

## Program povinného předatestačního kurzu Radiační ochrana

**Koordinátor:** Ing. Kateřina Daníčková

**Délka trvání:** 1 den

**Termín:** 22. 2. 2021

**Program:**

22.9.2020		
9:00 – 9:45	Účinky ionizujícího záření na živé systémy, charakter deterministických a stochastických účinků. Riziko nádorových a dědičných onemocnění. Veličiny a jednotky používané pro potřeby radiační ochrany. Radiační zátěž obyvatel z různých zdrojů ionizujícího záření.	Ing. Daníčková
9:55 – 10:40	Koncepce radiační ochrany, základní principy radiační ochrany, legislativní rámec lékařského a nelékařského ozáření. Lékařská pomoc fyzickým osobám ozářeným při radiační mimořádné události. Radiologická událost, příčiny a možné následky. Specifický charakter lékařského ozáření. Úloha aplikujících odborníků a optimalizace radiační ochrany (radiologické standardy, diagnostické referenční úrovně).	Ing. Švaříková
10:50 – 11:35	Radiační ochrana pacientů Ozáření dětí, těhotných a kojících žen (specifika, opatření, zdůvodnění). Velikosti dávek pacientů pro typické radiologické postupy.	Ing. Daníčková
11:45 – 12:30	Úloha lékařů indikujících vyšetření nebo léčbu s využitím zdrojů ionizujícího záření – význam indikačních kritérií (Věstník MZ). Výběr optimální zobrazovací metody. Zobrazovací modalita využívající neionizující záření. Informování pacientů.	Doc. MUDr. Ing. Lambert