

	ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ	
Pracoviště	Vědecká rada Fakulty strojní VŠB – TU Ostrava	
Zaznamenal	Ing. Zuzana Kmětíková	
Funkce	tajemnice Vědecké rady	
Spojení	Telefon:	59 732 4474
	Fax:	59 691 6490
	E-mail:	zuzana.kmetikova@vsb.cz
Místo jednání	D 206	
Datum jednání	18. 2. 2014	

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

Body jednání	1. Zahájení – úvod 2. Poděkování pracovníkům FS 3. Habilitační řízení RNDr. Mileny Kušnerové, Ph.D. v oboru „Strojírenská technologie“ 4. Schválení komisí pro habilitační řízení Ing. Petr Mohyly, Ph.D. 5. Schválení nových školitelů doktorského studia 6. Schválení odborníků pro členství do komisí a oponenty Ph.D. studia 7. Rozšíření oborové rady oboru Robotika 8. Schválení odborníků pro členství v komisích pro státní závěrečné zkoušky na FS 9. 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.

2. Poděkování pracovníkům FS

Děkan Fakulty strojní u příležitosti životního jubilea poděkoval za práci ve vědecké radě a celkový přínos pro Fakultu strojní prof. Ing. Jiřímu Hrubému, CSc.

3. Habilitační řízení RNDr. Milena Kušnerová, Ph.D.

Obor habilitace: Strojírenská technologie

Habilitační komise:

předseda:

prof. Dr. Ing. Josef Brychta

FS VŠB – TU Ostrava, CZ

členové:

prof. Ing. Jiří Hrubý, CSc.

FS VŠB – TU Ostrava, CZ

prof. RNDr. Miloslav Ohlídál, CSc.

FSI VUT Brno, CZ

prof. Dr. Ing. František Holešovský

FVTM UJEP, Ústí nad Labem, CZ

prof. Ing. Jozef Pilc, CSc.

SfF ŽU Žilina, SK

Oponenti:

prof. RNDr. Pavol Košťál, Ph.D.

doc. Ing. Michal Hatala, PhD

doc. Ing. Miroslav Müller, Ph.D.

FMMI, VŠB-TU Ostrava

FVT so sídlom v Prešove, TU v Košiciach

TF ČZU v Praze

Komise pro posouzení habilitační přednášky

byla schválena na VR 14. 5. 2013 a pracovala v tomto složení:

předseda:

prof. Dr. Ing. Miloš Němček

členové:

doc. Ing. Renata Wágnerová, Ph.D.

doc. Ing. Jiří Fries, Ph.D.

Habilitační řízení zahájil děkan fakulty představením uchazečky RNDr. Mileny Kušnerové, Ph.D., odborné asistentky na Institutu fyziky Hornickogeologické fakulty VŠB-TU Ostrava a pověřil řízením habilitačního řízení proděkana pro personální rozvoj a doktorské studium doc. Ing. Roberta Čepa, Ph.D.

Proděkan informoval přítomné členy VR FS VŠB-TU Ostrava o veřejném zasedání Vědecké rady, které se konalo dne 11. 2. 2014 a kde přednesla RNDr. Milena Kušnerová, Ph.D. svoji habilitační přednášku na téma "Využití rezonance v hydrodynamických soustavách u technologie dezintegrace vodním paprskem".

Po vyzvání proděkanem, přednesla habilitantka teze své habilitační práce na téma „Modulace kapalinového toku za účelem zvýšení efektivity dezintegrace materiálu“. Přítomní oponenti seznámili VR se závěry svých posudků a dotazy k habilitační práci. Uchazečka zaujala své stanovisko k připomínkám a zodpověděla dotazy.

