

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

Termín konání: 21. - 23. 10. 2025
Pro účastníky jednotlivých zaměření jsou povinné přednášky označeny barevně dle místnosti.

Hlavní konferenční místnost	Laboratoř RTG
Dělená konferenční místnost A	Laboratoř PRR
Dělená konferenční místnost B	Kloboučnická 24 RT
Učebna	

Datum	Čas / Zaměření	Lékařské - radioterapie	Lékařské - radiodiagnostika	Veterina	Průmysl	Přírodní			
21. 10. 2025	8:00 - 8:05	Úvod, registrace, organizace kurzu (Koniarová)					8:00 - 8:05		
	8:05 - 9:35	Radiobiologické podklady RO, deterministické a stochastické účinky, zdravotní újma, riziko a jeho hodnocení (Davidková) 1.5 h					8:05 - 9:35		
	9:35 - 9:45	Přestávka					9:35 - 9:45		
	9:45 - 11:30	Koncepce radiační ochrany, principy RO, usměrňování ozáření. Přehled zdrojů ozáření populace. Rozlívka) 1.75 h					9:45 - 11:30		
	11:30 - 11:40	Přestávka					11:30 - 11:40		
	11:40 - 13:10	Fyzikální základy pro potřeby radiační ochrany, interakce IZ, veličiny a jednotky, detekce IZ (obecně) (Judas) 1.5 h					11:40 - 13:10		
	13:10 - 13:40	Polední přestávka					13:10 - 13:40		
	13:40 - 14:25	Hodnocení zevního ozáření a způsoby ochrany (Ekendahl) 0.75 h					13:40 - 14:25		
	14:25 - 14:35	Přestávka					14:25 - 14:35		
	14:35 - 16:35	Legislativa I - Základní dokumenty a právní předpisy v oblasti RO, vysvětlení AZ a prováděcích předpisů (Papírník) 2.00 h					14:35 - 16:35		
16:35 - 16:45	Přestávka					16:35 - 16:45			
16:45 - 18:15				Otevřené zdroje, monitorování, vnitřní ozáření (Fojtík) 1.5 h - pouze pro ORZ					
22. 10. 2025	8:00 - 8:15	Úvod do problematiky RO při lékařském ozáření (Horáková) 1.00 h				Úvod do problematiky - přeměnové řady, vlastnosti přírodních radionuklidů (Hupka) 0.75 h	8:00 - 8:45		
	8:15 - 9:00				Způsob provádění a hodnocení měření pro potřeby monitorování zevního ozáření I. (Ekendahl, Judas) 0.75 h				
	9:00 - 9:10	Přestávka			Detekce IZ - přístrojové vybavení pro měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů (Kořistková, Hupka) 0.75 h	8:45 - 9:30			
	9:10 - 9:55	Stanovení a hodnocení dávek pacientů v radiodiagnostice (Novák) 1.5 h			Způsob provádění a hodnocení měření pro potřeby monitorování zevního ozáření II. (Ekendahl, Judas) 0,75 h	Přestávka	9:30 - 9:40		
	9:55 - 10:40				Úvod do problematiky (Rozlívka) 0.75 h	Radon (Navrátilová Rovenská, Fojtkivová) 0.9 h	9:40 - 10:35		
	10:40 - 10:50	Přestávka (přesun Kloboučnická RT + Vet)				Pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření (pracoviště NORM) (Navrátilová Rovenská) 0.9 h	10:40 - 11:30		
	10:50 - 12:20	Radiační ochrana a řízení rizik v radioterapii (Dufek) 1.5 h	Radiodiagnostika - legislativa a kontrolní činnost SÚJB (Jursíková) 1.5 h	Radiační ochrana ve veterinární medicíně (Horáková) 1.5 hod	Rozdělení ZIZ používaných v průmyslu RO podle způsobu použití ZIZ (Rozlívka) 1.5 h	Přestávka	11:30 - 11:40		
	12:20 - 12:50	Polední přestávka				Polední přestávka	12:20 - 12:50		
	12:50 - 14:20	Soustavný dohled na pracovišti radioterapie (Koniarová) 1.5 h	Praktická výuka - Zkoušky provozní stálosti skiagrafického rentgenového zařízení (Novák) 1.5 h 1. skupina	Radiační ochrana ve veterinární radiodiagnostice a intervenčních metodách (Horáková) 1 h	RO při používání URZ a rtg generátorů (Rozlívka) 1.5 h	Legislativa - Přírodní zdroje (Ženatá) 1.5 h	12:50 - 14:20		
	14:20 - 14:30	Přestávka				Přestávka	14:20 - 14:30		
	14:30 - 15:15	Radioterapie - žádosti, povolení a kontrolní činnost SÚJB (Kořínek) 0.75 h	Praktická výuka - Zkoušky provozní stálosti skiagrafického rentgenového zařízení (Novák) 1.5 h 2. skupina		Pracoviště s ORZ (Pašková) 1.5 h - pouze pro ORZ	Spektrometrie gama (Doksanská) 2 h	Doporučení SÚJB NORM pracoviště (Navrátilová Rovenská) 1 h	Legislativa radon stavby, RANAP (Berčíková) 1 h	14:30 - 15:30
	15:15 - 16:00	Doporučení SÚJB radon pracoviště (Navrátilová Rovenská) 1 h (i pro NORM pracoviště)					15:30 - 16:30		
23. 10. 2025	8:00 - 9:00				Statistika (Judas) 1h - pouze pro hodnocení vlastností	Doporučení SÚJB stav.mat. uvolňování (Doksanská, Kořistková) 1.5 h	Doporučení SÚJB stavby (Navrátilová Rovenská, Fojtkivová) 1 h	8:00 - 9:30	
	9:00 - 9:05	Přestávka							
	9:05 - 10:35	Legislativa II - Požadavky NAZ na soustavný dohled a ZOZ (Podškubková) 1.5 h				Přestávka		9:30 - 9:45	
	10:35 - 10:45	Přestávka				Vody (Kelnarová) 1.5 h	Ochrana staveb (Jiránek) 1.5 h	9:45 - 11:15	
	10:45 - 12:15	Legislativa III - požadavky NAZ na systém řízení a PZRO (Rozlívka) 1.5 h				Informace k NRD (Adamová) 1 h		11:15 - 12:15	
	12:15 - 12:45	Polední přestávka				Polední přestávka		12:15 - 12:45	
	12:45 - 13:45	Mimořádné události, připravenost ke zvládnání RMU, havarijní postupy, nápravná opatření, analýza nehod (Kuča) 1 h				Detekce radonu (Froňka) 1.5 h		12:45 - 14:15	
	13:45 - 15:15	Zdravotní péče o pracovník se ZIZ. Postup zabezpečení zdravotní péče při radiačních nehodách a mimořádných událostech (Müller) 1.5 h				Praktické aspekty měření (Doksanská, Kořistková, Kelnarová, Navrátilová Rovenská) 1 h		14:15 - 15:15	
	15:15 - 15:30	Organizační informace k testu, přístup do online platformy, zakončení kurzu (Koniarová)				Organizační informace k testu, přístup do online platformy, zakončení kurzu (Koniarová)		15:15 - 15:30	
Časové sloty pro zaměření Lékařské, Veterina a Průmysl					Časové sloty pro zaměření Přírodní				