

# **POSUDEK VEDOUcíHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE**

## **I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

Název práce: Aplikace legislativních a technických předpisů při návrhu protézy horní končetiny

Jméno autora: Bc. Jana Kaštánková

Typ práce: Diplomová

Fakulta/ústav: Fakulta elektrotechnická (FEL)

Katedra/ústav: Katedra teorie obvodů

Vedoucí práce: Ing. Pavel Rubeš

Pracoviště vedoucího práce: Protos, spol. s r.o., Fr. Diviše 393, Praha 10 - Uhřetěves

## **II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

### **Zadání**

**náročnější**

Zadání práce vychází z reálné potřeby vyhovět legislativním požadavkům pro uvedení zdravotnického prostředku na trh, v tomto případě myoelektrické protézy ruky.

### **Splnění zadání**

**splněno  
A - výborně**

Studentka zadání splnila.

### **Aktivita a samostatnost při zpracování práce**

**A - výborně**

Studentka pracovala velmi samostatně a aktivně. Konzultace byly jasné, věcné, praktické a byly přínosem i pro vedoucího práce.

### **Zvolený způsob řešení**

Odpovídá přípravě dokumentace zdravotnického prostředku k jeho registraci i koriguje některá místa při vývoji zdravotnického prostředku prostřednictvím analýzy rizik a opatření k nápravě.

### **Odborná úroveň**

**A - výborně**

Práce je poměrně mezioborová a studentka vše zvládla na výbornou. Přesto, že orientace v legislativních předpisech a technických normách pro zdravotnické prostředky je složitá, studentka dokázala tyto požadavky úspěšně aplikovat a připravila celou technickou složku produktu nutnou pro uvedení myoelektrické protézy na trh.

### **Formální a jazyková úroveň, rozsah práce**

**A - výborně**

Práce je přehledně členěna, je velmi pěkně doplněná obrázky, dobře se čte a rychle se v ní orientuje.

### **Výběr zdrojů, korektnost citací**

**A - výborně**

Studentka se snažila využít nejaktuálnější údaje v této problematice. Pravidla citací jsou dodržena.

**POSUDEK VEDOUCÍHO  
ZÁVĚREČNÉ PRÁCE**

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

Studentka k práci přistupovala pečlivě, zodpovědně, průběžně dodávala výsledky. Svou prací nám velmi pomohla při uvádění naší firmou vyvinuté myoelektrické protézy na trh.

**Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm  
A - výborně.**

Datum: 5.6.2018

Ing. Pavel Rubeš