**Шифра: КЛ-08-01/00**

**Датум: 20.05.2020.**

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **ОВЛАШЋЕЊА** | **ДА** | **НЕ**\* | **Напомена** |
| 1. Да ли је прибављено овлашћење/решење за вршење послова заштите од јонизујућих зрачења? | Важи до: |  |  |
| \*  **Корисник за који је одговор на питање под тач. 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 јонизујућих зрачења 7. Испитивање параметара извора зрачења за потребе контроле квалитета мера заштите од јонизујућег зрачења | | |  |
| **3. 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? | да-6 | не-0 |  |
| 1. Да ли су одређена лица која ће обављати стручне послове заштите од јонизујућих зрачења? | да-6  Број лица: | не-0 |  |
| 1. Да ли лица која ће обављати стручне послове заштите од јонизујућих зрачења поседују одговарајућу стручну спрему? | да-6 | не-0 |  |
| 1. Да ли је извршена класификација професионално изложених лица (категорија А и Б)? | да-4  Број А:  Број Б: | не-0 |  |
| 1. Да ли је запосленим лицима обезбеђена лична дозиметријска контрола? | да-6 | не-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? | да-6 | не-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? | да-6 | не-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? | да-4 | не-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 јонизујућих зрачења/служба заштите од јонизујућег зрачења? | да-2 | не-0 |  |
| 1. Да ли одређено лице одговорно за заштиту од јонизујућих зрачења/лица ангажована у служби испуњава прописане стручне услове? | да-6 | не-0 |  |
| 1. Да ли одређено лице одговорно за заштиту од јонизујућих зрачења/лица ангажована у служби има додатну оспособљеност за спровођење мера заштите на пословима лица одговорног за заштиту од јонизујућих зрачења у области овлашћења? | да-6 | не-0 |  |
| **5. ПРОСТОР И ОПРЕМА** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли поседује одговарајући лабораторијски простор? | да-4 | не-0 |  |
| 1. Да ли поседује стандардну   лабораторијску опрему? | да-4 | не-0 |  |
| 1. Да ли поседује специфичну мерну опрему која испуњава прописане метролошке услове у складу са законом који регулише област метрологије? | да-4 | не-0 |  |
| 1. Да ли поседује одговарајућу рачунарску и софтверску опрему? | да-4 | не-0 |  |
| 1. Да ли поседује одговарајући простор за рачунарску опрему и пројектну документацију? | да-4 | не-0 |  |
| 1. Да ли поседује простор за хуману деконтаминацију? | да-4 | не-0 |  |
| 1. Да ли је сачињен списак стандардизованих средстава која поседује за вршење деконтаминације? | да-2 | не-0 |  |
| **6. 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? | да-6  Акредитационо тело Србије    Међународно акредитационо тело | не-0 |  |
| **7. МЕТОДЕ ЗА ЕВАЛУАЦИЈУ И ОБРАДУ ПОДАТАКА** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли поседује описе метода за евалуацију и обраду података и прорачун дебљине баријера? | да-2 | не-0 |  |
| **8. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли је сачињен опис мера заштите од јонизујућих зрачења? | да-4 | не-0 |  |
| 1. Да ли је сачињен опис мера заштите од јонизујућих зрачења за обављање послова деконтаминације у коме се описује деконтаминација на терену и деконтаминација у сопственом простору? | да-4 | не-0 |  |
| **9. 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? | да-4 | не-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? | да-4 | не-0 |  |
| **10. 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? | да-6  1) 1) Радијациона делатност ниског ризика  Важи до:  2) Радијациона делатност умереног ризика  Важи до:  3) Радијациона делатност високог ризика  Важи до: | не-0 |  |
| 1. Да ли је прибављена дозвола за транспорт радиоактивних материја на територији Републике Србије? | да-6  Једнократни транспорт:    Вишекратни транспорт: | не-0 |  |
| 1. Да ли се води евиденција о транспорту радиоактивних материја? | да-2 | не-0 |  |
| **11. РАО** | **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? | да-6 | не-0 |  |
| 1. Да ли спремиште испуњава потребне услове у погледу безбедности, противпожарне заштите и заштите од јонизујућих зрачења и других релевантних прописа који се тичу сигурности? | да-6 | не-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? | да-6 | не-0 |  |
| 1. Да ли је РАО прописно обележен? | да-4 | не-0 |  |
| 1. Да ли се РАО предаје носиоцу лиценце за складиштење РАО у року краћем од годину дана? | да-4 | не-0 |  |
| 1. Да ли приликом предаје РАО носиоцу лиценце за складиштење РАО прави записник о примопредаји? | да-2 | не-0 |  |
| 8. Да ли се води евиденција о радиоактивном отпаду? | да-2 | не-0 |  |
| **12. ЕВИДЕНЦИЈЕ** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли се води евиденција о извршеним пословима заштите од јонизујућих зрачења? | да-2 | не-0 |  |
| 1. Да ли је евиденција о извршеним пословима заштите од јонизујућих зрачења достављена Директорату до 31. јануара текуће године за претходну годину? | да-2 | не-0 |  |
| 1. Да ли се Директорату доставља годишња анализа резултата мерења извршених у циљу спровођења мера заштите од јонизујућих зрачења најкасније до 31. марта текуће године за претходну годину? | да-2 | не-0 |  |
| 1. Да ли се доставља Директорату извештај о извршеним пословима из области заштите од јонизујућих зрачења са проценом ризика у случајевима када резултати мерења указују на неприхватљив ризик од јонизујућих зрачења за изложена лица, пацијенте или животну средину у најкраћем року, а најкасније 15 дана од дана обављеног мерења којим је констатована неправилност? | да-2 | не-0 |  |
| 1. Да ли се води евиденција о професионално изложеним лицима? | да-2 | не-0 |  |
| 1. **МОНИТОРИ** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли се користи монитор зрачења који испуњава прописане метролошке услове? | да-4  Број: | не-0 |  |
| 1. Да ли се користи монитор нивоа радиоактивне контаминације који испуњава прописане метролошке услове? | да-4  Број: | не-0 |  |
| 1. Да ли се користи електронски дозиметар који испуњава прописане метролошке услове? | да-4  Број: | не-0 |  |
| 1. **ЛИЧНА ЗАШТИТНА СРЕДСТВА** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли су за лица професионално изложена јонизујућим зрачењима обезбеђена лична заштитна средства? | да-6  Кецеља  Прегача  Рукавице  Крагна  Наочаре  Паравани  Манипулатори  Остало | не-0 |  |
| **15. УПУТСТВА И ПРОЦЕДУРЕ** | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли је израђено Упутство о  поступку у случају акцидента? | да-4 | не-0 |  |
| 2. Да ли су израђенa интерна Упутства  и процедуре? | да-4 | не-0 |  |
| **16. 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? | да-6 | не-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** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Утврђен степен ризика** | Незнатан  Низак  Средњи  Висок  Критичан |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Присутно лице | | Инспектор |
| Име и презиме | Радно место | Име и презиме |
|  |  |  |
| Датум: | | |