

## Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Zuzana TOMANOVÁ**

Název práce: **Konstrukční řešení stavebnicového systému exoskeletonu**

### **Splnění rozsahu zadání**

Výborně

### **Odborná úroveň práce**

Výborně

### **Formální uspořádání a úprava**

Výborně

### **Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce**

Autorka práce prokázala, že se v dané problematice dokáže rychle zorientovat a navrhnout patřičné řešení daného problému. Předloženou práci hodnotím svou aplikovatelností v praxi a odbornou úrovní jako velmi přínosnou. Na autorku mám následující otázky: 1. Zvolila jste jako profil exoskeletonu konvexní mnohoúhelník. Jakou technologií byste ho vyráběla? 2. V MKP výpočtu jste model exoskeletonu zafixovala pro ověření maximálního průhybu k podložce, jaké bude skutečné chování exoskeletonu při působení této síly? Může dojít za nějakých předpokladů k uvažovanému výpočtovému stavu?

### **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

**Hodnocení: 1 - Výborně**

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Ing. Martin Gorschenek, Ph.D.