

Zápis z jednání Fakultní hodnotící komise IGA

dne 28. 11. 2022

Přítomni: prof. Prokop, doc. Adámek, doc. Chramcov, Dr. Matýsek, Dr. Navrátil, Mgr. Navrátilová, Dr. Valouch

Omluveni: prof. Jašek, prof. Vašek, doc. Gazdoš

Hosté: doc. Vojtěšek, doc. Kubalčík

1. V úvodu jednání předseda FHK prezentoval celkový přehled studentských projektů IGA řešených v roce 2022 a rovněž přehled změn, které byly na některých projektech provedeny.

V roce 2022 bylo podpořeno celkem 12 projektů, z toho 10 projektů je vícečlenných. Do řešení těchto projektů je celkem zapojeno 59 studentů, z toho je 22 studentů kombinované formy studia a 15 studentů 1. ročníku studia a 4 studenti magisterských studijních programů.

Dle Rozpisu rozpočtu UTB na rok 2022 bylo na specifický vysokoškolský výzkum (SVV) FAI přiděleny finanční prostředky ve výši 4 917 tis. Kč. Na studentské projekty IGA bylo alokováno celkem 4 607 tis. Kč, z toho 1 834 tis. Kč bylo určeno na stipendia řešitelům.

Změny u IGA projektů v průběhu roku byly následující:

1. Změna řešitelského týmu u projektu IGA/FAI/2022/003 – Podpora cvičení integrovaného záchranného systému a dalších orgánů ochrany obyvatelstva (Ing. Džermanský Martin – doc. Hromada)
 - **Ing. Habrová Markéta zanechala studia**
2. Změna řešitelského týmu u projektu IGA/FAI/2022/005 – Optimalizace bezpečnostního managementu vysokých škol (Ing. Dostálová Petra – doc. Hromada)
 - **Ing. Zapletal Pavel zanechal studia**
3. Změna řešitelského týmu u projektu IGA/CebiaTech/2022/001 – Metody softcomputingu s aplikacemi (Ing. Ulrich Adam – doc. Komínková-Oplatková)
 - **Genene Mekonnen Aga – zanechal studia**
 - **Ing. Julius Olufemi Ogunleye – změna formy studia z prezenční na kombinovanou**
4. Změna řešitelského týmu u projektu IGA/CebiTech/2022/007 – Metody datové analýzy pro zvýšení bezpečnosti kyberprostoru (Ing. Měsíček Pavel – Dr. Malaník, Dr. Oulehla)
 - **Ing. Sedláček František zanechal studia**

Počet studentů zapojených do řešení 56 (původně 59), kombinovaných 21 (22), magistři 4 (4).

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 a druhá třetina počátkem října jen těm řešitelům, kteří se aktivně podíleli na řešení projektu. Poslední část stipendií bude vyplacena v prosinci na základě úspěšné obhajoby projektů. Závěrečné obhajoby projektů proběhnou 5. 12. 2022.

- *Čerpání provozních prostředků*

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 podmínky pro podávání žádostí o studentské projekty IGA pro rok 2023. Zdůraznil, že musí být respektována směrnice rektora SR/20/2020 a aktualizovaná směrnice děkana SD 06/22. Oproti minulým roků mohou být projekty i víceleté (1 až 3 roky).

Cílem každého návrhu projektu musí být povinně alespoň jeden z následujících výstupů (zmírnění oproti vyhlášení rektora):

- a) Publikace v odborném časopise typu Jimp (v souladu s definicí dle směrnice rektora SR/7/2021), umístěném v Q1-Q3 dle AIS (Article Influence Score),
- b) v případě projektů směřovaných mimo chemické, fyzikální, biologické a lékařské vědy je akceptovatelný i výstup typu Jsc v časopise umístěném v Q1-Q3 dle SJR (Scimago Journal & Country Rank).
- c) Nepublikovaný výsledek aplikovaného výzkumu (např. patent, funkční vzorek, software, certifikovaná metodika atd., viz Příloha č. 3 - Definice druhů výsledků dle Metodiky hodnocení výzkumných organizací a programů účelové podpory, výzkumu, vývoje a inovací).

Do projektu mohou být zapojeni všichni studenti DSP a také studenti magisterských studijních programů (dále jen MSP).

