

	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	4. 12. 2018	

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

Body jednání	1. Zahájení – úvodní informace 2. Habilitační řízení Ing. Zdeňka Poruby, Ph.D. 3. Schválení komise pro jmenovací řízení doc. Ing. Marka Sadílka, Ph.D. 4. Schválení komisí pro habilitační řízení Ing. Zdenka Bobovského, Ph.D. 5. Schválení nového školitele doktorského studia 6. Plán realizace strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti FS VŠB - TU Ostrava na rok 2019 7. Informace o Fakultě strojní VŠB-TU Ostrava 8. Různé
--------------	---

1. Zahájení

Jednání Vědecké rady Fakulty strojní zahájil děkan Fakulty strojní doc. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D. Přivítal členy vědecké rady a upřesnil program dnešního jednání. Přítomno bylo 29 řádných členů vědecké rady, oprávněných hlasovat.

2. Habilitační řízení Ing. Zdeňka Poruby, Ph.D.

Obor habilitace: Aplikovaná mechanika

Habilitační komise:

předseda:

prof. RNDr. Milada Kozubková, CSc.

FS VŠB-TU Ostrava

členové:

prof. Ing. Petr Horyl, CSc., dr.h.c.

FS VŠB-TU Ostrava

prof. Dr. Ing. Milan Sága

SjF ŽU v Žilině

doc. Ing. Roland Jančo, Ph.D.

SjF STU v Bratislavě

doc. Ing. Alžběta Sapietová, Ph.D.

SjF ŽU v Žilině

Oponenti:

dr.h.c. prof. Ing. František Trebuňa, CSc.

SjF TU v Košicích

prof. Ing. Miroslav Příhoda, CSc.

FMT VŠB-TU Ostrava

prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.

FSI VUT v Brně

Komise pro posouzení habilitační přednášky:

byla schválena na VR, dne 28. 11. 2017 a pracovala v tomto složení:

předseda:

prof. Ing. Jiří Hrubý, CSc.

členové:

doc. Ing. Kamil Kolarčík, CSc.

doc. Ing. Aleš Slíva, Ph.D.

Habilitační řízení zahájil děkan fakulty představením uchazeče Ing. Zdeňka Poruby, Ph.D., proděkana Fakulty strojní a odborného asistenta na Katedře aplikované mechaniky Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava a pověřil řízením habilitačního řízení proděkana pro personální rozvoj, doktorské studium a externí pracoviště prof. Ing. Roberta Čepa, Ph.D.

Proděkan informoval přítomné členy VR FS VŠB-TU Ostrava o veřejném zasedání Vědecké rady, které se konalo dne 30. 11. 2018 a kde přednesl Ing. Zdeněk Poruba, Ph.D. svoji habilitační přednášku na téma *“Řešení prutových konstrukcí metodou konečných prvků”*.

Po vyzvání proděkanem, přednesl habilitant teze své habilitační práce na téma *„Užití numerických metod při řešení méně častých úloh technické praxe“*. Přítomní oponenti seznámili členy VR se závěry svých posudků a dotazy k habilitační práci. Uchazeč zaujal své stanovisko k připomínkám a dotazům, zodpověděl dotazy oponentů.

Ve veřejné diskuzi zodpověděl uchazeč řadu dotazů, jako:

- prof. Pochylý: 1) S jakými typy operátorů jste při řešení pracoval? 2) Řešil jste pouze symetrické matice, nebo i nesymetrické? Jaké typy?
- prof. Šooš: 1) Uveďte pár expertních doporučení při užívání MKP, které užíváte jako expert na tuto oblast. 2) Jaké využíváte hustoty sítě při řešení úloh MKP?
- prof. Kozubková: 1) Jaké jsou Vaše vize v modelování s využitím MKP (FSI)?
- prof. Kučera: 1) Jaké algoritmy byly použity pro výpočet kontaktních úloh?
- prof. Novák: 1) Jak se řešila aplikace vyzařování tepla z dopravního prostředku? 2) Jaký vliv má vnější barva nátěru dopravního prostředku na vyzařování?
- prof. Noskovič: 1) Se kterými tématy seznamujete studenty ve výuce? 2) Jak hodnotíte výuku matematiky na FS pro Vaše potřeby?
- prof. Sága: 1) Jaká je Vaše priorita v oblasti aplikované mechaniky pro tvorbu budoucí vědecké školy?

Zprávu komise pro posouzení habilitační přednášky přednesl doc. Ing. Aleš Slíva, Ph.D. v zastoupení předsedy prof. Ing. Jiřího Hrubého, Ph.D.:

Pan Ing. Zdeněk Poruba, Ph.D. uskutečnil habilitační přednášku ve veřejné části jednání Vědecké rady Fakulty strojní Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava v pátek dne 30. 11. 2018, místnost PorD203.

