

Závěrečná zpráva Akreditační komise o hodnocení doktorských studijních programů na Ekonomické fakultě Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava

září 2012

O hodnocení doktorských studijních programů rozhodla Akreditační komise (dále jen AK) v souladu s § 84 odst. 1 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) na svém zasedání 13. – 15. září 2010. Pro hodnocení doktorských studijních programů (DSP) na Ekonomické fakultě Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava (dále jen EKF VŠB-TU) AK jmenovala na svém zasedání 30. ledna – 1. února 2012 v Benešově účelovou pracovní skupinu (dále jen ÚPS) ve složení: prof. Ing. Ladislav Blažek, CSc. (předseda), doc. Mgr. Ing. Karel Chadt, CSc., prof. RNDr. PhDr. Jan Štěpán, CSc., prof. Ing. Jan Uhlíř, CSc. a doc. Ing. Pavel Žufan, Ph.D.

Návštěvu fakulty uskutečnila ÚPS dne 29. 6. 2012 ve složení prof. Ing. Ladislav Blažek, CSc., prof. RNDr. PhDr. Jan Štěpán, CSc., prof. Ing. Jan Uhlíř, CSc. a doc. Ing. Pavel Žufan, Ph.D. Jednání se dále zúčastnili PhDr. Jiří Smrčka, Ph.D., tajemník Akreditační komise a Mgr. Dagmar Kaplanová ze sekretariátu Akreditační komise. Fakulta byla zastoupena její děkankou, prof. Dr. Ing. Danou Dluhošovou.

Předložená hodnotící zpráva vychází ze sebehodnotící zprávy, kterou zpracovala EKF VŠB-TU dle zadání samostatně pro každý hodnocený doktorský studijní obor (DSO). Sebehodnotící zpráva byla zpracována svědomitě a poskytovala přehledné informace o realizovaných studijních programech. Určité nedostatky se objevovaly ve formuláři „G – Personální zabezpečení“, a to v kolonce „Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let“. V řadě případů nebyl respektován požadavek výběru pěti nejvýznamnějších publikací, v některých případech zde nebyla respektována norma o bibliografických záznamech do té míry, že nebylo možno dané publikace řádně identifikovat.

K hodnocení byly dále využity další podkladové materiály zpracované fakultou, veřejně dostupné informace a zejména pak poznatky, které vyplynuly z návštěvy EKF VŠB-TU.

1. Úvod

Přehled akreditovaných DSP/DSO:

Název studijního programu	Název studijního oboru
Ekonomické teorie	Ekonomie
Hospodářská politika a správa	Finance
Ekonomika a management	Podniková ekonomika a management
Hospodářská politika a správa	Veřejná ekonomika a správa
Systémové inženýrství a informatika	Systémové inženýrství a informatika

Všechny DSO jsou akreditovány v českém i anglickém jazyce a v prezenční a kombinované formě studia.

Podmínky přijímacího řízení i pravidla pro studium vycházejí z akreditačního spisu a reflektují univerzitní předpisy. Soustavu těchto předpisů tvoří:

- Studijní a zkušební řád pro studium v doktorských studijních programech Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava ze dne 1. října 2010.
- Stipendijní řád doktorských studijních programů na Ekonomické fakultě.
- Směrnice ke studiu doktorských studijních programů.
- Směrnice k zásadám pro vypracování tezí disertační práce a doktorské disertační práce.

- Pravidla přijímacího řízení ke studiu v doktorských studijních programech.

Soustava vnitřních předpisů je zpracována kvalitně. Uvedené zásady DSP lze považovat za standardní.

Veškeré obhájené disertační práce v hodnoceném období jsou k dispozici k nahlédnutí na Institutu doktorských studií a MBA. Práce obhájené od roku 2010 jsou k dispozici elektronicky na adrese: <http://dspace.vsb.cz>.

Dokumentace ke všem DSO je vedena standardním způsobem a nevykazuje žádné zjevné závady.

2. Studijní program Ekonomické teorie, obor: Ekonomie

Výzkumná činnost

Nejvýznamnější výzkumná činnost je realizována prostřednictvím pěti projektů Grantové agentury ČR, z toho v jednom případě je fakulta spoluřešitelem. V současné době jsou z této pětice řešeny dva výzkumné projekty, a to projekt „Fiskální politika a česká ekonomika: Makroekonomické studie“ a „Procyclicality of Financial Markets, Asset Price Bubbles and Macroprudential Regulation“. Lze konstatovat, že obsahová orientace všech uvedených projektů je v souladu se zaměřením doktorského studijního programu.

