

**ИЗРАДА ПРОЈЕКТА МЕРА РАДИЈАЦИОНЕ СИГУРНОСТИ И БЕЗБЕДНОСТИ
МЕРЕЊА РАДИ КОНТРОЛЕ СИСТЕМА УПРАВЉАЊА КВАЛИТЕТОМ МЕРА
ЗАШТИТЕ ОД ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА**

**Радно време Одељења за дозиметрију
понедељак-петак 07:30-13:30
Консултације
понедељак-петак 07:30-13:30**

**Локација: Делиградска 29, 11 000 Београд
„Бела зграда“
II спрат**

Соба 58 – Контрола извора зрачења, израда пројеката мера радијационе сигурности и безбедности

Контрола извора зрачења-консултације:
Зоран Мирков, дипломирани физичар
Шеф одељења за дозиметрију/Технички руководиоца Лабораторије

**Телефони: 011-34-00-930
Факс: 011-26-43-675**

**e-mail: dozimetrija@institutkarajovic.rs
zoran.mirkov@institutkarajovic.rs**

<u>Страна</u>	<u>Садржај</u>
1	Радно време Одељења/Лабораторије; локација; контакти
3	Организационе целине
3	Услуге
5	Акредитација

ОРГАНИЗАЦИОНЕ ЦЕЛИНЕ

Одељење за дозиметрију

Лабораторија за личну дозиметрију и контролу извора зрачења

- лична дозиметријска контрола лица која раде у зони јонизујућих зрачења;
- дозиметријска контрола извора зрачења који се користе у медицини и индустрији;
- израда пројеката мера радијационе сигурности и безбедности

Контрола извора зрачења

- дозиметријска контрола извора зрачења који се користе у медицини и индустрији;
- израда пројеката мера радијационе сигурности и безбедности

УСЛУГЕ

- ✓ израда пројекта мера радијационе сигурности и безбедности
 - Пројекат мера радијационе сигурности и безбедности обавезан је документ за сва правна лица која обављају радијациону делатност (овде можете преузети [Правилник о условима за добијање решења за обављање послова из области заштите од зрачења-Службени Гласник РС 61/11 од 19.08.2011. чл. 12, 13 и 14](#) и [Правилник о условима за добијање лиценце за обављање радијационе делатности-Службени Гласник РС 61/11 од 19.08.2011.](#)). Пројекат мера израђује правно лице које је Агенција за заштиту од зрачења и нуклеарну сигурност Србије овластила за ову врсту делатности у оквиру радиолошке заштите. Пројекат мера радијационе сигурности и безбедности израђује се на основу података које доставља лице одговорно за заштиту од зрачења (лице које је именовао послодавац који обавља радијациону делатност):
 1. Врста радијационе делатности: основне информације о врсти радијационе делатности са листом извора који се намеравају користити у појединим областима (медицина, индустрија, ветерина, пољопривреда, научно-истраживачки рад, остало); начин коришћења (поседовање, рад са изворима, производња, инсталирање, сервисирање, складиштење), односно начином вршења промета (набавка, продаја, увоз, извоз, транзит и сваки други начин стављања у промет);

2. Лице одговорно за заштиту од јонизујућих зрачења: име и презиме; врста и степен стручне спреме; радно искуство у области заштите од јонизујућих зрачења; уверење о допунској оспособљености и обучености; тел/факс; е-маил;
3. Објекти и просторије за обављање радијационе делатности: општи подаци, опис, локација; адреса; величина; статус (власништво или изнајмљен);
4. Безбедност извора зрачења: физичка безбедност самог извора у смислу недозвољеног присуства, губитка или крађе самог извора, односно његовог оштећења;
5. Локална правила и процедуре: правила и процедуре за обављање радијационе делатности;
6. Овлашћења и одговорности професионално изложених лица са списком овлашћења и одговорности за одговарајући кадар у оквиру обављања радијационе делатности;
7. Едукација професионално изложених лица из области заштите од јонизујућих зрачења и периодична обнова знања: информације о едукацији запослених лица и периодичној обнови знања професионално изложених лица у зависности од стручне спреме;
8. Монитори зрачења и контаминације: коришћење атестираног монитора зрачења или контаминације, који одговара врсти извора јонизујућих зрачења и који испуњава прописане метролошке услове за коришћење у заштити од јонизујућих зрачења;
9. Заштита професионално изложених лица: списак професионално изложених лица; подаци о примени појединачних мера заштите, са подацима о опреми и средствима која пружају одговарајућу заштиту, у зависности од радијационе делатности ближе одредити врсту заштитних средстава; основни подаци о начину, врстама и временским интервалима мерења у циљу контроле излагања професионално изложених лица, а у складу са важећим прописима који уређују ову област; одредити ниво проверавања - вредности личних еквивалената дозе, ефективне дозе или активности радионуклида унетих у организам изнад којих се спроводе додатна испитивања и кориговање мера заштите од зрачења;
10. Заштита пацијената: опис основних принципа заштите од зрачења који се примењују код медицинских излагања; основне мере заштите које се примењују у случају посебних група пацијената (педијатријски пацијенти и труднице) и особа које придржавају пацијенте током дијагностичког или терапијског поступка; подаци која заштитна

средства треба применити у зависности од врсте дијагностичког и терапијског поступка; основни подаци о специфичности опреме која се користи за одређене врсте дијагностичког или терапијског поступка, а у складу са важећим прописима који уређују област;

- ✓ Мерења ради процене нивоа излагања јонизујућим зрачењима професионално изложених лица, пацијената и становништва. Поменута мерења подразумевају:
 - Мерења ради процене излагања спољашњим зрачењима – мерења јачине амбијенталног еквивалента дозе јонизујућих зрачења
- ✓ Мерења ради контроле система управљања квалитетом мера заштите од јонизујућих зрачења (Лиценцирање у току)

АКРЕДИТАЦИЈА

Лабораторија је акредитована за радиолошка испитивања према стандарду SRPS ISO IEC 17025:2006 (<http://www.registar.ats.rs/predmet/392/>).

Уколико сте заинтересовани за услуге Одељења за дозиметрију, наведене у овом Упутству, молимо Вас да пошаљете **попуњен и оверен** Захтев за испитивањем на меморандуму Ваше установе. Захтев послати електронском поштом, факсом или поштом.

Захтев за испитивањем можете преузети овде.