



Činnost SÚJB v oblasti RT v roce 2019

2020

Čestmír Berčík



Správní činnost

Povolování podle § 9 AZ odst. 1 písm. f)

- Většinou používání nových VZIZ
- Nové povolení ruší stará povolení § 22 odst. 2 AZ
- Stará povolení platnost 10 let od nabytí účinnosti AZ

Oprávnění ZOZ

- Nový systém testů (od 1.11.2019), 20 + 20



Kontrolní činnost

- Kontroly pod metodickým vedením SIS RT
(Plán 4 kontroly za rok)
 - **FN Ostrava** (Kropáček) st.1
 - **FN Hradec Králové** (Kokšteinová, Berčík) st.1
 - **Nemocnice Č. Budějovice** (Zemanová, Matějka) st.1
 - **PTC Praha** (Berčík, Štědrová, Végh, Podškubková) probíhá
- Ostatní v gesci RC podle metodického pokynu ŘSRO
Pracoviště III. Kategorie 1 x rok
- Na vyžádání provedeny kontroly prověření postupů lékařského ozáření prostřednictvím nezávislé prověrky (prověrka vybraných parametrů a prověrka radioterapie hlavy a krku a radioterapie prostaty) celkem 4 pracoviště

Kontrolní činnost

V roce 2019 provedeno 33 kontrol,
27 hodnoceno, 6 probíhá

	2018	2019
Stupeň 1.	70 %	78 %
Stupeň 2.	30 %	22 %
Stupeň 3.	3 %	



Korespondenční TLD audity

- Loni prezentována statistika za dvouleté období 2017/18
- Legislativní rámec provádění TLD auditů
- V rámci kontrolní činnosti
 - Úkon předcházející kontrole (v souladu s § 3 zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád),
 - Vyhovující výsledky = budou uvedeny v protokolu následující pravidelné kontroly
 - Nevyhovující výsledky = důvod k zahájení kontroly přítomnost inspektora
- V roce 2019 jedna kontrola zahájena a probíhá



Vzdělávání inspektorů

- Stáže na RT pracovištích
 - FN Motol Praha 4 týdny
 - FN KV Praha 1 týden
 - PTC Praha bude



Podpora SÚRO (TSO) v oblasti RT – paušál 2020

Podpora státní správy

- Posuzování dokumentace k povolování/aktualizace dokumentace (metodiky PZ/ZDS/případně ZPS)
- podklady pro stanoviska a vyjádření SÚJB
- účast na praktických zkouškách ZOZ, případně i konzultace u písemných zkoušek ZOZ
- aktivní účast na jednáních se zástupci DP
- zajištění expertních měření
- provádění on-site auditů v RT, TLD korespondenčních auditů v RT
- podpora kontrolní činnosti SÚJB
- pořádání kurzů a seminářů s tematikou RO



Podpora SÚRO v oblasti RT – paušál 2020

- Spolupráce se SÚJB při tvorbě nových a aktualizaci stávajících doporučení SÚJB
 - dokončení Doporučení k radiologickým událostem
 - aktualizace Doporučení pro lineární urychlovače používané v radioterapii
- Radiologické události
 - Analýza závažných radiologických událostí (např. možnost ozáření antropomorfního fantomu pro potřeby rekonstrukce).
 - Vypracování souhrnné zprávy o radiologických událostech v ČR v radioterapii za rok 2017 až 2019 z dat, která zašlou držitelé povolení na základě nových povinností informovat SÚJB o radiologických událostech



Podpora SÚRO v oblasti RT – paušál 2020

- Zajištění vzdělávání inspektorů a jejich praktické zaškolení
 - Zajištění odborných přednášek pro členy SIS RT
 - Stáže inspektorů asistentů a nových inspektorů na pracovišti SÚRO a jejich účast při činnostech SÚRO.
- Dokončení metodiky pro nezávislou prověrku Leksellova gama nože, včetně výrobení pomůcek,



Podpora SÚRO v oblasti RT – paušál 2020

Řešení systémových otázek

- Řešení podnětů SÚJB prostřednictvím Pracovní skupiny SÚRO pro radioterapii (PS RT).
- Spolupráce při připomínkování a tvorbě NRS.
- Spolupráce při zadávání a hodnocení zakázek SÚJB.



Řešení zakázek SÚJB v oblasti RT 2019

1. Doporučení SÚJB: Stanovení absorbované dávky pro FFF (svazky bez homogenizačního filtru) a nestandardní vysokoenergetické fotonové svazky (*objednávka*) 2 KD
2. Přehled testů rtg svazku a kvality obrazu pro rtg simulátory, CT simulátory, a kV zobrazovací systémy na LU, (*objednávka*) 2 KD
3. Aktualizace metodiky nezávislé prověrky afterloadingového ozařovače s Ir-192, pro stanovení kermové vydatnosti (*smlouva o dílo*) 2 KD
4. Stanovení rozsahu testů pro zkoušky rotační radioterapie s modulovanou intenzitou fotonového svazku (*smlouva o dílo*) 2 KD
5. Vyhodnocení všech nezávislých prověrek radioterapie prostaty provedených od roku 2013 z hlediska optimalizace terapeutických plánů (*objednávka*) 2 KD



Řešení zakázek SÚJB v oblasti RT 2019

6. Problematika protonové terapie (FJFI ČVUT Praha)
(Smlouva o dílo)



Výzkumný záměr TAČR – BETA

- Národní studie bezpečnosti radioterapie v oblasti hlavy v ČR
 - Výběrová komise bude zasedat v nejbližší době



Děkuji za pozornost