																							

PM 07 Одсек за пријем и обраду налога

ОПШТИ ПОДАЦИ

7.1. Радно место: -

PM 07 Одсек за пријем и обраду налога

7.2. Локација:

Булевар Франше д'Епера 5, блок „Б“

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

На овом радном месту раде запослени који обављају послове у оквиру Одсека за пријем и обраду налога за интервенцију и Одељења за пружање услуга на терену. Одсек се налази у блоку „Б“ зграде Завода. Запослени послове на овом радном месту обављају у простору call-центра, за рачунаром, у сталном контакту са странкама путем телефона.

Одсек је опремљен радним столовима, столицама, рачунарима и пратећом рачунарском опремом, телефонима, слушалицама. Каблови за повезивање рачунарске опреме су спроведени тако да не ометају кретање запослених. Под је прекривен ламинатом.

7.3. РАДНИ ПРОСТОР

Просторија у којој раде запослени има прозоре, тако да у простору има довољно природне дневне светлости, а омогућено је и вештачко осветљење. На прозорима се налазе ролетне, тако да запослени могу да регулишу прилив дневне светлости. Грејање је преко радијатора, прикључених на даљински систем грејања. Постављени су клима уређаји, а постоји и изведена вентилација. На плафону је постављена специјална облога која амортизује буку у просторији.

7.4. Средства за рад

Запослени користе рачунар, телефон и други канцеларијски прибор. Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

7.5. Радно место и послови на радном месту:		
Радно место	Послови	Опис послова и радних активности
РМ 07 Одсек за пријем и обраду налога	Одговорни медицински техничар у одељењу за пружање услуга на терену	<p>Запослени обављају послове у оквиру Одсека за пријем и обраду налога за интервенцију и Одељења за пружање услуга на терену. Одсек се налази у блоку „Б“ зграде Завода. Запослени послове на овом радном месту обављају у простору кол - центра, за рачунаром, у сталном контакту са странкама путем телефона.</p> <p><i>*Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Колективним уговором и Правилником о правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду.</i></p>
	Здравствени сарадник - специјални педагог	
	Доктор медицине специјалиста у одсеку за пријем и обраду налога за интервенције	
	Доктор медицине у одсеку за пријем и обраду налога за интервенције	
	Медицински техничар у одсеку за пријем и обраду налога за интервенције	
Координатор одељења за пружање услуга на терену		

7.6. <u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>	<p>Рад се обавља у турнусима, 7 дана у недељи:</p> <p>I турнус од 7:00 – 19:00 након чега је обезбеђен одмор у трајању од најмање 12 часова непрекидно.</p> <p>II турнус од 19:00 – 7:00 након чега је обезбеђен одмор у трајању од најмање 24 часова непрекидно.</p> <p>У току радног времена запослени имају право на паузу у трајању од 45 минута.</p>
7.7. <u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>	Нема одступања

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

7.8. <u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>	Радне активности претежно обавља у канцеларији, рад са рачунаром у седећем положају – око 80% радног времена уз повремено ходање. Учестала комуникација путем телефона и електронске поште, повремено рада са странкама.
7.9. <u>Повреде на раду на радном месту:</u>	Детаљна анализа повреда на раду приказана је у тачки 4.

7.10. <u>Професионална обољења</u>	Нису евидентирана.
7.11. <u>Лекарски прегледи</u>	Према прописима из области безбедности и здравља на раду, запослени на овом радном месту не подлежу обавези обављања претходних, односно периодичних лекарских прегледа, у циљу утврђивања посебних здравствених способности за обављање одређених послова или за употребу, односно руковање одређеном опремом за рад која се користи на радном месту.
7.12. <u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“</u>	Редовно се води евиденција и дефинишу корективне мере
7.13. <u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>	Није вршена анализа.
7.14. <u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>	<p>Физичка оптерећења: Запослени на овом радном месту раде у седећем положају, за рачунаром. Постоје повећана оптерећења кичменог стуба због дуготрајног седења. Присутно је оптерећење слуха, услед пријема информација путем телефона, говорне функције приликом одговарања на позиве, као и повремено понављање покрета руку при раду са рачунаром и телефоном.</p> <p>Психофизиолошка оптерећења: присутна су због одговорности у примању и преношењу информација, коришћења одговарајућег знања и способности и сл. Због рада на опреми са екраном присутно је оптерећење ока и замор вида.</p> <p>У оквиру послова које обављају у одсеку већина запослених користи рачунар (опрему за рад са екраном) редовно дуже од 4 сата у току радног времена. У складу са Правилником о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад са екраном извршиће се и специфична процена ризика у оквиру овог Акта, након процене по РМ.</p>
7.15. <u>Посебни услови рада:</u>	Нема
7.16. <u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>	Нема
7.17. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	Не користе се материје које су прописима и стандардима утврђене као опасне материје.
7.18. <u>Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини</u>	У просторијама Завода за ургентну медицину нису вршена испитивања услова радне околине.
7.19. <u>Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ</u>	У складу са Картонма задужења СЛЗ.

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ

PM 07 Одсек за пријем и обраду налога

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
Шифра	ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ	В	П	Р	МЕРЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИКА	НОСИЛАЦ	РОК	ПРЕОСТАЛИ РИЗИК
Механичке опасности, које се појављују коришћењем опреме за рад								
6	Опасност од удара у намештај, укљештења и повреда канцеларијским прибором	2	1	2				
Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								
10	Могућност клизања или спотицања (мокре или клизаве површине) при доласку/одласку с посла и кретању у радном простору	3	2	6	Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад: клизање, спотицање, падови.	лице за БЗР	1 месец	2x2=4
Опасности које се појављују коришћењем електричне енергије								
16	Опасност од индиректног напона додиром који може настати на металним деловима опреме за рад	1	2	2	Правилно и прописно изведена заштита од напона додиром на електричним инсталацијама и опреми за рад. Редовно одржавање електричних инсталација у исправном стању и редовна провера њихове исправности. Периодични прегледи и испитивања електричних инсталација.			
Штетности које се појављују или настају у процесу рада								
22	Физичке штетности (бука)	4	3	12	Применом техничких и организационих мера утицати на снижавање нивоа буке.	послодавац		2x3=6
23	Биолошке штетности при коришћењу клима уређаја	1	2	2				
Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								
30	Штетности услед замора очију при дуготрајном раду за рачунаром	4	3	12	Упознавање и примена Упутства за БЗР на опреми за рад са екраном.	лице за БЗР	1 месец	2x2=4
31	Нефизиолошки положај тела услед дуготрајног седења за рачунаром	4	3	12	Упознавање и примена Упутства за БЗР на опреми за рад са екраном.	лице за БЗР запослени	1 месец	2x2=4

					Обезбедити да сви запослени имају ергономске столице, као и ослонац за стопала за запослене који желе да га користе. Правити чешће краће паузе у току рада. Практиковати тзв. динамично седење - промена положаја тела током седења.			
32	Штетности услед рада на пословима који изазивају стрес	2	3	6	Препорука: Едукација о методама превенције стреса.	лице за БЗР	3 месеца	2x2=4
33	Одговорност у примању и преношењу информација, коришћење одговарајућег знања и способности, одговорност у правилима понашања	3	3	9	Стално стручно усавршавање. Размотрити могућност да се рад организује у осмочасовним сменама, са чешћим паузама у току рада. Размотрити могућност ротације са запосленима на другом РМ.	непосредни руководилац	6 месеци	2x2=4
Штетности у вези са организацијом рада								
34	Рад ноћу, приправност за случај интервенција	4	1	4				

7.20. Процена ризика за ручну манипулацију теретом на **РМ 07 Одсек за пријем и обраду налога**

➤ Није применљиво.

ЗАКЉУЧАК

7.21. Проценом ризика утврђено је да радно место РМ 07 Одсек за пријем и обраду налога није са повећаним ризиком.

7.22. Проценом ризика на радном месту **РМ 7 Одсек за пријем и обраду налога**, утврђено је да се већина ризика од настанка повреде на раду, обољења или оштећења здравља запослених налази у нивоу незнатан и допустив. Ризици умереног нивоа услед опасности и штетности под шифром 22, 30 и 31 могу се умањити применом мера безбедности и здравља на раду. Умерен ниво ризика проистиче услед дуготрајног седења и рада за рачунаром/столом (Рад са рачунаром више од пола радног времена)

7.23. Опште мере за безбедност и здравље на раду

- Периодично на четири (4) године поновити оспособљавање запослених за БЗР према Програму оспособљавања запослених за БЗР;
- Превентивно периодично контролисати здравствено стање и консултовати лекара ако се препознају рани знакови стреса (систематски прегледи);
- Циљани преглед очију и вида – пре почетка коришћења опреме за рад са екранима, периодично у интервалима не дужим од три године и уколико се код запослених појаве проблеми са видом који могу настати као последица коришћења опреме са екранима (члан 6. Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад са екраном.

- Обезбеђивање одговарајућег броја прописано опремљених ормарића за пружање прве помоћи, као и оспособљавање одговарајућег броја запослених.

7.24. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду

- Преглед, одржавање и сервисирање клима уређаја, рачунара и друге рачунарске опреме у складу са упутством произвођача.
- Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери према прописима БЗР.
- Извршити испитивање услова радне околине: микроклиме у зимском и летњем периоду, осветљености и буке и затим вршити редовна периодична испитивања услова радне околине на 3 године.
- Прегледи и испитивања електричне инсталације према прописима из области ЗОП.
- Радно место није са повећаним ризиком и нема потребе утврђивати посебне здравствене услове.
- РМ није са повећаним ризиком и нису потребни претходни и периодични лекарски прегледи запослених.
- Запослене упућивати на циљани преглед вида минимално на 3 године.
- Израдити и упознати запослене са:
 - Упутством за БЗР на опреми за рад са екраном,
 - Упутством за безбедан и здрав рад – клизање, спотицање, падови.
- На радном месту нема руковалаца специфичном опремом и нема потребе за стручним оспособљавањем руковалаца.
- За запослене на овом радном месту није потребно обезбеђивати средства и опрему за личну заштиту.
- Запослене особе са инвалидитетом обавестити у писменој форми о резултатима процене ризика на радном месту и о мерама којима се ризици отклањају у циљу повећања безбедности и здравља на раду.
- Нису утврђени недостаци који захтевају сачињавање посебних програма о поступном отклањању недостатака у области БРЗ.

7.25. Проценом ризика и анализом стварног стања БЗР код Послодаваца, утврђено је да на **РМ 07 Одсек за пријем и обраду налога** не постоје опасности и штетности које могу угрозити живот и здравље. Са становишта БЗР нема ограничења за труднице, породиље и дојиље за обављање послова.

7.26. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих

7.27. Не постоје ризици које могу угрозити живот и здравље, тако да се дозвољава рад младих особа према Правилнику о превентивним мерама за безбедан и здрав рад младих "Службени гласник РС", број 102 од 20. децембра 2016.на пословима у оквиру **РМ 07 Одсек за пријем и обраду налога** .

7.28. Примена личне заштитне опреме

Обавезна лична заштитна средства по радним операцијама на РМ 07 Одсек за пријем и обраду налога:

- За запослене на овом радном месту није потребно обезбеђивати средства и опрему за личну заштиту

PM 08 Амбуланта

ОПШТИ ПОДАЦИ

8.1. Радно место:

PM 08 Амбуланта

8.2. Локација:

Булевар Франше д'Епера 5, блок „Б“ и на више локација на територији града Београда

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

На овом радном месту послове обављају доктори медицине и медицински техничари, који организационо пропадају Одељењу за амбуланте ХМП, апотеку и економат. Запослени послове на овом радном месту обављају у амбуланти, где врше прегледе одраслих и деце, пружају им хитну медицинску помоћ и обављају пратеће административне послове. Током рада контактирају са пацијентима, члановима породице пацијената и са другим запосленима.

8.3. РАДНИ ПРОСТОР

Амбуланте су смештене у блоку „Б“ зграде Завода и на неколико локација у граду:

- „Батајница“, Јована Бранковића 1;
- „Сремчица“, Београдска 150;
- Специјални суд, Устаничка 29;
- Касациони суд, Немањина 9;
- СЦ „Врачар“, Сјеничка 1;
- „Стари град“, Краља Петра 10а;
- „Сајам“, Бул. Војводе Мишића 14.

Амбуланте су опремљена радним столовима, столицама, креветима за пацијенте, ормарима за документацију, медицинском опремом, рачунарима и пратећом рачунарском опремом. Под је прекривен плочицама.

Амбуланте имају прозоре, тако да у простору има довољно природне дневне светлости, а омогућено је и вештачко осветљење. Под је прекривен плочицама. Грејање је преко радијатора, прикључених на даљински систем грејања. У амбулантама су постављени клима уређаји.

8.4. Средства за рад

Опремљене су рачунарима и пратећом рачунарском опремом и медицинском опремом: дефибрилатори, ЕКГ апарати, сет за интубацију, боце за кисеоник, респиратори, апарати за мерење крвног притиска, ултразвучним апаратима (само у неким амбулантама), ситним медицинским инвентаром, санитарским материјалом, ампулираним лековима. Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

8.5. Радно место и послови на радном месту:		
Радно место	Послови	Опис послова и радних активности
PM 08 Амбуланта	Координатор одељења за амбуланте ХМП, апотеку и економат	Запослени послове на овом радном месту обављају у амбуланти, где врше прегледе одраслих и деце, пружају им хитну медицинску помоћ и обављају пратеће административне послове. Током рада контактирају са пацијентима, члановима породице пацијената и са другим запосленима. <i>*Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Колективним уговором и Правилником о правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду.</i>
	Доктор медицине специјалиста у амбуланти хитне медицинске помоћи	
	Медицински техничар у амбуланти хитне медицинске помоћи	
	Виши медицински техничар у амбуланти хитне медицинске помоћи	

8.6. <u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>	Рад се обавља се у турнусима: I турнус од 7:00 – 19:00 након чега је обезбеђен одмор у трајању од најмање 12 часова непрекидно. II турнус од 19:00 – 7:00 након чега је обезбеђен одмор у трајању од најмање 24 часова непрекидно. У току радног времена запослени користе паузу у трајању од 45 минута.
8.7. <u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>	У време процене ризика није било битних одступања од утврђене организације рада.

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

8.8. <u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>	Приликом обављања административних послова за рачунаром постоји оптерећење кичменог стуба током седења. Због рада на опреми са екраном присутно је оптерећење ока и замор вида.
8.9. <u>Повреде на раду на радном месту:</u>	Детаљна анализа повреда на раду приказана је у тачки 4.
8.10. <u>Професионална обољења</u>	Нису евидентирана.
8.11. <u>Лекарски прегледи</u>	Према прописима из области безбедности и здравља на раду, запослени на овом радном месту не подлежу обавези обављања претходних, односно периодичних лекарских прегледа, у циљу утврђивања посебних здравствених способности за обављање одређених послова или за употребу, односно руковање одређеном опремом за рад која се користи на радном месту.
8.12. <u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“</u>	Редовно се води евиденција и дефинишу корективне мере.

8.13. <u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>	Није вршена анализа.
8.14. <u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>	<p>Физичка оптерећења: Приликом обављања административних послова за рачунаром постоји оптерећење кичменог стуба током седења.</p> <p>Психофизиолошка оптерећења: присутна су због одговорности у примању и преношењу информација, коришћења одговарајућег знања и способности, одговорности у правилима понашања, рада са странкама и сл. Због рада на опреми са екраном присутно је оптерећење ока и замор вида.</p> <p>У оквиру послова које обављају у амбуланти запослени не користе рачунар (опрему за рад са екраном) дуже од 4 сата у току радног времена, па није потребно вршити специфичну процену ризика у складу са Правилником о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад са екраном.</p>
8.15. <u>Посебни услови рада:</u>	Нема
8.16. <u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>	Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.
8.17. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	Користе се лекови - ампулирани медикаменти, који се чувају у оригиналној амбалажи.
8.18. <u>Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини</u>	У просторијама Завода за ургентну медицину нису вршена испитивања услова радне околине.
8.19. <u>Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ</u>	У складу са Картонима задужења СЛЗ.

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ

PM 08 Амбуланта

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
Шифра	ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ	В	П	Р	МЕРЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИКА	НОСИЛАЦ	РОК	ПРЕОСТ. РИЗИК
02	Опасност од повреда које могу настати падом опреме за рад, инструмената или других предмета	3	2	6	Коришћење одговарајућих површина за одлагање. Одлагати опрему и инструменте на радне површине на начин који не представља опасност од пада.	запослени	стална мера	1x2=2
06	Опасност од удара у намештај, укљештења и повреда канцеларијским прибором	2	1	2				
Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								
07	Опасност од повреда које могу настати убодом и/или посекотинама на оштрим ивицама и шиљцима металних и пластичних делова опреме за рад, инструмената, игала и сл.	3	4	12	Информисање запослених о забрани поновног коришћења заштитних поклопаца за игле. Поставити јасно обележене и технички безбедне посуде за одлагање оштрих предмета што је могуће ближе месту коришћења. Пажљив рад са инфективним отпадом, у складу са процедуром за безбедно одлагање медицинског отпада. Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад при коришћењу оштрих предмета.	лице за БЗР запослени	стална мера	2x4=8
09	Рад у скученом простору	4	1	4				
10	Могућност клизања или спотицања (мокре или клизаве површине) при при доласку/одласку с посла и кретању у радном простору	2	4	8	Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад: клизање, спотицање, падови.	лице за БЗР	1 месец 3 месеца	1x4=4

Опасности које се појављују коришћењем електричне енергије								
16	Опасност од индиректног напона додира који може настати на металним деловима опреме за рад	1	2	2	Правилно и прописно изведена заштита од напона додира на електричним инсталацијама и опреми за рад. Редовно одржавање електричних инсталација у исправном стању и редовна провера њихове исправности. Периодични прегледи и испитивања електричних инсталација.			
Штетности које се појављују или настају у процесу рада								
23	Штетност - опасност од обољења која могу проузроковати биолошке штетности (инфекције, излагање микроорганизмима и алергентима) услед контакта крви, слузи, ткива и сл. заражене особе. Опасност обољевања од вирусних инфекција (ХИВ, хепатитис и др.)	3	4	12	Употреба личних заштитних средстава за рад са биолошким штетностима (заштитне рукавице од хемијских и биолошких ризика - рукавице за једнократну употребу, медицинска маска, медицинска одећа). У просторији са тушевима и умиваонцима обавезна су антисептична средства за прање очију и/или коже. Редовно одржавање хигијене руку, радне одеће и осталих изложених делова тела који су дошли у контакт са зараженим материјалом. Редовно одржавање хигијене и стерилизација инструмената и осталог прибора. Превентивна вакцинација запослених. Запослени који имају било какве отворене озледе, а нарочито рукама не смеју да се излажу потенцијалним биолошким штетностима (заштитити озлеђено место пре рада). За чување и одлагање медицинског отпада користити одговарајуће вреће и посуде.	запослени	стална мера	2x4=8
Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								
30	Штетности услед замора очију при дуготрајном раду за рачунаром	3	3	9	Упознавање и примена Упутства за БЗР на опреми за рад са екраном.	лице за БЗР	1 месец	2x2=4

31	Нефизиолошки положај тела услед дуготрајног седења за рачунаром	3	3	9	Упознавање и примена Упутства за БЗР на опреми за рад са екраном. Правити чешће краће паузе у току рада. Обезбедити да сви запослени имају ергономске столице, као и ослонац за стопала за запослене који желе да га користе.	лице за БЗР	1 месец	2x2=4
32	Штетности услед рада на пословима који изазивају стрес	3	4	12	Послове обављати по утврђеном поступку и процедурама.			
33	Одговорност у примању и преношењу информација, коришћење одговарајућег знања и способности, одговорност у правилима понашања, рад са странкама, конфликтне ситуације	3	4	12	Стално стручно усавршавање. Препорука: едукација о начинима ненасилне комуникације и методама опуштања.	лице за БЗР	6 месеци	2x4=8
Штетности везане за организацију рада								
34	Рад ноћу, приправност у случају интервенције	4	1	4				
Остале опасности и штетности								
35	Опасност од повреда које могу настати услед насиља других лица према запосленима	2	4	8	Едукаци запослених за контакт са странкама, неговањем ненасилне комуникације. Препорука: У амбулантама које раде ноћу ангажовати физичко – технички обезбеђење.	лице за БЗР	6 месеци	2x2=4

Према примењеној методи за процену ризика, за ризике који су у нивоу 1 – 5 (незнатан ризик) нема потребе за додатним мерама за БЗР.

8.20. Процена ризика за ручну манипулацију теретом

➤ Није применљиво.

ЗАКЉУЧАК

8.21. Радна места са повећаним ризиком

*Проценом ризика утврђено је да **PM 08 Амбуланта** није са повећаним ризиком.*

Проценом ризика на радном месту PM 8 Амбуланта, утврђено је да се већина ризика од настанка повреде на раду, обољења или оштећења здравља запослених налази у нивоу незнатан и допустив. Ризици умереног нивоа услед опасности и штетности под шифром 2, 23, 30, 32 и 33 могу се умањити применом мера безбедности и здравља на раду.

8.22. Опште мере за безбедност и здравље на раду

- Преглед, одржавање и сервисирање опреме вршити у складу са упутством произвођача. Обезбеђивање упутства за употребу и одржавање за опрему за рад у складу са чланом 24. Закона о БЗР.

- Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери према прописима БЗР.
- Извршити испитивање услова радне околине: микроклиме у зимском и летњем периоду, осветљености и буке и затим вршити редовна периодична испитивања услова радне околине на 3 године.
- Радно место није са повећаним ризиком и нема потребе утврђивати посебне здравствене услове.
- За запослене који раде ноћу организовати лекарске прегледе.
- Извршити оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад упознавањем са ризицима и мерама за БЗР према Акту о процени ризика – ревизија 1 и евидентирати у обрасцу б.
- Извршити циљано оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад при коришћењу оштрих предмета.
- Проверу оспособљености запослених за безбедан и здрав рад вршити на 4 године.

8.23. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду

- Израдити и упознати запослене са:
- Информацијама од значаја: забрана враћања поклопца на иглу, мере за БЗР при коришћењу оштрих предмета, специфични ризици којима су запослени изложени у случају повреде контаминираним оштрим предметима,
- Упутством за безбедан и здрав рад при коришћењу оштрих предмета,
- Упутством за безбедан и здрав рад – клизање, спотицање, падови,
- Упутством за БЗР на опреми за рад са екраном.
- За запослене на овом радном месту, поред средстава и опреме за личну заштиту која им се већ обезбеђује, обезбедити и радне ципеле.
- Запослене особе са инвалидитетом обавестити у писменој форми о резултатима процене ризика на радном месту и о мерама којима се ризици отклањају у циљу повећања безбедности и здравља на раду.
- Сачинити посебан програми о поступном отклањању недостатака у области БРЗ, за набавку медицинских средстава који садрже механизме за заштиту од оштрих предмета .

8.24. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите трудница, породиља и дојиља

- На **PM 08 Амбуланта** не постоје ризици који могу директно угрозити живот и здравље. Са становишта БЗР нема ограничења за труднице, породиље и дојиље за обављање послова.

8.25. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих

- Не постоје специфични ризици који би спречавали рад младих особа на пословима у оквиру **PM 08 Амбуланта**

8.26. Примена личне заштитне опреме и истицање сигурносних знакова.

ЛЗО штити:	Р.бр	Назив опреме за личну заштиту	Стандард	Симбол ЛЗС и ознаке опасности у радној средини			
Тело	1.	Мантил и радна униформа	СЕ знак или доказ да материјал није штодљив				
Руке	2.	Рукавице за једнократну употребу	SRPS EN 374-5 -> заштита од бактерија, гљивица и опционо вируса				
Дисајни путеви	3.	Једнократне медицинске маске	SRPS EN 149:2013				

ПРЕГЛЕД ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ КОЈЕ ЗАХТЕВАЈУ КОРИШЋЕЊЕ СРЕДСТАВА И/ИЛИ ОПРЕМЕ ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ НА РАДУ/ РМ 8: Амбуланта

			ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ																						
			Ф И З И Ч К Е											Х Е М И Ј С К Е						Б И О Л О Ш К Е					
			М Е Х А Н И Ч К Е					ТОПЛ.		При коришћењу ел. Енергије	ЗРАЧЕЊА		БУКА	АЕРОСОЛИ			ТЕЧНОСТИ		ГАСОВИ И ПАРЕ	Патогене бактерије	Патогени вируси	Гљивице	Немикробски биолошки агитени		
			Пад са висине	Удар, судар пригњечење	Убод, окрзнуће	Вибрације	Оклизнуће, пад	Врелина	Хладноћа		Нејонизујућа	Јонизујућа		Прашина	Дим	Пара	Потапање	Прскање, бризгање							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
ДЕЛОВИ ТЕЛА	глава	Лобања																							
		Уши																							
		Очи																							
		Дисајни путеви																							
		Лице																							
		Цела глава																							
	рука	Шака																							
		Остали делови																							
	нога	Стопало																							
		Остали делови																							
	остало	Кожа																							
		Труп																							
		Унутрашњи органи																							
		Цело тело																							

PM 09 Апотека

ОПШТИ ПОДАЦИ

9.1. Радно место:

PM 09 Апотека

9.2. Локација:

Булевар Франше д'Епереа 5, блок „Б“

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

У апотеци раде шеф апотеке, дипломирани фармацеут и фармацеут техничар, који организационо припадају Одељењу за амбуланте ХМП, апотеку и економат. Они примају и издају лекове за потребе Завода. Апотека се налази у приземљу зграде Завода. Запослени послове на овом радном месту обављају претежно у апотеци, а повремено и у магацину апотеке, када примају, распакују, слажу или издају робу.

