

**Fakulta strojní**  
katedra konstruování strojů

## **Protokol o hodnocení bakalářské práce**

**Název práce:** Designová studie kabiny lanové dráhy

**Práci předložil(a) student(ka):** Markéta TOMŠÍKOVÁ

**Studijní obor:** B2341 Strojírenství - Design průmyslové techniky

### **Posudek oponenta práce**

**Práci hodnotil(a):** doc. Ing. Josef FORMÁNEK, Ph.D.

(u externích hodnotitelů uveďte též kontaktní adresu pracoviště)

#### **1. Cíl práce**

(uveďte, do jaké míry byl naplněn):

Cílem předložené bakalářské práce bylo provést designový návrh kabiny pro lanovou dráhu se soustředěním se na ergonomii a pohodlí cestujících včetně vytvoření vlastního návrhu. V této předložené bakalářské práci jsou tyto vytyčené cíle zplněny.

#### **2. Obsahové zpracování**

(originalita řešení, náročnost, tvůrčí přístup, proporcionalita teoretické a vlastní práce, vhodnost příloh atd.):

Obsahová stránka této práce je adekvátní zadaného tématu. Práce je rozdělena na řešeršší část, kde je proveden popis a rozbor lanových drah, technických popisů a bezpečnostním požadavkům. V praktické části jsou vytvořeny vlatní návrhy designových studií s výběrem a hodnocením nejvhodnější varianty.

#### **3. Hodnocení technické složky práce**

(kvalita a přiměřenost technických výpočtů, doprovodné výkresové dokumentace atd.):

Bakalářská práce obsahuje, jak řešeršší část s popisem technického zařízení, tak i vlastní designové návrhy. Je zde prokázána znalost práce v 3D systémech s MKP základními simulacemi vybraného dílu i tvorby vizualizačních modelů kabiny lanovky jako celku.

#### 4. Formální náležitosti

(jazykový projev, správnost citace a odkazů na literaturu, grafická úprava, přehlednost členění kapitol, kvalita tabulek, grafů, příloh atd.):

Formální zpracování, dělení kapitol a grafické zpracování je v této bakalářské práci řazeno přehledně a systematicky. Nepatrné formální nedostatky nikterak nesnižují kvalitu této bakalářské práce.

#### 5. Stručný komentář hodnotitele

(rozsah práce, celkový dojem z práce, silné a slabé stránky, originalita myšlenek a zpracování):

Přínosem této bakalářské práce je komplexní designový návrh kabiny lanové dráhy. Zpracování této práce je nejenom z pohledu ergonomických i technických požadavků, ale i důležité bezpečnosti (viz kap. 5). Velmi kvalitně a zajímavě jsou zpracovány 3D návrhy i renderové vizualizace vybraného návrhu.

#### 6. Otázky a připomínky na autora práce k bližšímu vysvětlení při obhajobě

(max. 3):

Bez doplňujících otázek.

#### 7. Navrhovaná výsledná klasifikace \*)

výborně

~~velmi dobře~~

~~dobře~~

~~nevyhovět~~

Datum: 2014-07-08

Podpis:



\*) Nehodící se škrtněte

Tisk oboustranný