

**Protokol**  
**o obhajobě disertační práce**  
(doktorský studijní program, § 47 zák.č.111/1998 Sb.)

Jméno a příjmení doktoranda: Ing. Petr Dittrich

Obor: Výpočetní technika a informatika

Školicí pracoviště: Ústav počítačové grafiky a multimédií, FIT VUT v Brně

Školitel: doc. Ing. Peter Chudý, Ph.D., MBA

Nástup do doktorského studia: 24. 6. 2009

Státní doktorská zkouška složena dne: 31. 3. 2011

Název disertační práce: Light Airplane Flight Parameter Estimation

Předseda komise: prof. RNDr. Milan Češka, CSc., FIT VUT v Brně

Členové komise: prof. Ing. Karol Filakovský, CSc., FSI VUT v Brně - oponent  
prof. Ing. Jaroslav Salga, CSc., UNOB  
doc. Ing. Miloslav Petrásek, CSc., UNOB  
dr. inż. Paweł Rzucidło, Rzeszów University of Technology

Oponent: doc. Ing. Pavel Pačes, Ph.D., ČVUT v Praze

Stručné zhodnocení přínosu, případně nedostatků disertační práce:

Téma disertační práce je původní a aktuální, věnuje se problematice měření letových vlastností malého letounu. V disertační práci je přínos řešitele v sestavení algoritmů, které jsou zaměřeny na identifikaci parametrů pro sestavení letového modelu měřeného stroje, do uceleného nástroje, který je schopen provést analýzu těchto vstupních dat a poskytnout zpřesněné parametry letového modelu, které jsou dále využitelné pro další potřebné aplikace.

Obsah a zpracování tématu zřetelně prokazuje mimořádné schopnosti disertanta řešit tyto problémy na vědecké a náročné organizační úrovni. Uchazeč osvědčil způsobilost k samostatné tvůrčí a vědecké práci a jeho disertační práce přináší originální myšlenky a poznatky a schopnost vynikajícího skloubení teorie a praxe.

Předložené výsledky jsou původní a byly publikovány na mezinárodním fóru a již dosáhly ohlasu odbornou komunitou.

Komise doporučuje práci k ocenění pro její výjimečnost.

V rozpravě doktorand odpověděl na otázky komise, oponentů a hostů.

Diskuse je zaznamenána na dotazových lístcích, které se archivují, počet lístků: 5

Průběh hlasování*: počet členů komise	5
počet členů přítomných	4
počet členů oprávněných hlasovat	4
počet hlasů kladných	4
počet hlasů záporných	0
počet hlasů neplatných	0

Výsledek obhajoby disertační práce: prospěl

V Brně dne: 15. 5. 2017

Podpisy:

předseda komise

členové komise

---

\*Hlasování je tajné formou hlasovacích lístků, které se archivují

## Prezenční listina

Hlasující členové komise: prof. RNDr. Milan Češka, CSc. ....

prof. Ing. Karol Filakovský, CSc. ....

prof. Ing. Jaroslav Salga, CSc. ....

doc. Ing. Miloslav Petrásek, CSc. ....

dr. inž. Paweł Rzucidło .....

Oponent: doc. Ing. Pavel Pačes, Ph.D. ....

---

Doktorand: Ing. Petr Dittrich .....

Školitel: doc. Ing. Peter Chudý, Ph.D., MBA .....

Za odd. vědy a výzkumu: Mgr. Sylva Sadovská .....

Hosté (jméno, příjmení, podpis):