9.3. РАДНИ ПРОСТОР

Апотека је опремљена ормарима за лекове, радним столовима, столицама, рачунарима и пратећом рачунарском опремом. Каблови за повезивање рачунарске опреме су спроведени тако да не ометају кретање запослених. Под је прекривен линолеумом. Апотека има прозор, тако да у простору има довољно природне дневне светлости, а омогућено је и вештачко осветљење. На прозорима се налазе завесе, тако да запослени могу да регулишу прилив дневне светлости. Грејање је преко радијатора, прикључених на даљински систем грејања. У апотеци је постављен клима уређај.

Магацин апотеке је опремљен полицама за одлагање робе. Под је прекривен плочицама.

9.4. Средства за рад

Запослени користе рачунар, штампач, телефон и други канцеларијски прибор. Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

9.5. Радно место и послови на радном месту:

Радно место	Послови	Опис послова и радних активности
PM 09 Апотека	Шеф апотеке	Запослени на овом радном месту претежно раде апотеци, у седећем положају, за рачунаром.
	Дипломирани фармацеут у апотеци	Запослени послове на овом радном месту обављају претежно у апотеци, а повремено и у магацину апотеке, када примају, распакују, слажу или издају робу.

	Фармацеут техничар у апотеци	<i>*Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Колективним уговором и Правилником о правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду.</i>
--	------------------------------	--

9.6. <u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>	Рад се обавља у две смене и то од 6:30 до 14:30 и од 14:00 до 22:00. У току радног времена запослени користе паузу у трајању од 30 минута.
9.7. <u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>	Није утврђено.

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

9.8. <u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>	Запослени на овом радном месту претежно раде апотеци, у седећем положају, за рачунаром. Постоје повећана оптерећења кичменог стуба због дуготрајног седења
9.9. <u>Повреде на раду на радном месту:</u>	Детаљна анализа повреда на раду приказана је у тачки 4.
9.10. <u>Професионална обољења</u>	Нису евидентирана.
9.11. <u>Лекарски прегледи</u>	Нема
9.12. <u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“</u>	Нису забележене.
9.13. <u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>	Није вршена анализа.
9.14. <u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>	Физичка оптерећења: Запослени на овом радном месту претежно раде апотеци, у седећем положају, за рачунаром. Постоје повећана оптерећења кичменог стуба због дуготрајног седења. Психофизиолошка оптерећења: присутна су због одговорности у примању и преношењу информација, коришћења одговарајућег знања и способности. Због рада на опреми са екраном присутно је оптерећење ока и замор вида. У оквиру послова које обављају у апотеци запослени не користе рачунар (опрему за рад са екраном) дуже од 4 сата у току радног времена, па није потребно вршити специфичну процену ризика у складу са Правилником о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад са екраном.
9.15. <u>Посебни услови рада:</u>	Нема
9.16. <u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>	Нема

9.17. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	Лекови се чувају у оригиналном паковању и, по потреби, издају запосленима Завода за коришћење. Запослени на овом радном месту не користе опасне материје у процесу рада.
9.18. <u>Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини</u>	У просторијама Завода за ургентну медицину нису вршена испитивања услова радне околине.
9.19. <u>Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ</u>	У складу са Картонима задужења СЛЗ.

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ

РМ 09 Апотека

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
Шифра	ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ	В	П	Р	МЕРЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИКА	НОСИЛАЦ	РОК	ПРЕОСТАЛИ РИЗИК
Механичке опасности, које се појављују коришћењем опреме за рад								
6	Опасност од удара у намештај, укљештења и повреда канцеларијским прибором	2	1	2				
Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								
08	Опасност од пада са мањих при слагању робе на вишим полицама, уз коришћење лестви	2	3	6	Забрана употребе импровизованих ослонаца за рад на мањој висини (нпр. радна столица, гајба и сл.). Употреба безбедних лакопреносивих двокраких лестви. Доследна примена упутства за безбедан рад са лествама.	запослени лице за БЗР	одмах 1 месец	1x3=3
10	Могућност клизања или спотицања (мокре или клизаве површине) при доласку/одласку с посла и кретању у радном простору	3	2	6	Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад: клизање, спотицање, падови.	лице за БЗР	1 месец по потреби	2x2=4

Опасности које се појављују коришћењем електричне енергије								
16	Опасност од индиректног напона додира који може настати на металним деловима опреме за рад	1	2	2	Правилно и прописно изведена заштита од напона додира на електричним инсталацијама и опреми за рад. Редовно одржавање електричних инсталација у исправном стању и редовна провера њихове исправности. Периодични прегледи и испитивања електричних инсталација.			
Штетности које се појављују или настају у процесу рада								
23	Биолошке штетности при коришћењу клима уређаја	1	2	2				
Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								
30.1	Телесна напрезања услед подизања и преношења терета	3	3	9	Примена Упутства за БЗР при ручном преношењу терета. Употреба колица за превозење терета веће тежине или кабастих терета.	запослени	одмах	2x2=4
30.2	Штетности услед замора очију при дуготрајном раду за рачунаром	2	3	6	Упознавање и примена Упутства за БЗР на опреми за рад са екраном.	лице за БЗР	1 месец	2x2=4
31	Нефизиолошки положај тела услед дуготрајног седења за рачунаром	2	3	6	Упознавање и примена Упутства за БЗР на опреми за рад са екраном. Запосленима обезбедити нове ергономске столице. Правити чешће краће паузе у току рада.	лице за БЗР	1 месец	2x2=4
33	Одговорност у примању и преношењу информација, коришћење одговарајућег знања и способности, одговорност у правилима понашања	3	3	9	Стално стручно усавршавање. Препорука: едукација о начинима ненасилне комуникације и методама опуштања.	лице за БЗР	6 месеци	2x2=4

Према примењеној методи за процену ризика, за ризике који су у нивоу 1 – 5 (незнатан ризик) нема потребе за додатним мерама за БЗР

9.20. Процена ризика за ручну манипулацију теретом

У склопу рад запослени ретко и повремено рукују мањим теретима.

ФАКТОРИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	ИЗМЕРЕНА ВРЕДНОСТ	Вредност у поенима	
Периодично понављајуће кретање са краткотрајним преношењем терета – број у радној смени. Дуготрајно преношење – збир времена преношења терета у току радног времена у једној смени	Мање од 10 пута – мање од 30 минута	(T ₁)	1

Маса терета [кг] За мушкарце / За жене	до 10 / 5 кг	(T ₂)	1
Положај тела	Горњи део тела усправан без савијања одн. Увијања. Терет уз тело (наслоњен на тело)	(T ₃)	1
СТАЊЕ РАДНЕ ОКОЛИНЕ	Рад на терену: Неодговарајући услови на радном месту - ограничен радни простор (површина за рад мања од 3 м ² , неравна, нагнута, мекана или клизава подлога, степенице). Повремено лоши услови радне околине - повремено прекорачење граничних вредности микроклиме.	(T ₄)	1
УСЛОВИ РАДНЕ ОКОЛИНЕ Темп. (°Ц)	од -1°Ц до +21°Ц	(T ₅)	0
Радно искуство	12 месеци и више	(T ₆)	0

10. Закључак процене ризика за ручну манипулацију теретом.

11. Анализом послова и активности, утврђено је да има послова при којима се јавља ризик од ручне манипулације теретом у смислу Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета ("Сл. гласник РС", бр. 106/2009); утврђен је ризик по здравље запосленог у **нивоу 1.** – тј. укупно оптерећење:

$$12. U_o = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1 \rightarrow (1 + 1 + 1 + 0 + 0) \times 1 = 3$$

13. **Ниско оптерећење – не постоји опасност по здравље због ручног преношења терета.**

ЗАКЉУЧАК

9.21. Радна места са повећаним ризиком

Проценом ризика утврђено је да **PM 09 Апотека** није са повећаним ризиком.

Проценом ризика за радно место **PM 09 Апотека**, утврђено је да се већина ризика налази у нивоу незнатан и допустив.

9.22. Опште мере за безбедност и здравље на раду

- Преглед, одржавање и сервисирање клима уређаја, рачунара и друге рачунарске опреме у складу са упутством произвођача.
- Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери према прописима БЗР.
- Извршити испитивање услова радне околине: микроклиме у зимском и летњем периоду, осветљености и буке и затим вршити редовна периодична испитивања услова радне околине на 3 године.
- Прегледи и испитивања електричне инсталације према прописима из области ЗОП.
- Радно место није са повећаним ризиком и нема потребе утврђивати посебне здравствене услове.
- РМ није са повећаним ризиком и нису потребни претходни и периодични лекарски прегледи запослених.
- Извршити оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад упознавањем са ризицима и мерама за БЗР према Акту о процени ризика – ревизија 1 и евидентирати у обрасцу 6.

- Проверу оспособљености запослених за безбедан и здрав рад вршити на 4 године.
- 9.23. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду**
- Израдити и упознати запослене са:
 - Упутством за БЗР на опреми за рад са екраном,
 - Упутством за БЗР при ручном преношењу терета,
 - Упутством за БЗР при коришћењу лестви,
 - Упутством за безбедан и здрав рад – клизање, спотицање, падови.
 - На радном месту нема руковалаца специфичном опремом и нема потребе за стручним оспособљавањем руковалаца.
 - За запослене на овом радном месту није потребно обезбеђивати додатна средства и опрему за личну заштиту.
 - Нису утврђени недостаци који захтевају сачињавање посебних програма о поступном отклањању недостатака у области БРЗ.
 - За реализацију ових мера стара се стручно лице за БЗР непосредно, или преко надлежних руковалаца.
- 9.24. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите трудница, породиља и дојиља
- На **PM 09 Апотека** не постоје ризици који могу директно угрозити живот и здравље. Са становишта БЗР нема ограничења за труднице, породиље и дојиље за обављање послова.
- 9.25. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих
- Не постоје специфични ризици који би спречавали рад младих и особа са смањеном радном способношћу у оквиру **PM 09 Апотека**.
- 9.26. Примена личне заштитне опреме и истицање сигурносних знакова.
- За запослене на овом радном месту није потребно обезбеђивати додатна средства и опрему за личну заштиту.

ПРЕГЛЕД ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ КОЈЕ ЗАХТЕВАЈУ КОРИШЋЕЊЕ СРЕДСТАВА И/ИЛИ ОПРЕМЕ ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ НА РАДУ/ РМ 9: Апотека

			ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ																						
			Ф И З И Ч К Е										Х Е М И Ј С К Е							Б И О Л О Ш К Е					
			М Е Х А Н И Ч К Е					Т О П Л.		При коришћењу ел. Енергије	З Р А Ч Е Њ А		Б У К А	А Е Р О С О Л И			Т Е Ч Н О С Т И		Г А С О В И И П А Р Е	П а т о г е н е б а к т е р и ј е	П а т о г е н и в и р у с и	Г љ и в и ц е	Н е м и к р о б с к и б и о л о ш к и		
			Пад са висине	Удар, судар пригњечење	Убод, окрзнуће	Вибрације	Оклизнуће, пад	Врелина	Хладноћа		Нејонизујућа	Јонизујућа		Прашина	Дим	Пара	Потапање	Прскање, бризгање							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
ДЕЛОВИ ТЕЛА	глава	Лобања																							
		Уши																							
		Очи																							
		Дисајни путеви																							
		Лице																							
		Цела глава																							
	рука	Шака																							
		Остали делови																							
	нога	Стопало																							
		Остали делови																							
	остало	Кожа																							
		Труп																							
		Унутрашњи органи																							
		Цело тело																							

PM 10 Економат

ОПШТИ ПОДАЦИ

10.1. Радно место:

PM 10 Економат

10.2. Локација:

Булевар Франше д'Епера 5, блок „Б“

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

У економату раде медицински техничари, који организационо припадају Одељењу за амбуланте ХМП, апотеку и економат. Они издају здравственим радницима на употребу медицинске апарате и опрему, старају се о исправности и комплетности медицинских апарата и уређаја, чисте и дезинфикују употребљене апарате, комплетирају потрошни материјал за рад медицинских екипа и воде евиденције. Економат се налази у приземљу зграде Завода, у блоку „Б“, окренут ка страни дворишта која је покривена надстрешницом, где се паркирају санитарна возила пре одласка на терен. Запослени послове на овом радном месту обављају у економату, део времена радећи за рачунаром у канцеларији поред, стално у контакту са другим запосленима.

10.3. РАДНИ ПРОСТОР

Економат је опремљен полицама за одлагање робе, радним столом, столицом, а у канцеларији поред налази се рачунар и пратећом рачунарском опремом. Каблови за повезивање рачунарске опреме су спроведени тако да не ометају кретање запослених. Под је прекривен плочицама. Економат има прозор, тако да у простору има довољно природне дневне светлости, а омогућено је и вештачко осветљење. Грејање је преко радијатора, прикључених на даљински систем грејања. У економату је постављен клима уређај.

10.4. Средства и опрема за рад

Запослени користе рачунар, штампач, телефон и други канцеларијски прибор. Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

10.5. Радно место и послови на радном месту:		
<i>Радно место</i>	<i>Послови</i>	<i>Опис послова и радних активности</i>
<i>PM 10 Економат</i>	Главни медицински техничар у економату	Запослени издају здравственим радницима на употребу медицинске апарате и опрему, старају се о исправности и комплетности медицинских апарата и уређаја, чисте и дезинфикују употребљене

	Медицински техничар у економату	апарате, комплетирају потрошни материјал за рад медицинских екипа и воде евиденције. Запослени послове на овом радном месту обављају у економату, део времена радећи за рачунаром у канцеларији поред, стално у контакту са другим запосленима. <i>*Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Колективним уговором и Правилником о правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду.</i>
--	---------------------------------	---

10.6. <u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>	Рад се обавља се у турнусима: I турнус од 7:00 – 19:00 након чега је обезбеђен одмор у трајању од најмање 12 часова непрекидно. II турнус од 19:00 – 7:00 након чега је обезбеђен одмор у трајању од најмање 24 часова непрекидно. У току радног времена запослени користе паузу у трајању од 45 минута.
10.7. <u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>	Нема

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

10.8. <u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>	Обавља се средње тежак динамички физички рад у слободном ритму, карактер рада је комбинован. Потребна је способност концентрације, и одговорност у раду.
10.9. <u>Повреде на раду на радном месту:</u>	Детаљна анализа повреда на раду приказана је у тачки 4.
10.10. <u>Професионална обољења</u>	Нису евидентирана.
10.11. <u>Лекарски прегледи</u>	Према прописима из области безбедности и здравља на раду, запослени на овом радном месту не подлежу обавези обављања претходних, односно периодичних лекарских прегледа, у циљу утврђивања посебних здравствених способности за обављање одређених послова или за употребу, односно руковање одређеном опремом за рад која се користи на радном месту.
10.12. <u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“</u>	Нема
10.13. <u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>	Није вршена анализа.
10.14. <u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>	Физичка оптерећења: Повремено, јављају се телесна напрезања приликом ручног подизања и преношења мањих терета. При раду за рачунаром, јављају се оптерећења кичменог стуба, због дуготрајног седења. Психофизиолошка оптерећења: Одговорност у примању и преношењу информација.

	У оквиру послова које обављају у канцеларији запослени не користе рачунар (опрему за рад са екраном) дуже од 4 сата у току радног времена, па није потребно вршити специфичну процену ризика у складу са Правилником о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад са екраном.
10.15. <u>Посебни услови рада:</u>	Посебном Одлуком послодавца се именују лица која рукују виљушкарима. Исти морају да прођу претходни и периодични лекарски преглед (на 12 месеци). Стручна оспособљеност запослених који рукују виљушкарном
10.16. <u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>	Нема
10.17. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	Нема
10.18. <u>Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини</u>	У просторијама Завода за ургентну медицину ису вршена испитивања услова радне околине.
10.19. <u>Колективна заштитна опрема – која се користи</u>	Нема.
10.20. <u>Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ</u>	У складу Картонима задужења СЛЗ.

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ

РМ 10 Економат

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
05	Опасност од пада наслагане робе и превртања боца са кисеоником	3	3	9	Уредно слагање робе на полицама, тако да се истој може лако прићи. Терете веће тежине паковати на ниже етаж полица. Боце са кисеоником обезбедити од превртања.	запослени	одмах	2x2=4
06	Опасност од удара у намештај, укљештења и повреда канцеларијским прибором	2	1	2				
Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								
10	Могућност клизања или спотицања (мокре или клизаве површине) при доласку/одласку с посла и кретању у радном простору	3	2	6	Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад: клизање, спотицање, падови.	лице за БЗР	1 месец	2x2=4
Опасности које се појављују коришћењем електричне енергије								

16	Опасност од индиректног напона при коришћењу ел. опреме	1	2	2				
Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								
30	Телесна напрезања услед подизања и преношења терета	3	3	9	Примена Упутства за БЗР при ручном преношењу терета.	запослени	одмах	2x2=4
31	Нефизиолошки положај тела услед дуготрајног седења	2	3	6	Правити чешће краће паузе у току рада.	запослени	1 месец	2x2=4
Штетности везане за организацију рада								
34	Рад ноћу	1	4	4				

Према примењеној методи за процену ризика, за ризике који су у нивоу 1 – 5 (незнатан ризик) нема потребе за додатним мерама за БЗР.

10.21. Процена ризика за ручну манипулацију теретом

ФАКТОРИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	ИЗМЕРЕНА ВРЕДНОСТ	Вредност у поенима	
		(T ₁)	
Периодично понављајуће кретање са краткотрајним преношењем терета – број у радној смени. Дуготрајно преношење – збир времена преношења терета у току радног времена у једној смени	Мање од 10 пута – мање од 30 минута	(T ₁)	1
Маса терета [кг] За мушкарце / За жене	до 10 / 5 кг	(T ₂)	1
Положај тела	Горњи део тела усправан без савијања одн. Увијања. Терет уз тело (наслоњен на тело)	(T ₃)	1
СТАЊЕ РАДНЕ ОКОЛИНЕ	Рад у производној хали. Присуство буке. Повремено или Постоји могућност присуство хемијских штетности.	(T ₄)	1
УСЛОВИ РАДНЕ ОКОЛИНЕ Темп. (°Ц)	од 4°Ц до +25°Ц	(T ₅)	0
Радно искуство	12 месеци и више	(T ₆)	0

- **Закључак процене ризика за ручну манипулацију теретом.**
- Анализом послова и активности, утврђено је да има послова при којима се јавља ризик од ручне манипулације теретом у смислу Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета ("Сл. гласник РС", бр. 106/2009); утврђен је ризик по здравље запосленог у **нивоу 1.** – тј. укупно оптерећење:
- **$U_o = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1 \rightarrow (1 + 1 + 1 + 0 + 0) \times 1 = 3$**
- **Ниско оптерећење – не постоји опасност по здравље због ручног преношења терета**

ЗАКЉУЧАК

10.22. Радна места са повећаним ризиком

*Проценом ризика утврђено је да радно место **PM 10 Економат** НИЈЕ радно место са повећаним ризиком.*

Проценом ризика на радном месту **PM 10 Економат**, утврђено је да се сви ризици од настанка повреде на раду, обољења или оштећења здравља запослених налазе у нивоу незнатан и допустив.

10.23. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите трудница, породиља и дојиља

➤ Проценом ризика и анализом стварног стања БЗР код Послодаваца, утврђено је да на **PM 10 Економат** не постоје опасности и штетности које могу угрозити живот и здравље (физички напор). *Са становишта БЗР нема ограничења за труднице, породиље и дојиље за обављање послова.*

10.24. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих

➤ Не постоје специфични ризици који би спречавали рад младих и особа са смањеном радном способношћу у оквиру **PM 10 Економат**

10.25. Опште мере за безбедност и здравље на раду

- Преглед, одржавање и сервисирање клима уређаја, рачунара и друге рачунарске опреме у складу са упутством произвођача.
- Извршити испитивање услова радне околине: микроклиме у летњем и зимском периоду и осветљености и затим вршити редовна периодична испитивања услова радне околине на 3 године.
- Прегледи и испитивања електричне инсталације према прописима из области ЗОП.
- Радно место није са повећаним ризиком и нема потребе утврђивати посебне здравствене услове.
- За запослене који раде ноћу потребно је обезбедити лекарски преглед.
- Извршити оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад упознавањем са ризицима и мерама за БЗР према Акту о процени ризика – ревизија 1 и евидентирати у обрасцу 6.
- Проверу оспособљености запослених за безбедан и здрав рад вршити на 4 године.

10.26. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду (мере за отклањање, смањење или спречавање ризика)

- Израдити и упознати запослене са:
 - Упутством за безбедан и здрав рад – клизање, спотицање, падови
 - Упутством за БЗР на опреми за рад са екраном,
 - Упутством за БЗР при ручном преношењу терета.
- На радном месту нема руковалаца специфичном опремом и нема потребе за стручним оспособљавањем руковалаца.
- За запослене на овом радном месту није потребно обезбеђивати додатна средства и опрему за личну заштиту.
- Нису утврђени недостаци који захтевају сачињавање посебних програма о поступном отклањању недостатака у области БРЗ.
- За реализацију ових мера стара се стручно лице за БЗР непосредно, или преко надлежних руковалаца

10.27. Обавезна лична заштитна средства по радним операцијама на **PM 10 Економат**

За запослене на овом радном месту није потребно обезбеђивати додатна средства и опрему за личну заштиту.

PM 11 Вешерај

ОПШТИ ПОДАЦИ

11.1. Радно место:

PM 11 Вешерај

11.2. Локација:

Булевар Франше д'Епера 5, блок „Б“

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

Просторије вешераја налазе се у блоку „Б“ зграде Завода и ту се врши пријем прљавог веша, прање и сушење, пеглање и издавање чисте радне и заштитне одеће.

11.3. РАДНИ ПРОСТОР

Радни простор се састоји из неколико међусобно повезаних просторија. У једној просторији се налази прљави веш. Одавде се веш у корпама преноси у просторију где се врши прање и сушење. Осушен веш се преноси у следећу просторију, где се пегла, а одатле у просторију чистог веша у којој се слаже и пакује.

Под у просторијама вешераја је прекривен плочицама. У простору је обезбеђено природно и вештачко осветљење. Грејање је преко радијатора, прикључених на даљински систем грејања. У простору вешераја је постављен клима уређај. У просторији у којој се пере и суши веш постављан је одвод за пару из машине за сушење.

11.4. Средства за рад

Машине за прање веша, машина за сушење, ручне пегле.

Ова опрема не подлеже претходним и периодичним прегледима у смислу *Правилника о поступку прегледа и провере опреме за рад и испитивања услова радне околине* Сл. гласник РС, бр. 94/06 и 108/06 - испр., 114/2014 и 102/2015.

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

11.5. <u>Радно место и послови на радном месту:</u>		
Радно место	Послови	Опис послова и радних активности
PM 11 Вешерај	Радник у вешерају	Стара се о пријему, складиштењу и издавању радне униформе и заштитне одеће и опреме, о чему води дневну евиденцију. Стара се о одржавању заштитне и радне одеће и опреме која се издаје преко вешераја. Материјално је задужен за одећу. Води потребне евиденције.

		*Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Колективним уговором и Правилником о правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду.
--	--	---

11.6. <u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>	Радно време запослених у вешерају обавља се у сменама: I смена од 7:00 – 15:00, II смена од 14:00 – 22:00. У току радног времена запослени користе паузу у трајању од 30 минута.
11.7. <u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>	У време процене ризика није било битних одступања од утврђене организације рада.

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

11.8. <u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>	Запослени преносе терет. Стајање приликом пеглања веша и понављање истих покрета у току рада
11.9. <u>Повреде на раду на радном месту:</u>	Детаљна анализа повреда на раду приказана је у тачки 4.
11.10. <u>Професионална обољења</u>	Нису евидентирана.
11.11. <u>Лекарски прегледи</u>	Према прописима из области безбедности и здравља на раду, запослени на овом радном месту не подлежу обавези обављања претходних, односно периодичних лекарских прегледа, у циљу утврђивања посебних здравствених способности за обављање одређених послова или за употребу, односно руковање одређеном опремом за рад која се користи на радном месту.
11.12. <u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“</u>	Редовно се води евиденција и дефинишу корективне мере
11.13. <u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>	Није вршена анализа.
11.14. <u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>	Физичка оптерећења: настају приликом преношења терета, и понављања истих покрета у току рада. Стајање приликом пеглања веша. Психофизиолошка оптерећења: монотонија у раду.
11.15. <u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>	Нема.
11.16. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	Не користе се опасне материје. За прање веша се користи детерџент из програма кућне хемије.
11.17. <u>Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини</u>	У просторијама Завода за ургентну медицину нису вршена испитивања услова радне околине.

