**Шифра: КЛ-08-01/00**

**Датум: 28.08.2020. године**

|  |
| --- |
| **контролна Листа 08** |
| **ОВЛАШЋЕЊА ЗА ВРШЕЊЕ ПОСЛОВА ЗАШТИТЕ ОД ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ИНФОРМАЦИЈЕ О НОСИОЦУ ОВЛАШЋЕЊА** | |
| Назив |  |
| Адреса (улица и број) |  |
| Општина - Град |  |
| Матични број |  |
| ПИБ |  |
| Контакт особа |  |
| Назив радног места |  |
| Телефон, Факс, *е-mail* |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **ОВЛАШЋЕЊА** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли је прибављено овлашћење / решење за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења?\*  * **Важи до:** |  |  |  |
| \* Корисник код кога је одговор на питање под тачком 1. негативан, сматра се нерегистрованим и надзор се врши у складу са одредбом члана 33. Закона о инспекцијском надзору. | | | |
|  | | | |
| 1. **ПОСЛОВИ ЗАШТИТЕ ОД ЈОНИЗУЈУЋЕГ ЗРАЧЕЊА** | | | **Напомена** |
| 1. Мониторинг радиоактивности или поједина испитивања у оквиру мониторинга - 2. Мерење ради процене нивоа излагања јонизујућем зрачењу изложених радника и других појединаца и становништва - 3. Деконтаминација радне и животне средине - 4. Деконтаминација лица - 5. Уклањање напуштених извора зрачења - 6. Израда извештаја о сигурности и програма заштите од јонизујућег зрачења - 7. Испитивање параметара извора зрачења за потребе контроле квалитета мера заштите од јонизујућег зрачења - | | |  |
|  | | | |
| 1. **ПРОФЕСИОНАЛНО ИЗЛОЖЕНА ЛИЦА** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли има доказ о запошљавању најмање једног лица са високим образовањем стеченим на мастер академским студијама, односно основним студијама од најмање четири године у природно-математичким или техничко-технолошким наукама са најмање три године радног искуства на конкретном послу заштите од јонизујућег зрачења? | **(6)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли су одређена лица која ће обављати стручне послове заштите од јонизујућег зрачења?  * Број лица: | **(6)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли лица која ће обављати стручне послове заштите од јонизујућег зрачења поседују одговарајућу стручну спрему? | **(6)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли је извршена класификација професионално изложених лица (категорија А и Б)?  * Број лица кат. А: * Број лица кат. Б: | **(4)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли је запосленим лицима обезбеђена лична дозиметријска контрола? | **(6)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли поседује доказ о здравственој способности за рад са изворима јонизујућих зрачења за свако лице које јесте или ће бити професионално изложено јонизујућим зрачењима? | **(6)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли поседује доказ о оспособљености за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења за свако лице које јесте или ће бити професионално изложено јонизујућим зрачењима? | **(6)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли поседује доказ о запошљавању најмање једног лекара и медицинског техничара који поседују доказ да су обучени за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења? | **(4)** | **(0)** |  |
|  | | | |
| 1. **ЛИЦЕ ОДГОВОРНО ЗА ЗАШТИТУ ОД ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА/СЛУЖБА ЗАШТИТЕ ОД ЈОНИЗУЈУЋЕГ ЗРАЧЕЊА** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли је одређено лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења / служба заштите од јонизујућег зрачења? | **(2)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли одређено лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења / лица ангажована у служби испуњава прописане стручне услове? | **(6)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли одређено лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења / лица ангажована у служби има додатну оспособљеност за спровођење мера заштите на пословима лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења у области овлашћења? | **(6)** | **(0)** |  |
|  | | | |
| 1. **ПРОСТОР И ОПРЕМА** | **ДА** | **НЕ** | Напомена |
| 1. Да ли поседује одговарајући лабораторијски простор? | **(4)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли поседује стандардну лабораторијску опрему? | **(4)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли поседује специфичну мерну опрему која испуњава прописане метролошке услове у складу са законом који регулише област метрологије? | **(4)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли поседује одговарајућу рачунарску и софтверску опрему? | **(4)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли поседује одговарајући простор за рачунарску опрему и пројектну документацију? | **(4)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли поседује простор за хуману деконтаминацију? | **(4)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли је сачињен списак стандардизованих средстава која поседује за вршење деконтаминације? | **(2)** | **(0)** |  |
|  | | | |
| 1. **АКРЕДИТАЦИЈА** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли поседује Сертификат о акредитацији издат од стране Акредитационог тела Србије или од стране Међународног акредитационог тела признатог од стране националног акредитационог тела?  * Акредитационо тело Србије - * Међународно акредитационо тело - | **(6)** | **(0)** |  |
|  | | | |
| 1. **МЕТОДЕ ЗА ЕВАЛУАЦИЈУ И ОБРАДУ ПОДАТАКА** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли поседује описе метода за евалуацију и обраду података и прорачун дебљине баријера? | **(2)** | **(0)** |  |
|  | | | |
| 1. **МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли је сачињен опис мера заштите од јонизујућег зрачења? | **(4)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли је сачињен опис мера заштите од јонизујућег зрачења за обављање послова деконтаминације у коме се описује деконтаминација на терену и деконтаминација у сопственом простору? | **(4)** | **(0)** |  |
