

Oponentní posudek diplomové práce

- Jméno diplomanta: Bc. František Zůza
- Oponent diplomové práce: Ing. Anton Mešo
Knauf Insulation, spol. s r.o.
Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka
- Název DP: **Analýza a integrace informačních systémů údržby**
- Charakteristika: Diplomant si v rámci diplomové práce vybral ambiciózní cíl, a to vyřešení teoretických i praktických úskalí propojení rigidního SAP systému s databázovým systémem OSI PI a autonomním systémem knihy TSM, to vše v prostředí mezinárodní firmy s řízením v rámci korporátní struktury a využití dostupných dat databázového systému k zvýšení efektivity praktické údržby závodu.
- Přednosti/ Nedostatky: Formální stránka: Bez výhrad.
Faktická stránka: Bez výhrad.
Úplnost: Práce postihuje komplexně celou problematiku práce s daty sekce údržby. V rámci zpracování bych oproti předložené práci kladl větší důraz na vyřešení problému integrace datových systémů SAP - OSI PI - TSM, neboť zde vidím největší potenciál v úspoře času vedoucího a plánovače údržby, úsporu času při přípravě pracovních příkazů samotných zásahů (hl. PM1) a také prevenci možných chyb při manuálním přenosu dat. Jinak lze práci považovat za úplnou a správnou.
V oblasti analýzy dat vidím jako přednost variantní zpracování s posouzením předností a nedostatků jednotlivých řešení.
Jako další možnost, kterou práce řeší jen okrajově, bych viděl využití dostupných dat zpracovaných navrhovaným integrovaným způsobem s využitím dostupných i případně nově navržených tagů systému OSI PI při přechodu od reaktivní a základní plánované údržby k údržbě prediktivní.
- Celkové hodnocení: Předloženou práci lze z hlediska formálního a grafického považovat za standardní, bez nedostatků.
Zpracování teoretických podkladů, fakt a navržená doporučená řešení ukazují na velmi dobrou odbornou úroveň diplomanta a dobrou znalost problematiky. V případě dořešení dalších úskalí problematiky, které nejsou předmětem této práce (rigidita SAP systému v korporátně řízené zahraniční společnosti), vidím v navržených řešeních značný praktický potenciál v odbourání zdvojené administrativy.

Dotazy k DP:

1. Zda diplomant vidí možnost propojení SAP PM modulu s integrovaným systémem OSI PI-TSM.
2. Jak by diplomant řešil problematiku zvýraznění prediktivní složky údržby při využití navrženého integrovaného systému.

Závěr a hodnocení DP:

Diplomant správně uchopil zadání práce, držel se doporučení technických konzultantů společnosti Knauf Insulation, spol. s r.o. a z našeho hlediska došel k správným vývodům a závěrům. Práce je zdařilá, plně popisuje zadanou problematiku a navrhuje logická a aplikovatelná řešení.

Celkově hodnotím přiloženou diplomovou práci klasifikačním stupněm **výborně** a doporučuji ji k obhajobě.

Místo, dne: V Krupce, dne 11.6.2012

Ing. Anton Mešo
Manažer Technického útvaru
Knauf Insulation, spol. s r.o.



.....
podpis

KNAUFINSULATION

KNAUF INSULATION, spol. s r.o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
IČ: 27242293 DIČ: CZ27242293
www.knaufinsulation.com