S ohledem na možnost víceletých projektů, však navrhovatelem a hlavním řešitelem musí být vždy student DSP, a to student DSP maximálně 5. ročníku – pro jednoletý projekt, student DSP maximálně 4. ročníku – pro dvouletý projekt, student DSP maximálně 3. ročníku – pro tříletý projekt.

Každý projekt musí mít definovaného garanta (akademický pracovník - školitel nebo konzultant).

Student může být řešitelem pouze jediného projektu IGA a v případě vícečlenných řešitelských týmu je nezbytně nutné, aby téma IGA projektu bylo příbuzné tématům disertačních prací všech spoluřešitelů. Každý člen řešitelského kolektivu bude mít v návrhu projektu přesně definován okruh řešeného problému a specifikovány dílčí cíle.

Navrhovatelem projektu (hlavním řešitelem nemůže být student podílející se v předchozích třech letech na řešení projektu IGA, který byl hodnocen stupněm F – nevyhovující. Takový student může být spoluřešitelem projektu bez nároku na přiznání stipendií.

Výše stipendia v IGA projektech pro rok 2023 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 2021/22 a konečné výše přidělených prostředků na SVV dle rozpočtu UTB ve Zlíně pro rok 2023. U studentů, kteří ještě IGA projekt neřešili, bude stanovena horní hranice tohoto stipendia.

Nově může být studentům kombinované formy studia rozpočtováno v omezené výši stipendium. 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.

Řešitelé projektů, které budou v roce 2022 hodnoceny stupněm F, mohou podávat projekty i pro rok 2023, ovšem pouze jako spoluřešitelé a nebudou jim přiznána stipendia.

4. Doc. Chramcov souhrnně představil projektové žádosti studentských projektů IGA na rok 2023. Pro rok 2023 bylo podáno celkem 8 žádostí, z toho 6 žádostí bylo o projekty víceletné. Do řešení těchto projektů je celkem zapojeno 48 studentů, z toho 13 studentů DSP kombinované formy studia, 33 studentů DSP prezenční formy studia, 9 studentů 1. ročníku studia a 2 studenti magisterského studijního programu.

Celkem jsou v žádostech požadovány finanční prostředky ve výši 6 427 tis. Kč (7715*), z toho stipendia studentům činí 2 095 tis. Kč (1860), investiční prostředky 0,- Kč (680). 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 3 935 tis. Kč. Požadované finanční prostředky projektů bude nutné krátit. V prosinci 2022 bude rozděleno 90% prostředků SVV dle Rozpočtu UTB z roku 2022, tedy 4 425 300,-Kč. Z této částky budou odděleny prostředky na realizaci STOČ a doktorandského workshopu (max 10 %) a chod FHK (max 1,25 %). Zbylá částka bude rozdělena na jednotlivé projekty doporučené k řešení. Po schválení Rozpočtu UTB pro rok 2023 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. Na základě diskuze se komise usnesla na bodovém hodnocení (0-50 bodů) jednotlivých návrhů projektů (viz tabulka níže). Dále se komise usnesla na doplnění některých žádostí a podpoře ostatních projektů (viz níže uvedená usnesení).

Návrh usnesení:

FHK se usnesla na hodnocení návrhů projektů viz přiložená tabulka.

Číslo projektu	Název projektu	Hlavní řešitel	Bodové hodnocení
IGA/CebiaTech/2023/004	Inteligentní datová analýza s využitím metod umělé inteligence	Kincl Jan	44
IGA/CebiaTech/2023/001	Návrh robotického systému testování balistických materiálů v laboratorních podmínkách	Karhánková Michaela	40

* V závorce jsou uvedeny částky o které bylo žádáno v roce 2022

IGA/CebiaTech/2023/003	Využití opticko-fyzikálních jevů pro forenzní vyšetřování ve virtuální realitě	Drofová Irena	45
IGA/CebiaTech/2023/002	Návrh reverberační komory a zdroje širokospektrálního chaotického elektromagnetického šumu	Kavánková Iva	44
IGA/FAI/2023/001	Metodika pre zvýšenie efektívnosti požiarnej ochrany objektov	Malatinský Adam	24
IGA/FAI/2023/004	Analýza minimálního zajištění personálu zdravotnického zařízení v případě pandemie	Blahová Marta	30
IGA/FAI/2023/002	Ochrana obyvatelstva, měkkých cílů a informačního prostředí	Tomšů Miroslav	20
IGA/FAI/2023/003	Význam a přínosy knowledge managementu při řízení rizik v organizacích	Dostálová Petra	30

