



**Zápis ze 12. zasedání Vědecké rady Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze  
konaného dne 14. prosince 2015**

Počet členů vědecké rady: **18**

Přítomno: **15** (dle prezenční listiny), ve 14.20 hod. odešel prof. Voříšek a přišel doc. Jiřina

**Program:**

1. Zahájení a schválení programu zasedání.
2. Schválení zápisu ze zasedání VR FIT ze dne 25. 6. 2015.
3. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Ing. Jana Schmidta, Ph.D.
4. Schválení komise pro habilitaci Ing. Ivana Šimečka, Ph.D.
5. Schválení tématu habilitační přednášky Ing. Ivana Šimečka, Ph.D.
6. Schválení nehabilitovaných členů komisí pro státní závěrečné zkoušky v BSP a MSP Informatika FIT ČVUT v Praze dle čl. 16, odst. 2 SZŘ ČVUT v Praze.
7. Projednání změny Jednacího řádu VR FIT.
8. Projednání návrhu Řádu doktorského studia.
9. Schválení nového člena ORP doc. Ratschana.
10. Projednání hodnocení probíhajícího studia v DSP Informatika za ZS 2014/2015 a LS 2014/2015.
11. Různé.
  - 11.1. Informace o ukončení členství prof. Dohnala ve VR a v ORP.
  - 11.2. Informace děkana.

**Skrutátoři: prof. Kroha, prof. Přenosil.**

**1. Zahájení a schválení programu zasedání.**

Děkan navrhl zařadit bod programu 9 před bod 7.

Program zasedání byl jednohlasně schválen všemi 15 členy - 15-0-0.

**2. Schválení zápisu ze zasedání VR FIT ze dne 26. 6. 2015.**

Zápis byl jednohlasně schválen všemi 15 členy - 15-0-0.

**3. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Ing. Jana Schmidta, Ph.D.**

Děkan navrhl 3 členy VR, aby připravili zápis z habilitační přednášky a obhajoby: doc. Janoušek, prof. Haindl a doc. Vitvar. Tito zapisovatelé byli jednohlasně schválení všemi 15 členy – 15-0-0.

## **Zápis z habilitační přednášky a z habilitační obhajoby:**

Habilitační komise Ing. Jana Schmidta, Ph.D. byla navržena a schválena vědeckou radou dne 25.6.2015 ve složení: prof. J. Pokorný – předseda, prof. R. Lórencz, prof. L. Sekanina, prof. J. Šafařík, doc. E. Gramatová.

Pro posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni tito oponenti: prof. B. Steinbach, prof. M. J. Ciesielski, prof. L. Sekanina.

Prof. J. Pokorný, jako předseda habilitační komise, seznámil vědeckou radu se závěry habilitační komise, a přehledově shrnul profesní zájmy kandidáta, zejména jeho vědeckou a pedagogickou činnost. Habilitační komise dospěla k závěru, že Ing. J. Schmidt, Ph.D. splňuje kritéria §72 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění a všemi hlasy doporučila udělit vědecko-pedagogický titul docent v oboru Informatika.

Ing. Jan Schmidt, Ph.D. prezentoval svoji habilitační práci s názvem „Performance Problems in Logic Synthesis“. Ve své prezentaci seznámil vědeckou radu s problémem vyhodnocování výkonu systémů, které jsou popsány prostředky logické syntézy. Představení základních pojmů bylo doplněno popisem charakteristických rysů důležitých pro uvažování měření výkonu, jako jsou korekce chyb při experimentálním měření, používání testovacích sad, apod. V další části prezentace se pak Ing. Jan Schmidt, Ph.D. zabýval klasickými problémy, kdy pro daný vstup je vypočten výstup. Byly diskutovány případy, kdy například v případě stejné pravděpodobnosti parametrů lze při hodnocení výkonu uplatnit statistická vyhodnocení. V závěrečné části byl diskutován rozšířený typ problémů, kdy se přidává interakce člověka jako další faktor vstupujícího do výpočetního procesu. Při přidání interakce člověka je nutné pro vhodné experimentální vyhodnocení uvažovat autenticitu výpočtů.

