

**Program kurzu odborné přípravy
pro získání ZOZ pro činnosti zvláště významné z hlediska radiační ochrany**
Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.

Termín konání: 28. - 30. 3. 2023
Místo konání: Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.
Odborný garant: Ing. Irena Koniarová, Ph.D. (lékařské expozice)
RNDr. Zdeněk Rozlívka (průmyslové zdroje a monitorování)
Organizační garant: Markéta Molnářová, LL.M.
Pro účastníky jednotlivých zaměření jsou povinné přednášky označeny barevně dle místností.

Seznam místností:

Hlavní konferenční místnost
Učebna
Místnost Kloboučnická

Datum	Čas / Zaměření	Soustavný dohled - radioterapie	Soustavný dohled a hodnocení vlastností - radiodiagnostika	Soustavný dohled průmysl a monitorování (bez ORZ)	Soustavný dohled průmysl a monitorování (s ORZ)	Hodnocení vlastností průmysl (včetně ORZ)	Hodnocení vlastností průmysl (bez ORZ)
28/03/2023	8:00 - 8:15	Úvod, registrace, organizace kurzu (Koniarová, Molnářová) 0.25 h					
	8:15 - 9:45	Fyzikální základy pro potřeby radiační ochrany, interakce IZ, veličiny a jednotky, detekce IZ (obecně) (Judas) 1.5 h					
	9:45 - 10:00	Přestávka					
	10:00 - 11:45	Koncepte radiační ochrany, principy RO, usměrňování ozáření. Přehled zdrojů ozáření populace. (Hůlka) 1.75 h					
	11:45 - 11:55	Přestávka					
	11:55 - 12:40	Hodnocení zevního ozáření a způsoby ochrany (Ekendahl) 0.75 h					
	12:40 - 13:20	Polední přestávka					
	13:20 - 14:50	Radiobiologické podklady RO, deterministické a stochastické účinky, zdravotní újma, riziko a jeho hodnocení (Davidková) 1.5 h					
	14:50 - 15:00	Přestávka					
	15:00 - 16:45	Legislativa I - Základní dokumenty a právní předpisy v oblasti RO, vysvětlení AZ a prováděcích předpisů (Pašková) 1.75 h					
	16:45 - 16:50	Přestávka					
	16:50 - 18:20					Pracoviště s ORZ (Pašková) 1.5 h	
29/03/2023	8:15 - 9:00	Úvod do problematiky RO při lékařském ozáření (Horáková) 0.75 h		Úvod do problematiky RO u zdrojů v průmyslu, školství, výzkumu (Rozlívka) 0.75 h			
	9:00 - 10:30	Stanovení a hodnocení dávek pacientů v radiodiagnostice (Novák) 1.5 h		Rozdělení ZIZ používaných v průmyslu RO podle způsobu použití ZIZ (Rozlívka) 1.5 h			
	10:30 - 10:45	Přestávka					
	10:45 - 12:15	Radiační ochrana a řízení rizik v radioterapii (Dufek) 1.5 h	Radiodiagnostika - legislativa a kontrolní činnost SÚJB (Jursíková) 1.5 h		Způsob provádění a hodnocení měření pro potřeby monitorování zevního ozáření, řešení praktických úloh (Ekendahl, Judas) 1.5 h		
	12:15 - 12:45	Polední přestávka					
	12:45 - 14:15	Soustavný dohled na pracovišti radioterapie (Koniarová) 1.5 h	Radiální ochrana při LO v rtg diagnostice - správná praxe radiační ochrany při využívání ZIZ k LO, zkoušky ZIZ k LO - RTG (Koutský) 1.5 h		RO při používání URZ a rtg generátorů (Rozlívka) 1.5 h		
	14:15 - 15:00	Radioterapie - žádosti, povolení a kontrolní činnost SÚJB (Štědrová) 0.75 h	Hodnocení vlastností ZIZ (Koutský) 0.75 h - pouze pro hodnocení			Přestávka	Hodnocení vlastností ZIZ, požadavky při dovozu, vývozu a distribuci (Rozlívka) 0.75 h
	15:00 - 16:30				Otevřené zdroje, monitorování, vnitřní ozáření (Malátová) 1.5 hod		
30/03/2023	8:00 - 8:45		Statistika (Judas) 0.75 h			Statistika (Judas) 0.75 h	
	8:45 - 9:30	Mimořádné události, připravenost ke zvládnání RMU, havarijní postupy, nápravná opatření, analýza nehod (Kuča) 0.75 h					
	9:30 - 11:00	Legislativa II - Požadavky NAZ na soustavný dohled a ZOZ (Podškubková) 1.5 h					
	11:00 - 11:10	Přestávka					
	11:10 - 12:40	Legislativa III - požadavky NAZ na systém řízení a PZRO (Hrabák) 1.5 h					
	12:40 - 13:10	Polední přestávka					
	13:10 - 14:40	Zdravotní péče o pracovníky se ZIZ. Postup zabezpečení zdravotní péče při radiačních nehodách a mimořádných událostech (Muller) 1.5 h					
	14:40 - 15:10	Závěr, organizační informace k testu, přístup do online platformy (Koniarová, Molnářová) 0.5 h					