

Legislativní požadavky pro zacházení se zdroji ionizujícího záření

Zákony a vyhlášky

- Zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření, v posledním znění zákon č. 13/2002 Sb.,
- vyhláška č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění vyhlášky č. 499/2005 Sb.,
- vyhláška č. 147/1997 Sb., o zvláštní odborné způsobilosti,
- vyhláška č. 214/1997 Sb., o zabezpečování jakosti,
- Zákon č. 263/2016 Sb., atomový zákon
- ... a další.

Klasifikace zdrojů ionizujícího záření

- **Nevýznamné:** požární hlásič,
- **drobné:** více požárních hlásičů,
- **jednoduché:** zubní rentgeny
- **významné:** nukleární medicína, radioterapie, CT, RTG, skiaskopické přístroje;
- **velmi významné:** jaderný reaktor.

Pojmy

- **Aplikující odborník:** Lékař či jiný zdravotnický pracovník, který v rozsahu své kvalifikace dané zvláštními právními předpisy má klinickou odpovědnost za lékařské ozáření. Lékař radiodiagnostického oddělení rozhoduje o event. neprovedení vyšetření spojeného s lékařským ozářením. **Radiolog má konečné slovo!**
- **Indikující lékař:** Lékař indikující lékařské ozáření podle zvláštního právního předpisu.
- **Lékařské ozáření:** Lze provést pouze tehdy, je-li odůvodněno přínosem vyvažujícím riziko z ozáření.

Zkoušky radiodiagnostických zařízení

- **Přejímací zkoušky:** při přejímání přístroje, provádí osoba s povolením SÚJB.
- **Zkoušky dlouhodobé stability:** 1x za rok, provádí osoba s povolením SÚJB.
- **Zkoušky provozní stálosti:** provádějí se častěji, provádí sám provozovatel.

Odkazy

Související články

- Ochrana před ionizujícím zářením
- Portál: radiodiagnostika

Externí odkazy

- SÚJB: Státní ústav pro jadernou bezpečnost (<https://www.sujb.cz/uvod/>)
- UNSCEAR: UN Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation (<http://www.unscear.org>)
- ICRP: International Commission on Radiological Protection (<http://www.icrp.org/>)

Použitá literatura

Vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně. §4-7. Dostupné také z URL <<https://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/ViewFile.aspx?type=c&id=3932>>.