



Vyhodnocení koncepce rozvoje výzkumné činnosti FIS VŠE za rok 2017

Předkládá: doc. Ing. Jakub Fischer, CSc., děkan FIS

Zpracoval: prof. Ing. Petr Doucek, CSc., proděkan FIS pro tvůrčí činnost a mezinárodní vztahy

V Praze dne 19. 3. 2018

Rozvoj výzkumné činnosti na FIS probíhal v roce 2017 v následujících pěti oblastech rozvoje:

- **Odměny za výsledky dosažené ve vědecké a výzkumné práci.**
- **Administrativa vědy a výzkumu.**
- **Motivace ke zvyšování kvalifikace.**
- **Přímá podpora vědecké činnosti.**
- **Podpora technického zabezpečení vědecké práce.**

Odměny za výsledky dosažené ve vědecké a výzkumné práci

Byly vypláceny zejména za publikaci prestižních článků v časopisech s **impakt faktorem** – **v roce 2017 dosáhla FIS 55 publikovaných článků v této skupině časopisů** (nárůst oproti roku 2016 o 19 článků), publikace v časopisech indexovaných v databázi Scopus – celkem 32 (pokles o 7 ve srovnání s rokem 2016) a v databázi ERIH Plus 20 (pokles o 14 ve srovnání s rokem 2016), přípravu vědeckých projektů, práci v redakčních radách časopisů a programových výborech konferencí. Do jejího plnění se zapojilo celkem 71 pracovníků FIS, z toho 14 doktorandů.

Administrativa vědy a výzkumu

Oblast rozvoje vědy byla spojena se zajištěním administrativy vědecké práce na FIS, a to včetně doktorského studia – od evidence doktorandů, přes zajišťování obhajob doktorských prací, jejich posudků až po zajištění evidence publikační činnosti FIS.

Motivace ke zvyšování kvalifikace

Oblast je určena k podpoře interních pracovníků FIS ke zvyšování jejich kvalifikace – získávání vědeckých a vědecko-pedagogických hodností. V roce 2017 se jednalo o dvě jmenovací řízení a o jedno řízení habilitační.

Prvním z nich bylo jmenovací řízení **doc. RNDr. Ing. Michala Černého, Ph.D.** v oboru Ekonometrie a operační výzkum, které bylo zahájeno dne 30. 3. 2016, na vědecké radě FIS bylo obhájeno dne 30. 3. 2017 a dále pak bylo obhájeno na vědecké radě VŠE dne 6. 6. 2017. Vlastní jmenování profesorem bylo provedeno s platností od 13. 12. 2017. Druhým jmenovacím řízením bylo řízení **doc. Ing. Vojtěcha Svátka, Dr.** v oboru Aplikovaná informatika, které bylo zahájeno dne 30. 3. 2016. Obhajoba na vědecké radě FIS úspěšně proběhla dne 4. 5. 2017. Úspěšná obhajoba na vědecké radě VŠE pak proběhla dne 21. 11. 2017.

Habilitačním řízením bylo řízení **Ing. Jana Zouhara, Ph.D.** v oboru Ekonometrie a operační výzkum, které bylo zahájeno dne 26. 4. 2016, úspěšná obhajoba proběhla na vědecké radě FIS dne 23. 11. 2017 a uchazeč byl jmenován docentem ke dni 1. 3. 2018.

Kromě výše uvedeného byly podporovány i činnosti školitelů, směřující ke zkvalitnění doktorského studia – zejména odměny za dovedení doktorandů k úspěšné obhajobě. V roce 2017 úspěšně dokončilo svá studia 15 doktorandů na všech oborech studia FIS (7 v oboru Aplikovaná informatika, 2 v oboru Ekonometrie a operační výzkum a 6 v oboru Statistika).

Přímá podpora vědecké činnosti

Oblast se zabývala řešením otázek, které jsou spojeny s prioritními osami výzkumu na FIS. Jedná se o následující prioritní osy tak, jak byly schváleny vědeckou radou FIS:

- inovace a konkurenceschopnost české ekonomiky,
- lidské zdroje,
- měření podnikové výkonnosti,
- modelování ekonomických procesů,

- aspekty znalostní společnosti a jejich dopad na ekonomiku.