Přednáška byla určena pro 3. ročník bakalářského a 1. ročník navazujícího magisterského studia. V úvodu přednášky definoval modelovou prutovou konstrukci pro řešení pohybových diferenciálních rovnic metodou konečných prvků. Cestu řešení představil prostřednictvím metody vážených reziduí, kde volba a řešení aproximačních a váhových funkcí vede k sestavení globální matice tuhosti soustavy, jejíž prostřednictvím je uskutečněn základní vztah vektorů zatížení a vektorů posunutí. Přednášku pak uzavřel řešením konkrétní prutové soustavy v obecné poloze.

Přednes dr. Poruby komise hodnotila jako konzistentní, kultivovaný a jazykově správný. Na všechny otázky a připomínky k věcné skladbě, přednesu a dopadu přednesu směřovaných

z auditoria reagoval s vysokou odborností a erudicí. Ing. Zdeněk Poruba, Ph.D. přednáškou přesvědčivě prokázal pedagogické a odborné schopnosti na úrovni docenta.

Komise pro hodnocení habilitační přednášky dává k této kladné stanovisko a doporučuje Vědecké radě Fakulty strojní VŠB – TU Ostrava její akceptaci.

Zprávu habilitační komise přednesla předsedkyně prof. RNDr. Milada Kozubková, CSc.

Habilitační komise schválená 28. 11. 2017 na zasedání Vědecké rady Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava a doc. Ing. Ivo Hlavatým, Ph.D., děkanem Fakulty strojní, projednala a posoudila ve smyslu § 72 Zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb. vědeckou a pedagogickou činnost Ing. Zdeňka Poruby, Ph.D. na základě předložených dokumentů o jeho vědecké a pedagogické činnosti.

Vzdělání:

1998 – 2003	VŠB-TU Ostrava – magisterské studium na Fakultě strojní, studijní obor Aplikovaná mechanika
2003 – 2007	VŠB-TU Ostrava – doktorské studium na Fakultě strojní, studijní obor Aplikovaná mechanika

Průběh praxe:

2003 – 2003	PSP Engineering, Přerov, Vývojový pracovník v oblasti modelování a měření mechanických veličin
2004 – 2005	Oschatz Bohemia, České Budějovice, Výpočtář kotlů na odpadní teplo
2008 – dosud	VŠB-TU Ostrava, Katedra aplikované mechaniky, odborný asistent
2016 – dosud	VŠB-TU Ostrava, Fakulta strojní, proděkan pro zahraniční a vnější vztahy
2017 – dosud	VŠB-TU Ostrava, Katedra aplikované mechaniky, zástupce vedoucího katedry

Vědecká a odborná činnost:

Jak je zřejmé z řešených témat, prioritní oblastí vědecko-výzkumných aktivit uchazeče je mechanika tuhých a poddajných těles s přesahem rovněž do problematiky proudění. Jedná se zejména o modelování složitějších, často nelineárních úloh – kontaktní úlohy, oblast plastických deformací kovových materiálů, úlohy biomechaniky či výpočty ortopedických pomůcek.

Vědecká kvalifikace a uznání odbornou veřejností:

h-index dle Web of Science/Scopus	2/4
Publikační činnost v časopise s impakt faktorem evidovaném v databázi Web of Science	3
Publikační činnost v časopise indexovaném v databázi SCOPUS	4
Publikační činnost v ostatních časopisech (domácí i zahraniční)	20
Publikační činnost na konferencích, jejichž sborník je evidován v databázích Web of Science/Scopus	9/11
Publikační činnost ve sborníku národní nebo mezinárodní konference mimo uznávané databáze	30
Počet citací v databázi Web of Science (bez autocitací)	12
Počet citací v databázi SCOPUS (bez autocitací)	19
Patent	2
Užitný vzor	2

Pedagogická činnost:

Uchazeč od nástupu na VŠB-TU Ostrava vedl cvičení a přednášel předměty Statika, Dynamika I, Dynamika II, Pružnost a pevnost I, Pružnost a pevnost II (rovněž na Fakultě stavební), Aplikovaná mechanika, Aplikace MKP, MKP v mechanice, Technická mechanika, Technická mechanika

v letectví, Základy mechaniky, vybrané předměty vyučuje rovněž v jazyce anglickém. Byl vedoucím 24 diplomových a bakalářských prací a členem komisí pro obhajoby diplomových a bakalářských prací a v jednom případě také člen komise pro státní doktorskou zkoušku. Uchazeč se pravidelně aktivně účastní zahraničních výukových pobytů, v r. 2018 University of Toledo, Ohio, USA či Tianjin University, Čína.

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. Zdeňka Poruby, 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

Habilitační komise na svém zasedání dne zhodnotila pedagogické, vývojové a vědecko-výzkumné činnosti Ing. Zdeňka Poruby, Ph.D. kladně a konstatuje, že jmenovaný je velmi dobrým a uznávaným odborníkem v oboru „Aplikovaná mechanika a splňuje morální předpoklady pro výkon vědecko-pedagogické funkce.

