**ЛИСТА ЗА ПРОВЕРКА**

**- индустриска радиографија-**

**Назив на закон: Закон за заштита од јонизирачко зрачење и радијациона сигурност**

**Субјекти на надзор: правни лица кои вршат дејност индустриска радиографија**

**Надлежна инспекциска служба: инспектор за радијациона сигурност**

**Податоци за субјектот на надзор**

|  |  |
| --- | --- |
| **Полн назив на субјектот на надзор** |  |
| **Седиште на субјектот на надзор** |  |
| **Единствен матичен број на субјектот** |  |
| **Шифра и назив на претежна дејност на субјектот на надзор** |  |
| **Име/презиме на законски застапник на субјектот на надзор** |  |

**Податоци за инспекцискиот надзор**

|  |  |
| --- | --- |
| **Датум и место на спроведување на надзорот** |  |
| **Предмет на инспекциски надзор** |  |
| **Име/презиме на инспекторот** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Број на член**  | **Законска обврска / барање** | **Усогласеност** | **Број на член** | **Прекршочна одредба** | **Забелешка** |
| **Назив на глава / оддел од прописот: Услови за вршење дејност** |
| Член 7Став 4 | Дали има регистрирано дејност? | Да ☐ Не ☐ | Член 31Став 7 | 3000-5000 евра во денарска противвредност | **4** |
| Член 7Став 1 | Дали има дозвола за вршење дејност издадена од Дирекцијата? | Да ☐ Не ☐ | Член31Став 1 | 3000-5000 евра во денарска противвредност | **5** |
| Член 7Став 3 | Дали има извршено промена во условите за работа пропишани во претходната дозвола? | Да ☐ Не ☐ | Член 31Став 9 | 3000-5000 евра во денарска противвредност | **5** |
| Член 8Став 5 |  Дали го пријави изворот на јонизирачко зрачење со неговите технички и безбедносни карактеристикикако и сигурното ракување ? | Да ☐ Не ☐ | Член 31Став 7 | 3000-5000 евра во денарска противвредност | **5** |
| Член 8Став 6 |  Дали обезбеди радијациона сигурност и нуклеарна безбедност на изворите на јонизирачко зрачење од оштетување, кражба, нелегално однесување и пренесување, губење или исчезнување? | Да ☐ Не ☐ | Член 31Став 12Став 13 | 3000-5000 евра во денарска противвредност | **5** |
| **Назив на глава/ оддел на прописот Услови за заштита и сигурност** |
|  |
| Член 8Став 1 |  Дали објектите и просториите во кои се работи со извори на јонизирачко зрачење и во кои привремено се складираат и се одлагаат изворите на јонизирачко зрачење, како и опремата, апаратите и другите уреди што произведуваат јонизирачко зрачење им одговараат на техничките, безбедносните и другите услови? | Да ☐ Не ☐ | Член 31Став 11 | 3000-5000 евра во денарска противвредност | **5** |
| Член 8,13Став 1,7 | Дали има доставено Програма за радијациона заштита со внатрешна организациона поставеност со јасно разграничени задолженија и одговорност на сите вработени ?Дали има назначено назначено одговорно лице за радијациона заштита ?Дали лицето назначено за радијациона сигурност е запознаено со барањата и условите кон дозволата?Дали лицето назначено за радијациона заштита има доволно време и ресурси да ја врши работата?Дали лицето назначено за радијациона заштита е информирано за работата на лицата кои користат извори на јонизирачко зрачење?Дали лицето за радијациона заштита спроведува почетни обуки и периодични обуки на работниците?Дали лицето за радијациона заштита води соодветна евиденција за да ја демонстрира заштитата на работниците и поединци од населението?Дали се врши 24 часовно информирање на ДРС пред почетокот на активноста со извори на јонизирачко зрачење надвор од кругот на правното лице?Дали се води писмена или електронска евиденција околу информирањето на ДРС?Дали се води евиденција за земањето на изворот од бункерот за чување на радиоактивниот извор( датум, час, лице кое го земало изворот)?Дали има пишана програма за контрола на квалитет?Дали постојат процедури за поправка и одржување?Дали управата е запознаена со сертификатот за овластување како и барањата и рестрикциите кои произлегуваат од него?Дали управата обезбедила соодветно ниво на екипираност?Дали управата обезбедува средства за обука на професионално изложеноти лица? | Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐ | Член 31Став 11 | 3000-5000 евра во денарска противвредност | **4** |
| Член 13Став 2 | Дали има доставено план за вонредни настани со мерки и активности за заштита на населението и професионално изложените лица?Дали имало инцидент?Дали се спроведува истрага во случај на инцидент?Дали се подготвува извештај во случај на инцидент?Дали инцидентите се евидентираат?Дали се врши анализа на резултати од истрагата со цел утврдување на можен пропуст и измена во процедурите?Дали се спроведуваат вежби со цел утврдување на спремноста на професионално изложените лица за превземање мерки во случај на инцидент? | Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐ | Член 31Став 11 | 3000-5000 евра во денарска противвредност | **5** |