11.18. Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ	У складу са Картонима задужења СЛЗ.
---	-------------------------------------

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ

РМ 11 Вешерај

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
Шифра	ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ	В	П	Р	МЕРЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИКА	НОСИЛАЦ	РОК	ПРЕОСТАЛ И РИЗИК
Механичке опасности, које се појављују коришћењем опреме за рад								
02	Опасност од повреда које могу настати испуштањем - падом предмета при ручном преносу и манипулацији	2	3	6	Забрана самосталног преузимања и преношења предмета веће тежине. Уредно слагање робе на начин који обезбеђује стабилност. Упознавање и примена Упутства за БЗР при ручном преношењу терета.	запослени лице за БЗР	одмах 1 месец	2x2=4
Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								
10	Могућност клизања или спотицања (мокре или клизаве површине) при доласку/одласку с посла и кретању у радном простору	3	3	9	Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад: клизање, спотицање, падови. Употреба средстава и опреме за личну заштиту на раду (радна обућа са ниским коефицијентом клизавости).	лице за БЗР	1 месец по потреби	2x2=4
Опасности које се појављују коришћењем електричне енергије								
14	Опасност од настанка опекотина додиром ужарених загрејаних делова пегле	2	2	4	Не дирати загрејане површине пегле. Увежбаним покретима вршити пеглање веша.			
16	Опасност од индиректног напона додира који може настати на металним деловима опреме за рад	1	2	2	Правилно и прописно изведена заштита од напона додира на електричним инсталацијама и опреми за рад. Редовно одржавање електричних инсталација у исправном стању и редовна провера њихове исправности. Периодични прегледи и испитивања електричних инсталација.			
Штетности које се појављују или настају у процесу рада								

22	Физичке штетности (бука у просторији за прање веша)	4	3	12	Организационим мерама смањити време изложености запослених повишеној буци. Кад год је могуће избећи дуже задржавања у просторији за прање током рада машина за прање и сушење.	главна сестра	одмах	2x4=8
23	Биолошке штетности (рад са потенцијално контаминираним материјалима)	3	3	9	Користи рукавице као СЛЗ.	лице за БЗР запослени	одмах	2x2=4
24	Штетни утицаји микроклиме (висока температура током летњих месеци, влажност, у просторији за прање веша)	4	3	12	Организационим мерама смањити време изложености запослених повишеној температури и влажности. Кад год је могуће избећи дуже задржавања у просторији за прање током рада машина за прање и сушење.	главна сестра		2x3=6
Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								
30	Опасност од обољења коштаног ткива због телесних напрезања услед преношења терета (корпе са вешом) и гурања колица са вешом	3	3	9	Упознавање и примена упутства за БЗР при ручном преношењу терета. Користити колица за превозење терета. Веће терете носити у пару. Кад год је могуће веће терете не преносити одједном, већ поделити на мање терета и преносити из више пута.	лице за БЗР запослени	1 месец одмах	1x3=3
31	Нефизиолошки положај тела услед дуготрајног стајања током пеглања веша	3	4	12	Чешћи краткотрајни одмори у току рада. Чешћа замена статичних и динамичних послова.	запослени	стална мера	2x2=4
32	Монотонија у раду	3	1	3				

Према примењеној методи за процену ризика, за ризике који су у нивоу 1 – 5 (незнатан ризик) нема потребе за додатним мерама за БЗР.

11.19. Процена ризика за ручну манипулацију теретом

У склопу рада на запослени рукују мањим теретима, при преношењу терета (корпе са вешом).

ФАКТОРИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	ИЗМЕРЕНА ВРЕДНОСТ	Вредност у поенима	
Периодично понављајуће кретање са краткотрајним преношењем терета – број у радној смени. Дуготрајно преношење – збир времена преношења терета у току радног времена у једној смени	Мање од 10 пута – мање од 30 минута	(T ₁)	1
Маса терета [кг] За мушкарце / За жене	до 10 / 5 кг	(T ₂)	1
Положај тела	<ul style="list-style-type: none"> ▪ тело у дубоком наклону, савијено или јако нагнуто напред ▪ мањи наклон, истовремено је горњи део тела савијен или увијен 	(T ₃)	4

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ терет далеко од тела али у висини рамена ▪ положај чучећи или стојећи 		
СТАЊЕ РАДНЕ ОКОЛИНЕ	Рад у грађевинској машини, рад на градилишту, неадекватни услови рада, штетни утицаји микроклиме.	(T ₄)	0
УСЛОВИ РАДНЕ ОКОЛИНЕ Темп. (°Ц)	од -1°Ц до +21°Ц	(T ₅)	0
Радно искуство	12 месеци и више	(T ₆)	0

- **Закључак процене ризика за ручну манипулацију теретом.**
- Анализом послова и активности, утврђено је да има послова при којима се јавља ризик од ручне манипулације теретом у смислу Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета ("Сл. гласник РС", бр. 106/2009); утврђен је ризик по здравље запосленог у **нивоу 1, ниско оптерећење**. Укупно оптерећење износи:
- **$U_o = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1 \rightarrow (1 + 4 + 0 + 0 + 0) \times 1 = 5$**
- **Ниско оптерећење** – не постоји опасност по здравље због ручног преношења терета.

ЗАКЉУЧАК

11.20. **Проценом ризика утврђено је да радно место РМ 11 Вешерај није са повећаним ризиком.**

Проценом ризика за радно место **РМ 11 Вешерај**, утврђено је да се већина ризика налази у нивоу незнатан и низак.

Проценом ризика на радном месту **РМ 11 Вешерај**, утврђено је да већина ризика од настанка повреде на раду, обољења или оштећења здравља запослених налази у нивоу незнатан и допустив. Ризици умереног нивоа услед опасности и штетности под шифром 22, 24 и 31 могу се умањити применом мера безбедности и здравља на раду.

11.21. **Опште мере за безбедност и здравље на раду**

- Преглед, одржавање и сервисирање опреме вршити у складу са упутством произвођача. За веће поправке машина ангажовати овлашћени сервис. Обезбеђивање упутства за употребу и одржавање за опрему за рад у складу са чланом 24. Закона о БЗР.
- Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери према прописима БЗР.
- Извршити испитивање услова радне околине: микроклиме у зимском и летњем периоду, осветљености и буке и затим вршити редовна периодична испитивања услова радне околине на 3 године.
- Прегледи и испитивања електричне инсталације према прописима из области ЗОП.
- Радно место није са повећаним ризиком и нема потребе утврђивати посебне здравствене услове.
- РМ није са повећаним ризиком и нису потребни претходни и периодични лекарски прегледи запослених.
- Извршити оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад упознавањем са ризицима и мерама за БЗР према Акту о процени ризика – ревизија 1 и евидентирати у обрасцу 6.
- Проверу оспособљености запослених за безбедан и здрав рад вршити на 4 године.

11.22. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду

- Израдити и упознати запослене са:
 - Упутством за безбедан и здрав рад – клизање, спотицање, падови,
 - Упутством за БЗР при ручном преношењу терета.
- На радном месту нема руковалаца специфичном опремом и нема потребе за стручним оспособљавањем руковалаца.
- За запослене на овом радном месту, поред опреме која им се већ обезбеђује, обезбедити и радну обућу са анатомским ђоном и ниским коефицијентом клизавости.
- Нису утврђени недостаци који захтевају сачињавање посебних програма о поступном отклањању недостатака у области БРЗ.
- За реализацију ових мера стара се стручно лице за БЗР непосредно, или преко надлежних руководица.

12.23. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите трудница, породиља и дојиља

- Процењом ризика и анализом стварног стања БЗР код Послодаваца, утврђено је да на **PM 11 Вешерај** не постоје опасности и штетности које могу угрозити живот и здравље. *Са становишта БЗР нема ограничења за труднице, породиље и дојиље за обављање послова.*

12.24. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих

- Не постоје специфични ризици који би спречавали рад младих особа према Правилнику о превентивним мерама за безбедан и здрав рад младих "Службени гласник РС", број 102 од 20. децембра 2016. на пословима у оквиру **PM 11 Вешерај**.

11.25. Обавезна лична заштитна средства по радним операцијама на PM 11 Вешерај1

ЛЗО за:	Р. бр	Назив опреме за личну заштиту	Стандард	Симбол ЛЗС	и ознаке опасности у радној средини			
Стопало	1.	Обућа са анатомским ђоном и ниским коефицијентом клизавости.	EN ISO 20345					

ПРЕГЛЕД ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ КОЈЕ ЗАХТЕВАЈУ КОРИШЋЕЊЕ СРЕДСТАВА И/ИЛИ ОПРЕМЕ ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ НА РАДУ/ РМ 11: Вешерај

			ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ																						
			Ф И З И Ч К Е										Х Е М И Ј С К Е							Б И О Л О Ш К Е					
			М Е Х А Н И Ч К Е					Т О П Л.		При коришћењу ел. Енергије	З Р А Ч Е Њ А		Б У К А	А Е Р О С О Л И			Т Е Ч Н О С Т И		Г А С О В И И П А Р Е	П а т о г е н е б а к т е р и ј е	П а т о г е н и в и р у с и	Г љ и в и ц е	Н е м и к р о б с к и б и о л о ш к и		
			Пад са висине	Удар, судар пригњечење	Убод, окрзнуће	Вибрације	Оклизнуће, пад	Врелина	Хладноћа		Нејонизујућа	Јонизујућа		Прашина	Дим	Пара	Потапање	Прскање, бризгање							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
ДЕЛОВИ ТЕЛА	глава	Лобања																							
		Уши																							
		Очи																							
		Дисајни путеви																							
		Лице																							
		Цела глава																							
	рука	Шака																							
		Остали делови																							
	нога	Стопало																							
		Остали делови																							
	остало	Кожа																							
		Труп																							
		Унутрашњи органи																							
		Цело тело																							

PM 12 Радне и помоћне просторије и возила

ОПШТИ ПОДАЦИ

12.1. Радно место:

PM 12 Радне и помоћне просторије и возила

12.2. Локација:

Булевар Франше д'Епереа 5

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

На овом радном месту послове обављају радници на одржавању хигијене возила и објекта Завода за ургентну медицину. Они обављају послове чишћења радних и помоћних просторија, ходника и степеништа, прање и чишћење возила, одношење смећа, одржавање перионице и гараже.

РАДНИ ПРОСТОР

Радни простор се састоји из неколико просторија које се одржавају. То су: помоћне просторије, ходници, степеништа, возила, перионица и гаража.

12.3. Средства за рад

Запослени користе опрему за прање и чишћење. Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом..

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

12.4. <u>Радно место и послови на радном месту:</u>		
Радно место	Послови	Опис послова и радних активности
<i>PM 12 Радне и помоћне просторије и возила</i>	Радник на одржавању хигијене возила и објекта завода	Одржава хигијену свих просторија у објектима Завода. Одржава чистоћу возила споља и изнутра и одговара за чистоћу. Сва уочена оштећења на возилу или опреми пријављује контролору техничке исправности возила. Одржава чистоћу перионице и гараже.
	Сарадник за санитарну контролу	<i>*Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Колективним уговором и Правилником о правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду.</i>
12.5. <u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>		Радно време запослених је од 7:00 до 19:00 и од 19:00 до 7:00 часова. У току радног времена запослени користе паузу у трајању од 45 минута.

12.6. <u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>	У време процене ризика није било битних одступања од утврђене организације рада.
--	--

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

12.7. <u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>	Запослени на овом радном месту претежно раде у стојећем положају.
12.8. <u>Повреде на раду на радном месту:</u>	Детаљна анализа повреда на раду приказана је у тачки 4.
12.9. <u>Професионална обољења</u>	Нису евидентирана.
12.10. <u>Лекарски прегледи</u>	Према прописима из области безбедности и здравља на раду, запослени на овом радном месту не подлежу обавези обављања претходних, односно периодичних лекарских прегледа, у циљу утврђивања посебних здравствених способности за обављање одређених послова или за употребу, односно руковање одређеном опремом за рад која се користи на радном месту.
12.11. <u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“</u>	Редовно се води евиденција и дефинишу корективне мере
12.12. <u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>	Није вршена анализа.
12.13. <u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>	Физичка оптерећења: Запослени на овом радном месту претежно раде у стојећем положају. Постоје повећана оптерећења кичменог стуба због дуготрајног стајања и ходања, принудног положаја. Психофизиолошка оптерећења: монотонија у раду.
12.14. <u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>	Нема.
12.15. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	Не користе се материје које су прописима и стандардима утврђене као опасне материје. Користе се стандардна средства за чишћење и дезинфекцију из програма кућне хемије.
12.16. <u>Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини</u>	У просторијама Завода за ургентну медицину нису вршена испитивања услова радне околине.
12.17. <u>Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ</u>	У складу са Картонима задужења СЛЗ.

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ
PM 12 Радне и помоћне просторије и возила

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
Шифра	ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ	В	П	Р	МЕРЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИКА	НОСИЛАЦ	РОК	ПРЕОСТАЛИ РИЗИК
Механичке опасности, које се појављују коришћењем опреме за рад								
02/1	Опасност од повреда које могу настати падом опреме за рад, инструмената или других предмета	2	3	6	Коришћење одговарајућих површина за одлагање. Одлагати опрему и инструменте на радне површине на начин који не представља опасност од пада.	запослени	стална мера	1x3=3
02/2	Опасност од повреда које могу настати испуштањем - падом предмета (посуда, делова опреме и др.) при ручном преносу и манипулацији	2	2	4	Забрана самосталног преузимања и преношења предмета веће тежине. Уредно слагање робе на начин који обезбеђује стабилност. Упознавање и примена Упутства за БЗР при ручном преношењу терета.			
Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								
07	Опасност од повређивања оштрим предметима у садржини смећа, при пражњењу корпи и контејнера за медицински отпад из радних и помоћних просторија	3	2	6	Употреба средстава и опреме за личну заштиту (радна одећа – униформа, заштитне гумене рукавице отпорне на механичка оштећења). Пажљив рад са инфективним отпадом, у складу са процедуром за безбедно одлагање медицинског отпада. Корпе за отпад не празнити рукама, већ по утврђеној процедури вадити пластичне кесе из корпи, везивати и одлагати на предвиђено место. Пластичне вреће не сабијати.	запослени	стална мера	2x2=4
08	Опасност од пада са мањих висина при чишћењу прозора и виших делова намештаја и др.	2	3	6	Забрана употребе импровизованих ослонаца за рад на мањој висини (нпр. радна столица, гајба и сл.). Употреба безбедних лакопреносивих двокраких лестви. Доследна примена упутства за безбедан рад са лествама.	запослени лице за БЗР	одмах 1 месец	1x3=3
10	Могућност клизања или спотицања (мокре или клизаве површине) при доласку/одласку с	3	2	6	Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад: клизање, спотицање, падови.	лице за БЗР	1 месец по потреби	2x2=4

	посла, кретању у радном простору, у перионици за возила				Употреба средстава и опреме за личну заштиту на раду (радна обућа са ниским коефицијентом клизавости, гумене чизме за прање возила).			
Опасности које се појављују коришћењем електричне енергије								
16	Опасност од индиректног напона додира који може настати на металним деловима опреме за рад	1	2	2	Правилно и прописно изведена заштита од напона додира на електричним инсталацијама и опреми за рад. Редовно одржавање електричних инсталација у исправном стању и редовна провера њихове исправности. Периодични прегледи и испитивања електричних инсталација.			
Штетности које се појављују или настају у процесу рада								
21/1	Штетности - опасност од удисања испарења хемијских средстава за одржавање хигијене и дезинфекцију санитарних просторија и контакта хемијских средстава са кожом руку	3	3	9	Обезбедити добру проветреност просторије при третирању хемијским средствима. Употреба средстава за чишћење и дезинфекцију у складу са упутством произвођача. Употреба прописаних средстава и опреме за личну заштиту на раду (заштитне рукавице од хемијских ризика - дубоке). Редовно одржавање хигијене руку, радне одеће и осталих изложених делова тела.	запослени	стална мера	3x2=6
21/2	Штетности услед прскања запослених повратним млазом нечисте воде са возила која се перу	3	3	9	Употреба прописаних средстава за личну заштиту на раду (заштитног дводелног гумираног или ПВЦ одела, заштитних гумених чизама и заштитних гумених рукавица).	запослени	стална мера	3x2=6
23	Штетности – опасност од обољења због излагања материјама које могу изазвати инфекцију запослених (рад са гадним и заразним материјама)	2	4	8	Употреба прописаних средстава за личну заштиту на раду (заштитне рукавице од хемијских и биолошких ризика - дубоке). Редовно одржавање личне хигијене и хигијене радне одеће.	запослени	стална мера	1x4=4

Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								
30	Штетности које проистичу из физичког напора при манипулацији са млазницом машине за прање возила и ручном подизању и преношењу терета (посуде са водом, смећем и сл.)	3	3	6	Упознавање и примена упутства за БЗР при ручном преношењу терета. Преношење и подизање терета већих тежина не вршити самостално. Чешћи краткотрајни одмори у току рада.	лице за БЗР запослени	1 месец стална мера	2x2=4
31	Штетности услед дугог стајања и нефизиолошког положаја тела при раду	3	3	6	Чешћи краткотрајни одмори у току рада. Чешћа замена статичних и динамичних послова при одржавању хигијене.	запослени	стална мера	2x2=4
32	Монотонија у раду	3	1	3				
Штетности везане за организацију рада								
34	Рад ноћу, приправност за случај интервенција	1	4	4				

Према примењеној методи за процену ризика, за ризике који су у нивоу 1 – 5 (незнатан ризик) нема потребе за додатним мерама за БЗР.

12.18. Процена ризика за ручну манипулацију теретом

У склопу рада на запослени рукују мањим теретима, при преношењу терета (посуде са водом, смеће).

ФАКТОРИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	ИЗМЕРЕНА ВРЕДНОСТ	Вредност у поенима	
Периодично понављајуће кретање са краткотрајним преношењем терета – број у радној смени. Дуготрајно преношење – збир времена преношења терета у току радног времена у једној смени	Мање од 10 пута – мање од 30 минута	(T ₁)	1
Маса терета [кг] За мушкарце / За жене	до 10 / 5 кг	(T ₂)	1
Положај тела	<ul style="list-style-type: none"> ▪ тело у дубоком наклону, савијено или јако нагнуто напред ▪ мањи наклон, истовремено је горњи део тела савијен или увијен ▪ терет далеко од тела али у висини рамена ▪ положај чучећи или стојећи 	(T ₃)	4
СТАЊЕ РАДНЕ ОКОЛИНЕ	Рад у грађевинској машини, рад на градилишту, неадекватни услови рада, штетни утицаји микроклиме.	(T ₄)	0
УСЛОВИ РАДНЕ ОКОЛИНЕ Темп. (°Ц)	од -1°Ц до +21°Ц	(T ₅)	0
Радно искуство	12 месеци и више	(T ₆)	0

- **Закључак процене ризика за ручну манипулацију теретом.**
- Анализом послова и активности, утврђено је да има послова при којима се јавља ризик од ручне манипулације теретом у смислу Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета ("Сл. гласник РС", бр. 106/2009); утврђен је ризик по здравље запосленог у **нивоу 1, ниско оптерећење**. Укупно оптерећење износи:
- **$U_o = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1 \rightarrow (1 + 4 + 0 + 0 + 0) \times 1 = 5$**
- **Ниско оптерећење** – не постоји опасност по здравље због ручног преношења терета.

ЗАКЉУЧАК

12.19. **Проценом ризика утврђено је да радно место РМ 12 Радне и помоћне просторије и возила НИЈЕ радно место са повећаним ризиком..**

Проценом ризика на радном месту **РМ 12 Радне и помоћне просторије и возила**, утврђено је да се сви ризици од настанка повреде на раду, обољења или оштећења здравља запослених налазе у нивоу незнатан и допустив.

12.20. Опште мере за безбедност и здравље на раду

- Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери према прописима БЗР.
- Извршити испитивање услова радне околине: микроклиме у летњем и зимском периоду, осветљаности и затим вршити редовна периодична испитивања услова радне околине на 3 године.
- Прегледи и испитивања електричне инсталације према прописима из области ЗОП.
- Радно место није са повећаним ризиком и нема потребе утврђивати посебне здравствене услове.
- За запослене који раде ноћу обезбедити лекарске прегледе.
- Извршити оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад упознавањем са ризицима и мерама за БЗР према Акту о процени ризика – ревизија 1 и евидентирати у обрасцу б.
- Проверу оспособљености запослених за безбедан и здрав рад вршити на 4 године.

12.22. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду

- Израдити и упознати запослене са:
 - Упутством за безбедан и здрав рад – клизање, спотицање, падови,
 - Упутство за БЗР при ручном преношењу терета.
- На радном месту нема руковалаца специфичном опремом и нема потребе за стручним оспособљавањем руковалаца.
- За запослене на овом радном месту, поред опреме која им се већ обезбеђује, обезбедити заштитно дводелно гумирано или ПВЦ одело, заштитне гумене чизме и заштитне гумене рукавице у просторији за прање возила.
- Нису утврђени недостаци који захтевају сачињавање посебних програма о поступном отклањању недостатака у области БРЗ.
- За реализацију ових мера стара се стручно лице за БЗР непосредно, или преко надлежних руководилица.







12.23. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите трудница, породиља и дојиља

- Процењом ризика и анализом стварног стања БЗР код Послодаваца, утврђено је да на **PM 12 Радне и помоћне просторије и возила не** постоје опасности и штетности које могу угрозити живот и здравље. Са становишта БЗР нема ограничења за труднице, породиље и дојиље за обављање послова.

12.24. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих

- Не постоје специфични ризици који би спречавали рад младих особа према Правилнику о превентивним мерама за безбедан и здрав рад младих "Службени гласник РС", број 102 од 20. децембра 2016. на пословима у оквиру **PM 12 Радне и помоћне просторије и возила.**

12.25. Обавезна лична заштитна средства по радним операцијама на PM 12 Радне и помоћне просторије и возила

ЛЗО за:	Р. бр	Назив опреме за личну заштиту	Стандард	Симбол ЛЗС и ознаке опасности у радној средини					
Стопало	1.	Заштитне ципеле плитке или дубоке	EN ISO 20345:2011, C3– са неклизајућим ђоном						
Шаке	2.	Заштитне рукавице које штите од хемикалија и микроорганизама	SRPS EN 374-1 -> zaštita od hemikalija						
Тело	3.	Заштитно дводелно гумирано или ПВЦ одело	EN 1149-5, EN 1073-2, EN 14126						

ПРЕГЛЕД ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ КОЈЕ ЗАХТЕВАЈУ КОРИШЋЕЊЕ СРЕДСТАВА И/ИЛИ ОПРЕМЕ ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ НА РАДУ/ РМ 12: Радне и помоћне просторије и возила

			ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ																						
			Ф И З И Ч К Е											Х Е М И Ј С К Е						Б И О Л О Ш К Е					
			М Е Х А Н И Ч К Е					Т О П Л .		При коришћењу ел. Енергије	З Р А Ч Е Њ А		Б У К А	А Е Р О С О Л И			Т Е Ч Н О С Т И		Г А С О В И И П А Р Е	П а т о г е н е б а к т е р и ј е	П а т о г е н и в и р у с и	Г љ и в и ц е	Н е м и к р о б с к и б и о л о ш к и а т и г е н и		
			Пад са висине	Удар, судар пригичење	Убод, окрзнуће	Вибрације	Оклизнуће, пад	Врелина	Хладноћа		Нејонизујућа	Јонизујућа		Прашина	Дим	Пара	Поталање	Прскање, бризгање							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
ДЕЛОВИ ТЕЛА	глава	Лобања																							
		Уши																							
		Очи																							
		Дисајни путеви																							
		Лице																							
		Цела глава																							
	рука	Шака																							
		Остали делови																							
	нога	Стопало																							
		Остали делови																							
	остало	Кожа																							
		Труп																							
		Унутрашњи органи																							
		Цело тело																							

PM 13 Портирница

ОПШТИ ПОДАЦИ

13.1. Радно место:

PM 13 Портирница

13.2. Локација:

поред главне капије на улазу у комплекс Завода за ургентну медицину

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

На овом радном месту послове обављају чувари – ватрогасци. Они рукују телефонском централом, информишу странке, контролишу улаз/излаз странака и запослених Завода.

Ово радно место је кућица поред главне капије на улазу у комплекс Завода за ургентну медицину.

13.3. РАДНИ ПРОСТОР

Портирница је опремљена радним столовима, столицама, рачунарима и пратећом рачунарском опремом. Каблови за повезивање рачунарске опреме су спроведени тако да не ометају кретање запослених. Под је прекривен ламинатом. Портирница има прозоре са свих страна, тако да у простору има довољно природне дневне светлости, а омогућено је и вештачко осветљење. На прозорима се налазе венецијанери, тако да запослени могу да регулишу прилив дневне светлости. Грејање је преко радијатора, прикључених на даљински систем грејања. У портирници је постављен клима уређај.

13.4. Средства и опрема за рад

Запослени рукују телефонском централом. Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

13.5. <u>Радно место и послови на радном месту:</u>		
Радно место	Послови	Опис послова и радних активности
PM 13 Портирница	Чувар-ватрогасац	Обезбеђује запослене, објекат и имовину Завода од пожара и других опасности. Врши контролу радника Завода, трећих лица и возила при уласку и изласку из круга Завода по дефинисаној процедури. Води уредну евиденцију о извршеним контролама у току своје смене. Одговоран је за примену мера противпожарне заштите <i>*Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Правилником о раду и Правилником о правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду</i>

13.6. <u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>	Радно време запослених чувара је од 7:00 до 19:00 и од 19:00 до 7:00 часова. У току радног времена запослени користе паузу у трајању од 45 минута.
13.7. <u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>	Није утврђено.

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

13.8. <u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>	Запослени на овом радном месту углавном седе.
13.9. <u>Повреде на раду на радном месту:</u>	Детаљна анализа повреда на раду приказана је у тачки 4.
13.10. <u>Професионална обољења</u>	Нису евидентирана.
13.11. <u>Лекарски прегледи</u>	Према прописима из области безбедности и здравља на раду, запослени на овом радном месту не подлежу обавези обављања претходних, односно периодичних лекарских прегледа, у циљу утврђивања посебних здравствених способности за обављање одређених послова или за употребу, односно руковање одређеном опремом за рад која се користи на радном месту.
13.12. <u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“</u>	Није их било.
13.13. <u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>	Није вршена анализа.
13.14. <u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>	Физичка оптерећења: Запослени на овом радном месту углавном седе. Постоје повећана оптерећења кичменог стуба због дуготрајног седења. Психофизиолошка оптерећења: одговорности у примању и преношењу информација, у правилима понашања, рад са странкама.
13.15. <u>Посебни услови рада:</u>	Нису утврђени.
13.16. <u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>	Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.
13.17. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	Не користе се материје које су прописима и стандардима утврђене као опасне материје.
13.18. <u>Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини</u>	У радним просторијама Завода за ургентну медицину није вршено испитивање услова радне околине.
13.19. <u>Колективна заштитна опрема – која се користи</u>	Нису евидентирана.

