

POSUDEK VEDOUČÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor DP: MATĚJ DUDÍK

Název DP: DIAGNOSTIKA STAVU ŘEZNÝCH NÁSTROJŮ

Vedoucí DP: DAVID BURIAN

SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Přístup studenta byl od začátku a trvale aktivní. Student se z počátku své práce seznámil s problematikou diagnostiky řezného procesu a hlavních částí stroje. Musel se naučit používat programové prostředí Labview. V tomto prostředí pak vytvořil několik programů pro analýzu vibrací. Provedl základní měření na stroji LM1 pro ověření funkčnosti programu. Z důvodu epidemie koronaviru a z toho plynoucího omezení přístupu do laboratoří, byl nucen modifikovat svůj program pro použití na datech změřených v minulosti. Vytvořil tak program, pomocí něhož zpracoval řádově stovky měření, jejichž ruční vyhodnocování by trvalo neúměrně dlouhou dobu. Data posléze analyzoval a porovnal vibrační projevy ve vazbě na objektivně zjištěné stupně opotřebení nástroje. Vytčené cíle byly splněny a práci doporučuji k obhajobě.

NÁVRH KLASIFIKACE:

Jednotlivá hlediska zpracování diplomové práce navrhuji klasifikovat¹:

Hlediska hodnocení	A (1) Výborně	B (1,5) Velmi dobře	C (2) Dobře	D (2,5) Uspokojivě	E (3) Dostatečně	F (4) Nedostatečně
Splnění požadavků a cílů		X				
Odborná úroveň práce	X					
Možnosti aplikace		X				
Využití znalostí získaných studiem	X					
Iniciativa při řešení problémů	X					
Plánovitost při zpracování	X					
Soustavnost při zpracování	X					
Uspořádání a úprava DP	X					

Diplomovou práci navrhuji klasifikovat známkou²:

A (1) Výborně	B (1,5) Velmi dobře	C (2) Dobře	D (2,5) Uspokojivě	E (3) Dostatečně	F (4) Nedostatečně
X					

.....
Datum

.....
Podpis vedoucího DP

¹ Hodnocení označte X v příslušném políčku klasifikačního stupně.

² Výslednou klasifikaci stanovte jako aritmetický průměr hodnocení s přihlédnutím k celkové úrovni práce.

