

	ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ	
Pracoviště	Vědecká rada Fakulty strojní VŠB – TU Ostrava	
Zaznamenal	Ing. Zuzana Kmětíková	
Funkce	tajemnice Vědecké rady	
	Telefon:	59 732 4474
	Fax:	59 691 6490
	E-mail:	zuzana.kmetikova@vsb.cz
Místo jednání	D 206	
Datum jednání	10. 11. 2016	

Účastníci jednání				
poř.	Jméno	Funkce	Odd.	Poznámka
1	dle prezenční listiny			

Body jednání	1. Zahájení – úvodní informace 2. Představení nového člena vědecké rady 3. Ocenění členů Vědecké rady FS VŠB-TU Ostrava 4. Habilitační řízení Ing. Jaromíra Škuty, Ph.D. 5. Schválení komise pro jmenovací řízení doc. Ing. Iva Hlavatého, Ph.D. 6. Schválení nového školitele doktorského studia 7. Informace o Fakultě strojní VŠB-TU Ostrava 8. Různé
--------------	--

1. Zahájení

Jednání Vědecké rady Fakulty strojní zahájil děkan doc. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D. Přivítal členy vědecké rady a upřesnil program dnešního jednání a nastínil termíny zasedání Vědecké rady Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava na rok 2017. Přítomno bylo 30 řádných členů vědecké rady, oprávněných hlasovat.

2. Představení nového člena Vědecké rady FS VŠB-TU Ostrava

Děkan představil novou čestnou členku Vědecké rady Fakulty strojní Ing. Lucii Krejčí, Ph.D. – vedoucí Katedry mechanické technologie. Předal jí jmenovací dekret a popřál jí mnoho úspěchů v práci. Ve Vědecké radě FS nahrazuje předchozího vedoucího Katedry mechanické technologie doc. Ing. Petra Mohyly, Ph.D.

3. Ocenění členů Vědecké rady FS VŠB-TU Ostrava

Děkan Fakulty strojní doc. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D. ocenil následující členy Vědecké rady Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava:

- Dr. h. c. mult. prof. Ing. František Trebuňa, CSc.
za dlouhodobou a úspěšnou spoluprací s Fakultou strojní VŠB-TU Ostrava
- prof. Dr. Ing Jozef Peterka
za dlouhodobou a úspěšnou spoluprací s Fakultou strojní VŠB-TU Ostrava
- prof. Dr. Ing. Milan Sága
za dlouhodobou a úspěšnou spoluprací s Fakultou strojní VŠB-TU Ostrava

4. Habilitační řízení Ing. Jaromíra Škuty, Ph.D.

Obor habilitace: Řízení strojů a procesů

Habilitační komise:

předseda:

prof. Dr. Ing. Petr Novák

FS VŠB-TU Ostrava

členové:

prof. Ing. Cyril Belavý, CSc.

SjF STU v Bratislavě

prof. RNDr. Tomáš Březina, CSc.

FSI VUT v Brně

prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc.

FAI UTB ve Zlíně

doc. Ing. Milan Heger, CSc.

FMMI VŠB-TU Ostrava

Oponenti:

prof. Ing. Zora Jančíková, CSc.

FMMI VŠB-TU Ostrava

prof. Ing. Miroslav Dovica, PhD.

SjF TU v Košiciach

doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

FAI UTB ve Zlíně

Komise pro posouzení habilitační přednášky:

byla schválena na VR dne 17. 5. 2016 a pracovala v tomto složení:

předseda:

doc. Ing. Kamil Kolarčík, CSc.

členové:

prof. Ing. Miluše Vítečková, CSc.

doc. Ing. Zdeněk Folta, Ph.D.

Habilitační řízení zahájil děkan fakulty představením uchazeče Ing. Jaromíra Škuty, Ph.D., odborného asistenta na Katedře automatizační techniky a řízení Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava a pověřil řízením habilitačního řízení proděkana pro personální rozvoj, doktorské studium a externí pracoviště doc. Ing. Roberta Čepa, Ph.D.

Proděkan informoval přítomné členy VR FS VŠB-TU Ostrava o veřejném zasedání Vědecké rady, které se konalo dne 4. 10. 2016 a kde přednesl Ing. Jaromír Škuta, Ph.D. svoji habilitační přednášku na téma " Využití MEMs pro měření a sběr dat a jejich použití jako IoT zařízení".

Po vyzvání proděkanem, přednesl habilitant teze své habilitační práce na téma „Návrh distribuovaných řídicích systémů a jejich komunikační vazby“. Přítomní oponenti seznámili členy VR se závěry svých posudků a dotazy k habilitační práci. Uchazeč zaujal své stanovisko k připomínkám a dotazům, a zodpověděl dotazy oponentů.

Ve veřejné diskuzi zodpověděl uchazeč řadu dotazů, jako:

- prof. Marek: 1) V čem spočívalo aktivní řízení? 2) Čím byl systém mazán? 3) Jaká byla vůle v ložisku?
- prof. Pochylý: 1) Byl využit princip disipace energie?
- prof. Novák: 1) Jaké jsou použity piezoaktuátory?