13.20. Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ	У складу са Картонима СЛЗ.
--	----------------------------

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ
РМ 13 Портирница

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
Шифра	ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ	В	П	Р	МЕРЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИКА	НОСИЛАЦ	РОК	ПРЕОСТАЛИ РИЗИК
Механичке опасности, које се појављују коришћењем опреме за рад								
6	Опасност од удара у намештај, укљештења и повреда канцеларијским прибором	2	1	2				
Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								
10	Могућност клизања или спотицања (мокре или клизаве површине) при доласку/одласку с посла и кретању у радном простору	3	2	6	Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад: клизање, спотицање, падови.	лице за БЗР	1 месец по потреби	2x2=4
Опасности које се појављују коришћењем електричне енергије								
16	Опасност од индиректног напона додира који може настати на металним деловима опреме за рад	1	2	2	Правилно и прописно изведена заштита од напона додира на електричним инсталацијама и опреми за рад. Редовно одржавање електричних инсталација у исправном стању и редовна провера њихове исправности. Периодични прегледи и испитивања електричних инсталација.			
Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								
31	Нефизиолошки положај тела услед дуготрајног седења	3	3	9	Правити чешће краће паузе у току рада, уз повремену промену положаја тела.	запослени	одмах	2x2=4
33	Одговорност у примању и преношењу информација, одговорност у правилима понашања, рад са странкама	4	2	8	Препорука: едукација о начинима ненасилне комуникације и методама опуштања.	лице за БЗР	6 месеци	2x2=4
Штетности везане за организацију рада								
34	Рад ноћу, приправност за случај интервенција	4	1	4				

Остале опасности и штетности									
35	Опасност од повреда које могу настати услед насиља других лица према запосленима	1	3	3	Обезбедити видео надзор и поуздана средства везе. Едукација запослених за контакт са странкама, неговањем ненасилне комуникације.				

Према примењеној методи за процену ризика, за ризике који су у нивоу 1 – 5 (незнатан ризик) нема потребе за додатним мерама за БЗР.

ЗАКЉУЧАК

13.21. Радна места са повећаним ризиком

Проценом ризика утврђено је да радно место **РМ 13 Портирница** **НИЈЕ** радно место са повећаним ризиком.

Проценом ризика на радном месту **РМ 13 Портирница**, утврђено је да се сви ризици од настанка повреде на раду, обољења или оштећења здравља запослених налази у нивоу незнатан и допустив.

13.22. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите трудница, породиља и дојиља

Проценом ризика и анализом стварног стања БЗР код Послодаваца, утврђено је да на **РМ 13 Портирница** **не** постоје опасности и штетности које могу угрозити живот и здравље (физички напор). Са становишта БЗР има ограничења за труднице, породиље и дојиље за обављање послова.

13.23. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих

Не постоје опасности и штетности које могу угрозити живот и здравље младих (физички напор) на пословима у оквиру **РМ 13 Портирница**

13.24. Опште мере за безбедност и здравље на раду

- Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери према прописима БЗР.
- Извршити испитивање услова радне околине: микроклиме у летњем и зимском периоду и осветљености и затим вршити редовна периодична испитивања услова радне околине на 3 године.
- Прегледи и испитивања електричне инсталације према прописима из области ЗОП.
- Радно место није са повећаним ризиком и нема потребе утврђивати посебне здравствене услове.
- За запослене који раде ноћу обезбедити лекарске прегледе.
- Извршити оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад упознавањем са ризицима и мерама за БЗР према Акту о процени ризика – ревизија 1 и евидентирати у обрасцу 6.
- Проверу оспособљености запослених за безбедан и здрав рад вршити на 4 године.

13.25. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду (мере за отклањање, смањење или спречавање ризика)

- Израдити и упознати запослене са:
 - Упутством за безбедан и здрав рад – клизање, спотицање, падови.
- На радном месту нема руковалаца специфичном опремом и нема потребе за стручним оспособљавањем руковалаца.
- За запослене на овом радном месту није потребно обезбеђивати додатна средства и опрему за личну заштиту.

- Нису утврђени недостаци који захтевају сачињавање посебних програма о поступном отклањању недостатака у области БРЗ.
- За реализацију ових мера стара се стручно лице за БЗР непосредно, или преко надлежних руководиоца.

13.26. Примена личне заштитне опреме и истицање сигурносних знакова.

- За запослене на овом радном месту није потребно обезбеђивати додатна средства и опрему за личну заштиту.

PM 14 Ресторан

ОПШТИ ПОДАЦИ

14.1. Радно место:

PM 14 ресторан

14.2. Локација:

Булевар Франше д'Епера 5, блок „Ц“

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

На овом радном месту послове обављају радници на припреми и сервирању хране и пословођа ресторана. Они врши припрему хране и напитака за запослене Завода.

14.3. РАДНИ ПРОСТОР

Ресторан се налази у згради Завода, у блоку „Ц“, на спрату. Састоји се од кухиње и ресторан - сале.

Кухиња је опремљена уређајима за припремање и флађење хране, судопером, полицама за одлагање посуђа и радним столовима. У трпезарији су столови за ручавање и столице. Под је прекривен плочицама.

Обе просторије имају прозоре, тако да у простору има довољно природне дневне светлости, а омогућено је и вештачко осветљење. Грејање је преко радијатора, прикључених на даљински систем грејања. У простору ресторана је постављен клима уређај.

14.4. Средства и опрема за рад

У ресторану се користе шпорет, фрижидер, замрзивач, фритеза, месорезница, машина за прање посуђа, фискална каса. Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

14.5. Радно место и послови на радном месту:		
Радно место	Послови	Опис послова и радних активности
PM 14 Ресторан	Пословођа ресторана	Припрема хране и напитака за запослене Завода. Требовање потребних намирница. Одговара за квалитет и исправност животних намирница. Одговоран је за личну хигијену и хигијену средстава за рад.
	Радник на припреми и сервирању хране	

		<i>*Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Правилником о раду и Правилником о правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду</i>
14.6.	<u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>	Радно време запослених на пружању услуга исхране обавља се у сменама од 7:00 до 15:00 часова и од 14:00 до 22:00. Ради се радним данима и викендом. Пословођа ресторана ради само у првој смени, не ради викендом и празницима. У току радног времена запослени користе паузу у трајању од 30 минута.
14.7.	<u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>	Није утврђено.

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

14.8.	<u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>	Запослени на овом радном месту претежно раде у стојећем положају.
14.9.	<u>Повреде на раду на радном месту:</u>	Детаљна анализа повреда на раду приказана је у тачки 4.
14.10.	<u>Професионална обољења</u>	Нису евидентирана.
14.11.	<u>Лекарски прегледи</u>	Према прописима из области безбедности и здравља на раду, запослени на овом радном месту не подлежу обавези обављања претходних, односно периодичних лекарских прегледа, у циљу утврђивања посебних здравствених способности за обављање одређених послова или за употребу, односно руковање одређеном опремом за рад која се користи на радном месту. Запослени у ресторану се упућују на санитарно-епидемиолошким преглед на 6 месеци.
14.12.	<u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“</u>	Није их било.
14.13.	<u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>	Није вршена анализа.
14.14.	<u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>	Запослени на овом радном месту претежно раде у стојећем положају. Постоје повећана оптерећења кичменог стуба због дуготрајног стајања, рада у повијеном положају и ходања, као и оптерећења услед преношења хране и намирница. Такође, присутно је и оптерећење шака и ручних зглобова услед статичког и динамичког рада рукама приликом обраде намирница и припреме хране.
14.15.	<u>Посебни услови рада:</u>	Нису утврђени.
14.16.	<u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>	Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.

14.17. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	Не користе се материје које су прописима и стандардима утврђене као опасне материје. Користе се стандардна средства за прање посуђа.
14.18. <u>Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини</u>	У радним просторијама Завода за ургентну медицину није вршено испитивање услова радне околине.
14.19. <u>Колективна заштитна опрема – која се користи</u>	Нису евидентирана.
14.20. <u>Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ</u>	У складу са Картонима задужења СЛЗ.

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ

РМ 14 Ресторан

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
Шифра	ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ	В	П	Р	МЕРЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИКА	НОСИЛАЦ	РОК	ПРЕОСТ. РИЗИК
Механичке опасности, које се појављују коришћењем опреме за рад								
01	Опасност од повреда при раду са месорезницом	3	3	9	Упознавање и примена Упутства за БЗР са месорезницом.	лице за БЗР запослени	1 месец	2x2=4
02	Опасност од повреда које могу настати испуштањем - падом предмета (пакета са намирницама и посуда) при ручном преносу и манипулацији	2	2	4	Забрана самосталног преузимања и преношења предмета веће тежине. Уредно слагање намирница и посуда на начин који обезбеђује стабилност. Упознавање и примена Упутства за БЗР при ручном преношењу терета.			
06/1	Опасност од повреда услед ломљења чаша, флаша, пада есцајга, посуђа при преношењу, при отварању флаша и лименки.	3	2	6	Пажљиво преношење напитака и послуживање гостију. Редовно употребљавати гумене рукавице приликом прања посуђа.	запослени	одмах	2x2=4
06/2	Опасност од повреда оштрим кухињским алаткама, ножевима	4	2	8	Упознавање и примена Упутства за БЗР у кухињи.	лице за БЗР запослени	1 месец	2x2=4
Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								
10	Могућност клизања или спотицања (мокре или клизаве површине) при доласку/одласку с	3	4	12	Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад: клизање, спотицање, падови.	лице за БЗР	1 месец	2x3=6

	посла, кретању у радном простору и при одласку по храну и повратку				Употреба средстава и опреме за личну заштиту на раду (анатомска обућа са неклизацијом). Просуто уље и друге течности одмах очистити.	запослени	по потреби	
Опасности које се појављују коришћењем електричне енергије								
16	Опасност од индиректног напона додира који може настати на металним деловима опреме за рад	1	2	2	Правилно и прописно изведена заштита од напона додира на електричним инсталацијама и опреми за рад. Редовно одржавање електричних инсталација у исправном стању и редовна провера њихове исправности. Периодични прегледи и испитивања електричних инсталација.			
Штетности које се појављују или настају у процесу рада								
29	Опасност од настанка опекотина додиром ужарених загрејаних делова шпорета и прскањем или проливањем загрејаних течности	3	3	9	Посуде са загрејаним течностима одлагати на сигуран начин тако да не прети опасност од превртања посуда и проливања загрејаних течности. Не додиривати рукама загрејане површине шпорета посуда. При руковању врелим предметима користити заштитне термо рукавице.	запослени	одмах	2x2=4
Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								
30	Штетности које проистичу из физичког напора – ручно преношење терета (судови, намирнице)	3	3	9	Упознавање и примена Упутства за БЗР при ручном преношењу терета	лице за БЗР	1 месец	2x2=4
31	Нефизиолошки положај тела услед дуготрајног стајања и рада у повијеном положају	3	3	9	Обавезна употреба анатомске обуће са неклизацијом.	запослени	3 месеца	2x2=4
Остале штетности које се појављују на радном месту								
39	Опасност од пожара	2	4	8	Обука запослених и провера знања из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара. Редовно сервисирање опреме за заштиту од пожара. Искључити фритезу када је без надзора. Све уређаје искључити из напајања када се не користе.			

Према примењеној методи за процену ризика, за ризике који су у нивоу 1 – 5 (незнатан ризик) нема потребе за додатним мерама за БЗР.

ЗАКЉУЧАК

14.21. Радна места са повећаним ризиком

*Проценом ризика утврђено је да радно место **PM 14 Ресторан** НИЈЕ радно место са повећаним ризиком.*

Проценом ризика на радном месту **PM 14 Ресторан**, утврђено је да се већина ризика од настанка повреде на раду, обољења или оштећења здравља запослених налази у нивоу незнатан и допустив. Ризици умереног нивоа услед опасности и штетности под шифром 10 могу се умањити применом мера безбедности и здравља на раду.

14.22. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите трудница, породиља и дојиља

*Проценом ризика и анализом стварног стања БЗР код Послодаваца, утврђено је да на **PM 14 Ресторан** не постоје опасности и штетности које могу угрозити живот и здравље (физички напор). Са становишта БЗР има ограничења за труднице, породиље и дојиље за обављање послова.*

14.23. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих

*Не постоје опасности и штетности које могу угрозити живот и здравље младих (физички напор) на пословима у оквиру **PM 14 Ресторан***

14.24. Опште мере за безбедност и здравље на раду





- Преглед, одржавање и сервисирање опреме за рад у складу са упутством произвођача. Обезбеђивање упутства за употребу и одржавање за опрему за рад у складу са чланом 24. Закона о БЗР.
- Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери према прописима БЗР.
- Извршити испитивање услова радне околине: микроклиме у летњем и зимском периоду и осветљености и затим вршити редовна периодична испитивања услова радне околине на 3 године.
- Прегледи и испитивања електричне инсталације према прописима из области ЗОП.
- Радно место није са повећаним ризиком и нема потребе утврђивати посебне здравствене услове.
- РМ није са повећаним ризиком и нису потребни претходни и периодични лекарски прегледи запослених. Запослене упућивати на санитарно-епидемиолошким прегледе на 6 месеци.
- Извршити оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад упознавањем са ризицима и мерама за БЗР према Акту о процени ризика – ревизија 1 и евидентирати у обрасцу б.
- Проверу оспособљености запослених за безбедан и здрав рад вршити на 4 године.

14.25. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду (мере за отклањање, смањење или спречавање ризика)

- Израдити и упознати запослене са:
 - Упутством за безбедан рад у кухињском простору,
 - Упутством за БЗР са месорезницом,
 - Упутством за безбедан и здрав рад – клизање, спотицање, падови,
 - Упутством за безбедан и здрав рад при ручном подизању терета.
- На радном месту нема руковалаца специфичном опремом и нема потребе за стручним оспособљавањем руковалаца.
- За запослене на овом радном месту, поред опреме која им се већ обезбеђује, обезбедити и анатомску обућу са неклизацијом ђоном, гумене и термо рукавица.

- Нису утврђени недостаци који захтевају сачињавање посебних програма о поступном отклањању недостатака у области БРЗ.
- За реализацију ових мера стара се стручно лице за БЗР непосредно, или преко надлежних руководица.

14.26. Примена личне заштитне опреме и истицање сигурносних знакова.

ЛЗО за:	Р. бр	Назив опреме за личну заштиту	Стандард	Симбол ЛЗС и ознаке опасности у радној средини					
Стопало	1.	Анатомске клонпе или папуче са неклизајућим ђоном	EN ISO 20345– са неклизајућим ђоном						
Шаке	2.	Заштитне рукавице које штите од хемикалија и микроорганизама	EN ISO 374-1:2016 КПТ Тип В EN ISO 374-5:2016						

ПРЕГЛЕД ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ КОЈЕ ЗАХТЕВАЈУ КОРИШЋЕЊЕ СРЕДСТАВА И/ИЛИ ОПРЕМЕ ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ НА РАДУ/ РМ 14: Ресторан

			ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ																							
			Ф И З И Ч К Е											Х Е М И Ј С К Е						Б И О Л О Ш К Е						
			М Е Х А Н И Ч К Е					Т О П Л.		При коришћењу ел. Енергије	З Р А Ч Е Њ А		Б У К А	А Е Р О С О Л И			Т Е Ч Н О С Т И		Г А С О В И И П А Р Е	П а т о г е н е б а к т е р и ј е	П а т о г е н и в и р у с и	Г љ и в и ц е	Н е м и к р о б с к и б и о л о ш к и			
			Пад са висине	Удар, судар пригњечење	Убод, окрзнуће	Вибрације	Оклизнуће, пад	Врелина	Хладноћа		Нејонизујућа	Јонизујућа		Прашина	Дим	Пара	Потапање	Прскање, бризгање								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
ДЕЛОВИ ТЕЛА	глава	Лобања																								
		Уши																								
		Очи																								
		Дисајни путеви																								
		Лице																								
		Цела глава																								
	рука	Шака																								
		Остали делови																								
	нога	Стопало																								
		Остали делови																								
	остало	Кожа																								
		Труп																								
		Унутрашњи органи																								
		Цело тело																								

PM 15 Магазин резервних делова

ОПШТИ ПОДАЦИ

15.1. Радно место:

PM 15 Магазин резервних делова

15.2. Локација:

Булевар Франше д'Епера 5, блок „Ц“

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

У магацину ради магационер резервних делова, који организациони припада Служби за правне и економско - финансијске послове. Магазин се налази у приземљу зграде Завода, у блоку „Ц“. Запослени послове на овом радном месту обавља у магацину, преузима и издаје на употребу резервне делове, материјал и аутогуме, а део времена ради за рачунаром, повремено контактирајући са другим запосленима.

15.3. РАДНИ ПРОСТОР

Магазин је опремљен полицама за одлагање робе, радним столом, столицом, ормаром за документацију, рачунаром, телефоном и пратећом рачунарском опремом. Каблови за повезивање рачунарске опреме су спроведени тако да не ометају кретање запослених. Под је прекривен бетоном.

Магазин има прозор, тако да у простору има довољно природне дневне светлости, а омогућено је и вештачко осветљење. Грејање је преко радијатора, прикључених на даљински систем грејања.

15.4. Средства и опрема за рад

Запослени користе рачунар, штампач, телефон и други канцеларијски прибор. Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

15.5. Радно место и послови на радном месту:

Радно место	Послови	Опис послова и радних активности
PM 15 Магазин резервних делова	Референт за финансијско рачуноводствене послове	Врши пријем, контролу и груписање улазне и излазне документације и даје налог за финансијско задуживање. Води прописане електронске евиденције. Контролише евидентирање пословних промена у пословним књигама и евиденцијама. Прати и усаглашава стање књига основних средстава и главне књиге. Израђује месечне извештаје о документацији и одговоран је за њихову тачност. Документацију доставља на даље књижење. Ажурира податке у одговарајућим базама

		<i>*Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Правилником о раду и Правилником о правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду</i>
--	--	---

15.6. <u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>	Радно време је од 7:00 до 15:00 часова радним данима. У току радног времена запослена користе паузу у трајању од 30 минута.
15.7. <u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>	Није утврђено.

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

15.8. <u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>	Јављају се телесна напрезања приликом ручног подизања и преношења мањих терета.
15.9. <u>Повреде на раду на радном месту:</u>	Детаљна анализа повреда на раду приказана је у тачки 4.
15.10. <u>Професионална обољења</u>	Нису евидентирана.
15.11. <u>Лекарски прегледи</u>	Према прописима из области безбедности и здравља на раду, запослени на овом радном месту не подлежу обавези обављања претходних, односно периодичних лекарских прегледа, у циљу утврђивања посебних здравствених способности за обављање одређених послова или за употребу, односно руковање одређеном опремом за рад која се користи на радном месту.
15.12. <u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“</u>	Није их било.
15.13. <u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>	Није вршена анализа.
15.14. <u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>	Физичка оптерећења: Повремено, јављају се телесна напрезања приликом ручног подизања и преношења мањих терета. То није устаљена активност. При раду за рачунаром, постоје повећана оптерећења кичменог стуба, због дуготрајног седења. Психофизиолошка оптерећења: Одговорност у примању и преношењу информација. Због рада на опреми са екраном присутно је оптерећење ока и замор вида.
15.15. <u>Посебни услови рада:</u>	Нису утврђени.
15.16. <u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>	Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.
15.17. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	Не користе се материје које су прописима и стандардима утврђене као опасне материје.

15.18. Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини	У радним просторијама Завода за ургентну медицину није вршено испитивање услова радне околине.
15.19. Колективна заштитна опрема – која се користи	Нису евидентирана.
15.20. Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ	У складу са Картонима задужења СЛЗ.

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ

РМ 15 Магазин резервних делова

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
05	Опасност од пада наслане робе	3	3	9	Уредно слагање робе на полицама, тако да се истој може лако прићи. Терете веће тежине паковати на ниже етаже полица.	магационер	одмах	2x2=4
06	Опасност од удара у намештај, укљештења и повреда канцеларијским прибором	2	1	2				
Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								
08	Опасност од пада са мањих при слагању робе на вишим полицама, уз коришћење мердевина	2	3	6	Забрана употребе импровизованих ослонаца за рад на мањој висини (нпр. радна столица, гајба и сл.). Употреба безбедних лакопреносивих двокраких лестви. Доследна примена упутства за безбедан рад са лествама.	запослени лице за БЗР	одмах 1 месец	1x3=3
10	Могућност клизања или спотицања (мокре или клизаве површине) при доласку/одласку с посла и кретању у радном простору	3	2	6	Упознавање и примена упутства за безбедан и здрав рад: клизање, спотицање, падови.	лице за БЗР	1 месец	2x2=4
Опасности које се појављују коришћењем електричне енергије								
16	Опасност од индиректног напона при коришћењу ел. опреме	1	2	2				
Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								
30.1	Телесна напрезања услед подизања и преношења терета	3	3	9	Примена Упутства за БЗР при ручном преношењу терета.	магационер	одмах	2x2=4
30.2	Штетности услед замора очију при дуготрајном раду за рачунаром	2	3	6	Упознавање и примена Упутства за БЗР на опреми за рад са екраном.	лице за БЗР	1 месец	2x2=4

31	Нефизиолошки положај тела услед дуготрајног седења за рачунаром	2	3	6	Упознавање и примена Упутства за БЗР на опреми за рад са екраном. Правити чешће краће паузе у току рада.	лице за БЗР	1 месец	2x2=4
33	Одговорност у примању и преношењу информација	3	3	9	Стално стручно усавршавање. Препорука: едукација о начинима ненасилне комуникације и методама опуштања.	лице за БЗР	6 месеци	2x2=4

Према примењеној методи за процену ризика, за ризике који су у нивоу 1 – 5 (незнатан ризик) нема потребе за додатним мерама за БЗР.

15.21. Процена ризика за ручну манипулацију терета

У склопу рада на запослени рукују мањим теретима, при преношењу терета

ФАКТОРИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	ИЗМЕРЕНА ВРЕДНОСТ	Вредност у поенима	
Периодично понављајуће кретање са краткотрајним преношењем терета – број у радној смени. Дуготрајно преношење – збир времена преношења терета у току радног времена у једној смени	Мање од 10 пута – мање од 30 минута	(T ₁)	1
Маса терета [кг] За мушкарце / За жене	до 10 / 5 кг	(T ₂)	1
Положај тела	<ul style="list-style-type: none"> ▪ тело у дубоком наклону, савијено или јако нагнуто напред ▪ мањи наклон, истовремено је горњи део тела савијен или увијен ▪ терет далеко од тела али у висини рамена ▪ положај чучећи или стојећи 	(T ₃)	4
СТАЊЕ РАДНЕ ОКОЛИНЕ	Рад у грађевинској машини, рад на градилишту, неадекватни услови рада, штетни утицаји микроклиме.	(T ₄)	0
УСЛОВИ РАДНЕ ОКОЛИНЕ Темп. (°Ц)	од -1°Ц до +21°Ц	(T ₅)	0
Радно искуство	12 месеци и више	(T ₆)	0

➤ **Закључак процене ризика за ручну манипулацију теретом.**

➤ Анализом послова и активности, утврђено је да има послова при којима се јавља ризик од ручне манипулације теретом у смислу Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета ("Сл. гласник РС", бр. 106/2009); утврђен је ризик по здравље запосленог у **нивоу 1, ниско оптерећење**. Укупно оптерећење износи:

➤ $U_o = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1 \rightarrow (1 + 4 + 0 + 0 + 0) \times 1 = 5$

➤ **Ниско оптерећење** – не постоји опасност по здравље због ручног преношења терета.

ЗАКЉУЧАК**15.22. Радна места са повећаним ризиком**

Проценом ризика утврђено је да радно место **РМ 15 Магацин резервних делова** НИЈЕ радно место са повећаним ризиком.

Проценом ризика на радном месту **РМ 15 Магацин резервних делова**, утврђено је да се сви ризици од настанка повреде на раду, обољења или оштећења здравља запослених налазе у нивоу незнатан и допустив.

15.23. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите трудница, породиља и дојиља

Проценом ризика и анализом стварног стања БЗР код Послодаваца, утврђено је да на **РМ 15 Магацин резервних делова** не постоје опасности и штетности које могу угрозити живот и здравље (физички напор). *Са становишта БЗР има ограничења за труднице, породиље и дојиље за обављање послова.*

15.24. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих

Не постоје опасности и штетности које могу угрозити живот и здравље младих (физички напор) на пословима у оквиру **РМ 15 Магацин резервних делова**

15.25. Опште мере за безбедност и здравље на раду

- Преглед, одржавање и сервисирање опреме за рад у складу са упутством произвођача. Обезбеђивање упутства за употребу и одржавање за опрему за рад у складу са чланом 24. Закона о БЗР.
- Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери према прописима БЗР.
- Извршити испитивање услова радне околине: микроклиме у летњем и зимском периоду и осветљености и затим вршити редовна периодична испитивања услова радне околине на 3 године.
- Прегледи и испитивања електричне инсталације према прописима из области ЗОП.
- Радно место није са повећаним ризиком и нема потребе утврђивати посебне здравствене услове.
- РМ није са повећаним ризиком и нису потребни претходни и периодични лекарски прегледи запослених. Запослене упућивати на санитарно-епидемиолошким прегледе на 6 месеци.
- Извршити оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад упознавањем са ризицима и мерама за БЗР према Акту о процени ризика – ревизија 1 и евидентирати у обрасцу б.
- Проверу оспособљености запослених за безбедан и здрав рад вршити на 4 године.