Habilitační komise v tajném hlasování doporučuje všemi hlasy podle § 72 Zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb. v pokračování habilitačního řízení před Vědeckou radou Fakulty strojní VŠB – TU Ostrava a jmenování habilitanta docentem.

V neveřejné části vystoupili děkan Fakulty strojní doc. Hlavatý.

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 Aplikovaná mechanika Ing. Zdeňka Poruby, Ph.D. (viz protokol o průběhu tajného hlasování) následovně:

28 kladných
0 záporných
1 neplatných

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

Po tomto bodě opustil jednání VR doc. Ochodek a přišel doc. Hatala. Počet oprávněných hlasujících zůstává 29.

3. Schválení komisí pro jmenovací řízení

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

Hodnotící komise

předseda:

prof. Ing. Andrej Czán, PhD.

SjF ŽU v Žiline

členové:

prof. Ing. Ivan Mrkvica, Ph.D.

FS VŠB-TU Ostrava

prof. Dr. Ing. Antonín Kříž

FST ZČU v Plzni

prof. Stanislaw Legutko, DSc. dr. h.c.

FMTM PUT Poznaň

prof. Dr. Ing. Josef Brychta

FS VŠB-TU Ostrava

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

29 kladných

0 záporných

0 zdržel

4. Schválení komisí pro habilitační řízení

Proděkan pro personální rozvoj, doktorské studium a externí pracoviště předložil vědecké radě ke schválení návrh habilitační komise a komise pro posouzení habilitační přednášky pro habilitační řízení **Ing. Zdenka Bobovského, Ph.D.** v oboru „Řízení strojů a procesů“ ve složení:

Habilitační komise

předseda:

prof. Ing. Jiří Tůma, CSc.

FS VŠB-TU Ostrava

členové:

prof. RNDr. Ing. Tomáš Březina, CSc.

FSI VUT v Brně

prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc.

FAI UTB ve Zlíně

prof. Ing. Michal Kelemen, CSc.

SJF TU v Košicích

doc. Dr. Ing. Radek Knoflíček

FSI VUT v Brně

Komise pro posouzení habilitační přednášky:

předseda:

doc. Ing. Renata Wagnerová, Ph.D.

členové:

doc. Dr. Ing. Ladislav Kovář

doc. Ing. et Ing. Mgr. Jana Petrů, Ph.D.

Ve veřejném hlasování hlasovali členové Vědecké rady Fakulty strojní o návrhu na složení habilitační komise v oboru Řízení strojů a procesů Ing. Zdenka Bobovského, Ph.D. následovně:

28 kladných

0 záporných

1 zdržel

5. Schválení nového školitele doktorského studia

Proděkan pro personální rozvoj, doktorské studium a externí pracoviště předložil ke schválení nové školitele na návrh oborových rad ve studijním programu P2346 v oboru:

Školitel: doc. Ing. Stanislav Polzer, Ph.D.

Pracoviště: VŠB-TU Ostrava, Fakulta strojní, Katedra aplikované mechaniky

Obor: Aplikovaná mechanika

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

29 kladných

0 záporných

0 zdržel

6. Plán realizace strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti FS VŠB - TU Ostrava na rok 2019

Plán předložil členům Vědecké rady děkan Fakulty strojní. Tento dokument konkretizuje cíle pro rok 2019 hlavního dokumentu, kterým je Dlohodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava na období 2016 - 2020. K dokumentu se v diskuzi vyjádřili prof. Sága. Děkan reagovali na vznesené dotazy a připomínky. Dokument byl následně beze změn přijat a bude předán k projednání v AS FS VŠB-TU Ostrava.

7. Informace o Fakultě strojní VŠB-TU Ostrava

Děkan podal základní informace o Fakultě strojní, jako počet přihlášek ke studiu a zapsaných studentů v tomto akademickém roce, informace o probíhajících akreditacích na fakultě a institucionální akreditaci univerzity, ocenění fakulty a univerzity v anketě Škola doporučená zaměstnavateli a úspěších studentů Fakulty strojní.

8. Různé

V různém děkan FS informoval o termínech Vědeckých rad v roce 2019 (viz níže). Děkan Sjf TU v Košicích prof. Trebuňa v souvislosti s ukončením svého funkčního období děkana poděkoval za účast ve VR FS VŠB-TUO po dobu 17 let a ocenil prof. Noskiewiče platinovou medailí, prof. Zegzulku a prof. Vítečkovou zlatou medailí Sjf TU v Košicích za dlouholetou spolupráci s touto fakultou.

Na závěr děkan Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava poděkoval všem členům VR za účast na dnešním jednání, připomenul termíny zasedání VR FS v roce 2019 a popřál všem krásné vánoční svátky a úspěšný vstup do roku 2019 jménem celé Fakulty strojní.

Termíny zasedání Vědecké rady FS VŠB-TU Ostrava v roce 2019:

- **12. 2. 2019**
- **14. 5. 2019**
- **1. 10. 2019**
- **3. 12. 2019**