

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Testování přesnosti stavebních laserových přístrojů

Autor práce: Jana Absolonová

Oponent práce: Ing. Jakub Foral

Popis práce:

Tato bakalářská práce se zabývá testováním přesnosti vybraných stavebních laserových přístrojů. Testovány jsou vybrané ruční dálkoměry, laserové vodováhy a rotační lasery.

Nejdříve jsou popsány vlastnosti a funkce těchto přístrojů. Tyto informace jsou přebírány z firemních manuálů.

Poté je vysvětlen postup měření, kterým jsou získány hodnoty pro výpočet středních chyb. Tyto chyby jsou porovnány s maximálními odchylkami předepsanými výrobcem v manuálu.

Na závěr je popsána praktická využitelnost vybraných přístrojů vzhledem k získaným subjektivním zkušenostem při měření.

Veškeré zápisníky, výpočty a grafy jsou umístěny v přílohách této práce.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☐	☒	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Představení přístrojů bylo provedeno celkem dostatečným způsobem, ale přesto postrádá podrobnější grafické představení jednotlivých typů. Chybí, a to zejména při měření a testování, znázornění principů metod testování a také znázornění limitních os například u rotačních laserů. Při umístění výsledků (vlastní měření, zpracování dat a vyhodnocení testování) ve formě bloků do příloh, postrádá práce bezprostřední návaznost úkonů testování

pro jednotlivé přístroje a celek působí poněkud nepřehledně i použitím obousměrných odkazů v textu. To má za následek, že se čtenář v textu a výsledcích poněkud ztrácí.

Závěr:

Po zvážení výše uvedených faktů a vzhledem k rozsahu a charakteru provedených výkonů mohu doporučit bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím ji

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 7. června 2017

Podpis oponenta práce.....