15.26. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду (мере за отклањање, смањење или спречавање ризика)

- Израдити и упознати запослене са:
 - Упутством за безбедан и здрав рад – клизање, спотицање, падови
 - Упутством за БЗР на опреми за рад са екраном,
 - Упутством за БЗР при ручном преношењу терета.
- На радном месту нема руковалаца специфичном опремом и нема потребе за стручним оспособљавањем руковалаца.
- За запослене на овом радном месту није потребно обезбеђивати додатна средства и опрему за личну заштиту.
- Нису утврђени недостаци који захтевају сачињавање посебних програма о поступном отклањању недостатака у области БРЗ.
- За реализацију ових мера стара се стручно лице за БЗР непосредно, или преко надлежних руководилица.

15.27. Примена личне заштитне опреме и истицање сигурносних знакова.

За запослене на овом радном месту није потребно обезбеђивати додатна средства и опрему за личну заштиту.

ПРЕГЛЕД ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ КОЈЕ ЗАХТЕВАЈУ КОРИШЋЕЊЕ СРЕДСТАВА И/ИЛИ ОПРЕМЕ ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ НА РАДУ/ РМ 15: Магазин рез. делова

			ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ																						
			Ф И З И Ч К Е										Х Е М И Ј С К Е							Б И О Л О Ш К Е					
			М Е Х А Н И Ч К Е					ТОПЛ.		При коришћењу ел. Енергије	ЗРАЧЕЊА		БУКА	АЕРОСОЛИ			ТЕЧНОСТИ		ГАСОВИ И ПАРЕ	Патогене бактерије	Патогени вируси	Гљивице	Немикробски биолошки агени		
			Пад са висине	Удар, судар пригњечење	Убод, окрзнуће	Вибрације	Оклизнуће, пад	Врелина	Хладноћа		Нејонизујућа	Јонизујућа		Прашина	Дим	Пара	Поталање	Прскање, бризгање							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
ДЕЛОВИ ТЕЛА	глава	Лобања																							
		Уши																							
		Очи																							
		Дисајни путеви																							
		Лице																							
		Цела глава																							
	рука	Шака																							
		Остали делови																							
	нога	Стопало																							
		Остали делови																							
	остало	Кожа																							
		Труп																							
		Унутрашњи органи																							
		Цело тело																							

PM 16 Радионица домара и електричара

ОПШТИ ПОДАЦИ

16.1. Радно место:

Радно место 16 Радионица домара и електричара

16.2. Локација:

Булевар Франше д'Епера 5, блок „Ц“

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

У овој радионици раде домари и електричари. Запослени одржавају и редовно врше контролу свих објеката Завода и инсталација у њима. Радионица се налази у приземљу зграде Завода, у блоку „Ц“. Запослени на овом радном месту део послова обављају у радионици, у којој су смештени резервни делови и опрема за рад, а део послова обављају на терену, у просторијама Завода, где врше поправке. Домари раде и на одржавању дворишта.

16.3. РАДНИ ПРОСТОР

Радионица је опремљена полицама за одлагање резервних делова, радним столом, столицом, ормаром и механизованом опремом за рад и алатима. Под је прекривен плочицама.

Радионица има прозор, тако да у простору има природне дневне светлости, а омогућено је и вештачко осветљење. Грејање је преко радијатора, прикључених на даљински систем грејања. У радионици је постављен клима уређај.

16.4. Средства за рад

Запослени користе ручни немеханизовани и механизовани алат (бушилица, брусилаца, одвијач), косу и тример за траву и маказе за живу ограду. Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

16.5. <u>Радно место и послови на радном месту:</u>		
Радно место	Послови	Опис послова и радних активности
PM 16 Радионица домара и електричара	Шеф одржавања	Стара се о исправности електричне инсталације у свим објектима Завода. Редовно контролише АКУ батерије и електро агрегат за резервно напајање и одговора за њихову исправност. Врши поправке свих апарата електро потрошача. Врши контролу исправности громобранских инсталација. Одржава и редовно врши контролу свих објеката Завода и инсталација у њима. Врши поправке на свим објектима Завода и одржава круг Завода.
	Техничар одржавања електроинсталација и уређаја	
	Техничар одржавања објеката завода	

		<i>*Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Колективним уговором и Правилником о правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду.</i>
--	--	--

* Услови за заснивање радног односа дефинисани су Правилником о организацији и систематизацији послова у Заводу за ургентну медицину.

** описи свих активности по пословима ближе су дефинисани у Правилнику о организацији и систематизацији послова у Заводу за ургентну медицину.

16.6. <u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>	Радно време запослених на одржавању објеката обавља се у сменама од 7:00 до 15:00 часова и од 14:00 до 22:00. У току радног времена запослени користе паузу у трајању од 30 минута.
16.7. <u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>	У време процене ризика није било битних одступања од утврђене организације рада.

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

16.8. <u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>	Обавља се лак физички рад, у слободном ритму (није нормиран). Честа промена положаја тела, ходање.
16.9. <u>Повреде на раду на радном месту:</u>	Детаљна анализа повреда на раду дата је у тачки 4 Анализа стања БЗР.
16.10. <u>Професионална обољења</u>	Нису евидентирана.
16.11. <u>Лекарски прегледи</u>	Према прописима из области безбедности и здравља на раду, запослени на овом радном месту не подлежу обавези обављања претходних, односно периодичних лекарских прегледа, у циљу утврђивања посебних здравствених способности за обављање одређених послова или за употребу, односно руковање одређеном опремом за рад која се користи на радном месту.
16.12. <u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“</u>	Нема.
16.13. <u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>	Није вршена анализа.
16.14. <u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>	Физичка оптерећења: Честа промена положаја тела, ходање, повремено се јавља рад у принудном положају тела, приликом обављања поправки. Психофизиолошка оптерећења: нису изражена.
16.15. <u>Посебни услови рада:</u>	Нема.
16.16. <u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>	Нема.

16.17. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	Нема.
16.18. <u>Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини</u>	Нису вршена испитивања услова радне околине.
16.19. <u>Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ</u>	У складу са Картонима задужења СЛЗ.

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ
РМ 16 Радионица домара и електричара

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
Шифра	ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ	В	П	Р	МЕРЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИКА	НОСИЛАЦ	РОК	ПРЕОСТАЛИ РИЗИК
Механичке опасности, које се појављују коришћењем опреме за рад								
01	Механичке повреде при вршењу поправки	3	3	9	При вршењу поправки користити заштитне рукавице. Алати које запослени употребљавају на раду при вршењу поправки морају бити исправни.	запослени	одмах	1x3=3
01	Опасност од ротирајућих и покретних делова опреме за рад	2	3	6	Одржавање у исправном стању штитника ротирајућих и покретних делова на опреми за рад. Употреба средстава и опреме за личну заштиту (радне одеће и заштитних ципела са челичном капом).	запослени	одмах	1x3=3
02/2	Опасност од повреда услед одбацивања тврдых предмета захватом ротирајућег резног алата тримера	2	3	6	Забрана кретања и задржавања запослених испред тримера, на растојању мањем од прописаног упутством произвођача. Употреба средстава за личну заштиту на раду од одбачених предмета (штитника за лице/ заштитних наочара са бочном заштитом, заштитних радних ципела са челичном капом). Извршити визуелну контролу присуства тврдых предмета у травнатој површини пре почетка кошења.	запослени	1 месец	1x3=3
06	Опасности везане за учешће у саобраћају	2	4	8	Поштовање прописа у јавном саобраћају. Одржавање техничке исправности возила. Упознавање и примена упутства за безбедно учешће у саобраћају. Запосленом под дејством алкохола или других опојних средстава, забранити да управља возилом.	возач лице за БЗР надлежни	одмах	1x3=3

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								
07	Опасност од оштрих ивица и шиљака на ручним алатима	2	3	6	Употреба средстава и опреме за личну заштиту (радне одеће и заштитних кожних рукавица).	запослени	одмах	1x3=3
08	Опасност од пада са мањих висина при обављању поправки, замени сијалица и др.	2	3	6	Забрана употребе импровизованих ослонаца за рад на мањој висини (нпр. радна столица). Употреба безбедних лакопреносивих двокраких лестви. Доследна примена упутства за безбедан рад са лествама.	запослени лице за БЗР	одмах 1 месец	1x3=3
09	Рад у скученом, ограниченом или опасном простору (између два или више фиксираних делова)	2	2	4				
10	Опасност од повреда које могу настати падом због клизања на поду и/или остављене предмете на поду радионице	3	3	9	Одржавање пода у уредном стању редовним уклањањем са пода остављених предмета и сакупљањем просутих течности и др. Упознавање и примена упутства за БЗР: клизање, спотицање, падови.	запослени лице за БЗР	стална мера 1 месец	2x3=6
Опасности које се појављују коришћењем електричне енергије								
16	Опасност од повреде која може настати индиректним напоном додира на металним деловима електричне опреме	2	3	6	Правилно и прописно изведена заштита од напона додира на електричним инсталацијама и опреми за рад. Редовно одржавање електричних инсталација у исправном стању и редовна провера њихове исправности. Превентивни и периодични прегледи и испитивања електричних инсталација.	послодавац	у прописани м роковима	1x3=3
Штетности у процесу рада								
22	Физичке штетности – бука и вибрације које настају услед рада механизоване опреме за рад	2	3	6	Употреба средстава и опреме за личну заштиту (штитника за заштиту слуха) при раду са тримером.	запослени	1 месец	1x3=3
Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								
31	Нефизиолошки положај тела (дуготрајно стајање, седење, чучање, клечење и сл.)	2	3	6	Правити повремене краће паузе у раду.	запослени	стална мера	2x2=4

16.20. Процена ризика за ручну манипулацију теретом

- Анализом послова и активности за **РМ 16 Радионица домара и електричара**, утврђено је да нема послова при којима се јавља ризик од ручне манипулације теретом у смислу Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета ("Сл. гласник РС", бр. 106/2009).

ЗАКЉУЧАК**16.21. Радна места са повећаним ризиком**

Проценом ризика утврђено је да радно место **РМ 16 Радионица домара и електричара** НИЈЕ радно место са повећаним ризиком.

Проценом ризика на радном месту РМ 16 Радионица домара и електричара, утврђено је да се сви ризици од настанка повреде на раду, обољења или оштећења здравља запослених налази у нивоу незнатан и допустив.

16.22. Опште мере за безбедност и здравље на раду

- Преглед, одржавање и сервисирање опреме за рад у складу са упутством произвођача. Обезбеђивање упутства за употребу и одржавање за опрему за рад у складу са чланом 24. Закона о БЗР.
- Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери према прописима БЗР.
- Извршити испитивање услова радне околине: микроклиме у летњем и зимском периоду и осветљености и затим вршити редовна периодична испитивања услова радне околине на 3 године.
- Прегледи и испитивања електричне инсталације према прописима из области ЗОП.
- Радно место није са повећаним ризиком и нема потребе утврђивати посебне здравствене услове.
- РМ није са повећаним ризиком и нису потребни претходни и периодични лекарски прегледи запослених.
- Извршити оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад упознавањем са ризицима и мерама за БЗР према Акту о процени ризика – ревизија 1 и евидентирати у обрасцу б.
- Проверу оспособљености запослених за безбедан и здрав рад вршити на 4 године.

16.23. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду

- Израдити и упознати запослене са:
 - Упутством за безбедан и здрав рад – клизање, спотицање, падови,
 - Упутством за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета,
 - Упутство за безбедан и здрав рад са лествама.
- На радном месту нема руковалаца специфичном опремом и нема потребе за стручним оспособљавањем руковалаца.
- За запослене на овом радном месту, поред опреме која им се већ обезбеђује, обезбедити и заштитне ципеле са челичном капом, штитник за лице, штитник за слух.
- Нису утврђени недостаци који захтевају сачињавање посебних програма о поступном отклањању недостатака у области БРЗ.

За реализацију ових мера стара се стручно лице за БЗР непосредно, или преко надлежних руковалаца.

16.24. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите трудница, породиља и дојиља

- Проценом ризика и анализом стварног стања БЗР код послодавца, утврђено је да на РМ 16 Радионица домара и електричара не постоје опасност и штетности које могу угрозити живот и здравље са становишта БЗР нема ограничења за труднице, породиље и дојиље за обављање послова.

16.25. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих

- Не постоје опасности и штетности које могу угрозити живот и здравље и забрањује се рад младих особа на пословима у оквиру **РМ 16 Радионица домара и електричара**

16.26. Примена личне заштитне опреме

ЛЗО за:	Р.б р	Назив опреме за личну заштиту	Стандард	Симбол ЛЗС	и ознаке опасности у радној средини			
Лице	1.	Заштитни визир	SRPS EN 166					
Слух	2.	Чепићи за уши	SRPS EN 352-2					
Стопало	3.	Заштитне ципеле са челичном капом	SRPS EN ISO 20345/S3 или S4 – композитна или метална заштитна капа (удар 200J) са непробојним ђоном					

ПРЕГЛЕД ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ КОЈЕ ЗАХТЕВАЈУ КОРИШЋЕЊЕ СРЕДСТАВА И/ИЛИ ОПРЕМЕ ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ НА РАДУ/ РМ 16: Радионица домара и електричара

			ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ																						
			Ф И З И Ч К Е										Х Е М И Ј С К Е						Б И О Л О Ш К Е						
			М Е Х А Н И Ч К Е					ТОПЛ.		При коришћењу ел. Енергије	ЗРАЧЕЊА		БУКА	АЕРОСОЛИ			ТЕЧНОСТИ		ГАСОВИ И ПАРЕ	Патогене бактерије	Патогени вируси	Гљивице	Немикробски биолошки агени		
			Пад са висине	Удар, судар пригичење	Убод, окрзнуће	Вибрације	Оклизнуће, пад	Врелина	Хладноћа		Нејонизујућа	Јонизујућа		Прашина	Дим	Пара	Поталање	Прскање, бризгање							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
ДЕЛОВИ ТЕЛА	глава	Лобања																							
		Уши																							
		Очи																							
		Дисајни путеви																							
		Лице																							
		Цела глава																							
	рука	Шака																							
		Остали делови																							
	нога	Стопало																							
		Остали делови																							
	остало	Кожа																							
		Труп																							
		Унутрашњи органи																							
		Цело тело																							

PM 17 Гумарска радионица

ОПШТИ ПОДАЦИ

17.1. Радно место:

PM 17 Гумарска радионица

17.2. Локација:

Булевар Франше д'Епера 5, и на терену

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

У радионици ради аутогумар. Запослени сервисира пнеуматике за возила Завода. Радионица се налази у приземљу зграде Завода, у блоку „Ц“. Запослени део послова обављају у радионици, у којој су смештени резервни делови и опрема за рад, а део послова обавља у аутосервису и, по потреби, на терену.

17.3. РАДНИ ПРОСТОР

Радионица је опремљена полицама за одлагање резервних делова и алата, радним столом, столицом, ормаром и опремом за рад. Под је прекривен плочицама.

Радионица има прозор, тако да у простору има природне дневне светлости, а омогућено је и вештачко осветљење. Грејање је преко радијатора, прикључених на даљински систем грејања. У радионици је постављен клима уређај.

17.4. Средства за рад

Запослени користе ручни алат, машину за демонтирање и монтирање гума, балансирку. Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

17.5. <u>Радно место и послови на радном месту:</u>		
Радно место	Послови	Опис послова и радних активности
PM 17 Гумарска радионица	Аутогумар	Обавља све послове везане за одржавање, поправку и замену пнеуматика, а по потреби врши замену истих на терену. Учествује у поправкама возила у аутосервису. Врши сезонску промену гума. Врши балансирање точкова. *Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Колективним уговором и Правилником о правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду.

17.6. <u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>	Радно време запослених обавља се у сменама од 7:00 до 15:00 часова и од 14:00 до 22:00. Ради се радним данима и викендом. У току радног времена запослени користе паузу у трајању од 30 минута.
17.7. <u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>	У време процене ризика није било битних одступања од утврђене организације рада.

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

17.8. <u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>	Није било одступања у односу на утврђене активности и садржај рада.
17.9. <u>Повреде на раду на радном месту:</u>	Детаљна анализа повреда на раду приказана је у тачки.
17.10. <u>Професионална обољења</u>	Нису евидентирана.
17.11. <u>Лекарски прегледи</u>	Према прописима из области безбедности и здравља на раду, запослени на овом радном месту не подлежу обавези обављања претходних, односно периодичних лекарских прегледа, у циљу утврђивања посебних здравствених способности за обављање одређених послова или за употребу, односно руковање одређеном опремом за рад која се користи на радном месту. Шеф саобраћајне оперативе и режијски возачи се упућују једном у 3 године на лекарске прегледе према одредбама Закона о безбедности саобраћаја.
17.12. <u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“:</u>	Нису забележене.
17.13. <u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>	Није вршена анализа.
17.14. <u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>	Физичка оптерећења: Честа промена положаја тела, стајање, повремено се јавља рад у принудном положају тела, приликом замене пнеуматика. Психофизиолошка оптерећења: нису изражена.
17.15. <u>Посебни услови рада:</u>	Нема
17.16. <u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>	Нема
17.17. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	Нема
17.18. <u>Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини</u>	У радним просторијама Завода за ургентну медицину није вршено испитивање услова радне околине.

17.19. Конструкције и објекти за колективну безбедност и здравље на раду	Не постоје
17.20. Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ	У складу са Картонима задужења СЛЗ.

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ

РМ 17 Гумарска радионица

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
Шифра	ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ	В	П	Р	МЕРЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИКА	НОСИЛАЦ	РОК	ПРЕОСТАЛИ РИЗИК
Механичке опасности, које се појављују коришћењем опреме за рад								
1	Механичке повреде при обављању посла	2	3	6	При вршењу поправки користити заштитне рукавице. Алати и опрема које запослени употребљавају на раду при вршењу поправки морају бити исправни.	запослени	одмах	1x3=3
02/1	Опасност од пада точка се возила приликом демонтаже - монтаже	2	3	6	Скидање точкава већих тежина не вршити самостално. Употреба заштитних ципела са челичном капом.			
02/2	Опасност од повреде услед излетања еластичног прстена спољне гуме	1	3	3	Убацивање еластичног прстена при пуњењу пнеуматика ваздухом, вршити само за време прекида притицања ваздуха, када је притисак мали. Не постављати пнеуматике на оштећене наплатке.			
02/3	Опасност од пада возила при скидању точкава	1	4	4	Употреба одговарајућих подметача (троножаца).			
02/4	Опасност од пуцања пнеуматика услед повећања притиска изнад максимално дозвољеног	3	3	9	Употреба исправних манометара.	запослени	одмах	1x3=3
06	Опасности везане за учешће у саобраћају	2	4	8	Поштовање прописа у јавном саобраћају. Одржавање техничке исправности возила. Упознавање и примена упутства за безбедно учешће у саобраћају. Запосленом под дејством алкохола или других опојних средстава, забранити да управља возилом.	возач лице за БЗР надлежни	одмах	1x3=3
Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
07	Опасност од оштрих ивица на еластичном прстену, оштећеним наплатцима и возилима	2	3	6	Употреба средстава и опреме за личну заштиту (заштитних кожних рукавица и радне одеће).	запослени	одмах	1x3=3
10	Опасност од саплитања на деловима пнеуматика, или алата на поду просторије и клизања на мокрим површинама	3	3	9	Одржавање пода у уредном стању редовним уклањањем са пода остављених предмета и сакупљањем просутих течности и др. Упознавање и примена упутства за БЗР: клизање, спотицање, падови.	запослени лице за БЗР	стална мера 1 месец	2x3=6
Опасности које се појављују коришћењем електричне енергије								
14	Опасност од настанка опекотина услед додира загрејаних делова унутрашње гуме	2	3	6	Употреба средстава и опреме за личну заштиту (заштитних кожних рукавица) и радне одеће.	запослени	одмах	1x3=3
16	Опасност од повреде која може настати индиректним напоном додира на деловима електричне опреме	2	3	6	Правилно и прописно изведена заштита од напона додира на електричним инсталацијама и опреми за рад. Редовно одржавање електричних инсталација у исправном стању и редовна провера њихове исправности. Превентивни и периодични прегледи и испитивања електричних инсталација.	послодавац	у прописани м роковима	1x3=3
Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								
30	Физички напори услед скидања, преношења и постављања точкова на возилима и монтажи пнеуматика на наплатке	3	3	9	Преношење и подизање точкова и пнеуматика већих тежина не вршити самостално. Упознавање и примена упутства за БЗР при ручном подизању и преношењу терета.	запослени лице за БЗР	одмах	1x3=3
31	Нефизиолошки положај тела (дуготрајно стајање, чучање, клечење и сл.)	2	3	6	Правити повремене краће паузе у раду.	запослени	стална мера	2x2=4

Према примењеној методи за процену ризика, за ризике који су у нивоу 1 – 5 (незнатан ризик) нема потребе за додатним мерама за БЗР.

17.21. Процена ризика за ручну манипулацију теретом

У склопу рада на терену запослени ретко рукују мањим теретима (точкови и пнеуматици)

ФАКТОРИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	ИЗМЕРЕНА ВРЕДНОСТ	Вредност у поенима	
		(T ₁)	(T ₂)
Периодично понављајуће кретање са краткотрајним преношењем терета – број у радној смени. Дугометрајно преношење – збир времена преношења терета у току радног времена у једној смени	Мање од 10 пута – мање од 30 минута	(T ₁)	1
Маса терета [кг] За мушкарце / За жене	до 10 / 5 кг	(T ₂)	1
Положај тела	<ul style="list-style-type: none"> ▪ тело у дубоком наклону, савијено или јако нагнуто напред ▪ мањи наклон, истовремено је горњи део тела савијен или увијен ▪ терет далеко од тела али у висини рамена ▪ положај чучећи или стојећи 	(T ₃)	4
СТАЊЕ РАДНЕ ОКОЛИНЕ	Рад у грађевинској машини, рад на градилишту, неадекватни услови рада, штетни утицаји микроклиме.	(T ₄)	0
УСЛОВИ РАДНЕ ОКОЛИНЕ Темп. (°Ц)	од -1°Ц до +21°Ц	(T ₅)	0
Радно искуство	12 месеци и више	(T ₆)	0

- **Закључак процене ризика за ручну манипулацију теретом.**
- Анализом послова и активности, утврђено је да има послова при којима се јавља ризик од ручне манипулације теретом у смислу Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета ("Сл. гласник РС", бр. 106/2009); утврђен је ризик по здравље запосленог у **нивоу 1, ниско оптерећење**. Укупно оптерећење износи:
- **$U_o = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1 \rightarrow (1 + 4 + 0 + 0 + 0) \times 1 = 5$**
- **Ниско оптерећење** – не постоји опасност по здравље због ручног преношења терета.

ЗАКЉУЧАК

17.22. Радна места са повећаним ризиком

Проценом ризика утврђено је да радно место **РМ 17 Гумарска радионица НИЈЕ радно место са повећаним ризиком.**

Проценом ризика на радном месту **РМ 17 Гумарска радионица**, утврђено је да се сви ризици од настанка повреде на раду, обољења или оштећења здравља запослених налази у нивоу незнатан и допустив.

17.23. Опште мере за безбедност и здравље на раду

- Преглед, одржавање и сервисирање опреме за рад у складу са упутством произвођача. Обезбеђивање упутства за употребу и одржавање за опрему за рад у складу са чланом 24. Закона о БЗР.
- Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери према прописима БЗР.
- Извршити испитивање услова радне околине: микроклиме у летњем и зимском периоду и осветљености и затим вршити редовна периодична испитивања услова радне околине на 3 године.
- Прегледи и испитивања електричне инсталације према прописима из области ЗОП.
- Радно место није са повећаним ризиком и нема потребе утврђивати посебне здравствене услове.
- РМ није са повећаним ризиком и нису потребни претходни и периодични лекарски прегледи запослених.
- Извршити оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад упознавањем са ризицима и мерама за БЗР према Акту о процени ризика – ревизија 1 и евидентирати у обрасцу 6.
- Проверу оспособљености запослених за безбедан и здрав рад вршити на 4 године.




17.24. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду






- Израдити и упознати запослене са:
- Упутством за безбедан и здрав рад – клизање, спотицање, падови,
- Упутством за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета.
- На радном месту нема руковалаца специфичном опремом и нема потребе за стручним оспособљавањем руковалаца.
- За запослене на овом радном месту, поред опреме која им се већ обезбеђује, обезбедити и заштитне ципеле са челичном капом.
- Нису утврђени недостаци који захтевају сачињавање посебних програма о поступном отклањању недостатака у области БЗР.
- За реализацију ових мера стара се стручно лице за БЗР непосредно, или преко надлежних руковођилаца.
- Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите трудница, породилја и дојиља
- На **РМ 17 Гумарска радионица** не постоје ризици који могу директно угрозити живот и здравље. Са становишта БЗР нема ограничења за труднице, породилје и дојиље за обављање послова.

17.25. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих

- Не постоје специфични ризици који би спречили рад младих особа на РМ 17 Гумарска радионица.

