**Шифра: КЛ-05-01/00**

**Датум: 20.05.2020.**

|  |
| --- |
| **контролна Листа 05** |
| **радијациона делатност**  **Индустрија и индустријска радиографија** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Категоризација делатности по ризицима** | Низак  Умерен  Висок |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **ОДОБРЕЊА** | | |
| 1. Да ли је прибављено одобрење за обављање радијационе делатности? | да | не\* |
| \*  **Корисник за који је одговор на питања под тач. 1 негативн, сматра се нерегистрованим и надзор се врши у складу са одредбом члана 33. Закона о инспекцијском надзору** | | |
| 1. **ИЗВОРИ ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Да ли се користе затворени ивори јонизујућих зрачења у урeђајима мернопроцесне технике и аутоматике? | да  Број: | не |  |
| 1. Да ли се користе дебљиномери? | да  Број: | не |  |
| 1. Да ли се користе густиномери? | да  Број: | не |  |
| 1. Да ли се користе нивомери? | да  Број: | не |  |
| 1. Да ли се користе висиномери? | да  Број: | не |  |
| 1. Да ли се користе генератори јонизујућих зрачења? | да  Број: | не |  |
| 1. Да ли се користе уређаји са затвореним изворима јонизујућих зрачења у индустријској радиографији?   У посебним просторијама  Изван посебних просторија | да  Број: | не |  |
| 1. Да ли се користе рендген апарати за индустријску радиграфију? Стационарни   Мобилни  У посебним просторијама  У производној хали  Изван посебних просторија | да  Број: | не |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **ЛИЦЕ ОДГОВОРНО ЗА ЗАШТИТУ ОД ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА** | | | |
| 1. Да ли је одређено лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења? | да-3 | не |  |
| 1. Да ли је успостављена служба заштите од јонизујућег зрачења? | да-3 | не |  |
| 1. Да ли одређено лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења или лица ангажована у служби за заштиту од јонизујућег зрачења испуњавају прописану врсту и степен стручне спреме и да ли су обучена за рад и оспособљена за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења на пословима лица одговорног за заштиту од јонизујућих зрачења у области примене извора јонизујућих зрачења за коју га именује носилац одобрења? | да-9 | не |  |
| 1. **ПРОСТОР** | | | |
| 1. Да ли је израђен Извештај о сигурности и Програм заштите од зрачења/Пројекат мера радијационе сигурности и безбедности? | да-4 | не |  |
| 1. Да ли се извештај о сигурности мења и допуњује у складу са променама које настају током обављања делатности тако да се извештај увек односи на тренутни статус обављања делатности?   У посебним просторијама  У производној хали | да-6 | не |  |
| 1. Да ли је класификована контролисана зона радног простора? | да-6 | не |  |
| 1. Да ли је класификована надгледана зона радног простора? | да-6 | не |  |
| 1. Да ли је израђена интерна писана процедура за улазак у Контролисану зону? | да-4 | не |  |
| 1. Да ли је на видном месту постављено Упутство о раду? | да-6 | не |  |
| 1. Да ли је на видном месту постављено Упутство у случају ванредног догађаја? | да-6 | не |  |
| 1. Да ли је постављен стандардизовани знак ОПАСНОСТ ЗРАЧЕЊЕ/КОНТАМИНАЦИЈА? | да-2 | не |  |
| 1. Да ли се користи уређај за светлосно /звучно упозорење? | да-4 | не |  |
| 1. Да ли просторије где се користе извори јонизујућих зрачења у радиографији испуњавају прописане услове?   Посебна зграда  Изолован део зграде  У једном делу зграде  Да ли се користе покретни и други заклони? | да-4 | не |  |
| 1. **ПРОФЕСИОНАЛНО ИЗЛОЖЕНА ЛИЦА** | | | |
| 1. Да ли има одређена радно ангажована лица у зависности од врсте делатности? | да-3 | не |  |
| 1. Да ли радно ангажована лица имају прописану стручну спрему у зависности од врсте делатности? | да-9 | не |  |
| 1. Да ли је извршена категоризација изложених радника   (А и Б)? | да-3 | не |  |
| **Б. Здравствени прегледи** | | | **Напомена** |
| 1. Да ли се врши прописани здравствени надзор изложених радника? | да-9 | не |  |
| 1. Да ли радно ангажована лица испуњавају прописане здравствене услове за рад са изворима јонизујућих зрачења? | да-9 | не |  |
| **В. Допунско обучавање и оспособљавање** | | | **Напомена** |
| 1. Да ли је обезбеђено обучавање и оспособљавање за изложене раднике? | да-9  Број: | не |  |
