

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vliv produktivity kontroly na CMM na způsobilost procesu měření
Jméno autora:	Bc. Marek Müller
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústavu technologie obrábění, projektování a metrologie
Vedoucí práce:	Ing. Libor Beránek, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústavu technologie obrábění, projektování a metrologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání se věnuje problematice produktivity kontroly kvality s využitím CMM technologií a možností jejího zvyšování. Přičemž, dle mého názoru se jedná o oblast, které není ke dnešnímu dni přikládána potřebná pozornost.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Veškeré požadavky zadání byly beze zbytku splněny.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student se průběžně věnoval řešení tématu a iniciativa vycházela z jeho strany. Na konzultace chodil připraven.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce se v první části zabývá postupy využívanými pro analýzu systému měření a hodnocení způsobilosti. Student správně pochopil důležitost přejímacích a periodických zkoušek dle ISO 10360, která jim je dnes přisuzována v rámci systémů managementu kvality, všiml si ovšem i aspektu, že zkoušky prováděné dle těchto předpisů téměř vůbec neposkytují představu o produktivitě kontroly kvality pomocí CMM technologií.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň je na dobré úrovni s minimem gramatických chyb.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	C - dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Student se bohužel nenechal v části popisu CMM technologií přesvědčit o vhodnosti použití zahraničních zdrojů a na místo toho zvolil snazší cestu použití sice českého zdroje, ovšem z pohledu věcné správnosti to práci nepomohlo.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Diplomová práce se zabývá problematikou produktivity kontroly kvality s využitím technologií CMM. Student ve své práci i naznačil možnou metodiku, která je využitelná v podmínkách současných průmyslových výroby, včetně potenciálu, který optimalizace kontroly kvality skýtá.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 14.8.2015

Podpis:

