

Výpis ze zápisu z 1. zasedání Vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty  
v akad. roce 2018/2019 konaného dne 3. října 2018

## HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

### **Návrh na jmenování RNDr. Radomíra Pánka, Ph.D., docentem pro obor *Fyzika – fyzika plazmatu***

Původní návrh projednaný a doporučený vědeckou radou na jejím zasedání 1. 11. 2017, byl ze strany RUK vrácen; příčinou byly formální závady ve výběru členů habilitační komise a oponentů. Děkan MFF UK tedy ustavil novou habilitační komisi, a sice ve složení: předseda: prof. RNDr. Zdeněk Němeček, DrSc., (MFF UK), členové: Ing. Libor Juha, CSc., (FZÚ AV ČR, v. v. i.), prof. RNDr. Patrik Španěl, Dr. rer. nat., (Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i.), doc. RNDr. Jaroslav Pavlík, CSc., (Přírodovědecká fakulta UJEP v Liberci) a prof. Ing. Stanislav Pekárek, CSc., (Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze). Tato komise jmenovala tři oponenty, přičemž ve dvou případech použila původní posudky, které na habilitační práci nazvanou *Studium okrajového plazmatu v tokamaku COMPASS* napsali prof. RNDr. Juraj Glosík, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy) a Dr. Martin Valovič (Culham Centre for Fusion Energy, Abingdon, United Kingdom). O třetí posudek komise požádala RNDr. Miroslava Bártu, Ph.D., z Astronomického ústavu AV ČR.

Prod. J. Trlifaj nejprve na zasedání stručně připomněl genezi návrhu a jeho projednávání, včetně ujednání vědecké rady, že nepožaduje opakovat habilitační přednášku. Složení komise doznalo změny v osobě prof. P. Španěla (místo prof. J. Limpoucha). Dr. R. Pánek byl jednání přítomen, prezentaci jeho přednášky pronesené dne 1. 11. 2017 měli členové VR pro připamatování mezi digitálními materiály.

Prod. J. Trlifaj dále citoval z posudku Dr. M. Bártu: *Výzkum řízené jaderné fúze je jedním z nejdůležitějších témat současné fyziky plazmatu, jehož aplikační potenciál v oblasti energetiky lze sotva přecenit. Je proto velmi potěšující, že se na něm významně podílí i Česká republika. Jedním z klíčových zařízení experimentálního výzkumu magnetického udržení (a ohřevu) plazmatu v ČR je tokamak COMPASS - národní výzkumná infrastruktura se sídlem na Ústavu fyziky plazmatu AV ČR. Lví podíl na jejím vybudování má právě Dr. Pánek se svým týmem, a předložená habilitační práce spolu se souborem příložených publikací reflektuje kromě výsledků získaných na tomto zařízení i jeho vývoj spojený invenčním překonáváním řady technických obtíží. ... Konstrukce, vývoj a následné využití výzkumné infrastruktury COMPASS, shrnuté v této habilitační práci, představují enormní množství vloženého úsilí a invence autora a jeho týmu, které přispělo ke kvalitativnímu skoku ve výzkumu magneticky držené jaderné fúze v ČR a přenesení tohoto oboru u nás na evropskou a světovou úroveň. Ohromující je zejména šíře připojené diagnostiky, která umožňuje skutečně detailní studium plazmových modů kontrolujících stabilitu udržení plazmatu v tokamaku. Jak je uvedeno v závěru práce, tato vybudovaná výzkumná infrastruktura, která sleduje moderní vývojové trendy v oboru, rozhodně ještě neřekla své poslední slovo a lze očekávat další nové výsledky, které zúročí práci vloženou do vývoje Dr. Pánkem a jeho týmem. V neposlední řadě je nutné ocenit didaktický význam celého projektu, jelikož na jeho uskutečnění se pod vedením Dr. Pánka účastnilo několik studentů a začínajících vědeckých pracovníků. Předložená práce svým rozsahem i kvalitou nepochybně splňuje požadavky na habilitační docentskou práci.*

*Doporučuji práci k obhajobě a plně podporuji údělem vědecko-pedagogického titulu docent jejímu autorovi, Dr. Radomíru Pánkovi.*

Předseda habilitační komise prof. Z. Němeček konstatoval, že na stanovisku komise se nic podstatného nezměnilo: po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazeče, jeho publikační činnosti a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby RNDr. Radomír Pánek, Ph.D., byl jmenován docentem. Všechny podklady - stanovisko nové habilitační komise, uchazečovo CV, přehled jeho pedagogické činnosti, výčet publikací, citací a zahraničních pobytů, výpis z WoS i všechny tři posudky oponentů - dostala vědecká rada předem, habilitační práce na zasedání kolovala.

V diskusi položil prof. M. Kozubek otázku, nakolik je (na MFF UK) častým jevem habilitační spis napsaný česky; podle jeho názoru je pak problematická volba oponentů. Děkan fakulty odpověděl, že čeština jako jazyk habilitační práce zapovězená není. Dr. R. Pánek dodal, že slovenský oponent rozumí slovensky i česky, působí ale v zahraničí. Na dotaz prof. P. Jungwirtha, který předeslal, že vybudování a řízení tokamaku je sice úctyhodný manažerský výkon, ale zajímalo ho, jak souvisí s vedením studentů a jak tato činnost naplňuje obvyklou představu aktivit univerzitního docenta, vystoupil prof. Z. Němeček. Habilitační komise se zabývala také touto stránkou návrhu a shodla se na tom, že uchazeč by splňoval požadavky na jmenování docentem už jen rozsahem své dosavadní výuky - přednáší na MFF UK, FJFI ČVUT, FMFI v Bratislavě; vede doktorandy, zkrátka zastává standardní pedagogickou činnost. Že při vši zmíněné manažerské práci ještě učí a publikuje, je obdivuhodné.

Následovala neveřejná část zasedání, v jejímž závěru proběhlo tajné hlasování. Skrutátory byli prof. J. Čtyrkoký a prof. M. Tůma.

<b>Stav hlasování</b>	
Počet členů VR fakulty celkem	26
Počet přítomných členů VR fakulty	23
Počet kladných hlasů	21
Počet záporných hlasů	1
Zdrželo se	0
Počet neplatných hlasů	1

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Radomír Pánek, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor *Fyzika – fyzika plazmatu*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

Za správnost:  
T. Pávková