Akademičtí pracovníci

Na realizaci DSP se podílí celkem 33 akademických pracovníků, a to jako členové oborové rady, přednášející a školitelé. Z toho 6 je starších než 65 let. Akademičtí pracovníci jsou většinou zaměstnání na VŠB-TU na plný, resp. dílčí úvazek. Mezi akademickými pracovníky figurují 3 nehabilitovaní – jeden školitel a dvě přednášející.

Garantem oboru je prof. Ing. Václav Jurečka, CSc. V oboru Ekonomie působí dlouhodobě a je zde uznávaným odborníkem. Jeho publikační činnost lze považovat za standardní. Z devíti uvedených nejvýznamnějších publikací za hodnocené období jde zejména o učebnice a články. Chybí však publikace v renomovaných zahraničních časopisech.

Složení oborové rady lze považovat za reprezentativní. Převažují interní členové, externí členové jsou tři. Bylo by vhodné rozšířit oborovou radu o další externí odborníky obdobného zaměření a renomé.

V rámci DSP působí 26 školitelů. Někteří nemají na VŠB-TU zaměstnanecký poměr. Tematická orientace disertačních prací, které školitelé vedou, je v souladu s jejich odborným zaměřením.

Studenti a absolventi, mobilita studentů, disertační práce.

Celkový počet studentů (za posledních pět let)	Počet absolventů	Počet stávajících studentů	
		prezenční forma	kombinovaná forma
49	15	16	33

Mobilita studentů je orientována spíše na krátkodobé (max. dvoutýdenní) pobyty. V rámci hodnoceného období šlo celkem o 8 případů. Dlouhodobé (tj. jedno- resp. dvousemestrální) pobyty byly v daném pětiletém období realizovány jen ve čtyřech případech.

V období posledních pěti let bylo obhájeno celkem 15 disertačních prací. Témata disertačních prací vesměs odpovídají zaměření studia, i když rozlišení témat zejména mezi obory „Ekonomie“

a „Veřejná ekonomika a správa“, ale též „Finance“, je relativně obtížné. Za hlavní slabou stránku disertací lze považovat zejména kvalitu zpracování metodik. V některých případech příslušná kapitola zcela chybí, v některých případech sice zařazena je, ovšem příliš nevyovídá o metodách skutečně použitých v práci. Na druhou stranu je třeba konstatovat, že tyto skutečnosti jsou většinou reflektovány v posudcích, které jsou zpracovány dostatečně kvalitně s odpovídajícími nároky na studenty a jejich práce.

V současné době je řešeno 50 disertačních prací. Z názvů prací lze usuzovat, že náleží do předmětného oboru. Počet vedených prací jedním školitelem se pohybuje od jedné do čtyř, ve dvou případech jde o šest prací. Daný stav lze považovat za uspokojivý. Několik školitelů uvedených v seznamu v současné době žádného doktoranda nevede, naopak školitelka, která v současnosti jednu disertační práci vede, v seznamu uvedena není a není ani uveden její formulář G.

3. Studijní program Hospodářská politika a správa, obor: Finance

Výzkumná činnost

Výzkumná činnost byla v hodnoceném období realizována cestou výzkumného záměru a čtyř projektů Grantové agentury ČR, z nichž dva byly projekty postdoktorské. Lze konstatovat, že uvedené projekty jsou v souladu s odborným zaměřením doktorského studijního programu. V případě výzkumného záměru, orientovaného na výzkum spolehlivosti energetických soustav, byla EKF VŠB-TU spoluřešitelem. Nutno však poznamenat, že všechny tyto projekty již byly ukončeny a od roku 2011 již fakulta neuvádí řešení žádného výzkumného projektu.

Akademičtí pracovníci

Na realizaci DSP se podílí celkem 22 akademických pracovníků, a to jako členové oborové rady, přednášející a školitelé. Z toho 3 jsou starší než 65 let. Většinou jsou zaměstnáni na VŠB-TU na plný, resp. dílčí úvazek. Mezi akademickými pracovníky figuruje jedna nehabilitovaná přednášející.

