HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Petr Valenta

Název práce: Polarizační přístroj pro automatickou detekci napětí ve výrobcích ze skla

Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Vlastimil Hotař, Ph.D.

1. Hodnocení bakalářské práce

Hodnocení	výborně	výborně minus	velmi dobře	velmi dobře minus	dobře	neprospěl
Splnění cíle a zadání práce	X					
Kvalita provedené rešerše			X			
Metodika řešení práce	X					
Odborná úroveň práce	X					
Přínos práce a potenciální aplikovatelnost výsledků	X					
Formální a grafická úroveň práce		X				
Osobní přístup studenta	X					

*Hodnocení vyznačte **x** v příslušném políčku.*
Výsledné hodnocení vedoucího bakalářské práce je dáno celkovým subjektivním hodnocením.
Klasifikace práce v bodě 5 je uvedena slovně, ne číselně ani písmenem.

2. Připomínky a komentáře k bakalářské práci

Oceňuji aktivní přístup studenta, také invenci při řešení bakalářské práce a orientaci na cíl, tedy kompletní návrh funkčního pracoviště. Během řešení vzniklo několik návrhů, ze kterých bylo na základě rozhodovací analýzy vybráno jedno řešení, které bylo následně konstruováno a v několika variantách vylepšováno. Zařízení, které bylo finálně navrženo, je z velké části použitelné v praxi a po některých dílčích úpravách bude v rámci katedry vyrobeno. Následně bude zajištěn základní software a zařízení nabídnuto průmyslovým partnerům.
Připomínky:

- Rešerše měla být hlubší a podrobnější.
- V kapitole 3.5.1 Kamera a objektiv, je nepřesně uvedena velikost snímače, který má podle výrobce 8.45 x 7.07mm. Ve výpočtu je uveden rozměr 7,2 mm. Navržený objektiv nemá dostatečnou rezervu v zabírané ploše vzhledem k výšce objektu a přesahu z důvodu zkreslení objektivu. Ohnisková vzdálenost by měla být 11 mm a méně.
- U přejatých obrázků je potřeba uvést vždy zdroj.

3. Otázky k bakalářské práci

1) Existují na trhu automatické systémy detekce napětí ve skle pro hromadnou výrobu výrobků ze skla?
2) Je napětí ve skle ovlivněno tloušťkou skla? Co z toho vyplývá?

4. Vyjádření vedoucího bakalářské práce k výsledku kontroly provedené antiplagiátorským programem v systému STAG

Provedenou kontrolou plagiátorství v systému STAG nebyly v databázi dostupných dokumentů shledány závažné shody.

5. Klasifikace vedoucího bakalářské práce

Přestože mám několik připomínek, vzhledem k aktivnímu přístupu studenta a jeho soustavné práci navrhuji klasifikaci **„Výborně“.**

V Liberci, dne 13. 6. 2023

……

podpis vedoucího bakalářské práce