

Z á p i s č . 5
ze zasedání Vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze
konaného dne 9. 2. 2022 online formou

Počet členů vědecké rady: 29
V době hlasování přítomno: 27

P r o g r a m :

1. Profesorská přednáška:
doc. RNDr. Anton Trník, Ph.D. - FPV UKF v Nitře, SR; FSV ČVUT
v oboru: Aplikovaná fyzika
Téma: Nedestruktivní měření Youngova modulu pružnosti
2. Návrhy na schválení jmenování školitelem a členem komisí pro SDZ a obhajoby DP v DSP
3. Návrhy na schválení nehabilitovaných členů komisí pro bakalářské a magisterské SZZ
4. Kontrola zápisů
5. Různé

1. **Profesorská přednáška:**
doc. RNDr. Anton Trník, Ph.D. - FPV UKF v Nitře, SR; FSV ČVUT
v oboru: Aplikovaná fyzika
Téma: Nedestruktivní měření Youngova modulu pružnosti

Přednášku hodnotili tito členové vědecké rady ČVUT FEL:

- 1) doc. Ing. Pavel Mach, CSc.
- 2) prof. RNDr. Jan Hamhalter, CSc.
- 3) prof. Ing. Daniel Klír, Ph.D.

Na začátku své jmenovací přednášky doc. RNDr. Anton Trník, Ph.D. zdůraznil praktický význam znalosti mechanických vlastností materiálů, konkrétně pružnosti. Na tento úvod navázal představením statických a dynamických metod pro měření modulu pružnosti, kde statické metody jsou založeny na přímé aplikaci Hookova zákona, zatímco dynamické na použití časově proměnné zátěže. Ta může být periodicky se měnící nebo impulsní. V další části své přednášky se podrobněji věnoval dynamickým metodám založeným na ohybovém kmitání vzorku.

Nejdříve vědeckou radu seznámil s teoretickými základy, které se ve zjednodušených případech opírají o řešení parciálních diferenciálních rovnic vyšších řádů. Poté pokračoval popisem aparatur, které použil pro měření modulu pružnosti rezonanční a impulsní metodou. Nejprve prezentoval uspořádání pro měření rezonanční frekvence ohybových kmitů pomocí rezonanční metody při normální teplotě a při vysokých teplotách. Poté prezentoval uspořádání aparatury pro měření rezonanční frekvence ohybových kmitů pomocí impulsní excitační techniky při normální teplotě a při vysokých teplotách.

Příklady experimentálních výsledků měření rezonanční frekvence ohybových kmitů pomocí rezonanční metody při normální teplotě a měření rezonanční frekvence ohybových kmitů pomocí impulsní excitační techniky při normální teplotě prezentoval stručně v několika grafech,

výsledky impulsního měření při vysokých teplotách prezentoval ve dvou grafech závislosti modulu pružnosti porcelánu a jílu na teplotě.

Na konci své přednášky uchazeč zmínil své plány do budoucna v oblasti vědy, kde se hodlá zaměřit na vývoj experimentální metody pro zkoumání hydrotermálních vlastností porézních materiálů a na zkoumání nových keramických materiálů z tradičních vstupních surovin, zejména anortitové a kordieritové keramiky. Stručně také prezentoval své aktivity v oblasti pedagogické.

V diskuzi k přednesené problematice reagoval na dotazy, které se týkaly použití prezentovaných metod pro vzorky, které nejsou volné, k přesnosti použitých měřících metod, k praktickým aplikacím uvedených měřících metod a řadu dalších. Na položené otázky odpovídal se zjevnou znalostí dané problematiky.

Hlasování:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
	27	24	3	0
Tajné hlasování prostřednictvím hlasovacího systému ČVUT				

U s n e s e n í :

Vědecká rada ČVUT FEL schválila návrh na jmenování doc. RNDr. Antona Trníka, Ph.D. profesorem v oboru Aplikovaná fyzika.

2. Návrhy na schválení jmenování školitelem a členem komisí pro SDZ a obhajoby DP v DSP

- a) Děkan prof. Páta předložil na základě žádosti předsedy DSP "Informatika" a se souhlasem rady DSP "Informatika" členům VR ČVUT FEL v souladu s čl. 23 odst. 2 Studijního a zkušebního řádu pro studenty ČVUT v Praze k projednání návrh na schválení jmenování školitelem studentů jmenovaného DSP s platností od 9. 2. 2022 do 8. 2. 2027 a jmenování členem komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací studentů jmenovaného doktorského studijního programu dle čl. 29, odst. 3 a čl. 30, odst. 3 SZŘ ČVUT v Praze s platností od 9. 2. 2022 níže uvedeného pracovníka, který nemá pedagogický titul profesor, docent nebo vědeckou hodnost "doktor technických věd":

Školitel a člen komisí:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Ing. Jan Čech, Ph.D. (K 13133, FEL ČVUT v Praze)	28	26	2	0
Tajné hlasování prostřednictvím hlasovacího systému ČVUT				

U s n e s e n í :

Vědecká rada ČVUT FEL schválila jmenování navrženého pracovníka školitelem studentů doktorského studia v DSP “Informatika” s platností od 9. 2. 2022 do 8. 2. 2027 a členem komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací v DSP “Informatika” s platností od 9. 2. 2022.

