



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh řízení 3-osého manipulátoru pro automatizované testování řídicích jednotek		
Student:	Bc. Josef VANĚK	Std. číslo:	E15N0079P
Vedoucí:	Ing. Michal Kubík, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce se zbývá návrhem řízení 3-osého manipulátoru, jehož konstrukce byla vytvořena ve spolupráci s oddělením konstrukce společnosti MBtech Bohemia s.r.o.

První kapitola obsahuje motivaci pro návrh manipulátoru pro využití při automatizovaném testování řídicích jednotek s uživatelským rozhraním. Dále je popsán vlastní manipulátor a výběr architektury řídicího systému. Další kapitola se zabývá ochrannými opatřeními z pohledu mechanické konstrukce, EMC a ovládání. Následuje popis řídicího programu a zhodnocení parametrů manipulátoru.

Diplomant pracoval aktivně a samostatně, pravidelně využíval konzultací, sám si koordinoval spolupráci s oddělením konstrukce. Práci sice zpracovával dva roky, ale většina úkolů z praktické části byla zpracována během prvního roku.

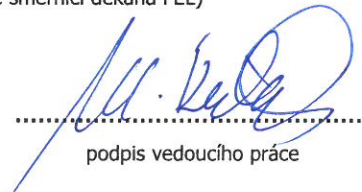
Po jazykové stránce je práce na výborné úrovni, jen minimálně je zatížena překlepy a pravopisnými chybami. Grafická stránka je snížena kvalitou bitmapových obrázků, které jsou v nižším rozlišení nevhodném pro tisk.

Celkově hodnotím práci klasifikací výborně a doporučuji její obhajobu.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který vykázal shodu s jinými díly 0% - tato shoda je nevýznamná a je způsobena ustálenými formulacemi, které se vyskytují v mnoha podobných pracích, nejedná se o odborné stěžejní části práce, případně jde o řádně označené citace.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 8.6.2018


.....
podpis vedoucího práce