

POSUDEK VEDOUČÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor DP: BC. MICHAL ULRYCH

Název DP: NÁVRH EXPERIMENTÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ PRO BROUŠENÍ ROVINNÝCH PLOCH ZKUŠEBNÍCH VZORKŮ

Vedoucí DP: ING. PAVEL VRBA

SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Téma diplomové práce bylo formulováno na základě potřeb Geologického ústavu Akademie věd ČR. Cílem práce bylo navrhnout experimentální zařízení pro broušení rovinných ploch zkušebních vzorků hornin. Diplomant přistoupil k zadané úloze s dobrou rozvahou, metodicky využíval jak naučené postupy, tak moderní inženýrské prostředky.

Kompletní konstrukční řešení experimentálního zařízení bylo v několika krocích optimalizováno s podporou návrhových a kontrolních výpočtů s využitím analytických výpočtů a kontroly konstrukce pomocí metody konečných prvků. Nedílnou součástí práce bylo vytvoření kompletní a velmi rozsáhlé výrobní dokumentace. Vzhledem ke skutečnosti, že zařízení bylo realizováno, byl na diplomanta kladen značný tlak právě ve fázích jeho vývoje, optimalizace a přípravy pro výrobu.

Vysoce hodnotím odpovědný přístup, kvalitní práci, samostatnost a iniciativu během řešení diplomové práce, a proto ji doporučuji k obhajobě s navrhovanou klasifikací A (výborně).

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					

05. 08. 2015

Datum

Ing. Pavel Vrba

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.