Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Kordiovská Veronika**
Téma práce: **Posouzení přínosů využití rozšířené reality při vzdělávání v oboru polygrafie**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	4
samostatnost, invence	4
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	3
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	4
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	4
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	4
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	4
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	4
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	5
schopnost vyvodit závěry	5
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	3
citace literatury	3
jazyková úroveň	3
grafická úprava a přehlednost	3
prezentace dat	3
kvalita obrázků	5

Dílčí hodnocení: *B*

Slovní hodnocení zaměřené na splnění jednotlivých cílů, přínos práce a její celkovou úroveň:

Rozšířená realita patří k technologiím, které se v posledních letech rychle rozvíjejí a mají potenciál najít využití v řadě oblastí, včetně různých forem vzdělávání. Tato diplomová práce v odpovídajícím rozsahu představuje principy a prostředky rozšířené reality i nástroje pro její vytváření. V teoretických kapitolách rovněž popisuje možnosti využití rozšířené reality při vzdělávání obecně i v oblasti polygrafie, přičemž uvádí i konkrétní příklady. V praktické části studentka navrhla, vytvořila a úspěšně otestovala aplikaci pro seznámení s obsluhou infračerveného spektrometru pro běžně využívané režimy měření. Hlavní přínosy rozšířené reality i vlastní práce jsou shrnuty v závěru.
Zpracování práce je celkově na dobré úrovni. Z formálního hlediska místy ruší nedotažené formulace, jazykové chyby a nejednotné formátování. Systematičtější přístup by prospěl i s ohledem na vyváženost a uspořádání prezentovaných informací. Naopak jednoznačně pozitivně hodnotím, že se studentka v dostatečné míře zorientovala v oblastech, které přesahují rámec oboru polygrafie a naučila se pracovat s novými prostředky. Vytvořená aplikace je všemi respondenty vnímána pozitivně a lze ji dále rozvíjet.

Celkové hodnocení:

Závěrečná práce Bc. Veroniky Kordiovské splňuje zadání, doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm B.

V Pardubicích dne 23. května 2025

Ing. Markéta Držková, Ph.D.