На основу члана 16. Закона о безбедности и здрављу на раду (“*Службени гласник РС“, број 35/2023*) и Правилника о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној средини (*“Службени гласник РС“ број 78/24*), **Послодавац**:

**Специјална болница „Сокобања“**

**Војводе Мишића 48, Сокобања**

**ДОНОСИ**

АКТ О ПРОЦЕНИ РИЗИКА

НА РАДНОМ МЕСТУ И У РАДНОЈ СРЕДИНИ

**Сокобања**

**Децембар 2024. године**

**Садржина акта о процени ризика**

*Овим актом утврђују се начин и поступак процене ризика од настанка повреда на раду или оштећења здравља, односно обољења запосленог на радном месту и у радној средини за радна места, као и начин и мере за њихово отклањање, које послодавац уређује актом о процени ризика, а у складу са* Правилником о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној средини (*“Службени гласник РС“ број 78/24*)*.*

**Основ и сврха процене ризика**

*Процена ризика и мере које послодавац утврди обезбеђују се применом прописа о безбедности и здрављу на раду и других прописа а примењују се ради отклањања опасности и штетности на радном месту и у радној средини, односно ради отклањања или смањења ризика, у обиму којим се спречава повреда на раду, оштећење здравља или обољење запослених.*

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗИВ: | Акт о процени ризика на радном месту и у радној средини |
| САДРЖАЈ: | Одлука о покретању поступка процене ризика,  Решење о лицу за израду акта о процени ризика   1. Увод 2. План спровођења процене ризика 3. Општи подаци о послодавцу 4. Опис технолошког процеса, средстава за рад и средстава и опреме за личну заштиту на раду 5. Снимање организације рада 6. Препознавање и утврђивање опасности и штетности на радном месту и у радној средини 7. Процењивање ризика у односу на опасности и штетности 8. План мера за отклањање, смањивање или спречавање ризика, 9. Закључак, 10. Измене и допуне процене ризика |
| ИЗВОЂАЧ: | „Институт Глобал Ецологy Сафетy Сyстем д.о.о. Нови Сад“,  Народног фронта 10/ИВ,  21000 Нови Сад |
| НАРУЧИЛАЦ: | Специјална болница „Сокобања“, Војводе Мишића 48, Сокобања |
| ИМЕ И ПРЕЗИМЕ СТРУЧНОГ ЛИЦА ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА: | Срђан Ридановић, дипломирани инжењер електротехнике |
| ДАТУМ ИЗРАДЕ: | 13.12.2024. |

**САДРЖАЈ:**

[О Д Л У К У 6](#_Toc185227037)

[О ПОКРЕТАЊУ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ РИЗИКА 6](#_Toc185227038)

[НА РАДНОМ МЕСТУ И У РАДНОЈ СРЕДИНИ 6](#_Toc185227039)

[УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНОМ СТРУЧНОМ ИСПИТУ 8](#_Toc185227040)

[1. УВОД 9](#_Toc185227041)

[1.1. Дефиниције , појмови и скраћенице које ће бити коришћени за процену ризика на радном месту и у радној средини 10](#_Toc185227043)

[2. ПЛАН СПРОВОЂЕЊА ПРОЦЕНЕ РИЗИКА 15](#_Toc185227044)

[2.1. Правни основ за процену ризика 15](#_Toc185227045)

[2.2. Организација и координација спровођења, измена и допуна поступка процене ризика 17](#_Toc185227046)

[2.3. Списак правних и физичких лица компетентних за процењивање ризика (у даљем тексту: процењивачи ризика) 18](#_Toc185227047)

[2.4. Метода за вршење процене ризика 19](#_Toc185227048)

[2.5. Мере заштите на радном месту 20](#_Toc185227049)

[2.6. Фазе и рокови за процену ризика 22](#_Toc185227050)

[2.7. Начин прикупљања документације потребне за процену ризика 23](#_Toc185227051)

[2.8. Информисање процењивача ризика 24](#_Toc185227052)

[2.9. Координацију између процењивача ризика 24](#_Toc185227053)

[2.10. Начин прибављања информација за процену ризика од запослених 24](#_Toc185227054)

[2.11. Консултације са представницима запослених и информисање представника запослених о резултатима процене ризика и предузетим мерама 24](#_Toc185227055)

[2.12. Друге радње потребне за спровођење, измене и допуне поступка процене ризика 25](#_Toc185227056)

[3. ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОСЛОДАВЦУ 26](#_Toc185227057)

[3.1. Послодавац 26](#_Toc185227058)

[3.2. Подаци о лицима која врше процену ризика 26](#_Toc185227059)

[4. ОПИС ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА, СРЕДСТАВА ЗА РАД И СРЕДСТАВА И ОПРЕМЕ ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ НА РАДУ 27](#_Toc185227060)

[4.1. Опис технолошког и радног процеса 27](#_Toc185227061)

[4.2. Опис средстава за рад која се користе у радним процесима 28](#_Toc185227062)

[4.2.А. Објекти који се користе као радни и помоћни простор 28](#_Toc185227063)

[4.2.Б. Опрема за рад 29](#_Toc185227064)

[4.2.В. Конструкције и објекти за колективну безбедност и здравље на раду 29](#_Toc185227065)

[4.2.Г. Помоћне конструкције и објекти, као и конструкције и објекти који се привремено користе за рад и кретање запослених: 29](#_Toc185227066)

[4.2.Д. Друга средства за рад која се користе у процесу рада или су на било који начин повезана са процесом рада: 29](#_Toc185227067)

[4.3. Средстава и опрема за личну и колективну заштиту на раду 29](#_Toc185227068)

[4.4. Сировине и материјали који се користе 29](#_Toc185227069)

[5. СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА 30](#_Toc185227070)

[5.1. Унутрашња организација 30](#_Toc185227071)

[5.2. Провера прописане, односно утврђене организације рада и фактичког стања организације рада код послодавца 30](#_Toc185227072)

[6. ПРЕПОЗНАВАЊЕ И УТВРЂИВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ И У РАДНОЈ СРЕДИНИ 38](#_Toc185227073)

[6.1. Прегледи и провере опреме за рад 38](#_Toc185227074)

[6.2. Прегледи и испитивање електричних и громобранских инсталација 38](#_Toc185227075)

[6.3. Испитивање услова радне средине 38](#_Toc185227076)

[6.4. Претходни и периодични лекарски прегледи запослених 38](#_Toc185227077)

[6.5. Подаци о повредама на раду и професионалним болестима 38](#_Toc185227078)

[6.6. Средства и опрема за личну заштиту на раду 39](#_Toc185227079)

[6.7. Инспекцијски налази о извршеном надзору 39](#_Toc185227080)

[6.8. Опасности и штетности на радном месту 39](#_Toc185227081)

[6.9. Анализа стања безбедности и здравља на раду 41](#_Toc185227082)

[7. ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ 42](#_Toc185227083)

На основу члана 16. Закона о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС“, број 35/2023) и Правилника о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној средини (*“Службени гласник РС“ број 78/24*), послодавац Специјална болница „Сокобања“, Војводе Мишића 48, Сокобања, доноси:

# О Д Л У К У

# О ПОКРЕТАЊУ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ РИЗИКА

# НА РАДНОМ МЕСТУ И У РАДНОЈ СРЕДИНИ

Покреће се поступак процене ризика за сва радна места и у радној средини у Специјална болница „Сокобања“, Војводе Мишића 48, Сокобања.

За спровођење поступка процене ризика, ангажује се овлашћено правно лице „ИНСТИТУТ ГЛОБАЛ ЕЦОЛОГY САФЕТY СYСТЕМ ДОО НОВИ САД“, Народног Фронта 10, Нови Сад са лиценцом у области безбедности и здравља на раду број 164-02-00013/2022-01 од 25.2.2022.

За послове израде Акта о процени ризика на радном месту и у радној средини, као стручно лице одређије се:

1. **Срђан Ридановић**  , Уверење о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду број  **152-02-00601/2021-01**  од 06.11.2021. године.

Запослен у „ИНСТИТУТ ГЛОБАЛ ЕЦОЛОГY САФЕТY СYСТЕМ ДОО НОВИ САД“.

За послове координације између „ИНСТИТУТ ГЛОБАЛ ЕЦОЛОГY САФЕТY СYСТЕМ ДОО НОВИ САД“ и Специјална болница „Сокобања“, Војводе Мишића 48, Сокобања одређује се:

1. Јелена Никодијевић.

Стручно лице из члана 3 ове одлуке је дужно да сачини План спровођења поступка процене ризика. План спровођења поступка процене ризика чини саставни део акта о процени ризика.



Ова одлука ступа на снагу даном доношења и исту истаћи на огласну таблу Специјалне болнице „Сокобања“, Војводе Мишића 48, Сокобања.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сокобања, 12.02.2024. |  | Директорка болнице |
| Доставити: | М.П. |  |
| 1. Институту ГЕСС 2. Специјалној болници „Сокобања“ |  |  |

**ЛИЦЕНЦА ПРАВНОГ ЛИЦА**

Леттер

Десцриптион аутоматицаллy генератед

# УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНОМ СТРУЧНОМ ИСПИТУ



# УВОД

Систем безбедности и здравља на раду се заснива се на примени принципа первенције од повреда на раду, обољења или оштећења здравља запосленог. Утврђивање опасности и штетности на радном месту и у радној средини које могу да узрокују повреде на раду или професионално обољење и вероватноће њихових догађања основа је процене ризика од повреда на раду или оштећења здравља, односно обољења запосленог. Циљ ове процене је отклањање свих фактора ризика (опасности и штетности) који угрожавају живот и здравље запосленог ради обезбеђивања безбедних и здравих радних услова. Будући да је потпуно отклањање практично немогуће, ниво опасности и штетности треба смањити на најмању могућу меру.

Процена ризика се врши на сваком радном месту, односно простору на ком запослени обавља послове код послодавца, где борави или има приступ у току рада и у радној средини у којој се обавља рад укључујући радна места, радне услове, радне поступке и односе у процесу рада.

