**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:**  |