**АKТ О ПРОЦЕНИ РИЗИKА**

**СЛУЖБА ЗА ПРОДУЖЕНУ НЕГУ И ЛЕЧЕЊЕ**

**ОПШТА БОЛНИЦА ЛЕСKОВАЦ**

**Светозара Марковића 110, Лесковац**

**Садржај:**

Приказ поступка процене 3

Метода Kиннеy 6

Правни основ провођења акта о процени ризика 10

Израда Акта о процени ризика 11

1. Општи подаци о послодавцу, 12

2. Опис технолошког и радног процеса средстава за рад и средстава и опреме за личну заштиту, 13

3. Снимање организације на радном месту, 16

4. Препознавање опасности и штетности на радним местима 25

5. Груписање опасности и штетности 29

6. Процена ризика на радним местима 31

28. Закључак 81

Прилог

1. Одлуку о покретању поступка процене ризика

2. План спровођења поступка процене ризика

3. Kопија лиценце Саветника за послове безбедности и здравља на раду

4. Уверење о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду

**ПРИКАЗ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ РИЗИКА**

Народна скупштина Републике Србије је на седници одржаној 14.новембра, 2005.године донела Закон о безбедности и здравља на раду који је проглашен Указом Председника Републике 21.новембра исте године. Овај Закон представља део законодавне целине којом се врши усклађивање и хармонизација правног система Републике Србије са правним системом ЕУ, што занчи да је Закон усаглашен са прописима ЕУ и то уредбама, одлукама и закључцима највиших тела Парламента ЕУ. Овим Законом је направљен потпуни правни отклон од одредби Закона о заштити на раду, јер доноси много новина од којих су најважније: уведен је стални институт процене професионалног ризика, уведене су веће обавезе послодавца и радника, прецизирани су послови медицине рада, писмено именовање извршиоца послова безбедности и здравља на раду, уведена је обавеза полагања струцног испита за лица која обављају послове безбедности и здравља на раду, лиценца за овлашцена правна лица и физицка лица за обављање одредених послова безбедности и здравља на раду, непосредна сарадња са органима инспекције рада, осигурање за слуцај надокнаде штете проузроковане повредом на раду и професионалном болешцу и веће новчане казне за послодавце и радње због непримењивања закона.

Из Закона о безбедности и здрављу на раду произилази обавеза послодавца да донесе Акт о процени ризика у писменој форми за сва радна места у радној средини и да утврди нацин и мере за њихово отклањање. Доношење овог Акта регулише Правилник о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној средини ("Сл. гласник РС", бр. 76/2024). Овај правилник примењује се на радном месту на коме ради 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, а нарочито лице које обавља професионалну праксу или практичну наставу или учење кроз рад у систему дуалног образовања (у даљем тексту: запослени).По овом правилнику прописују се начин и поступак процене ризика од настанка повреде на раду, професионалне болести и болести у вези са радом запосленог на радном месту и у радној средини као и мере и рокови за њихово отклањање, спречавање или смањење на најмању могућу меру које послодавац уређује актом о процени ризика. Акт о процени ризика јесте акт који садржи опис процеса рада са проценом ризика од повреда и/или оштецења здравља на радном месту у радној средини и мере за отклањање или смањивање ризика у циљу побољшања безбедности и здравља на раду. Процењивање ризика се врши на сваком радном месту, за сваку утврђену опасност или штетност упоређивањем с дозвољеним вредностима прописаним одговарајућим прописима у области безбедности и здравља на раду, техничким прописима, стандарднима и препорукама.

Процена ризика заснива се на начелима превенције која су утврђена Законом о безбедности и здравља на раду ("Сл. гласник РС", бр. 35/2023).Процена ризика, активности и мере које послодавац утврди и спроводи 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 спречавања или смањења ризика на најмању могућу меру, у обиму којим се спречава повреда на раду, професионална болест и болест у вези са радом запосленог. Ради идентификације опасности потребно је да поступак процене ризика буде пропраћен кроз записе чија ће форма бити унапред дефинисана и садржи све елементе процеса процене: радну активност која се прати, опасност(и), постојеће активности управљања ризиком, особље изложено опасности, вероватноћа настанка опасности, озбиљност последица, ниво ризика, активности које је потребно предузети и административни детаљи (име процењиваца, датум итд.).

За реализацију ових радних активности – процеса, у фази планирања, припрема се листа свих активности и прикупљају информације везане за здравље и безбедност на раду о свакој од њих:

– особа одговорна за активност или процес и остале особе које могу бити угрожене,

– обука која је обезбеђена за ту активност,

– постојеца документација (поступци, упутства, дозволе за рад и сл.)

– опрема која се користи,

– упутства за рад и одржавање опреме од стране њеног произвођача,

– терет и раздаљина на коју се преноси ручно,

– супстанце које се користе и подаци који су обезбедени о њима (мере заштите),

– услови рада и могућност настанка професионаланих оболења

– захтеви прописа и закона који се односе на посматрану операцију и радно место,

– подаци о претходним инцидентима, акцидентима и болестима везаним за операцију и радно место итд.

Акт о процени ризика, као основни докуменат у процесу дефинисања ризика и мера за њихово отклањање је заснован на утврђивању могућих врста опасности и штетности на свим радним местима и у радној средини у радњи, према листи опасности и штетности дату у Правилнику о начину и поступку процене ризика, Приручнику за процену ризика Европске Агенције за безбедности и здравље на раду и чек листама ЕУ за свако појединачно занимање. На основу тако утврђених опасности и штетности и процењених ризика утврђују се начини и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика за сваку утврђену опасност или штетност.

Процењивање ризика у односу на опасности и штетности врши се одговарајућим методама: Kиннеy, АУВА, Аустралијски саветодавни стандард 2000, СМЕ и друге које омогућавају разматрање вероватноће да дође до ризика, последица ризика и њихове учесталости. На основу утврђене вероватноће, последица и учесталости ниво ризика је израчунат и дефинисан као производ вероватноће, последица и учесталости.

Kористећи методу Kиннеy израђен је Акт о процени ризика у Општој болници Лесковац, на основу којих је извршена процена ризика од настанка повреда на раду и оштећења здравља запослених. На основу утврђених опасности и штетности и процењених ризика утврђени су начини и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика за сваку утврђену опасност или штетност.

Процена ризика заснива се на систематском евидентирању и процењивању свих фактора у процесу рада, присутних врста опасности и штетности на радном месту и у радној средини које могу да проузрокују повреду на раду, професионалну болест и болест у вези са радом запосленог.

Проценом ризика сагледавају се организација рада, радни процеси, средства за рад, сировине и материјали који се користе у технолошким и радним процесима, лична заштитна опрема, као и професионалну болест и болест у вези са радом запосленог.

Процена ризика обухвата:

1) опште податке о послодавцу;

2) опис технолошког и радног процеса, опис средстава за рад њихово груписање, списак опреме за рад и списак личне заштитне опреме

3) прикупљање података и снимање организације рада;

4) препознавање и утврђивање опасности и штетности на радном месту и у радној средини;

5) процењивање ризика у односу на опасности и штетности;

6) утврђивање нацина и мера за отклањање, спречавање или смањење ризика;

7) закључак;

8) измене и допуне акта о процени ризика.

**ПРОЦЕНА РИЗИKА**

Процена ризика је вршена по методи ’’Kиннy’’ на основу разматрања:

1. озбиљност последица коју запослени трпи код појаве опасности и штетности,

2. вероватноћа појаве опасности и штетности,

3. учесталост појављивања опасности и штетности.

Ниво ризика се дефинише као производ могуће штете (последице), вероватноће и учесталости:

Р = П \* В \* У

Р - Ниво ризика, П- Последица, В- Вероватноћа, У – Учесталост.

Последице (П) (могућа штета) чије се границе крећу од 1 као најмање до 10 која се сматра катастрофалном су најбројније у следећој табели:

*Табела 1. Опис критеријума за процену последица код појаве опасности и штетности*

|  |  |
| --- | --- |
| **Ранг** | **ОПИС KРИТЕРИЈУМА ЗА ПРОЦЕНУ ПОСЛЕДИЦЕ** |
| 1 | Болест, повреда која захтева прву помоћ и никакав други третман |
| 2 | Медицински третман од стране лекара |
| 3 | Озбиљне- инвалидности, озбиљна појединачна повреда са хоспитализацијом и изгубљеним данима |
| 6 | Веома озбиљне-појединачне несреће са смртним исходом |
| 10 | Kатастрофалне са вишеструким смртним исходом |

Kритеријум вероватноћа (В) се рангира почев од 0,1-једва вероватна, до 10 која се сматра извесном, предвидљивом.

*Табела 2. Опис критеријума за процену вероватноће појаве опасности и штетности*

|  |  |
| --- | --- |
| **Ранг** | **ОПИС KРИТЕРИЈУМА 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 могућа |
| 6 | Сасвим могућа |
| 10 | Предвидиво, очекивано |

Kритеријум учесталост (излагања опасности) (У) која се рангира од ретко (година) 1 до трајно, континуално 10.

*Табела 3. Опис критеријума за учесталост појављивања опасности и штетности*

|  |  |
| --- | --- |
| **Ранг** | **ОПИС KРИТЕРИЈУМА ЗА УЧЕСТАЛОСТ** |
| 1 | Излаже се ретко (годишње) |
| 2 | Излаже се месечно |
| 3 | Излаже се недељно |
| 6 | Излаже се дневно |
| 10 | Излаже се трајно, континуално |

Ниво ризика (Р) се рангира од прихватљивог, незнатног-ниво И до оног екстремног, недопустивог који изискује прекид радне активности и предузимања моменталних акција и који се дефинише као ниво ризика В.

