

Hodnocení bakalářské práce – vedoucí

Autor hodnocení:	Ing. Milan Mihola, Ph.D.
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Milan Mihola, Ph.D.
Oponenti:	Ing. Václav Krys, Ph.D.
Téma:	Automatizovaná montáž koncovek hydraulických hadic
Verze ZP:	1
Student:	Bc. David Kubovský

1. *Dosažené výsledky*

Výsledkem této práce je kompletní konstrukční návrh automatizovaného pracoviště pro montáž koncovek hydraulických hadic. Vybrané části mechanismu jsou doplněny potřebnými výpočty. Popis montáže koncovek je detailně popsán. I přesto, že se autor práce pustil do návrhu dosti složitého zařízení, a to nejen v rámci rozsahu a požadavků kladených na bakalářskou práci, považuji zařízení za životaschopné a po otestování některých konstrukčních uzlů z pohledu spolehlivosti za uplatnitelné ve výrobě.

2. *Problematika práce*

Okruh řešené práce byl přesně definován a vycházel z existujícího problému ve společnosti, v níž je autor práce zaměstnán. Téma je tedy aktuální a přímo navázáno na praxi. Z pohledu odborné a časové náročnosti práce výrazným způsobem přesahuje požadavky kladené na bakalářskou práci a v některých případech i na diplomovou práci.

3. *Přístup studenta k řešení práce*

Autor přistupoval k řešení práce velmi aktivně a poctivě. Využíval možnosti konzultací potřebné míře. To vše se podepsalo na výrazně nadstandardní kvalitě této práce.

4. *Formální náležitosti práce*

Z pohledu grafické úpravy je práce na velmi dobré úrovni. Jen bych u některých obrázků uvítal světlejší pozadí. Z formálního hlediska je práce také velmi kvalitní. Slabší je pouze výkresová dokumentace, u které postrádám některé kóty. Týká se to hlavně sestavných výkresů, které měli být zpracovány lépe.

5. *Dotazy na studenta*

- Kolik typů koncovek by se mělo montovat na tomto zařízení? Jak často se má měnit typ montovaných koncovek? Co vše je potřeba vyměnit při přechodu na jiný typ koncovky?
- Jaké jsou pořizovací náklady na toto zařízení v porovnání se zařízeními dodávanými konkurencí? Jaká je odhadovaná návratnost vložených investic?

6. *Celkové zhodnocení práce*

Jak jsem již uvedl výše, práce je zpracována na velmi dobré úrovni a svým rozsahem výrazně přesahuje požadavky kladené na bakalářskou práci. Až na výkresovou dokumentaci nemám k práci významnější výhrady. Práci doporučuji k obhajobě.

Celkové hodnocení: *v ý b o r n ě*