| 1. Да ли изложени радници имају одговарајућу обученост из области заштите од зрачења? | да-9  Број: | не |  |
| **Г. Лична дозиметрија** | | |  |
| 1. Да ли је обезбеђен индивидуални мониторинг изложених радника?   Број ТЛ:  Број 1 месец:  Број 3 месеца:  Број ЕД: | да-6 | не |  |
| 1. Да ли су резултати индивидуалног мониторинга изложених радника доступни надлежним органима? | да-6 | не |  |
| 1. Да ли се спроводи индивидуaлни мониторинг спољних радника? | да-9 | не |  |
| 1. Да ли изложени радници користе личне електронске дозиметре са директним очитавањем на прописан начин?   Број ЕД: запис:\_\_\_ | да-9 | не |  |
| 1. **МОНИТОРИ** | | | |
| 1. Да ли се користи монитор зрачења који испуњава прописане метролошке услове? | да-9 | не |  |
| 1. Да ли се користи монитор контаминације који испуњава прописане метролошке услове? | да-9 | не |  |
| 1. **ЗАШТИТНА СРЕДСТВА** | | | |
| 1. Да ли су обезбеђена одговарајућа заштитна средства од јонизујућег зрачења? | да-9 | не |  |
| 1. Да ли се користе одговарајућа заштитна средства од јонизујућег зрачења на прописан начин? | да-6 | не |  |
| 1. **МЕРЕЊА РАДИ ПРОЦЕНЕ НИВОА ИЗЛАГАЊА ЈОНИЗУЈУЋИМ ЗРАЧЕЊИМА** | | | |
| 1. Да ли се врше мерења ради процене нивоа излагања јонизујућем зрачењу изложених радника? | да-6 | не |  |
| 1. Да ли се врше мерења ради процене нивоа излагања јонизујућем зрачењу становништва? | да-6 | не |  |
| 1. Да ли се врши мониторинг радне средине? | да-6 | не |  |
| 1. **УПУТСТВА И ПРОЦЕДУРЕ** | | | |
| 1. Да ли је израђено Упутство о коришћењу извора јонизујућих зрачења? | да-4 | не |  |
| 1. Да ли је израђено Упутство о мерама заштите од јонизујућих зрачења? | да-4 | не |  |
| 1. Да ли је израђено Упутство о поступку у случају акцидента? | да-4 | не |  |
| 1. Да ли су израђенa интерна Упутства и процедуре? | да-6 | не |  |
| 1. **ЕВИДЕНЦИЈЕ** | | | |
| 1. Да ли се води евиденција о изворима јонизујућих зрачења на прописани начин? | да-4 | не |  |
| 1. Да ли се води евиденција о изложених радника на прописани начин? | да-4 | не |  |
| 1. **ПРЕВОЗ\*** | | | |
| 1. Да ли се врши превоз извора јонизујућих зрачења? | да | не |  |
| 1. Да ли је прибављена дозвола за транспорт опасне робе за једнократни или вишекратни транспорт | да-9 | не |  |
| 1. **СПРЕМИШТЕ\*** | | | |
| 1. Да ли се извори јонизујућих зрачења чувају у спремишту? | да | не |  |
| 1. Да ли је спремиште у коме се чувају извори јонизујућих зрачења прописано означено? | да-4 | не |  |
| 1. Да ли се врше прописана мерења спремишта у коме се чувају извори јонизујућих зрачења? | да-9 | не |  |
| 1. Да ли се извор јонизујућих зрачења након престанка коришћења предаје произвођачу, односно добављачу? | да-9 | не |  |
| 1. **РАДИОАКТИВНИ ОТПАД** | | | |
| 1. Да ли спремиште са радиоактивним отпадом испуњава прописане услове? | да-9 | не |  |
| 1. Да ли се радиоактивни отпад чува у спремишту у складу са условима утврђеним у одобрењу за обављање делатности? | да-9 | не |  |
| 1. Да ли се води евиденција о радиоактивном отпаду? | да-9 | не |  |
| 1. **СИСТЕМ УПРАВЉАЊА КВАЛИТЕТОМ** | | | |
| 1. Да ли се спроводи систем контроле квалитета? | да-9 | не |  |
| 1. Да ли се спроводи мониторинг дозвољених испуштања радиоактивних ефлуената? | да-9 | не |  |
| 1. **МЕРЕ РАДИЈАЦИОНЕ БЕЗБЕДНОСТИ** | | | |
| 1. Да ли су обезбеђене и да ли се одржавају мере физичко-техничке заштите и друге мере безбедности? | да-4 | не |  |
| 1. **ОБАВЕЗЕ НОСИОЦА ОДОБРЕЊА У ПОГЛЕДУ ЗАШТИТЕ ОД ЈОНИЗУЈУЋЕГ ЗРАЧЕЊА** | | | |
| 1. Да ли се редовно проверава ефикасност и одржава опрема? | да-3 | не |  |
| 1. Да ли је обезбеђено редовно еталонирање мерних уређаја? | да-9 | не |  |

**Максималан број бодова: 313 ( 100 % )**

**Инспекцијским надзором утврђени постотак потврдних одговора: \_\_\_\_\_\_ од укупних \_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_ %)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Степен ризика** | **Незнатан** | **Низак** | **Средњи** | **Висок** | **Критичан** |
| **Број бодова у %** | **>95% - 100%** | **>87 %< 95%** | **>75%< 87%** | **>60%<75%** | **< 60%** |

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

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