*Табела 4. Kритеријуми за одређивање нивоа ризика*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **УКУПНА ОЦЕНА** | **НИВО РИЗИКА** | **KЛАСИФИKАЦИЈА НИВОА РИЗИKА** | **ОПИС KЛАСИФИKАЦИЈЕ НИВОА РИЗИKА** |
| **0,1 - 20** | **R I** | **Занемарљиво мали ризик Прихватљив**  **(незнатан)** | Не захтева се никаква акција |
| **21 - 70** | **R II** | **Мали ризик**  **Мали**  **(допустив)** | Нема потрбе за додатним активностима при управљању операцијом.  Може се размотрити економски исплативије решење или унапређење без додатних улагања. Потребно је пратити ситуацију, како би поседовали информације о спровођењу прописаних активности. |
| **71 - 200** | **R III** | **Средњи ризик Умерен** | 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 за спровођење унапређења.  Kод оних догађаја код којих могу наступити изузетно опасне последице, потребно је додатно проверити вероватноћу настанка таквог догађаја како би се дефинисао потебан ниво активности на ублажавању ризика. |
| **201 - 400** | **R IV** | **Високи ризик Висок**  **(знатан)** | Не сме се започети са датом активношћу док ниво ризика не буде снижен.  Могу бити потребна знатна средства како би се ризик смањио.  Ако се ризик односи на све започете активности, потребно је предузети хитне акције на смањењу нивоа ризика. |
| **Preko 400** | **R V** | **Екстремно високи ризик Екстремни**  **(недопустив)** | Активност не сме бити започета ни настављена, све док се ниво ризика не смањи. Ако ни улагањем неограничених средстава није могуће смањити ниво ризика, активност мора остати забрањена. |

Послодавац ће изменити акт о процени ризика у случају појаве сваке нове опасности и промене нивоа ризика у процесу рада*.*

*Табела 10. Kритеријуми за карактеризацију ризика*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПРОЦЕНА РИЗИКА | KЛАСИФИKАЦИЈА НИВОА РИЗИKА | KАРАKТЕРИЗАЦИЈА РИЗИKА |
| R I | Занемарљиво мали ризик | Прихватљив ризик |
| R II | Мали ризик | Прихватљив ризик |
| R III | Средњи ризик | Повећани ризик |
| R IV | Високи ризик | Неприхватљив ризик |
| R V | Екстремно висок | Неприхватљив ризик |

*Табела 11. Опис карактера ризика*

|  |  |
| --- | --- |
| **Kарактеризација ризика** | **Опис карактера ризика** |
| ***Прихватљив ризик*** | Ризик који је смањен до нивоа који се може подносити у организацији обзиром на њене законске обавезе и њену ОХСАС политику заштите здравља и безбедност на раду (цитат:СРПС БС 18001:2007) |
| ***Прихватљив ризик*** |
| ***Повећани ризик – условно прихватљив ризик*** | Ризик за који постоји оправдана претпоставка:  - да може изазвати повреде на раду и обољења у вези са радом,  - да може да узрокује кршење законских обавеза организације и  - да може да одступа од политике заштите здравља и безбедности на раду  одређене организације (модификовани цитат из Закона о БЗНР). |
| ***Неприхватљив ризик*** | Ризик који узрокује повреде на раду и обољења у вези са радом, узрокује кршење законских обавеза и одступа од општих начела националне стретегије или политике организације. |
| ***Неприхватљив ризик*** |

Табела 12. Опис карактера у циљу контроле и управљања процењеним ризиком

|  |  |
| --- | --- |
| **Ниво ризика** | **Опис карактера ризика** |
| **R I**  **Занемарљиво мали ризик** | Прихватљив ризик. Ризиком се може управљати уз поштовање и примену прописаних процедура и примену организационих мера заштите. Не захтева се праћење и мерење параметара опасности и штетности. |
| **RII**  **Мали ризик** | Прихватљив ризик. Ризиком се може управљати уз примену организационих мера заштите и поштовањем прописаних процедура. Пожељно је праћење и мерење (мониторинг) параметара опасности и штетности. |
| **RIII**  **Средњи ризик** | Повећани ризик - Условно прихватљив ризик. Захтева се утврђивање могућности за отклањање, замену (субституцију), контролу, административну забрану и примену личних заштитних средстава и опреме за безбедан рад. Процењеним повећаним ризиком се може управљати али искључиво уз обавезну примену унапред дефинисаних организационих, техничких, превентивно-здравствених мера заштите, и поштовање прописаних процедура и упутстава за безбедан рад. У току рада обавезно је праћење и мерење (мониторинг) параметара опасности и штетности и предузимање техничкотехнолошких, превентивно-здравствених и организационих мера за смањење ризика на нижи ниво или евентуални прекид рада до момента предузимања адекватнијих мера безбедности на раду. |
| **R IV**  **Високи ризик** | Неприхватљив ризик. Постоји оправдана претпоставка да може доћи до активирања  ризика и изазивања повреда на раду и обољења у вези са радом. Захтева се прекид рада и преиспитивање система безбености на раду, по потреби нова процена ризика и преиспитивање и редефинисање организационих, техничких и превентивно-здравствених мера заштите, по указаној потреби укључити у примену нове врсте личних заштитних средстава и опреме за заштиту на раду и израдити (редизајнирати) нове процедуре и упутстава за безбедан рад у циљу редукције ризика на прихватљив нижи ниво. Са радом се неможе отпочети док се не изврше обавезни прегледи, мерења и испитивања опреме и средстава за рад и параметара опасности и штетности на радном месту и радној околини. |
| **R V**  **Екстремно високи ризик** | Неприхватљив ризик. Ризиком се не може управљати. Захтева се хитно заустављање процеса рада. Процес рада се не може покретати док се не изврши преиспитивање или нова процена ризика и док се не редефинишу организационе, превентивно-техничке, превентивно-здравствене мере заштите, укључе у примену нове безбедније врсте личних заштитних средстава и опреме за заштиту на раду и израде (редизајнирају) нове процедуре и упутстава за безбедан рад у циљу редукције ризика на прихватљив ниво. Са радом се неможе отпочети док се не изврше обавезни прегледи, мерења и испитивања опреме и средстава за рад и параметара опасности и штетности на радном месту и радној околини. |

**ПРАВНИ ОСНОВ**

Процену ризика је извршена у складу са одредбама:

*1. Закона о безбедности и здрављу на раду ("Сл. гласник РС", бр. 35/2023);*

*2. Правилник о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној средини ("Сл. гласник РС", бр. 76/2024)*

*3. Директива Савета ЕУ 89/391;*

*4. 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);*

*5. Закон о здравственој заштити ("Сл. гласник РС", бр. 25/2019)*

*6. 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, 73/2018, 46/2019 - одлука УС, 86/2019, 62/2021, 125/2022 и 138/2022)*

*7. Kривични законик ("Сл. гласник РС", бр. 85/2005, 88/2005 - испр., 107/2005 - испр., 72/2009, 111/2009, 121/2012, 104/2013, 108/2014, 94/2016 и 35/2019)*

*8. Смернице за процену ризика ЕУ ИСБН 92-827-4278-4 из 1996;*

*9. 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, број 21/89),*

*10. Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду ("Сл. гласник РС", бр. 92/2008 и 101/2018)*

*11. 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) ;*

**ИЗРАДА АКТА О ПРОЦЕНИ РИЗИКА**

1. **ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОСЛОДАВЦУ**

1.1. Пословно име (назив) послодавца: ОПШТА БОЛНИЦА ЛЕСKОВАЦ

1.2. Адреса послодавца: Светозара Марковића 110, Лесковац

1.3. Регистрована делатност послодавца: делатност болница

1.4. Одлука о покретању поступка процене ризика: 26.03.2025.године

1.5. Процењивачи ризика:

1.4. Подаци о лицима која спроводе процену ризика (име и презиме, стручни, академски, научни назив, број и датум лиценце) и лицима која учествују у процењивању ризика (име и презиме, стручни, академски и научни назив и др.):

* Никола Јовановић, мастер струковни инжењер заштите животне средине, саветник за безбедност и здравље на раду, број лиценце 003157469 2024 50010 000 000 092 009
* др Небојша Димитријевић, директор Опште болнице Лесковац
* дипл. правник Милена Митровић, шеф Одсека за правне послове

1.5. Завршетак израде Акта о процени ризика до: 28.04.2025.године.

**2. ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА, ОПИС СРЕДСТВА ЗА РАД (ЊИХОВО ГРУПИСАЊЕ, СПИСАK ОПРЕМЕ ЗА РАД И СПИСАK ЛИЧНЕ ЗАШТИТНЕ ОПРЕМЕ)**

2.1. Објекти који се користе као радни и помоћни простор са инсталацијама

Радни процес Службе за продужену негу и лечење налази се у Власотинцу и функционише у склопу Дома здравља Власотинце као стационар. Зграда стационара, спратности Пр+1, саграђена је од чврстог грађевинског материјала. Служба поседује 19 болесничких соба (5 у приземљу и 4 на спрату), пријемно тријажну амбланту, специјану амбуланту за палијативно збрињавање, канцеларије начелника и главне сестре, трпезарију, чајну кухињу, лакарску собу, пријемни шалтер.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад.

Kровна таваница објекта је одговарајуће висине и саграђена од бетонске плоче. Фасадна столарија је од ПВЦ профила, застакљена двослојним термоизолационим стаклом, Спољашњи зидови су обрађени фасадом.

