

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Lucie ŠIMEČKOVÁ

Vedoucí diplomové práce: Doc. Ing. Jaroslav KRÁTKÝ, Ph.D.

Hodnocení vyznačte zaškrtnutím v příslušném políčku

Hlediska hodnocení diplomové práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aplikovatelnost v praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využití studií získaných znalostí	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Iniciativa při řešení problémů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Koncepčnost v přístupu k řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální uspořádání a úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Posouzení podobnosti	< 5 %			

v případě určitého procenta podobnosti (nad 10%) se vyjádří k podobnosti vedoucí diplomové práce ve slovním hodnocení DP.

Výsledná klasifikace je dána celkovým subjektivním (nikoliv matematickým) průměrem hodnocení, uvedeného v tabulce.

Hodnocení DP doplňte krátkým slovním vyjádřením. *Hodnocení by mělo vyjadřovat iniciativu, soustavnost práce, pravidelnost konzultací a reakce studenta na připomínky vedoucího práce. Nejedná se o odborný posudek.*

Slovní vyjádření vedoucího práce

Posudek DP je uveden na samostatné straně.

Navrhovaná výsledná klasifikace: **Výborně**

V Plzni dne: 3. 8. 2020

Slovní vyjádření k hodnocení DP (*Hodnocení by mělo vyjadřovat iniciativu, soustavnost práce, pravidelnost konzultací a reakce studenta na připomínky vedoucího práce. Nejedná se o odborný posudek.*) :

Zadání diplomové práce mělo dva body:

- obecný, provést komplexní rozbor ztrátových výkonů v převodových mechanismech.
- konstrukční, navrhnout převodovku pro zadané parametry bez konkrétní aplikace.

Obecná část, která svou podstatou odpovídá spíše do doktorského studia, byla podle mého názoru na úrovni magisterského studia, zpracována komplexně. Byly využity všechny dostupné materiály, nebyly zanedbány žádné prvky, které mají vliv na celkový ztrátový výkon převodovky. Může sloužit konstruktérům jako podklad pro určení ztrát při navrhování převodovek.

Konstrukční část práce obsahuje všechny potřebné kroky pro vyřešení konstrukčního problému, tj. analýza zadání, návrh variant řešení, konstrukční návrh a zjišťování jeho vlastností technickými výpočty, které byly provedeny pomocí programů Kiss Soft, Výkresová část je na požadované úrovni.

V diplomové práci nevidím žádné nedostatky. Spolupráce s vedoucím proběhla bez problémů. Konzultace probíhaly, vzhledem ke krizovému stavu, v rámci potřeby a možností po celou dobu tvorby diplomové práce. Protože jsem v diplomové práci nenašel žádné nedostatky, hodnotím DP výborně ve všech bodech.

Dotaz: Pro jaký druh převodovek je znalost ztrátových výkonů důležitým faktorem?

*) Nehodící se škrtněte