Процена ризика је основни документ у области безбедности и здравља на раду којим послодавац сагледава укупно стање услова на сваком радном месту и у радној средини и утврђује мере и приоритете у смислу отклањања ризика или њихово свођење на најмању могућу меру. На овај начин послодавац, у сваком тренутку, има увид у стање безбедности и здравља на раду, односно увид у примењеност прописаних мера за безбедан и здрав рад његових запослених. На основу резултата обављене процене ризика послодавац је дужан да обезбеди побољшање, односно довођење у прописани ниво стања безбедности и здравља на раду на радним местима и у радној средини.

Након обављене процене послодавац, ако је потребно, примењује превентивне мере и радне и производне методе којима се обезбеђује:

* + побољшање нивоа безбедности и здравља запослених;
  + уградња превентивних мера у све активности које се обављају код послодавца и то на свим хијерархијским нивоима;
  + узимање у обзир способности запосленог при одређивању послова, водећи рачуна о његовом здрављу, његовој стручности и сл;
  + увођење нових технологија узимајући у обзир карактеристичне захтеве у односу на запослене.

Акт о процени ризика, дакле, није статичан документ, већ одређени елаборат који подлеже свакодневним променама у складу са врстом делатности послодавца и условима под којима се делатност обавља.



# Дефиниције , појмови и скраћенице које ће бити коришћени за процену ризика на радном месту и у радној средини

Дефиниције:

**Запослени**  јесте физичко лице које је у радном односу код послодавца, као и лице које по било ком основу обавља рад или се оспособљава за рад код послодавца, осим лица које обавља послове кућног помоћног особља код послодавца;

**Послодавац**  јесте правно лице, предузетник или физичко лице које запошљава, односно радно ангажује једно или више лица, осим физичких лица која посао обезбеђују у домаћинству и носиоца породичног пољопривредног газдинства који обавља посао са члановима породичног пољопривредног домаћинства у складу са прописима о пољопривреди;

**Представник запослених за безбедност и здравље на раду**  јесте лице изабрано или именовано да представља запослене у области безбедности и здравља на раду код послодавца;

**Безбедност и здравље на раду**  јесте обезбеђивање таквих услова на раду којима се, у највећој могућој мери, смањују повреде на раду, професионалне болести и болести у вези са радом у циљу остваривања физичког, психичког и социјалног благостања запослених;

**Превенција**  јесте основни принцип безбедности и здравља на раду чији су циљеви: развој и јачање механизама за спречавање настанка повреда на раду, професионалних болести и болести у вези са радом и стварање услова за стално унапређивање области безбедности и здравља на раду, а која обухвата културу, политику, активности и мере;

**Радилиште**  је простор на отвореном у којем се изводе радови у складу са елаборатом о уређењу и извођењу радова, сходно прописима о безбедности и здрављу на раду;

**Рад у дубини**  је рад при ископима дубљим од једног метра или насипима вишим од једног метра;

**Рад на висини**  јесте сваки рад који запослени обавља користећи ослонце на висини два метра и више од чврсте подлоге при чему радни простор није заштићен од пада са висине;

**Радно место**  јесу послови које запослени обавља у радној средини у којој борави или има приступ у току рада и који су под непосредном или посредном контролом послодавца;

**Радна средина**  јесте простор у којем запослени обавља послове (која укључује радна места, радне услове, радне поступке и средства за рад) или се налази у току рада, која је под непосредном или посредном контролом послодавца;

Средство за рад јесте:

* + - објекат који се користи као радни и помоћни простор, укључујући и објекат на отвореном простору, са свим припадајућим инсталацијама (инсталације флуида, грејање, електричне и громобранске инсталације и др.),
    - опрема за рад (машина, уређај, постројење, инсталација, алат и сл.) која се користи у радном процесу,
    - конструкција и објекат за колективну безбедност и здравље на раду (заштита на прелазима, пролазима и прилазима, заклони од топлотних и других зрачења, заштита од удара електричне струје, општа вентилација и климатизација и сл.),
    - помоћна конструкција и објекат, као и конструкција и објекат који се привремено користи за рад и кретање запослених (скела, радна платформа, тунелска подграда, конструкција за спречавање одрона земље при копању дубоких ровова и сл.),
    - друго средство које се користи у радном процесу или је на било који начин повезано са радним процесом;

**Опасност**  јесте околност или стање које може угрозити здравље или изазвати повреду запосленог;

**Штетност**  јесте особина или својство које може угрозити здравље запосленог;

**Опасна појава**  јесте догађај којим су угрожени или би могли да буду угрожени живот и здравље запосленог или постоји опасност од повређивања запосленог;

**Озбиљна, неизбежна и непосредна опасност**  јесте конкретна, реална и постојећа опасност која, у складу са тренутним научним и техничким знањима, не може бити искључена односно ограничена;

**Ризик**  јесте вероватноћа настанка повреде, болести или оштећења здравља запосленог услед изложености опасностима или штетностима;

**Процена ризика**  јесте систематско евидентирање и процењивање свих опасности и штетности у радном процесу на радном месту у радној средини који могу узроковати настанак повреда на раду, болести или оштећења здравља и утврђивање могућности, односно начина спречавања, отклањања или смањења ризика на најмању могућу меру;

**Акт о процени ризика**  јесте акт који садржи опис радног процеса са проценом ризика од повреда и/или оштећења здравља при обављању свих послова у радној средини и мере за отклањање или смањивање ризика у циљу побољшања безбедности и здравља на раду;

**Радно место са повећаним ризиком**  јесте радно место на висини, радно место у дубини, радно место на управљању возилима и унутрашњем транспорту (виљушкари, дизалице, транспортери, грађевинске и пољопривредне машине и сл.) и друго радно место утврђено актом о процени ризика послодавца на коме, и поред потпуно примењених мера у складу са овим законом, постоје околности које могу да угрозе безбедност и здравље запосленог;

**Рад од куће**  јесте рад који запослени обавља употребом информационо комуникационих технологија за послодавца из места пребивалишта, односно боравишта или другог места становања, а које није под непосредном контролом послодавца;

**Рад на даљину**  јесте рад који запослени обавља употребом информационо комуникационих технологија из простора који није простор послодавца и који није под непосредном контролом послодавца;

**Саветник за безбедност и здравље на раду**  јесте стручно лице које обавља послове безбедности и здравља на раду, има одговарајући ниво квалификација, положен одговарајући стручни испит, лиценцу за обављање послова саветника за безбедност и здравље на раду и које послодавац писаним актом именује за обављање тих послова;

**Сарадник за безбедност и здравље на раду**  јесте стручно лице које обавља послове безбедности и здравља на раду у делатностима из члана 47. став 1. овог закона, има одговарајући ниво квалификација, положен одговарајући стручни испит, лиценцу за обављање послова сарадника за безбедност и здравље на раду и које послодавац писаним актом именује за обављање тих послова;

**Правно лице за обављање послова прегледа и провере опреме за рад и прегледа и испитивања електричних и громобранских инсталација, испитивања услова радне средине, односно хемијских и физичких штетности (осим јонизујућих зрачења), микроклиме и осветљености, испитивања услова радне средине - биолошких штетности**  јесте правно лице којем је министар надлежан за послове рада издао лиценцу, у складу са овим законом;

**Правно лице или предузетник за обављање послова безбедности и здравља на раду**  јесте правно лице или предузетник којем је министар надлежан за послове рада издао лиценцу, у складу са овим законом;

**Здравствена установа која обавља делатност медицине рада**  јесте пружалац здравствене заштите, коме послодавац повери обављање послова превенције и заштите здравља запослених, у складу са законом **;**

**Стручни налаз**  јесте извештај о извршеном прегледу и провери опреме за рад и прегледу и испитивању електричних и громобранских инсталација или испитивању услова радне средине са закључком да ли су примењене или нису примењене прописане мере за безбедност и здравље на раду;

**Одговорно лице за обављање прегледа и провере опреме за рад и прегледа и испитивања електричних и громобранских инсталација, испитивања услова радне средине, односно хемијских и физичких штетности (осим јонизујућих зрачења), микроклиме и осветљености и испитивање услова радне средине - биолошких штетности, као и за потписивање стручних налаза** , јесте лице са лиценцом за вршење тих послова (у даљем тексту: одговорно лице);

**Лиценца**  јесте овлашћење које министар надлежан за послове рада издаје правном или физичком лицу за обављање одређених послова у области безбедности и здравља на раду, у складу са овим законом;

**Језик који запослени разуме**  јесте матерњи језик, језик који је у службеној употреби на територији на којој послодавац има седиште, односно запослени обавља послове и који запослени говори, чита и пише, као и језик који је утврђен као услов за обављање послова радног места;

**Регистар повреда на раду**  јесте јединствена, електронски вођена база података о повредама на раду, која се води на основу извештаја о повреди на раду;

**Регистар лиценци**  јесте јединствена, електронски вођена база података о издатим, обновљеним и одузетим лиценцама у складу са овим законом.

