

Předmětem bakalářské práce je porovnání radiační ochrany na ambulancích a operačních sálech. V úvodu popisují legislativní opatření týkající se radiační ochrany. Dále představují i možné ochranné pomůcky používané při ambulantním snímkováním a na operačních sálech. Shrnula jsem zdravotní následky z nadbytečného ozáření na molekulární i orgánové úrovni. V legislativních změnách, které se týkají radiační ochrany, se zmiňuji o problému ozařování žen. Stanovení efektivní dávky (ambulance a operační sály) zpracování naměřených dat a parametry jednotlivých přístrojů popisují i v části nazvané metodika. Část výsledků zahrnuje vymezení cílové skupiny dle věku a diagnózy. Dále obsahuje konkrétní naměřené údaje, dle kterých lze aproximací odhadnout efektivní dávku. V diskusi se zamýšlím nad obecnými postupy radiologických asistentů při dodržování radiační ochrany. Zvažuji možnosti snížení radiační zátěže. V závěru porovnávám radiační ochranu na ambulanci versus operační sál. Zpracovaná data porovnávám s DRÚ uvedenými ve Sbírce zákonů č.499/2005. Příloha obsahuje tabulky, obrázky přístrojů a standardních ochranných pomůcek. Práce je doplněna o fotografie srůmků některých diagnóz zpracovaných ve výsledcích.