Ve veřejné diskusi zodpověděla uchazečka řadu dotazů, jako:

- prof. Pochylý: 1) Znáte metodiku jak určit parametry pro vodní paprsek (hmotnost, tuhost a tlumení) při nekonečném počtu stupňů volnosti? 2) Které hydraulické parametry ovlivňují významně tlumení rezonance? 3) Zabývala jste se dynamickou viskozitou?
- pror. Noskovič: 1) Jak jste dospěla k definici koeficientu k_{rkk} ? 2) Definice akustické hmotnosti a akustické poddajnosti u rezonátoru? 3) Jaký je vliv tlumení na průběh amplitudy?
- prof. Kozubková: Vysvětlíte vliv kavitačního paprsku na řezání materiálu.
- prof. Horyl: Simulovali jste výsledky Vaší práce moderními simulačními metodami?
- prof. Mostýn: Jaký je rozdíl mezi technologickými parametry (vhodná frekvence) pro rozdílné materiály. Dá se regulovat vlastní frekvence modulace komory, aby byl proces technologicky optimální?
- doc. Hružík: Mohla byste říct jaká je skladba hydraulického obvodu?
- prof. Schmidová: 1) Možnost kombinace modulace vodního paprsku a abraziva 2) Lze využít Vaši metodu pro materiály, které významně dynamicky zpevňují?

Zprávu komise pro posouzení habilitační přednášky přednesl její předseda prof. Dr. Ing. Miloš Němček

Habilitantka RNDr. Milena Kušnerová, Ph.D. seznámila ve své habilitační přednášce přítomné s osnovou přednášky a poté se věnovala problematice využití rezonance v oboru. Nejprve provedla seznámení posluchačů s fyzikální podstatou a rozdělením kmitavých dějů. Dále

specifikovala způsob aplikace rezonance v hydrodynamice. V další části přednášky popsala související experiment a vyhodnotila jej. Na závěr zmínila praktické využití rezonance v hydraulice s ukázkami. Přednáška měla všechny potřebné náležitosti. Jednotlivé části na sebe logicky navazovaly. Doplněna byla potřebnými obrázky a grafy. Vlastní prezentace proběhla v Powerpointu. Mluvený projev byl kultivovaný a z jazykového hlediska správný. V následující diskuzi uchazečka bez problémů zvládla odpovědi na všechny dotazy.

RNDr. Milena Kušnerová, Ph.D. prokázala jak úroveň své habilitační přednášky, tak i následnou diskuzi velmi dobré pedagogické, ale i odborné schopnosti. Z těchto důvodů proto komise pro posouzení habilitační přednášky tuto hodnotí kladně a doporučuje Vědecké radě Fakulty strojní VŠB – TU Ostrava její přijetí.

Zprávu habilitační komise přednesl v zastoupení předsedy prof. Dr. Ing. Josefa Brychty, prof. Ing. Jiří Hrubý, CSc.

Vzdělání:

- 1983 státní závěrečná zkouška, diplomová práce na téma „Elektromagnetické interakce“, Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, absolvent oboru „Učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů matematika – fyzika“
- 1985 rigorózní zkouška a obhajoba rigorózní práce na téma „Aplikace grup ve fyzice“, Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, RNDr. v oboru „Učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů matematika - fyzika“
- 2000 rigorózní zkouška a obhajoba doktorské práce na téma „Přímá přeměna odpadního tepla na elektrickou energii“, Hornicko-geologická fakulta VŠB-TUO, Ph.D. v oboru „Automatizace technologických procesů“

Průběh praxe:

- 1983 – 1984 učitel fyziky, SOU strojírenské v Uničově,
- 1984 – 1987 učitel fyziky, SOU stavební v Olomouci,
- 1987 – 1990 učitel fyziky, gymnázium v Jeseníku,
- 1990 – 1997 odborný asistent, Katedra fyziky Přírodovědecké fakulty OU v Ostravě,
- 1997 – dosud odborný asistent, Institut fyziky HGF VŠB-TUO.

Uchazečka plní požadavek (23 let) celkové pedagogické praxe (1990-2013), překračuje (13 let) požadavek na praxi po získání hodnosti Ph.D. (2000-2013). Jako pedagog pracuje uchazeč na IF HGF VŠB - TU Ostrava jako odborná asistentka. Vede výuku v navazujícím magisterském a v bakalářském studiu.

Spoluautorství v učebnicích, skriptech a učebních oporách	10
Zavedení výuky nových předmětů v posledních 5 letech	2
Vedení bakalářských diplomových prací	48
Konzultace v doktorském studijním programu	
Členství ve zkušebních komisích bakalářského a magisterského studia	
Výuka v anglickém jazyce pro studenty ERASMUS	3 předměty

Tvůrčí, vědecká a inženýrská činnost uchazečky je zaměřena na problematiku zvýšení účinnosti technologických procesů zejména ve vztahu k modulacím vodního toku a jeho dezintegrační působení na materiál; dále na studium termoelektrických, mechanických a tepelných vlastností zejména stavebních a konstrukčních materiálů.

