

ATELIER KAREL

Prof. Ak. Soch. Marian Karel

Odborní asistenti: MgA. Josef Šafařík PhD., Ing. Arch. Eva Červinková

ÚPD FAČVUT 2014

#### POSUDEK K MAGISTERSKÉ DIPLOMOVÉ PRÁCI STUDENTA JAKUBA POLESNÉHO.

Jakub již v předešlých semestrálních a klauzurních zadáních potvrdil svůj talent a smysl pro systematickou práci. Přestože má blízko k letectví a všemu s tím spojenému, přesvědčivě zvládl i zadání malého formátu, jako byla mísa, a komplexní téma, kterým byl mobiliář s vazbou na architekturu pro ČSOB v Radlicích. Zadání, které si zvolil, je časově náročné a naší podmínkou bylo vytvoření funkčního modelu – to splnil a letadlo prošlo testovacím letem. Zadání má dvě polohy – jednou je funkční prototyp dálkově řízeného letadla, které je možné snadno složit a pilotovat, a druhou je stabilizační systém pro uchycení kamery. Z důvodu časového omezení se Jakub soustředil na vývoj a designové řešení modelu samotného. Stabilizační systém byl konzultován s FEL ČVUT (Ing. Pavlem Pačesem PhD.) - Katedrou měření, kde se touto problematikou léta zabývají. Projekt má potenciál pokračovat dále a ve spolupráci s pracovišti ČVUT vše dořešit do komplexního celku. Je otázkou, do jaké míry bude nafukovací profil křídla pro potřeby pořizování leteckých snímků stabilní – nejspíše bude ještě nutné experimentovat s novými materiály a technologiemi, od toho však studium na vysoké škole s oborovým pokrytím jako ČVUT je.

Jakubovu práci hodnotím jako výbornou (A).

Prof. Ak. Soch. Marian Karel