V roce 2017 byly podány následující počty grantových návrhů:

- Agentura GAČR 9
- Agentura TAČR 7
- Horizont 2020 2
- Agentura MPO 1
- Interní grantová soutěž VŠE 17

Na základě řešení projektových úkolů byly na FIS v roce 2017 publikovány vybrané výstupy, uvedené v následující Tab. 1. (stav k 28. 2. 2018)

Tab. 1: Podpořené publikační výstupy FIS v roce 2017

Typ publikace	Počet
Monografie a učebnice	8
Příspěvky v monografiích	3
Články v časopisech	144
z toho s impakt faktorem	55
z toho ve Scopusu	32
z toho v ERIH Plus	20
z toho na pozitivním seznamu RVVI	16
z toho recenzovaných neindexovaných	16
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí	264
z toho v CPCI	53
z toho ve Scopusu	30

Celkem byly na FIS připraveny a předány k publikaci následující výstupy, které jsou uvedeny v následující Tab. 2.

Tab. 2: Počet podpořených autorských podílů výstupů v roce 2017

Typ publikace	Počet autorských podílů	Poznámka
Články v časopise s IF	52,60	21,31 autorských článků již vyšlo
Články v časopise indexované v databázi Scopus	25,75	10,14 článků již vyšlo
Články v časopise indexované v databázi Erih Plus		
Články v časopise na Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR	14,25	12,75 článků již vyšlo
CPCI konference	84,93	37,83 příspěvků již bylo indexováno v CPCI, ostatní jsou v řízení.

Podpora technického zabezpečení vědecké práce

Oblast zahrnovala nákup výpočetní techniky, literatury (knihy a časopisy) a programového vybavení.



Koncepce rozvoje výzkumné činnosti Fakulty informatiky a statistiky VŠE v Praze na rok 2018

Předkládá: doc. Ing. Jakub Fischer, CSc., děkan FIS

Zpracoval: prof. Ing. Petr Doucek, CSc., proděkan FIS pro tvůrčí činnost a mezinárodní vztahy

V Praze dne 19. 3. 2018

1. Anotace

Koncepce rozvoje FIS coby výzkumné organizace je zaměřena na zvýšení kvality vědecké práce fakulty a na prohloubení spolupráce mezi obory a pracovišti fakulty. Hlavním cílem je navýšit počet mezinárodních vědeckých projektů, zvýšit kvalitu doktorského studia a zajistit podporu internacionalizace. Výstupy budou směřovány ke světově uznávaným databázím. Hlavní oblasti koncepce rozvoje vycházejí z prioritních os výzkumu FIS tak, jak byly schváleny vědeckou radou FIS, a jak jsou zapracovány v jejím záměru dlouhodobého rozvoje.

2. Popis koncepce

Vědecká práce na FIS bude podporována zejména v následujících oblastech (Oblast rozvoje):

- **Odměny za výsledky dosažené ve vědecké a výzkumné práci (OR 1).**
- **Administrativa vědy a výzkumu (OR 2).**
- **Motivace ke zvyšování kvalifikace (OR 3).**
- **Přímá podpora vědecké činnosti (OR 4).**
- **Podpora technického zabezpečení vědecké práce (OR 5).**

Hlavním řešitelem bude proděkan pro vědu FIS, který bude úzce spolupracovat s děkanem fakulty a s celým vedením FIS.

Popis oblastí rozvoje výzkumu (OR)

OR 1 - Odměny za výsledky dosažené ve vědecké a výzkumné práci

Jedná se o podporu tvůrčí činnosti v oblasti vědy na FIS – publikaci prestižních článků zejména v časopisech s impakt faktorem nebo indexovaných v databázích SCOPUS nebo ERIH Plus, publikace z konferencí indexované v databázi CPCI WOS, přípravu vědeckých projektů, práci v redakčních radách časopisů a programových výborech konferencí.

OR 2 - Administrativa vědy a výzkumu

Zahrnuje činnost spojenou s administrativou vědecké práce na FIS a doktorského studia, a to od evidence doktorandů přes zajišťování obhajob doktorských prací, jejich posudků až po zajištění evidence publikační činnosti FIS.

OR 3 - Motivace ke zvyšování kvalifikace

Oblast je určena ke zvyšování kvalifikace interních pracovníků FIS – získávání vědeckých a vědecko-pedagogických hodností (habilitační a jmenovací řízení). Kromě jiného jsou z ní podporovány i činnosti školitelů, směřující ke zkvalitnění doktorského studia a dosahování lepších výsledků v doktorském studiu. Školitelé jsou odměňováni až po úspěšné obhajobě doktoranda částkami odstupňovanými podle skutečné délky studia doktoranda.

