

Zápis z jednání Fakultní hodnotící komise IGA

dne 27. 11. 2023

Přítomni: doc. Chramcov, prof. Jašek, Dr. Matýsek, Mgr. Navrátilová, Dr. Valouch

Omluveni: doc. Adámek, prof. Prokop, prof. Vašek, doc. Gazdoš, Dr. Navrátil,

Hosté: doc. Vojtěšek, doc. Pátíková

1. V úvodu jednání předseda FHK prezentoval celkový přehled studentských projektů IGA řešených v roce 2023 a rovněž přehled změn, které byly na některých projektech provedeny.

V roce 2023 bylo podpořeno celkem 8 projektů, z toho 6 projektů je víceletých. Do řešení těchto projektů je celkem zapojeno 48 studentů DSP, z toho je 13 studentů kombinované formy studia a 9 studentů 1. ročníku studia a 2 studenti magisterských studijních programů.

Dle Rozpisu rozpočtu UTB na rok 2023 bylo na specifický vysokoškolský výzkum (SVV) FAI přiděleny finanční prostředky ve výši 4 220 tis. Kč. Na studentské projekty IGA bylo alokováno celkem 3 773 tis. Kč, z toho 1 536 tis. Kč bylo určeno na stipendia řešitelům.

Změny u IGA projektů v průběhu roku byly následující:

1. Změna hlavního řešitele u víceletého projektu IGA/CebiaTech/2023/004 – Inteligentní datová analýza s využitím metod umělé inteligence (garant doc. Komínková Oplatková)

- Role hlavního řešitele přechází z původního studenta Jana Kincla (A22476) na spoluřešitele projektu studenta **Ladislava Dorotíka** (A22502). Důvodem žádosti je dlouhodobý zahraniční výjezd hlavního řešitele, nově navržený hlavní řešitel se změnou souhlasí.

Písemná žádost o změnu hlavního řešitele spolu s kladným vyjádřením FHK byla dne 14. 9. 2023 postoupena předsedovi Komise IGA prof. Humpolíčkovi k vyjádření Komise IGA a rektora UTB. **Žádost byla schválena a rektorem UTB vyhověno dne 27. 9. 2023.**

2. Změna řešitelského týmu u víceletého projektu IGA/CebiaTech/2023/004 – Inteligentní datová analýza s využitím metod umělé inteligence (doc. Komínková Oplatková)

- **Alžběta Turečková – studium ukončeno úspěšnou obhajobou (K)**
- **Raphael Botchway - studium ukončeno úspěšnou obhajobou (P)**
- **Tomáš Tureček – zanechal studia (K)**
- **Beltran Prieto Luis Antonio – zanechal studia (K)**
- **Peng Li – rozšíření týmu, nový doktorand (P)**
- **Divya Sahgal – rozšíření týmu, nová doktorandka (P)**
- **Ester Rei - rozšíření týmu, nová doktorandka (P)**

Vzhledem k tomu, že se jedná o víceletý projekt, kde se fluktuace řešitelů projektu – doktorandů předpokládá a změnou řešitelského týmu nedojde ke změně výše, ani struktury financí daného projektu, není třeba tuto změnu schvalovat prostřednictvím Komise IGA, potažmo rektorem UTB.

2. Dále doc. Chramcov seznámil členy komise s aktuálním čerpáním řešených projektů.

- *Stipendia*

Částka ve výši jedné třetiny přidělených prostředků na stipendia byla vyplacena počátkem června jen těm řešitelům, kteří se aktivně podílí na řešení projektu (dle rozpisu garanta projektu).

Zbýlá část stipendií bude vyplacena v prosinci na základě úspěšné obhajoby projektů, která proběhne 5. 12. 2023, opět dle rozpisu garanta projektu.

- *Čerpání režii*

Režie budou z projektů odúčtovány až koncem prosince 2023.

- *Čerpání provozních prostředků*

Předběžně se jeví, že provozní prostředky nebudou vyčerpány v plné výši. V případě nedočerpání provozních prostředků bylo navrženo, aby byly tyto prostředky využity k vyplacení mimořádných stipendií.

Návrh usnesení:

FHK schválila návrh, aby nedočerpané provozní prostředky projektů byly využity k vyplacení mimořádných stipendií řešitelům projektů za významné výstupy.

Hlasování bylo provedeno aklamací.

Předseda FHK konstatoval, že návrh usnesení byl přijat.

3. V následující části byly předsedou FHK představeny zásadní změny studentské grantové soutěže po změně směrnice rektora SR/29/2020, jejíž aktualizace byla vydána 19. 9. 2023 a platí pro projekty podané od roku 2023 a řešené od roku 2024. Předseda FHK zdůraznil, že u těchto projektů musí být respektována nová směrnice rektora, a to **SR/29/2023**. Směrnice děkana SD 06/22 zůstává nezměněna.