17.26. Примена личне заштитне опреме

ЛЗО штити:	Р.бр	Назив опреме за личну заштиту	Стандард	Симбол ЛЗС и ознаке опасности у радној средини			
Тело	1	Радно одело или комбинезон	SRPS EN ISO 13688:2015 + SRPS EN 342:2018 (* уметак за хладно време) +: SRPS EN ISO 20471/A1 – елементи високе уочљивости (рефлектујуће траке)				

Шаке	2	Заштитне рукавице од механичког удара, убода + заштита од хемикалија (моторна флуиди....)	SRPS EN 388				
Стопало	3.	Заштитне ципеле или чизме	SRPS EN ISO 20345/S3 или S4 – композитна или метална заштитна капа (удар 200J) са непробојним ђоном				

ПРЕГЛЕД ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ КОЈЕ ЗАХТЕВАЈУ КОРИШЋЕЊЕ СРЕДСТАВА И/ИЛИ ОПРЕМЕ ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ НА РАДУ/ РМ 17: Гумарска радионица

			ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ																						
			Ф И З И Ч К Е										Х Е М И Ј С К Е							Б И О Л О Ш К Е					
			М Е Х А Н И Ч К Е					ТОПЛ.		При коришћењу ел. Енергије	ЗРАЧЕЊА		БУКА	АЕРОСОЛИ			ТЕЧНОСТИ		ГАСОВИ И ПАРЕ	Патогене бактерије	Патогени вируси	Гљивице	Немикробски биолошки агени		
			Пад са висине	Удар, судар пригичење	Убод, окрзнуће	Вибрације	Оклизнуће, пад	Врелина	Хладноћа		Нејонизујућа	Јонизујућа		Прашина	Дим	Пара	Поталање	Прскање, бризгање							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
ДЕЛОВИ ТЕЛА	глава	Лобања																							
		Уши																							
		Очи																							
		Дисајни путеви																							
		Лице																							
		Цела глава																							
	рука	Шака																							
		Остали делови																							
	нога	Стопало																							
		Остали делови																							
	остало	Кожа																							
		Труп																							
		Унутрашњи органи																							
		Цело тело																							

PM 18 Радионица радиомеханичара

ОПШТИ ПОДАЦИ

18.1. Радно место:

PM 18 Радионица радиомеханичара

18.2. Локација:

Булевар Франше д'Епереа 5, и на терену

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

Запослени на овом радном месту одржава и поправља радио станице, ПТТ мрежу и телефонску централу. Део послова обавља у радионици, у којој су смештени резервни делови и опрема за рад, а део послова обавља у просторијама у згради Завода или на терену, када обилази или врши поправке у подстанцима.

18.3. РАДНИ ПРОСТОР

Радионица је опремљена полицама за одлагање резервних делова, радним столом, столицом, ормаром и опремом за рад. Под је прекривен плочицама. Радионица има прозор, тако да у простору има природне дневне светлости, а омогућено је и вештачко осветљење. Грејање је преко радијатора, прикључених на даљински систем грејања. У радионици је постављен клима уређај.

18.4. Средства за рад

Запослени користе ручни немеханизовани и механизовани алат (бушилица), рачунар и пратећу рачунарску опрему. Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери од стране правног лица са лиценцом.

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

18.5. <u>Радно место и послови на радном месту:</u>		
Радно место	Послови	Опис послова и радних активности
<i>PM 18 Радионица радиомеханичара</i>	Радиомеханичар/техничар	Одржава и поправља радиостанице у интерној радио мрежи. Води техничку документацију за све радио уређаје (дозволе за постављање, дозволе за рад, стара се о њиховом продужењу, одјави, техничком прегледу). *Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Колективним уговором и Правилником о правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду.

18.6. <u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>	Радно време запослених обавља се у сменама од 7:00 до 15:00 часова и од 14:00 до 22:00. У току радног времена запослени користе паузу у трајању од 30 минута.
18.7. <u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>	У време процене ризика није било битних одступања од утврђене организације рада.

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

18.8. <u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>	Није било одступања у односу на утврђене активности и садржај рада.
18.9. <u>Повреде на раду на радном месту:</u>	Детаљна анализа повреда на раду приказана је у тачки.
18.10. <u>Професионална обољења</u>	Нису евидентирана.
18.11. <u>Лекарски прегледи</u>	Према прописима из области безбедности и здравља на раду, запослени на овом радном месту не подлежу обавези обављања претходних, односно периодичних лекарских прегледа, у циљу утврђивања посебних здравствених способности за обављање одређених послова или за употребу, односно руковање одређеном опремом за рад која се користи на радном месту. Шеф саобраћајне оперативе и режијски возачи се упућују једном у 3 године на лекарске прегледе према одредбама Закона о безбедности саобраћаја.
18.12. <u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“:</u>	Нису забележене.
18.13. <u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>	Није вршена анализа.
18.14. <u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>	Физичка оптерећења: Честа промена положаја тела, стајање, повремено се јавља рад у принудном положају тела, приликом замене пнеуматика. Психофизиолошка оптерећења: нису изражена.
18.15. <u>Посебни услови рада:</u>	Нема
18.16. <u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>	Нема
18.17. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	Нема
18.18. <u>Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини</u>	У радним просторијама Завода за ургентну медицину није вршено испитивање услова радне околине.

18.19. Конструкције и објекти за колективну безбедност и здравље на раду	Не постоје
18.20. Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ	У складу са Картонима задужења СЛЗ.

**ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ
РМ РМ 18 Радионица радиомеханичара**

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
Шифра	ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ	В	П	Р	МЕРЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИКА	НОСИЛАЦ	РОК	ПРЕОСТАЛИ РИЗИК
Механичке опасности, које се појављују коришћењем опреме за рад								
01	Механичке повреде при вршењу поправки	3	3	9	При вршењу поправки користити заштитне рукавице. Алати које запослени употребљавају на раду при вршењу поправки морају бити исправни.	запослени	одмах	1x3=3
06	Опасности везане за учешће у саобраћају приликом обављања послова ван Завода, возилом којим управља запослени возач	2	3	6	Поштовање прописа у јавном саобраћају. Редовна контрола и одржавање техничке исправности возила.	возач	одмах	1x3=3
					Обавезно везивање заштитног појаса.	сви у возилу		
Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								
07	Опасне површине (подови и све врсте газашта, површине са којима запослени долази у додир, а које имају оштре ивице – рубове, шиљке, грубе површине, избочене делове, и сл.). Опасност од оштрих ивица и шиљака на ручним алатима	2	3	6	Употреба средстава и опреме за личну заштиту (радне одеће и заштитних кожних рукавица). Пажљиво кретање у радном простору и на терену и пажљив рад са оштрим и шиљастим ручним алатом.	запослени	одмах	1x3=3
08	Опасност од пада са мањих висина при коришћењу лестви	2	3	6	Забрана употребе импровизованих ослонаца за рад на мањој висини (нпр. радна столица). Употреба безбедних лакопреносивих двокраких лестви. Доследна примена упутства за безбедан рад са лествама.	запослени лице за БЗР	одмах 1 месец	1x3=3

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
10	Опасност од повреда које могу настати падом због клизања и/или спотицања на остављене предмете на поду радионице	3	3	9	Одржавање пода у уредном стању редовним уклањањем са пода остављених предмета и др. Упознавање и примена упутства за БЗР: клизање, спотицање, падови.	запослени лице за БЗР	стална мера 1 месец	2x3=6
Опасности које се појављују коришћењем електричне енергије								
16	Опасност од повреде која може настати индиректним напоном додира на металним деловима електричне опреме	2	3	6	Правилно и прописно изведена заштита од напона додира на електричним инсталацијама и опреми за рад. Редовно одржавање електричних инсталација у исправном стању и редовна провера њихове исправности. Превентивни и периодични прегледи и испитивања електричних инсталација.	послодавац	у прописани м роковима	1x3=3
Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								
30	Штетности услед замора очију при дуготрајном раду за рачунаром	2	3	6	Упознавање и примена Упутства за БЗР на опреми за рад са екраном.	лице за БЗР	1 месец	2x2=4
31	Нефизиолошки положај тела (дуготрајно стајање, седење, чучање, клечење и сл.)	2	3	6	Правити повремене краће паузе у раду.	запослени	стална мера	2x2=4

Према примењеној методи за процену ризика, за ризике који су у нивоу 1 – 5 (незнатан ризик) нема потребе за додатним мерама за БЗР.

ЗАКЉУЧАК

18.21. Радна места са повећаним ризиком






Проценом ризика утврђено је да радно место РМ 18 Радионица радиомеханичара НИЈЕ радно место са повећаним ризиком.




Проценом ризика на радном месту **РМ 18 Радионица радиомеханичара**, утврђено је да се сви ризици од настанка повреде на раду, обољења или оштећења здравља запослених налази у нивоу незнатан и допустив.

18.22. Опште мере за безбедност и здравље на раду

- Преглед, одржавање и сервисирање опреме за рад у складу са упутством произвођача. Обезбеђивање упутства за употребу и одржавање за опрему за рад у складу са чланом 24. Закона о БЗР.
- Не користи се опрема за рад која подлеже прегледима и провери према прописима БЗР.
- Извршити испитивање услова радне околине: микроклиме у летњем и зимском периоду и осветљености и затим вршити редовна периодична испитивања услова радне околине на 3 године.
- Прегледи и испитивања електричне инсталације према прописима из области ЗОП.

- Радно место није са повећаним ризиком и нема потребе утврђивати посебне здравствене услове.
 - РМ није са повећаним ризиком и нису потребни претходни и периодични лекарски прегледи запослених.
 - Извршити оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад упознавањем са ризицима и мерама за БЗР према Акту о процени ризика – ревизија 1 и евидентирати у обрасцу 6.
 - Проверу оспособљености запослених за безбедан и здрав рад вршити на 4 године.
- 18.23. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду
- Израдити и упознати запослене са:
 - Упутством за безбедан и здрав рад – клизање, спотицање, падови,
 - Упутством за безбедан и здрав рад на опреми за рад са екраном,
 - Упутство за безбедан рад са лествама,
 - Упутством за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета.
 - На радном месту нема руковалаца специфичном опремом и нема потребе за стручним оспособљавањем руковалаца.
 - За запослене на овом радном месту, поред опреме која им се већ обезбеђује, обезбедити и заштитне ципеле са челичном капом.
 - Нису утврђени недостаци који захтевају сачињавање посебних програма о поступном отклањању недостатака у области БРЗ.
 - За реализацију ових мера стара се стручно лице за БЗР непосредно, или преко надлежних руковалаца.
- 18.24. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите трудница, породиља и дојиља
- На **РМ 18 Радионица радиомеханичара** не постоје ризици који могу директно угрозити живот и здравље. Са становишта БЗР нема ограничења за труднице, породиље и дојиље за обављање послова.
- 18.25. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих
- Не постоје специфични ризици који би спречавали рад младих особа на РМ 18 Радионица радиомеханичара
- 18.26. Примена личне заштитне опреме

ЛЗО штити:	Р.бр	Назив опреме за личну заштиту	Стандард	Симбол ЛЗС и ознаке опасности у радној средини			
Тело	1	Радно одело или комбинезон	SRPS EN ISO 13688:2015 + SRPS EN 342:2018				
Шаке	2	Заштитне рукавице од механичког удара, убода + заштита од хемикалија (моторна флуиди....)	SRPS EN 388				

Стопало	3.	Заштитне ципеле или чизме	SRPS EN ISO 20345/S3 ili S4 – композитна или метална заштитна капа (удар 200J) са непробојним ђоном				
---------	----	---------------------------	---	---	---	---	--

ПРЕГЛЕД ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ КОЈЕ ЗАХТЕВАЈУ КОРИШЋЕЊЕ СРЕДСТАВА И/ИЛИ ОПРЕМЕ ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ НА РАДУ/ РМ 18: Радионица радиомеханичара

			ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ																						
			Ф И З И Ч К Е										Х Е М И Ј С К Е							Б И О Л О Ш К Е					
			М Е Х А Н И Ч К Е					ТОПЛ.		При коришћењу ел. Енергије	ЗРАЧЕЊА		БУКА	АЕРОСОЛИ			ТЕЧНОСТИ		ГАСОВИ И ПАРЕ	Патогене бактерије	Патогени вируси	Гљивице	Немикробски биолошки агени		
			Пад са висине	Удар, судар пригичење	Убод, окрзнуће	Вибрације	Оклизнуће, пад	Врелина	Хладноћа		Нејонизујућа	Јонизујућа		Прашина	Дим	Пара	Поталање	Прскање, бризгање							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
ДЕЛОВИ ТЕЛА	глава	Лобања																							
		Уши																							
		Очи																							
		Дисајни путеви																							
		Лице																							
		Цела глава																							
	рука	Шака																							
		Остали делови																							
	нога	Стопало																							
		Остали делови																							
	остало	Кожа																							
		Труп																							
		Унутрашњи органи																							
		Цело тело																							

PM 19 Аутосервис

ОПШТИ ПОДАЦИ

19.1. Радно место:

PM 19 Аутосервис

19.2. Локација:

Булевар Франше д'Епера 5, блок „А“ и „Ц“

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

У аутосервису се врши дијагностика кварова и поправка возила Завода. Аутосервис се састоји од неколико радионица, од којих се једна налази у склопу гараже, у блоку „А“, а остале су у приземљу зграде Завода у блоку „Ц“. Запослени послове на овом радном месту обављају у радионицама, у којима је смештена опрема за рад и резервни делови, и у којима је могуће прићи возилама на адекватан начин јер постоји могућност да се возила подигну на ауто – дизалицу или да се навезу на канал.

19.3. РАДНИ ПРОСТОР

Радионице су опремљене полицама и ормарима за одлагање резервних делова, радним столовима и опремом за рад. Под је прекривен бетоном. Радионице имају прозоре, тако да у простору има природне дневне светлости, а омогућено је и вештачко осветљење. Грејање је преко радијатора, прикључених на даљински систем грејања. У радионици је постављен клима уређај.

19.4. Средства за рад

Запослени користе ручни немеханизовани и механизовани алат и опрему за рад. Аутомеханичари користе: двостубну ауто дизалицу, мање дизалице, пнеуматске пиштоље, ручни алат, хидрауличну пресу. Аутоелектричари користе: лемилице, пробне лампе, испитиваче разне, преносне лампе, ручни алат. Аутолимари користе: ручни алат, пиштољ за пур - пену, апарат за заваривање, брeнер, убудну електричну тестеру, пиштољ за поп нитне, маказе за лим стоне, комплет за аутогено варење, брусилице. Аутолакирер користи: брусилице, фарбарски пиштољ, ручни алат, електричну шлајферицу.

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

19.5. <u>Радно место и послови на радном месту:</u>		
<i>Радно место</i>	<i>Послови</i>	<i>Опис послова и радних активности</i>
PM 19 Аутосервис	КВ аутомеханичар	Врши проверу техничке исправности возила и опреме пре њиховог укључења у саобраћај. Врши преглед возила по завршетку смене и све кварове на возилима
	ВК аутолимар	

	ВК аутоелектричар	региструје у књизи кварова. Испоставља налоге радионици за поправку возила по пријављеним кваровима. Врши пробу рада возила након извршене поправке. <i>*Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Колективним уговором и Правилником о правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду.</i>
	ВК Аутомеханичар	
	КВ Аутоелектричар	

19.6. <u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>	Радно време запослених у аутосервису обавља се у сменама од 7:00 до 15:00 часова и од 14:00 до 22:00. Ради се радним данима и викендом. У току радног времена запослени користе паузу у трајању од 30 минута.
19.7. <u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>	У време процене ризика није било битних одступања од утврђене организације рада.

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

19.8. <u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>	Није било одступања у односу на утврђене активности и садржај рада.
19.9. <u>Повреде на раду на радном месту:</u>	Детаљна анализа повреда на раду приказана је у тачки.
19.10. <u>Професионална обољења</u>	Нису евидентирана.
19.11. <u>Лекарски прегледи</u>	Према прописима из области безбедности и здравља на раду, запослени на овом радном месту не подлежу обавези обављања претходних, односно периодичних лекарских прегледа, у циљу утврђивања посебних здравствених способности за обављање одређених послова или за употребу, односно руковање одређеном опремом за рад која се користи на радном месту.
19.12. <u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“:</u>	Нису забележене.
19.13. <u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>	Није вршена анализа.
19.14. <u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>	<i>Честа промена положаја тела, ходање, повремено се јавља рад у принудном положају тела, приликом обављања поправки.</i> Психофизиолошка оптерећења: нису изражена
19.15. <u>Посебни услови рада:</u>	Нема
19.16. <u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>	Нема

19.17. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	Нема
19.18. <u>Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини</u>	У радним просторијама Завода за ургентну медицину није вршено испитивање услова радне околине.
19.19. <u>Конструкције и објекти за колективну безбедност и здравље на раду</u>	Не постоје
19.20. <u>Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ</u>	У складу са Картонима задужења СЛЗ.

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ РМ 19 Аутосервис

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
Шифра	ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ	В	П	Р	МЕРЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИКА	НОСИЛАЦ	РОК	ПРЕОСТАЛИ РИЗИК
Механичке опасности, које се појављују коришћењем опреме за рад								
1	Опасност од ротирајућих делова на опреми за рад или мотору возила приликом успостављања дијагнозе квара	2	34	8	При вршењу поправки користити заштитне рукавице. Алати и опрема које запослени употребљавају на раду при вршењу поправки морају бити исправни. Одржавање у исправном стању заштитних уређаја на ротирајућим деловима опреме за рад.	запослени	одмах	1x3=3
02/1	Опасност од испуштања и пада склопа или дела возила које се сервисира	2	3	6	Одржавање радних столова у уредном стању. Склопове и делове већих тежина не преносити самостално. Употреба заштитних ципела са челичном капом.	запослени	одмах	1x3=3
02/2	Опасност од излетања елемената при сабијању на преси	1	4	4	Доследна примена Упутства за безбедан рад са хидрауличном пресом.			
02/2	Опасност од пуцања и разлетања резне плоче ручне брусилце при резању и брушењу лимова на возилима.	1	4	4	Правилна монтажа брусне плоче. Заштитна облога резне плоче на брусилци.			
02/3	Опасност од повреде очију летећим комадићима метала при обављању брушења и резања лимова ручном брусилцом.	2	4	8	Употреба средстава и опреме за личну заштиту (заштитне наочаре са прозирним стаклом и бочном заштитом).	запослени	одмах	1x3=3

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
04	Опасност од настанка пожара и експлозија услед употребе опреме за гасно заваривање - рад са ацетиленом и кисеоником.	1	5	5	Употреба осигурача од повратног пламена на брениру и боцама за гасно заваривање. Одржавање опреме за гасно заваривање у исправном стању. Израда и примена Упутства за безбедан рад при гасном заваривању и резању метала.	запослени лице за БЗР	1 месец	

Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								
07	Опасност од оштрих ивица и шилјака на деловима и склоповима моторних возила и ручним алатима који се користе у процесу сервисирања	2	3	6	Употреба средстава и опреме за личну заштиту (заштитних кожних рукавица и радне одеће).	запослени	одмах	1x3=3
08	Опасност од пада у канал	2	3	6	Одржавање простора око канала у чистом и уредном стању.	запослени	одмах	1x3=3
09	Опасност од повреда због рада у скученом простору – рад испод возила и др.	1	5	5	Обезбедити возило од пада и нежељеног кретања.			
10/1	Опасност од клизања на расута горива и мазива по поду радионице и степеницама за силазак у канал	3	3	9	Одржавање пода просторија у чистом стању редовним уклањањем расутих горива, мазива и др.			
10/2	Опасност од саплитања на деловима возила или алата на поду просторије	3	3	9	Одржавање пода у уредном стању редовним уклањањем са пода остављених предмета и др. Упознавање и примена упутства за БЗР: клизање, спотицање, падови.	запослени лице за БЗР	стална мера 1 месец	2x3=6
14/1	Опасност од настанка опекотина додиром ужарених делова издувних уређаја на моторном возилу приликом дијагностике	3	3	9	Употреба средстава и опреме за личну заштиту (заштитних кожних рукавица) и радне одеће.	запослени	одмах	1x3=3
14/2	Опасност од настанка опекотина услед додира пламена бренира или ужарених лимова приликом обављања процеса заваривања	2	3	6	Употреба средстава и опреме за личну заштиту (заштитних кожних рукавица и радне одеће).	запослени	одмах	1x3=3
Опасности које се појављују коришћењем електричне енергије								

16	Опасност од повреде која може настати индиректним напоном додиром на деловима електричне опреме	2	3	6	Правилно и прописно изведена заштита од напона додиром на електричним инсталацијама и опреми за рад. Редовно одржавање електричних инсталација у исправном стању и редовна провера њихове исправности. Превентивни и периодични прегледи и испитивања електричних инсталација.	послодавац	у прописаним роковима	1x3=3
Штетности у процесу рада								
21/1	Штетности услед присуства издувних гасова са возила приликом навожења - извожења из радионице и рада мотора због дијагностике и тестирања ради поправке	3	3	9	Редовно одржавање система за вентилацију. Дијагностику квара и тестирање рада мотора по завршеном сервисирању вршити у дворишном простору. По навожењу – извожењу возила из просторије извршити проветравање просторије.	послодавац запослени	одмах	1x3=3
21/2	Испарења горива и контакт са мазивима, кочионом и расхладном течностима	3	3	9	Редовно одржавање система за вентилацију. Редовно проветравање просторија. Употреба средстава и опреме за личну заштиту (заштитних кожних рукавица и радне одеће). По завршеном послу редовно одржавање личне хигијене.	послодавац запослени	одмах	1x3=3
21/3	Штетности услед присуства прашине која настаје приликом брушења и прашине које настају приликом резања метала, честице и испарења боја и лакова приликом фарбања и лакирања возила	3	3	9	Употреба средстава и опреме за личну заштиту (заштитна маска са филтером за уклањање честица и испарења боја и лакова). Размотрено могућност да се послови фарбања и лакирања обављају у просторији посебно намењеној у ту сврху.	запослени послодавац	одмах	1x3=3
22/1	Физичке штетности – бука и вибрације које настају услед рада мотора возила ради дијагностике квара или тестирања након обављене поправке - сервисирања	3	3	9	Дијагностику квара и тестирање рада мотора по завршеном сервисирању вршити у дворишном простору.	запослени	одмах	1x3=3
22/2	Физичке штетности - бука и вибрације које настају приликом резања, брушења и заваривања метала	2	2	4				
26	Штетни утицаји зрачења услед рада са апаратима за заваривање	2	3	6	Употреба средстава и опреме за личну заштиту на раду (заштитна маска за ел.варице са адекватним стаклима за заваривање; кожна кецеља; заштитне наочаре са преклопним оквиром и тамним стаклом за гасно заваривање; заштитне кожне рукавице - дуге са манжетнама и пет прстију - рукавице за завариваче и заштитно одело)	запослени		1x3=3
Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								

30	Штетности које проистичу из физичког напора при манипулацији са деловима и склоповима већег габарита са возила.	3	3	9	Преношење и делова већих тежина не вршити самостално. Упознавање и примена упутства за БЗР при ручном подизању и преношењу терета.	запослени лице за БЗР	одмах	1x3=3
31	Нефизиолошки положај тела (дуготрајно стајање, чучање, клечење и сл.)	2	3	6	Правити повремене краће паузе у раду.	запослени	стална мера	2x2=4
Остале штетности које се појављују на радном месту								
39	Опасност од пожара	2	5	10	Обука запослених и провера знања из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара. Редовно сервисирање опреме за заштиту од пожара. Све уређаје искључити из напајања када се не користе. Обезбедити ватроотпорне параване за заваривање, којим би се оградао простор у ком се врши заваривање. Редовно одржавање система за вентилацију. Примена мера заштите од пожара при обављању послова заваривања, резања, лемљења.	послодавац запослени		1x5=5

Према примењеној методи за процену ризика, за ризике који су у нивоу 1 – 5 (незнатан ризик) нема потребе за додатним мерама за БЗР.

19.21. Процена ризика при ручној манипулацији терта

ФАКТОРИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	ИЗМЕРЕНА ВРЕДНОСТ	Вредност у поенима	
		(T ₁)	
Периодично понављајуће кретање са краткотрајним преношењем терета – број у радној смени Дуготрајно преношење – збир времена преношења терета у току радног времена у једној смени	Мање од 10 пута	(T ₁)	1
Маса терета [кг] За мушкарце / За жене	До 10 кг/ до 5 кг	(T ₂)	1
Положај тела	тело у дубоком наклону, савијено или јако нагнуто напред, терет далеко од тела али у висини рамена, положај чучећи или стојећи	(T ₃)	4
СТАЊЕ РАДНЕ ОКОЛИНЕ	Добро услови на радном месту- одговарајући простор, равна чврста и неклизајућа подлога, добар прихват терета са обе руке. Добро услови радне околине – одговарајуће осветљење, одговарајућа микроклима	(T ₄)	0
УСЛОВИ РАДНЕ ОКОЛИНЕ Темп. (°Ц)	24	(T ₅)	1,74
Радно искуство	12 месеци и више	(T ₆)	0

- **Закључак процене ризика за ручну манипулацију теретом.**
- Анализом послова и активности, утврђено је да има послова при којима се јавља ризик од ручне манипулације теретом у смислу Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета ("Сл. гласник РС", бр. 106/2009); утврђен је ризик по здравље запосленог у **нивоу 1.** – тј. укупно оптерећење:
- **$U_o = (T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6) \times T_1 \rightarrow (1 + 4 + 0 + 1.74 + 0) \times 1 = 6.74$**
- **Ниско оптерећење – не постоји опасност по здравље због ручног преношења терета.**

ЗАКЉУЧАК

19.22. Радна места са повећаним ризиком

*Проценом ризика утврђено је да радно место **РМ 19 Аутосервис** НИЈЕ радно место са повећаним ризиком.*

Проценом ризика на радном месту **РМ 19 Аутосервис**, утврђено је да се сви ризици од настанка повреде на раду, обољења или оштећења здравља запослених налази у нивоу незнатан и допустив.