Zprávu komise pro posouzení habilitační přednášky přednesl její předseda doc. Ing. Kamil Kolarčík, CSc.

Přednáška byla určena pro posluchače 1. ročníku navazujícího magisterského studia oboru Automatické řízení a inženýrská informatika. Přednáška prokázala schopnost uchazeče sdělit a interpretovat relativně složitou problematiku využití MEMs pro měření a sběr dat studentům i odborné veřejnosti.

Habilitation předložit všem přítomným teze své habilitační přednášky, kde byl na počátku obsah jeho přednášky. Z průběhu je možno konstatovat, že průběh přednášky odpovídá názvu i předloženému obsahu. Habilitant prokázal schopnost dodržet ke sdělení potřebných informací ve výuce vymezený časový úsek. Přednáška prokázala velmi dobré odborné i pedagogické schopnosti uchazeče. Uchazeč působil během přednášení přirozeně a průběh neměl nádech mentorování, ale byla vidět snaha o vtáhnutí posluchače do přednášené problematiky. Mluvený projev byl kultivovaný a z jazykového hlediska správný.

Komise pro posouzení habilitační přednášky hodnotí úroveň přednášky velmi kladně, přednáška vyhovuje odborným nárokům i pedagogickým očekáváním, a proto doporučuje Vědecké radě Fakulty strojní VŠB – TU Ostrava její přijetí a následné obhájení habilitační práce.

Zprávu habilitační komise přednesl předseda prof. Dr. Ing. Petr Novák

Komise posoudila vědeckou a pedagogickou činnost Ing. Jaromíra Škuty, Ph.D. na základě předložených dokumentů o jeho vědecké a pedagogické činnosti.

Vzdělání:

1994	Ing., VŠB-TU Ostrava, Fakulta strojní, Studijní obor: Automatizační technika a řízení
2003	Ph.D., VŠB-TU Ostrava, Fakulta strojní, Studijní obor: Automatizace technologických procesů

Průběh praxe:

1994 - 1995	VŠB – Technická univerzita Ostrava, technik na katedře automatizační techniky a řízení
1995 - 1996	Základní vojenská služba
1996 - dosud	Odborný asistent na katedře automatizační techniky a řízení, FS, VŠB-TU Ostrava

Vědecká a odborná činnost:

Odborná a vědecko-výzkumná činnost Ing. Jaromíra Škuty, Ph.D. je zaměřena na měřicí a řídicí techniku, programovou podporu měřicích a řídicích úloh, počítačové sítě LAN, WAN, ILAN, embedded systémy a mikrokontroléry.

Téma habilitační práce „Návrh distribuovaných řídicích systémů a jejich komunikační vazby“ odpovídá jeho odbornému zaměření a výuce na Fakultě strojní, VŠB-TUO.

Vědecká kvalifikace a uznání odbornou veřejností

H-index dle Web of Science	3
Počet článků v časopisech s impakt faktorem	2
Počet článků v časopisech evidovaných v databázi WoS bez impakt faktoru	1
Počet článků v ostatních časopisech (domácí i zahraniční)	10
Počet článků na konferencích evidovaných v databázích WoS nebo SCOPUS	13
Počet článků na konferencích mimo uznávané databáze – mezinárodní	20
Počet článků na konferencích mimo uznávané databáze – národní	47
Počet citací (bez autocitací) v databázi Web of Science	12
Počet citací (bez autocitací) v databázi SCOPUS	16
Počet citací ostatní – zahraniční	23
Počet citací ostatní – domácí	21
Patent	2
Užitný vzor	2
Prototyp	7
Software	2

Pedagogická činnost:

Ing. Jaromír Škuta, Ph.D. vykonává pedagogickou činnost na katedře Automatizační techniky a řízení, Fakulta strojní, VŠB – TU Ostrava. V bakalářském studiu ve studijních oboru Aplikovaná informatika a řízení garantuje, vede přednášky a cvičení v předmětech Logické prvky a systémy a Automatizační technika. Dále garantuje, vede přednášky a cvičení předmětu Senzorová technika, který je určen pro studijní obory Mechatronické systémy, Robotika a Hydraulické a pneumatické stroje a zařízení. Pro studijní program Strojírenství vede přednášky předmětu Základy automatizace.

V magisterském studiu oboru Automatické řízení a inženýrská informatika garantuje, vede přednášky a cvičení v předmětu Mikroelektronické systémy, dále vede přednášky a cvičení předmětů Měřicí a senzorová technika, Prostředky automatického řízení.

Vede bakalářské a diplomové práce, ze kterých bylo úspěšně obhájeno 54 závěrečných prací, je školitel specialista v doktorském studiu oboru Řízení strojů a procesů. Je autorem 3 vysokoškolských učebních textů a zavedl 2 nové předměty do výuky.