Prezentace byla vedena v angličtině na velmi vysoké jazykové úrovni a v prokazatelné kvalitě.

Po prezentaci vyzval předseda vědecké rady přítomné oponenty, prof. Sekaninu a prof. Steinbacha, aby shrnuli svá hodnocení habilitační práce kandidáta. Hodnocení nepřítomného oponenta, prof. M. J. Ciesielského, shrnul předseda habilitační komise.

Po seznámení s posudky oponentů Ing. J. Schmidt uspokojivě zodpověděl připomínky a dotazy oponentů. Na výzvu předsedy vědecké rady představil Ing. J. Schmidt, Ph.D. vize svého dalšího vědecko-pedagogického působení.

Předseda vědecké rady otevřel diskuzi k habilitační přednášce. Kandidát zodpověděl dotaz doc. Gramatové, zdali se také zabýval experimenty s ohledem na spotřebu energie. Dále prof. Steinbach zmínil organizaci odborného workshopu, kde je Ing. J. Schmidt, Ph.D. velmi aktivní.

Před vlastním hlasováním otevřel předseda vědecké rady v neveřejné části jednání diskuzi k projednávané habilitaci Ing. J. Schmidta, Ph.D.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 15 hlasovacích lístků (přítomno 15 členů VR s hlasovacím právem), z toho 15 bylo kladných, 0 záporných a 0 neplatných. Skrutátorská komise byla ve složení: prof. P. Kroha a prof. V. Přenosil.

Podle odst. 11 §72 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění postoupí vědecká rada prostřednictvím jejího předsedy návrh na udělení titulu docent v oboru Informatika rektorovi ČVUT v Praze.

Poté proběhlo oficiální vyhlášení výsledku hlasování VR. Členové VR a HK blahopřáli Ing. Janu Schmidtovi, Ph.D.

#### 4. Schválení komise pro habilitaci Ing. Ivana Šimečka, Ph.D.

Děkan informoval členy VR o tématu habilitační práce Ing. Ivana Šimečka, Ph.D. a současně předložil VR FIT ke schválení návrh složení komise:

Předseda komise:	prof. Ing. Jan Holub, Ph.D. - FIT ČVUT v Praze
Členové:	prof. RNDr. Radim Blaheta, CSc. - Ústav geoniky AV ČR
	prof. Ing. Jaroslav Kruis, Ph.D. - FSv ČVUT v Praze
	prof. Ing. Tomáš Kozubek, Ph.D. - FEI VŠB-TUO v Ostravě
	doc. Ing. Petr Tůma, Dr. - MFF UK v Praze

**Usnesení: Komise pro habilitaci byla jednohlasně schválena všemi 15 členy - 15-0-0.**

#### 5. Schválení tématu habilitační přednášky Ing. Ivana Šimečka, Ph.D. výběrem předložených témat.

Děkan předložil členům VR 3 navrhovaná témata habilitační přednášky:

Moderní počítačové architektury a jejich využití v HPC.	0 hlasů
Optimalizace operace násobení řídké matice vektorem pro HPC.	3 hlasy
Paměťové úsporné formáty uložení velkých řídkých matic.	12 hlasů

**Usnesení: VR FIT stanovila hlasováním téma habilitační přednášky: „Paměťové úsporné formáty uložení velkých řídkých matic.“ 12 hlasy.**

#### 6. Schválení nehabilitovaných členů komisí pro státní závěrečné zkoušky v BSP a MSP Informatika FIT ČVUT v Praze dle čl. 16 odst. 2 SZŘ ČVUT v Praze.