**Лична заштитна опрема (ЛЗО) -**  јесте опрема пројектована и израђена тако да је носи или држи корисник ради сопствене заштите од једне или више опасности по његово здравље и безбедност, као и:

* заменљиве компоненте ЛЗО које су од битног значаја за њену заштитну функцију,
* системи за повезивање ЛЗО који нису намењени да их корисник држи или носи, који су пројектовани за повезивање те опреме на спољни уређај или поуздано сидриште, који нису пројектовани да буду трајно причвршћени и који не захтевају причвршћивање пре употребе;

**Хемијска материја јесте**  сваки хемијски елемент или једињење, само или у смеши, у природном стању или добијен у производном процесу, који се користи или ослобађа, укључујући ослобађање у облику отпада, при обављању било које активности, било да је произведен намерно или не, као и да ли се ставља у промет или не;

**Опасна хемијска материја јесте:**

* + - свака хемијска материја која испуњава критеријуме за класификацију као опасна у било коју класу физичке опасности и/или опасности по здравље у складу са прописом којим се уређује класификација, паковање, обележавање и оглашавање хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН, без обзира да ли је та материја класификована у складу са овим прописом,
    - свака хемијска материја која, иако није класификована као опасна, према критеријумима за класификацију и обележавање у смислу тачке 2) потачке (1) овог члана, а може, због својих физичко-хемијских, хемијских или токсиколошких својстава и начина на који се користи или је присутна на радном месту, представљати ризик за безбедност и здравље запослених, укључујући сваку хемијску материју за коју је одредбама члана 4. овог правилника, утврђена гранична вредност изложености на радном месту;

**Активност која укључује хемијске материје,**  јесте било која активност при којој се хемијске материје користе или намеравају да се користе у било ком процесу, укључујући производњу, руковање, складиштење, транспорт или одлагање и обраду, или настају из таквих активности;

**Стручно лице**  је лице које одређује послодавац из реда запослених код послодавца или из другог привредног друштва, са положеним стручним испитом о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду, одговорно за спровођење поступка процене ризика у складу са чланом 18. став 1. и став 2. Правилника о начину и поступку роцене ризика на радном месту и у радној средини („Сл. гласник РС“, бр. 72/2006, 84/2006-исправка, 30/2010, 102/2015);

**Штетност**  (професионални штетни фактор, штетни агенс) је чинилац који нарушавајући конфор у радном процесу, доводи до промене здравственог стања, оштећења здравља, обољења и умањења радне способности. Груписање штетности је регулисано чланом 9. Правилника о начину и постуку процене ризика на радном месту и у радној средини („Сл. гласник РС“, бр. 76/2024);

**Повреда на раду**  – дефиниција је у складу са Законом 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, 73/2018, 46/2019 - одлука УС, 86/2019, 62/2021, 125/2022,138/2022 76/2023 и 94/2024);

**Професионално обољење**  – дефиниција је у складу са Законом 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, 73/2018, 46/2019 - одлука УС, 86/2019, 62/2021, 125/2022, 138/2022, 76/2023 и 94/2024);

**Болести у вези са радом**  представљају ''веома широк спектар болести које су на неки начин, не увек узрочно, повезане са занимањем или условима рада, а етиологија тих болести је увек „мултикаузална'' – дефиниција Комитета експерата Светске здравствене организације.

Појмови:

**Процес**  је скуп међусобно повезаних или међусобноделујућих активности који претвара улазне елементе у излазне;

**Препознавање и одређивање опасности и штетности**  је део процеса процене ризика који се често означава и као идентификација опасности и штетности. Препознавање представља сагледавање могућности настанка предвидивих ситуација и догађаја који за последицу имају опасности и штетности на радном месту и у радној средини. Препознавање се као термин употребљава да означи анализира својства опасности и штетности, њихове могуће ефекте на здравље и безбедност запослених или на други начин изложених лица у радној средини, њихове међусобне интеракције у различитим комбинацијама и интеракцију са људским организмом. Препознавање опасности и штетности се односи на све аспекте рада и услова у којима се тај рад обавља. препознавање се обавља на основу чињеница до којих се може доћи и сазнајним процесима, да су се нека својства у истим или сличним ситуацијама испољила, и да су при томе угрозила безбедност или здравље на раду или се то''скоро догодило'' или''само што се није догодило'' или''замало да се деси'';

**Одређивање**  представља квантифицирање или исказивање на други начин, особина и степена испољавања квалитативних својстава препознатих опасности и штетности. При опису ових ситуација одговара се на питања:

* Када се опасност и штетност могу појавити;
* На којим локацијама;
* Током којих активности;
* Ко им је изложен или може бити изложен;
* Шта може проузроковати њихову појаву;
* Друго;

**Редукција ризика**  су активности и мере за корекцију фактора ризика на прихватљиву или најмању могућу меру;

**Преостали ризик**  - ако се након спроведених мера превенције, поновном анализом утврди да и даље постоји ризик, ради се о преосталом ризику;

**Прихватљив ризик**  је ризик који је смањен до нивоа који се може подносити у организацији обзиром на њене законске обавезе и њену политику здравља и безбедности на раду. Прихватљив је онај ризик којим се може управљати под одређеним и тачно дефинисаним условима, предвиђеним прописима, договорима и конвекцијама.

# ПЛАН СПРОВОЂЕЊА ПРОЦЕНЕ РИЗИКА

## Правни основ за процену ризика

* *Закон о безбедности и здрављу на раду (“Службени гласник РС“, број 35/2023);*
* *Правилник о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној средини ("Службени гласник РС", број 76/2024)*
* *Правилник о поступку прегледа и провере опреме за рад и испитивања услова радне средине („Службени гласник РС“, бр. 76/ 2024)*
* *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", бр. 109/2016)*
* *Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању вештачким оптичким зрачењима ("Службени гласник РС", бр. 120/2012, 29/2013 и 130/2021)*
* *Правилник о претходним и периодичним лекарским прегледима запослених на радним местима са повећаним ризиком ("Сл. гласник РС", бр. 120/2007, 93/2008 и 53/2017)*
* *Правилник о условима за издавање лиценци за обављање послова у области безбедности и здравлја на раду ("Сл. гласник РС", бр. 76/2024)*
* *Правилник о садржају и начину издавања обрасца извештаја о повреди на раду и професионалном оболјењу ("Службени гласник РС", бр. 72/2006, 84/2006, 4/2016 и 14/2019)*
* *Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад са екраном ("Службени гласник РС", бр. 106/2009, 93/2013 и 86/2019)*
* *Правилник о обезбеђивању ознака за безбедност и/или здравље на раду („Сл. гласник РС“, бр. 95/2010 и 108/2017)*
* *Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању биолошким штетностима („Службени гласник РС“, бр. 96/2010 и 115/2020)*
* *Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању вибрацијама ("Службени гласник РС", бр. 93/2011 и 86/2019)*
* *Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању карциногенима или мутагенима („Сл. гласник РС“, бр. 96/2011 и 117/2017)*
* *Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању буци ("Службени гласник РС", бр. 96/2011, 78/2015 И 93/2019)*
* *Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању електромагнетском пољу ("Службени гласник РС", бр. 111/2015 и 130/2021)*
* *Правилник о садржају елабората о уређењу градилишта ("Службени гласник РС", бр. 121/2012 и 102/2015)*
* *Правилник о поступку утврђивања испуњености прописаних услова у области безбедности и здравља на раду ("Службени гласник РС", бр. 60/2006)*
* *Правилник о евиденцијама у области безбедности и здравља на раду ("Службени гласник РС", бр. 62/2007 и 102/2015)*
* *Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду ("Службени гласник РС", бр. 92/2008 и 101/2018)*
* *Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад на радном месту ("Службени гласник РС", бр. 21/2009 и 1/2019)*
* *Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета ("Службени гласник РС", бр. 106/2009)*
* *Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама ("Сл. гласник РС", бр. 106/2009, 117/2017 И 107/2021)*
* *Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању карциногенима или мутагенима ("Сл. гласник РС", бр. 96/2011 и 117/2017)*
* *Правилник о општим мерама заштите на раду од опасног дејства електричне струје у објектима намењеним за рад, радним просторијама и на радилиштима ("Службени гласник СРС", број 21/89);*
* *Правилник о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН ("Сл. гласник РС", бр. 105/2013, 52/2017, 21/2019 и 40/2023)*
* *Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад за спречавање појаве и ширења епидемије заразне болести (“Сл. гласник РС”, бр. 94/20)*
* *Уредба о превентивним мерама за безбедан и здрав рад услед ризика од експлозивних атмосфера ("Службени гласник РС",101/2012 и 12/2013)*
* *Уредба о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима ("Службени гласник РС", бр. 14/2009, 95/2010, 98/2018 и 35/2023)*
* *Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад ("Службени гласник РС", бр. 23/2009, 123/2012, 102/2015, 101/2018 и 130/2021)*
* *Уредба о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању азбесту ("Службени гласник РС", бр. 108/2015)*
* *Закон о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности ("Службени гласник РС", бр. 95/2018 и 10/2019.)*

До доношења прописа о општим и посебним мерама безбедности и здравља на раду, уколико нису у супротности са овим законом, примењиваће се мере заштите на раду (правила), садржана у следећим прописима:

* *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)*
* *Правилник о техничким и здравствено-техничким заштитним мерама на радовима при хемијско-технолошким процесима ("Службени лист ФНРЈ", број 55/50) - Прилог број 9;*
* *Правилник о заштити на раду при одржавању моторних возила и превозу моторним возилима ("Службени лист СФРЈ", број 55/65);*
* *Правилник о заштити на раду при утовару терета у теретна моторна возила и истовару терета из таквих возила ("Службени лист СФРЈ", број 17/66);*
* *Наредба о забрани употребе моторних бензина за одмашћивање, прање или чишћење металних делова предмета од другог материјала ("Службени лист СФРЈ", број 23/67);*
* *Правилник о заштити на раду у пољопривреди ("Службени лист СФРЈ", број 34/68);*
* *Правилник о обезбеђивању смештаја и исхране радника, односно њиховог превоза од места становања до места рада и натраг ("Службени лист СФРЈ", број 41/68);*

Међународни прописи:

* *СРПС ЕН ИСО 12100:2014 – Безбедност машина – Општи принципи за пројектовање – Оцена ризика и смањење ризика*
* *СРПС ИСО 45001:2018 - Системи менаџмента безбедношћу и здрављем на раду - Захтеви са упутством за коришћење*
* *Смернице за процену ризика Европске уније ИСБН 92-827-4278-4*
* *Директива ЕУ 89/391/ЕЕЦ (1989) о увођењу мера за подстицање безбедности и здравља радника на раду*

Појединачне директиве:

* *89 /645 /ЕЕЦ (1989.), о минимуму захтева за заштиту здравља и безбедности на радном месту, прва појединачна Директива;*
* *89 /655 /ЕЕЦ (1989.), о минимуму захтева за заштиту здравља и безбедности приликом коришћења опреме за рад од стране радника на радном месту, друга појединачна Директива;*
* *95 /63 /ЕЦ (1995.), о минимуму захтева за заштиту здравља и безбедности приликом коришћења опреме за рад од стране радника на радном месту, друга појединачна Директива-прва измена и допуна;*
* *2001 /45 /ЕЦ (2001.), о минимуму захтева за заштиту здравља и безбедности приликом коришћења опреме за рад од стране радника на радном месту, друга појединачна Директива-друга измена и допуна;*
* *89 /656 /ЕЕЦ (1989.), о минимуму захтева за заштиту здравља и безбедности приликом коришћења личне заштитне опреме од стране запослених на радном месту, трећа појединачна Директива;*
* *90 /269 /ЕЕЦ (1990.), о минимуму захтева за заштиту здравља и безбедности приликом ручног преношења терета тамо где постоји ризик од повређивања леђа радника, четврта појединачна Директива;*
* *90/270 /ЕЕЦ (1990.), о минимуму захтева за заштиту здравља и безбедности при раду са опремом са екраном, шеста појединачна директива;*
* *92 /58 /ЕЕЦ (1992.), о минимуму захтева за обезбеђивање ознака за безбедност и/или здравље радника на раду, девета појединачна Директива;*
* *98 /24 /ЕЦ (1998.), о заштити здравља и безбедности радника од ризика везаних за хемијске агенсе на раду, четрнаеста појединачна Директива,*
* *2002 /44 /ЕЦ (2002.), о минимуму захтева за здравље и безбедност радника од ризика који настају излагањем физичким агенсима (вибрације), шеснаеста појединачна Директива;*
* *2003 /10 /ЕЦ (2003.), о минимуму захтева за здравље и безбедност радника од ризика који настају излагањем физичким агенсима (бука), појединачна Директива;*

## Организација и координација спровођења, измена и допуна поступка процене ризика

На сваком радном месту послодавац има обавезу да се брине за безбедност и здравље радника и то у свим аспектима везаним за рад. Сврха процене ризика је да омогући послодавцу да преузме мере за безбедност и здравље радника. Ове мере укључују:

* спречавање професионалних опасности
* информисање радника
* обука радника
* организацију и спровођење потребних мера.

Иако сврха процене ризика укључује и спречавање професионалних опасности, што увек и мора бити циљ, често је тешко то спровести у пракси. Где није могуће сасвим уклонити опасност, треба је смањити и ставити под контролу.

Процена ризика се спроводи уз консултације и/или учествовање свих који се налазе на одређеном радном месту: послодавци, руководиоци и запослени и/или њихови представници. Сви они могу допринети различитим фазама овог процеса.

Процена ризика треба да помогне послодавцу или надлежним лицима да:

* препознају опасности на раду и процене ризике везане за те опасности како би се одредиле мере за заштиту здравља и безбедности запослених и других радника пазећи при том на законске прописе,
* процене опасности како би се изабрала најприкладнија радна опреме, хемијске материје, сама опремљеност радног места и организација рада,
* провере да ли су постојеће мере одговарајуће,
* предузме оне радње које су неопходне након спровођења процене ризика,
* покажу самима себи, надлежним државним органима, запосленима и њиховим представницима да су сви фактори у вези са радом били размотрени као и да је донета одговарајућа процена о присутности опасности и мера потребних за очување здравља и безбедности,
* се старају да превентивне мере као методе рада и производње које се примењују након спроведене процене ризика представљају побољшање безбедности радника и бољу заштиту њиховог здравља.

У сагласности са горе изложеним, процену ризика на раду треба поновити увек када се појави било каква промена која може утицати на запажање опасности. Споменимо само неке промене: нове процедуре, нова опрема или материјали, промена у организацији рада, нове радне ситуације као што су нове радионице или други простори.

## Списак правних и физичких лица компетентних за процењивање ризика (у даљем тексту: процењивачи ризика)

На основу Одлуке о покретању поступка процене ризика, Правно лице са лиценцом за обављање послова безбедности и здравља на раду, је:

**ИНСТИТУТ ГЛОБАЛ ЕЦОЛОГY САФЕТY СYСТЕМ ДОО НОВИ САД, Народног фронта 10, Нови Сад**

**ПИБ:**  112116848,  **МБ:**  21610542

**Број лиценце:**  164-02-00013/2022-01 од 25.02.2022.

На основу Одлуке о покретању поступка процене ризика и Решења о одређивању стручног лица, за послове спровођења и координације, измене и допуне поступка процене ризика, као  **стручно лице**  одговоран је:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Срђан Ридановић | дипл.инж.ел. | ВСС |
| (Име и презиме) | (Квалификација) | (Стручна спрема) |

Уверење о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду, број: 152-02-00601/2021-01 од 06.11.2021. године, издатог од стране Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, Управа за безбедност и здравље на раду, Београд.

Стручно лице је у обавези да сачини План спровођења процене ризика, одреди начине и поступке вршења процене ризика, сарађује са одговарајућим службама, стручним установама и предузећима у циљу израде процене ризика за сва радна места у радној средини.

За сарадњу у поступку процене ризика, као **лице за координацију** од стране послодавца одређује се:

|  |
| --- |
| Јелена Никодијевић |
| (Име и презиме) |

## Метода за вршење процене ризика

У изради процене ризика користиће се методологија: Киннеy метхода. Ризици се током времена мењају кроз три основне категорије које анализира метода Киннy и то:

* вероватноћа појаве опасности и штетности (П);
* тежина последица које запослени трпи код појаве опасности и штетности (Е);
* учесталост ојављивања опасности и штетности (Ф).

Вредновање ризика  ***Р***  се врши по формули:  ***Р = П x Е x Ф***

*Табела 2.4.1. Опси критеријума за вероватноћу појаве опасности и штетности (П)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Ранг** | **Опси критеријума за процену вероватноће** |
| **0,1** | Једва појмљиво |
| **0,2** | Практично невероватно |
| **0,5** | Постоји али само мало вероватно |
| **1** | Мала вероватноћа, али могућа у ограниченим случајевима |
| **3** | Мало могуће |
| **6** | Сасвим могуће |
| **10** | Предвидиво , очекивано |

*Табела 2.4.2. Опси критеријума за процену последица код појаве опасности и штетности (Е)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Ранг** | **Опис критеријума за процену последица** |
| **1** | Болест , повреда која захтева прву помоћ и никакав други третман |
| **2** | Медицински третман од стране лекара |
| **3** | Озбиљне -инвалидност , озбиљна појединачна повреда са хоспитализацијом и изгубљенимданима |
| **6** | Веома озбиљне-појединачне несреће са смртним исходом |
| **10** | Катастрофалне -са вишеструким смртним исходима |

*Табела 2.4.3. Опси критеријума за учесталост појављивања опасности иштетности (Ф)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Ранг** | **Опис критеријума за учесталост** |
| **1** | Излаже се ретко (годишње) |
| **2** | Излаже се понекад (месечно) |
| **3** | Излаже се повремено (недељно) |
| **6** | Изаже се редовно (дневно) |
| **10** | Излаже се трајно (стално) – континуално |

*Табела 2.4.4. Критеријуми за одређивање ризика*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Укупна оцена** | **Ниво ризика** | **Класификација нивоа ризика** | **Опис класификације нивоа ризика** | **Оцена** |
| **0,1-20** | I | Занемарљиво мали ризик | Не захтева се никаква акција. | **РАДНО МЕСТО  *НИЈЕ*  СА ПОВЕЋАНИМ РИЗИКОМ** |
| **21-70** | II | Мали ризик | Нема потребе за додатним активностима при управљањуоперацијом. Може се размотрити економски исплативије решење илиунапређење без додатних улагања. Потребно је пратити ситуацију,како би поседовали информације о спровођењу прописанихактивности |
| **71-200** | III | Средњи ризик | Потребно је уложити напор како би се смањио ризик, али  трошкови превенције морају бити пажљиво планирани и  ограничени до извесног нивоа. Потребно је дефинисати рок заспровођење унапређења. Код оних догађаја код којих могунаступити изузетно опасне последице, потребно је додатно проверитивероватноћу настанка таквог догађаја како би се дефинисаопотребан ниво активности на ублажавању ризика. |
| **201-400** | IV | Високи ризик | Не сме се започети са датом активношћу док ниво ризика  не буде снижен. Могу бити потребна знатна средства како би се ризиксмањио. Ако се ризик односи на све започете активности, потребноје предузети хитне акције на смањењу нивоа ризика. | **РАДНО МЕСТО  *ЈЕСТЕ*  СА ПОВЕЋАНИМ РИЗИКОМ** |
| **400** | V | Екстремно високи ризик | Активност не сме бити започета ни настављена, све док се ниво ризика не смањи. Ако ни улагањем неограничених средстава нијемогуће смањити ниво ризика, активност мора остати забрањена. |

За оцену степена безбедности и здравља на раду за свако радно место врши се анализа ризика везаних за ЛИСТЕ ОПАСНОСТИ и ШТЕТНОСТИ.

Зависно од ранга ризика према ИНДЕX КИННЕY одређују се корективне мере.