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Поред природног проветравања заступљено је и вештачко проветравање уз помоћ клима уређаја.

Загревање просторија врши се путем централног грејања котларнице.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице.

**2.2. Опис радног процеса**

Геријатрија је грана медицине, која се бави промовисањем здравља и превенцијом и лечењем обољења старијих лица. У старијој животној доби догађају се многобројне промене органа и органских система, што доводи до прогресивног слабљења и оштећења њихове функције. Оно што је специфично за пацијенте треће животне доби је да такви болесници болују од више хроничних обољења, користе више различитих лекова. Геријатријски болесници имају честе промјене менталног статуса, другачије доживљавају бол, симптоме дефинишу на другачији начин, обављање рутинских послова је смањено, због смањење функције организма. У најчешћа хронична обољења код пацијената старијих од 75 година су артритис, хипертензија, оштећење слуха, кардиоваскуларне болести, катаракта. Што се тиче мултисимптома најчешће се јављају мучнина, бол, констипација и умор. Повећан је ризик од губитка слуха и вида, сметености и сметњи сфинктера. У геријатрији јавља се термин „4Н“. Подразумијева стања која најчешће захватају особе старије животне доби. Ту се убраја: непокретност која се појављује као геријатријско имобилизацијски синдром код старијих особа, нестабилност- због великог удела повреда и падова код старијих, несамосталност са све већим уделом деменција и Алзхеимерове болести, те висок удео присутног неконтролисаног мокрења, односно инконтиненције код геријатријских болесника.

Палијативна нега је активна потпуна брига за болеснике чија болест више не реагује на поступак лечења. Сврха палијативног лечења је постизање најбољег квалитета живота терминално болесних и њихових близњих, и то помоћу контроле бола и контроле осталих симптома болесника, психолошке, социјалне и духовне помоћи. Смрт је саставни део живота, стога квалитет живота до самог достојанственог краја мора бити оптималан и не сме бити повезан са болом и патњом. Чланови породице терминално оболеле особе не смеју имати осећај да су они и њихов најближи напуштени, него да се циљ терапије мења од продужавања живота према квалитету живота. Палијативна нега је брига за болесника у терминалној фази леталне болести, а обухвата контролу и олакшавање физичких симптома, највише бола, одговарајућу његу и прехрану, психолошку и духовну помоћ болеснику и породици. Осим болесника с малигном болести још неколико група болесника има потребу за палијативном његом, као што су терминалне фазе неуромускуларних, метаболичких и генетских болести, АИДС-а, срчане, јетрене или бубрежне инсуфицијенције. Чак и када не могу продужити живот, лекари морају уложити напоре да сачувају његов квалитет. Мерења квалитета живота су постала често крајњи циљ клиничких истраживачких студија. Палијатвна нега је активна, свеобухватна нега за пацијента с узнапредовалом болешћу који више не реагује на лечење и предстоји му кратак живот. Акценат је на квалитету живота до самог краја, и пацијента и његове породице. Смрт је саставни, нормалан део живота – она се не одлаже, али и не убрзава. Циљ палијативне неге је уклонити или ублажити неугодне симптоме: физичке (бол), психосоцијалне, духовне, економске. Приступ је мултидисциплинаран, а у центру је увек пацијент и породица. На крају свог пута, када је болест узела маха, човек је најрањивији: често сам за себе не може више ништа направити и сасвим зависи од других.

**Пожељне особине**

Посао доктора захтева висок ниво одговорности, критичности и одлучности. Многе одлуке морају доносити на основи релативно мало података и у ситуацијама када је непосредно угрожено здравље и живот појединца или заједнице. При одлучивању често су суочени с етичким дилемама. Непредвиђене ситуације, хитни случајеви и рад у временском шкрипцу особина су посла већине доктора. Све то захтева добро здравље и емоционалну зрелост и стабилност. Дијагноза болести и прописивање лечења захтева примену логичког и знанственог мишљења и расуђивања. Доктори морају разумети људе и успешно комуницирати с пацијентима и члановима њихових породица, и с другим здравственим особљем, што је предуслов за тимски рад.

Медицинске сестре раде с докторима у ординацијама здравствене установе где припремају пацијенте и помажу при анализама али и самостално спроводе неке медицинске поступке: давање инекција, узимању узорака за анализе и превијању рана. Медицинске сестре у већини случаја су задужене и за вођење медицинске докуменатције за пацијенте који имају било какве третмане у здравственој установи.

**2.3. Организација и обављање послова безбедности и здравља на раду**

Права, обавезе и одговорности у области безбедности и здравља на раду, у складу са чл. 14 Закона, регулисане су Правилником о безбедности и здрављу на раду, који је усклађен са Законом о безбедности и здравља на раду, Актом о процени ризика и колективним уговором. Послове безбедности и здравља на раду обавља стручно лице за безбедност и здравље на раду које има положен испит за обављање послова безбедности и здравља на раду Управе за безбедност и здравље на раду, Министарства за рад и социјалну политику владе Србије. Директор је именовао стручно лице за вођење послова безбедности и здравља на раду. Установа нема потписан уговор са медицином рада о пословима заштите здравља запослених на раду а редовни прегледи запослених се обављају у Дому здравља.

Установа поседује средства за рад и опрему која подлеже превентивним и периодичним прегледима и испитивањима. Евиденција у области БЗР води се у складу са Правилником о вођењу евиденције из заштите на раду. (Сл. гласник РС, бр. 62/07).

**2.4. Списак опреме за рад (машина, уређај, постројење, инсталација, алат и сл.) која се користе у радном процесу и врши се њено груписање**

У оквиру Службе за продужену негу и лечење Опште болнице Лесковац користи се следећа опрема за рад:

|  |  |
| --- | --- |
| **Редни број** | **Назив опреме за рад** |
|  | Рачунар |
|  | Штампач |
|  | ЕКГ апарат |
|  | Боца са кисеоником |
|  | Медицински инструменти и прибор |

**2.5. Kонструкција 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.), опис њихове намене и начина коришћења**

Радни процес не захтева израду посебних конструкција и објекта за колективну безбедност.

**2.6. Помоћна конструкција и објекат као и конструкција и објекат који се привремено користе за рад и кретање запослених (скела, радна платформа, тунелска подграда, конструкција за спречавање одрона земље при копању дубоких ровова и сл.)**

Радни процес не захтева изградњу оваквих конструкција и објеката.

**2.7.Списак личне заштитне опреме**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив средства –опреме за личну заштиту** | **Начин чувања и одржавања** |
| 1. | Радни мантил | У гардероберним орманима |
| 2. | Радна обућа - кломпе |
| 3. | Заштитне медицинске рукавице |
| 4. | Заштитне капе |
| 5. | Заштитне маске |

**2.8. Сировине и материјали који се користе у радном процесу:**

У Општој Болници Лесковац опрема и потрошни материјал се набављају од домаћих фирми као и из увоза преко овлашћених заступника у Србији.

**2.9.Подаци о изворима штетности (хемијских, физичких и биолошких) на радном месту и у радној средини:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Хемијске штетности | | |
|  | | Да / Не |
| 1. | Гасови | Не |
| 2. | Течности | Да |
| 2. | Паре | Не |
| 3. | Димови | Не |
| 4. | Прашине | Не |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Физичке штетности | | |
|  | | Da / Ne |
| 1. | Бука | Не |
| 2. | Вибрације | Не |
| 3. | Радио фреквентно зрачење | Не |
| 4. | Електромагнетно зрачење | Не |
| 5. | ИЦ (инфра црвено) зрачење | Не |
| 6. | Ласерско зрачење | Не |
| 7. | УВ (ултра љубичасто) зрачење | Не |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Биолошке штетности | | |
|  | | Da / Ne |
| 1. | Бактерије | Не |
| 2. | Вируси | Не |
| 3. | Паразити | Не |
| 4. | Гљиве | Не |

**3.ПРИKУПЉАЊЕ ПОДАТАKА И СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА**

Делатност Службе за продужену негу и лечење се обавља кроз послове и радне задатке према основним радним и технолошким процесима. За потребе спровођења поступка процене ризика на радним местима и у радној околини процењивачи из из Опште болнице Лесковац идентификовали следеће радна места:

Процењивачи ризика су, на основу анализе простора у кома се радни процес одвија у конкретним условима радне околине, узимајући у обзир и послове и радне задатке које запослени обављају у овим процесима, идентификовали радна места за које је спроведен поступак процене ризика.

**Служба за продужену негу и лечење**

* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелник службе
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра службе
* Инжењер / организатор инвестиционог/техничког одржавања/одржавања уређаја и опреме

**Одсек за геријатрију**

* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти
* Доктор медицине
* Виши физиотерапеут
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за палијативну негу и збрињавање**

* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

Процењивачи ризика су, на основу анализе простора у којима се сваки од основних радних процеса одвија у конкретним условима радне околине, узимајући у обзир и послове и радне задатке које запослени обављају у овим процесима, идентификовали конкретна радна места у сваком од ових процеса за која је спроведен целокупни поступак процене ризика.