Garantkou oboru je prof. Dr. Ing. Dana Dluhošová. Je v oboru Financí uznávanou osobností. Její publikační činnost lze považovat za nadstandardní.

Oborová rada je složena z předních odborníků v předmětném oboru. Vedle interních členů jsou zde též zástupci z České národní banky, Vysoké školy ekonomické v Praze, Ekonomické univerzity v Bratislavě a Univerzity T. Bati ve Zlíně.

V rámci DSP je uvedeno 12 školitelů. Odborné zaměření školitelů je v souladu s tématickou orientací disertačních prací, které vedou.

Studenti a absolventi, mobilita studentů, disertační práce.

Celkový počet studentů (za posledních pět let)	Počet absolventů	Počet stávajících studentů	
		prezenční forma	kombinovaná forma
25	8	2	23

Mobilita studentů je poměrně nízká. Ve sledovaném pětiletém období absolvovali dlouhodobý pobyt na zahraniční vysoké škole jen tři studenti.

V období posledních pěti let bylo obhájeno celkem 8 disertačních prací. Témata disertačních prací vesměs odpovídají zaměření studia. Za hlavní slabou stránku disertací lze zejména

považovat, podobně jako u předcházejícího oboru, kvalitu zpracování jejich metodických částí. Samostatné kapitoly obsahující metodiku nejsou v některých pracích zařazeny a jistý náznak metodiky je uváděn v kapitole Úvod. Na tyto skutečnosti je však většinou upozorňováno v posudcích.

V současné době je řešeno 20 disertačních prací. Z názvů prací lze usuzovat, že náleží do předmětného oboru. Počet prací připadajících na jednoho školitele je extrémně diferencovaný. Studenty v současnosti vedou 4 školitelé, zbývajících 8 žádnou práci nevede. Tuto asymetrii by bylo žádoucí změnit.

4. Studijní program Ekonomika a management, obor: Podniková ekonomika a management

Výzkumná činnost

V rámci výzkumné činnosti jsou za hodnocené období uvedeny čtyři projekty Grantové agentury ČR, přičemž u tří z nich je EKF spoluřešitelem. Přímou vazbu na obor mají tři projekty. Dva z nich však byly ukončeny již v roce 2007, jeden v roce 2010. Projekt řešený pro MMR (Regionální disparity v územním rozvoji České republiky - jejich vznik, identifikace a eliminace), jehož řešení bylo ukončeno v roce 2010, přímou vazbu na obor nemá. Aktuálně tak pracoviště neřeší grant s přímou vazbou na obor studia. V roce 2012 byly podány do Grantové agentury ČR tři přihlášky projektů s vazbou na obor.

Akademičtí pracovníci

Jako členové oborové rady, přednášející a školitelé působí v rámci DSP celkem 44 akademických pracovníků. Z toho 12, (tedy více než čtvrtina) je starší než 65 let. Akademičtí pracovníci jsou většinou zaměstnání na VŠB-TU na plný, resp. dílčí úvazek. Mezi akademickými pracovníky figurují tři nehabilitovaní přednášející a zároveň školitelé, přičemž jejich publikační činnost je nízká.

Garantem oboru je prof. Ing. Petr Šnapka, DrSc., který má bohaté zkušenosti a je v oboru Podniková ekonomika a management uznávaným odborníkem. Jeho odborná erudice se odráží v jeho publikační činnosti, kterou lze považovat za kvalitní.

Oborová rada je složena ze třinácti členů, přičemž zde figuruje pouze jediný externí člen. To je mírně zkresleno tím, že za interní členy jsou považováni všichni pracovníci s alespoň částečným úvazkem na EKF.

V rámci DSP je uvedeno 37 školitelů. Odborné zaměření školitelů je většinou v souladu tematickou orientací disertačních prací, které vedou.

Studenti a absolventi, mobilita studentů, disertační práce.

Celkový počet studentů (za posledních pět let)	Počet absolventů	Počet stávajících studentů	
		prezenční forma	kombinovaná forma
101	32	17	84

Mobilitu studentů lze považovat s ohledem na celkový počet studentů předmětného oboru za zcela nedostatečnou. Ve sledovaném období byly uskutečněny pouze dva dlouhodobé pobyty na zahraničních vysokých školách a dvě studentky realizovaly několik krátkodobých pobytů.

