

Posudek školitele na Disertační práci

## **Produkce digitálních obrazových dat a jejich kontrola**

Uchazeče

### **PhDr. Bedřich Vychodil**

Práce se zabývá problematikou digitalizace, dále problematikou kompresních grafických formátů a také problematikou kontroly digitalizovaných dat.

Práce je rozsáhlá, velmi podrobně zpracovaná a připravená. Obsahuje

- Rozsáhlou teoretickou část (130 stran – prvních 7 kapitol)
- Praktickou část (67 stran – poslední 2 kapitoly)
- Přílohy (124 stran)

V teoretické části autor shromáždil a podrobně popsal všechny nezbytné poznatky, jako např.

- Vymezení potřebných pojmů, počínaje pojmem obrazového dokumentu, jeho vnímání apod.
- Pojem komprese dat, různé způsoby komprese, včetně provedených testů
- Přehled grafických formátů, doporučení pro jejich používání z hlediska dlouhodobého uchování atd.
- Podrobný popis snímacích zařízení pro digitalizaci a jejich kalibrace
- Procesy produkce digitálních obrazových dat
- Kontrola kvality digitalizovaných obrazových dat včetně praktických testů a posouzení některých digitalizačních pracovišť v ČR
- Modely uchování a zpřístupnění digitálních dat

V praktické části se autor věnuje dvěma důležitým problémům a navrhuje postup jejich řešení. Tyto návrhy na řešení tvoří hlavní nový přínos uchazeče k uvedené problematice

- Návrh digitalizačního workflow
- Návrh a realizace kontrolní aplikace DIFFER

V přílohách potom autor podrobně popisuje

- Specifikace vybraných grafických formátů
- Obrázky, tabulky a doporučení včetně návrhu migračního workflow

Předloženou disertaci hodnotím jako vynikající z řady hledisek

- Rozsahem práce pokrývá širokou problematiku, a to jak z teoretické stránky, tak i z hlediska praktické aplikace v probíhajících procesech digitalizace
- Zpracování problematiky jde do podrobností (včetně technických specifikací v přílohách)
- Vlastní přínosy autora jsou v práci a v doprovodných tezích přehledně a dobře popsány a jedná se o velký rozsah přínosů
- Práce je zpracována velmi pečlivě a má velkou grafickou hodnotu
- Téma práce patří do oblasti Informační vědy – procesy digitalizace jsou významnou součástí Informační vědy v současné době

Dále hodnotím jako velmi dobré publikační výstupy autora (viz seznam publikací) a jako zvláště výborné jeho konferenční a komunikační aktivity včetně jeho pobytů na zahraničních pracovištích jak akademického typu, tak i neakademického typu.

Uchazeč je nepochybně velmi významně orientován a motivován na dosažení co nejlepších výsledků, což hodnotím u mladého vědeckého pracovníka jako přínosné.

Co se týče spolupráce v průběhu doktorského studia, mohu pouze konstatovat, že uchazeč se projevoval jako samostatná tvůrčí osobnost, která si náplň práce stanovuje sama a nemá potřebu hledat vhodná témata apod.

Z osobního hlediska hodnotím uchazeče jako výraznou osobnost orientovanou ve směru meritokratického hodnocení lidí a věcí, což přináší nesporné výhody (pracovitost, pečlivost, oddanost práci), ale někdy i nevýhody (obtížná komunikace a spolupráce v týmu, orientace na vlastní výkon). Tento můj (částečně kritický) pohled ovšem nijak nemůže ovlivnit moje jednoznačně pozitivní hodnocení předložené práce.

Předloženou práci považuji za vynikající a doporučuji ji k obhajobě.

V Pise dne 13.5.2013

doc. RNDr. Jiří Souček, DrSc.

K ekonomickému a politickému vývoji Německé demokratické republiky v sedmdesátých letech 20. století