

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Málek Jakub  
**Téma:** Nástroj pro tvorbu a optimalizaci rozvrhu (id 25164)  
**Vedoucí:** Beran Vítězslav, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Vyšší náročnost zadání je v nutnosti seznámení se a využití vybrané optimalizační metody a zejména v nutnosti návrhu správné struktury popisu optimalizačních problémů.

### 2. Práce s literaturou

Student byl aktivní při hledání a výběru studijní literatury.

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

Student byl velmi aktivní při řešení své práce. Ačkoliv se původně zajímal především o UX a webové rozhraní, postupně se intenzivně pustil do studia a využití evolučních algoritmů pro řešení své práce. Na konzultace chodil převážně pečlivě připraven, prezentoval relevantní postup v řešení a své další postupy a návrhy pečlivě konzultoval.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu a její finální obsah byl konzultován.

### 5. Publikační činnost, ocenění

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Pan Málek přišel s vlastním návrhem zadání, které odráželo praktické potřeby vybrané skupiny uživatelů. Původní klíčové téma UX a webové rozhraní bylo na doporučení vedoucího posunuto více směrem k optimalizačním problémům.

Student, i přes posun v zaměření klíčové části práce, přistupoval k řešení své práce velmi aktivně a prokázal zájem o téma a schopnost samostatné pečlivé práce.

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

V Brně dne: 2. června 2022

Beran Vítězslav, Ing., Ph.D.  
vedoucí práce