19.23. Опште мере за безбедност и здравље на раду

- Преглед, одржавање и сервисирање опреме за рад у складу са упутством произвођача. Обезбеђивање упутства за употребу и одржавање за опрему за рад у складу са чланом 24. Закона о БЗР.
- Прегледе и проверу аутосервисне двостубне дизалице и хидрауличне пресе вршити на 3 године, према прописима БЗР.
- Извршити испитивање услова радне околине: микроклиме у летњем и зимском периоду, осветљености, физичких и хемијских штетности и затим вршити редовна периодична испитивања услова радне околине на 3 године.
- Прегледи и испитивања електричне инсталације према прописима из области ЗОП.
- Радно место није са повећаним ризиком и нема потребе утврђивати посебне здравствене услове.
- РМ није са повећаним ризиком и нису потребни претходни и периодични лекарски прегледи запослених.
- Извршити оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад упознавањем са ризицима и мерама за БЗР према Акту о процени ризика – ревизија 1 и евидентирати у обрасцу 6.
- Проверу оспособљености запослених за безбедан и здрав рад вршити на 4 године.

19.24. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду

- Израдити и упознати запослене са:
 - Упутством за безбедан и здрав рад – клизање, спотицање, падови,
 - Упутства за безбедан рад при гасном заваривању и резању метала,
 - Упутством за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета.
- Извршити стручно оспособљавање запослених за руковање аутосервисном двостубном дизалицом и хидрауличном пресом.
- За запослене на овом радном месту, поред опреме која им се већ обезбеђује, обезбедити и:
- Заштитне ципеле са челичном капом,

- заштитне наочаре са прозирним стаклом и бочном заштитом (за аутолимара и аутолакирера),
- заштитну маску са филтером за уклањање честица (за аутолимара),
- заштитну маску са филтером за уклањање испарења боја и лакова (за аутолакирера),
- заштитну маску за ел. варице са адекватним стаклима за заваривање; кожна кецељау; заштитне наочаре са преклопним оквиром и тамним стаклом за гасно заваривање; заштитне кожне рукавице - дуге са манжетнама и пет прстију - рукавице за завариваче (за аутолимара)
- Нису утврђени недостаци који захтевају сачињавање посебних програма о поступном отклањању недостатака у области БРЗ.




19. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите трудница, породиља и дојиља

- На **PM 19 Аутосервис не** постоје ризици који могу директно угрожити живот и здравље. Са становишта БЗР нема ограничења за труднице, породиље и дојиље за обављање послова.

19.25. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих

- Не постоје специфични ризици који би угрозили рад младих особа на PM 19 Аутосервис.

19.26. Примена личне заштитне опреме

ЛЗО штити:	Р.бр	Назив опреме за личну заштиту	Стандард	Симбол ЛЗС и ознаке опасности у радној средини			
Тело	1	Заштитна радно одело	SRPS EN 14605				
Лице	2	Наглавна маска за заваривање (по потреби)	SRPS EN166:2008				
Тело	3	Кожна кецеља	EN 11611 klasa 2				
Шаке	4	Заштитне рукавице	SRPS EN 374, SRPS EN 388:2017				
Слух	5	Заштита слуха	SRPS EN 352-2:2008				

ПРЕГЛЕД ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ КОЈЕ ЗАХТЕВАЈУ КОРИШЋЕЊЕ ОПРЕМЕ И/ИЛИ СРЕДСТАВА ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ/ РМ 19: Аутосервис

			ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ																						
			Ф И З И Ч К Е										Х Е М И Ј С К Е						Б И О Л О Ш К Е						
			М Е Х А Н И Ч К Е					ТОПЛ.		При коришћењу ел. Енергије	ЗРАЧЕЊА		БУКА	АЕРОСОЛИ			ТЕЧНОСТИ		ГАСОВИ И ПАРЕ	Патогене бактерије	Патогени вируси	Гљивице	Немикробски биолошки агени		
			Пад са висине	Удар, судар пригичење	Убод, окрзнуће	Вибрације	Оклизнуће, пад	Врелина	Хладноћа		Нејонизујућа	Јонизујућа		Прашина	Дим	Пара	Поталање	Прскање, бризгање							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
ДЕЛОВИ ТЕЛА	глава	Лобања																							
		Уши																							
		Очи																							
		Дисајни путеви																							
		Лице																							
		Цела глава																							
	рука	Шака																							
		Остали делови																							
	нога	Стопало																							
		Остали делови																							
	остало	Кожа																							
		Труп																							
		Унутрашњи органи																							
		Цело тело																							

PM 20 Аутосервис - одржавање

ОПШТИ ПОДАЦИ

20.1. Радно место:

PM 20 Аутосервис - одржавање

20.2. Локација:

Булевар Франше д'Епера 5, блок „А“ и „Ц“

ОПИС РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД

У аутосервису се врши дијагностика кварова, поправка возила, одмашћивање и прање делова мотора . Аутосервис се састоји од неколико радионица, од којих се једна налази у склопу гараже, у блоку „А“, а остале су у приземљу зграде Завода у блоку „Ц“. Запослени послове на овом радном месту обављају у радионицама и у кругу испред радионице.

20.3. РАДНИ ПРОСТОР

Радионице су опремљене полицама и ормарима за одлагање резервних делова, радним столовима и опремом за рад. Под је прекривен бетоном. Радионице имају прозоре, тако да у простору има природне дневне светлости, а омогућено је и вештачко осветљење. Грејање је преко радијатора, прикључених на даљински систем грејања. У радионици је постављен клима уређај.

20.4. Средства за рад

Запослени користе ручни немеханизовани и механизовани алат и опрему за рад. Аутомеханичари користе: двостубну ауто дизалицу, мање дизалице, пнеуматске пиштоље, ручни алат, хидрауличну пресу. Аутоелектричари користе: лемилице, пробне лампе, испитиваче разне, преносне лампе, ручни алат. Аутолимари користе: ручни алат, пиштољ за пур - пену, апарат за заваривање, брениер, убодну електричну тестеру, пиштољ за поп нитне, маказе за лим стоне, комплет за аутогено варење, брусилице. Аутолакирер користи: брусилице, фарбарски пиштољ, ручни алат, електричну шлајферицу.

СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ

20.5. <u>Радно место и послови на радном месту:</u>		
Радно место	Послови	Опис послова и радних активности
PM 20 Аутосервис - одржавање	Радник одржавања у аутосервису	Обавља послове на одмашћивању и прању делова и агрегата возила. Припрема возило у погледу чистоће за поправку. Одржава чистоћу радионице и круга испред радионице.

		<i>*Детаљан опис послова је дат у Правилнику о организацији и систематизацији послова. Права, обавезе и одговорности су уређене Колективним уговором и Правилником о правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, као и појединачним уговорима о раду.</i>
20.6. <u>Распоред рада и одмора на радном месту:</u>		Радно време запослених у аутосервису обавља се у сменама од 7:00 до 15:00 часова и од 14:00 до 22:00. Ради се радним данима и викендом. У току радног времена запослени користе паузу у трајању од 30 минута.
20.7. <u>Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:</u>		У време процене ризика није било битних одступања од утврђене организације рада.

АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

20.8. <u>Радно место, садржај рада и активности – фактичко стање:</u>		Није било одступања у односу на утврђене активности и садржај рада.
20.9. <u>Повреде на раду на радном месту:</u>		Детаљна анализа повреда на раду приказана је у тачки.
20.10. <u>Професионална обољења</u>		Нису евидентирана.
20.11. <u>Лекарски прегледи</u>		Према прописима из области безбедности и здравља на раду, запослени на овом радном месту не подлежу обавези обављања претходних, односно периодичних лекарских прегледа, у циљу утврђивања посебних здравствених способности за обављање одређених послова или за употребу, односно руковање одређеном опремом за рад која се користи на радном месту.
20.12. <u>Инцидентне ситуације и „скоро да се десило“:</u>		Нису забележене.
20.13. <u>Анализа привремене спреченост за рад (боловања):</u>		Није вршена анализа.
20.14. <u>Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених</u>		Физичка оптерећења: Запослени на овом радном месту претежно раде у стојећем положају. Постоје повећана оптерећења кичменог стуба због дуготрајног стајања и ходања, принудног положаја. Психофизиолошка оптерећења: монотонија у раду.
20.15. <u>Посебни услови рада:</u>		Нема
20.16. <u>Опрема за рад на радном месту која подлеже периодичним прегледима и проверама:</u>		Нема

20.17. <u>Опасне материје које се користе у радним процесима</u>	У процесу рада се користи антифриз, фреон, средства за одмашћивање, спрејеви против корозије
20.18. <u>Испитивање услова за безбедан и здрав рад у радној околини</u>	У радним просторијама Завода за ургентну медицину није вршено испитивање услова радне околине.
20.19. <u>Конструкције и објекти за колективну безбедност и здравље на раду</u>	Не постоје
20.20. <u>Лична заштитна опрема – ЛЗО која се користи на РМ</u>	У складу са Картонима задужења СЛЗ.

**ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ
РМ 20 Аутосервис-одржавање**

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ (МЕТОДА „5x5“)								
Шифра	ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ	В	П	Р	МЕРЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИКА	НОСИЛАЦ	РОК	ПРЕОСТАЛИ РИЗИК
Механичке опасности, које се појављују коришћењем опреме за рад								
01	Недовољна безбедност због покретних и ротирајућих делова опреме за рад – електрични алат	2	4	8	Пажљиво кретање у радном простору и при извршавању радних операција. Поштовати радну процедуру. Оспособљавање за безбедан и здрав рад. Користити ЛЗС.	запослени	одмах	1x3=3
04	Опасност од настанка пожара и експлозија услед употребе опреме за гасно заваривање - рад са ацетиленом и кисеоником.	1	5	5	Употреба осигурача од повратног пламена на брелеру и боцама за гасно заваривање. Одржавање опреме за гасно заваривање у исправном стању. Израда и примена Упутства за безбедан рад при гасном заваривању и резању метала.	запослени лице за БЗР	1 месец	
05	Немогућност или ограниченост правовременог уклањања са места рада, изложеност затварању, механичком удару, поклапању и сл.	2	4	8	Поштовати посатављене ознаке, упозорења. Поштовати радне процедуре. Носити ЛЗС При коришћењу опреме за рад, не пролазити и задржавати се испод подигнуте опреме на дизалици.			

Опасности и штетности које се појављују у вези са карактеристикама радног места								
07	Опасност од оштрих ивица и шиљака на деловима и склоповима моторних возила	2	3	6	Употреба средстава и опреме за личну заштиту (заштитних кожних рукавица и радне одеће).	запослени	одмах	1x3=3
08	Опасност од пада у канал	2	3	6	Одржавање простора око канала у чистом и уредном стању.	запослени	одмах	1x3=3
09	Опасност од повреда због рада у скученом простору – рад испод возила и др.	1	5	5	Обезбедити возило од пада и нежељеног кретања.			
10/1	Опасност од клизања на расута горива и мазива по поду радионице и степеницама за силазак у канал	3	3	9	Одржавање пода просторија у чистом стању редовним уклањањем расутих горива, мазива и др.			
10/2	Опасност од саплитања на деловима возила или алата на поду просторије	3	3	9	Одржавање пода у уредном стању редовним уклањањем са пода остављених предмета и др. Упознавање и примена упутства за БЗР: клизање, спотицање, падови.	запослени лице за БЗР	стална мера 1 месец	2x3=6
Опасности које се појављују коришћењем електричне енергије								
16	Опасност од повреде која може настати индиректним напоном додира на деловима електричне опреме	2	3	6	Правилно и прописно изведена заштита од напона додира на електричним инсталацијама и опреми за рад. Редовно одржавање електричних инсталација у исправном стању и редовна провера њихове исправности. Превентивни и периодични прегледи и испитивања електричних инсталација.	послодавац	у прописани м роковима	1x3=3
Штетности у процесу рада								
21/1	Штетности услед присуства издувних гасова са возила приликом навожења - извожења из радионице и рада мотора	3	3	9	Редовно одржавање система за вентилацију. Дијагностику квара и тестирање рада мотора по завршеном сервисирању вршити у дворишном простору. По навожењу – извожењу возила из просторије извршити проветравање просторије.	послодавац запослени	одмах	1x3=3
21/2	Испарења горива и контакт са опасним материјама које се користе приликом одмашћивања и прања делова	3	3	9	Редовно одржавање система за вентилацију. Редовно проветравање просторија. Упознавање са безбедносним листом опасне материје која се користи за одмашћивање Употреба средстава и опреме за личну заштиту (заштитних кожних рукавица и радне одеће). По завршеном послу редовно одржавање личне хигијене.	послодавац запослени	одмах	1x3=3

21/3	Штетности услед присуства прашине која настаје приликом брушења и прашине које настају приликом резања метала, честице и испарења боја и лакова	3	3	9	Употреба средстава и опреме за личну заштиту (заштитна маска са филтером за уклањање честица и испарења боја и лакова). Размотрото могућност да се послови фарбања и лакирања обављају у просторији посебно намењеној у ту сврху.	запослени послодавац	одмах	1x3=3
22/1	Физичке штетности – бука и вибрације које настају услед рада мотора возила	3	3	9	Дијагностику квара и тестирање рада мотора по завршеном сервисирању вршити у дворишном простору.	запослени	одмах	1x3=3
22/2	Физичке штетности - бука и вибрације које настају приликом резања, брушења и заваривања метала	2	2	4				
Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља								
30	Штетности које проистичу из физичког напора при манипулацији са деловима и склоповима већег габарита са возила.	3	3	9	Преношење и делова већих тежина не вршити самостално. Упознавање и примена упутства за БЗР при ручном подизању и преношењу терета.	запослени лице за БЗР	одмах	1x3=3
31	Нефизиолошки положај тела (дуготрајно стајање, чучање, клечење и сл.)	2	3	6	Правити повремене краће паузе у раду.	запослени	стална мера	2x2=4
Остале штетности које се појављују на радном месту								
39	Опасност од пожара	2	5	10	Обука запослених и провера знања из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара. Редовно сервисирање опреме за заштиту од пожара. Све уређаје искључити из напајања када се не користе. Обезбедити ватроотпорне параване за заваривање, којим би се оградао простор у ком се врши заваривање. Редовно одржавање система за вентилацију. Примена мера заштите од пожара при обављању послова заваривања, резања, лемљења.	послодавац запослени		1x5=5

Према примењеној методи за процену ризика, за ризике који су у нивоу 1 – 5 (незнатан ризик) нема потребе за додатним мерама за БЗР.

ЗАКЉУЧАК

20.21. Радна места са повећаним ризиком

Проценом ризика утврђено је да радно место РМ 20 Аутосервис- одржавање НИЈЕ радно место са повећаним ризиком.

Проценом ризика на радном месту РМ 19 Аутосервис-одржавање, утврђено је да се сви ризици од настанка повреде на раду, обољења или оштећења здравља запослених налази у нивоу незнатан и допустив.

20.22. Опште мере за безбедност и здравље на раду

- Преглед, одржавање и сервисирање опреме за рад у складу са упутством произвођача. Обезбеђивање упутства за употребу и одржавање за опрему за рад у складу са чланом 24. Закона о БЗР.
- Извршити испитивање услова радне околине: микроклиме у летњем и зимском периоду, осветљености, физичких и хемијских штетности и затим вршити редовна периодична испитивања услова радне околине на 3 године.
- Прегледи и испитивања електричне инсталације према прописима из области ЗОП.
- Радно место није са повећаним ризиком и нема потребе утврђивати посебне здравствене услове.
- РМ није са повећаним ризиком и нису потребни претходни и периодични лекарски прегледи запослених.
- Извршити оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад упознавањем са ризицима и мерама за БЗР према Акту о процени ризика – ревизија 1 и евидентирати у обрасцу б.
- Проверу оспособљености запослених за безбедан и здрав рад вршити на 4 године.

20.23. Специфичне мере за безбедност и здравље на раду

- Израдити и упознати запослене са:
 - Упутством за безбедан и здрав рад – клизање, спотицање, падови,
 - Упутство за безбедан рад при коришћењу опасних материја.
 - Упутством за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета.
- Упознавање са Безбедносни листом опасне материја која се користи приликом одмашћивања делова аутомобила;
- За запослене на овом радном месту, поред опреме која им се већ обезбеђује, обезбедити и:
 - Заштитне ципеле са челичном капом,
 - заштитне наочаре са прозирним стаклом и бочном заштитом
 - заштитну маску са филтером за уклањање честица
- Нису утврђени недостаци који захтевају сачињавање посебних програма о поступном отклањању недостатака у области БРЗ.

За реализацију ових мера стара се стручно лице за БЗР непосредно, или преко надлежних руководиоца.












20.24. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите трудница, породиља и дојиља

- На **РМ 20 Аутосервис – одржавање не** постоје ризици који могу директно угрозити живот и здравље. Са становишта БЗР нема ограничења за труднице, породиље и дојиље за обављање послова.

20.25. Анализа штетности, процеса и радних услова ради дефинисања посебних мера заштите младих

- Не постоје специфични ризици који би спречавали рад младих особа на РМ 20 Аутосервис-одржавање.

20.26. Примена личне заштитне опреме

ЛЗО штити:	Р.бр	Назив опреме за личну заштиту	Стандард	Симбол ЛЗС и ознаке опасности у радној средини			
Тело	1	Заштитна радно одело	SRPS EN ISO 13688:2015 + SRPS EN 342:2018				
Стопало	2	Заштитне ципеле	SRPS EN ISO 20345/S3 ili S4 – композитна или метална заштитна капа (удар 200J) са непробојним ђоном.				
Лице	2	Заштине маске	/				
Тело	3	Заштитне наочаре са бочном заштитом	SRPS EN 166 1 FT				
Шаке	4	Заштитне рукавице	EN 388 3133; EN 407 413; EN 12477				

ПРЕГЛЕД ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ КОЈЕ ЗАХТЕВАЈУ КОРИШЋЕЊЕ ОПРЕМЕ И/ИЛИ СРЕДСТАВА ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ/ РМ 20: Аутосервис-одржавање

			ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ																						
			Ф И З И Ч К Е										Х Е М И Ј С К Е							Б И О Л О Ш К Е					
			М Е Х А Н И Ч К Е					Т О П Л .		При коришћењу ел. Енергије	З Р А Ч Е Њ А		Б У К А	А Е Р О С О Л И			Т Е Ч Н О С Т И		Г А С О В И И П А Р Е	П а т о г е н е б а к т е р и ј е	П а т о г е н и в и р у с и	Г љ и в и ц е	Н е м и к р о б с к и б и о л о ш к и а т и г е н и		
			Пад са висине	Удар, судар пригичење	Убод, окрзнуће	Вибрације	Оклизнуће, пад	Врелина	Хладноћа		Нејонизујућа	Јонизујућа		Прашина	Дим	Пара	Поталање	Прскање, бризгање							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
ДЕЛОВИ ТЕЛА	глава	Лобања																							
		Уши																							
		Очи																							
		Дисајни путеви																							
		Лице																							
		Цела глава																							
	рука	Шака																							
		Остали делови																							
	нога	Стопало																							
		Остали делови																							
	остало	Кожа																							
		Труп																							
		Унутрашњи органи																							
		Цело тело																							

5.1 ЕКРАНИ – ПОСЕБНА ПРОЦЕНА РИЗИКА ЗА РАД НА РАЧУНАРУ ДУЖИ ОД ПОЛА РАДНОГ ВРЕМЕНА (КУМУЛАТИВНО ≥ 4 Х ДНЕВНО)

Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад са екраном захтева да се уради специфична процена ризика за све запослене који радећи за рачунаром проводе више од 4 сата у току радног времена.

Према члану 4. овог правилника послодавац је дужан да за сва радна места на којима се користи опрема за рад са екраном (опрема са екраном јесте опрема за рад са алфанумеричким или графичким екраном, без обзира на начин приказивања) изврши процену ризика од настанка оштећења чула вида и физичких и психофизиолошких оштећења здравља, односно да изврши делимичну измену и допуну акта о процени ризика уколико је процена ризика извршена тако да нису евидентирани и процењени сви фактори ризика који настају при коришћењу опрема за рад са екраном. Циљ ове процене је да се утврде начини и мере за отклањање или смањење тих ризика, узимајући у обзир додатни или комбиновани ефекат утврђених ризика.



1. Опис радног процеса и средстава за рад

Рад за рачунаром обавља се у канцеларијама у пословној згради. У канцеларијама ради један и/или више запослених. Површине канцеларија су у складу са Правилником о превентивним мерама за безбедан и здрав рад на радном месту (Сл. гласник РС, бр. 21/09). Канцеларије су прилагођене пословима који се у њима обављају: радни столови су одговарајућих површина за неометани рад, обезбеђене су ергономске столице (али има и класичних), различите полице и ормани за одлагање документације. Поред рада у канцеларији рад за рачунаром запослени обављају и при раду од куће тзв. „рад на даљину“

Осветљеност у канцеларијама је комбинована – дневна (преко прозора) и вештачка. На прозорима су постављени застори којима запослени могу да регулишу прилив дневне светлости о смањити појаву рефлексије и одблеска на мониторима рачунара.

Каблови опреме која се користи у току рада (рачунари, штампачи, скенери, телефони) углавном су спроведени тако да не ометају рад и кретање запослених у простору.

Рачунари на којима раде запослени су новије генерације: деск топ и лап топ рачунари.

Приликом извршавања радних активности запослени на овом радном месту обављају рад са алфанумеричким или графичким екранима. Опрема за рад са екранима (рачунари) је снабдевена тастатуром, помоћним деловима и уређајима, укључујући радну столицу, радни сто или радну површину и непосредну радну околину.

2. Радно место и послови на радном месту:

Радна места на којима запослени обављају рад за рачунаром у трајању дужем од 4 сата у току радног времена су:

Број РМ	Назив радног места
РМ 1	Канцеларија – руководећи послови
РМ 2	Канцеларија – стручни и административни послови
РМ 7	Одсек за пријем и обраду налога

2.1. Одступање утврђене организације рада у односу на постојеће стање:

На овом радном месту не постоје знатна одступања у односу на постојећу организацију рада, осим у случају повећаног обима посла и потребе да се рад обавља после радног времена.

3. Анализа постојећег стања безбедности и здравља на раду

3.1. Садржај рада и активности:

У зависности од послова које обављају, запослени врше унос и праћење података у рачунару, израда дневних и периодичних радних докумената (дописи, извештаји, разне евиденције), комерцијалних докумената (понуде), стручна документација (пројекти, стручни налази, извештаји и сл.).

Рачунари на којима раде запослени су новије генерације: десктоп и лаптоп рачунари.

Основне активности се обављају у седећем положају највећи део радног времена, уз повремено ходање. Осим рада за рачунаром користи се пратећа рачунарска опрема и телефони (фиксни, мобилни). Основни послови на рачунару су интерактивна комуникација, те је визуелно оптерећење претежно усмерено на екран. Рад је са алфанумеричким функцијама. Ритам рада је диктиран. Могуће су конфликтне ситуације.

И код рада у канцеларији и на даљину запослени треба да према својим потребама подесе услове у радној околини – што ближе „зони комфора“. Ово укључује посебно микроклиматске вредности и осветљеност радног места.

3.1.1. Повреде на раду на радном месту:

На овом радном месту није било повреда на раду.

3.1.2. Инвалиди рада и инвалидна лица:

Нису евидентирани.

3.1.3. Професионална обољења и обољења у вези са радом:

Нису евидентирани.

3.1.4. Утицај физичких и психичких оптерећења на здравље запослених

Основне активности су рад за рачунаром у седећем положају највећи део радног времена уз повремено ходање. Напор проистиче из:

- нефизиолошки положаја тела - дуготрајно седење (што може да услови оштећење кичме и појаву субјективних тегоба у току рада);
- психосензорног оптерећења вида (замор очију услед дуготрајног концентрисаног гледања) и слуха (пријем слушних информација).
- емоционалног напрезања (психолошка оптерећења – стрес, одговорност за извршење посла, преоптерећеност информацијама);
- менталног/интелектуалног оптерећења (коришћење одговарајућег знања и способности, интензитет у раду, информације које се добијају и знања која се користе);
- оптерећења говорне функције;
- повремено понављаних покрета руку при раду са рачунаром и при бројању и слагању новца.

3.1.5. Опрема за рад на радном месту:

При раду на рачунару користи се следећа опрема:

- Компјутери, десктоп и лаптоп
- Штампач, копир, скенер
- Телефони, фиксни и мобилни.

Постојећа опрема за рад не подлеже обавезном испитивању од стране правног лица са лиценцом.

3.1.6. Опасне материје које се користе на радном месту: не користе опасне материје.

3.1.7. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:

На овом радном месту се не користе средства за личну заштиту на раду.

3.2. Препознавање и груписање опасности и штетности и процена ризика у односу на опасности и штетности

Штетности, процена ризика и мере за безбедан и здрав рад за запослене који користе опрему за рад са екраном најмање четири сата дневно. Препознате су штетности на радним местима за које је урађена и додатна специфична процена ризика за рад са рачунарима по методи КИННЕУ.