Návrh usnesení:

FHK se usnesla, že žádosti studentských projektů Interní grantové agentury:

- ***IGA/FAI/2023/001 - „Metodika pre zvýšenie efektívnosti požiarnej ochrany objektov“ (hl. řešitel Malatinský Adam, Ing.)***
- ***IGA/FAI/2023/002 - „Ochrana obyvatelstva, měkkých cílů a informačního prostředí“ (hl. řešitel Tomšů Miroslav, Ing.)***
- ***IGA/FAI/2023/003 - „Význam a přínosy knowledge managementu při řízení rizik v organizacích“ (hl. řešitel Dostálová Petra, Ing.)***
- ***IGA/FAI/2023/004 - Analýza minimálního zajištění personálu zdravotnického zařízení v případě pandemie (hl. řešitel Blahová Marta, Ing.)***

budu zařazeny mezi podporované s podmínkou doplnění a upřesnění některých částí žádosti, a to do termínu 4. 12. 2022, včetně. Doplněné žádosti projektů budou následně uploadovány do systému OBD.

Návrh usnesení:

FHK se usnesla, že ostatní žádosti studentských projektů Interní grantové agentury budou zařazeny mezi podporované.

Hlasování byla provedena aklamací.

Předseda FHK konstatoval, že všechny návrhy usnesení byly přijaty.

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 roce 2021 (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 28 %, u dalších projektů bylo toto krácení vyšší vždy o další 3 %, tzn. poslední projekt v pořadí byl krácen v provozních prostředcích o 49 %. 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 letošním roce se plánuje zorganizovat jednak soutěž typu STOČ a jednak Doktorandský workshop, který bude sloužit k podpoře aktivní činnosti doktorandů a vzájemné komunikaci mezi doktorandy. 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.

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

Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	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 2023 (v tis. Kč)				
					CELKEM	2023	2024	2025	Investiční náklady	Provozní náklady	Doplňkové náklady	Způsobilé osobní náklady	Osobní náklady na studenty
IGA/CebiaTech/2023/004	Inteligentní datová analýza s využitím metod umělé inteligence	Kincl Jan	1.1.2023	31.12.2025	4321	1801	1376	1144	0	945	142	714	714
IGA/CebiaTech/2023/001	Návrh robotického systému testování balistických materiálů v laboratorních podmínkách	Karhánková Michaela	1.1.2023	31.12.2023	385	385	0	0	0	229	34	122	122
IGA/CebiaTech/2023/003	Využití opticko-fyzikálních jevů pro forenzní vyšetřování ve virtuální realitě	Drofová Irena	1.1.2023	31.12.2023	228	228	0	0	0	144	22	62	62
IGA/CebiaTech/2023/002	Návrh reverberační komory a zdroje širokospektrálního chaotického elektromagnetického šumu	Kavánková Iva	1.1.2023	31.12.2023	431	431	0	0	0	263	39	129	129
IGA/FAI/2023/001	Metodika pre zvýšenie efektívnosti požiarnej ochrany objektov	Malatinský Adam	1.1.2023	31.12.2023	136	136	0	0	0	69	10	57	57
IGA/FAI/2023/004	Analýza minimálního zajištění personálu zdravotnického zařízení v případě pandemie	Blahová Marta	1.1.2023	31.12.2023	232	232	0	0	0	102	15	115	115
IGA/FAI/2023/002	Ochrana obyvatelstva, měkkých cílů a informačního prostředí	Tomšů Miroslav	1.1.2023	31.12.2024	516	325	191	0	0	135	20	170	170
IGA/FAI/2023/003	Význam a přínosy knowledge managementu při řízení rizik v organizacích	Dostálová Petra	1.1.2023	31.12.2024	845	394	451	0	0	201	30	163	163
SVK/CebiaTech/2023/001	Podpora studentské tvůrčí a odborné činnosti na FAI	Chramcov Bronislav	1.1.2023	31.12.2023	237	237	0	0	0	22	5	210	130
SVK/CebiaTech/2023/002	Doktorandský workshop	Chramcov Bronislav	1.1.2023	31.12.2023	195	195	0	0	0	10	5	180	120
					7527	4364	2019	1144	0	2120	322	1922	1782