



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Implementace procesního řízení		
Student:	Bc. Jakub PRYTOLUK	Std. číslo:	E16N0022P
Oponent:	Ing. Tomáš Řeřicha, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce se zabývá analýzou současného stavu klíčových technologií čtvrté průmyslové revoluce (Průmysl 4.0). Rozebírá spolupráci štihlé výroby a Průmyslu 4.0, v závěru autor představuje technologický plán pro transformaci na Průmysl 4.0. Teoretická část je přehledně a srozumitelně zpracována. Praktická část je případová studie, kde autor analyzuje současné procesní řízení v podniku Parker Hannifin Industrial s.r.o. Nejprve popisuje a modeluje jednotlivé procesy a následně navrhuje jednotlivá zlepšení. Závěr věnuje návrhu nových atributů využitelných v rámci Průmyslu 4.0. Jeho závěry jsou v souladu s teoretickými předpoklady a dokazují dobrou orientaci autora v daném oboru. Práce pojednává o aktuálním tématu, má pěknou grafickou podobu. Je zpracována logicky a přehledně. Splňuje všechny body zadání a doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Můžete v krátkosti shrnout, jaká pozitiva i negativa vidíte v konceptu Průmyslu 4.0?

V dalších doporučeních uvádíte na str. 82 „Aditivní výrobu“. Můžete popsat, jak si představujete její implementaci do analyzovaného podniku?

V současné době je jednou z velkých překážek zavádění Průmyslu 4.0. vysoká finanční nákladnost. Jak se z tohoto pohledu stavěl podnik k Vaším návrhům?

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

Dne: 5.6.2019

.....
podpis oponenta práce