

ODBOR RADIAČNEJ OCHRANY

vedúca odboru: RNDr. Magdaléna Vičanová, PhD.

Cieľom odboru **radiačnej ochrany** je pomocou verifikovaných modelov a vedeckých prístupov urobiť kvalifikovaný odhad zdravotného rizika pre pracovníka so zdrojom žiarenia a vplyv na verejné zdravie obyvateľov v Bratislavskom kraji.

NÁPLŇ A ČINNOSTI

- kontrola a hodnotenie radiačnej záťaže pracovníkov so zdrojmi ionizujúceho žiarenia a pacientov pri rádiodiagnostike a rádioterapii,
- hodnotenie vplyvu radiačnej záťaže od prírodných zdrojov žiarenia zo životného prostredia na verejné zdravie obyvateľov v Bratislavskom kraji a ich vedecko-odborné posudzovanie. Na posúdenie vplyvov rozptýlených antropogénnych izotopov v životnom prostredí na verejné zdravie slúžia laboratórne merania objemových aktivít izotopov v zložkách životného prostredia a v potravinovom reťazci.
- štátny zdravotný dozor zameraný na posudzovanie projektovej a prevádzkovej dokumentácie nových alebo rekonštruovaných pracovísk so zdrojmi ionizujúceho žiarenia,
- plnenie úloh stálej zložky Slovenskej monitorovacej siete,
- hygienické previerky pracovísk so zdrojmi ionizujúceho žiarenia,
- konzultácie pre problematiku radónu v pobytových priestoroch.