**3.1. Опис послова, називе и локацију радних места где се обављају послови:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови** |
| Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелник службе | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра службе | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Инжењер / организатор инвестиционог/техничког одржавања/одржавања уређаја и опреме | – врши обилазак, снима и евидентира стање постојећих објеката и инсталација техничких система и припрема предлог радова;  – организује и усмерава израду техничке документације;  – организује и прати извођење радова и поправки на текућем одржавању објекта;  – припрема предлоге планова инвестиционог одржавања;  – припрема техничку документацију за редован рад и одржавање објекта, опреме и инсталације;  – организује припрему и припрема метролошку, научну и стручну документацију;  – припрема техничке спецификације за набавке;  – анализира захтеве, дефинише пројектне задатке и пројектује или припрема мере у вези са инвестиционим одржавањем;  – спроводи стручне анализе и предлаже мере за развој делатности;  – обавља стручну анализу и израђује извештаје;  – прати функционисање сложених уређаја и опреме и подешава их током дневног рада;  – рукује аутоматизованим комплексним техничким системима и подешава их током редовног – дневног рада;  – води групу радника са којом заједнички ради на управљању, руковању или одржавању техничких система;  – одржава ажурном базу техничке документације о објектима, опреми и инсталацији;  – анализира параметре рада и обавља дијагнозу узрока кварова;  – предлаже процедуре за превентивно и редовно одржавање, као и за отклањање комплексних кварова;  – обавља стручне послове одржавања;  – обавља контролу редовног рада техничких система и контролу активности одржавања;  – припрема предлоге техничких спецификација, калкулација, процедура, алгоритама, докумената, извештаја на основу дефинисаног пројектног задатка;  – требује и раздужује материјал, алат неисправне – демонтиране делове и документацију;  – припрема збирне извештаје на основу појединачних евиденција. |
| Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Доктор медицине | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем одговарајућих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију, односно обавља послове у оквиру своје стручне спреме под надзором доктора медицине, специјалисте или субспецијалисте;  – спроводи здравствену заштиту становништва;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – утврђује време и узрок смрти. |
| Виши физиотерапеут | – спроводи самостално терапеутске процедуре из области физикалне медицине и рехабилитације (хидротерапија, електротерапија, кинезитерапија, парафинотерапија, киротерапија), на основу налога датог од стране лекара специјалисте за област физикалне медицине и рехабилитације и о томе води прописану медицинску документацију;  – надзире и контролише рад физиотерапеута;  – надзире рaд пoмoћнoг oсoбљa у вeзи хигиjeнe просторија за физикалну терапију, oпрeмe, мeдицинскe oдeћe и сл.;  – спрoвoди кoнтинуирaни нaдзoр прoцeсa стaтистичкoг извeштaвaњa;  – увoди у пoсao нoвoпримљeнe рaдникe и кoнтрoлишe oбуку припрaвникa;  – учи и мoтивише пaциjeнтa дa сe прaвилнo служи пoмaгaлимa;  – прaти пaциjeнтoвo стaње и нaпрeдак;  – прилaгoђaвa прoгрaм физиoтeрaпиje у склaду сa нaпрeткoм пaциjeнтoвoг стaњa;  – пoдстиче и пoдучaвa пaциjeнтa зa сaмoстaлнo извoђeњe вeжби. |
| Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**3.2. Услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији радног места**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
|  | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелник службе | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интерне медицине, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра службе | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Инжењер / организатор инвестиционог/техничког одржавања/одржавања уређаја и опреме | Високо образовање на основним студијама у обиму од 180 ЕСПБ бодова или на студијама у трајању до 3 године |
|  | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интернистичке гране медицине, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интернистичке гране медицине, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Доктор медицине | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, Стручни испит, лиценца и најмање шест месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Виши физиотерапеут | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа физиотерапеутског смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лицена, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Име и презиме** | **Пол ж/м** | **Инвалид рада** |
| **Служба за продужену негу и лечење** | | | |
|  | Стаменковић Драган |  | Не |
|  | Станојевић Горана |  | Не |
|  | Димитријевић Славиша |  | Не |
| **Одсек за геријатрију** | | | |
|  | Митов Славољуб |  | Не |
|  | Мотика Слађана |  | Не |
|  | Антанасијевић Славољуб |  | Не |
|  | Јањић Ђорђе |  | Не |
|  | Савић Божидар |  | Не |
|  | Миљковић Јелена |  | Не |
|  | Терзић Слађана |  | Не |
|  | Цонић Светлана |  | Не |
|  | Поповић Драгана |  | Не |
|  | Анђелковић Маја |  | Не |
|  | Младеновић Јована |  | Не |
|  | Станковић Анита |  | Не |
|  | Ибрић Мирсад |  | Не |
|  | Димитријевић Оливер |  | Не |
|  | Ђорђевић Јована |  | Не |
| **Одсек за палијативну негу и збрињавање** | | | |
|  | Стојиљковић Божидар |  | Не |
|  | Колак Игор |  | Не |
|  | ђокић Лидија |  | Не |
|  | Цветковић Сандра |  | Не |
|  | Крстић-Илић Драгана |  | Не |
|  | Горуновић Бисерка |  | Не |
|  | Звездановић Жаклина |  | Не |
|  | Петровић Слађана |  | Не |
|  | Миленовић Снежана |  | Не |
|  | Марјановић Милица |  | Не |

**3.3. Распоред рада и одмора на радном месту, рад у сменама и рад ноћу:**

Рад у оквиру службе се обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

Годишњи одмори се користе према плану и одредбама Уговора о раду.

**3.4. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

При повећаном обиму посла, рад се обавља прековремено.

1. **ПРЕПОЗНАВАЊЕ И УТВРЂИВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ И У РАДНОЈ СРЕДИНИ**
   1. **Анализа постојећег стања безбедности и здравља на раду**

**4.1.1.Стручни налази о извршеним прегледима и проверама опреме за рад и прегледима и испитивањима електричних и громобранских инсталација**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Стручни налаз** | **Број стручног налаза** | **Датум прегледа - испитивања** |
| Испитивање елекртичнх и громобранских инсталација ( спољне зграде) | 6170 | 31.07.2023. |

**4.1.2.Стручни налаз о извршеним испитивањима услова радне средине**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Стручни налаз** | **Број стручног налаза** | **Датум испитивања** |
| Стручни налаз о испитивању услова радне средине (зимски режим) |  |  |
| Стручни налаз о испитивању услова радне средине (летњи режим) | 2371 | 29.03.2024. |
| Стручни налаз о испитивању услова радне околине хемијских штетности и физичких штетности ( бука и вибрације) | 2371 | 29.03.2024. |

**4.1.3.Стручни налаз о извршеним испитивањима услова радне средине – биолошких штетности:** Биолошке штетности се не јављају као штетности.

**4.1.4. Извештај о претходним и периодичним контролним и циљаним лекарским прегледима запослених:**

Претходни, периодични, контролни и циљани лекарски прегледи запослених који раде на радним местима са повећаним ризиком редовно се спроводе ради праћења здравственог стања и процене радне способности запослених. Евиденција о запосленима распоређеним на радна места са повећаним ризиком и лекарским прегледима запослених распоређених на та радна места води се на Обрасцу 2.

* + 1. **Податак о повредама на раду и професионалним болестима:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Година | Број повреда | Лаких повреда | Тешких повреда | Број повреда насталих на радном месту | Број повреда насталих на путу до посла | Број повреда код жена | Број повреда код мушкараца |
| 2024 | 22 | 16 | 6 | 14 | 8 | 19 | 3 |

* + 1. **Информација и податак о изворима хемијских, физичких и биолошких штетности на раду,радном месту и у радној средини (нпр. безбедносни лист, упутство за употребу опреме за рад и др.)**

Извори хемијских штетности у радној средини идентификују се и документују у складу са важећим законским и техничким прописима. Информације о опасним хемијским материјама доступне су путем безбедносних листова, док се подаци о физичким штетностима дефинишу кроз стручне налазе. Такође, упутства за употребу опреме за рад и остала техничка документација пружају детаљне смернице за безбедно руковање и заштиту запослених. Сви ови подаци редовно се ажурирају и доступни су запосленима ради осигурања безбедних услова рада

* + 1. **Лична заштитна опрема**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив средства –опреме за личну заштиту** | **Начин чувања и одржавања** |
| 1. | Радни мантил | У гардероберним орманима |
| 2. | Радна обућа - кломпе |
| 3. | Заштитне медицинске рукавице |
| 4. | Заштитне маске |
| 5. | Заштитне капе |

* + 1. **Анализа предузетих мера ради спречавања повреде на раду, професионалне болести и болести у вези са радом.**
    2. Актом о процени ризика нису дефинисана радна места са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу послодавац је у обавези да их упути на периодични преглед у службу медицине рада на период од годину дана.
    3. **Инспекцијски налаз о извршеном надзору:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Записник о инспекцијском надзору** | | | |
| **Састављен дана** | **Број записника** | **Инспекцијски надзор је вршио** | **Мере за отклањање незаконитости** |
| 19.03.2024. | 2046 | Милан Николић | - |

* + 1. **Упутства за безбедан и здрав рад**

У Служби за продужену негу и лечење Опште болнице Лесковац постоји потребна докуменатција и упутство за безбедан и здрав рад за обављање послова из систематизације радних места.

* + 1. **Дозвола за рад**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дозволе за рад** | **ДА / Не** |
| Дозвола за рад на висини | Не |
| Дозвола за рад у дубини | Не |
| Дозвола за рад у скученом простору | Не |
| Дозвола за топле радове (у простору са потенцијално експлозивним атмосферама) | Не |
| Дозвола за рад на енергетском објекту | Не |
| Дозвола за рад при коришћењу опасне хемијске материје | Не |
| Дозвола за рад у зонама у којима је присутна озбиљна, неизбежна или непосредна опасност или штетност | Не |

* + 1. **Документација за опрему за рад и личну заштитну опрему:**

Постоји потребна докуменатција и упутство за безбедан и здрав рад као и картон задужења личне заштитне опреме.

