**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-6Број 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-4Број 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-6Акредитационо 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-61) 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-6Једнократни 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-4Број: | [ ]  не-0 |  |
| 1. Да ли се користи монитор нивоа радиоактивне контаминације који испуњава прописане метролошке услове?
 | [ ]  да-4Број: | [ ]  не-0 |  |
| 1. Да ли се користи електронски дозиметар који испуњава прописане метролошке услове?
 | [ ]  да-4Број: | [ ]  не-0 |  |
| 1. **ЛИЧНА ЗАШТИТНА СРЕДСТВА**
 | **ДА** | **НЕ** | **Напомена** |
| 1. Да ли су за лица професионално изложена јонизујућим зрачењима обезбеђена лична заштитна средства? |  [ ]  да-6Кецеља [ ]  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: |