

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

Jméno a příjmení doktoranda: Ing. Radovan Jošth

Obor: Výpočetní technika a informatika

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

Školitel: doc. Ing. Adam Herout, Ph.D.

Nástup do doktorského studia: 22. 6. 2007

Státní doktorská zkouška složena dne: 11. 3. 2010

Název disertační práce: Exploitation of GPU in Graphics and Image Processing Algorithms

Předseda komise: prof. Ing. Miroslav Švéda, CSc., FIT VUT v Brně

Členové komise: doc. Dr. Ing. Oto Fučík, FIT VUT v Brně  
Ing. Ladislav Čmolík, Ph.D., FEL ČVUT v Praze  
doc. Ing. Jiří Sochor, CSc., FI MU v Brně  
RNDr. David Svoboda, Ph.D., FI MU v Brně – oponent

Oponent: doc. Ing. Ludovít Trajtel, PhD., FPV UMB v Banské Bystrici

Stručné zhodnocení přínosu, případně nedostatků disertační práce:

Téma disertační práce je původní a aktuální, věnuje se problematice nasazení výkonných a vysoce paralelních grafických zařízení (GPU) k řešení vybraných úloh ve zpracování obrazu.

Obsah a zpracování tématu prokazuje schopnost disertanta řešit tyto problémy na vědecké úrovni. Uchazeč osvědčil způsobilost k samostatné tvůrčí a vědecké práci a jeho disertační práce přináší originální myšlenky a poznatky. Předložené výsledky jsou původní a jádro práce bylo publikováno.

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

Diskuse je zaznamenána na dotazových lístcích, které se archivují, počet lístků: 2

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: 2. 4. 2015

Podpisy:

předseda komise

členové komise

---

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

## Prezenční listina

Hlasující členové komise: prof. Ing. Miroslav Švéda, CSc. ....

doc. Dr. Ing. Oto Fučík .....

Ing. Ladislav Čmolík, Ph.D. ....

doc. Ing. Jiří Sochor, CSc. ....

RNDr. David Svoboda, Ph.D. ....

Oponenti: doc. Ing. Ludovít Trajtel, Ph.D. ....

---

Doktorand: Ing. Radovan Jošth .....

Školitel: doc. Ing. Adam Herout, Ph.D. ....

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

Hosté (jméno, příjmení, podpis):