

Zápis z jednání Fakultní hodnotící komise IGA

dne 01. 12. 2025

Přítomni: prof. Jašek, prof. Prokop, prof. Vašek, doc. Gazdoš, doc. Chramcov,
doc. Pátíková, Dr. Matýsek, Dr. Navrátil, Dr. Valouch, Mgr. Navrátilová

Omluveni: prof. Adámek

1. V úvodu jednání předseda FHK prezentoval celkový přehled studentských projektů IGA řešených v roce 2025 a rovněž přehled změn, které byly na některých projektech provedeny.

V roce 2025 bylo podpořeno celkem 6 projektů, z toho 5 projektů je vícečlenných. Do řešení těchto projektů je celkem zapojeno 50 studentů DSP, z toho je 14 studentů kombinované formy studia a 14 studentů 1. ročníku studia a 9 studentů magisterských studijních programů.

Dle Rozpisu rozpočtu UTB na rok 2025 byly na specifický vysokoškolský výzkum (SVV) FAI přiděleny finanční prostředky ve výši 4 206 tis. Kč. Na studentské projekty IGA bylo alokováno celkem 3 717 tis. Kč, z toho 1 692 tis. Kč bylo určeno na stipendia řešitelům.

Změny u IGA projektů v průběhu roku byly následující:

- a) Změna řešitelského týmu u projektu IGA/CebiaTech/2023/004 *Inteligentní datová analýza s využitím metod umělé inteligence* (hlavní řešitel: Dorotík Ladislav / garant projektu: prof. Zuzana Komínková Oplatková):
 - Huynh Minh Huy - studium ukončeno v 08/2025
 - Machala Martin, Ing. - od 09/2025 člen řešitelského týmu
 - Zednikovič Kristián, Ing. - od 09/2025 člen řešitelského týmu
- b) Rozšíření řešitelského týmu u projektu IGA/CebiaTech/2024/001 *Advanced Methods of Automatic Control* (hlavní řešitel: doc. Radek Matušů):
 - Meron Tadele Roba – od 09/2025 členkou řešitelského týmu
 - Feleke Tsegaye Yareshe – od 10/2025 členem řešitelského týmu
- c) Změna řešitelského týmu u projektu IGA/CebiaTech/2024/002 *Návrh testovací figuríny pro výzkum balistických materiálů* (hlavní řešitel: Ing. Michaela Karhánková / garant projektu: prof. Milan Adámek):
 - Hrach Alexandr, Ing. - studium ukončeno v 06/2025
 - Rudinský Ondřej, Ing. - studium ukončeno v 06/2025
 - Holík Jiří, Bc. - studium ukončeno v 06/2025
 - Kuchař Jakub, Ing. - studium ukončeno v 06/2025
 - Gavendová Eva, Ing. – od 02/2025 členkou řešitelského týmu
 - Žaludová Karin, Bc. - od 07/2025 členkou řešitelského týmu
- d) Změna řešitelského týmu u projektu IGA/CebiaTech/2024/002 *Využití flexibilních textilních antén při nácviu evakuace* (hlavní řešitel: dr. Stanislav Kovář)
 - Zigmund Pavel, Ing. - studium zanecháno v 09/2025
 - Tragan František, Bc. - studium ukončeno v 06/2025
 - Čížová Kamila, Ing. Mgr. - studium přerušeno k 07/2025

e) Změna řešitelského týmu u projektu IGA/FAI/2024/001 *Metody strojového učení a jejich aplikace* (hlavní řešitel: doc. Bronislav Chramcov)

- Pluskal Michal, Ing. - studium zanecháno v 07/2025
- Zapletal Michal, Ing. - studium zanecháno v 07/2025

Vzhledem k tomu, že se jedná o víceleté projekty, kde se fluktuace řešitelů projektu – doktorandů předpokládá a změnou řešitelského týmu nedojde ke změně výše, ani struktury financí daného projektu, není třeba tyto změny 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 v měsíci červnu, a to jen těm řešitelům, kteří se aktivně podílí na řešení projektu (dle rozpisu garanta projektu).

Druhá třetina přidělených prostředků na stipendia byla vyplacena na přelomu září a října 2025, opět dle rozpisu garanta projektu.

Zbýlá část stipendií bude vyplacena na konci prosince 2025 na základě úspěšné obhajoby projektů, která proběhne 12. 12. 2025, opět dle rozpisu garanta projektu.

- *Čerpání režii*

Režie budou z projektů odúčtovány až koncem prosince 2025.

- *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 sanaci nákladů na software, který doktorandi využívají, popřípadě další provozní prostředky související s řešením studentských projektů a vyplacení mimořádných stipendií.

- Byla diskutována výše prostředků, které by mohly být převedeny do fondu účelově určených prostředků (FÚUP). Pravidla dovolují převést do dalšího roku až 10 % prostředků.

