

Projekt rozvoje výzkumu – hodnocení

Fakulta	Fakulta informatiky a statistiky
Období	2016

Řešení rozvoje výzkumu na FIS proběhlo v roce 2016 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 2016 dosáhla FIS 36 publikovaných článků v této skupině časopisů** (pokles oproti roku 2015 o jeden článek), publikace v časopisech indexovaných v databázi Scopus – celkem 40 (o 15 více než v loňském roce) a v databázi ERIH Plus 30 (o 18 více než v loňském roce), přípravu vědeckých projektů, práci v redakčních radách časopisů a programových výborů konferencí. Do jejího plnění se zapojilo celkem 75 pracovníků FIS z toho 13 doktorandů.

Administrativa vědy a výzkumu

Oblast rozvoje vědy byla spojená 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 hodnotí. V roce 2016 to byla docentura **Ing. Jaroslava Sixty, Ph.D.** – Obor: Statistika, která byla úspěšně obhájena na vědecké radě FIS dne 17. 3. 2016. Uchazeč byl jmenován docentem rektorkou VŠE k 1. 4. 2016. Kromě dříve uvedeného byly v této oblasti podporovány i činnosti školitelů, směřující ke zkvalitnění doktorského studia – zejména odměny za dovedení doktorandů k úspěšné obhajobě. V roce 2016 úspěšně dokončilo svá studia 17 doktorandů na všech oborech studia FIS (10 – obor Aplikovaná informatika, 2 – Ekonometrie a operační výzkum, 5 – 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 podmínkách roku 2016 bylo podáno celkem projektů:

- Agentura GAČR: 5
- Agentura TAČR: 0 – nevyhlásila výzvy vhodné pro VŠE
- Agentura MPO: 2
- Horizont 2020 2
- Interní agentura VŠE: 10
- Ostatní projekty: 11 včetně mezinárodních projektů a projektů s praxí.

Na základě řešení projektových úkolů byly na FIS v roce 2016 publikovány vybrané výstupy, uvedené v následující Tab. 1. (stav k 26. 2. 2016)

Tab. 1: Podpořené publikační výstupy FIS v roce 2016

Typ publikace	Počet
Monografie a učebnice	14
Příspěvky v monografiích	7
Články v časopisech	153
z toho s impakt faktorem	36
z toho ve Scopusu	30
z toho v Erih Plus	30
z toho na pozitivním seznamu RVVI	15
z toho recenzovaných neindexovaných	24
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí	260
z toho v CPCI	97
z toho ve Scopusu	40

Kromě toho byly na FIS vyprodukovány a předány k publikaci i další výstupy, které jsou uvedeny v následující Tab. 2.

Tab. 2: Počet podpořených autorských podílů výstupů v roce 2016

Typ publikace	Počet autorských podílů	Poznámka
Články v časopise s IF	49,91	15,33 autorských článků již vyšlo
Články v časopise indexované v databázi Scopus	34,70	16,75 článků již vyšlo
Články v časopise indexované v databázi Erih Plus	6,50	Všechny články již vyšly.
Články v časopise na Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR	3,33	Všechny články již vyšly.
CPCI konference	70,69	45, 75 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.

Projekt rozvoje výzkumu

Fakulta	Fakulta informatiky a statistiky
Období	Rok 2017

1. Anotace Projektu

Projekt je zaměřen na zvýšení kvality vědecké práce fakulty a na prohloubení spolupráce mezi obory a pracovišti fakulty. Hlavním cílem projektu je navýšení počtu mezinárodních vědeckých projektů, zvýšení kvality doktorského studia a zajištění podpory internacionalizace. Výstupy budou směřovány ke světově uznávaným databázím. Hlavní oblasti projektu vycházejí z prioritních os výzkumu FIS tak, jak byly schváleny vědeckou radou FIS, a jak jsou zapracovány v jejím záměru dlouhodobého rozvoje.

2. Popis Projektu

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 projektu 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 indexovaných v databázi CPCI WoS (Web of Science Thomson Reuters) a/nebo SCOPUS, přípravu vědeckých projektů, práci v redakčních radách časopisů a programových výborů 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 doby po jakou dobu doktorand studoval.

OR 4 – 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 prohloubení spolupráce 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 činnosti v letech 2015 a 2016. Podpora vydávání časopisů bude provedena plošně bez výběru.

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

Kontrolní mechanismy projektu 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 projektu

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

3. Cíle Projektu včetně výstupů a jejich časového harmonogramu a způsobů kontroly jejich plnění

Cíle projektu:

- zvýšení objemu vědecké práce na fakultě a následně s tím spojené navýšení vědeckých výstupů uznatelných dle „Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací“,
- zlepšení kvalifikační struktury FIS a vytvoření stabilních podmínek pro zvyšování kvalifikace pracovníků FIS, podpora vědecké práce na všech pracovištích FIS a prohloubení jejich vzájemné kooperace.

Výstupy projektu:

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

Hlavními výstupy z OR budou:

- zpracované vědecké projekty,
- publikované články v časopisech indexovaných v prestižních světových databázích (Thomson Reuters, Scopus, ERIH Plus),
- příspěvky na konferencích indexovaných v databázích Scopus nebo Web of Science,
- 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:

- obhájené habilitační práce a jmenovací 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 na publikace na Seznamu RVVI pro obory SHVa a SHVb.

Další oblasti, kam budou aktivity zaměřeny, budou též publikace výstupů vědecké práce na konferencích indexovaných v databázích Web of Science 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:

11. února – Den doktorandů

Červen – vyhodnocení vědecké práce v letním semestru školního roku 2016/2017 (informace pro kolegium děkana).

Prosinec – vyhodnocení vědecké práce v zimním semestru 2017/2018 (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 – Září

- Práce na OR.

Září

- V druhé polovině měsíce proběhne druhý kontrolní den OR.

Říjen – Prosinec

- Práce na OR.
- V druhé polovině měsíce listopadu proběhne třetí kontrolní den OR.

Prosinec – Leden 2017 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 2017 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. Aktivita 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 proděkan pro vědu a výzkum FIS a navrhuje je děkanovi fakulty, který je schvaluje.

OR4 – Přímá podpora vědecké činnosti

Pro potřeby řízení oblasti rozvoje bude vytvořeno grémium, které se bude skládat z děkana fakulty a proděkana pro vědu. Do zasedání grémia, které proběhne minimálně jedenkrát měsíčně, mohou být přizváni hosté – jak interní z řešitelského kolektivu, tak externí (např. odborníci na určitou věcnou oblast, 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.