

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Stredánsky Dávid  
**Téma:** Zpracování velkých dat v oblasti Průmyslu 4.0 (id 19602)  
**Vedoucí:** Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Zadání navázalo na společné aktivity a projekty s firmou 4dot, vyžadovalo získání přehledu v oblasti analýzy výrobních dat a realizaci systému, vhodného pro zpracování a vizualizaci dat z obráběcích strojů, tvořících jeden z okruhů zájmu spolupracující firmy. Student se tohoto úkol zhostil velmi dobře, výsledkem je systém reálně používaný pro analýzu dat ve firmě a obecná spokojenost s výstupy.

### 2. Práce s literaturou

Student aktivně shromažďoval a využíval relevantní studijní materiály, díky částečnému využití existujících datových sad se mu podařilo překonat i problémy spojené s nedostatkem reálných dat v počátečních fázích řešení.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl během obou semestrů velmi aktivní, dodržoval dohodnuté termíny, organizoval schůzky s firemními experty a postup řešení průběžně konzultoval.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu, měl jsem možnost konzultovat předběžné verze technické zprávy, moje připomínky byly zohledněny.

### 5. Publikační činnost, ocenění

-

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

Aktivitu studenta při řešení hodnotím jako velmi dobrou, práce byla soustavná a vedla k reálně použitelným výsledkům. Ačkoliv jsou analyzační metody, použité ve výsledném řešení, spíše jednodušší, odpovídají plně potřebám dané aplikace a odrážejí požadavky průmyslové praxe.

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

V Brně dne: 30. května 2019

.....  
podpis