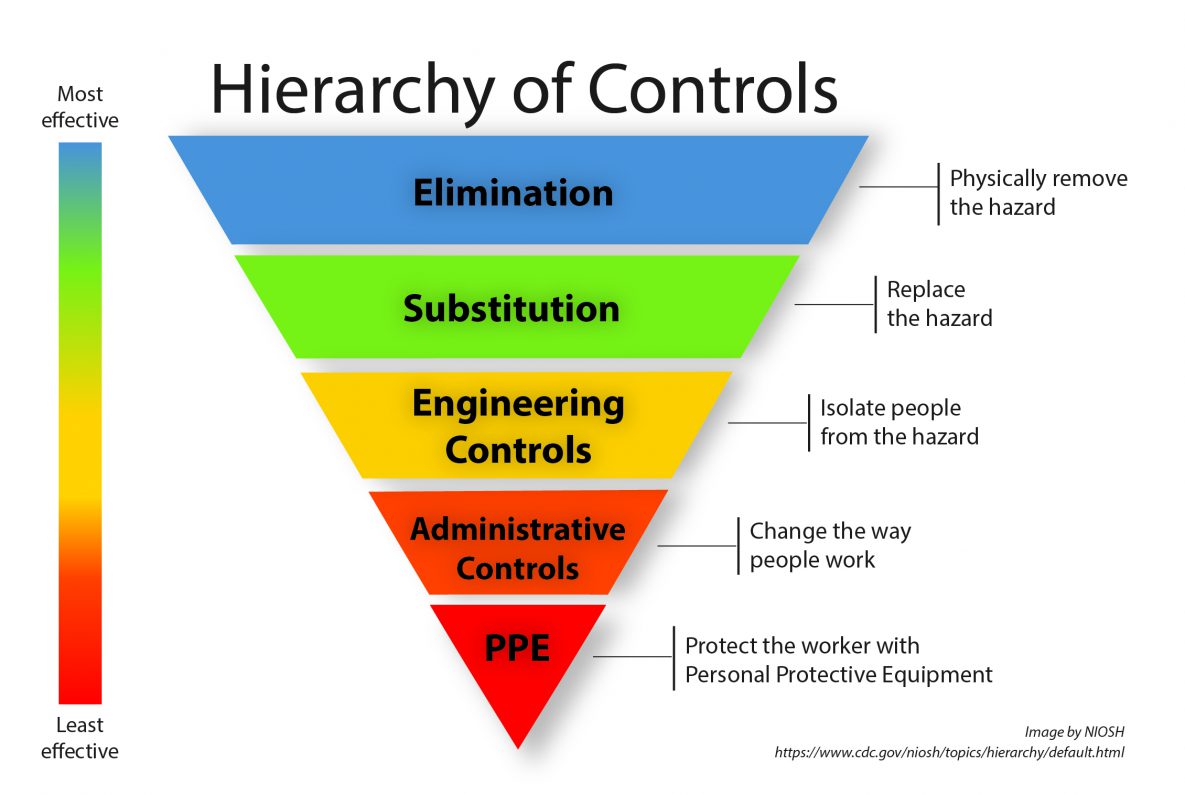
Уколико се ни применом корективних мера не могу сви ризици елиминисати или смањити на прихватљив ниво закључује се: **РАДНО МЕСТО ЈЕ СА ПОВЕЋАНИМ РИЗИКОМ****.**

## Мере заштите на радном месту

Неопходне мере заштите на раду морају бити реалистичне и економичне. Треба имати у виду да мера за смањење опасности може имати неколико решења. Па је зато битан њихов редослед примене.

* 1. **Елиминација**  се примењује као прва мера заштите од опасности. Сврха ове мере јесте да елиминише опасност у потпуности.

1. **Супституција**  представља меру замене ризичног поступка мање ризичним (нпр.замена опасне хемикалије мање опасном хемикалијом).
2. **Инжењерске мере**  се односе на безбедно функционисање целокупног технолошког процеса, појединих погона, уређаја и алата. Избором адекватне опреме, сировина и материјала, транспорт материјала, локације објекта, енергије и одговарајућег степена механизације и аутоматизације, постиже се ефекат веће продуктивности, али и задовољавајућа заштита на раду и заштита животне средине.
3. **Административних мера**  су мере у смислу обезбеђивања упутства за рад, обавештења, упозорења, адекватна обука за рад, процедуре, забране и упозорења (аларми и знаци), утврђује и усклађује радне постпуке (одмор, режим и темпо рада) и остало:
   * + Означавање и обележавање опасне зоне радова,
     + Забрана пушења, осим на уређеним локацијама,
     + Написати процедуру рада,
     + Знаци упозорења при коришћењу опасних хемикалија,
     + Превентивни преглед здравственог стања запослених,
     + Скраћено радно време,
     + Осопсобљавање за правилан и безбедан рад,
4. **Средства и опреме за личну заштиту на раду**  користе се на радним местима где запослени нису потпуно безбедни и заштићени од опасности и штетности на раду. Средства и опрема за личну заштиту на раду јесу сва средства и опрема које запослени носи, држи или на било који други начин користи на раду, са циљем да га заштити од једне или више истовремено насталих опасности и/или штетности, односно да отклони или смањи ризик од настанка повреда и оштећења здравља.



***Слика 2.5.1.***  *Хијерархија мера контроле*

Приказана хијерархија мера контоле не подразумева да мере које припадају различитим нивоима једне друге међусобно искључују, напротив, препоручује се њихова заједничка примена.

## Фазе и рокови за процену ризика

Процена ризика ће се обавити у 5 фаза, а планирани су следећи рокови извршења по фазама:

1. фаза

1. Прикупљање општих података о послодавцу.
2. Опис технолошког и радног процеса.
3. Снимање организације рада.
4. Опис и груписање опреме за рад.
5. Опис и груписање средстава и опреме личне заштите на раду.

Рок : 10.04.2024. године

2. фаза

1. Прикупљање података из постојеће документације и израда потребних образаца, аката и слично за утврђивање опасности и штетности на радном месту и радној средини.

Рок : 12.06.2024. године

3. фаза

1. Препознавање и утврђивање опасности и штетности на радном месту и у радној средини.
2. Процењивање ризика у односу на опасности и штетности.

Рок : 10.08.2024. године

4. фаза

1. Утврђивање начина и мера за отклањање, смањење или спречавање ризика.
2. Класификација мера и поступака за отклањање, смањење или спречавање ризика у смислу већих инвестиционих улагања, односно сачињавање посебног програма о потпуном отклањању недостака са роковима реализације програма.

Рок : 13.10.2024. године

5. фаза

Достављање акта о процени ризика. Рок : 13.12.2024. године

## Начин прикупљања документације потребне за процену ризика

Процена ризика темељи се на систематском евидентирању и процењивању свих фактора (опасности и штетности) у процесу рада који могу узроковати настанак повреде на раду, обољења или оштећења здравља (професионална обољења и обољења у вези са радом) и утврђивање могућности односно начина спречавања и отклањања ризика, уз обавезу послодавца да осигура потребна финансијска средства.

Почетне податке за процену ризика прибавља и доставља Послодавац лицу које врши процену ризика.

Прво се врши обилазак објеката намењених за радне и помоћне просторије и врши њихова процена са аспекта безбедности.

У наредној фази ће процењивач/чи обилазити радна места.

Процењивачи ризика:

* посматрају околину радног места (нпр. приступ, услови подних површина, безбедност машина, присуство прашина и издувних гасова, температура, осветлење, бука итд.)
* препознају задатке који се морају обавити на радном месту (сви задаци морају бити описани како би могли бити укључени у процену ризика),
* разматрају задатке који се обављају на радном месту (евалуација ризика за све поједине послове),
* посматрају радни процес (провера да процедуре следе упутства и обављају се како је предвиђено како не би искрсле нове опасности),
* посматрају облике рада (процена изложености опасности),
* разматрају спољне факторе који могу утицати на радно место (нпр. временски услови за раднике који раде на отвореном),
* проучавају психичке, социјалне и физичке факторе који могу допринети стресу на раду, њиховој међусобној интеракцији, интеракцији с факторима у друштву и средини)

Том приликом ће бити потребно да се доставе на увид:

* Стручни налази о претходним прегледима (услови радне средине, опрема за рад, електро инсталацијама, громобранским инсталацијама…),
* Евиденција о обукама запослених,
* Евиденција личне заштитне опреме,
* Инспекцијски налази о извршеном надзору,
* Извештаји о претходним и периодичним лекарским прегледима запослених,
* Подаци о повредама на раду, професионалним болестима и обољењима у вези са радом,
* Упутства за безбедан рад и сл.

Процењивачи ће попуњавати упитнике и интервјуисати запослене.

## Информисање процењивача ризика

Саветник за безбедност и здравље на раду прикупља почетне податке о друштву за које се врши израда процене ризика. Након увида у технологију и радне процесе датог друштва врши се избор потребних кадрова из реда процењивача ризика. Сваком процењивачу се достављају информације које су релевантне за његово учешће у комплетној процени ризика. Након увида у обим и врсту посла за који су задужени процењивачи ће прегледати релевантну техничку документацију везану за додељени посао. Ту спадају и закони, правилници, упутства за рад, искуства везана за сличне технологије итд.

## Координацију између процењивача ризика

Координацију и организацију послова између процењивача и лица која учествују у процени ризика, врши стручно лице – одговорно за процену Срђан Ридановић, дипл.инж.ел..

Контролу поступка процене ризика и рад процењивача обавља напред наведено стручно лице.

Надзор и контролу поступка процене ризика испред Специјална болница „Сокобања“, Војводе Мишића 48, Сокобања врши  **лице за надзор и контролу - координатор**  :

|  |
| --- |
| Јелена Никодијевић |
| (Име и презиме) |

## Начин прибављања информација за процену ризика од запослених

Информација од запослених се прибавља личним контактом приликом обиласка зграде, просторије, простора и конкретног радног места. Врши се преглед опреме за рад и услова рада радног места и радне средине и анкетирањем сакупљају подаци који се односе на лични утисак запосленог у вези:

* безбедности опреме за рад,
* услове рада (штетности и опасности на радном месту),
* организације рада ,
* личних предлога и сугестија.

## Консултације са представницима запослених и информисање представника запослених о резултатима процене ризика и предузетим мерама

Приликом израде процене ризика потребно је вршити консултације са запосленима и/или представницима запослених о евентуалним опасностима и штетностима на појединим радим местима, као и мерама за отклањање или смањење ризика.

По завршеној процени ризика послодавац ће писменим путем обавестити и информисати представнике запослених са резултатима процене ризика и мерама које су предузете, као и мерама које треба предузети ради заштите живота и здравља запослених и представнику запослених доставити један примерак процене ризика .

## Друге радње потребне за спровођење, измене и допуне поступка процене ризика

Уколико се укаже потреба, током поступка процене ризика, на предлог одговорног лица, утврдиће се и друге радње или активности које ће е обављати у току спровођења процедуре процене ризика.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| План спровођења  процене ризика сачинио: |  |  | План спровођења  процене ризика одобрила: |
|  | М.П. | М.П. |  |
| Срђан Ридановић  дипл.инж.ел. |  |  | Ивана Филиповић | |

Дана 01.04.2024. у Сокобањи.

# ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОСЛОДАВЦУ

## Послодавац

|  |  |
| --- | --- |
| Пословно име (назив): | Специјална болница „Сокобања“ |
| Адреса: | Војводе Мишића 48, Сокобања |
| Матични број: | 07248261 |
| ПИБ: | 100693517 |
| Правна форма | Здравствена установа |

## Специјална болница „Сокобања” почела је са радом 1978. године. Њено успешно функционисање представља резултат садејства више фактора, медју којима су кључни: географски положај, клима, термални извори, врхунска медицинска опрема, стручност кадрова, примена савремених метода у лечењу, комфоризација.