V období posledních pěti let bylo obhájeno celkem 33 disertačních prací. Témata disertačních prací většinou odpovídají zaměření studia. Za hlavní slabou stránku disertací lze považovat kvalitu zpracování jejich metodických částí. Kapitola zabývající se metodikou sice většinou zařazena je, ovšem v řadě případů příliš nevyovídá o metodách skutečně použitých v práci. Podobně jako u výše uvedených oborů je však třeba konstatovat, že tyto skutečnosti jsou většinou reflektovány v posudcích, které jsou zpracovány dostatečně kvalitně s odpovídajícími nároky na studenty a jejich práce.

V současné době je řešeno 88 disertačních prací. Z názvů prací lze usuzovat, že většinou náleží do předmětného oboru, ovšem s výjimkou následujících:

- Analýza penzijního pojištění vzhledem k reformě penzijního systému
- Posouzení výhod zaměstnávání na trhu práce ve vybraných zemích
- Právo finančního trhu, právní aspekty fungování finančního trhu v České republice
- Programovací období 2007 - 2013 v kontextu rozvoje lidských zdrojů.
- Analýza úvěrů v době finanční krize
- Komparacia a dopady v účtovnej závierke z pohľadu národnej legislatívnej úpravy a podľa medzinárodných účtovných štandardov v oblasti lízingu
- Vytvoření evropského justičního prostoru v ČR k Luganské úmluvě o pravomoci soudů a výkonu soudních rozhodnutí (uvedeno 2x)
- Dopady aplikace nadnárodních účetních standardů do českého účetnictví v pojetí finančního výkaznictví
- Analýza chování uživatele e-learningu
- Harmonizace nepřímých daní v kontextu členství České republiky v Evropské unii
- Společná obchodní politika EU a expertní strategie ČR.

Tyto práce mají většinou vazbu spíše na obor Finance, případně by bylo vhodné uvedené názvy přeformulovat („Analýza úvěrů...“, „Analýza chování uživatele e-learningu“).

Počet prací připadajících na jednoho školitele je velmi diferencovaný. Alespoň jednu práci aktuálně vede 29 z uvedených třiceti sedmi školitelů, přičemž dva školitelé vedou po devíti disertacích.

5. Studijní program Hospodářská politika a správa, obor: Veřejná ekonomika a správa

Výzkumná činnost

V rámci vědeckovýzkumné činnosti jsou za hodnocené období uvedeny tři projekty Grantové agentury ČR, přičemž ve všech je EKF spoluřešitelem a přímou vazbu na obor má pouze jeden z nich (Sociální ekonomika v ČR, její kořeny a perspektivy v komparaci s EU), který však skončil již v roce 2007. Vazbu na obor má i projekt řešený pro MMR (Regionální disparity v územním rozvoji České republiky - jejich vznik, identifikace a eliminace), jehož řešení bylo ukončeno v roce 2010. Aktuálně tak pracoviště neřeší grant s přímou vazbou na obor studia a v roce 2012 se ani o žádný takto zaměřený grant neucházelo.

Akademičtí pracovníci

V rámci DSP působí celkem 23 akademických pracovníků, a to jako členové oborové rady, přednášející a školitelé. Z toho 7 je starších než 65 let. Akademičtí pracovníci jsou většinou zaměstnání na VŠB-TU na plný, resp. dílčí úvazek. Mezi akademickými pracovníky figurují tři nehabilitované přednášející.

Garantem oboru je prof. Ing. et. Ing. Dušan Halásek, CSc., který má v dané oblasti mnohaleté vědecko-výzkumné, pedagogické a praktické zkušenosti. V oboru platí za uznávaného odborníka. Na fakultě působí na dílčí pracovní úvazek. Jeho publikační činnost je v poslední době poměrně nízká.

Oborová rada je složena z devíti členů. Vedle interních členů jsou zde též zástupci z Masarykovy univerzity, Univerzity Karlovy, Univerzity obrany a Unie zaměstnaneckých svazů ČR.

V rámci DSP působí 8 školitelů. Odborné zaměření školitelů je v souladu tématickou orientací disertačních prací, které vedou.

Studenti a absolventi, mobilita studentů, disertační práce.

Celkový počet studentů (za posledních pět let)	Počet absolventů	Počet stávajících studentů	
		prezenční forma	kombinovaná forma
17	12	0	17

V rámci oboru v současné době aktivně studuje jen 17 studentů, všichni v kombinované formě studia.

