

Návrh ČSFM
na rozsah a způsob zajištění činností vykonávaných radiologickým fyzikem se specializovanou
způsobilostí a na dostupnost zdravotnických pracovníků provádějících fyzikálně technickou
část lékařského ozáření

Vyňato z Přípomínek ČSFM ze dne 19.8.2011 k vyhlášce, kterou se stanoví pravidla a postupy při lékařském ozáření, se vztahem k vyhlášce o požadavcích na personální vybavení zdravotnických zařízení.

Vymezení pojmů

- a) *Úzká spolupráce* být trvale zařazen k výkonu práce na pracovišti, tzn. mít pracovní právní vztah dle Zákoníku práce, a to buď pracovní poměr nebo dohodu o pracovní činnosti, v celkovém rozsahu odpovídajícím minimálně době, po kterou je poskytována radioterapeutická léčba.
- b) *Být k dispozici* být dosažitelný v případě potřeby (vždy alespoň telefonicky) a mít smluvní vztah s poskytovatelem zdravotních služeb (dle Zákoníku práce nebo Obchodního zákoníku) obsahující podrobnosti o dosažitelnosti, poskytování konzultační činnosti a provádění činností, které mu přísluší dle zvláštních právních předpisů (vyhlášky č. 55/2011 Sb. a Atomového zákona).

§1(4)

Rozsah a způsob zajištění činností, za které je zodpovědný radiologický fyzik se specializovanou způsobilostí

- a) stanovení a hodnocení dávek pacientů, zejména stanovení a pravidelná revize místních diagnostických referenčních úrovní 1x ročně; optimalizace radiační ochrany pacientů, radiačních pracovníků, pracovišť a jejich okolí a zobrazovacího procesu a ověření této optimalizace minimálně 1x za 3 roky nebo po výměně zdroje, zobrazovacího systému nebo na přání aplikujícího odborníka nebo radiologa; pro intervenční radiologii, intervenční kardiologii a ozáření dětí na pracovištích specializovaných na lékařské ozáření dětí se ověření optimalizace provádí minimálně 1x ročně; šetření radiologických událostí a ozáření, při kterých nebyly dodrženy principy radiační ochrany,
- b) hodnocení výsledků všech přijímacích zkoušek a všech zkoušek dlouhodobé stability a zajištění nápravných opatření, pokud výsledky zkoušek nejsou ve stanovených tolerancích, hodnocení rozsahu přijímacích zkoušek a zkoušek dlouhodobé stability; hodnocení a kontrola kvality provádění zkoušek provozní stálosti; hodnocení rozsahu a četností zkoušek provozní stálosti 1x ročně; vývoj a ověřování metodik zkoušek provozní stálosti; specifikace technických parametrů přístrojů v rámci investičního plánování; zavádění nových radiologických zařízení (včetně zdravotnických prostředků a dozimetrického vybavení, které může ovlivnit ozáření pacientů) a metod do klinické praxe,
- c) schválení místních radiologických standardů,
- d) hodnocení a řešení výstupu interních a externích klinických auditů i dalších auditů,
- e) klinická dozimetrie a plánování radioterapie.

§1 (5)

Rozsah a způsob zajištění činností vykonávaných radiologickým fyzikem se specializovanou způsobilostí, radiologickým fyzikem, radiologickým technikem, radiologickým asistentem se specializovanou způsobilostí, radiologickým asistentem nebo sestrou pro nukleární medicínu, v rozsahu své způsobilosti k výkonu povolání dle vyhlášky č. 55/2011 Sb.:

- a) stanovení a hodnocení dávek pacientů, průběžné sledování dávek pacientů v intervenční radiologii a intervenční kardiologii,
- b) provádění, hodnocení a kontrola kvality provádění zkoušek provozní stálosti; hodnocení rozsahu a četností zkoušek provozní stálosti; zpracování, vývoj a ověřování metodik zkoušek provozní stálosti,
- c) zpracování a vývoj místních radiologických standardů,
- d) řešení výstupu interních a externích klinických auditů i dalších auditů,
- e) klinická dozimetrie a plánování radioterapie.

§1 (6)

Dostupnost zdravotnických pracovníků provádějících fyzikálně technickou část lékařského ozáření

- a) V radioterapii radiologický fyzik se specializovanou způsobilostí musí úzce spolupracovat.
- b) V radiodiagnostice
 - 1. radiologický fyzik se specializovanou způsobilostí musí být k dispozici a radiologický asistent musí úzce spolupracovat na pracovišti s maximálně 2 skiagrafickými nebo skiaskopickými rentgeny,
 - 2. radiologický fyzik se specializovanou způsobilostí musí být k dispozici a radiologický asistent se specializovanou způsobilostí musí úzce spolupracovat na pracovišti s maximálně 19 skiagrafickými nebo skiaskopickými rentgeny a/nebo CT zařízením,
 - 3. radiologický fyzik se specializovanou způsobilostí a radiologický technik nebo radiologický asistent se specializovanou způsobilostí musí úzce spolupracovat na pracovišti s 20 a více skiagrafickými nebo skiaskopickými rentgeny a CT zařízením/i,
 - 4. radiologický asistent se specializovanou způsobilostí v intervenční radiologii a kardiologii musí úzce spolupracovat na pracovišti intervenční radiologie nebo intervenční kardiologie, radiologický asistent se specializovanou způsobilostí ve skiagrafii musí úzce spolupracovat na pracovištích specializovaných na vyšetřování dětí.
- c) V nukleární medicíně s terapeutickým lůžkovým oddělením musí radiologický fyzik se specializovanou způsobilostí úzce spolupracovat. V ostatních případech musí být radiologický fyzik se specializovanou způsobilostí k dispozici.
- d) Potřebný počet radiologických fyziků se specializovanou způsobilostí, radiologických fyziků, radiologických techniků, radiologických asistentů se specializovanou způsobilostí a radiologických asistentů v závislosti na vybavení a rozsahu činností pracoviště je uveden v Národních radiologických standardech.