- b) Děkan prof. Páta předložil na základě žádosti předsedy DSP “Bioinženýrství” a se souhlasem rady DSP “Bioinženýrství” členům VR ČVUT FEL v souladu s čl. 29 odst. 3 a čl. 30, odst. 3 Studijního a zkušebního řádu pro studenty ČVUT v Praze k projednání návrh na schválení jmenování členem komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací studentů jmenovaného doktorského studijního programu s platností od 9. 2. 2022 níže uvedeného pracovníka, který nemá pedagogický titul profesor, docent nebo vědeckou hodnost “doktor technických věd”:

Prof. Erhart upozornil na chybějící CV navrženého pracovníka v materiálech předložených VR ČVUT FEL. Prof. Kybic uvedl odkaz na webovou stránku, kde jsou dostupné informace o pracovníkovi (antolik.net) a opravil informaci o působení pracovníka: Mgr. Antolík nepůsobí na K 13133, ale na MFF UK, kde vede skupinu Computational Systems Neuroscience Group.

Člen komisí:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Mgr. Ján Antolík, Ph.D. (MFF UK v Praze)	26	25	1	0
Tajné hlasování prostřednictvím hlasovacího systému ČVUT				

U s n e s e n í :

Vědecká rada ČVUT FEL schválila jmenování navrženého pracovníka členem komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací v DSP “Bioinženýrství” s platností od 9. 2. 2022.

3. Návrhy na schválení nehabilitovaných členů komisí pro bakalářské a magisterské SZZ

Děkan prof. Páta předložil v souladu s § 53 zákona č. 111/1998 Sb. členům VR ČVUT FEL návrh na doplnění seznamu odborníků ČVUT FEL pro členství v komisích pro státní zkoušky s platností od 10. 2. 2022:

Komise pro bakalářské a magisterské SZZ	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Mgr. Josef Dvořák, Ph.D. (pro K 13101)	28	28	0	0
Ing. Daniel Gromada, Dr. rer. nat. (pro K 13101)	28	28	0	0
RNDr. Zdeněk Mihula (pro K 13101)	26	22	4	0

Mgr. Martin Křepela, Ph.D. (pro K 13101)	28	28	0	0
Tajné hlasování prostřednictvím hlasovacího systému ČVUT				

U s n e s e n í:

Vědecká rada ČVUT FEL schválila členství výše uvedených odborníků v komisích pro státní zkoušky v bakalářských a magisterských studijních programech s platností od 9. 2. 2022.

4. Kontrola zápisů

Vědecká rada ČVUT FEL schválila zápis č. 3 ze zasedání ze dne 8. 12. 2021 a zápis č. 4 ze zasedání ze dne 12. 1. 2022. Veřejné hlasování prostřednictvím MS Teams (28-0-0).

5. Různé

- Doc. Polívka informoval členy VR ČVUT FEL o tom, že Řád doktorského studia v bezkreditové variantě, který souhlasně projednala na minulém zasedání VR ČVUT FEL k dalšímu postoupení v legislativním procesu, byl dne 21. 1. 2022 schválen AS FEL a nyní je předložen ke schválení AS ČVUT.
- Prof. Hazdra vyjádřil své obavy ohledně budoucích habilitačních a jmenovacích řízení na ČVUT FEL. Podle něj je zde riziko, že pokud budou na ČVUT FEL probíhat jmenovací či habilitační řízení u kandidátů z jiných univerzit, kteří nemají vztah k ČVUT a u kterých na jejich domovské fakultě neexistuje patřičný obor pro jmenování docentem či profesorem (v nedávné době byly dva takové případy), může to pro fakultu znamenat příliv nových uchazečů o řízení z jiných univerzit, a tedy zdržení habilitačních a profesorských řízení pro kandidáty z ČVUT. Má tedy za to, že fakultě by měla probíhat pouze řízení v předem daných elektrotechnických oborech, ve kterých je fakulta silná.

Prof. Kratochvíl namítl, že pokud má fakulta akreditovaný obor pro habilitační a jmenovací řízení, není cesta, jak by bylo možné přihlášku uchazeče z jiné fakulty odmítnout. S tím souhlasil i prof. Škvor. Podle něj fakulta tím, že umožňuje habilitační a jmenovací řízení i v oborech, ve kterých není silná, poskytuje veřejnou službu, která by sice např. pro zahraniční účastníky mohla být zpoplatněná, ale vzhledem k zanedbatelné výši poplatku se tak neděje. Dle děkana prof. Páty by to ale rozhodně nemělo znamenat, že fakulta bude vnímána jako snadná cesta pro získání habilitace či profesury.

Prof. Hamhalter sdělil, že na katedře matematiky ČVUT FEL je pro habilitační a jmenovací řízení akreditovaný obor Aplikovaná matematika. Habilitační a jmenovací řízení v tomto oboru chápe jako veřejnou službu, prioritně službu pro uchazeče zaměstnanců katedry matematiky, ale uchazeče z jiných univerzit vítají.

Doc. Polívka uvedl, že zdržení habilitačních a profesorských řízení pro domovské kandidáty by bylo signalizováno tím, že by na jednom zasedání VR ČVUT FEL dlouhodoběji probíhaly vždy dvě kvalifikační (habilitační/profesorské) přednášky. K takové situaci však již delší dobu nedochází.

- Informace o udělení titulů Ph.D. (doba podání disertace):

- Ing. Jiří Šmarhák, Ph.D. (do 7 let) „Elektronika”,
 - Ing. Vojtěch Spurný, Ph.D. (do 6 let) „Umělá inteligence a biokybernetika”,
 - Ing. Jan Žegklitz, Ph.D. (do 7 let) “Umělá inteligence a biokybernetika”.
- Prof. Páta sdělil, že toto jednání VR ČVUT FEL bylo snad již poslední, které proběhlo vzdálenou formou, a vyjádřil naději, že příští jednání již proběhne přinejmenším hybridní formou, pokud ne přímo kontaktně.

prof. Mgr. Petr Páta, Ph.D.
děkan

Zpracovala: Ing. Radka Šmajsová