

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Petr KNITTEL
Název práce: Rozměrová kontrola výrobků ve firmě DETOA Albrechtice s.r.o.
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Jan Jersák, CSc.

1. Hodnocení diplomové 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 poličku.

Výsledné hodnocení vedoucího diplomové práce je dáno celkovým subjektivním hodnocením.

Klasifikace práce v bodě 5 je uvedena slovně, ne číselně ani písmenem.

2. Připomínky a komentáře k diplomové práci

Oceňuji originální řešení studenta, které by pro firmu DETOA Albrechtice s.r.o. mělo být přínosné v tom, že ukazuje cestu od stávajícího subjektivního měření vyráběných dřevěných kuliček směrem k automatizovanému měření. K řešení diplomové práce přistupoval student solidně, byl připraven osobně se angažovat při zhotovení prototypu navrženého automatického měřicího zařízení.

3. Otázky k diplomové práci

Jaká bude předpokládaná kapacita nově navrženého jednoúčelového automatického zařízení pro kontrolu kuliček, tj. kolik kuliček bude možno zkontrolovat za 1 hodinu; odpovídá tato předpokládaná kapacita zařízení objemu výroby kuliček ve firmě DETOA Albrechtice s.r.o.?

Pro vlastní kontrolu kuliček byl v rámci řešení DP navržen kamerový systém s použitím 2D, příp. 3D kamer Vision; bude možno navrženým měřicím systémem vyhodnotit všechny parametry, které firma DETOA Albrechtice s.r.o. sleduje nebo bude i nadále třeba, aby po kontrole kamerovým systémem pracovníci firmy prováděli nějakou další kontrolu kuliček?

Bude možno nově navržené jednoúčelové automatické zařízení aplikovat pro kontrolu jiného polotovaru, který firma DETOA Albrechtice s.r.o. vyrábí?



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

Při posouzení podobnosti s vybranými dokumenty bylo v systému STAG zjištěno:

- nejvyšší míra podobnosti 0%,
- míra shody ve všech nalezených podobných dokumentech menší než 5 %.

5. Klasifikace vedoucího diplomové práce " Velmi dobře "

V Liberci, dne 04. 06. 2020



.....
podpis vedoucího diplomové práce