|  | | | |
| 1. **ИЗВЕШТАЈ О МОНИТОРИНГУ РАДИОАКТИВНОСТИ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли се Извештај о мониторингу радиоактивности у животној средини доставља Директорату најкасније до 31. марта текуће године за прошлу годину? | **(4)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли се Извештај о мониторингу радиоактивности у животној средини доставља Директорату одмах у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације или на захтев Директората? | **(4)** | **(0)** |  |
|  | | | |
| 1. **ТРАНСПОРТ РАДИОАКТИВНИХ МАТЕРИЈА/РАДИОАКТИВНОГ ОТПАДА (РАО)** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли поседује специјално возило за превоз радиоактивних материја/РАО? |  |  |  |
| 1. Да ли је прибављено одобрење за обављање радијационе делатности транспорта радиоактивних материја?  * Рад. делатност ниског ризика -   Важи до:   * Рад. делатност умереног ризика -   Важи до:   * Рад. делатност високог ризика -   Важи до: | **(6)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли је прибављена дозвола за транспорт радиоактивних материја на територији Републике Србије?  * Једнократни транспорт - * Вишекратни транспорт - | **(6)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли се води евиденција о транспорту радиоактивних материја? | **(2)** | **(0)** |  |
|  | | | |
| 1. **РАДИОАКТИВНИ ОТПАД** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли настаје РАО?  * враћање испоручиоцу - * предаја на складиштење - * ослобађање - |  |  |  |
| 1. Да ли поседује простор (спремиште) за привремено чување радиоактивног отпада? | **(6)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли спремиште испуњава потребне услове у погледу безбедности, противпожарне заштите и заштите од јонизујућег зрачења и других релевантних прописа који се тичу сигурности? | **(6)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли се редовно спроводи радијациони мониторинг унутар просторија и објеката у којима се чува РАО, као и у околини тих просторија и објеката? | **(6)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли је РАО прописно обележен? | **(4)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли се РАО предаје носиоцу лиценце за складиштење РАО у року краћем од годину дана? | **(4)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли приликом предаје РАО носиоцу лиценце за складиштење РАО прави записник о примопредаји? | **(2)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли се води евиденција о радиоактивном отпаду? | **(2)** | **(0)** |  |
|  | | | |
| 1. **ЕВИДЕНЦИЈЕ** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли се води евиденција о извршеним пословима заштите од јонизујућег зрачења? | **(2)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли је евиденција о извршеним пословима заштите од јонизујућег зрачења достављена Директорату до 31. јануара текуће године за претходну годину? | **(2)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли се Директорату доставља годишња анализа резултата мерења извршених у циљу спровођења мера заштите од јонизујућег зрачења најкасније до 31. марта текуће године за претходну годину? | **(2)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли се доставља Директорату извештај о извршеним пословима из области заштите од јонизујућег зрачења са проценом ризика у случајевима када резултати мерења указују на неприхватљив ризик од јонизујућег зрачења за изложена лица, пацијенте или животну средину у најкраћем року, а најкасније 15 дана од дана обављеног мерења којим је констатована неправилност? | **(2)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли се води евиденција о професионално изложеним лицима? | **(2)** | **(0)** |  |
|  | | | |
| 1. **МОНИТОРИ** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли се користи монитор зрачења који испуњава прописане метролошке услове?  * Број: | **(4)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли се користи монитор нивоа радиоактивне контаминације који испуњава прописане метролошке услове?  * Број: | **(4)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли се користи електронски дозиметар који испуњава прописане метролошке услове?  * Број: | **(4)** | **(0)** |  |
|  | | | |
| 1. **ЛИЧНА ЗАШТИТНА СРЕДСТВА** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли су за лица професионално изложена јонизујућим зрачењима обезбеђена лична заштитна средства?  * Кецеља - * Прегача - * Рукавице - * Крагна - * Наочаре - * Паравани - * Манипулатори - * Остало - | **(6)** | **(0)** |  |
|  | | | |
| 1. **УПУТСТВА И ПРОЦЕДУРЕ** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли је израђено Упутство о поступку у случају акцидента? | **(4)** | **(0)** |  |
| 1. Да ли су израђенa интерна Упутства и процедуре? | **(4)** | **(0)** |  |
|  | | | |
| 1. **СПРОВОЂЕЊЕ МЕРА РАДИЈАЦИОНЕ И НУКЛЕАРНЕ БЕЗБЕДНОСТИ** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли су обезбеђене и да ли се спроводе мере физичко-техничке заштите и друге мере безбедности? | **(6)** | **(0)** |  |

**Могући укупан број бодова: 194 (100%).**

**Инспекцијским надзором утврђени број бодова:** **од укупних** **(****%).**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Степен ризика** | **Незнатан** | **Низак** | **Средњи** | **Висок** | **Критичан** |
| **Постотак потврдних одговора** | **95 - 100** | **85 - 94** | **75 - 84** | **60 - 74** | **< 60** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **УТВРЂЕНИ СТЕПЕН РИЗИКА** |  | **Средњи -**  **Незнатан -**  **Низак -**  **Висок -  Критичан -** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ НАДЗИРАНОГ СУБЈЕКТА** | | **ИНСПЕКТОР** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (име и презиме) | Радно место: |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (потпис) |  |
| **Датум:** | | |