OR4 - Přímá podpora vědecké činnosti

Oblast se bude zabývat řešením otázek, které jsou spojeny s prioritními osami výzkumu na FIS. Předmětné oblasti, vymezené osami, jsou v současné době zkoumány jak v rámci vědeckých projektů (mezinárodních projektů, projektů GAČR a TAČR, interních projektů VŠE IGA) a projektů smluvního výzkumu na jednotlivých pracovištích, tak i ve spolupráci mezi pracovišti FIS. Hlavním bodem této oblasti rozvoje bude podpora mezinárodních stáží a mezinárodních projektů, a to zejména doktorandů a mladých pracovníků fakulty. Budou podporovány zejména projekty s prestižními universitami, projekty v rámci programu Horizont 2020 a projekty smluvního výzkumu. Dalším cílem je prohloubit spolupráci mezi pracovišti FIS a dalšími fakultami VŠE. Ten je jedním z důležitých faktorů, které mohou zvýšit účinnost vědecké práce na FIS i na celé VŠE v Praze. Součástí podpory bude i podpora dvou časopisů, vydávaných na FIS – „Journal of System Integration“ (uchází se o zařazení do databáze Scopus) a „Acta Informatica Pragensia“ – od roku 2015 je zařazen do databáze ERIH Plus.

Výběr pracovníků

Všichni pracovníci, kteří budou žádat o zařazení do OR, musí mít zejména předpoklad dalšího působení na FIS a úspěšnou publikační činnost v letech 2016 a 2017.

Pracovníky a doktorandy k účasti na OR navrhne děkanovi FIS vedoucí příslušné katedry, kde jsou tyto zaměstnání.

Kontrolní mechanismy kontroly jsou uvedeny v textu oddílu 3 – OR 4.

OR 5 - Podpora technického zabezpečení vědecké práce

Oblast bude zahrnovat nákup výpočetní techniky a programového vybavení. Z této oblasti bude také možné podporovat stáže doktorandů a mladých pracovníků v zahraničí a bude též obsahovat rezervní prostředky, které budou k dispozici děkanovi fakulty na podporu vědecké práce.

Financování koncepce

Na financování rozvojové koncepce budou použity prostředky na institucionální podporu na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace.

3. Cíle koncepce rozvoje včetně předpokládaných výstupů, jejich časového harmonogramu a způsobů kontroly jejich plnění

Cíle:

- zvýšit objem vědecké práce na fakultě a navýšit publikační výstupy uznatelné dle platné „Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací“,
- zlepšit kvalifikační strukturu FIS a vytvořit stabilní podmínky pro zvyšování kvalifikace pracovníků FIS, podpořit vědeckou práci na všech pracovištích FIS a prohloubit jejich vzájemnou kooperaci.

Výstupy projektu:

OR 1 - Odměny za výsledky dosažené ve vědecké a výzkumné práci

Hlavními výstupy z OR budou:

- zpracované přihlášky vědeckých projektů,
- publikované články v časopisech indexovaných v prestižních světových databázích (Thomson Reuters, Scopus, ERIH Plus),
- příspěvky na konferencích indexovaných v databázích Scopus nebo Web of Knowledge,
- činnost pracovníků FIS v redakčních radách a programových výborech časopisů a konferencí.

OR 2 - Administrativa vědy a výzkumu

Hlavními výstupy z OR budou:

- administrace vědecké práce na FIS,
- koordinace vědecké činnosti mezi pracovišti,
- evidence vědeckých výstupů FIS, zejména pak publikační činnosti.

OR 3 - Motivace ke zvyšování kvalifikace

Hlavními výstupy z OR budou:

- úspěšně ukončená habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

OR4 - Přímá podpora vědecké činnosti

Rámcové výstupy:

Podpora přípravy vědeckých projektů s důrazem na projekty mezinárodní a na projekty v rámci programu Horizont 2020. Podpora projektů smluvního výzkumu.

Publikace ve vědeckých časopisech s důrazem na časopisy indexované v prestižních světových databázích. Dále pak publikace na Seznamu RVVI pro obory SHVa a SHVb.

Další oblastí, kam budou aktivity zaměřeny, budou též publikace výstupů vědecké práce na konferencích indexovaných v databázích Thomson Reuters a Scopus.