Специјална болница „Сокобања” је научно наставна база Медицинског факултета у Нишу и референтна здравствена установа у Србији за превенције, лечење и рехабилитацију неспецифичних плућних болести, са одобрењем Министарства здравља за примену природних фактора у лечењу.

Болница располаже са укупно 530 постеља, распоредјених у пет објеката, од којих су три намењена лечењу и рехабилитацији деце.

Специјална болница ‚‚Сокобања” годишње збрине око 9.000 пацијената из Србије и иностранства

## Подаци о лицима која врше процену ризика

На основу Одлуке о покретању поступка процене ризика, Правно лице са лиценцом за обављање послова безбедности и здравља на раду, је:

|  |  |
| --- | --- |
| Пословно име (назив): | ИНСТИТУТ ГЛОБАЛ ЕЦОЛОГY САФЕТY  СYСТЕМ ДОО НОВИ САД |
| Адреса: | Народног фронта 10, Нови Сад |
| Матични број: | 21610542 |
| ПИБ: | 112116848 |
| Број лиценце за обављање послова  безбедности и здравља на раду | 164-02-00013/2022-01 од 25.02.2022. |

На основу Одлуке о покретању поступка процене ризика и Решења о одређивању стручног лица, за послове спровођења и координације, измене и допуне поступка процене ризика, као **стручно лице**  одговоран је:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Срђан Ридановић | дипл.инж.ел. | ВСС |
| (Име и презиме) | (Квалификација) | (Стручна спрема) |

Уверење о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду, број: 152-02-00601/2021-01 од 06.11.2021. године, издатог од стране Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, Управа за безбедност и здравље на раду, Београд.

Стручно лице је у обавези да сачини План спровођења процене ризика, одреди начине и поступке вршења процене ризика, сарађује са одговарајућим службама, стручним установама и предузећима у циљу израде процене ризика за сва радна места у радној средини.

За сарадњу у поступку процене ризика и потписивање документације у вези поступка процене ризика, као  **лице за надзор – координатор**  од стране послодавца, одговоран је:

|  |
| --- |
| Јелена Никодијевић |
| (Име и презиме) |

# ОПИС ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА, СРЕДСТАВА ЗА РАД И СРЕДСТАВА И ОПРЕМЕ ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТУ НА РАДУ

## Опис технолошког и радног процеса

Специјална болница обавља здравствену делатност на секундарном нивоу.

У обављању здравствене делатности, Специјална болница врши специјалистичко-консултативне и стационарне здравствене услуге из следећих области здравствене заштите, специјалности и одговарајућих ужих специјалности:

• интерне медицине

• пнеумофтизиологије

• педијатрије

• физикалне медицине

• клиничке биохемије

• микробиологије

• радиологије

• неуропсихијатрије

• спортске медицине

• фармацеутске делатности

• пулмологије

• балнеоклиматологије

• кардиологије

• ендокринологије

• реуматологије.

**Организационе јединице**

Послове из своје делатности Специјална болница организује према потребама и захтевима процеса рада у зависности од врсте и обима сродних и међусобно повезаних послова.

Специјална болница се организационо састоји од: управе, служби, одељења, одсека и кабинета.

Управа представља скуп најодговорнијих радних места, руководи радом Специјалне болнице и координира рад медицинских и немедицинских организационих јединица.

Служба је највиша организациона јединица и представља скуп више одељења или одсека ближе повезаних врстом делатности и процесом рада.

Одељење је основна организациона јединица и представља скуп радних места повезаних процесом рада и сродношћу послова који се на њима обављају.

Одсек се организује због специфичности послова по врсти или технологији обављања, према обиму послова или због дисперзије места рада.

Кабинет је део службе где се пружају дијагностичко-терапијске услуге за хоспитализоване и амбулантне пацијенте.

У Специјалној болница се организују следеће организационе јединице:

**I Управа**

**II Служба за болничко лечење и рехабилитацију одраслих са дневном болницом, са следећим одељењима и одсецима:**

а) Одељење интензивне, полуинтензивне и опште неге кардиологије са дијагностиком и дневном болницом

б) Одељење пулмологије одраслих–Нови Завод са дијагностиком и дневном болницом

- Одсек интензивне и полуинтензивне неге пулмологије

- Одсек опште неге пулмологије

в) Одељење пулмологије одраслих–Стари Завод са дијагностиком и дневном болницом

г) Одељење рехабилитацијe одраслих

- Одсек ране и продужене рехабилитације коштано-зглобних и реуматолошких обољења одраслих

**III Служба за болничко лечење и рехабилитацију деце са дневном болницом, са следећим одељењима и одсецима:**

а) Одељење за лечење пулмолошких обољења деце са дијагностиком и дневном болницом

- Одсек полуинтензивне неге пулмолошких обољења деце са дијагностиком и дневном болницом

б) Одељење рехабилитације пулмолошких обољења деце

в) Одељење лечења и рехабилитације коштано-зглобних и неуро-мишићних обољења деце

**IV Служба за специјалистичко консултативне прегледе са лабораторијом и рентген дијагностиком, са следећим кабинетима:**

- Кабинет за поликлинику и балнеологију-купатила

- Кабинет биохемијско-хематолошка и микробиолошка лабораторија

- Кабинет за радиологију, бронхоскопију и инванзивну плућну дијагностику

**V Болничка апотека**

**VI Служба за правне и економско-финансијске послове, са следећим одељењима и одсецима:**

а) Одељење правних послова

б) Одељење економско-финансијских послова

- Одсек рачуноводства

- Одсек пријема и маркетинга

- Одсек комерцијале

**VII Служба за техничке и друге сличне послове, са следећим одсецима:**

- Одсек одржавања објеката, опреме и возила са транспортом

- Одсек кухиња

- Одсек ресторани и кафетерија

- Одсек одржавања хигијене и прања.

## Опис средстава за рад која се користе у радним процесима

## Објекти који се користе као радни и помоћни простор

Најчешће заступљене просторије у Специјалној болници „Сокобања“ су болничке собе, ординације, канцеларије, а постоји и рецепција, као и друге помоћне просторије, које служе за хигијенске, санитарне и друге потребе.

Под у већини просторија је од бетона обложен ПВЦ облогом, керамичким и мермерним плочицама.

Осветљење у радним и помоћним просторијама је основно природно и додатно вештачко, неонско. Вештачко осветљење је изведено помоћу одређеног броја електричних светиљки.

За загревање ваздуха у производном делу користи се централно грејање. Вентилација (проветравање) објеката се врши природним путем и то помоћу прозора и врата на канцеларијама и системима за вентилацију

За заштиту од атмосферског пражњења на објекту постоји инсталирана громобранска заштита о чему не постоји пројекат са прорачуном, начином одржавања и периодичним прегледима.

Просечни радни век опреме за рад није утврђен.

Постоје апарати за гашење почетног пожара, хидрантска мрежа и план евакуације.

## Опрема за рад

У објекту изведене следеће инсталације:

• електричне инсталације за напајање опреме за рад;

• електричног осветљења;

• монофазних и трофазних прикључница;

• спољашње громобранске заштите;

• инсталације централног кисеоника и компримираног ваздуха;

• инсталације водовода и канализације;

• инсталације радијаторског централног грејања.

Опрема за рад која се користи у Специјалној болници „Сокобања“, према Правилнику о поступку прегледа и провере опреме за рад и испитивања услова радне околине (“Службени гласник РС”, бр. *76/ 2024*), подлеже периодичним прегледима и испитивањима.

## Конструкције и објекти за колективну безбедност и здравље на раду

## Конструкције и објекти за колективну безбедност и здравље на раду су наведени у оквиру процене ризика посебно за свако радно место.

## Помоћне конструкције и објекти, као и конструкције и објекти који се привремено користе за рад и кретање запослених:

## Помоћне конструкције и објекти, као и конструкције и објекти који се привремено користе за рад и кретање запослених су наведене у оквиру процене ризика посебно за свако радно место.

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

Друга средства за рад која се користе у процесу рада или су на било који начин повезана са процесом рада су наведена у оквиру процене ризика посебно за свако радно место.

## Средстава и опрема за личну и колективну заштиту на раду

У циљу обезбеђивања и комплетирања основних мера безбедности и здравља на раду дефинисана су средства личне заштите на раду, која радници користе у току рада.

Напомена : замена личних заштитних средстава врши се по оштећењу или истеку употребне функције, према препоруци произвођача или према прописаном року истека атеста.

## Сировине и материјали који се користе

Сировине и материјали који се користе на радним местима су наведени у оквиру процене ризика посебно за свако радно место.

# СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА

## Унутрашња организација

Снимање организације рада обухвата увид у акт послодавца којим се уређује његово унутрашње уређење, односно организација и систематизација радних места за обављање послова из делатности.

Послодавац поседује Правилник о организацији и систематизацији послова Специјалне болнице „Сокобања“.

Снимак организације рада послодавца садржи:

• послове, називе и локацију радних места где се обаваљају послови, услове за заснивање радног односа и број запослених на тим радним местима;

• непосредним увидом и консултацијама са запосленима утврђено је да фактичко стање обављања послова и радних активности на радним местима углавном одговара систематизацији послова утврђених у Правилнику о организацији и систематизацији послова Специјалне болнице „Сокобања“.

## Провера прописане, односно утврђене организације рада и фактичког стања организације рада код послодавца

Увидом у чињенично стање и упоређивањем са организацијом радних места и Уговорима о раду утврђено је да послодавац организовао процес рада према постојећој организацији радних места.

