

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

Jméno a příjmení doktoranda: Ing. Lukáš Kekely

Obor: Výpočetní technika a informatika

Školící pracoviště: Ústav počítačových systémů, FIT VUT v Brně

Školitel: Ing. Jan Kořenek, Ph.D.

Nástup do doktorského studia: 18. 6. 2013

Státní doktorská zkouška složena dne: 9.3.2015

Název disertační práce: Software-Controlled Network Traffic Monitoring  
(Softwarově řízené monitorování síťového provozu)

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

Členové komise: prof. Ing. Lukáš Sekanina, Ph.D., FIT VUT v Brně  
doc. Pavel Čeleda, Ph.D., MU  
doc. Ing. Miroslav Vozňák, Ph.D., VŠB-TUO  
Ing. Ladislav Lhotka, CSc., CZ.NIC - oponent

Oponent: dr. Gianni Antichi, University of Cambridge, United Kingdom

Stručné zhodnocení přínosu, případně nedostatků disertační práce:

Téma disertační práce je původní a aktuální, věnuje se problematice softwarově řízeného monitorování síťového provozu, konkrétněji návrhu nového řešení hardwarové akcelerace softwarově řízeného monitorování síťového provozu.

V disertační práci je přínos řešitele v návrhu prototypu vysokorychlostního monitorovacího zařízení, které umožňuje aplikovat selekci anebo agregaci podle zadaných klasifikačních pravidel na zvolené podmnožiny síťových toků a pravidla operativně měnit podle aktuálního síťového provozu.

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 byly publikovány na mezinárodních fórech.

V rozpravě doktorand odpověděl na otázky komise a oponentů.

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

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

Výsledek obhajoby disertační práce: prospěl

V Brně dne: 13. 10. 2017

Podpisy:

předseda komise

členové komise

---

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

## Prezenční listina

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

prof. Ing. Lukáš Sekanina, Ph.D. ....

doc. Pavel Čeleda, Ph.D. ....

doc. Ing. Miroslav Vozňák, Ph.D. ....

Ing. Ladislav Lhotka, CSc. ....

Oponent: dr. Gianni Antichi, Un. of Cambridge, UK.....

---

Doktorand: Ing. Lukáš Kekely .....

Školitel: Ing. Jan Kořenek, Ph.D. ....

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

Hosté (jméno, příjmení, podpis):