

Zápis z jednání Fakultní hodnotící komise IGA dne 28. 11. 2019

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

Omluveni: prof. Vašek, prof. Vlček, doc. Křesálek, doc. Gazdoš,

1. V úvodu jednání předseda FHK prezentoval celkový přehled studentských projektů IGA řešených v roce 2019. V roce 2019 bylo podpořeno celkem 16 projektů, z toho 9 projektů bylo víceletných. Do řešení těchto projektů bylo celkem zapojeno 45 studentů, z toho bylo 16 studentů kombinované formy studia a 9 studentů 1. ročníku studia.

Dle Rozpisu rozpočtu UTB na rok 2019 bylo na specifický vysokoškolský výzkum (SVV) FAI přiděleny finanční prostředky ve výši 7 155 tis. Kč. Na studentské projekty IGA bylo alokováno celkem 6 702 tis. Kč, z toho 2 779 tis. Kč bylo určeno na stipendia řešitelům.

2. Dále doc. Chramcov seznámil členy komise s aktuálním čerpáním řešených projektů.
 - Částka ve výši jedné třetiny přidělených prostředků na stipendia byla vyplacena počátkem května 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 29. 11. 2019.
 - V průběhu řešení byl ukončen projekt Ing. Mrázkové z důvodu jejího úspěšného ukončení studia. Náklady čerpané v tomto projektu byly přeúčtovány na vrub projektu Ing. Mrázka.
 - Některé projekty své přidělené prostředky nedočerpají. ***Komise navrhla vyplatit nedočerpané prostředky ve výši cca 735 tis. Kč na mimořádná stipendia za významnou publikační a tvůrčí činnost, popřípadě další tvůrčí aktivity ve prospěch FAI.***
 - Ve fondu účelově určených prostředků (FUUP) jsou z roku 2018 nedočerpány finanční prostředky ve výši cca 204 tis. Kč. ***Komise se shodla na vyplacení těchto prostředků na mimořádná stipendia.***
3. V následující části byly předsedou FHK představeny podmínky pro podávání žádostí o studentské projekty IGA pro rok 2020. Oproti minulým rokům mohou být do projektu zapojeni všichni studenti DSP, hlavním řešitelem však musí být student max. 5. ročníku.
4. 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 víceletné. 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. **V první fázi může být přiděleno celkem 5 361 000,- Kč.**

5. Předseda FHK naznačil princip rozdělení prostředků účelové podpory na SVV v roce 2020. Rozdělení bude realizováno ve dvou krocích. V první fázi bude rozděleno cca 80 % prostředků SVV dle Rozpisu rozpočtu UTB z roku 2019, tedy 5 361 tis. Kč. Po schválení Rozpisu rozpočtu UTB pro rok 2020 bude proveden nový výpočet rozdělení prostředků na jednotlivé projekty dle reálné hodnoty prostředků SVV.
6. Předseda FHK podrobně prezentoval kritéria hodnocení žádostí a zejména kritéria pro rozdělení prostředků SVV mezi jednotlivé projekty. Byla aplikována tato kritéria:
 - Hodnocení oponentem (0-50 bodů).
 - Hodnocení projektu řešeného v roce 2019 (A-50b, B-40b ... F-0b.). Toto hodnocení nebylo aplikováno v první fázi rozpočtu.
 - Průměrný počet hodnotících bodů za odstudované akademické roky jednotlivých řešitelů

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.

Minimální provozní prostředky byly stanoveny na 25 tis. Kč. Režijní náklady byly stanoveny na 20% z provozních prostředků.

7. Doc. Chramcov seznámil členy FHK se strukturou rozpočtu jednotlivých návrhů projektů. Byly diskutovány neúměrně vysoké finanční nároky některých návrhů, zejména na financování konferencí. Tyto neúměrné požadavky byly u několika projektů kráceny. Při diskusi nad rozpočty navrhovaných projektů se FHK usnesla na následujícím závěru:

V rámci řešení studentských projektů IGA budou podporovány hlavně publikace v časopisech, které jsou indexované převážně v databázi WoS popřípadě SCOPUS (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. Finanční prostředky studentských projektů budou spíše ve větším objemu alokovány na stipendia řešitelům, kteří se budou aktivně podílet na řešení projektu.