* + 1. **Документације за употребу и одржавање, односно паковање, транспорт, коришћење, складиштење, и уништавање**

Сва опрема за рад и лична заштитна опрема користи се у складу са техничком документацијом, упутствима произвођача и важећим законским и техничким прописима. Документација укључује декларације о усаглашености, техничке спецификације, упутства за употребу, одржавање и преглед, као и сертификате о испитивању и безбедности опреме.

Сви документи се чувају на доступном месту и редовно ажурирају, а одговорно лице је задужено за њихову усклађеност са законским регулативама. Посебна пажња посвећује се обуци радника за правилну употребу опреме и ношење личне заштитне опреме, уз обавезну евиденцију обука и издатих средстава заштите.

* + 1. **Друге прописане документације и података са којима послодавац располаже (нпр. План заштите од удеса, План заштите од пожара и др.)**

Послодавац обезбеђује и одржава друге прописане документације и податке у складу са законским захтевима и природом обављања делатности. Ова документација укључује:

- Правила заштите од пожара: Документ који обухвата организацију превентивних мера заштите од пожара, план евакуације, локације опреме за гашење пожара и поступке реаговања у случају пожара.

- Програм обуке запослених за безбедан и здрав рад

1. **ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

Табела опасности и штетности

|  |  |
| --- | --- |
| Шифра | **Опасности** |
| 1 | Механичке опасности, које се појављују коришћењем опреме за рад |
| 1.1 | Недовољно заштићени ротирајући и/или покретни делови који могу здробити, одсећи, убости, ударити, захватити или повући запосленог |
| 1.2 | Слободно кретање делова или материјала (падање, котрљање, клизање, превртање, летење, љуљање, обарање и сл.) који могу нанети повреду запосленом |
| 1.3 | Унутрашњи транспорт и кретање машина или возила |
| 1.4 | Опасност од експлозије и пожара (нпр. трење, опрема под притиском) |
| 1.5 | Немогућност правовременог напуштања места рада, изложеност затварању, механичком удару, поклапању и сл. |
| 1.6 | Други фактори који могу да се појаве као извори механички опасности |
| 2 | Опасности које се појављују у вези са карактеристикама радног места |
| 2.1 | 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.) |
| 2.2 | Рад на висини или рад у дубини, у смислу прописа о безбедности и здрављу на раду |
| 2.3 | 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.) |
| 2.4 | Могућност клизања или спотицања (мокре, клизаве површине и др.) |
| 2.5 | Физичка нестабилност радног места |
| 2.6 | Могуће последице или сметње услед обавезног коришћења личне заштитне опреме |
| 2.7 | Утицаји услед обављања процеса рада коришћењем неодговарајућих или неприлагођених метода рада |
| 2.8 | Друге опасности које се могу појавити у вези са карактеристикама радног места и начином рада |
| 3 | Опасности које се појављују коришћењем електричне енергије |
| 3.1 | Опасности од електричног удара у нормалним условима рада (контакт са деловима електричне инсталације и опреме за рад под напоном) |
| 3.2 | Опасности од електричног удара у случају настанка квара (појава или предуго задржавање опасног напона додира услед оштећења електричне изолације) |
| 3.3 | 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.) |
| 3.4 | Опасности услед удара грома и последица атмосферског пражњења |
| 3.5 | Опасности од штетног утицаја електростатичког наелектрисања |
| 3.6 | 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| Шифра | Штетности |
| 1 | Штетности које настају или се појављују у процесу рада |
| 1.1 | 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.), |
| 1.2 | Азбест |
| 1.3 | Физичке штетности - бука (континуална, дисконтинуална, импулсна и ометајућа) и вибрације (вибрације шака-рука и вибрације цело тело), |
| 1.4 | Биолошке штетности (микроорганизми, укључујући и оне који су генетички модификовани, ћелијске културе и људски ендопаразити који могу проузроковати инфекцију, алергију или токсичност), |
| 1.5 | Штетни утицаји микроклиме (температура, влажност и брзина струјања ваздуха), |
| 1.6 | Неодговарајућа - недовољна осветљеност, |
| 1.7 | Штетни утицаји зрачења јонизујућег или нејонизујућег (топлотно, ласерско, ултразвучно, електромагнетско, ултраљубичасто, инфрацрвено, оптичко зрачење и др.), |
| 1.8 | Штетни климатски утицаји (рад на отвореном при условима високих или ниских температура, релативна влажност, ултравиолентно зрачење, брзина ветра и др.), |
| 1.9 | 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 |
| 2.1 | Напори или телесна напрезања (ручно преношење терета, гурање или вучење терета, разне дуготрајне повећане телесне активности и сл.), |
| 2.2 | Нефизиолошки положај тела (дуготрајно стајање, седење, чучање, клечање и сл.), |
| 2.3 | Напори при обављању одређених послова који проузрокују психолошка оптерећења (стрес, монотонија и сл.), |
| 2.4 | 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 |
| 4.1 | Штетности које проузрокују друга лица (насиље према лицима која раде на шалтерима, лица на обезбеђењу, и сл.), |
| 4.2 | Рад са животињама, |
| 4.3 | Рад у атмосфери са високим или ниским притиском, |
| 4.4 | Рад у близини воде или испод површине воде. |

**ПРОЦЕНА РИЗИKА**

**У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

**СЛУЖБА ЗА ПРОДУЖЕНУ НЕГУ И ЛЕЧЕЊЕ**

**6.0.** **Служба за продужену негу и лечење**

- Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелник службе

- Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра службе

**Одсека за геријатрију**

* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека

**Одсек за палијативну негу и збрињавање**

* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека

**6.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

6.1.1. Број радног места: 01-03

6.1.2. Назив организационог дела радног места: Служба за продужену негу и лечење

6.1.3. Локација и адреса организационог дела: у Власотинцу, Моше Пијаде ББ

**6.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелника службе, више медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима / главне сестра службе, доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шефа одсека одвијају се у оквиру радних просторија своје службе које су детаљно описане у овиру овог Акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

Основни задатак је да се помогне оболелом или повређеном. На медицинским радницима је да се пацијенту пружи адекватна помоћ. Дијагностика и лечење се изводе у окружењу које омогућава њихово квалитетно извођење.

**6.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**6.3.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
|  | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелник службе | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интерне медицине, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра службе | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интернистичке гране медицине, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |

**6.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру Службе за продужену негу и лечење се обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**6.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају заступљен је прековремени рад.

**6.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

6.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

6.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелник службе | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра службе | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |

**6.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**6.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису радна места са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу послодавац је у обавези да запослене упути на периодични преглед у службу медицине рада на период од годину дана.

**6.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**6.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске |  | По потреби | По потреби |

**6.5.1.6.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **6.5.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **6.5.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **6.5.1.3.** | Опасности при коришћењу оштрих предмета који су медицинска средства, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **6.5.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6.5.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **6.5.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **6.5.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **6.5.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **6.5.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **6.5.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6.5.4.2.** | Хемијске штетности (дезинфицијенси), | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **6.5.4.3.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **6.5.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6.5.5.2.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **120** |
| **6.5.5.3.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6.5.5.4.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6.5.5.5.** | Одговорност за туђе здравље и живот, доношење одлука, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **6.5.5.6.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **6.5.5.7.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6.5.5.8.** | Одговорност у руковођењу радом службе/одсека | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **6.5.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано  (10) | Озбиљне  (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **6.5.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6.5.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**6.6 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **6.5.1.1.**  **6.5.1.2.**  **6.5.1.3.** | -Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора, Израдити планове о поступању у случају повреде на раду,  -Послодавац је дужан да утврди и спроведе поступак за безбедно коришћење и одлагање оштрих предмета и контаминираног отпада; сведе коришћење оштрих предмета на најмању могућу меру тако што ће обезбедити коришћење медицинских уређаја који садрже механизме за заштиту од оштрих предмета; забрани да се заштитни поклопци за игле поново користе. Послодавац је дужан да смањи ризик од инфекција спровођењем поступака за безбедан и здрав рад, и то: развијањем политике превенције која обухвата технологију, организацију рада, услове рада, психо-социјалне штетности у вези са радом и утицај штетности повезаних са радном околином, оспособљавањем запослених за безбедан и здрав рад, праћењем здравственог стања у складу са прописом о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању биолошким штетностима; обезбеђивање коришћења средстава и опреме за личну заштиту на раду. Послодавац је дужан, када се утврди да постоји ризик по безбедност и здравље запослених услед изложености биолошким штетностима за које постоје ефективне вакцине, да запосленима понуди да буду вакцинисани у складу са прописом о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању биолошким штетностима. Послодавац је дужан да: запослене информише о специфичним ризицима при коришћењу оштрих предмета, као и поступцима за безбедно одлагање оштрих предмета и контаминираног отпада; обезбеди упутства за безбедан рад за коришћење оштрих предмета по прописима у области безбедности и здравља на раду; подстиче добру праксу у вези са спречавањем повреда на раду оштрим предметима, и извештавањем о тим повредама; утиче на подизање свести запослених у сарадњи са репрезентативним синдикатима и/или представницима запослених; обезбеди информације о доступним програмима подршке. | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |
| **6.5.2.1.**  **6.5.2.2.**  **6.5.2.3.**  **5.5.2.4.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |
| **6.5.3.1.**  **6.5.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |
| **6.5.4.1.**  **6.5.4.2.**  **6.5.4.3.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера, | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |
| **6.5.5.1.**  **6.5.5.2.**  **6.5.5.3.**  **6.5.5.4.**  **6.5.5.5.**  **6.5.5.6.**  **6.5.5.7.**  **6.5.5.8.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених и добрих међуљудских односа у установи;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  -Благовремена и адекватна припрема за реаговање у хитним ситуацијама;  - вршити мерења услова радне околине,  -Ергономско уређење радног места | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |
| **6.5.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |
| **6.5.7.1.**  **6.5.7.2.** | -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  - Поштовање личности сваког појединца; Неговање ненасилне комуникације; Едукација за рад са различитим профилима личности; Рад на повезивању и унапређењу сарадње са другим релевантним институцијама (полиција, судство..);  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

* 1. **ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднo местo - **Доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелника службе, Више медицинска сестре/техничара на осталим болничким одељењима / главне сестре службе и Доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шефа одсека** – **службе за продужену негу и лечење,** **Одсек за геријатрију и Одсек за палијативну негу и збрињавање,** , утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали и умерен. Проценом ризика је утврђено је да **радна места нису са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**7.0. Одсек за геријатрију**

- Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти

- Доктор медицине

**Одсек за палијативну негу и збрињавање**

- Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти

- Доктор медицине

**7.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

7.1.1. Број радног места: 04-05

7.1.2. Назив организационог дела радног места: Службе за продужену негу и лечење

7.1.3. Локација и адреса организационог дела: у Власотинцу, Моше Пијаде ББ

**7.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти и доктора медицине одвијају се у оквиру радних просторија своје службе које су детаљно описане у овиру овог Акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад.

