

# Pozvánka na kurz

**Název:** Příprava osob zajišťujících radiační ochranu registranta  
aneb „Kurz pro zubaře, veterináře a pracovníky s kostním denzitometrem“

**Anotace:** Kurz

**Forma:** Online

**Místo:** DTO CZ, s.r.o., Mariánské náměstí 480/5, Ostrava-Mariánské Hory

**Manažer:** Darina Šabacká  
595 620 170  
d.sabacka@dtocz.cz

**Cena:** 2 541 Kč

**Obsah:**

- 1. přednáška** ● Ionizující záření, přímá a nepřímá ionizace, RTG záření, RTG lampa, vlastnosti RTG záření, interakce RTG záření a jejich význam, absorpce RTG záření. ● Veličiny a jednotky používané v dozimetrii a radiační ochrana.
- 2. přednáška** ● Biologické účinky záření, interakce ionizujícího záření s živou hmotou, tkáňové reakce, stochastické a nestochastické účinky záření. ● Principy radiační ochrany – odůvodnění, optimalizace, limity, zabezpečení zdrojů ionizujícího záření. ● Usměrnování ozáření, minimalizace rizika ionizujícího záření. ● Způsoby radiační ochrany – vzdálenost, čas, stínění.
- 3. přednáška** ● Kategorizace v radiační ochraně – zdroje ionizujícího záření, pracoviště, pracovníci. ● Vymezení sledovaného pásma. ● Způsoby detekce ionizujícího záření, metody měření ionizujícího záření. ● Monitorování pracoviště, radiometry, dozimetry.
- 4. přednáška** ● Registrant – role, požadavky na registranta a registraci. ● Registrace ● Národní radiologické standardy, interní klinický audit. ● Role osoby zajišťující radiační ochranu registranta.
- 5. a 6. přednáška** ● Právní předpisy. ● Odpovědnost za odůvodnění a indikace. ● Diagnostické referenční úrovně. ● Radiační zátěž pracovníků a pacientů. ● Zkoušky ZIZ – přijímací dlouhodobé stability, provozní stálosti. ● Zajištění radiační ochrany při používání zdrojů ionizujícího záření.

**závěr** – písemný test a zakončení kurzu

**●●● Na závěr kurzu účastníci, kteří úspěšně vypracovali písemný test, získají osvědčení v souladu s rozhodnutím SÚJB č. j. SÚJB/OEHO/6095/2017 ze dne 28. 3. 2017. ●●●**

**Časový program** 7:45 - 8:00 h prezence 8:00 - 14:00 h odborný program Zákon 409/2016 Sb. § 20 odst. 1 ukládá absolvovat kurz v délce 6 hodin. Opakování kurzu je zákonem stanoveno na 5 let.

**Lektoři:** **Doc. RNDr. Jiří Švec, Csc.** - VŠB - TU Ostrava, Institut fyziky **Ing. Jan Kropáček** - SÚJB, RC Ostrava, vedoucí pracoviště **Mgr. Lukáš Macura** - SÚJB, RC Ostrava **MUDr. Helena Víchová** - Ústav radiodiagnostiky FN Ostrava **Ing. Miroslav Sroka, CSc.** - do roku 2010 SÚJB Ostrava

**Poznámka:** **DTO CZ je společností s povolením SÚJB k realizaci kurzů.**  
**Místo konání** DTO CZ, s. r. o. Mariánské náměstí 480/5, 709 00 Ostrava nebo ON LINE  
**V případě dotazu nás neváhejte kontaktovat** ● Darina Šabacká 724 217 370, d.sabacka@dtocz.cz ● Veronika Šlosarková 724 339 311, v.slosarkova@dtocz.cz