Návrh usnesení:

FHK schvaluje, aby nedočerpané provozní prostředky projektů byly použity na přeúčtování nákladů za software pro doktorandy, na přeúčtování dalších provozních výdajů spojených s řešením studentských projektů a na vyplacení mimořádných stipendií řešitelům projektů za významné výstupy. Dále FHK souhlasí s převodem až 10 % finančních prostředků do FÚUP.

Hlasování bylo provedeno aklamací.

Předseda FHK konstatoval, že návrh usnesení byl přijat.

3. Doc. Chramcov dále prezentoval standardní podmínky pro podávání návrhů studentských projektů IGA 2026. Zdůraznil, že 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.

Student může být řešitelem pouze jediného projektu IGA.

Doc. Chramcov upozornil, že výše stipendia v IGA projektech pro rok 2026 není ze strany Komise UTB omezena.

Doporučená výše stipendií uváděných v návrhu projektu je:

- pro studenty DSP 1. ročníku v prezenční formě studia - 30 tis. Kč
- pro studenty DSP vyšších ročníků v prezenční formě studia je 30 – 90 tis. Kč
- pro studenty DSP v kombinované formě studia – 10 tis. Kč
- pro studenty MSP – 10 tis. Kč

Na FAI bude stipendium a jeho výše stanovena na základě hodnocení projektů v minulých letech, hodnocení oponenta (u nových projektů) a průměrného počtu HB získaných studentem během jeho studia.

U studentů, kteří ještě IGA projekt neřešili, bude stanovena horní hranice tohoto stipendia.

4. 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.
5. Komise se dále shodla, že v případě nedostatečného čerpání finančních prostředků IGA projektu nebo nedostatečného řešení projektu, či nenaplnění podmínek úspěšného řešení projektu, mohou být termíny výplaty stipendií upraveny s ohledem na výše uvedené skutečnosti.
6. Doc. Chramcov souhrnně představil projektové žádosti studentských projektů IGA na rok 2026. **Pro rok 2026 bylo podáno 7 nových žádostí projektů. Další 2 projekty jsou pokračující z předchozích let** (1 projekt z roku 2024 a 1 projekt z roku 2025).
7. FHK detailně prostudovala jednotlivé projektové žádosti a jejich posudky. Zaměřila se zejména na identifikaci nedostatků a slabých míst v návrzích, která by mohla ohrozit splnění minimálních výstupů projektu stanovených SR./30/2024 - *Zásady studentské grantové soutěže Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně*. U níže uvedených projektů se FHK shodla na následujících závěrech:

Projekt č. IGA/FAI/2026/005 (Výzkum kompromitujícího vyzařování elektronických zařízení technické bezpečnosti pro účely posouzení bezpečnostní zranitelnosti)

- stanovit garanta projektu, konkrétně Ing. Stanislava Kováře, Ph.D.,
- vyloučit investiční náklady, a to s ohledem na možnost využití stávajících měřicích přístrojů.

Projekt č. IGA/FAI/2026/001 (OPTIRISK-H I – Metodika a rámec pro optimalizaci managementu rizik vybraných prvků kritické infrastruktury vůči nekonvenčním hrozbám)

- FHK rozhodla nezařadit tuto žádost mezi podporované projekty. Důvodem je nižší hodnocení projektu ze strany oponentů, zejména v oblasti očekávaných přínosů pro rozvoj fakulty a ústavu, uplatnitelnosti výsledků, časového plánu

projektu, a to především ve vztahu k naplnění minimálních výstupů projektu stanovených SR/30/2024.

Na základě projednání návrhů všech projektů se FHK usnesla na následujícím usnesení:

Návrh usnesení:

FHK navrhuje, aby všechny žádosti o studentské projekty Interní grantové agentury, vyjma projektu č. IGA/FAI/2026/001 s názvem „OPTIRISK-H I – Metodika a rámec pro optimalizaci managementu rizik vybraných prvků kritické infrastruktury vůči nekonvenčním hrozbám“, byly zařazeny mezi podporované projekty.

Hlasování bylo provedeno aklamací.

Předseda FHK konstatoval, že návrh usnesení byl přijat.

V roce 2026 bude řešeno 8 projektů.

