



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Naprogramování a zprovoznění řídicí jednotky se zaměřením pro automobilový průmysl		
Student:	Bc. Luděk ELIS	Std. číslo:	E10N0156P
Vedoucí:	Ing. Michal Kubík, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
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	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

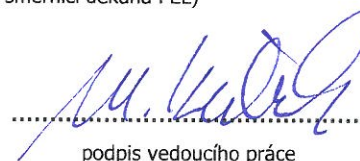
Diplomant pracoval zcela samostatně a průběžně využíval konzultací. Zpočátku se práce věnuje popisu použitého emulátoru řídicí jednotky, jeho zprovoznění a postupu programování. Následuje specifikace požadavků na emulovanou řídicí jednotku a stručný popis a konfigurace použitých vývojových programových nástrojů. V kapitolách 6 a 7 je uveden popis vytvořených modelů řídicí jednotky a jejího okolí. Poslední kapitola 8 se věnuje spojení emulátoru a simulátoru PROVEtech:uHiL a je zde nastíněn ukázkový testovací skript pro prostředí PROVEtech:TA. Vlastní práce je na nadprůměrné úrovni, jen místy je zatížena překlepy, výjimečně pravopisnými chybami. Kvituji grafickou stránku práce a kvalitu obrázků, zejména v přílohách. Během implementace modelu okolí do HiL simulátoru PROVEtech:uHiL se však ukázalo, že model nelze v simulátoru provozovat, i když to bylo v jeho dokumentaci deklarováno a že jej lze využít jen jako platformu se vstupy a výstupy. Model je pak nutné provozovat na řídicím PC, kde nelze dosáhnout požadované periody běhu modelu okolí. Tato skutečnost byla jedním z důvodů pouze částečného splnění posledního bodu zadání.

Je nutné uvést, že při zpracování této diplomové práce bylo využito technické i programové vybavení, které na FEL ZCU v Plzni dlouhodobě zapůjčila společnost MBtech Bohemia s.r.o. v rámci vzájemné spolupráce.

Práci hodnotím klasifikací výborně, i přesto, že nebyl zcela splněn poslední bod zadání.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 30.5.2012


.....
podpis vedoucího práce