V rámci své dlouholeté pedagogické praxe se věnuje metodice fyziky, a to aplikacím obecné fyziky ve výuce, fyzikálním experimentům a tvorbě fyzikálně studijních materiálů.

V současné době vyučuje předměty pro FMMI (Bc., Mgr.): Základy fyziky, Fyzika I., Fyzika II., Fyzika pro obor Umělecké slévárství, Fyzika pro obor Materiály a technologie pro automobilový průmysl; a pro FS: Akustické a diagnostické metody v technické praxi.

Habilitační komise na svém zasedání dne 13. 2. 2014 v Ostravě zhodnotila výsledky pedagogické, vývojové a vědecko-výzkumné činnosti RNDr. Mileny Kušnerové, Ph.D. kladně a shodla se v tom, že uchazečka – RNDr. Milena Kušnerová, Ph.D. je vyhraněnou osobností, která své významné vědecké výsledky, pedagogickou kvalifikaci, odborné a organizační schopnosti založila a trvale rozvíjí na úzkém spojení vědy a praxe, což je přístup v oboru Strojírenská technologie zvláště důležitý. Tvůrčí vědeckou invenci a pedagogické schopnosti doložil uchazeč i v předložené habilitační práci, která splňuje §72 zákona č. 111/1998 Sb.

Habilitační komise v tajném hlasování (odevzdáno 5 hlasovacích lístků) doporučuje všemi hlasy podle §72 odst. 8 zákona č.111/1998 Sb. pokračování habilitačního řízení před vědeckou radou Fakulty strojní VŠB – TU Ostrava a jmenování habilitantky docentem.

Ve veřejné části vystoupil děkan HGF VŠB-TU Ostrava prof. Ing. Vojtěch Dirner, CSc., který poděkoval za umožnění habilitačního řízení uchazečky na Fakultě strojní a ztotožnil se se závěry oponentů a habilitační komise a podpořil návrh na jmenování docentem RNDr. Mileny Kušnerové, Ph.D. v oboru Strojírenská technologie.

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 Strojírenská technologie RNDr. Milenu Kušnerovou, Ph.D. (viz protokol o průběhu tajného hlasování) následovně:

19 kladných
5 záporných
2 neplatných

Děkan fakulty seznámil uchazečku s výsledkem hlasování Vědecké rady a poblahopřál jí k úspěšnému habilitačnímu řízení.

4. Schválení komisí pro habilitační řízení Ing. Petr Mohyly, Ph.D.

Proděkan pro personální rozvoj a doktorské studium předložil vědecké radě ke schválení habilitační komisi a komisi pro posouzení habilitační přednášky Ing. Petra Mohyly, Ph.D. v oboru Strojírenská technologie“

Habilitační komise:

předseda:

prof. Ing. Libor Beneš, Ph.D.

FS ČVUT v Praze

členové:

prof. Ing. Jiří Hrubý, CSc.

FS VŠB – TU Ostrava

prof. Dr. Ing. Josef Brychta,

FS VŠB – TU Ostrava

prof. Ing. Jozef Meško, PhD.

SjF ŽU v Žilině

doc. Dr. Ing. Antonín Kříž

FS ZČU v Plzni

Ve veřejném hlasování hlasovali členové Vědecké rady Fakulty strojní o návrhu na složení habilitační komise v oboru Strojírenská technologie Ing. Petra Mohyly, Ph.D. následovně:

26 kladných
0 záporných
0 zdržel

Komise pro posouzení habilitační přednášky:

předseda:

prof. RNDr. Milada Kozubková, CSc.

členové:

doc. Ing. Radim Halama, Ph.D.

doc. Ing. Jiří Podešva, Ph.D.

