

## Oponentský posudek na magisterskou diplomovou práci

Student: Jakubův Lenka

Téma diplomové práce: Kontrola kvality zdravotnické techniky se zdrojem ionizujícího záření (*Quality control of medical devices emitting ionizing radiation*)

Oponent: Ing. Svobodová Lucie

Pracoviště: FN Plzeň, Centrum řízení kvality

Kontakt: svobodoval@fnplzen.cz

Posudek oponenta:

Autorka v předkládané práci prezentuje problematiku kontroly kvality zdravotnické techniky. Dle mého názoru se jedná o téma velice zajímavé a zároveň velmi aktuální. Erudovanému čtenáři netřeba připomínat, že tuto oblast postihla řada významných změn a jedná se tedy o problematiku rozsáhlejší.

Oponovaná práce je odpovídajícího rozsahu vhodně doplněna grafy, tabulkami a obrázky, rovněž katalog použité literatury hodnotím jako velmi dobrý. Mé hodnocení tématu z hlediska jeho praktické použitelnosti, je taktéž kladné. Oceňuji poměrně čtivý charakter předložené práce.

Diplomová práce je po odborné stránce zpracována velmi dobře. Popsaný současný stav situace odpovídá skutečnosti. Dobře jsou popsány a zhodnoceny principy několika teorií a metod, které představují aplikovatelné možnosti při analýze, optimalizaci a následné inovaci, jež ve výsledku přináší procesu požadovanou efektivitu. Právní předpisy v oblasti zdravotnické techniky se zdrojem ionizujícího záření jsou v práci stručně avšak odpovídajícím způsobem popsány a vymezeny.

Pro experimentální část diplomové práce, podle skutečných podmínek ve Fakultní nemocnici Motol, na vybraném pracovišti, kterým byla klinika zobrazovacích metod, zvolila autorka metodu Quality Function Deployment (QFD). Experimentální část je vedena snahou nejen zjistit důležité požadavky na kvalitu zdravotnické techniky, ale i návrhem na odstranění příčin neshod, návržením budoucího stavu a ekonomickým zhodnocením přínosů.

Diplomantka splnila cíl předložené diplomové práce. Širokou problematiku kontroly kvality zdravotnické techniky se zdrojem ionizujícího záření dokázala zvolením vhodné metody dobře znázornit a vymezit hlavní problémy procesu. Navrhla způsob možné optimalizace a provedla ekonomické zhodnocení i přesto, že byla trochu omezena možnostmi získat informace a tedy se jí podařilo tuto část, sice za zjednodušených předpokladů do práce zahrnout.

Přesto, že jsem v práci našla drobné nepřesnosti, domnívám se, že práce je i po formální stránce velmi dobře zpracována. Je na potřebné úrovni a svědčí o tom, že diplomantka se věnovala práci s velkou pozorností a proto doporučuji práci k obhajobě.

DOPORUČUJI - ~~NEDOPORUČUJI~~ k obhajobě\*

výborně

klasifikace

V Praze dne 1.8.2009

.....  
podpis oponenta

\* nehodící se škrtněte