Přehled zásadních změn ve studentské grantové soutěži dle směrnice rektora **SR/29/2023**:

- Navrhovatelem, tj. osobou předkládající návrh SP je akademický pracovník UTB či student DSP – tlak na to, aby navrhovatelem byl akademický pracovník.
- Hodnotící komise do 30 (dříve 20) kalendářních dnů ode dne ukončení přijímání návrhů SP předá Komisi IGA seznam a pořadí projektů navržených k podpoře a navržených k zamítnutí.
- Součástí projektu jsou nově následující přílohy:
 - CV všech studentů DSP a MSP, kteří jsou členy řešitelského kolektivu;
 - data management plan a žádost o posouzení výzkumných dat projektu Etickou komisí výzkumu UTB v případě, kdy je vyjádření požadováno.
- Za úspěšné řešení projektu se považuje realizace minimálně jednoho z následujících výstupů:
 - článek v časopise indexovaném v databázi Web of Science a zařazeném do Q1, Q2 či Q3 dle AIS.
 - v případě zařazení SP do FORD 1.2. „Computer and information sciences“ (viz. Struktura oborů OECD (Frascati manual) - převodník M17+) příspěvek na konferenci kategorie A* hodnocené v rámci CORE Conference Ranking (https://www.core.edu.au/conference-portal#h.p_ID_44)

- nepublikační výstup (typ výsledku uvedený v Metodice hodnocení výzkumných organizací a programů účelové podpory, výzkumu, vývoje a inovací, v Příloze č. 4. Metodiky M17+, Definice druhů výsledků), který je prokazatelně využíván v praxi (doloženo smlouvou, prohlášením uživatele apod.)
- Cílem každého návrhu projektu musí být povinně alespoň jeden z výstupů definovaných v předchozím bodě.

Doporučuje se, aby hlavním řešitelem projektu byl akademický pracovník (školitel). V opačném případě musí být navrhovatelem (hlavním řešitelem) student DSP a tento projekt musí mít definovaného garanta (akademický pracovník - školitel nebo konzultant).

Doc. Chramcov dále prezentoval standardní podmínky pro podávání návrhů studentských projektů IGA. Zdůraznil, že výše stipendia v IGA projektech pro rok 2024 není ze strany Komise UTB omezena. Na FAI bude stanovena na základě hodnocení projektů řešených v minulých letech, hodnocení oponenta a průměrného počtu HB za ak. rok 2022/23 a konečné výše přidělených prostředků na SVV dle rozpočtu UTB ve Zlíně pro rok 2024. U studentů, kteří ještě IGA projekt neřešili, bude stanovena horní hranice tohoto stipendia.

Stipendium může být v omezené výši rozpočtováno rovněž studentům kombinované formy studia. Toto stipendium může být vyplaceno za mimořádné výsledky a v případě finanční dostatečnosti finančních prostředků přidělených na SVV. Výplata stipendií bude probíhat zpravidla v měsících červen, říjen, prosinec.

Komise se dále shodla, že v případě nedostatečného čerpání finančních prostředků IGA projektu nebo nedostatečného řešení projektu, či nenaplňování podmínek úspěšně řešeného projektu, mohou být termíny výplaty stipendií upraveny s ohledem na výše uvedené skutečnosti.

4. Doc. Chramcov souhrnně představil projektové žádosti studentských projektů IGA na rok 2024. Pro rok 2024 bylo podáno celkem 6 žádostí, z toho 5 žádostí bylo o projekty víceletné. Do řešení těchto projektů je celkem zapojeno 26 studentů, z toho 6 studentů DSP kombinované formy studia, 12 studentů DSP prezenční formy studia, 5 studentů 1. ročníku studia a 8 studentů magisterského studijního programu.

Celkem jsou v žádostech požadovány finanční prostředky ve výši 6 204 tis. Kč (6427*), z toho stipendia studentům činí 1 995 tis. Kč (2095), investiční prostředky 110 tis. Kč (0). Požadované prostředky převyšují částku, která může být v první fázi dle vnitřních pravidel přidělena na tyto projekty. V první fázi může být na studentské projekty přiděleno celkem 3 798 tis. Kč. Požadované finanční prostředky projektů bude nutné krátit. V prosinci 2023 bude rozděleno 90 % prostředků SVV dle Rozpočtu UTB z roku 2023, tedy 90 % z 4 220 000,-Kč. Z této částky budou odděleny prostředky na realizaci STOČ a doktorandského workshopu (max 10 %). Na chod FHK případně max. 1,25 %. Zbylá částka bude rozdělena na jednotlivé projekty doporučené k řešení. Po schválení Rozpočtu UTB pro rok 2024 bude proveden nový výpočet rozdělení prostředků na jednotlivé projekty dle reálné hodnoty prostředků SVV.