##### Nehabilitovaní členové komisí pro BSZZ

Katedra aplikované matematiky	Počet hlasů kladných	Počet hlasů záporných	Počet hlasů neplatných
Mgr. Rudolf Bohumil Blažek, Ph.D.	15	0	0
Ing. Daniel Dombek, Ph.D.	15	0	0
Ing. Jitka Hrabáková	15	0	0
Ing. Tomáš Kalvoda, Ph.D.	15	0	0
Ing. Karel Klouda, Ph.D.	15	0	0
Mgr. Michal Kupsa, Ph.D.	15	0	0
RNDr. Marta Nollová	15	0	0
Mgr. Petr Novák, Ph.D.	15	0	0
Ing. Ivo Petr, Ph.D.	15	0	0
Mgr. Filip Soudský, Ph.D.	15	0	0
Ing. Štěpán Starosta, Ph.D.	15	0	0
Mgr. Jan Starý, Ph.D.	15	0	0
RNDr. Kateřina Trlifajová, Ph.D.	15	0	0

Ing. Daniel Vařata, Ph.D.	15	0	0
---------------------------	----	---	---

<b>Katedra říslicového návrhu</b>	Počet hlasů kladných	Počet hlasů záporných	Počet hlasů neplatných
Ing. Jaroslav Borecký	14	1	0
Ing. Radek Dobiáš, Ph.D. , MBA	15	0	0
Ing. Martin Kohlík	14	1	0
Ing. Pavel Kubalík, Ph.D.	15	0	0
Dr.-Ing. Martin Novotný	15	0	0
Ing. Miroslav Skrbek, Ph.D.	15	0	0

<b>Katedra počítařových systémů</b>	Počet hlasů kladných	Počet hlasů záporných	Počet hlasů neplatných
Ing. Zdeněk Muzikář, CSc.	15	0	0
Ing. Jiří Smítka	15	0	0
RNDr. Ing. Vladimír Smotlacha, Ph.D.	15	0	0
Ing. Ivan řimeček, Ph.D.	15	0	0
Ing. Jan Trdlička, Ph.D.	15	0	0

<b>Katedra softwarového inženýrství</b>	Počet hlasů kladných	Počet hlasů záporných	Počet hlasů neplatných
Ing. Lukáš Bařinka	14	1	0
Ing. David Buchtela, Ph.D.	15	0	0
Ing. Jiří Daněček	15	0	0
Ing. Ivan Halařka	15	0	0
Ing. Jiří Chludil	14	1	0
Ing. Vojtěch Jirkovský	14	1	0
Ing. Tomáš Kadlec	13	2	0
Ing. Tomáš Krátký	14	1	0
Ing. Filip Kříkava, Ph.D.	15	0	0
JUDr. Zdeněk Kučera, Ph.D.	15	0	0
Ing. Jaroslav Kuchař	14	1	0
Ing. Jiří Mlejnek	14	1	0
Ing. Pavel Náplava	14	1	0
Ing. Petra Pavlířková, Ph.D.	15	0	0
Ing. Robert Pergl, Ph.D.	15	0	0
Ing. Zdeněk Rybola	14	0	0
Ing. Michal Valenta, Ph.D.	15	0	0
Ing. Josef Vogel, CSc.	15	0	0
Ing. Mgr. Pavla Vozárová, Ph.D., M.A.	15	0	0
Ing. Pavel řikovský, Ph.D.	15	0	0

<b>Katedra teoretické informatiky</b>	Počet hlasů kladných	Počet hlasů záporných	Počet hlasů neplatných
Ing. Miroslav Balík, Ph.D.	15	0	0
Ing. Ondřej Guth, Ph.D.	15	0	0
Ing. Martin Kačer, Ph.D.	15	0	0
Ing. Pavel Kordík, Ph.D.	15	0	0
RNDr. Ondřej Suchý, Ph.D.	15	0	0

Ing. Ladislav Vagner, Ph.D.	15	0	0
RNDr. Tomáš Valla, Ph.D.	15	0	0
Ing. Jan Žďárek, Ph.D.	15	0	0

