



## ZÁVĚREČNÉ SHRNTÍ VÝSLEDKŮ HODNOCENÍ STUDIJNÍHO PROGRAMU/OBORU RADOU PRO VNITŘNÍ HODNOCENÍ UJEP

<b>Fakulta:</b>	Přírodovědecká
<b>Studijní program/studijní obor:</b>	Fyzika (N1701)/Počítačové modelování ve vědě a technice (1802T017)
<b>Garant studijního programu/oboru:</b>	doc. RNDr. Filip Moučka, Ph.D.
<b>Datum hodnocení:</b>	15. 2. 2018

<b>Složení pracovní skupiny RpVH</b>	
<b>Předseda:</b>	prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.
<b>Členové:</b>	prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc. prof. Ing. Martin Lísal, DSc. Mgr. Jan Malý, Ph.D. doc. Mgr. Pavel Raška, Ph.D. Bc. Martin Roub doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.

### A Úvod, podklady a průběh hodnocení

Jako podklad k hodnocení byla předložena Vlastní hodnotící zpráva studijního oboru zpracovaná v lednu 2018. Zpráva byla členům pracovní skupiny rozeslána v elektronické podobě 5. 2. 2018. Členové pracovní skupiny měli dále k dispozici údaje o studijních oborech akreditovaných na UJEP a o struktuře studijních oborů, které jsou dostupné na webových stránkách univerzity, jakož i další informace dostupné na webových stránkách PřF UJEP. Jednání pracovní skupiny se uskutečnilo dne 15. 2. 2018 za účasti výše uvedených členů pracovní skupiny s výjimkou prof. Höschla. Jednání se zúčastnil děkan PřF doc. Pavlík a garant oboru doc. Moučka, dále byli přítomni akademičtí pracovníci PřF prof. Čapková a doc. Novotný, tajemnici RpVH zastupovala Ing. Kovalová spolu s p. Matkovičovou. Jednání se nemohl zúčastnit prof. Höschl, který ale telefonicky s prof. Janošem konzultoval některé otázky hodnocení studijních oborů. Doc. Balej jako garant oboru se jednání nezúčastnil a byl zastoupen doc. Raškou.

### B Závěry, shrnutí výsledků hodnocení a návrhy opatření

Z údajů uvedených v předložené zprávě vyplývá, že v daném oboru je zaveden systém hodnocení kvality vzdělávací činnosti, přičemž je využíváno zpětné vazby od studentů a absolventů studia. V části C předložené zprávy je uvedeno zaměření výzkumné činnosti a přehled projektů, z něhož vyplývá, že pracoviště zajišťující studijní obor vyvíjí intenzivní výzkumnou činnost v oblastech souvisejících se zaměřením studijního oboru. Pracovníci podílející se na zajišťování výuky byli a jsou řešiteli projektů GAČR a dalších. V části E je dokumentována mezinárodní aktivita (mezinárodní projekty, společné publikace se zahraničními partnery). Na tvůrčí činnosti se významným způsobem podílejí i studenti, řada z nich publikuje výsledky své práce v časopisech s IF.

Pracovní skupina diskutovala s garantem oboru a děkanem fakulty výsledky SWOT analýzy. Doc. Moučka jako garant vyzdvihl jako silnou stránku oboru akademické pracovníky zajišťující studium (prof. Lísal a několik docentů), s čímž lze souhlasit. Příležitosti jsou spatřovány v zapojení do projektu U21, ve zvýšení mobility vyučujících i studentů (působení na zahraničních VŠ) a v dokončení výstavby budovy Přírodovědecké fakulty. Do slabých stránek oboru zařadil doc. Moučka hlavně nízké počty studentů – zájemců o studium (v důsledku konkurenčního boje s dalšími univerzitami a VŠ). Zároveň ovšem uvádí, že studenti nacházejí velmi dobré

uplatnění jako vědečtí pracovníci v daném oboru nebo i v různých průmyslových firmách. Je obecně známým faktem, že technické obory (v tomto případě obor fyzikální) nejsou tak populární z důvodu výuky matematiky a fyziky, která je pro většinu studentů náročná. Otázky zájmu o studium a uplatnění absolventů by si zřejmě zasloužily podrobnější rozbor. Všichni přítomní členové se též shodli na tom, že je potřeba větší propagace oboru.

prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.  
předseda pracovní skupiny

doc. RNDr. Martin Balej Ph.D.  
předseda RpVH