В – вероватноћа; П – последица; Ризик Р = В x П

Штетности које може да узрокује:	У	В	П	Ризик	Мере којима се обезбеђују оптимални услови за безбедан и здрав рад
РАДНИ СТО (нефизиолошк и положај тела, и одблесак)	10	3	2	60	Радни сто или друга радна површина морају да имају довољно велику површину, која неће изазивати одблесак и да омогућава флексибилан распоред екрана, тастатуре, докумената и пратеће опреме. За запосленог мора да буде обезбеђено довољно слободног простора тако да може да заузме удобан положај при раду
РАДНА СТОЛИЦА (нефизиолошк и положај тела – болови у леђима и врату – главобоља)	10	3	2	60	<u>Нису све радне столице у целисти ергономски подесиве.</u> Радна столица мора да буде стабилна и да омогућава запосленом слободу покрета и удобан положај. Висина седишта мора да буде подесива. Наслон мора да буде подесив у погледу висине и нагиба
ТАСТАТУРА (болови у зглобу шаке физиолошк положај шака - оптерећење зглоба шаке)	10	3	3	90	Тастатура мора да буде са подесивим нагибом и одвојена од екрана, тако да запослени може да заузме удобан радни положај који ће спречити појаву замора у рукама. Испред тастатуре мора да постоји довољно простора за ослонац шака и руку запосленог Тастатура мора да има мат површину да не би изазвала одблесак светлости. Распоред и карактеристике тастера треба да буду такви да олакшају употребу тастатуре Симболи на тастерима морају да имају одговарајући контраст у односу на тастере и да су читљиви из предвиђеног положаја за рад
МОНИТОР-ЕКРАН (нефизиолошк и положај главе - болови у вратном делу)	10	3	2	60	Екран мора да буде подесив у хоризонталној и вертикалним равнима у складу са потребама запосленог. Посебно постоље за екран или подесиви сто морају да буду обезбеђени. Удаљеност екрана од очију запосленог не сме бити мања од 50 цм. На екрану не сме да буде одблеска или рефлексije које могу да буду непријатни за запосленог. Карактери на екрану мора да буду добро дефинисани, јасно уобличени, одговарајуће величине и са одговарајућим размацима између карактера и редова Слика на екрану мора да буде стабилна, без треперења или других облика нестабилности Светлосна јачина карактера и /или контраст између карактера и позадине морају да буду лако подесиви од стране запосленог и прилагодљиви условима радне околине
ДРЖАЧ ЗА ДОКУМЕНТА (нефизиолошк и положај главе - болови у вратном делу)	3	3	2	18	Мора да буде стабилан, лако покретљив, подесив и постављен на начин који ће неопходне покрете главе и очију свести на минимум. Растојање између очију запосленог и документа на држачу мора да буде приближно једнака као за растојање од очију до монитора (50 – 60 цм)

Штетности које може да узрокује:	У	В	П	Ризик	Мере којима се обезбеђују оптимални услови за безбедан и здрав рад
ЕРГОНОМСКА ПРИЛАГОДЉИВОСТ ОПРЕМЕ (Препоруке за већу удобност)	6	3	3	54	Угао између подлактице и надлактица, када се руке налазе на тастатури мора бити > 90°. Натколенице мора да буде у водоравном положају, а угао између натколенице и потколенице мора да буде > 90°. Запослени треба целим стопалом да додирује под. Ако не додирује неопходан је ослонац за ноге/стопала. Ослонац за ноге мора да буде стабилан, довољне висине, површине 45 цм x 35 цм, мора да омогућује удобан положај и нагиб ногу – налагање целих стопала на наслон. Ослонац за ноге мора да буде обезбеђен запосленима који желе да га користе.
ПРОГРАМСКА ОПРЕМА (Замор очију и психолошко оптерећење)	6	0,2	2	2,4	Софтвер треба да је прилагођен намени, једноставан за употребу и прилагођен знању и искуству запосленог Приказивање информација на екрану у позитивном облику – тамни знак на светлој подлози. Негативни приказ је дозвољен само у мањем броју случајева. Облик и брзина приказивања информација морају да се прилагоде запосленом. Систем мора да запосленом даје повратне информације о извршењу радног налога.
РАДНА ОКОЛИНА (мањак слободног простора, удари у намештај...)	10	3	2	60	На радном месту мора да буде обезбеђен слободан простор за запослене тако да им је омогућена промена положаја и слобода покрета. Минимална величина слободног простора по једном запосленом у канцеларијама мора да буде: површина - 3,00 м² ; чиста висина - 2,40 м; запремина - 10,00 м³
РАДНА ОКОЛИНА (Осветљење радних просторија – нелагодност због прејакe или недовољне осветљености, замор очију)	10	3	1	30	Природна осветљеност се обезбеђује тако што је површина продора светлости једнака или већа од 1/8 површине просторије – препорука; Укупна осветљеност (вештачка + природна) на радном месту мора бити око 400 лх (±100 лх); Светлост коју одаје расветно тело не сме да трепери, Однос светлости између екрана и околине не сме бити већи: у непосредном видном пољу од 1:3; у ужем видном пољу од 1:10; у ширем видном пољу од 1:20 Природно и /или вештачко осветљење морају да обезбеде адекватну осветљеност и контраст између екрана и околине узимајући у обзир врсту послова и потребе запослених. Захтев према СРПС ЕН 12464-1:2012-500 Лх. Запослени самостално да подешавају осветљеност према својим и потребама колега. ПРИМЕДБА: није рађено испитивање и мерење
РАДНА ОКОЛИНА (Бука)	10	3	1	30	Опрема за рад са екраном не сме да буде извор буке која ће ометати разговор. У канцеларијама отвореног типа жамор људског говора може ометати концентрацију потребну за креативне/пројектантске послове на рачунару. ПРИМЕДБА: није рађено испитивање и мерење
РАДНА ОКОЛИНА (Рефлексија и одблесак)	6	3	2	36	Уредити радно место на начин да извори природне светлости (прозори или отвори), провидни или прозачни зидови и опрема и зидови светлих боја не стварају директни одблесак и рефлексију на екрану. Прозори морају да буду опремљени одговарајућим системом подесиве заштите – засењење (завесе, венецијанери и сл.), којим се може смањити природно осветљење на радном месту. Препоруке: екран монитора не окретати према прозору и супротно од прозора, низ расветних тела (сијалица) на плафону треба бити постављен у смеру седења запосленог, нагиб монитора мора бити постављен тако да се на њему не рефлектују светиљке; светиљке у просторији морају да имају такве техничке карактеристике да не проузрокују рефлексије на монитору.
РАДНА ОКОЛИНА	6	3	2	36	Спољашња температура ваздуха до +5°C од +5°C до +15°C преко +15°C

Штетности које може да узрокује:	У	В	П	Ризик	Мере којима се обезбеђују оптимални услови за безбедан и здрав рад								
					Темп. [°Ц]	Рел. Влажн. [%]	Брзина струјања [м/с]	Темп. [°Ц]	Рел. Влажн. [%]	Брзина струјања [м/с]	Темп. [°Ц]	Рел. влажно ст [%]	Брзина струјања [м/с]
(Микроклима)					<p align="center">Дозвољени опсег вредности у затвореном простору</p> <p>18 - 28 мах 75 мах 0,3 18 - 28 мах 75 мах 0,6 Мах 28 55-73 мах 0,5</p> <p>ПРИМЕДБА: није рађено испитивање и мерење. Најпогоднији параметри микроклиме за канцеларијски – физички лак рад: температуре: 22°Ц – 26°Ц (зона комфора); релативна влажност ваздуха 40 – 60 % ; брзина струјања ваздуха до 1 м/с. Одевање прилагодити микроклиматским условима. Под мора имати коефицијент топлотне проводљивости мањи од 6 W/м²K. Запослени самостално да подешавају параметре кондиционирања ваздуха према својим и потребама колега.</p>								
РАДНА ОКОЛИНА (Вентилација)	6	3	3	54	<p>Простор је природно и вештачки проветраван и поседује клима уређај. Обезбедити да у радном простору увек постоји свежи ваздух имајући у виду радне активности и физичко оптерећење запослених.</p> <p>При вештачкој вентилацији у радни простор мора да буде доведено 20 до 40 м³ ваздуха по запосленом, при раду у претежно седећем положају тела. Запослени самостално да подешавају параметре кондиционирања ваздуха према својим и потребама колега.</p>								
ПСИХО – ФИЗИОЛОШКЕ ШТЕТНОСТИ (монотонија, стално седење, болови у леђима и врату, замор очију)	10	3	3	90	<p>Организовање послова тако да исти буду што разноврснији, Промена положаја тела при раду за рачунаром, Повремени прекиди рада – боље чешћи а краћи него дужи а ређи прекиди (паузе). Вежбе за вид. Обавезан одмор – разгибавање током пауза. Извођење стручно осмишљених коректурних вежби.</p> <p>Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад са рачунаром. Циљани преглед очију и вида – пре почетка коришћења опреме за рад са екранима, периодично у интервалима не дужим од три године и уколико се код запослених појаве проблеми са видом који могу настати као последица коришћења опреме са екранима</p>								

Штетности, процена ризика и мере за безбедан и здрав рад за запослене који користе опрему за рад са екраном најмање четири сата дневно – по методи КИННЕУ у већини случајева је препознат мали ризик ≤ 60.

Услед честог рада са рачунаром, сталног рада са тастатуром и мишем, дуготрајним седењем и замором очију јавља се умерени ризик ИИИ нивоа.

Специфичне мере за послове на којима се рад са опремом са екранима обавља дуже од пола радног времена

- **Преглед вида** – пре почетка коришћења опреме за рад са екранима, периодично у интервалима не дужим од три године и циљани преглед вида уколико се код запослених појаве проблеми са видом који могу настати као последица коришћења опреме са екранима (**члан 6. Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад са екраном, Сл. гласник РС, бр. 106/2009**).
- Обезбедити ергономски подесиве столице за све запослене и ослонце за стопала запосленима који желе да их користе.
- Обезбедити држаче докумената уколико запослени желе да их користе.

4. Опште мере и начини за отклањање, смањење или спречавање ризика за ово радно место:

4.1. Преглед и испитивања средстава за рад

На овом радном месту нема опреме за рад која подлеже прегледу и провери од стране правног лица са лиценцом. Редовно обављати превентивни и периодични преглед (на 3 године од последњег обављеног испитивања) отпора уземљења електро инсталације у пословној згради и у канцеларијама у бази Добановци.

4.2. Обезбеђење прописаних услова за БЗР у радној околини

У пословној згради и канцеларијама извршити превентивно и периодично испитивање (на 3 године од последњег обављеног испитивања) услова радне околине: микроклиме у летњем и зимском периоду и осветљености).

4.3. Оспособљавање запослених за БЗР

Извршено је оспособљавање за БЗР и устројена прописана евиденцију (образац б).

4.4. Обезбеђење средстава и опреме за личну заштиту на раду

Послодавац за запослене на овом радном месту није дужан да обезбеди средства и опрему за личну заштиту на раду.

4.5. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ЛЕКАРСКОГ ПРЕГЛЕДА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ НА РАДНОМ МЕСТУ

У складу са чланом 6. Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад са екраном (Сл. гласник РС, бр. 106/2009) и изменом – члан 6 и допуном – члан 6а Правилника о измени и допуни Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад са екраном („Сл. гласник РС“, бр. 93/2013) - Послодавац је дужан да, у складу са прописима о здравственој заштити, запосленима који користе опрему за рад са екраном обезбеди преглед вида који ће извршити служба медицине рада или офталмолог уз припрему Упута за преглед вида и по потреби Упута за циљани офтамолошки преглед. Преглед вида се спроводи пре почетка коришћења опреме за рад са екраном, периодично у току коришћења опрема за рад са екраном у интервалима не дужим од три године и уколико се код запосленог појаве проблеми са видом који могу настати као последица коришћења опреме за рад са екраном. Запослени у оквиру систематских прегледа пролазе и кроз преглед вида од стране офтамолога. Потребно је запосленима доставити упут за прегледе вида и Извештаје лекара касније евидентирати у обр. 13 БЗР евиденција.

5. Закључак процене ризика

Проценом ризика је утврђено да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали и умерен.

Проценом ризика, а уз примену препоручених мера за отклањање, смањење или спречавање ризика, утврђено је да ови послови нису са повећаним ризиком.

Приоритет у отклањању ризика усмерити на:

Заједничке мере за сва радна места на којима запослени обављају своје послове радећи за рачунаром дуже од 4 сата у току радног времена:

- Кориговати став тела при раду, комбиновано са паузама и повременим лаганим разгибавањем.
- Примењивати тзв. динамично седење – честа промена положаја тела приликом седења.
- Уређењем радног места спречити светлосне рефлексије на екрану монитора.
- Доследно примењивати мера за безбедан рад на рачунару.
- Циљани преглед очију и вида – пре почетка коришћења опреме за рад са екранима, периодично у интервалима не дужим од три године и у колико се код запослених појаве проблеми са видом који могу настати као последица коришћења опреме са екранима (члан 6. Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад са екраном, Сл. Гласник РС, бр. 106/2009).

На основу урађене процене ризика предлажемо мере за смањење опасности и штетности које могу настати као последица дуготрајног рада за рачунаром:

Радна столица:

- Размотрити периодичну замену.
- Приликом набавке новог радног намештаја бирати радне столице које су ергономски обликоване, удобне и које задовољавају потребе за дуготрајан рад у седећем положају (консултовати запослене).
- Ослонац за ноге мора да буде обезбеђен запосленима који желе да га користе.

Психо – физиолошке штетности (монотонија, рад са странкама, стално седење, болови у леђима и врату, замор очију):

- Организовање послова тако да исти буду што разноврснији.
- Промена положаја тела при раду за рачунаром.
- Повремени прекиди рада на рачунару. Обавезан одмор – разгибавања. Извођење стручно осмишљених коректурних вежби.
- Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад са рачунаром.
- Циљани преглед очију и вида –уколико се код запослених појаве проблеми са видом који могу настати као последица коришћења опреме са екранима.

6 ЗАКЉУЧАК

Закључак Акта о процени ризика је донесен у свему према одредбама чл. 14. Правилника о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној околини, након спроведеног поступка снимања организације рада, препознавања и утврђивања опасности и штетности, процењивања ризика у односу на опасности и штетности и утврђивања начина и мера за отклањање, смањење или спречавање ризика.

6.1 РАДНА МЕСТА ЗА КОЈА ЈЕ ИЗВРШЕНА ПРОЦЕНА РИЗИКА

Процена ризика извршена је за сва радна места која су идентификована на почетку процена ризика:

1. Канцеларија (руководећи послови)
2. Канцеларија (стручно - административни послови)
3. Канцеларија и терен
4. Санитетско возило - лекар
5. Санитетско возило – медицински техничар
6. Санитетско возило – возач
7. Одсек за пријем и обраду налога
8. Амбуланта
9. Апотека
10. Економат
11. Вешерај
12. Радне и помоћне просторије и возила
13. Портирница
14. Ресторан
15. Магацин
16. Радионица домара и електричара
17. Гумарска радионица
18. Радионица радио – механичара
19. Аутосервис
20. Аутосервис - одржавање

6.2 РАДНА МЕСТА СА ПОВЕЋАНИМ РИЗИКОМ

Утврђена су следећа радна места са повећаним ризиком:

- **РМ 4 Санитетско возило - лекар**

Проценом ризика на радном месту **РМ 4 Санитетско возило - лекар**, утврђени су ризици умереног нивоа услед опасности и штетности под шифром 07.2 и 23, док је ризик услед штетности под шифрама 06, 10, 32 и 33 знатан. Због природе послова који се обављају на овом радном месту постоје ризици који се применом мера за БЗР смањују, али и даље постоје околности које могу да угрозе безбедност и здравље запослених.

Проценом ризика утврђено је да радно место **РМ 4 Санитетско возило - лекар** ЈЕСТЕ радно место са повећаним ризиком.

- **РМ 5 Санитетско возило – медицински техничар**

Проценом ризика на радном месту **РМ 5 Санитетско возило - медицински техничар**, утврђени су ризици умереног нивоа услед опасности и штетности под шифром 07.2, 23, 30, 32 и 33, док је ризик услед штетности под шифрама 06 и 10 знатан. Због природе послова који се обављају на овом радном месту постоје ризици који се применом мера за БЗР смањују, али и даље постоје околности које могу да угрозе безбедност и здравље запослених.

Проценом ризика утврђено је да радно место **PM 5 Санитетско возило - медицински техничар** ЈЕСТЕ радно место са повећаним ризиком.

- **PM 6 Санитетско возило - возач**

Проценом ризика на радном месту **PM 6 Санитетско возило - возач**, утврђени су ризици умереног нивоа услед опасности и штетности под шифром 30, 32 и 33, док је ризик услед штетности под шифрама 06 и 10 знатан. Због природе послова који се обављају на овом радном месту постоје ризици који се применом мера за БЗР смањују, али и даље постоје околности које могу да угрозе безбедност и здравље запослених.

Проценом ризика утврђено је да радно место **PM 6 Санитетско возило - возач** ЈЕСТЕ радно место са повећаним ризиком.

6.3 ПРИОРИТЕТИ НА ОТКЛАЊАЊУ, СМАЊЕЊУ ИЛИ СПРЕЧАВАЊУ РИЗИКА

3.1. По усвајању овог Акта о процени ризика – ревизија 1, потребно је израдити нови Програм оспособљавања и извршити оспособљавање свих запослених за безбедан и здрав рад.

3.2. Проверу оспособљености за радна места са повећаним ризиком вршити на годину дана, а за остала радна места на 4 године.

3.3. Израдити и упознати запослене са:

- Информацијама од значаја: забрана враћања поклопца на иглу, мере за БЗР при коришћењу оштрих предмета, специфични ризици којима су запослени изложени у случају повреде контаминираним оштрим предметима,
- Упутством за безбедан и здрав рад при коришћењу оштрих предмета,
- Процедуром за улазак/излазак из санитарског возила са употребом носила и кардиолошке столице,
- Процедуром за спровођење реанимације,
- Процедуром за безбедан рад при дизању и ношењу пацијената,
- Упутством за безбедан рад са рачунаром,
- Упутством за безбедан рад при ручном преношењу терета,
- Упутством за безбедан и здрав рад при употреби лестви,
- Упутством за безбедан и здрав рад – клизање, спотицање, падови,
- Упутством за безбедно учешће у саобраћају,
- Упутством за безбедан и здрав рад у кухињском простору,
- Упутством за безбедан и здрав рад са месорезницом,
- Упутством за безбедан и здрав рад при гасном заваривању и резању метала.

3.4. Извршити циљано оспособљавање запослених на PM 3, PM 4 и PM 8 за коришћење оштрих предмета.

3.5. Упућивати запослене на PM 4, PM 5 и PM 6 на претходне и периодичне лекарске прегледе, у складу са утврђеним здравственим условима.

3.6. Запослене на PM 1, 2 и 7 упућивати на циљани преглед вида минимално на 3 године.

3.7. Запослене на PM 3 и 6 упућивати на лекарске прегледе у складу са Законом о безбедности саобраћаја на путевима.

3.8. Праћење здравственог стања запослених на PM 4 и PM 5 у складу са прописима о превентивним мерама за БЗР при излагању биолошким штетностима.

3.9. За запослене обезбеђивати средства и опрему за личну заштиту. Поред оних која су добијали до сада, у закључку за свако радно место је наведено да ли треба обезбеђивати додатна средства и која су то средства.

Рок трајања средстава и опреме за личну заштиту није одређен Законом о БЗР и подзаконским актима, те се одређује у складу са препоруком произвођача и динамиком употребе. Оштећена средства и средства којима је истекао рок употребе морају се одмах заменити новим.

3.10. Извршити мерење и испитивање услова радне околине: микроклиме у зимском и летњем периоду, осветљености, буке (у радним просторијама у блоку „Б“ окренутим ка ауто – путу, у вешерају и ауто сервису) и хемијских штетности (у ауто сервису).

3.11. Отклонити недостатке констатоване у стручним налазима о прегледу и испитивању електротехничке заштите електричне инсталације.

3.12. Прегледе и проверу аутосервисне двостубне дизалице и хидрауличне пресе вршити на 3 године, према прописима БЗР.

3.13. Извршити стручно оспособљавање запослених у ауто сервису за руковање аутосервисном двостубном дизалицом и хидрауличном пресом.

3.13. Набавити и поставити одговарајући број ормарића за прву помоћ у блоку „Ц“ у згради Завода.

3.14. Запослене особе са инвалидитетом обавестити у писменој форми о резултатима процене ризика на радном месту и о мерама којима се ризици отклањају у циљу повећања безбедности и здравља на раду.

3.15. Забрањено је да рад на РМ 4 и РМ 5 обављају жене за време трудноће и породиље (Закон о раду, члан 89 и Посебан колективни споразум, члан 65.).

3.16. Сачинити посебан програми о поступном отклањању недостатака у области БРЗ, за набавку медицинских средстава који садрже механизме за заштиту од оштрих предмета и савремене опреме за рад (савремена носила са точковима, одређеног облика и величине која се користе према врсти повреде или болести пацијената и према месту несреће или болести).

7 ИЗЈАВА ПОСЛОДАВЦА

којом се обавезује да ће применити све утврђене мере за безбедан и здрав рад на радним местима и у радној околини у складу са Актом о процени ризика.

Према чл. 14. Правилника о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној околини у име Завода за ургентну медицину

ИЗЈАВЉУЈЕМ

Да је процена ризика у Заводу за ургентну медицину Београд, урађена на основу стварног стања безбедности и здравља на раду.

Процена је израђена од стране стручног тима уз активно учешће и сарадњу консултаната и осталих запослених у друштву. У Акту о процени ризика утврђене су постојеће опасности и штетности и процењени ризици од повређивања, професионалних обољења и болести у вези са радом.

У име послодавца стараћу се за реализацију предвиђених мера према утврђеним приоритетима.

Сви руководиоци и други запослени, у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду и другим специфичним актима из области безбедности и здравља на раду, дужни су да реализују захтеве и мере из Акта о процени ризика.

Праћење и провера ефикасности примене Акта о процени ризика и функционисања система безбедности и здравља на раду вршиће се непрекидно у процесу управљања свим ризицима.

Анализе и преиспитивање стања безбедности и здравља на раду ће се вршити континуално у склопу анализа рада и пословања друштва.

ЗАВОД ЗА УРГЕНТНУ МЕДИЦИНУ БЕОГРАД

Директор

8 ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ АКТА О ПРОЦЕНИ РИЗИКА

Понављање поступка процене ризика и израде акта о процени ризика (**потпуна измена и допуна**) врши се - у случају колективне повреде на раду са смртним последицама.

Делимична измена и допуна акта (у делу који се односи на радна места на којима се десила повреда или обољење у вези са радом и са њим повезаним радним местима) врши се:

- у случају смртне повреде на раду и тешке повреде на раду,
- код појаве нове опасности или штетности, односно промене нивоа ризика у процесу рада,
- када се утврди да предвиђене мере за спречавање, отклањање или умањење ризика нису одговарајуће, или не одговарају процењеном стању,
- ако се утврди да је процена заснована на неажурним подацима,
- када постоји могућност да се унапреди стање безбедности и здравља на раду,
- када то наложи инспекција рада.

Акт о процени ризика ће се **ревидирати, допуњавати или делимично мењати** увек када се промени технолошки поступак, уведу нова средства рада, када се промени радно окружење, организација рада или друге околности које за последицу имају нове опасности, штетности или промену нивоа ризика.

Праћене ефикасности мера безбедности и здравља на раду предвиђених у Акту о процени ризика, врши лице за безбедност и здравље на раду, у оквиру своје основне делатности, управљања ризицима, у складу са чл. 40. Закона о безбедности и здрављу на раду.

Примену мера безбедности и здравља на раду прате (из области своје надлежности) и сви остали у складу са својим правима, обавезама и одговорностима према Закону о безбедности и здрављу на раду и Правилнику о организацији и систематизацији послова.

Упоредивања стварног стања безбедности и здравља на раду **са процењеним** у Акту о процени ризика врше се увек када се услед промене технологије, увођење нових средстава за рад или промене услови рада и радне околине и повремено, у одређеним роковима за сва радна места, на две године. Уколико стварно стање на радном месту није у сагласности са проценом, проводи се поступак корекције Акта о процени ризика.

НАПОМЕНА:

Наручилац услуге може користити Акт о процени ризика за сопствене потребе и може га дати на увид само запосленима и надлежној Инспекцији рада. Наручилац услуге се обавезује да наведени документ неће дати другим лицима да исти умножавају и фалсификују за своје потребе. За последице проистекле из нестручне обраде Акта (фалсификата) одговорност преузима Наручилац услуге.

„ТЕХПРО“ д.о.о.

7 ИЗЈАВА ПОСЛОДАВЦА

којом се обавезује да ће применити све утврђене мере за безбедан и здрав рад на радним местима и у радној околини у складу са Актом о процени ризика.

Према чл. 14. Правилника о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној околини у име Завода за ургентну медицину

ИЗЈАВЉУЈЕМ

Да је процена ризика у Заводу за ургентну медицину Београд, урађена на основу стварног стања безбедности и здравља на раду.

Процена је израђена од стране стручног тима уз активно учешће и сарадњу консултаната и осталих запослених у друштву. У Акту о процени ризика утврђене су постојеће опасности и штетности и процењени ризици од повређивања, професионалних обољења и болести у вези са радом.

У име послодавца стараћу се за реализацију предвиђених мера према утврђеним приоритетима.

Сви руководиоци и други запослени, у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду и другим специфичним актима из области безбедности и здравља на раду, дужни су да реализују захтеве и мере из Акта о процени ризика.

Праћење и провера ефикасности примене Акта о процени ризика и функционисања система безбедности и здравља на раду вршиће се непрекидно у процесу управљања свим ризицима.

Анализе и преиспитивање стања безбедности и здравља на раду ће се вршити континуално у склопу анализа рада и пословања друштва.



ЗАВОД ЗА УРГЕНТНУ МЕДИЦИНУ БЕОГРАД



Директор