5. Doc. Chramcov seznámil členy FHK s posudky žádostí projektů. Komentoval posudky všech projektů a upozornil na nedostatky a slabá místa jednotlivých návrhů projektu.

Projekt IGA/FAI/2024/002 - Zvyšování odolnosti měkkých cílů v rámci vybraných druhů bezpečnosti (hl. řešitel Hromada Martin, doc.) nebyl bohužel oponentem doporučen k financování. FHK tento projekt detailně prostudovala, zejména reálnost cílů vytyčených

* V závorce jsou uvedeny částky o které bylo žádáno v roce 2023

v oblasti výstupů projektu (s ohledem na naplnění podmínek definovaných směrnicí rektora SR/29/2023 - Zásady studentské grantové soutěže Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně). Vzhledem k rozsáhlé diskuzi a časové tísni některých členů FHK se komise rozhodla o návrhu, zda výše zmíněný projekt navrhnout k financování, hlasovat elektronickou formou. Organizací elektronického hlasování byl pověřen prod. Chramcov. Elektronické hlasování proběhlo prostřednictvím online formuláře aplikace MS FORMS ve dnech 27.11. – 3.12.2023. Zápis z hlasování a výsledek hlasování je samostatnou přílohou č. 2.

Návrh usnesení:

FHK se usnesla, že všechny žádosti o studentské projekty Interní grantové agentury č. vyjma projektu č.IGA/FAI/2024/002 s názvem „Zvyšování odolnosti měkkých cílů v rámci vybraných druhů bezpečnosti“ budou zařazeny mezi podporované projekty.

Hlasování bylo provedeno aklamací.

Předseda FHK konstatoval, že návrh usnesení byl přijat.

6. Předseda FHK podrobně prezentoval kritéria hodnocení žádostí o studentské projekty a zejména kritéria pro rozdělení prostředků SVV mezi jednotlivé studentské projekty. Byla aplikována tato kritéria:
 - Průměr hodnocení oponentem (0-50 bodů) a hodnocení návrhu projektu Fakultní hodnotící komisí (0-50 bodů).
 - Hodnocení projektu řešeného v minulých letech (A až F).
 - Průměrný počet hodnotících bodů za odstudované akademické roky jednotlivých řešitelů (vycházelo se z hodnocení doktorandů).

Celkové hodnocení žádosti projektu je dáno součtem bodů v jednotlivých hodnocených kritériích. Toto hodnocení bylo východiskem pro stanovení výše přiznaných provozních prostředků pro jednotlivé projekty.

Součet bodů v jednotlivých kritériích pro jednotlivé studenty je aplikován pro ohodnocení jednotlivých řešitelů. Na základě tohoto hodnocení byla stanovena výše přiznaného stipendia jednotlivým řešitelům.

7. Doc. Chramcov seznámil členy FHK s finančními požadavky podpořených projektů. V první fázi byly diskutovány neúměrně vysoké finanční požadavky některých návrhů projektů. U některých projektů byly kráceny požadavky na provozní prostředky.
8. Po projednání prvotních úprav požadovaných finančních prostředků v jednotlivých návrzích projektů prezentoval předseda FHK principy výpočtu předběžných rozpočtů všech podpořených studentských projektů.
9. Dle kritérií uvedených v bodě 6 tohoto zápisu bylo stanoveno pořadí podpořených žádostí o projekty. U nejlépe hodnoceného projektu byly provozní prostředky kráceny o 30 %, u dalších projektů bylo toto krácení vyšší vždy o další 4 %, tzn. poslední projekt v pořadí byl krácen v provozních prostředcích o 58 %. Výše stipendia byla stanovována individuálně pro jednotlivé studenty v závislosti na celkovém počtu bodů každého řešitele. Výše stipendia byla stanovena v intervalu 25-70 tis. Kč za rok v závislosti na celkovém počtu získaných hodnotících bodů.
10. Předseda FHK dále prezentoval podrobně rozpočet chodu agentury IGA na FAI a také rozpočet projektů typu Studentské vědecké konference (SVK). V roce 2024 je v plánu opět zorganizovat jednak soutěž typu STOČ a jednak Doktorandský workshop, který slouží

k podpoře aktivní činnosti doktorandů a vzájemné komunikaci mezi doktorandy a který se v roce 2023 velmi osvědčil. K výši finančních prostředků určených pro chod agentury IGA a soutěží typu SVK neměla komise žádné výhrady.

Seznam projektů, které doporučuje FHK k financování a jejich předběžný rozpočet je uveden v příloze č. 1 tohoto zápisu.

