

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Plšek Michal  
**Téma:** Řazení manipulací pro mořící linky (id 21594)  
**Vedoucí:** Kanich Ondřej, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Zadání je průměrné obtížnosti. Jedná se o využití známých optimalizačních metod nicméně na konkrétní a poměrně složitý reálný typ systémů (mořící linky). Student práci důkladně teoreticky rozebral a navrhl řešení, které dokonce pracuje i s možností několika transportních jednotek. Způsob jakým pojal řešení značně předčil moje očekávání z bakalářské práce a s výsledky jsem tak nadmíru spokojen.

### 2. Práce s literaturou

Student samostatně dohledával relevantní zdroje. Literatura je v práci použita korektně a v souladu s citačními zvyklostmi.

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

Student dodržoval dané termíny konzultací milníků práce a na všechny byl připraven. Mimo to několikrát samostatně inicioval konzultaci částí jeho řešení.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla hotová v jistém předstihu, nicméně nedostatečném proto abych ji mohl důkladně projít. Samotný text prošel v průběhu dokončování několika konzultacemi.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnosti či jiná získaná ocenění mi nejsou známa.

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

Pan Plšek přistupoval k řešení bakalářské práce velmi svérázným způsobem. Zatímco konzultace a úpravy textové části byly poněkud náročnější, realizační část řešil na úrovni diplomové práce. Prostudoval téma velmi do hloubky a výsledné řešení využívá několika různých technologií. Nad rámec zadání zpracoval optimalizaci i pro několik transportních jednotek a analyzoval rychlost svého algoritmu. S přihlédnutím k aktivitě studenta i finálního realizačního výsledku tak práci hodnotím stupněm **B (velmi dobře)**.

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

V Brně dne: 4. června 2021

Kanich Ondřej, Ing., Ph.D.  
vedoucí práce