### **Nehabilitovaní členové komisí pro MSZZ**

<b>Katedra aplikované matematiky</b>	Počet hlasů kladných	Počet hlasů záporných	Počet hlasů neplatných
Mgr. Rudolf Bohumil Blažek, Ph.D.	15	0	0
Ing. Jitka Hrabáková	15	0	0
Ing. Tomáš Kalvoda, Ph.D.	15	0	0
Ing. Karel Klouda, Ph.D.	15	0	0
Mgr. Michal Kupsa, Ph.D.	15	0	0
Mgr. Petr Novák, Ph.D.	15	0	0
Ing. Ivo Petr, Ph.D.	15	0	0
Mgr. Filip Soudský, Ph.D.	15	0	0
Ing. Štěpán Starosta, Ph.D.	15	0	0
Ing. Daniel Vašata, Ph.D.	15	0	0

<b>Katedra číslicového návrhu</b>	Počet hlasů kladných	Počet hlasů záporných	Počet hlasů neplatných
Ing. Radek Dobiáš, Ph.D., MBA	15	0	0
Ing. Pavel Kubalík, Ph.D.	15	0	0
Dr.-Ing. Martin Novotný	15	0	0
Ing. Miroslav Skrbek, Ph.D.	15	0	0

<b>Katedra počítačových systémů</b>	Počet hlasů kladných	Počet hlasů záporných	Počet hlasů neplatných
Ing. Ivan Šimeček, Ph.D.	15	0	0
Ing. Michal Šoch, Ph.D.	15	0	0

<b>Katedra softwarového inženýrství</b>	Počet hlasů kladných	Počet hlasů záporných	Počet hlasů neplatných
Ing. David Buchtela, Ph.D.	15	0	0
Ing. Ivan Halaška	15	0	0
Ing. František Klíma, CSc.	15	0	0
Ing. Filip Křikava, Ph.D.	15	0	0
Ing. Jiří Mlejnek	14	1	0
Ing. Robert Pergl, Ph.D.	15	0	0
Ing. Zdeněk Rybala	14	1	0
Ing. Michal Valenta, Ph.D.	15	0	0
Ing. Pavel Žikovský, Ph.D.	15	0	0

<b>Katedra teoretické informatiky</b>	Počet hlasů kladných	Počet hlasů záporných	Počet hlasů neplatných
Ing. Miroslav Balík, Ph.D.	15	0	0
Ing. Ondřej Guth, Ph.D.	15	0	0

Ing. Martin Kačer, Ph.D.	15	0	0
Ing. Pavel Kordík, Ph.D.	15	0	0
RNDr. Ondřej Suchý, Ph.D.	15	0	0
Ing. Ladislav Vagner, Ph.D.	15	0	0
RNDr. Tomáš Valla, Ph.D.	15	0	0
Ing. Jan Žďárek, Ph.D.	15	0	0

**Usnesení: Nehabilitovaní členové komisí pro státní závěrečné zkoušky v BSP Informatika FIT ČVUT v Praze byli schváleni většinou hlasů a v MSP Informatika FIT ČVUT v Praze byli schváleni většinou hlasů.**

**7. Schválení nového člena ORP doc. Ing. Stefana Ratschana.**

**Usnesení: doc. Ratschan byl jednohlasně schválen všemi 15 členy – 15-0-0.**

**8. Projednání změny Jednacího řádu VR FIT.**

Členové se vyjádřili k návrhu změny Jednacího řádu. Elektronické hlasování uvítají v případě bezsporného hlasování.

**Usnesení: Diskuze vyústila v usnesení, že aplikaci bude možné používat po certifikaci a ověření nezávislou autoritou. Souhlasně projednáno.**

**9. Projednání návrhu Řádu doktorského studia.**

Bez komentáře členů.

**10. Projednání hodnocení probíhajícího studia v DSP Informatika za ZS 2014/2015 a LS 2014/2015.**

Informace předsedy ORP prof. Krohy k předloženým tabulkám.

**Usnesení: Souhlasně projednáno.**

**11. Různé.**

11.1. Informace o ukončení členství prof. Dohnala ve VR a v ORP.

11.2. Informace děkana. Další zasedání VR FIT plánováno na květen-červen 2016 a zazní na něm habilitační přednáška dr. Šimečka.

Děkan poděkoval přítomným za účast.

prof. Ing. Pavel Tvrđík, CSc.  
děkan

Zapsala: Mgr. Lenka Fryčová