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

Termín konání: 20. - 22. 10. 2026
Pro účastníky jednotlivých zaměření jsou povinné přednášky označeny barevně dle místností.

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

Datum	Čas / Zaměření	Lékařské - radioterapie	Lékařské - radiodiagnostika	Průmysl	Přírodní	
20.10.2026	8:00 - 8:05	Úvod, registrace, organizace kurzu (Koniarová)				
	8:05 - 9:35	Radiobiologické podklady RO, deterministické a stochastické účinky, zdravotní újma, riziko a jeho hodnocení (Davídková) 1.5 h				
	9:35 - 9:45	*Přestávka*				
	9:45 - 11:30	Koncepce radiační ochrany, principy RO, usměrňování ozáření. Přehled zdrojů ozáření populace. Rozlívka) 1.75 h				
	11:30 - 11:40	*Přestávka*				
	11:40 - 13:10	Fyzikální základy pro potřeby radiační ochrany, interakce IZ, veličiny a jednotky, detekce IZ (obecně) (Judas) 1.5 h				
	13:10 - 13:40	*Polední přestávka*				
	13:40 - 14:25	Hodnocení zevního ozáření a způsoby ochrany (Ekendahl) 0.75 h				
	14:25 - 14:35	*Přestávka*				
	14:35 - 16:35	Legislativa I - Základní dokumenty a právní předpisy v oblasti RO, vysvětlení AZ a prováděcích předpisů (Papírník) 2 h				
	16:35 - 16:45	*Přestávka*				
	16:45 - 18:15			Otevřené zdroje, monitorování, vnitřní ozáření (Fojtík) 1.5 h - **pouze pro ORZ**		
21.10.2026	8:00 - 8:15					
	8:15 - 9:00	Úvod do problematiky RO při lékařském ozáření (Horáková) 1 h		Úvod do problematiky (Rozlívka) 0.75 h	Úvod do problematiky - přeměnové řady, vlastnosti přírodních radionuklidů (Hupka) 0.75 h	8:15 - 9:00
	9:00 - 9:10	*Přestávka*			Radon (Navrátilová Rovenská, Fojtíková) 1h	9:00 - 10:00
	9:10 - 10:40	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	*Přestávka*	10:00 - 10:10
	10:40 - 10:50	*Přestávka (přesun Kloboučnická RT)*			Legislativa radon stavby, RANAP, NRD (Adamová) 2 h 10 min	10:10 - 12:20
	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	Způsob provádění a hodnocení měření pro potřeby monitorování zevního ozáření (Ekendahl, Krchovová) 1.5 h		
	12:20 - 12:50	*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	RO při používání URZ a rtg generátorů (Rozlívka) 1.5 h	Detekce radonu (Možnar) 1.75 h	12:50 - 14:35
	14:20 - 14:30	*Přestávka*				
	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	Hodnocení vlastností ZIZ, požadavky při dovozu, vývozu a distribuci (Rozlívka) 0.75 h **pouze pro hodnocení vlastností**	*Přestávka*	14:35 - 14:45
	15:15 - 16:00			Pracoviště s ORZ (Pašková) 1.5 h - **pouze pro ORZ**	Ochrana staveb (Jiránek) 1.75 h	14:45 - 16:30
	16:00 - 16:45					
22.10.2026	8:15 - 9:00		Nejistoty (Judas) 0.75 h - **pouze pro hodnocení vlastností**			
	9:00 - 9:05	*Přestávka*			Detekce IZ - přístrojové vybavení pro měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů (Kořístková) 1 h	8:30 - 9:30
	9:05 - 10:35	Legislativa II - Požadavky NAZ na soustavný dohled a ZOZ (Podškubková) 1.5 h			Exkurze laboratoř **vody** (Kelnarová), **stavmat** (Kořístková) 1 h / Doporučení SÚJB **Rn stavby** (Fojtíková) 1 h	9:35 - 10:35
	10:35 - 10:45	*Přestávka*				10:35 - 10:45
	10:45 - 12:15	Legislativa III - požadavky NAZ na systém řízení a PZRO (Rozlívka) 1.5 h			Legislativa - Přírodní zdroje (Berčíková) 1.5 h	10:45 - 12:15
	12:15 - 12:45	*Polední přestávka*				12:15 - 12:45
	12:45 - 13:45	Mimořádné události, připravenost ke zvládání RMU, havarijní postupy, nápravná opatření, analýza nehod (Češpírová) 1 h			Doporučení SÚJB - **Vody** (Kelnarová) 1h / Praktické aspekty měření **radon** (Fojtíková, Navrátilová Rovenská) 1.5 h	12:45 - 13:45
	13:45 - 15:15	Zdravotní péče o pracovník se ZIZ. Postup zabezpečení zdravotní péče při radiačních nehodách a mimořádných událostech (Müller) 1.5 h			Doporučení SÚJB - **Stavmat** (Doksanská) 1h / Praktické aspekty měření **vody a stavmat** (Doksanská, Kelnarová) 0.5 h / Doporučení SÚJB **radon** pracoviště (Navrátilová Rovenská) 1 h	13:45 - 14:15 / 14:15 - 14:45 / 14:45 - 15:15
	15:15 - 15:30	Organizační informace k testu, přístup do online platformy, zakončení kurzu (Koniarová)				