

Zkušenosti s ECSEL na FIT

Prezentuje Pavel Zemčík, děkan

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta informačních technologií
Božetěchova 1/2, 612 66 Brno - Královo Pole
zemcik@fit.vutbr.cz



8. 10. 2019 Brno

Vysoké učení technické v Brně

- Založeno 1899, nejstarší v Brně
- 8 fakult (**FIT**, FEKT, FSI, FAST, FCH, FP, FA, FAVU)
- >20 000 studentů, největší „technika“ v ČR

Fakulta informačních technologií

- Nejmladší fakulta VUT – 2002
- >2400 studentů
- >150 pracovníků
- Klášter 1375 + moderní areál
- 1. z ČR v žebříčku Times (THE)
- 3. v ČR v QS (za ČVUT a UK)
- Financování 40% příspěvek MŠMT, 55% projekty výzkumu, 5% firmy



- **MegaM@Rt2** – MegaModelling at Runtime - scalable model-based framework for continuous development and runtime validation of complex systems, 2017-2020 (za FIT Pavel Smrž)
<https://megamart2-ecsel.eu/>
- **CrossCPP** – Product Security for Cross Domain Reliable Dependable Automated Systems, 2017-2020 (za FIT Pavel Smrž)
<https://cross-cpp.eu/>
- **AQUAS** - AQUAS: Aggregated Quality Assurance for Systems, 2017-2020 (za FIT Tomáš Vojnar)
<https://aquas-project.eu/>
- **FitOptiVis** - From the cloud to the edge - smart IntegraTion and OPTimisation Technologies for highly efficient Image and VIdeo processing Systems, 2018-2021 (za FIT Pavel Zemčik)
<https://fitoptivis.eu/>
- **Arrowhead** - Arrowhead Tools for Engineering of Digitalisation Solutions, 2019-2022 (za FIT Tomáš Vojnar)
<https://www.arrowhead.eu/>
- **Comp4Drones** - Framework of key enabling technologies for safe and autonomous drones, 2019+ just started (za FIT Pavel Zemčik)
<https://artemis-ia.eu/project/180-COMP4DRONES.html>



Přehled

Celkem podáno s účastí FIT:	19 projektů
... z toho přijato:	6 (32%)
... z toho zamítnuto:	8 (42%)
... z toho neprošlo PO:	2 (10%)
... z toho ještě nevyhodnoceno:	3 (16%)

Vysoká úspěšnost **ECSEL** FIT (6 přijato, 3 podány 2019)

Navazuje na **ARTEMIS**, na FIT bylo řešeno celkem 9 projektů

Historicky bylo na FIT řešeno dalších >35 projektů FP6-H2020

Podávání a hodnocení návrhů

- + Dle našeho názoru **objektivní a kvalifikované hodnocení**
- + Dvoufázové hodnocení zlepšuje kvalitu projektů
- + Dobré projekty, které neuspěly na 1. pokus, uspěly na 2.

- Celková doba od podání do startu projektu je **dlouhá**
- Některé projekty, které uspěly v EU, neuspěly v ČR

(I při „nefinancování v ČR se projekty dají řešit, ale s příspěvkem 30%, pro firmy někdy přijatelné, pro akademickou sféru obtížné – MegaM@Rt2, je to ale lepší než 17% ARTEMIS)

Podávání a hodnocení návrhů - srovnání

- + Jednodušší než Eureka! S hodnocením „zvlášť v EU a ČR“ (tam je proces složitější a občas má „divné“ výsledky – ADAM)
- + Při spolufinancování EU+ČR toto „jako uživatelé“ hodnotíme jako dobrý model (alokace financí, rozhodnutí „centrálně“)
- Delší než TAČR/GAČR/MV/MPO – 2 fáze+národní a negociace

Financování projektů

- + Výborný zdroj, děkujeme, EU 35% a ČR 65%, celkem 100%
- + Velmi vhodné pro FIT a VUT (kombinace IT, HW...)
- + Dobrá „pružnost financování“ – jak v kategoriích, tak i v „časování financí“ (versus 5% FUUP v ČR pro výzkum)
- Kurzová nejistota
- Velmi problematické vykazování financí vzhledem ke dvěma zdrojům, „reportování“ 2x, ale i „uzávěrky 2x“ – kalendářní roky v ČR, roky projektu v EU (Toto je zděděno z předchozích ARTEMIS/ENIAC schémat)

Financování projektů - srovnání

- + Flexibilita vlastně lepší než ČR projekty
(ČR příspěvek FUUP, EU relativně volnější čerpání)
- Asi nejsložitější vykazování (vše 2x) ze všech schémat
(Zde by asi pomohlo financovat přímo „z Bruselu“)
- + Rozumná politika nepřímých nákladů (overheads)
(FIT má vypočtenou režii ~25.1% z přímých nákladů,
což je z ECSEL (25%) OK a tedy nemusíme dofinancovat)

Shrnutí a body k řešení do budoucna

- + Dle našeho názoru **objektivní a kvalifikované hodnocení**
- + Velmi dobrý kompromis „ve všem“ při českém kofinancování
- + FIT se „ECSEL velmi hodí“ kvůli odbornému zaměření
- Celkově nevyjasněná situace při „příjmech do projektu“
- Složitě okolnosti spojení s případnou „aktivací majetku“
- V rámci ČR musíme řešit „skryté dofinancování“ – náklady mimo časový rámec projektů, dovolené a odměny z projektů... (To jsou věci, za které „ECSEL nemůže“ je to u všech projektů)

Za financování ECSEL EU i ČR (MŠMT) velmi děkujeme!

Děkuji za pozornost!

to byly ... Zkušenosti s ECSEL na FIT

prezentoval Pavel Zemčík, děkan

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta informačních technologií
Božetěchova 1/2, 612 66 Brno - Královo Pole
zemcik@fit.vutbr.cz



8. 10. 2019 Brno