Mobilita studentů je spíše epizodická. V pětiletém období absolvovali dlouhodobý pobyt v zahraničí na pouze dva studenti, jeden student absolvoval krátkodobý pobyt.

V hodnoceném období bylo obhájeno celkem 12 disertačních prací. Témata disertačních prací vesměs odpovídají zaměření studia. Podobně jako ve všech výše uvedených oborech lze za slabou stránku disertací lze považovat kvalitu zpracování jejich metodických částí. V některých případech příslušná kapitola zcela chybí, v některých případech sice zařazena je, ovšem příliš nevypovídá o metodách skutečně v práci použitých.

V současné době je řešeno 18 disertačních prací. Jejich zaměření je víceméně v souladu se zaměřením oboru. Počet disertačních prací, které připadají na jednoho školitele, se pohybuje v rozmezí od jedné do pěti, což lze považovat za přiměřené.

Z předložené sebehodnotící zprávy i z rozhovorů při návštěvě fakulty vyplývá, že obor se nalézá v útlumové fázi. Zejména s ohledem na perspektivu personálního zabezpečení se předpokládá, že na EKF VŠB-TU dojde v brzké době na tomto oboru k ukončení studia. Akreditace končí v březnu 2013 a fakulta již neuvažuje o reakreditaci.

6. Studijní program Systémové inženýrství a informatika, obor: Systémové inženýrství a informatika

Výzkumná činnost

Mezi pět nejvýznamnějších výzkumných projektů patří dle sebehodnotící zprávy jeden projekt Grantové agentury ČR, dále pak projekty typu A, resp. C, z nichž dva jsou realizovány

se zahraničními partnery (Polsko, Slovensko). Výzkumné projekty se dosud soustředovaly převážně na makroekonomické modelování. V současné době probíhá spolupráce v jediném projektu typu C blízském oboru studia: Využití technologie ontologií a sémantického webu v CRM řešení, řešitel: D3Soft, s r.o. (Operační program Podnikání a inovace),

Akademičtí pracovníci

Obor zajišťuje celkem 21 akademických pracovníků. Jedná se o členy oborové rady, přednášející a školitele. Pouze dva z nich jsou starší než 65 let. Téměř dvě třetiny z celkového počtu akademických pracovníků jsou na VŠB-TU v plném pracovním poměru.

Garantem oboru je prof. Ing. Jindřich Kaluža, CSc., vedoucí Institutu doktorských studií a MBA, profesor katedry Systémového inženýrství. Jeho odborné zaměření plně odpovídá oboru, který garantuje a vykazuje odpovídající vědeckou aktivitu. Je spoluautorem a editorem několika knižních publikací. Publikace uplatňuje v mezinárodní vědecké komunitě. Uvádí 20 citací svých prací v zahraničí.

Složení oborové rady lze považovat za reprezentativní, s přiměřenou proporcí mezi interními a externími členy.

Sebehodnotící zpráva uvádí deset školitelů, z nichž dva jsou nehabilitovanými učiteli. Mezi školiteli jsou však jména dalších učitelů, a to jak u obhájených prací, tak u prací aktuálně zpracovávaných. Naproti tomu se školení doktorandů nezúčastňuje řada školitelů, kteří jsou v této roli deklarováni.

Studenti a absolventi, mobilita studentů, disertační práce.

Celkový počet studentů (za posledních pět let)	Počet absolventů	Počet stávajících studentů	
		prezenční forma	kombinovaná forma
19	5	3	16

Mobilita studentů je nedostatečná. Ve sledovaném pětiletém období nebyl absolvován žádný dlouhodobý pobyt, krátkodobý pobyt (do dvou týdnů) absolvovali pouze dva studenti.

V hodnoceném období bylo obhájeno celkem 5 disertačních prací. Témata disertačních prací jsou v řadě případů spíše zadáním aplikační inženýrské práce (aplikace známých metodik a softwarových prostředků na konkrétní podmínky) než zadáním vědeckého problému. V tomto smyslu za výjimečně nepodařenou lze považovat např. práci „Návrh metodiky prezentace s využitím multimédií“. I názvy aktuálně zpracovávaných témat naznačují riziko nedostatečné disertability a absence vědeckého problému. Jsou to např. témata „Multimediální systémy ve výukovém procesu“ nebo „Návrh metodiky grafického zpracování reklamy s využitím pokročilých IT“. Vyskytují se témata, která vybočují z deklarovaného profilu studijního oboru. Obecně je třeba apelovat na to, aby práce důsledně sledovaly standardní strukturu: Zadání, současný stav poznání, metodika, cíl práce a jeho postavení ve vědní oblasti, vlastní přínos v kontextu vědeckého poznání, hodnocení a závěr.