8. Doc. Chramcov seznámil členy FHK s posudky žádostí projektů. Podrobně byly projednány žádosti o projekty, které nebyly oponentem doporučeny k financování, nebo byly doporučeny s výhradou. **FHK se ve všech případech ztotožnila se závěry těchto posudků a navrhla, aby byly tyto žádosti přepracovány v souladu s připomínkami oponenta. Jednalo se o dva projekty, které nebyly doporučeny k financování a jeden projekt s výhradou. Po předložení přepracované verze budou tyto návrhy předloženy k financování, avšak se sníženým objemem požadovaných finančních prostředků.**
9. Předseda FHK představil předběžný rozpočet všech studentských projektů a projektu Studentské vědecké konference (SVK), který je určen k financování soutěží typu STOČ. Do rozpočtu byly již během zasedání zaneseny výše uvedená krácení a závěry. **Seznam projektů, které doporučuje FHK k financování a jejich předběžný rozpočet je uveden v příloze č.1 tohoto zápisu. Financování zvýrazněných projektů v příloze č.1 je podmíněno dodáním přepracované verze žádosti.**

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

Příloha č.1: Seznam projektů FAI a CebiaTech v rámci studentské grantové soutěže IGA navrhovaných k financování

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.	1758	0	1007	201	550	550	20	18
IGA/CebiaTech/2020/002	Optimalizace vybraných prvků techniky prostředí z hlediska energetické efektivity a hlučnosti	Skovajsa Jan, Ing.	Ing. Martin Zálešák, CSc.	320	175	121	24	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.	663	100	304	61	198	198	5	4
IGA/CebiaTech/2020/004	Moderní platforma sloužící na léčbu duševních nemocí dětí s interaktivním využitím virtuální reality	Mušálek Miroslav, Ing.	doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.	301	0	176	35	90	90	3	2
IGA/CebiaTech/2020/004	Optimalizace střešní jednotky pro navigaci a komunikaci servisních vozidel	Juřena Tomáš, Ing.	Ing. Tomáš Dulík, Ph.D.	213	0	90	18	105	105	4	3
IGA/CebiaTech/2020/006	Využití bezpečnostního potenciálu občanů země ke zvýšení bezpečnosti měkkých cílů	Kotek Lukáš, Ing.	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.	112	0	93	19	0	0	2	1
IGA/FAI/2019/002	Informační podpora ochrany obyvatelstva	Džermanský Martin, Ing.	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.	647	0	438	88	121	121	6	5
IGA/FAI/2019/003	Aplikace pokročilých technologií ke zvyšování odolnosti měkkých cílů a k ochraně zdraví osob	Blahová Marta, Ing.	doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.	706	0	388	78	240	240	7	6
IGA/FAI/2020/001	Využití diagnostických metod EEG a EMG pro sběr dat a řízení inteligentních systémů	Koudeřková Zuzana, Ing.	prof. Ing. Roman Jašek, Ph.D.	429	0	221	44	164	164	4	3
IGA/FAI/2020/005	Identifikace a analýza informačního prostředí organizace z pohledu kybernetické bezpečnosti	Tomšů Miroslav, Ing.	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.	164	0	112	22	30	30	3	2
IGA/FAI/2020/006	Modely šíření zdrojů hrozeb	Svoboda Jan, Ing.	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.	30	0	25	5	0	0	3	2
SVK/FAI/2020/001	Podpora studentské tvůrčí a odborné činnosti na FAI	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.	292	0	40	10	242	162	23	12
CELKEM				5635	275	3015	605	1740	1660		