Habilitační komise prostudovala všechny předložené materiály a konstatuje jejich úplnost a dostatečnost a na jejich základě zhodnotila tvůrčí a vědecko-výzkumnou činnost a pedagogické schopnosti Ing. Jaromíra Škuty, Ph.D. Vzala v úvahu písemně zpracované oponentské posudky, ve kterých všichni tři oponenti doporučují, aby jeho habilitační práce byla postoupena k obhajobě před Vědeckou radou Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava a aby byl Ing. Jaromír Škuta, Ph.D. po úspěšné obhajobě jmenován docentem pro obor „Řízení strojů a procesů“.

Habilitační komise na základě výsledků tajného hlasování podle § 72 odst. 3, doporučuje, aby pan Ing. Jaromír Škuta, Ph.D. byl jmenován docentem pro obor „Řízení strojů a procesů“.

V neveřejné části vystoupila vedoucí katedry Automatizační techniky a řízení doc. Wagnerová, podpořila návrh na jmenování docentem a vyzvedla uchazečovy praktické výstupy a řešení projektů. Dále vystoupil prof. Novák, který vyzvednul spolehlivost a loajalitu při řešení projektů a také aktivní spolupráci s praxí. Na závěr vystoupili děkan FS doc. Hlavatý a pror. Noskiewicz s podpůrnými stanovisky z hlediska výuky i přístupu ke studentům.

Námítky proti závěrům habilitační komise a komise pro posouzení habilitační přednášky nebyly vzneseny.

V tajném hlasování přítomní členové Vědecké rady oprávnění hlasovat, schválili většinou hlasů návrh na jmenování docentem v oboru Řízení strojů a procesů Ing. Jaromíra Škuty, Ph.D. (viz protokol o průběhu tajného hlasování) následovně:

30 kladných
0 záporných
0 neplatných

Děkan fakulty seznámil uchazeče s výsledkem hlasování Vědecké rady a poblahopřál mu k úspěšnému habilitačnímu řízení.

5. Schválení komise pro jmenovací řízení doc. Ing. Iva Hlavatého, Ph.D.

Proděkan pro personální rozvoj, doktorské studium a externí pracoviště předložil vědecké radě ke schválení návrh hodnotící komise pro jmenovací řízení doc. Ing. Iva Hlavatého, Ph.D. v oboru „Strojírenská technologie“ ve složení:

Hodnotící komise

předseda:

prof. Ing. Jaroslav Koukal, CSc.

FS, VŠB-TU Ostrava

členové:

prof. Dr. Ing. František Holešovský

FVTM, UJEP v Ústí nad Labem,

prof. Ing. Jan Suchánek, CSc.

FS, ČVUT Praha

prof. Ing. Eva Schmidová, Ph.D.

DFJP, Univerzita Pardubice

prof. Ing. Augustin Sládek, PhD.

SjF, ŽU v Žilině

Ve veřejném hlasování hlasovali členové Vědecké rady Fakulty strojní o návrhu na složení hodnotící komise pro jmenovací řízení doc. Ing. Iva Hlavatého, Ph.D. v oboru Strojírenská technologie následovně:

28 kladných
0 záporných
2 zdržel se

6. Schválení nového školitele doktorského studia

Proděkan pro personální rozvoj, doktorské studium a externí pracoviště předložil ke schválení nového školitele na návrh oborové rady ve studijním programu P2346 v oboru:

3901V003 Aplikovaná mechanika

doc. Ing. Marián Bojko, Ph.D.

VŠB-TU Ostrava, Fakulta strojní, Katedra hydromechaniky a hydraulických zařízení

Ve veřejném hlasování hlasovali členové Vědecké rady Fakulty strojní o návrhu na schválení nového školitele následovně:

30 kladných
0 záporných
0 zdržel

7. Informace o Fakultě strojní VŠB-TU Ostrava

Děkan podal základní informace o Fakultě strojní jako počty studentů v průběhu jednotlivých akademických roků a počet přihlášek v AR 2016/2017, internacionalizaci studia, podaných projektech v rámci OP VVV a výzvě Průmysl 4.0 napříč všemi fakultami VŠB-TU Ostrava, podpis spolupráce o přípravě projektu HORIZONT 2020 mezi Fakultami strojními VŠB-TU, VUT v Brně a ČVUT v Praze, dárku pro UMŠ v rámci dne dětí a úspěších Student Formula týmu VŠB-TUO.

8. Různé

V různém vystoupili: doc. Kolarčík: upozornil na pokles studentů doktorského studia a jejich úroveň a požadavek na doplacení mimo prostředků stipendia. Děkan uvedl, že jsme v období mezi projekty a je nyní problém je dofinancovat a stipendium je nízké. Lze se ale např. účastnit trainee programů ve firmách. Děkan FSI VUT v Brně doc. Katolický potvrdil, že obdobná situace je i na jejich fakultě. Dále vystoupil prod. Fries, který uvedl, že FS dělá maximum pro to, aby studenti zůstali, a motivuje je k práci na výsledcích VaV.

Na závěr děkan Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava poděkoval všem členům VR za účast na dnešním jednání.

Termíny vědeckých rad v roce 2016:

- **6. 12. 2016**

Termíny vědeckých rad v roce 2017 (návrh):

- **14. 2. 2017**
- **16. 5. 2017**
- **3. 10. 2017**
- **28. 11. 2017**