Zapsala: Eva Žipajová

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

Přílohy:

Příloha č. 1 Seznam projektů, které doporučuje FHK k financování a jejich předběžný rozpočet

Příloha č. 2 Zápis z hlasování a výsledek hlasování o přijetí/nepřijetí projektu IGA/FAI/2022/002 k financování

Příloha č.1: Seznam projektů doporučených k financování a jejich prvotní rozpočet

Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel	Garant	Datum zahájení řešení projektu	Datum ukončení řešení projektu	Celkové způsobilé náklady na řešení (u víceletých projektů členit dle jednotlivých roků řešení) v tis. Kč.					Struktura přidělených finančních prostředků na rok 2024 (v tis. Kč)				
						CELKEM	2023	2024	2025	2026	Investiční náklady	Provozní náklady	Doplňkové náklady	Způsobilé os. náklady projektu	Z toho způs. os. náklady na studenty
IGA/CebiaTech/2023/004	Inteligentní datová analýza s využitím metod umělé inteligence	Dorotík Ladislav, Ing.	doc. Ing. Zuzana Komínková Oplatková, Ph.D.	1.1.2023	31.12.2025	4226	1754	1328	1144	0	0	649	97	582	582
IGA/FAI/2023/002	Ochrana obyvatelstva, měkkých cílů a informačního prostředí	Tomšů Miroslav, Ing.	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.	1.1.2023	31.12.2024	531	279	252	0	0	0	152	23	77	77
IGA/FAI/2023/003	Význam a přínosy knowledge managementu při řízení rizik v organizacích	Dostálová Petra, Ing.	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.	1.1.2023	31.12.2024	839	428	411	0	0	0	222	33	156	156
IGA/CebiaTech/2024/001	Advanced Methods of Automatic Control	doc. Ing. Radek Matuš, Ph.D.		1.1.2024	31.12.2026	788		213	291	284	0	135	20	58	58
IGA/CebiaTech/2024/002	Návrh testovací figuríny pro výzkum balistických materiálů	Karhánková Michaela, Ing.	doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.	1.1.2024	31.12.2025	690		342	348	0	0	161	24	157	157
IGA/CebiaTech/2024/003	Využití flexibilních textilních antén při nácviu evakuace	Ing. Stanislav Kovář, Ph.D.		1.1.2024	31.12.2025	1044		517	527	0	0	307	46	164	164
IGA/CebiaTech/2024/004	Automatizace a optimalizace snímacího procesu pro 3D digitalizaci uměleckých objektů	Drofová Irena, Ing.	doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.	1.1.2024	31.12.2024	164		164	0	0	0	126	19	19	19
IGA/FAI/2024/001	Machine learning methods and their applications	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.		1.1.2024	31.12.2025	321		170	151	0	0	77	12	81	81
IGA/FAI/2024/002	Zvyšování odolnosti měkkých cílů v rámci vybraných druhů bezpečnosti	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.		1.1.2024	31.12.2024	0		0	0	0	0	0	0	0	0
SVK/FAI/2024/001	Podpora studentské tvůrčí a odborné činnosti na FAI	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.		1.1.2024	1.1.2024	200		200	0	0	0	30	5	165	118
SVK/FAI/2024/002	Doktorandský workshop	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.		1.1.2024	1.1.2024	154		154	0	0	0	10	5	139	90
						8834		3751	2353	269	0	1869	284	1598	1502

Vysvětlivky:

projekty prokračující

projekt nebyl doporučen FHK k financování

Záznam elektronického hlasování FHK o doporučení/nedoporučení studentského projektu IGA/FAI/2024/002 (Zvyšování odolnosti měkkých cílů v rámci vybraných druhů bezpečnosti) k financování

Dne 27. 11. 2023 proběhlo na Fakultě aplikované informatiky zasedání FHK Interní grantové agentury (IGA) na kterém byly, mimo jiné, posuzovány studentské žádosti projektů IGA 2024.

Vzhledem k rozsáhlé diskuzi k projektu č. IGA/FAI/2024/002 (Zvyšování odolnosti měkkých cílů v rámci vybraných druhů bezpečnosti) a časové tísni některých členů FHK se komise rozhodla o návrhu, zda výše zmíněný projekt navrhnout k financování, hlasovat elektronickou formou.

Organizací elektronického hlasování byl pověřen prod. Chramcov. Elektronické hlasování proběhlo prostřednictvím online formuláře aplikace MS FORMS ve dnech 27. 11. – 3. 12. 2023.

Výsledek hlasování je uveden níže na obr. 1.



Obr. č. 1 Výsledek elektronického hlasování o doporučení projektu IGA/FAI/2024/002 - Zvyšování odolnosti měkkých cílů v rámci vybraných druhů bezpečnosti k financování

Na základě výsledků tajného elektronického hlasování FHK rozhodla, že studentský projekt Interní grantové agentury č. IGA/FAI/2024/002 s názvem „Zvyšování odolnosti měkkých cílů v rámci vybraných druhů bezpečnosti“ NEBUDE zařazen mezi projekty doporučené k financování.

Zapsala: Eva Žipajová

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