Ve veřejném hlasování hlasovali členové Vědecké rady Fakulty strojní o návrhu na složení komisi pro habilitační řízení v oboru Strojírenská technologie Ing. Petra Mohyly, Ph.D. následovně:

**26 kladných
0 záporných
0 zdržel**

5. Schválení nových školitelů doktorského studia

Proděkan pro personální rozvoj a doktorské studium předložil ke schválení nové školitele ve studijním programu P2346 v oborech:

2302V019 Stavba výrobních strojů a zařízení

doc. Ing. Wiltold Bialý

Polytechnika Slezská, Fakulta organizace a managementu, Institut výrobního inženýrství

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

**26 kladných
0 záporných
0 zdržel**

2303V002 Strojírenská technologie

doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.

VŠB-TU Ostrava, Fakulta strojní, Katedra obrábění a montáže

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

**26 kladných
0 záporných
0 zdržel**

6. Schválení odborníků pro členství do komisí a oponenty Ph.D. studia

Proděkan pro personální rozvoj a doktorské studium předložil vědecké radě ke schválení členy komisí pro obhajoby disertačních prací a oponenty pro Ph.D. studium.

2302V006 Energetické stroje a zařízení

Ing. Radomír Šterba

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Ostrava, oddělení ochrany ovzduší

Ve veřejném hlasování hlasovali členové Vědecké rady Fakulty strojní o návrhu na schválení odborníka pro členství do komisí a oponenty Ph.D. studia následovně:

26 kladných
0 záporných
0 zdržel

2301V001 Dopravní a manipulační technika
Ing. Petr Dospiva, Ph.D.
RPS Ostrava a.s.

Ve veřejném hlasování hlasovali členové Vědecké rady Fakulty strojní o návrhu na schválení odborníka pro členství do komisí a oponenty Ph.D. studia následovně:

26 kladných
0 záporných
0 zdržel

Ing. Petr Bortlík, Ph.D.
Ostroj, a.s. Opava

Ve veřejném hlasování hlasovali členové Vědecké rady Fakulty strojní o návrhu na schválení odborníka pro členství do komisí a oponenty Ph.D. studia následovně:

26 kladných
0 záporných
0 zdržel

7. Rozšíření oborové rady oboru Robotika

Proděkan pro personální rozvoj a doktorské studium předložil vědecké radě ke schválení změn ve složení oborové rady oboru 2301V013 Robotika.

Noví členové:

prof. Ing. Petr Noskiewič, CSc.	VŠB-TU Ostrava, FS
doc. Ing. Darina Kumičáková, PhD.	ŽU v Žilině, SjF

Stávající členové:

prof. Dr. Ing. Vladimír Mostýn	VŠB-TU Ostrava, FS
prof. Dr. Ing. Petr Novák	VŠB-TU Ostrava, FS
prof. RNDr. Jozef Kelemen, DrSc.	SLU v Opavě, FPF
doc. Ing. Zdeněk Konečný, Ph.D.	VŠB-TU Ostrava, FS
doc. Dr. Ing. Eduard Sojka	VŠB-TU Ostrava, FEI
doc. Dr. Ing. Radek Knoflíček	VUT v Brně, FSI

Končící členové:

prof. Ing. Jiří Tůma, CSc.	VŠB-TU Ostrava, FS
----------------------------	--------------------

Ve veřejném hlasování hlasovali členové Vědecké rady Fakulty strojní o návrhu na nové složení oborové rady oboru Robotika následovně:

25 kladných
0 záporných
1 zdržel

8. Schválení odborníků pro členství v komisích pro státní závěrečné zkoušky na FS

Proděkan pro bakalářské a magisterské studium a externí pracoviště předložil vědecké radě ke schválení seznam odborníků pro členství v komisích pro státní závěrečné zkoušky všech oborů Fakulty strojní.

Ve veřejném hlasování hlasovali členové Vědecké rady Fakulty strojní o seznamu odborníků pro členství v komisích pro státní závěrečné zkoušky na FS následovně:

25 kladných
0 záporných
1 zdržel

9. Různé

Termíny vědeckých rad v roce 2014:

- **13. 5. 2014**
- **7. 10. 2014**
- **2. 12. 2014**

Ověřil: doc. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D. – děkan Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava

Přečetl:	Datum:
prod. Čep	18. 2. 2014
prod. Drábková	
prod. Kadlec	
prod. Fries	