Podpora vydávání odborných časopisů na FIS se záměrem jejich budoucí indexace v uznávaných databázích.

Podpora konkrétních stáží doktorandů a mladých pracovníků fakulty.

Konkrétní výstupy budou upřesněny individuálně s každým vybraným pracovníkem FIS do konce února.

OR 5 - Podpora technického zabezpečení vědecké práce

Hlavními výstupy z OR budou:

Nákup literatury, výpočetní techniky a programového vybavení potřebného pro vědeckou práci na FIS a umožnění výjezdů na zahraniční university nebo na krátkodobé pobyty perspektivních doktorandů nebo mladých pracovníků FIS.

Časový harmonogram řešení projektu

OR 1 - Odměny za výsledky dosažené ve vědecké a výzkumné práci

Probíhá průběžně během celého kalendářního roku. Aktivity se řeší ad hoc.

OR 2 - Administrativa vědy a výzkumu

Probíhá průběžně během celého kalendářního roku. Aktivity se řeší ad hoc. Naplánované aktivity jsou:

8. února – Den doktorandů

Červen – vyhodnocení vědecké práce v letním semestru školního roku 2017/2018 (informace pro kolegium děkana).

Prosinec – vyhodnocení vědecké práce v zimním semestru školního roku 2018/2019 (informace pro kolegium děkana).

OR 3 - Motivace ke zvyšování kvalifikace

Probíhá průběžně během celého kalendářního roku. Aktivity se řeší ad hoc. Realizace na vědeckých radách FIS.

OR4 - Přímá podpora vědecké činnosti

Leden – Únor – příprava projektu. **Etapa příprava OR** bude sestávat z následujících fází:

- Zpracování harmonogramu OR.
- Návrh kritérií pro výběr pracovníků do pracovního týmu, řešícího OR.
- Kompletace rámcových výstupů projektu.

Březen – **Etapa řešení OR**

- Zahájení OR.
- Finalizace konkrétních výstupů z OR – upřesnění rámcových výstupů.

Duben – Červen

- Práce na OR.

Červen

- V druhé polovině měsíce proběhne první kontrolní den OR.
- Červenec – Zář
- Práce na OR.

Zář

- V druhé polovině měsíce proběhne druhý kontrolní den OR.

Říjen – Prosinec

- Práce na OR.

Prosinec – Leden 2019 Etapa ukončení a vyhodnocení OR

V druhé polovině měsíce prosince proběhne kontrolní den OR, zaměřený na zhodnocení výsledků OR a na zhodnocení individuálních podílů každého pracovníka OR na jejich dosažení. Ukončení OR. Finální vyhodnocení OR proběhne v únoru roku 2019 na kolegiu děkana FIS a v březnu na zasedání vědecké rady FIS.

OR 5 - Podpora technického zabezpečení vědecké práce

Probíhá průběžně během celého kalendářního roku. Aktivity se řeší ad hoc.

Kontrolní mechanismy projektu:

OR 1 - Odměny za výsledky dosažené ve vědecké a výzkumné práci

Nárok na udělení odměn kontroluje měsíčně proděkan pro vědu a výzkum FIS a navrhuje je děkanovi fakulty, který je schvaluje. Práce kontroluje průběžně proděkan pro vědu a výzkum FIS.

OR 2 - Administrativa vědy a výzkumu

Nárok na udělení odměn kontroluje měsíčně proděkan pro vědu a výzkum FIS a navrhuje je děkanovi fakulty, který je schvaluje.

OR 3 - Motivace ke zvyšování kvalifikace

Nárok na udělení odměn kontroluje po skončení zasedání příslušné vědecké rady proděkan pro vědu a výzkum FIS a navrhuje je děkanovi fakulty, který je schvaluje.

OR4 - Přímá podpora vědecké činnosti

Na zasedání grémia, které proběhne minimálně jedenkrát měsíčně, mohou být přizváni hosté – jak interní z řešitelského kolektivu, tak externí (např. odborníci na určitou věcnou oblast, děkan fakulty, proděkani, vedoucí kateder apod.).

Kontrolní dny OR budou provedeny formou prezentace výsledků řešitelů proděkanovi pro vědu.

OR 5 - Podpora technického zabezpečení vědecké práce

Požadavky bude průběžně přijímat proděkan pro vědu a výzkum FIS, předloží je vedení fakulty, které navrhuje děkanovi fakulty jejich schválení nebo neschválení.