



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Nové trendy procesního řízení v elektrotechnice		
Student:	Bc. Martin MIKEŠ	Std. číslo:	E18N0010P
Oponent:	Ing. Tomáš Řeřicha, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce se zabývá novými trendy v procesním řízení a jejich uplatnění v konceptu Průmyslu 4.0. Teoretická část je přehledně a srozumitelně zpracována a podává ucelený pohled v rámci této problematiky. Praktická část je případová studie, kde se autor věnuje analýze QRQC (Quick Response Quality Control) místnosti. Analyzuje současný stav, vyhodnocuje nedostatky a následně navrhuje jednotlivé úpravy. Výsledkem jeho práce je digitalizace QCDM ukazatelů a kompletní přepracování vizualizační místnosti. Návrhy jsou precizně zpracovány a některé již zavedeny do výroby. 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:

V diplomové práci řešíte mimo jiné koncept Průmyslu 4.0. Můžete v krátkosti shrnout i případná negativa tohoto konceptu?
Na str. 58 uvádíte náklady na přestavbu místnosti. Jak se podnik stavěl k finanční nákladnosti na přestavbu? Když byste měl odhadnout spolehlivost a funkčnost řešení „svépomocí“ oproti „profesionálnímu řešení, je to srovnatelné? Mohl byste porovnat klady a zápory těchto řešení (z pohledu samotné implementace)?

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

Dne: 12.7.2020

.....
podpis oponenta práce