

## Posudek oponenta diplomové práce

**Student:** Skalník Marek, Bc.  
**Téma:** Aplikace pro eskalaci odchylek z výrobních linek (id 22019)  
**Oponent:** Trchalík Roman, Mgr., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**  
Cílem zadání bylo navrhnout a implementovat aplikaci pro sledování PKI indikátorů výrobních linek a jejich částí. Zadání práce hodnotím jako průměrně obtížné.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**  
Všechny body zadání byly splněny.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**  
Práce čítá celkem 54 číslovaných tištěných stran (včetně příloh), přičemž samotný text práce bez úvodních formálních stránek, bez literatury a příloh čítá cca 55 normostran (bez započítání obrázků). Práce splňuje požadavky na diplomovou práci.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **75 b. (C)**  
Logická struktura technické zprávy je dobrá, rozsahy kapitol jsou přiměřené a pro čtenáře pochopitelné. Po prezentační stránce je úroveň práce průměrná.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **80 b. (B)**  
Z hlediska formální úpravy je technická zpráva na velmi dobré úrovni.
- 6. Práce s literaturou** **75 b. (C)**  
Seznam literatury čítá celkem 24 zdrojů, většinou odkazy na webové zdroje. Výběr zdrojů považuji vzhledem k aplikačnímu charakteru práce za přiměřený.
- 7. Realizační výstup** **75 b. (C)**  
Realizační výstup práce je velmi dobrý. Aplikace mi byla předvedena a student zodpověděl všechny mé dotazy.
- 8. Využitelnost výsledků**  
Aplikace je připravena pro použití v reálném prostředí.
- 9. Otázky k obhajobě**
  - Jakým způsobem se přenášejí informace o KPI ze SAP ME do mobilní aplikace?
  - Jsou přenášena data komprimovaná a zabezpečená?
- 10. Souhrnné hodnocení** **75 b. dobře (C)**  
Náročnost práce a její vypracování hodnotím spíše průměrnou. Z tohoto důvodu navrhuji hodnocení stupněm C.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 7. června 2019

Trchalík Roman, Mgr., Ph.D.  
oponent