

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Koňárek Petr, Bc.  
**Téma:** Dolování neobvyklého chování v datech trajektorií (id 19550)  
**Vedoucí:** Zendulka Jaroslav, doc. Ing., CSc., UIFS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Diplomovou práci považuji za středně náročnou. Náročnější byla ve studijní etapě, kdy musel diplomant nastudovat a pochopit z publikací formou konferenčních příspěvků a článků existující přístupy a algoritmy. Diplomant zadání, jak bylo koncipováno, podle mne splnil ve všech bodech. Cílem nebylo navrhnout a implementovat originální metodu dolování odlehlých trajektorií, nýbrž vybranou z metod popsanych v literatuře s případnými vlastními úpravami.

### 2. Práce s literaturou

Jak studijní prameny kromě těch, které byly uvedeny přímo v zadání, tak vhodné datové soubory pro experimenty si diplomant iniciativně vyhledal sám.

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

Na řešení diplomové práce pracoval Bc. Koňárek systematicky a soustavně po celou dobu. Stav práce jsme pravidelně konzultovali jednak osobně, jednak formou sdíleného úložiště dokumentů. Na konzultacích prokazoval velmi dobré znalosti, bylo vidět, že se v dané problematice orientuje velmi dobře. Kladně hodnotím i jeho rozhodnutí změnit jazyk implementace poté, co se implementace v jazyce Python při experimentech ukázala jako velmi pomalá.

### 4. Aktivita při dokončování

Písemnou zprávu i realizaci dokončil s dostatečným předstihem, obsah písemné zprávy byl dostatečně konzultován. Řadu mých doporučení promítl do finální verze.

### 5. Publikační činnost, ocenění

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

Celkově hodnotím přístup Bc. Koňárka k řešení jako velmi dobrý. Oceňuji zejména jeho samostatnost, systematický přístup k řešení a snahu o implementaci, která bude splňovat nejen funkční, ale i výkonnostní požadavky vyžadované při experimentech. Podle mého názoru při řešení prokázal inženýrské schopnosti.

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

V Brně dne: 8. června 2017

.....  
podpis