

Hodnocení diplomové práce – vedoucí

Autor hodnocení:	doc. Ing. Jiří Fries, Ph.D.
Vedoucí diplomové práce:	doc. Ing. Jiří Fries, Ph.D.
Oponenti:	Ing. Radim Krömer
Téma:	Korečkový elevátor
Verze ZP:	1
Student:	Bc. Aleš Jurášek

1. *Dosažené výsledky*

Práce je v určitých oblastech ne příliš přehledná – jedná se především o výpočty, tak jako kapitola 4.1.4 a další. Výpočty by mohly být více rozepsány a popsány a především doplněny o vhodná schémata a obrázky. V práci postrádám rovněž detailnější rozbor vyprazdňování korečků – přesněji trajektorii materiálu. Naopak výpočet článku řetězu je dle mého názoru zbytečný. Výstupem je konstrukční řešení, které je po detailnější studii využitelné v praxi.

2. *Problematika práce*

Diplomová práce obsahuje návrh korečkového elevátoru pro dopravu hlušinu o celkové dopravované délce 21m a výkonem 120 t/hod. Práce rovněž obsahuje výpočet výkonu pohonu dopravníku včetně potřebných technologických a pevnostních výpočtů. Téma bylo aktuální a vycházelo z požadavků firmy SE-MI Technology, a.s.

3. *Přístup studenta k řešení práce*

Student dané téma řešil samostatně s využitím firemních podkladů. V průběhu práce komunikoval s konzultantem. Přístup k práci byl relativně zodpovědný.

4. *Formální náležitosti práce*

Práce je vypracována dle Zásad pro vypracování diplomové práce. Je hůře „čitelná“. Práce obsahuje gramatické a pravopisné chybičky.

5. *Dotazy na studenta*

Jak je možno chápat větu na str. 27: Hmotnosti jsou zvoleny s programem SolidWorks?
Prosím o vysvětlení obr. 4.16 – především točivého momentu.
Prosím o vysvětlení kap. 4.1.7 – především volba motoru a výpočet základních parametrů.

6. *Celkové zhodnocení práce*

Práce dle mého názoru svědčí o relativně dostatečných znalostech a schopnostech studenta.

Celkové hodnocení: dobře