

# Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Matyáš STANĚK**

Název práce: **Návrh samozamykacího mechanismu pro poklopy v letištních plochách**

## **Splnění rozsahu zadání**

Výborně

## **Odborná úroveň práce**

Výborně

## **Formální uspořádání a úprava**

Výborně

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

Předložená práce je na vysoké odborné úrovni a zcela splňuje požadované zadání. Oceňuji systematický přístup k řešení problému a z práce vyplývající časté konzultace s vedoucím bakalářské práce i se zadavatelem z průmyslu, který poskytoval odbornou zpětnou vazbu v průběhu řešení práce. Studentovi se tak podařilo zpracovat detailní, propracovaný návrh řešení poklopuvého zámku až do výrobní výkresové dokumentace s reálným předpokladem nasazení výrobku do letištního provozu.

Otázky:

- 1) Co Vás při návrhu vedlo k tomu, že je zámek navržen jako šroubovaná konstrukce?
- 2) Vidíte při dlouhodobém provozu v náročných podmínkách letiště, u zámku spojovaného šrouby, nějaké úskalí, které by mohlo vést k ohrožení jeho funkce? Pokud ano, dokážete navrhnout nějaké řešení z pohledu montáže, údržby, či revizních kontrol, které tomu bude předcházet?
- 3) Jeden z požadavků bylo nenarušit poklop z pohledu vodotěsnosti, jak jste toto zadání vyřešil?

## **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

**Hodnocení: 1 - Výborně**

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

-----  
Ing. Zdeněk Chval, Ph.D.