Сходно Правилнику о организацији и систематизацији послова Специјалне болнице „Сокобања“, као и разматрањем радног простора и радне околине, процена ризика је извршена за следећа радна места:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 1.1. | Директор специјалне болнице | VII-2, VII-1 | **1** |
| 1.2. | Помоћник директора специјалне болнице | VII-2, VII-1 | **2** |
| 1.3. | Самостални интерни ревизор | VII-1 | **1** |
| 1.4. | Руководилац за управљање квалитетом и координатор маркетинга и пријема | VIII | **1** |
| 1.5. | Главна сестра специјалне болнице | VI | **1** |
| 1.6. | Виши нутрициониста-дијететичар | VI | **1** |
| 1.7. | Технички секретар | IV | **1** |

**OДЕЉЕЊЕ ЗА БОЛНИЧКО ЛЕЧЕЊЕ ОДРАСЛИХ ОД НЕСПЕЦИФИЧНИХ ПЛУЋНИХ БОЛЕСТИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 2.1. | Помоћни радник на нези болесника на осталим болничким одељењима | I, II | **1** |

**Одсек интензивне, полуинтензивне и опште неге за плућне болести**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 2.2. | Доктор медицине специјалиста у интензивној нези ниво 2 - шеф одсека | VII-2 | **1** |
| 2.3. | Виша медицинска сестра у интензивној нези нивоа 2– главна сестра одсека | VI | **1** |
| 2.4. | Доктор медицине специјалиста у интензивној нези ниво 2 | VII-2 | **1** |
| 2.5. | Доктор медицине | VII-1 | **6** |
| 2.6. | Виша медицинска сестра у интензивној нези нивоа 2 | VI | **3** |
| 2.7 | Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима | VI | **3** |
| 2.8. | Медицинска сестра на интензивној нези нивоа 2 | IV | **9** |
| 2.9. | Медицинска сестра на осталим болничким одељењима | IV | **6** |

**Одсек опште неге за плућне болести – Стари Завод**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 2.10. | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и и у специјалистичкој амбуланти – шеф одсека | VII-2 | **1** |
| 2.11. | Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима - главна сестра одсека | VI | **1** |
| 2.12. | Доктор медицине | VII-1 | **1** |
| 2.13. | Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима | VI | **1** |
| 2.14. | Медицинска сестра на осталим болничким одељењима | IV | **4** |

**Одсек интензивне, полуинтензивне и опште неге интерне медицине**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 2.15. | Доктор медицине специјалиста у интензивној нези ниво 2 – шеф одсека | VII-2 | **1** |
| 2.16. | Виша медицинска сестра у интензивној нези нивоа 2 – главна сестра одсека | VI | **1** |
| 2.17. | Доктор медицине субспецијалиста у интензивној нези нивоа 2 | VII-2 | **1** |
| 2.18. | Доктор медицине специјалиста у интензивној нези ниво 2 | VII-2 | **3** |
| 2.19. | Виша медицинска сестра у интензивној нези нивоа 2 | VI | **5** |

**ОДЕЉЕЊЕ ЗА БОЛНИЧКО ЛЕЧЕЊЕ ДЕЦЕ ОД НЕСПЕЦИФИЧНИХ ПЛУЋНИХ БОЛЕСТИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 3.1. | Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти – начелник одељења | VII-2 | **1** |
| 3.2. | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти | VII-2 | **3** |
| 3.3 | Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима-главна сестра одељења | VI | **1** |
| 3.4. | Доктор медицине | VII-1 | **1** |
| 3.5. | Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима | VI | **1** |
| 3.6. | Медицинска сестра на осталим болничким одељењима | IV | **5** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 4.1. | Виша медицинска сестра у амбуланти- главна сестра одељења | VI | **1** |
| 4.2. | Медицинска сестра у амбуланти | IV | **2** |

**Одсек пријема и дневне болнице**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 4.3. | Доктор медицине специјалиста на на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти-шеф Одсека | VII-2 | **1** |
| 4.4. | Виша медицинска сестра у амбуланти-главна сестра одсека | VI | **1** |
| 4.5. | Виша медицинска сестра у амбуланти | VI | **1** |
| 4.6. | Медицинска сестра у амбуланти | IV | **2** |

**Кабинет за лабораторијску и алерголошку дијагностику**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 4.7. | Доктор медицине специјалиста у микробиолошкој дијагностици - шеф кабинета | VII-2 | **1** |
| 4.8. | Доктор медицине специјалиста у клиничко-биохемијској, хематолошкој дијагностици и имунолошкој дијагностици | VII-2 | **1** |
| 4.9. | Лабораторијски техничар у дијагностици-главни лаборант | IV | **1** |
| 4.10. | Лабораторијски техничар у дијагностици | IV | **5** |

**Кабинет за радиолошку, ултразвучну и ЦТ дијагностику**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 4.11 | Доктор медицине специјалиста у радиолошкој дијагностици - шеф кабинета | VII-2 | **1** |
| 4.12. | Виши радиолошки техничар у дијагностици | VI | **2** |

**Кабинет за инванзивну и неиинванзивну плућну дијагностику**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 4.13. | Доктор медицине специјалиста на бронхоскопијама – шеф кабинета | VII-2 | **1** |
| 4.14. | Виша медицинска сестра у дијагностици | VI | **1** |
| 4.15. | Медицинска сестра у дијагностици | IV | **1** |

**Болничка апотека**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 4.16. | Магистар фармације | VII-1 | **1** |
| 4.17. | Фармацеутски техничар | IV | **1** |

**СЛУЖБА ЗА ФИЗИКАЛНУ МЕДИЦИНУ И РЕХАБИЛИТАЦИЈУ ОДРАСЛИХ И ДЕЦЕ**

**Одсек ране рехабилитације одраслих и деце**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 5.1. | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти-шеф одсека | VII-2 | **1** |
| 5.2. | Виши физиотерапеут – главни физиотерапеут одсека | VI | **1** |
| 5.3. | Виши физиотерапеут | VI | **2** |
| 5.4. | Физиотерапеутски техничар | IV | **2** |
| 5.5. | Медицинска сестра на осталим болничким одељењима | IV | **2** |

**Одсек продужене рехабилитације одраслих и деце**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 5.6. | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти-шеф одсека | VII-2 | **1** |
| 5.7. | Виши физиотерапеут – главни физиотерапеут одсека | VI | **1** |
| 5.8. | Сарадник за физичко васпитање и рекреацију | VII-1 | **2** |
| 5.9. | Виши физиотерапеут | VI | **5** |
| 5.10. | Физиотерапеутски техничар | IV | **12** |
| 5.11. | Санитарни техничар | IV | **1** |

**Одсек амбулантне рехабилитације**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ред.бр. | Назив радног места | Степен стручне спреме | Број извршилаца |
| 5.12. | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти -шеф одсека | VII-2 | 1 |
| 5.13. | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти | VII-2 | 1 |
| 5.14. | Виши физиотерапеут – главни физиотерапеут одсека | VI | 1 |
| 5.15. | Виши физиотерапеут | VI | 4 |
| 5.16. | Физиотерапеутски техничар | IV | 9 |

**СЛУЖБА ЗА ПРАВНЕ И ЕКОНОМСКО-ФИНАНСИЈСКЕ ПОСЛОВЕ**

**Одсек правних послова**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 6.1. | Руководилац правних, кадровских и административних послова | VII-1 | **1** |
| 6.2. | Службеник за јавне набавке | VII-1 | **1** |
| 6.3. | Истраживач/аналитичар | VII-1 | **1** |
| 6.4. | Дипломирани правник за правне, кадровске и административне послове | VII-1 | **1** |
| 6.5. | Референт за правне, кадровске и административне послове | IV | **1** |
| 6.6. | Курир | IV | **1** |

**Одсек економско-финансијских послова**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 6.7. | Руководилац финансијско-рачуноводствених послова | VII-1 | **1** |
| 6.8. | Финансијско-рачуноводствени аналитичар | VII-1 | **1** |
| 6.9. | Дипломирани економиста за финансијско-рачуноводствене послове | VII-1 | **4** |
| 6.10. | Самостални финансијско-рачуноводствени сарадник | VI | **1** |
| 6.11. | Референт за финансијско-рачуноводствене послове | IV | **3** |
| 6.12. | Благајник | IV | **1** |
| 6.13. | Ликвидатор | IV | **1** |

**Одсек комерцијале**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 6.14. | Стручни сарадник за јавне набавке-шеф Одсека | VI | **1** |
| 6.15. | Комерцијалиста | IV | **1** |
| 6.16. | Магационер | IV, III | **3** |

**Одсек маркетинга и пријема**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 6.17. | Службеник за односе са јавношћу и маркетинг- шеф рецепције | VII-1 | **1** |
| 6.18. | Службеник за односе са јавношћу и маркетинг | VII-1 | **3** |
| 6.19. | Рецепционер | IV | **6** |
| 6.20. | Реализатор промотивних активности | IV | **1** |
| 6.21. | Портир | IV | **2** |

**СЛУЖБА ЗА ТЕХНИЧКЕ И ДРУГЕ СЛИЧНЕ ПОСЛОВЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 7.1. | Руководилац послова техничког одржавања | VII-1 | **1** |
| 7.2. | Инжењер за рачунарске мреже | VII-1 | **1** |
| 7.3. | Службеник за послове заштите, безбедности и здравља на раду | VII-1 | **1** |

**Одсек техничког одржавања са транспортом**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 7.4. | Техничар инвестиционог и техничког одржавања-шеф одсека | V или IV | **1** |
| 7.5. | Техничар инвестиционог и техничког одржавања | V или IV | **4** |
| 7.6. | Мајстор одржавања | III | **4** |
| 7.7. | Возач санитетског возила у болничким установама-предрадник | V или IV | **1** |
| 7.8. | Возач санитетског возила у болничким установама | IV или III | **3** |
| 7.9. | Помоћни радник | I | **1** |

**Одсек кухиња**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 7.10. | Шеф кухиње | V или IV | **1** |
| 7.11. | Главни кувар | V или IV | **4** |
| 7.12. | Кувар | III | **6** |
| 7.13. | Помоћни кувар | III | **1** |
| 7.14. | Месар | III | **2** |

**Одсек ресторани и кафетерија**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 7.15. | Управник ресторана | VI | **1** |
| 7.16. | Референт у угоститељству-предредник ресторана Нови Завод и Вила Бота | V или IV | **1** |
| 7.17. | Референт у угоститељству -предрадник кафетерије | V или IV | **1** |
| 7.18. | Конобар- предрадник ресторана Стари Завод | III | **1** |
| 7.19. | Референт у угоститељству | V или IV | **1** |
| 7.20. | Конобар | III | **6** |
| 7.21. | Сервирка | III или основно образовање и радно искуство стечено на тим пословима | **3** |

**Одсек одржавања хигијене и прања**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Назив радног места** | **Степен стручне спреме** | **Број извршилаца** |
| 7.22. | Техничар за прање и хемијско чишћење - предрадник | IV | **1** |
| 7.23. | Спремачица просторија у којима се пружају здравствене услуге | I | **13** |

# ПРЕПОЗНАВАЊЕ И УТВРЂИВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ И У РАДНОЈ СРЕДИНИ

Препознавање и утврђивање опасности и штетности на радном месту и у радној средини врши се на основу података који се прикупљају из документације којом располаже послодавац, посматрањем и праћењем процеса рада на радном месту, прибављањем потребних информација од запослених и информација из других извора и разврставањем у врсте прикупљених података, односно могућих опасности и штетности на које ти подаци указују.

