

Zápis z jednání Fakultní hodnotící komise IGA dne 16. 03. 2020

Přítomni: prof. Prokop, doc. Adámek, doc. Chramcov, doc. Gazdoš, doc. Křesálek, Dr. Matýsek, Dr. Valouch

Omluveni: prof. Vašek, prof. Vlček, prof. Jašek

Host: doc. Vojtěšek, doc. Kubalčík, Mgr. Navrátilová, Dr. Navrátil M.

1. V úvodu jednání předseda FHK prezentoval celkové výsledky hodnocení studentských projektů IGA řešených v roce 2019.
 - V roce 2019 bylo podpořeno celkem 16 projektů, z toho byl 1 projekt zastaven v průběhu řešení (úspěšné ukončení studia řešitele). Prostředky byly nabídnuty k čerpání řešitelům ostatních projektů.
 - Do celkového hodnocení projektů se započítávalo hodnocení komise při obhajobě projektu (0-20 bodů), úroveň zpracování závěrečné zprávy (0-10 bodů) a koeficient efektivity projektu.
 - Z celkově hodnocených 15 projektů bylo **0** projektů - známka **F**; **5** projektů - známka **E**; **1** projekt - známka **D**; **0** projektů - známka **C**; **3** projekty - známka **B**; **6** projektů - známka **A**.
 - Výstupy studentských projektů IGA v roce 2019 byly 2 články v impaktovaných časopisech, 9 článků v časopisech indexovaných v databázi SCOPUS, 39 příspěvků ve sbornících evidovaných v databázi SCOPUS a s přiřazeným SRJ indexem, 32 příspěvků ve sbornících evidovaných v databázi SCOPUS bez přiřazeného SRJ indexu, 3 kapitoly v knize a 1 software.
2. Doc. Chramcov seznámil členy komise s konečným čerpáním SVV v roce 2019.
 - Dle Rozpisu rozpočtu UTB na rok 2019 byly na specifický vysokoškolský výzkum (SVV) FAI přiděleny finanční prostředky v celkové výši 7 155 tis. Kč. Z fondu účelově určených prostředků (FUUP) z roku 2018 byly do rozpočtu na rok 2019 převedeny finanční prostředky v celkové výši cca 289 tis. Kč (z toho 86 tis. Kč investice). **Celková částka na SVV pro rok 2019 tedy činila cca 7 444 tis. Kč.**
 - **V roce 2019 byly na SVV reálně vyčerpány finanční prostředky v celkové výši cca 7 431 tis. Kč.** Z této částky bylo na studentské projekty celkem vyčerpáno cca 7 138 tis. (z toho cca 289 tis. Kč FUUP). Dále bylo cca 218 tis. Kč čerpáno na organizaci soutěže studentské tvůrčí a odborné činnosti „STOČ 2019“ a cca 75 tis. Kč bylo vyčerpáno na interní chod FHK.
 - **Dle celkového rozpočtu SVV pro rok 2019 (včetně FUUP) bylo nedočerpano 13 236 Kč. Nedočerpané finanční prostředky byly převedeny do FUUP pro rok 2020.**
3. Předseda FHK, doc. Chramcov souhrnně představil projektové žádosti studentských projektů IGA na rok 2020. Pro rok 2020 bylo podáno celkem 11 žádostí, z toho 10 žádostí bylo o projekty vícečlenné. Do řešení těchto projektů je celkem zapojeno 49 studentů, z toho 21 studentů kombinované formy studia a 12 studentů 1. ročníku studia.

Celkem jsou v žádostech požadovány prostředky ve výši 6 390 tis. Kč, z toho stipendia studentům činí 1 580 tis. Kč a investice ve výši 275 tis. Kč.

4. Doc. Chramcov prezentoval původní (prvotní) rozdělení prostředků účelové podpory na SVV v roce 2020.
 - V první fázi bylo rozděleno cca 80 % prostředků SVV dle Rozpisu rozpočtu UTB z roku 2019, tedy 5 724 tis. Kč z toho na studentské projekty 5 361 tis. Kč.
5. Předseda FHK podrobně prezentoval kritéria hodnocení žádostí a zejména kritéria pro aktualizaci rozdělení prostředků SVV (dle Rozpisu rozpočtu UTB na rok 2020) mezi jednotlivé projekty. Byla aplikována tato kritéria:
 - Hodnocení oponentem (0-50 bodů).
 - Hodnocení projektu řešeného v roce 2019 (A-50b, B-40b ... E-10b.). Toto hodnocení nebylo aplikováno v první fázi rozpočtu.
 - Kreditní hodnocení řešitelů v akademickém roce 2018/19.