8. Celkem jsou v žádostech požadovány finanční prostředky ve výši 6 923 tis. Kč (4780*), z toho stipendia studentům činí 2 094 tis. Kč (1680), investiční prostředky 600 tis. Kč (100). Požadované prostředky značně 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 3 785 tis. Kč. Požadované finanční prostředky projektů bude nutné krátit. V prosinci 2025 bude rozděleno 90 % prostředků SVV dle Rozpočtu UTB z roku 2025, tedy 90 % z 4 206 000,- Kč. Z této částky budou odděleny prostředky na realizaci STOČ a doktorandského workshopu (max. 10 %). Na chod FHK připadne max. 2,5 %. Zbylá částka bude rozdělena na jednotlivé projekty doporučené k řešení. Po schválení Rozpočtu UTB pro rok 2026 bude proveden nový výpočet rozdělení prostředků na jednotlivé projekty dle reálné hodnoty prostředků SVV.
9. 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.
10. Po projednání prvotních úprav požadovaných finančních prostředků v jednotlivých návrzích projektů prezentoval předseda FHK principy výpočtu předběžných rozpočtů všech podpořených studentských projektů. U nejlépe hodnoceného projektu byly provozní prostředky kráceny o 43 %, u dalších projektů bylo toto krácení vyšší vždy o další 3 %, tzn. poslední projekt v pořadí byl krácen v provozních prostředcích o 64 %. Výše stipendia byla stanovena v intervalu 30-90 tis. Kč za rok individuálně pro jednotlivé studenty DSP v prezenční formě v závislosti na celkovém počtu bodů každého řešitele. Studentům DSP v kombinované formě a studentům magisterského stupně studia bylo stanoveno stipendium ve výši 10 tis. Kč.
11. Předseda FHK dále prezentoval podrobně rozpočet chodu agentury IGA na FAI a také rozpočet projektů typu Studentské vědecké konference (SVK). V roce 2026 je v plánu opět zorganizovat soutěž typu STOČ a tzv. Doktorandský workshop, který slouží k podpoře aktivní činnosti doktorandů a vzájemné komunikaci mezi doktorandy a který se v roce 2025 velmi osvědčil. K výši finančních prostředků určených pro chod agentury IGA a soutěží typu SVK neměla komise žádné výhrady. Se souhlasem paní tajemnice FAI bude čerpání finančních prostředků pro jednotlivé soutěže monitorováno prostřednictvím dvou samostatných SPP prvků.

* V závorce jsou uvedeny částky, o které bylo žádáno v roce 2025.

12. Tajemnice fakulty Mgr. Eva Navrátilová navrhla navýšit režie projektů na 20 % z celkových neinvestičních nákladů na projekt, jak umožňuje SR./30/2024 - Zásady studentské grantové soutěže Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Předseda FHK se odvolal na platnou směrnici děkana SD/06/22 – Pravidla pro studentskou grantovou soutěž na Fakultě aplikované informatiky, která definuje režie ve výši 15 % z provozních prostředků. Navýšení režii je třeba diskutovat s děkanem FAI.

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

Príloha č.1: Seznam projektů doporučených k financování v roce 2025 a jejich prvotní rozpočet

Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Garant	Celkové náklady	Investiční náklady	Provozní náklady	Doplňkové náklady	Způsobitelné osobní náklady projektu	Z toho na studenty	Počet členů týmu	Z toho počet studentů
IGA/CebiaTech/2024/001	Advanced Methods of Automatic Control	doc. Ing. Radek Matušů, Ph.D.	doc. Ing. Radek Matušů, Ph.D.	508	0	256	38	214	214	6	5
IGA/FAI/2025/002	Predikce požadavků na výrobu tepla s ohledem na klimatické podmínky a denní spotřebu tepla	Brzobohatý Petr, Ing.	prof. Ing. Dagmar Janáčková, CSc.	71	0	36	5	30	30	2	1
IGA/CebiaTech/2026/001	Výzkum a optimalizace robotických systémů pro autonomní aditivní výrobu	doc. Ing. Aleš Mizera, Ph.D.	doc. Ing. Aleš Mizera, Ph.D.	489	0	178	27	284	284	12	11
IGA/CebiaTech/2026/002	Elektromagnetické signatury komplexních materiálů	Němec Jan, Ing.	Ing. Michaela Mikuličová, Ph.D.	344	0	202	30	112	112	6	5
IGA/CebiaTech/2026/003	Fúze prostorové lokalizace se snímáním pohybu a pózy těl lidských aktérů pro zvýšení imerzivity simulace krizových scénářů ve virtuálním prostředí	Dostálek Jakub, Ing.	Ing. Jiří Ševčík, Ph.D.	94	0	43	6	45	45	2	1
IGA/CebiaTech/2026/004	Hybridní inteligentní systémy s vysvětlitelnou a důvěryhodnou AI	doc. Ing. Zuzana Komínková Oplatková, Ph.D.	doc. Ing. Zuzana Komínková Oplatková, Ph.D.	1068	0	437	66	565	565	20	18
IGA/FAI/2026/002	Regulační a na člověka zaměřené přístupy ke kybernetické odolnosti systémů železniční dopravy s využitím umělé inteligence.	Oka Mimi Enakome	prof. Ing. Martin Hromada, Ph.D.	60	0	25	4	31	31	2	1
IGA/FAI/2026/005	Výzkum kompromitujícího vyzařování elektronických zařízení technické bezpečnosti pro účely posouzení bezpečnostní zranitelnosti	Dolejš Miroslav, Ing.	Ing. Stanislav Kovář, Ph.D.	666	0	402	60	204	204	8	7
SVK/FAI/2026/001	Podpora studentské tvůrčí a odborné činnosti na FAI	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.	239	0	40	5	194	124	18	10
SVK/FAI/2026/002	Doktorandský workshop	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.	155	0	10	5	140	90	22	15
				3694	0	1629	246	1819	1699		