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице.

Основни задатак је да се помогне оболелом или повређеном. На медицинским радницима је да се пацијенту пружи адекватна помоћ. Дијагностика и лечење се изводе у окружењу које омогућава њихово квалитетно извођење.

**7.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**7.3.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
|  | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из неурологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Доктор медицине | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, Стручни испит, лиценца и најмање шест месеци радног искуства у звању доктора медицине |

**7.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру Службе за продужену негу и лечење се обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**7.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају заступљен је прековремени рад.

**7.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

7.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

7.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Доктор медицине | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем одговарајућих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију, односно обавља послове у оквиру своје стручне спреме под надзором доктора медицине, специјалисте или субспецијалисте;  – спроводи здравствену заштиту становништва;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – утврђује време и узрок смрти. |

**7.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**7.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису радна места са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу послодавац је у обавези да запослене упути на периодични преглед у службу медицине рада на период од годину дана.

**7.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске |  | По потреби | По потреби |

**7.5.1.6.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **7.5.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **72** |
| **7.5.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **36** |
| **7.5.1.3.** | Опасности при коришћењу оштрих предмета који су медицинска средства, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **72** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **7.5.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **36** |
| **7.5.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Dnevno (6) | | **72** |
| **7.5.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Dnevno (6) | | **54** |
| **7.5.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **72** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **7.5.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Dnevno (6) | | **36** |
| **7.5.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Dnevno  (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **7.5.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Очекивано (10) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **120** |
| **7.5.4.2.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **36** |
| **7.5.4.3.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **7.5.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **120** |
| **7.5.5.2.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Dnevno (6) | | **120** |
| **7.5.5.3.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **120** |
| **7.5.6.4.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **72** |
| **7.5.5.5.** | Одговорност за туђе здравље и живот, доношење одлука, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **120** |
| **7.5.5.6.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **36** |
| **7.5.5.7.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **72** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **7.5.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Озбиљне  (3) | Nedeljno (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **7.5.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље пацијената, родбине пацијената, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **120** |
| **7.5.7.2.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Godišnje (1) | | **30** |

**7.6 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **7.5.1.1.**  **7.5.1.2.**  **7.5.1.3.** | -Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора, Израдити планове о поступању у случају повреде на раду,  -Послодавац је дужан да утврди и спроведе поступак за безбедно коришћење и одлагање оштрих предмета и контаминираног отпада; сведе коришћење оштрих предмета на најмању могућу меру тако што ће обезбедити коришћење медицинских уређаја који садрже механизме за заштиту од оштрих предмета; забрани да се заштитни поклопци за игле поново користе. Послодавац је дужан да смањи ризик од инфекција спровођењем поступака за безбедан и здрав рад, и то: развијањем политике превенције која обухвата технологију, организацију рада, услове рада, психо-социјалне штетности у вези са радом и утицај штетности повезаних са радном околином, оспособљавањем запослених за безбедан и здрав рад, праћењем здравственог стања у складу са прописом о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању биолошким штетностима; обезбеђивање коришћења средстава и опреме за личну заштиту на раду. Послодавац је дужан, када се утврди да постоји ризик по безбедност и здравље запослених услед изложености биолошким штетностима за које постоје ефективне вакцине, да запосленима понуди да буду вакцинисани у складу са прописом о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању биолошким штетностима. Послодавац је дужан да: запослене информише о специфичним ризицима при коришћењу оштрих предмета, као и поступцима за безбедно одлагање оштрих предмета и контаминираног отпада; обезбеди упутства за безбедан рад за коришћење оштрих предмета по прописима у области безбедности и здравља на раду; подстиче добру праксу у вези са спречавањем повреда на раду оштрим предметима, и извештавањем о тим повредама; утиче на подизање свести запослених у сарадњи са репрезентативним синдикатима и/или представницима запослених; обезбеди информације о доступним програмима подршке. | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |
| **7.5.2.1.**  **7.5.2.2.**  **7.5.2.3.**  **7.5.2.4.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |
| **7.5.3.1.**  **7.5.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |
| **7.5.4.1.**  **7.5.4.2.**  **7.5.4.3.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера, | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |
| **7.5.5.1.**  **7.5.5.2.**  **7.5.5.3.**  **7.5.5.4.**  **7.5.5.5.**  **7.5.5.6.**  **7.5.5.7.**  **7.5.5.8.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених и добрих међуљудских односа у установи;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  -Благовремена и адекватна припрема за реаговање у хитним ситуацијама;  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |
| **7.5.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |
| **7.5.7.1.**  **7.5.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  - Поштовање личности сваког појединца; Неговање ненасилне комуникације; Едукација за рад са различитим профилима личности; Рад на повезивању и унапређењу сарадње са другим релевантним институцијама (полиција, судство..);  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**7.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднo местo -**Доктора медицине специјалистана болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти и Доктора медицине** –**Одсека за геријатрију и Одсека за палијативну негу и збрињавање,** , утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали и умерен. Проценом ризика је утврђено је да **радна места нису са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**8.0. Одсек за геријатрију**

- Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

- Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

- Виши физиотерапеут

**Одсек за палијативну негу и збрињавање**

* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**8.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

8.1.1. Број радног места: 06-08

8.1.2. Назив организационог дела радног места: Службе за продужену негу и лечење

8.1.3. Локација и адреса организационог дела: у Власотинцу, Моше Пијаде ББ

**8.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес више медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима, медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима и вишег физиотерапеута одвијају се у оквиру радних просторија своје службе које су детаљно описане у овиру овог Акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад.

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице.

Основни задатак је да се помогне оболелом или повређеном. На медицинским радницима је да се пацијенту пружи адекватна помоћ. Дијагностика и лечење се изводе у окружењу које омогућава њихово квалитетно извођење.

**8.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**8.4.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 6. | Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 7. | Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 8. | Виши физиотерапеут | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа физиотерапеутског смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**8.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру Службе за продужену негу и лечење се обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**8.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају заступљен је прековремени рад.

**8.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

8.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

8.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Виши физиотерапеут | – спроводи самостално терапеутске процедуре из области физикалне медицине и рехабилитације (хидротерапија, електротерапија, кинезитерапија, парафинотерапија, киротерапија), на основу налога датог од стране лекара специјалисте за област физикалне медицине и рехабилитације и о томе води прописану медицинску документацију;  – надзире и контролише рад физиотерапеута;  – надзире рaд пoмoћнoг oсoбљa у вeзи хигиjeнe просторија за физикалну терапију, oпрeмe, мeдицинскe oдeћe и сл.;  – спрoвoди кoнтинуирaни нaдзoр прoцeсa стaтистичкoг извeштaвaњa;  – увoди у пoсao нoвoпримљeнe рaдникe и кoнтрoлишe oбуку припрaвникa;  – учи и мoтивише пaциjeнтa дa сe прaвилнo служи пoмaгaлимa;  – прaти пaциjeнтoвo стaње и нaпрeдак;  – прилaгoђaвa прoгрaм физиoтeрaпиje у склaду сa нaпрeткoм пaциjeнтoвoг стaњa;  – пoдстиче и пoдучaвa пaциjeнтa зa сaмoстaлнo извoђeњe вeжби. |

**8.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**8.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису радна места са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу послодавац је у обавези да запослене упути на периодични преглед у службу медицине рада на период од годину дана.