При утврђивању података о опасностима и штетностима на радном месту и у радној средини полази се од постојећег стања безбедности и здравља на раду:

## Прегледи и провере опреме за рад

Послодавац поседује опрему која подлеже превентивним и периодичним прегледима сходно Правилнику о поступку прегледа и провере опреме за рад и испитивања услова радне средине („Сл. гласник РС“, 76/ 2024).

## Прегледи и испитивање електричних и громобранских инсталација

Извршени

## Испитивање услова радне средине

***Микроклима (летњи и зимски период)***

Извршени

***Осветљеност***

Извршени

***Хемијске штетности***  (паре, прашина, димови и гасови)

Извршени

***Физичке штетности***  (изложеност буци, вибрацијама, штетним зрачењима)

Извршени

## Претходни и периодични лекарски прегледи запослених

Запослени који раде на терену управљају возилом упућују се на лекарске прегледе у периодицитету од 12 месеци.

Постоји евиденција о претходним и периодичним лекарским прегледима запослених.

## Подаци о повредама на раду и професионалним болестима

## Подаци о повредама на раду се воде сходно Правилнику о евиденцијама у области безбедности и здравља на раду (“Службени гласник РС”, бр. 62/2007 и 102/2015).

## Средства и опрема за личну заштиту на раду

Обзиром на врсту делатности, запосленима је прописано коришћење личних заштитних средстава, за које постоји евиденција о задужењу личне заштитне опреме. Лична заштитна опрема ближе је описана за свако радно место.

## Инспекцијски налази о извршеном надзору

У предходном периоду није било инспекцијског надзора.

## Опасности и штетности на радном месту

**ОПАСНОСТИ**  на радном месту су оне чињенице и стања која под одређеним околностима могу угрозити живот и здравље радника те могу изазвати углавном директне физичке повреде.

**ШТЕТНОСТИ**  на радном месту су фактори радне средине који код радника могу изазвати професионално обољење (најчешће након дуже изложености).

Правилником о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној средини  *(''Службени гласник РС'', бр. 76/2024)*  дефинисане су опште опасности и штетности којима запослени могу бити изложени.

* + 1. **Опасности и штетности групишу се у зависности од њихове врсте и природе.**

**Опасности се групишу у:**

1) механичке опасности, које се појављују коришћењем опреме за рад, као што су:

(1) недовољно заштићени ротирајући и/или покретни делови који могу здробити, одсећи, убости, ударити захватити или повући запосленог,

(2) слободно кретање делова или материјала (падање, котрљање, клизање, превртање, летење, љуљање, обарање и сл.) који могу нанети повреду запосленом,

(3) унутрашњи транспорт и кретање машина или возила,

(4) опасност од експлозије и пожара (нпр. трење, опрема под притиском),

(5) немогућност правовременог напуштања места рада, изложеност затварању, механичком удару, поклапању и сл.,

(6) други фактори који могу да се појаве као извори механички опасности;

2) опасности које се појављују у вези са карактеристикама радног места, као што су:

(1) 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.),

(2) рад на висини или рад у дубини, у смислу прописа о безбедности и здрављу на раду,

(3) 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 проветраван, и сл.),

(4) могућност клизања или спотицања (мокре, клизаве површине и др.),

(5) физичка нестабилност радног места,

(6) могуће последице или сметње услед обавезног коришћења личне заштитне опреме,

(7) утицаји услед обављања процеса рада коришћењем неодговарајућих или неприлагођених метода рада,

(8) друге опасности које се могу појавити у вези са карактеристикама радног места и начином рада;

3) опасности које се појављују коришћењем електричне енергије, као што су:

(1) опасности од електричног удара у нормалним условима рада (контакт са деловима електричне инсталације и опреме за рад под напоном),

(2) опасности од електричног удара у случају настанка квара (појава или предуго задржавање опасног напона додира услед оштећења електричне изолације),

(3) опасности од топлотног дејства које развијају електрична опрема и електричне инсталације (прегревање услед преоптерећења проводника и кратког споја, пожар као последица настанка лошег електричног контакта, електричног лука или варничења, прегрејаности извора светлости и њихових компоненти, прегрејаност кућишта електричне опреме, прегревање услед додатне топлотне изолације итд.),

(4) опасности услед удара грома и последица атмосферског пражњења,

(5) опасности од штетног утицаја електростатичког наелектрисања,

(6) друге опасности које се могу појавити у вези са коришћењем електричне енергије;

4) опасности које потичу од физичких и хемијских својстава хемијских материја (експлозивност, запаљивост, самореактивност, нестабилност и др.);

5) друге опасности које се појављују у радном процесу, а које могу да буду узрок повреде на раду, професионалне болести или болести у вези са радом.

**Штетности се групишу у:**

1) штетности које настају или се појављују у процесу рада, као што су:

(1) хемијске штетности (токсичност, карциногеност, мутагеност хемијских материја и др. услед удисања, гутања, гушења, уношења у организам, продор у тело кроз кожу, недостатак кисеоника и сл.),

(2) азбест,

(3) физичке штетности – бука (континуална, дисконтинуална, импулсна и ометајућа) и вибрације (вибрације шака-рука и вибрације цело тело),

(4) биолошке штетности (микроорганизми, укључујући и оне који су генетички модификовани, ћелијске културе и људски ендопаразити који могу проузроковати инфекцију, алергију или токсичност),

(5) штетни утицаји микроклиме (температура, влажност и брзина струјања ваздуха),

(6) неодговарајућа – недовољна осветљеност,

(7) штетни утицаји зрачења јонизујућег или нејонизујућег (топлотно, ласерско, ултразвучно, електромагнетско, ултраљубичасто, инфрацрвено, оптичко зрачење и др.),

(8) штетни климатски утицаји (рад на отвореном при условима високих или ниских температура, релативна влажност, ултравиолентно зрачење, брзина ветра и др.),

(9) друге штетности које се појављују у радном процесу, а које могу да буду узрок повреде на раду, професионалне болести или болести у вези са радом;

2) штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља, као што су:

(1) напори или телесна напрезања (ручно преношење терета, гурање или вучење терета, разне дуготрајне повећане телесне активности и сл.),

(2) нефизиолошки положај тела (дуготрајно стајање, седење, чучање, клечање и сл.),

(3) напори при обављању одређених послова који проузрокују психолошка оптерећења (стрес, монотонија и сл.),

(4) 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 условљеност радног места, конфликтне ситуације, рад са странкама и новцем, недовољна мотивација за рад, одговорност у руковођењу и сл.;

3) штетности везане за организацију рада, као што су: рад дужи од пуног радног времена (прековремени рад), рад у сменама, скраћено радно време, рад ноћу, приправност за случај интервенција и сл.;

4) остале штетности које се појављују на радним местима, као што су:

(1) штетности које проузрокују друга лица (насиље према лицима која раде на шалтерима, лица на обезбеђењу, и сл.),

(2) рад са животињама,

(3) рад у атмосфери са високим или ниским притиском,

(4) рад у близини воде или испод површине воде.

Пратећи наведену поделу опасности и штетности су разврстане табеларно у оквиру сваког радног места. За сваку утврђену опасност и штетност је процењен ризик.

## Анализа стања безбедности и здравља на раду

Препознавање и утврђивање опасности и штетности на радном месту и у радној средини извршено је на основу података из документације којом располаже послодавац, посматрањем и праћењем процеса рада на радном месту и прибављањем потребних информација од запослених.

За свако радно место су утврђени послови који се обављају као и услови на раду у радној средини. Посматран је и обим посла као и број извршилаца да би се утврдило да ли су запослени преоптерећени послом.

Препознате опасности и штетности су наведене у оквиру појединачних радних места уз задржавање горњег начина означавања.

**Анализа предузетих мера ради спречавања повреда на раду и болести у вези са радом**

* Послодавац је организовао оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад.
* Послодавац је извршио испитивање услова радне околине на свим радним местима.

# ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИКА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ

На основу прикупљених података и препознатих опасности и штетности на радном месту и у радној средини, избором и применом одговарајуће методе, која је приказана у Плану спровођења поступка процене ризика, врши се процењивање ризика и упоређивање са прописаним одговарајућим прописима у области безбедности и здравља на раду, техничким рописима, стандардима и препорукама. У оквиру 7. (седме) тачке (Процењивање ризика у односу на опасности и штетности) Поступка процене ризика, формирана је табела, у којој је приказана процена ризика за одређено радно место, а које се састоји из следећег:

* Редни број и назив радног места;
* Подаци о извршиоцима на радном месту;
* Услови за заснивање радног односа:
* Опис радних активности из Правилника о организацији и систематизацији;
* Место рада и дужина временског ангажовања;
* Распоред рада и одмора на радном месту (карактер рада);
* Режим одмора;
* Оспособљавање за безбедан и здрав рад и заштиту од пожара;
* Опрема за рад коју запослени користи на радном месту;
* Лична заштитна средства (Обавезна Средства и опрема за личну заштиту на раду);
* Процена ризика за идентификоване опасности и штетности на радном месту и у радној средини;
* Класификација ризика;
* Мере за отклањање, смањење или спречавање ризика;
* Закључак процене ризика за радно место.

Процена ризика на радном месту, врши се посматрањем процеса рада и радних активности на радним местима, а пре свега према важећој документацији послодавца.