



# Pozvánka na kurz

**Název:** Ochrana při práci se zdroji ionizujícího záření - odborná příprava ke zkouškám SÚJB  
Pro pracovníky s významnými a jednoduchými zdroji IZ v průmyslu a zdravotnictví

**Anotace:** Prezenční nebo online forma kurzu je odbornou přípravou ke zkouškám SÚJB.

**Forma:** Prezenční

**Termín:** út 8. 4. 2025 - čt 10. 4. 2025, 8:00 - 17:00

**Rozsah:** 3 dny, 20 hodin

**Místo:** DTO CZ, s.r.o., Mariánské náměstí 480/5, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory

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

**Cena:** **8 954 Kč**  
Poznámka: Cena kurzu bez DPH 7.400,- Kč

**Obsah:** **Doba trvání kurzu:** 3 dny

**Rozsah výuky:** 20 hodin vyučovacího času rozdělených do 25 přednášek

**Kurz je rozdělen na dvě části:** Společná výuka pro všechny účastníky kurzu

**Sekce podle zaměření:**

- Využití uzavřených radionuklidových zdrojů (URZ) v průmyslu
- Využití otevřených radionuklidových zdrojů (ORZ) v průmyslu
- Využití zdrojů ionizujícího záření (ZIZ) v lékařství – radiodiagnostika
- Využití zdrojů ionizujícího záření (ZIZ) v lékařství – nukleární medicína

**Materiály a certifikace:** Každý účastník obdrží studijní materiály (Sylaby). Na závěr kurzu budou poskytnuty prezentace jednotlivých přednášek.

**Po úspěšném absolvování kurzu získá každý účastník Osvědčení o absolvování kurzu.**

**Program kurzu - společná část kurzu**

- Základy fyziky ionizujícího záření
- Veličiny a jednotky v radiační ochraně
- Detekce ionizujícího záření
- Biologické účinky ionizujícího záření
- Zdravotní péče o pracovníky v riziku ionizujícího záření
- Cíle a principy radiační ochrany
- Právní rámec radiační ochrany
- Způsoby ochrany před ionizujícím zářením
- Otevřené radionuklidové zdroje, radioaktivní odpady a uvolňování radioaktivních látek do životního prostředí
- Přehled zdrojů ozáření obyvatel
- Monitorování

**Sekce**

**Využití URZ v průmyslu:**

- Využití uzavřených radionuklidových zdrojů (URZ), Dokumentace vedená na pracovišti ,Radiační nehody a mimořádné události ,Zvláštnosti práce s URZ v průmyslu

**Využití ORZ v průmyslu:**

- Pracoviště s otevřenými radionuklidovými zdroji (ORZ), Dokumentace vedená na pracovišti, Radiační nehody a mimořádné události, Radiační ochrana pracovníků na pracovištích s ORZ

**Využití ZIZ v lékařství - radiodiagnostika:**

- Podmínky lékařského ozáření, Dokumentace vedená na pracovišti radiodiagnostiky (RDG), Radiologické události, nehody a mimořádné události na pracovištích RDG, Radiační ochrana pracovníků a pacientů na pracovištích RDG
- Zkoušky typové, přejímací, provozní stálosti a dlouhodobé stability

**Využití ZIZ v lékařství - nukleární medicína:**

- Podmínky lékařského ozáření, Pracoviště nukleární medicíny, Dokumentace vedená na pracovišti nukleární medicíny (NM), Radiologické události, nehody a mimořádné události na pracovištích NM
- Radiační ochrana pracovníků a pacientů na pracovištích NM

**Lektoři:** RNDr. Ivana Ženatá, Mgr. Lukáš Macura, Ing. Miroslav Sroka, Ing. Matěj Grapa, Ing. Ondřej Kořístka, Ing. Michal Koláček, doc. MUDr. Martin Havel, Ph.D., MBA

**Poznámka:** Po vyplnění a odeslání přihlášky Vám zašleme potvrzení o přijetí na kurz. Úhrada kurzu probíhá na základě námi vystavené faktury, kterou od nás obdržíte e-mailem 3 týdny před zahájením kurzu.  
Bližší informace naleznete v obchodních podmínkách [ZDE](#)  
Během kurzu budou účastníci mít k dispozici malé občerstvení, včetně vody, kávy a čaje.  
Užitečné odkazy: [SÚJB](#)  
Těšíme se na setkání s Vámi na našem školení!  
DTO CZ, s.r.o. je držitelem povolení SÚJB č.j.: SÚJB/OLO/5654/2021 ze dne 3. 3. 2021.