

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: **KÝČEK Michal**

Studijní obor: Radiologický asistent

VEDRUCI Oponent bakalářské práce: MUDr. Zdeněk Chudáček, Ph.D.

Katedra: radiologie a toxikologie

Název bakalářské práce: **Základní parametry digitálního obrazu v běžném provozu radiodiagnostického pracoviště**

- Volba tématu : 1. Aktuální
 2. Užitečné a prospěšné
 3. Standardní
 4. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění: 1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
 2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
 3. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
 4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce: 1. Originální – zdařilá
 2. Logická – systémová
 3. Logická – tradiční
 4. Pro dané téma tradiční
 5. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou: 1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
 3. Dobrá, běžně dostupné prameny
 4. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy)
 1. Mimořádné, funkční
 2. Velmi dobré, funkční
 3. Odpovídá nutnému doplnění textu
 4. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce: 1. Originální, inspirativní názory
 2. Ne zcela běžné názory
 3. Vlastní názor argumentačně podpořený
 4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce :
 1. Práci lze uplatnit v praxi
 2. Práci lze uplatnit ve výuce
 3. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka: 1. Výborná
 2. Přijatelná
 3. Nevyhovující

- Jazyková stránka :
1. Stylistika a) výborná
 ✓ b) velmi dobrá
 c) nevyhovující
 2. Gramatika ✓ a) výborná
 b) velmi dobrá
 c) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci :

- ✓ 1. nemám
2. mám tyto:

Další hodnocení:

Zadané téma bylo zcela samostatnou prací autorovou postiženo ve všech základních obrysech, byla nastíněna jeho složitost a velký praktický význam. I když praktická část není zcela kompaktním celkem, ukazuje autorovu sběhllost v dané problematice a schopnost vyrovnat se bez dostupných nákladných pomůcek a přístrojů s řešením poměrně složitého problému.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

- ✓ 1. ano
2. ne

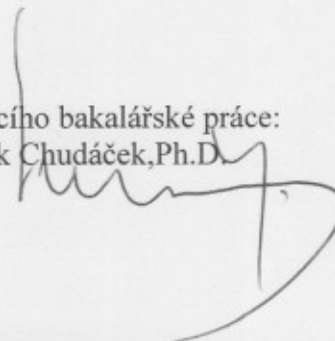
Navrhovaná klasifikace: ✓ 1. výborně
 2. velmi dobře
 3. dobře
 4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

1. jak budou, podle Vašeho mínění, reagovat prodejci nákladných zobrazovacích zařízení na Vaše důkazy podložené tvrzení, že kvalita zobrazení na jejich monitorech je nižší než na komerčně dodávaných levnějších monitorech.
2. jsou t.č. katodové monitory zcela obsoletní ?
3. dochází také u LCD monitoru k postupné degradaci kvality obrazu a jak rychle ?

Datum : 29.5.2006

Podpis vedoucího bakalářské práce:
MUDr. Zdeněk Chudáček, Ph.D.



Jazyková stránka:

1. Stylistika a) výborná
b) velmi dobrá
c) nevyhovující
2. Gramatika a) výborná
b) velmi dobrá
c) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

- ① nemám
 2. mám tyto:
-
-
-

Další hodnocení:

V souvislosti s digitalizací řady našich RDG pracovišť je otázka kvality obrazu na monitorech otázkou zásadní pro diagnostiku. Z tohoto pohledu je práce velmi aktuální, zabývá se technickým problémem velmi málo diskutovaným, přitom zásadního rázu zejména při plánování nových digitalizovaných pracovišť. Práce se v první části zabývá přehledně, srozumitelně a fundovaně teorií digitálního obrazu. V druhé části předkládá výsledky vlastních testů monitorů na svém pracovišti. Tato část je velmi přínosná a originální co do metodiky i výsledků.

Celkově práci hodnotím velmi kladně a doporučuji po zkrácení k publikaci - na př. v Praktické radiologii - první část z didaktických důvodů a druhou část jako metodiku.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

- ① ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

- ① výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

..Jak si představujete, při velké nabídce HW, unifikaci typu monitoru ..v rámci nemocnice? ..

..Jak často je nutné, dle Vašich zkušeností, provádět kontrolu kvality zobrazení monitorů ?

Datum: 23.5.2006

Podpis oponenta bakalářské práce.....