V současné době je řešeno 18 disertačních prací. Počet disertačních prací, které připadají na jednoho školitele, se pohybuje v rozmezí od jedné do pěti, což lze považovat za přiměřené.

7. Závěry

S výjimkou dvou výzkumných projektů v oboru Systémové inženýrství a informatika, které jsou realizovány s partnery ve Slovenské republice a v Polsku, nemá žádný z dalších projektů mezinárodní charakter.

Na vědeckém a pedagogickém zabezpečení pěti výše uvedených oborů doktorského studia, které jsou na EKF VŠB-TU realizovány, se celkem podílí 74 akademických pracovníků, a to ve funkci členů oborových rad, přednášejících a školitelů. Výsledky jejich vědecko-pedagogické práce, odrážející se ve kvalitě jejich publikační činnosti, odpovídají ve většině případů standardu českých ekonomicky a manažersky orientovaných vysokých škol. V řadách těchto akademických pracovníků však působí i odborníci, kteří daný standard převyšují (publikace v časopisech s IF, příspěvky na prestižních zahraničních konferencích, publikace v podobě kvalitních a rozsáhlých odborných knih). Naproti tomu se však vyskytují též případy, kdy běžný standard publikační činnosti dosahován není.

V současné době studuje ve všech oborech celkem 211 studentů. Z hlediska formy studia existuje výrazná převaha kombinované formy (38 prezenční forma, 173 kombinovaná forma). Zdá se, že tato situace způsobuje, že řada disertačních prací má spíše aplikační než badatelskou orientaci. Dalším důsledkem je zcela nedostatečný počet studijních pobytů doktorandů v zahraničí.

Doporučení pro vedení vysoké školy a fakulty

- Posílit výzkumnou činnost. V jednotlivých oborech zvýšit snahu o získávání vědeckých grantů. Vyhledávat možnosti mezinárodní spolupráce, posílit studijní pobyty v zahraničí.
- Motivovat akademické pracovníky i doktorandy k publikování v časopisech s IF.
- Uvážit redukci počtu studentů v kombinované formě studia z hlediska jejich přínosu pro vědeckou profilaci fakulty a školitelů.
- Výrazně zvýšit nároky na výběr témat disertací s jasně formulovaným vědeckým jádrem zpracovávaného tématu. Věnovat zvýšenou pozornost metodické stránce disertačních prací.
- Provést revizi aktuálně zpracovávaných témat s ohledem na disertabilitu a publikovatelnost výsledků v konkurenci mezinárodní vědecké komunity.
- Ukončit uskutečňování studijního oboru Veřejná ekonomika a správa. Těm studentům, kteří jsou v závěrečné fázi dokončení disertačních prací, by však měla být dána možnost daný obor dostudovat. Z tohoto důvodu by mělo být studium realizováno ještě rok, maximálně dva roky. Ostatní studenti by měli být převedeni na některý z tematicky blízkých oborů, nejspíše obor Podniková ekonomika a management, popř. Finance či Ekonomie.

Závěry k akreditaci studijních programů:

AK souhlasí s prodloužením platnosti akreditace doktorského studijního programu *Hospodářská politika a správa* se studijním oborem *Veřejná ekonomika a správa* se standardní dobou studia 3 roky, doktorského studijního programu *Economic Policy and Administration* se studijním oborem *Public Economics and Administration* se standardní dobou studia 3 roky a výukou v anglickém jazyce do 31. 10. 2015 pouze na dostudování stávajících studentů.

Kontrola plnění závěrů a doporučení AK:

- 1) AK žádá u DSO *Systémové inženýrství a informatika* předložení informace o garantovi oboru do 31. 12. 2012.
- 2) AK žádá u všech doktorských studijních oborů předložení kontrolní zprávy o personálním zabezpečení, publikační činnosti školitelů, aktuálně zpracovávaných tématech disertací, aktuálně řešených grantech a výstupech absolventů k 31. 12. 2014.