

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Ing. Kristýna Havlíková

Oponent diplomové práce: Ing. Milan Pinte, Ph.D.

Studentka Ing. Kristýna Havlíková v diplomové práci (téma: Zhodnocení a návrh zlepšení řízení výrobních procesů v podniku Elitex Nepomuk, a.s.) prokázala schopnost osvojit si potřebné znalosti pro její kvalitní zpracování.

Samotné téma a především jeho podpora pomocí inovace informačního systému (- primární cíl práce) totiž vyžaduje značné množství teoretických, ale i konkrétních praktických znalostí, se kterými se studentka musela postupně seznámit.

Celkově práci hodnotím klasifikačním stupněm výborně s následujícími poznatky (připomínkami).

Ze systémového pohledu mi poněkud zaráží skutečnost, že diplomantka se v práci podrobněji nezabývala MES a následně i APS systémy (- konkrétními algoritmy), které jsou klíčové například pro sledování stavu zakázky a jejího plánování. Bez nich si téměř nelze představit systémový přístup k integraci modulů či aplikací v či s ERP, včetně avizovaného pokročilého plánování a rozvrhování výroby.

Dále se domnívám, že studentka mohla práci (alespoň v teoretické části) zasadit do aktuálního konceptu Průmyslu 4.0.


Dotazy k diplomové práci:

- 1) Do jaké integrace spadá navržené řešení v konceptu Průmyslu 4.0?
- 2) Proč společnost plně nevyužívá v IS Helios „Pokročilé plánování výroby“ s funkcemi: přepočítání a aktualizace kapacitního plánu, aktualizace stavu operací; případně doplňující řešení od partnerů společnosti Asseco Solutions?
- 3) Je navržené řešení realizováno přes API IS Helios Orange či nikoliv (- proč není v DP popsáno)?

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

Místo, dne: v Plzni, 4. 6. 2018



podpis