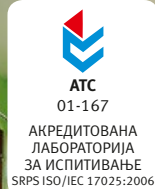


Projektovanje mera radijacione sigurnosti i bezbednosti za RTG aparate i zatvorene izvore u industriji



Laboratorija je stručno i kadrovski osposobljena za projektovanje mera radijacione sigurnosti za:

- sve generatore zračenja koji se koriste u medicinskoj praksi, od stomatoloških RTG aparata do megavoltažnih terapijskih linearnih akceleratora
- različite upotrebe otvorenih izvora zračenja u medicinskoj praksi (nuklearna medicina, PET tomografija)
- sve zatvorene izvore zračenja koji se upotrebljavaju u industriji

Mere radijacione sigurnosti i bezbednosti se kreću od projektovanja prostih zaštitnih barijera za RTG aparate do pružanja konsultantskih usluga u procesu projektovanja građevinskih objekata u kojima bi bili locirani generatori zračenja velike snage (terapijski linearni akceleratori).

Projektovanje mera radijacione sigurnosti i bezbednosti u Laboratoriji se vrši na osnovu odgovarajućih IAEA i NCRP protokola

Laboratorija takođe realizuje osposobljavanje i dopunsko obučavanje profesionalno izloženih lica i lica odgovornih za sprovođenje mera zaštite od jonizujućih zračenja sa primenom u medicini i industriji.

