



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Automatická vizuální kontrola kvality - identifikace stříbření po procesu lisování		
Student:	Bc. Petr HRUBÝ	Std. číslo:	E12N0086P
Vedoucí:	Ing. Radek Holota, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	7
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student v první části práce uvedl přehled defektoskopických metod, nicméně by bylo vhodné alespoň naznačit, které jsou teoreticky možné využít k detekci vad, kterými se práce zabývá.
Kladně hodnotím rozšíření záběru diplomové práce o další typy vad, které nebyly předmětem zadání diplomové práce, ale pro příp. realizaci kontrolního stanoviště je nutné s nimi též počítat.
Student pracoval průběžně a provedl velké množství testů, bohužel ve vlastní diplomové práci to popsal velmi stroze. Přivítal bych mnohem obsáhlejší diskuzi výsledků testů (jak úspěšných tak neúspěšných).
Bod zadání č. 4 věnující se diskuzi možného využití v průmyslovém měřítku není příliš rozveden. V průběhu řešení práce se vyskytlo mnoho faktorů, které možnosti realizace ztěžují nebo téměř vylučují a o tom je v práci jen několi vět.
V práci se vyskytuje velké množství jazykových chyb (především v posledních kapitolách) a též typografické nedostatky. Seznam zkratk není úplný a naopak zavedení některých, které se vyskytnou pouze jednou, je zbytečné. Dále je v textu několikrát odkazováno na 2. kapitolu, což by měla správně být kapitola 4 (str. 20, 21, 30).

Otázka:

Jakým způsobem jste učil klasifikátor (klasifikace dle šablon) pro určení vady stříbření/škrábanec? Uveďte počet šablon a počet dílců s vadami, které jste rozpoznával pro vypracování tabulky 7.2.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 21.5.2014

.....
podpis vedoucího práce