Celkové hodnocení žádosti projektu bylo východiskem pro stanovení výše přiznaných provozních prostředků pro jednotlivé projekty. Výše uvedená kritéria byla aplikována také pro ohodnocení jednotlivých řešitelů. Na základě tohoto hodnocení byla stanovena výše přiznaného stipendia jednotlivým řešitelům.

6. Dále doc. Chramcov představil návrhy na změny ve složení řešitelských týmů oproti schváleným projektům IGA na zasedání dne 28. 11. 2019.
 - Do řešitelského kolektivu projektu IGA/FAI/2020/001 (Koudelková – Jašek) bude nově přidána studentka Korzeniowska Jana.
 - Do řešitelského kolektivu projektu IGA/FAI/2020/005 (Tomšů - Lukáš) bude přidán nový zahraniční student Dashti Ibrahim. Zařazení zahraničních doktorandů do řešitelských týmů jsou podporovány prorektorem pro tvůrčí činnosti UTB.
7. Ke zvážení FHK doc. Chramcov předložil zařazení dalšího zahraničního studenta, a to Nchena Linos Marvina. Po krátké diskuzi se Fakultní hodnotící komise plným počtem hlasů všech přítomných členů FHK usnesla na následujícím:

Vzhledem k neplnění si studijních povinností a neuhrazení poplatku za studium nebude student Nchena Linos Marvin zařazen do žádného z IGA projektů pro rok 2020.

8. Předseda FHK představil strukturu reálně přidělených prostředků SVV na rok 2020 dle Rozpisu rozpočtu UTB. Dle Rozpisu rozpočtu UTB na rok 2020 je **přiděleno** celkem pro FAI a CebiaTech **celkem 5 437 tis. Kč**. Z toho na je poskytnuto **FAI 1 938 tis. Kč (35 %)** a součásti **CEBIA-Tech 3 499 tis. Kč (65 %)**.

Předseda FHK upozornil na skutečnost, že oproti roku 2019 se změnil podíl přidělených prostředků na jednotlivé součásti. V roce 2019 byl podíl FAI (44 %) a CEBIA Tech (56 %). Tato skutečnost trochu komplikovala sestavování nových rozpočtů studentských projektů.

Celkové finanční prostředky SVV byly oproti roku 2019 poníženy o 1 431 tis. Kč. Původní (prvotní) rozpočet IGA (5 724 tis. Kč.) musí být tak ponížen o 287 tis. Kč.

S ohledem na výše uvedené a další známe skutečnosti byly při aktualizaci rozpočtu SVV pro rok 2020 zohledněny následující opatření:

- Byly zohledněny výsledky (hodnocení) projektů IGA řešených v roce 2019.
- Náklady na interní chod FHK IGA byly přesunuty na vrub CEBIA Tech, a to v celkové předpokládané výši cca 67 tis. Kč.

- Náklady na studentskou tvůrčí a vědeckou činnost (STOČ) byly přesunuty na vrub CEBIA Tech. Vzhledem k současné situaci s výskytem Koronaviru v ČR, bude v roce 2020 pořádána pouze fakultní soutěž, nikoliv celostátní. Původní náklady na organizaci soutěže budou adekvátně poníženy. Zbytek plánovaných prostředků STOČ, bude přesunut na studentské projekty – stipendia.
- Provozní prostředky studentských projektů byly kráceny o 10 %. Minimální provozní prostředky se nemění, zůstávají na 25 tis. Kč.
- Režijní náklady sníženy na 15 % z provozních prostředků (původní výše byla 20 %).
- Stipendia krácena nebudou. Finanční prostředky alokované na stipendia budou nepatrně povýšena ve smyslu snížení nákladů na STOČ.
- Byly poníženy investiční prostředky u projektu IGA/CebiTech/2020/002 a adekvátně navýšeny provozní prostředky. Důvodem byla skutečnost, že se v případě nákupu SW nejednalo o investici ale službu.

Navrhovaná opatření na úpravu rozpočtu studentských projektů byl schválen plným počtem hlasů všech přítomných členů FHK.

Upravený návrh rozpočtu je uveden v příloze.