**8.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске |  | По потреби | По потреби |

**8.5.1.6.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **8.5.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **8.5.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **8.5.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **8.5.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **8.5.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **8.5.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће (3) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **8.5.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **8.5.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **8.5.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **8.5.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **120** |
| **8.5.4.2.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **8.5.4.3.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **8.5.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **8.5.5.2.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **120** |
| **8.5.5.3.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **8.5.5.4.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **7.5.5.5.** | Одговорност за туђе здравље и живот, доношење одлука, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **8.5.5.6.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **8.5.5.7.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **8.5.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано  (10) | Озбиљне (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **8.5.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље пацијената, родбине пацијената, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **120** |
| **8.5.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**8.6 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **8.5.1.1.**  **8.5.1.2.**  **8.5.1.3.** | -Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора, Израдити планове о поступању у случају повреде на раду,  -Послодавац је дужан да утврди и спроведе поступак за безбедно коришћење и одлагање оштрих предмета и контаминираног отпада; сведе коришћење оштрих предмета на најмању могућу меру тако што ће обезбедити коришћење медицинских уређаја који садрже механизме за заштиту од оштрих предмета; забрани да се заштитни поклопци за игле поново користе. Послодавац је дужан да смањи ризик од инфекција спровођењем поступака за безбедан и здрав рад, и то: развијањем политике превенције која обухвата технологију, организацију рада, услове рада, психо-социјалне штетности у вези са радом и утицај штетности повезаних са радном околином, оспособљавањем запослених за безбедан и здрав рад, праћењем здравственог стања у складу са прописом о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању биолошким штетностима; обезбеђивање коришћења средстава и опреме за личну заштиту на раду. Послодавац је дужан, када се утврди да постоји ризик по безбедност и здравље запослених услед изложености биолошким штетностима за које постоје ефективне вакцине, да запосленима понуди да буду вакцинисани у складу са прописом о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању биолошким штетностима. Послодавац је дужан да: запослене информише о специфичним ризицима при коришћењу оштрих предмета, као и поступцима за безбедно одлагање оштрих предмета и контаминираног отпада; обезбеди упутства за безбедан рад за коришћење оштрих предмета по прописима у области безбедности и здравља на раду; подстиче добру праксу у вези са спречавањем повреда на раду оштрим предметима, и извештавањем о тим повредама; утиче на подизање свести запослених у сарадњи са репрезентативним синдикатима и/или представницима запослених; обезбеди информације о доступним програмима подршке. | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |
| **8.5.2.1.**  **8.5.2.2.**  **8.5.2.3.**  **8.5.2.4.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |
| **8.5.3.1.**  **8.5.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |
| **8.5.4.1.**  **8.5.4.2.**  **8.5.4.3.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета  -Одржавање хигијене у свим просторијама на високом нивоу, што подразумева строго поштовање процедура при чишћењу; Процедуре садрже начин и период чишћења, са посебним освртом на дезинфекцију површина са којима су сви у контакту (кваке, рукохвати, оловке, тастатуре рачунара и сл.);  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера, | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |
| **8.5.5.1.**  **8.5.5.2.**  **8.5.5.3.**  **8.5.5.4.**  **8.5.8.5.**  **8.5.5.6.**  **8.5.5.7.**  **8.5.5.8.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених и добрих међуљудских односа у установи;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  -Благовремена и адекватна припрема за реаговање у хитним ситуацијама;  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |
| **8.5.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |
| **8.5.7.1.**  **8.5.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама; По потреби позвати интервентну екипу полиције;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  - Поштовање личности сваког појединца; Неговање ненасилне комуникације; Едукација за рад са различитим профилима личности; Рад на повезивању и унапређењу сарадње са другим релевантним институцијама (полиција, судство..);  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор,  Начелник службе,  Шеф одсека,  Главна сестра | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**8.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднo местo -ВишE медицинскE сестрE/техничарA на осталим болничким одељењима, МедицинскE сестрE/техничарA на осталим болничким одељењима ВишЕГ физиотерапеутА –**Одсека за геријатрију и Одсека за палијативну негу и збрињавање,** , утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали и умерен. Проценом ризика је утврђено је да **радна места нису са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**9.0.** **Инжењер / организатор инвестиционог/техничког одржавања/одржавања уређаја и опреме**

**9.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

9.1.1. Број радног места: 09

9.1.2. Назив организационог дела радног места: Службе за продужену негу и лечење

9.1.3. Локација и адреса организационог дела: у Власотинцу, Моше Пијаде ББ

**9.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Послови инжењера / организатор инвестиционог/техничког одржавања/одржавања уређаја и опреме одвијају се у оквиру целокупног радног простора Службе за продужену негу и лечење која се налази у Власотинцу. Зграда стационара, спратности Пр+1, саграђена је од чврстог грађевинског материјала. Служба поседује 19 болесничких соба (5 у приземљу и 4 на спрату), пријемно тријажну амбланту, специјану амбуланту за палијативно збрињавање, канцеларије начелника и главне сестре, трпезарију, чајну кухињу, лакарску собу, пријемни шалтер.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад.

Kровна таваница објекта је одговарајуће висине и саграђена од бетонске плоче. Фасадна столарија је од ПВЦ профила, застакљена двослојним термоизолационим стаклом, Спољашњи зидови су обрађени фасадом.

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Поред природног проветравања заступљено је и вештачко проветравање уз помоћ клима уређаја.

Загревање просторија врши се путем централног грејања котларнице.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице.

**9.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**9.4.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
|  | Инжењер / организатор инвестиционог/техничког одржавања/одржавања уређаја и опреме | Високо образовање на основним студијама у обиму од 180 ЕСПБ бодова или на студијама у трајању до 3 године |

**9.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру Службе за продужену негу и лечење се обавља у преподневној смени у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 5 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**9.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају заступљен је прековремени рад.

**9.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

9.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

9.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Инжењер / организатор инвестиционог/техничког одржавања/одржавања уређаја и опреме | – врши обилазак, снима и евидентира стање постојећих објеката и инсталација техничких система и припрема предлог радова;  – организује и усмерава израду техничке документације;  – организује и прати извођење радова и поправки на текућем одржавању објекта;  – припрема предлоге планова инвестиционог одржавања;  – припрема техничку документацију за редован рад и одржавање објекта, опреме и инсталације;  – организује припрему и припрема метролошку, научну и стручну документацију;  – припрема техничке спецификације за набавке;  – анализира захтеве, дефинише пројектне задатке и пројектује или припрема мере у вези са инвестиционим одржавањем;  – спроводи стручне анализе и предлаже мере за развој делатности;  – обавља стручну анализу и израђује извештаје;  – прати функционисање сложених уређаја и опреме и подешава их током дневног рада;  – рукује аутоматизованим комплексним техничким системима и подешава их током редовног – дневног рада;  – води групу радника са којом заједнички ради на управљању, руковању или одржавању техничких система;  – одржава ажурном базу техничке документације о објектима, опреми и инсталацији;  – анализира параметре рада и обавља дијагнозу узрока кварова;  – предлаже процедуре за превентивно и редовно одржавање, као и за отклањање комплексних кварова;  – обавља стручне послове одржавања;  – обавља контролу редовног рада техничких система и контролу активности одржавања;  – припрема предлоге техничких спецификација, калкулација, процедура, алгоритама, докумената, извештаја на основу дефинисаног пројектног задатка;  – требује и раздужује материјал, алат неисправне – демонтиране делове и документацију;  – припрема збирне извештаје на основу појединачних евиденција. |

**9.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**9.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису радна места са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу послодавац је у обавези да запослене упути на периодични преглед у службу медицине рада на период од годину дана.

**9.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радне ципеле |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радно одело |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби |

**9.5.1.6.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **9.5.1.1.** | Опасност повреда на оштрим ивицама и избочинама- убоди, раздеротине и сл. при поправкама, | Мало могуће (3) | Мале – лаке (1) | Дневно  (6) | | **18** |
| **9.5.1.2.** | Опасност од пада и спотицања у простору у којем се врши интервенција, | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно  (6) | | **36** |
| **9.5.1.3.** | Опасност од рада у скученом и ограниченом простору при поправкама и одржавању, | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно  (6) | | **36** |
| **2. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **9.5.2.1.** | Опасност при преносу алата до места интервенције, | Мало могуће (3) | Мале – лаке (1) | Дневно  (6) | | **18** |
| **9.5.2.2.** | Опасност од ротирајућих и покретних делова преносних механизованих алата, машина и ручних алата, | Мало могуће (3) | Озбиљне  (3) | Дневно  (6) | | **54** |
| **9.5.2.3.** | Опасност од предмета обраде на бушилици, брусилици и другим преносним механизованим алатима (брусилице, бушилице и др.) и ручним алатима, | Мало могуће (3) | Озбиљне  (3) | Дневно  (6) | | **54** |
| **9.5.2.4.** | Опасност од повреде очију радника при извођењу стругарских радова и радова брушења, | Мало могуће (3) | Озбиљне  (3) | Дневно  (6) | | **54** |
| **3. Опасности због коришчења електричне енергије** | | | | | | |
| **9.5.3.1.** | Опасност од непосредног или посредног додира делова опреме која ради под напоном, | Мало могуће (3) | Озбиљне  (3) | Дневно  (6) | | **54** |
| **9.5.3.2.** | Опасност од неисправних разводних табли, прекидача, спојева, каблова, | Мало могуће (3) | Озбиљне  (3) | Дневно  (6) | | **54** |
| **9.5.3.3.** | Индиректни додир на кућишту уређаја, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно  (6) | | **72** |
| **4. Штетности у процесу рада** | | | | | | |
| **9.5.4.1.** | Штетности од неодговарајуће светлости при раду, | Сасвим могуће (6) | Мале – лаке (1) | Дневно  (6) | | **36** |
| **9.5.4.2** | Штетни утицаји микроклиме: висока температура, влажност и брзина струјања ваздуха, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **36** |
| **9.5.4.3** | Штетни климатски утицај, при раду на отвореном, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Nedeljno (3) | | **36** |
| **9.5.4.4.** | Физичке штетности - бука и вибрације које настају услед употребе ручног механизованог алата, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно  (6) | | **72** |
| **5. Штетности из психичких и психофизиолошких напора** | | | | | | |
| **9.5.5.1.** | Напори и телесна напрезања при интервенцијама, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно  (6) | | **72** |
| **9.5.5.2.** | Дуготрајно стајање при раду често са неприродним положајем тела при раду, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно  (6) | | **72** |
| **9.5.5.3.** | Психолошка оптерећења при отклањању кварова у што краћем року, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно  (6) | | **72** |
| **9.5.5.4.** | Одговорност за квалитетно обављен посао и правилно руковање опремом за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно  (6) | | **72** |
| **6. Штетности из организације рада** | | | | | | |
| **9.5.6.1.** | Прековремени рад, односно приправност у раду, поготово при хитним интерванцијама | Предвидиво, очекивано (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |

**9.6 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Број из листе опасности и штетности** | **Мере за отклањање, смањење или спречавање ризика** | **Одговорно лице** | **Рок** |
| **9.5.1.1.**  **9.5.1.2.**  **9.5.1.3.** | - Пажљиво пролазити поред оштрих ивица,  -Одржавати чистоћу и уредност радног простора,  -Придржавати се мера превентиве при раду, користити заштитна средства предвиђена за такав начина рада,  - Околина радног места мора бити чиста, под раван да би се избегло клизање или спотицање запослених,  - Применити прописане стандарде у уређењу радног места и оптималном обликовању радног простора с аспекта потребне радне површине и довољне количине ваздуха,  - Не излазити на висину и кровну конструкцију | Директор,  Начелник службе | Стално |
| **9.5.2.1.**  **9.5.2.2.**  **9.5.2.3.**  **9.5.2.4.** | - Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака,  - Обавезна провера исправности алата пре почетка рада,  Електричним ручним алатима рукују запослени који су распоређени на овим радним задацима и који су упознати са овим Упутством и опасностима и штетностима при руковању електричним ручним алатима, Пре укључења ел. ручног алата у мрежу ОБАВЕЗНО извршити проверу прекидача за стартовање алата, Пре било какве интервенције на алату ОБАВЕЗНО искључити из елекричне мреже. ЗАБРАЊЕНО ЈЕ СKИДАТИ оригиналне заштитне направе са електричних ручних алата. ОБАВЕЗНО ! пре почетка рада визуелно проверити исправност алата  Алат мора имати на себи све предвиђене заштитне направе. Електрични кабли на алату мора бити у исправном стању. Не сме имати оштећења јер наведено може да доведе до струјног удара руковаоца. Резни алат мора бити правилно стегнут и оштар. Обавезно пре употребе проверити да ли је са алата отстрањен кључ или неки други алат за послуживање. Предмет обраде мора бити правилно причвршћен, адекватним стезним направама Никада не преоптерећујте алат . Алат има бољи радни учинак ако ради са темпом за који је предвиђен, као и дужи век експлоатације.  Ручице за држање ел. ручног алата морају да буду у чистом стању (не смеју да буду замашћене и упрљане) Обратити пажњу на електрични кабли за напајање алата: Никада не преносити алат помоћу кабла и не искључивати алат из мреже повлачењем за кабли. Kада се употребљава продужни кабли, водити рачуна да пресек проводника кабла одговара номиналној струји ел. ручног алата ( отштампано на алату). Не употребљавати ел. ручни алат у близини лако запаљивих или експлозивних материја. Из разлога што ел.алати при раду стварају варнице које могу да изазову пожар и експлозију  - Kористити заштитна средства,  - Организован и безбедан рад,  - Радници на овом радном месту морају бити обучени у извршавању свих радних задатака, | Директор, | Стално |
| **9.5.3.1.**  **9.5.3.2.**  **9.5.3.3.** | - Прописно изведен систем заштите од напона додира на машинама и другој опреми,  - Електроинсталацију држати увек у исправном стању,  - Оштећене каблове ел. струје заменити исправним и извршити заштиту од механичког оштетећења,  - пре почетка радног процеса проверавати исправност уређаја и опреме,  - у раду са уређајима под напоном придржавати се мера безбедности и упутства за рад,  - Обезбедити забрављивање разводних струјних ормана | Директор, | Стално |
| **9.5.4.1.**  **9.5.4.2.**  **9.5.4.3.**  **9.5.4.4.** | - Kористити адеквтану опрему за личну заштиту запослених,  - Водити рачуна да запослени не буду изложени струјању ваздуха,  - Обезбедити довољну осветљеност месту рада,  - Обавезна употреба средстава и опреме за личну заштиту-заштитна маска за ел.варнице, заштитне наочаре са преклопним оквиром и тамним стаклом за гасно заваривање, заштитне кожне рукавице - рукавице за завариваче и заштитно одело, | Директор,  Начелник службе | Стално |
| **9.5.5.1.**  **9.5.5.2.**  **9.5.5.3.**  **9.5.5.4.** | - Оспособљавање запосленог за безбедан и здрав,  - Обезбедити редовне периодичне лекарске прегледе,  -Вршити редовну обуку запослених у обављању безбедног и здравог рада,  - развијати добре међуљудске односе ради постизања бољег квалитета рада,  - побољшати сарадњу свих запослених у школи ради стварања боље радне атмосфере, | Директор,  Начелник службе | S Стално |
| **9.5.6.1.** | - Стално усавршавати организацију рада, компензирати у организацији рада уколико долази до честих хитних интервенција | Директор,  Начелник службе | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**9.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднo местo **ИнжењерА / организаторА инвестиционог/техничког одржавања/одржавања уређаја и опреме** –**СЛУЖБЕ ЗА ПРОДУЖЕНУ НЕГУ И ЛЕЧЕЊЕ,** , утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали и умерен. Проценом ризика је утврђено је да **радна места нису са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**10.0. Закључак**

Процена ризика на радним местима и у радној околини груписана је према основним радним процесима и тако приказана у првој тачки закључка Акта о процени ризика. Радна места за која је извршена процена ризика је:

**Служба за продужену негу и лечење**

* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелник службе
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра службе
* Инжењер / организатор инвестиционог/техничког одржавања/одржавања уређаја и опреме

**Одсек за геријатрију**

* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти
* Доктор медицине
* Виши физиотерапеут
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за палијативну негу и збрињавање**

* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Нису утврђена радна места са повећаним ризиком.**

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су:

1. Прибављање мишљења Медицине рада о посебним здравственим условима које морају испуњавати запослени који обављају послове на радним местима повећаним ризиком

2. Обука запослених за безбедан и здрав рад у складу са Актом о процени ризика

3. Вођење прописаних евиденција из области безбедности и здравља на раду

4. Организовање претходних и периодичних специалистичких лекарских прегледа запослених, који раде на радним местима са повећаним ризиком у складу са оценом Медицине рада

5. Организовање периодичних испитивања електричних инсталација, од стране правног лица са лиценцом за вршење ових испитивања, на временски период од 3 године

6. Организовање периодичних испитивања громобранских инсталација, од стране правног лица са лиценцом за вршење ових испитивања, на временски период од 2 године

7. Организовање периодичних испитивања услова радне околине и опреме за рад

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика. Испитивања вршити у зимским и летњим условима на три године.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ПРАЋЕЊЕ ЕФИKАСНОСТИ АKТА О ПРОЦЕНИ РИЗИKА**

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 повезеним радним местима) врши се: у случају смртне и тешке повреде; код појаве нове опасности или штетности; када се утврди да предвиђене мере за спречавање, отклањање или умањење ризика нису одговарајуће; ако се утврди да је процена заснована на неажурним подацима и када постоји могућност да се унапреди стање БЗР.

Акт о процени ризика ће се ревидирати, допуњавати или делимично мењати и увек када се промени технолошки поступак, уведу нова средства рада, када се промени радно окружење, организација рада или било које друге околности које за последицу имају нове опасности и штетности, односно промену нивоа ризика.

Праћење ефикасности мера безбедности и здравља на раду предвиђених у Акту о процени ризика, врши послодавац. Упоређивања 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 радне околине и повремено, у одређеним роковима сва радна места, на две године. Све ове провере се морају евидентирати за свако радно место са констатацијом о сагласности стварног стања са стањем пројектованим у Акту о процени ризика. Уколико стварно стање на радном месту није у сагласности са проценом, проводи се поступак корекције Акта о процени ризика.

“ОПШТА БОЛНИЦА ЛЕСKОВАЦ”

број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

датум \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

На основу Правилника о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној средини у име Опште бонице Лесковац, др Небојша Димитријевић,

**ИЗЈАВЉУЈЕМ**

Да је процена ризика у “ОПШТОЈ БОЛНИЦИ ЛЕСKОВАЦ”, урађена на основу стварног стања безбедности и здравља на раду у болници.

Препознавање и утврђивање опасности и штетности као и Акт о процени ризика урадили су процењивачи из Опште болнце Лесковац у сарадњи са запосленима из Служби у којима је вршена процена на основу одредби Закона о безбедности и здрављу на раду, Правилника о начину и поступку процене ризика на радном месту и радној околини, других релевантних докумената и искуства на пословима здравствене заштите. У Акту о процени ризика у “ОПШТА БОЛНИЦА ЛЕСKОВАЦ” , утврђене су постојеће опасности и штетности и процењени ризици од повређивања и болести у вези са радом.

Као Послодавац преузимам потпуну одговорност за реализацију предвиђених мера према утврђеним приоритетима, датим у закључку Акта о процени ризика.

Сви запослени, у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду, Правилником о безбедности и здрављу на раду, Правилника о организацији и систематизацији послова у “ОПШТА БОЛНИЦА ЛЕСKОВАЦ” 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. Детаљне анализе и преиспитивање стања безбедности и здравља на раду на састанцима запослених у болници вршити када се за то укаже потеба или шестомесечно.

Обавезујем се да ћу са закључцима из овог акта упознати све запослене.

Директор Опште болнице Лесковац

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

др Небојша Димитријевић