| Член 13Став 3Член 13 Став 5 | Дали има обезбедено соодветен простор, опрема и кадар за обезбедување на соодветна заштита од изложеност на зрачење на професионално изложените лица ?Дали е обезбедена проценка на безбедност направена од соодветно лице пред било какви промени?Дали дебелината и типот на бариерите се соодветни за типот на зарачењето?Дали постои заштита на уредите и изворите од надворешни влијанија (влага, топлина)?Дали постои заклучување на вратите;Дали е обезбедено спречување на пристап на неовластени лица во просториите каде се чуваат изворите и опремата?Дали гама радиографските уреди и рентген апаратите се означени како извори на зрачење?Дали механичката контрола за превенција на ненамерно изложување на изворите( сигурносни брави, затварачи ) функционираат?Дали се употребуваат насочувачи на зрачење (колиматори)?Дали се обезбедени потабл монитори за радиографски операции?Дали е обезбедена соодватна контрола на регенерирање на рентгенски зраци од рентген апаратите (тајмер, напо, јачина на струја)?Дали постојат сооветни системи за предупредување (радиоактивен извор вклучен/исклучен)?Дали постојат соодветни знаци и системи за предупредување (пишани знаци, постери)?Дали складот за изворите на зрачење се со физички дефинирана локација ?Дали складот за радиоактивни извори е резервиран (наменет ) само за радиоактивни извори?Дали има извршено класификација на зони –контролирана и зона на население, Дали влезот во контролирана зона е под контрола?Дали посетителите во контролираната зона се придружувани?Дали се обезбедени соодветни информации за посители кои влегуваат во контролиани области?Дали има соодветна контрола контрола на влезовите во областите под надзор и соодветно евидентирање ако е неопходно?Дали воспоставените правила се во пишана форма?Дали правилата вклучуваат ниво за поведување на истарга како и процедури ќе се следат ако нивото на озрачување е надминато?Дали работниците имаат добиено инструкции во имплементирањетио на процедурите?Дали радиографијата е извршена во согласност со пропишаните процедури?Дали работниците имаат соодветен надзор кој ќе гарантира дека правилата, процедурите, заштитните мерки и безбедносните правила се следат?Дали Правниот субјект обезбедува персонални дозиметри?Дали се носат соодветно?Дали се менувани на бараната фреквенциија?Дали персоналните изложувања се во дозволените граници?Дали постојат амбиенталните и портабл дозиметри?Дали се соодветни?Дали се калибрирани?Оперативни?Дали се проверени пред уотреба?Обезбедени батерии?Дали соодветната организација врши периодични тестови на истекување на радиоактивниот материјал од било кој затворен извор?Дали соодветната организација врши мерење на амбиеталниот дозен еквивален на складиштето каде се сместени изворите на јонизирачко зрачење?Дали вршат редовни калибрации на мерниот инструмент?  | Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐ | Член 31Став 11 | 3000-5000 евра во денарска противвредност | **5** |
| Член 16Став 1,2,3,4 | Лица помлади од 18 години, со исклучок на ученици постари од 16 години кои се обучуваат за работа која вклучува изложеност на јонизирачко зрачење Жени за време на бременост ако работатна работни места кои се директно изложени на дејство на јонизирачко зрачење Жени за време на доењеЛица заболени од одделни заболувања за кои е контаиндицирана работата со извори на јонизирачко зрачење, | Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐ | Член 31Став 14 | 3000-5000 евра во денарска противвредност | **4** |
| Член 18Став 1 | Дали има извршено амбиентални мерења и проценка на степенот на изложеност на населението, со цел потврда за придржување кон прописите за заштита од изложеност на зрачење ? | Да ☐ Не ☐ | Член 31Став 15 | 3000-5000 евра во денарска противвредност | **5** |
| Член 18-аСтав 1 | Дали правното лице има обезбедено има воспоставено процедури за неиспуштање на радиоактивни супстанци како резултат на работата со изворите на јонизирачко зрачење во животната средина ? | Да ☐ Не ☐ | Член 31Став 16 | 3000-5000 евра во денарска противвредност | **5** |
| Член 18-аСтав 2,3 | Дали одлагањата се контролираниДали изложеноста на населението предизвикана од одлагањето е ограничена во рамките кои се утврдени согласно законот  | Да ☐ Не ☐Да ☐ Не ☐ | Член 31Став 16,17 | 3000-5000 евра во денарска противвредност | **5** |
| Член 22Став 1 | Дали има воспоставено процедури за контрола на радиоактивниот отпад, неговото собирање, чувањето, кондиционирањето и транспортот? | Да ☐ Не ☐ | Член 31Став18 | 3000-5000 евра во денарска противвредност | **5** |
| Член 22-б |  Дали се согласувате Правното и физичкото лицекое поседува извор на јонизирачко зрачење и/или радиоактивен отпад спротивно одредбите на овој закон да ги сноси трошоците за негово одземање | Да ☐ Не ☐ | Член 31Став 20 |  | **4** |
|  |  |  |  |  |  |