

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Markéta Ptáčková**

Téma práce: **Rozšíření funkce tištěných produktů s využitím digitálních technologií**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	4
samostatnost, invence	3
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	2
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	3
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	3
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	3
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	3
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	4
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	3
schopnost vyvodit závěry	3
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	4
citace literatury	3
jazyková úroveň	3
grafická úprava a přehlednost	3
prezentace dat	4
kvalita obrázků	3

Dílčí hodnocení: *velmi dobře*

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

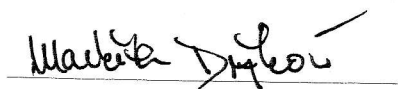
Diplomová práce Markéty Ptáčkové dle dostupných zdrojů jako první v ČR přináší přehled možností rozšíření funkce tištěných produktů s využitím digitálních technologií. Jedná se o téma aktuální jak s ohledem na prostředky investované do vývoje příslušných technologií, tak na potřebnost nalézání nových trhů pro polygrafické podniky z důvodu stagnace nebo poklesu objemu výroby klasických produktů. V práci jsou v dostačujícím rozsahu uvedeny všechny hlavní způsoby funkčního rozšíření tištěných produktů s vazbou na digitální technologie. Detailní rešerše jednotlivých technologií by výrazně přesahovala možnosti diplomové práce, z tohoto důvodu by ale bylo vhodné v teoretické části více vycházet z aktuálních přehledových publikací na daná témata.

Hodnocení popsanych možností z hlediska stávajícího i předpokládaného využití v České republice vychází z veřejně dostupných informací a z předpokládané náročnosti implementace jednotlivých technologií. Tyto přístupy mohly být doplněny aktivním oslovením českých polygrafických firem a shrnutím získaných informací. Pro experimentální část práce byl vhodně zvolen modelový tištěný produkt využívající rozšířenou realitu s doplňujícími informacemi ve formě plošného kódu a byly otestovány jeho hlavní parametry zohledňující předpokládané požadavky na jeho využití. Studentka na diplomové práci pracovala se zájmem a studiem odborné literatury si rozšířila znalosti v dané oblasti, které značně přesahují rozsah aktuálně vyučovaný v rámci oboru Polygrafie. Dosažení celkově vyšší kvality práce by vyžadovalo více času věnovaného na její řešení, úměrně náročnosti tématu.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Bc. Markéty Ptáčkové splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm velmi dobře.**

V Pardubicích dne 23. 5. 2014



Ing. Markéta Držková, Ph.D.