



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

<b>Fakulta:</b>	Přírodovědecká
<b>Studijní program/studijní obor:</b>	Nanotechnologie (N3942)/Aplikované nanotechnologie (3942V003)
<b>Garant studijního programu/oboru:</b>	prof. RNDr. Pavla Čapková, DrSc.
<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 prof. Čapková, dále byli přítomni akademičtí pracovníci PŘF doc. Moučka 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. Vzhledem k malému počtu absolventů však mají uvedené údaje či zjištěné poznatky jen omezenou vypovídací schopnost. V části C předložené zprávy je uveden přehled projektů, z něhož vyplývá, že pracoviště zajišťující studijní obor vyvíjí intenzivní výzkumnou činnost souvisejících se zaměřením studijního oboru. Pracoviště je dlouhodobě řešitelem výzkumných projektů z oblasti nanotechnologií a materiálového výzkumu. 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, z nichž mnozí dosáhli významných ocenění, jak je uvedeno v části D. Z dostupných údajů je zřejmé, že publikační aktivita vyučujících a školitelů je na velmi dobré úrovni.

V diskusi by zdůrazněn význam mezioborové spolupráce pro zajišťování doktorského studia. Doktorské studium Aplikované nanotechnologie se opírá o kvalitní vědeckovýzkumnou činnost pracovníků zajišťujících studium, na které se podílejí i samotní doktorandi. Vědeckovýzkumnou základnu pro tento obor tvoří výzkumné týmy složené z pracovníků různých kateder a fakult (PŘF a FŽP) a částečně i z pracovníků kooperujících institucí – ústavů

AVČR. Bylo konstatováno, že rozvinutá mezifakultní spolupráce je cennou devizou pro další rozvoj oboru. Doktorský studijní obor Aplikované nanotechnologie byl otevřen v r. 2014 a teprve se etabluje mezi ostatními obory. První absolventi se očekávají v r. 2018, v následujících letech se předpokládá absolvování 2-3 studentů ročně. Při tomto počtu studentů není problém zajistit jejich kvalifikované vedení.

V souvislosti s hodnocením personálního zabezpečení oboru tlumočil prof. Janoš doporučení prof. Höschla věnovat dostatečnou pozornost věkové struktuře vyučujících. Tento požadavek nelze interpretovat tak, že vyučující či školitelé vyššího věku jsou nepřijatelní, ovšem je třeba dbát na to, aby byla zajištěna kontinuita zejména na profesorských a docentských funkcích do budoucna. Bylo konstatováno, že studijní obor, resp. transformovaný studijní program je dobře personálně zabezpečen i do budoucna, neboť jsou zde relativně nedávno habilitovaní pracovníci mladšího věku a v dlouhodobé perspektivě lze počítat i s pracovníky, kteří dokončují doktorské studium (Mgr. P. Ryšánek).

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

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