9. Při diskusi nad důvody snížení rozpočtu SVV pro rok 2020 se FHK usnesla na následujících závěrech:

- *V rámci řešení studentských projektů IGA bude podporována především publikační aktivita v časopisech, které jsou indexované v databázi WoS popřípadě SCOPUS (nejlépe umístěné v daném oboru v Q1 nebo Q2).*
- *Budou regulovány četné výjezdy na zahraniční konference. Výjezdy na konference mimo Evropu budou řešeny individuálně, budou umožněny především řešitelům, kteří již prokázali časopiseckou publikační aktivitu.*
- *Řešitelé studentských projektů budou formou mimořádného stipendia motivováni k publikační aktivitě v časopisech umístěné v kvartilech Q1, Q2 a to již ve fázi odeslání k recenzí. O vyplacení tohoto mimořádného stipendia může student požádat již po odeslání článku k recenzí. K žádosti bude přiložen zaslaný článek a vyjádření školitele a garanta programu k úrovni daného článku.*

Příští termín jednání FHK stanoven na listopad 2020.

Zapsala: Eva Žipajová

Verifikoval: doc. Ing. Bc. Bronislav Chramcov, Ph.D.

Príloha č.1: Rozpočet schválených projektů FAI a CebiaTech v rámci studentské grantové soutěže IGA po přidělení prostředků SVV dle Rozpisu rozpočtu UTB na rok 2020

Číslo projektu	Název projektu	Hl. řešitel	Garant	Celkové způsobilé náklady	Investiční náklady	Provozní náklady	Doplňkové náklady	Způsobilé osobní náklady	Stipendia	Počet členů řešitel. týmu	Z toho počet studentů
IGA/CebiaTech/2020/001	Strojové učení a metaheuristické optimalizační techniky s aplikacemi	Kadavý Tomáš, Ing.	doc. Ing. Zuzana Komínková Oplatková, Ph.D.	1768	0	1007	151	610	610	20	18
IGA/CebiaTech/2020/002	Optimalizace vybraných prvků techniky prostředí z hlediska energetické efektivity a hlučnosti	Skovajsa Jan, Ing.	Ing. Martin Zálešák, CSc.	310	90	191	29	0	0	4	3
IGA/CebiaTech/2020/003	Využití polygrafu v prostředí virtuální reality v rámci procesu vyšetřování trestného činu	Ševčík Jiří, Ing.	doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.	636	100	280	42	214	214	5	4
IGA/CebiaTech/2020/004	Optimalizace střešní jednotky pro navigaci a komunikaci servisních vozidel	Juřena Tomáš, Ing.	Ing. Tomáš Dulík, Ph.D.	212	0	88	13	111	111	4	3
IGA/CebiaTech/2020/005	Moderní platforma sloužící na léčbu duševních nemocí dětí s interaktivním využitím virtuální reality	Mušálek Miroslav, Ing.	doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.	292	0	165	25	102	102	3	2
IGA/CebiaTech/2020/006	Využití bezpečnostního potenciálu občanů země ke zvýšení bezpečnosti měkkých cílů	Kotek Lukáš, Ing.	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.	99	0	86	13	0	0	2	1
IGA/FAI/2020/001	Využití diagnostických metod EEG a EMG pro sběr dat a řízení inteligentních systémů	Koudelková Zuzana, Ing.	prof. Ing. Roman Jašek, Ph.D.	406	0	202	30	174	174	5	4
IGA/FAI/2020/002	Informační podpora ochrany obyvatelstva	Džermanský Martin, Ing.	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.	595	0	400	60	135	135	6	5
IGA/FAI/2020/003	Aplikace pokročilých technologií ke zvyšování odolnosti měkkých cílů a k ochraně zdraví osob	Blahová Marta, Ing.	doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.	674	0	363	54	257	257	7	6
IGA/FAI/2020/005	Identifikace a analýza informačního prostředí organizace z pohledu kybernetické bezpečnosti	Tomšů Miroslav, Ing.	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.	192	0	136	20	36	36	4	3
IGA/FAI/2020/006	Modely šíření zdrojů hrozeb	Svoboda Jan, Ing.	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.	29	0	25	4	0	0	3	2
SVK/CebiaTech/2020/001	Podpora studentské tvůrčí a odborné činnosti na FAI	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.	149	0	10	0	139	89	23	12
CELKEM				5362	190	2953	441	1778	1728		