

# ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Fakulta lesnická a dřevařská

## Posudek vedoucího diplomové práce

Název práce **Zatížení studentů při tréninku na harvestorovém simulátoru: odezva oběhové soustavy**

Student **Bc. Milan Vágner**

Vedoucí práce **Ing. Martin Jankovský, PhD.**

Pracoviště **Katedra lesnických technologií a staveb**

Formulace cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Metodika zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Celkový postup řešení a práce s daty a informacemi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Teoretické zázemí autora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s odbornou literaturou (citace, norma)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální zpracování – celkový dojem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění cílů práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Závěry práce a jejich formulace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Odborný přínos práce a její praktické využití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Souhrn a klíčová slova odpovídají obsahu práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Přístup autora k řešení zadané problematiky	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spolupráce autora s vedoucím práce a katedrou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Celkové hodnocení práce známkou</b>				<b>3</b>

Hodnocení: 1 = nejlepší

Datum 9. 5. 2018

.....  
podpis vedoucího práce

### **Odůvodnění hodnocení a celkové shrnutí:**

Autor svou práci napsal na 50 stranách s použitím 29 literárních pramenů, z toho 22 zahraničních. Svou práci rozdělil do šesti kapitol, standardních pro daný typ práce. Literární rešerši diplomové práce autor zpracoval převážně ze zahraničních, resp. cizojazyčných, zdrojů, což bylo podmíněno nedostatkem domácí literatury a patřičně to oceňuje. Avšak kvalita samotného rozboru literatury je zlá – autor často míchá různá témata v rámci jednoho odseku, pak se k některým opakovaně vrací apod. Jiná, důležitá, témata jen naznačí (např. na str. 15 analýzu harvesterové technologie v ČR anebo na té samé straně rozbor pracovního prostředí operátorů harvesterů apod.). Tím, že používá těžko srozumitelný jazyk a styl, autor značně stěžuje čtenáři jednak pochopení problematiky a na druhé straně i pochopení důvodů samotného výzkumu. Na této části práce znát, že autor byl při psaní této části práce limitován nedostatkem domácí literatury a úrovní znalosti anglického jazyka. Další části práce jsou z tohoto hlediska zatíženy podstatně méně.

Cíl práce je definován stručně a jasně, z pohledu zaměření práce na statistické vyhodnocení dat oceňuje, že autor stanovil hypotézy, které dál v práci testoval. Metodický postup je založen na vyhodnocení fyziologické odezvy studentů na zátěž během seznamování se s prací operátora harvesteru na simulátoru. Testoval vliv různých faktorů (jakou operaci student na simulátoru vykonával, počet opakování dané operace, délku trvání operace, pohlaví apod.) na srdeční frekvenci studentů za použití již známých metod, které autor citoval. Metodický postup je popsán dobře a v logickém sledu provádění výzkumu. Výsledky práce jsou zaměřeny nejprve na vyhodnocení částkových analýz dat a následně na konstrukci lineárního modelu, který popisuje vliv zmíněných faktorů na srdeční frekvenci studentů. Diskuze je omezená hlavně na komentáře autora k dosaženým výsledkům. Závěry, které autor z dosažených výsledků vyvodil jsou logické a smysluplné. Po formální stránce je však práce na špatné úrovni, což snižuje i hodnocení.

Celkově v práci převažují klady nad zápory a dojem z práce je navzdory zmíněným chybám dobrý. Proto práci s daným výsledným hodnocením doporučuji k obhajobě.

**Kontrola na obsahovou shodu:** Práce byla systémem Theses.cz vyhodnocena jako originální.

Datum 9. 5. 2018

.....  
podpis vedoucího práce