

Vysoké učení technické v Brně
Antonínská 548/1
601 90 Brno

V Brně dne 29. března 2013

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy poskytlo v roce 2012 Vysokému učení technickému v Brně (dále jen příjemci podpory) účelovou podporu na specifický vysokoškolský výzkum dle § 3 odst. 2 písm. c) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů v celkové výši 82 796 tis. Kč.

Příjemce podpory v souladu s Pravidly pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum podle článku 3, odst. 4 předává ministerstvu následující informace:

1. *Kolik z přiznané podpory na specifický vysokoškolský výzkum (dále jen „SVVŠ“) bylo využito na úhradu způsobilých nákladů studentských projektů:*
celkem bylo využito na úhradu způsobilých nákladů studentských projektů 79 889,7 tis. Kč.
2. *Kolik z přiznané podpory na SVVŠ bylo využito na úhradu způsobilých nákladů spojených s organizací studentských vědeckých konferencí:*
celkem bylo využito na úhradu způsobilých nákladů spojených s organizací vědeckých konferencí 1 912,9 tis. Kč.
3. *Kolik z přiznané podpory na SVVŠ bylo využito na úhradu způsobilých nákladů spojených s organizací studentské grantové soutěže:*
celkem bylo využito na úhradu způsobilých nákladů spojených s organizací studentské grantové soutěže 993,4 tis. Kč.
4. *Kolik z přiznané podpory na SVVŠ bylo převedeno do fondu účelově určených prostředků:*
nebyly převedeny žádné finanční prostředky do fondu účelově určených prostředků
5. *Seznam studentských projektů a u každého projektu uvést*
 - a) *způsobilé náklady projektu,*
 - b) *počet členů řešitelského týmu projektu, kteří čerpali mzdové prostředky včetně stipendií ze způsobilých nákladů projektu a z toho počet studentů členů řešitelského týmu*
 - c) *způsobilé osobní náklady a z toho osobní náklady studentů (včetně stipendií):*
podklady jsou přiloženy v excelovské tabulce 2012 IGAVUT_MSMTweb.xlsx s veškerými náležitostmi na stránce: <http://www.vutbr.cz/vyzkum-a-vyvoj/legislativa/legislativa-f19468/specificky-vysokoskolsky-vyzkum-d40220> pod heslem Informace k čerpání IGA 2012.
 - d) *datum ukončení projektu:*
všechny projekty byly ukončeny ke dni 31.12.2012

6. Zásady studentské grantové soutěže platné v době vyhlášení studentské soutěže a podle kterých bylo provedeno výběrové řízení studentské grantové soutěže:

Zásady jsou uvedeny ve směrnici rektora 2/2010 viz <https://www.vutbr.cz/vyzkum-a-vyvoj/legislativa/legislativa-f19468/specificky-vysokoskolsky-vyzkum-d40220/smernice-2-2010-zasady-studentske-grantove-souteze-na-podporu-projektu-specifickeho-vysokoskolskeho-vyzkumu-p53214>

Vysoká škola vypracovala vyhodnocení přínosu studentských projektů

- s uvedením počtu výsledků, které budou předkládány jako výsledky studentských projektů do RIVu (N01 Typ zdroje financování výsledku S = specifický vysokoškolský výzkum)
- s uvedením počtu disertačních (příp. diplomových) prací, které vznikly s podporou prostředků na SVVŠ
- další příklady excelence dosažené s podporou prostředků na SVVŠ (např. oceněné práce).

Bylo publikováno 143 článků v časopise s IF, 292 článků v časopise bez IF, 302 konferenčních článků, 529 článků ve sborníku, další jsou v stádiu recenzního řízení nebo se připravují. Dále bylo publikováno 8 odborných knih.

Bylo obhájeno 83 disertačních prací, dalších 280 vzniká.

Příklady excelence:

Soutěž ČEZ 2012:

1. místo v kategorii "Obnovitelné zdroje energie a životního prostředí" pro studentskou práci : Moravčík Martin: Modelování hybridní mikro sítě v prostředí PSCAD.

Studentská soutěž EEICT:

Adam Vašíček: Novel Resonant Mode Power Supply Control Approach - první místo v kategorii SEE, „Cena ON Semiconductor“ (cena sponzora soutěže).

Patent:

ČÍŽ, R.; ŘÍHA, K.; BENEŠ, R.; ZÁVODNÁ, E.; Bodově interpolační způsob analýzy obrazových sekvencí prostorově se měnícího objektu. č. 303499.

ČÍŽ, R.; ŘÍHA, K.; BENEŠ, R.; ZÁVODNÁ, E.; Bodově distanční způsob analýzy obrazových sekvencí prostorově se měnícího objektu. č. 303512.

Užitný vzor:

PŘINOSIL, J.; ATASSI, H.; MÍČA, I.; VRBA, K.; SMÉKAL, Z.; NOVÁK, P.; ŠVESTKA, R.; Multilinguální analyzátor hlasového projevu pro určení emocí, pohlaví a věku. č. 23195.
CHMELAR, M.; Obvod pro výběr televizního řádku z kompozitního videa. 23570, č. užitný vzor.

Cena Josefa Hlávky (výborný prospěch a mimořádné výsledky ve VaV):

Ing. Helena Pachkeová (FSI), Glembek Ondřej (FIT)

Cena Nadace Preciosa (za mimořádnou diplomovou práci)

Ing. Pavel Procházka

Cena Siemens – cena za nejlepší diplomovou práci:

Ondřej Mikšík

Cena Josepha Fouriera za počítačové vědy, 3. místo:

Filip Konečný

Článek popisující prostředí ANaConDA (Fiedor, J., Vojnar, T.: ANaConDA: A Framework for Analysing Multithreaded C/C++ Programs on the Binary Level) získal ocenění za nejlepší článek o nástroji na 3rd International Conference on Runtime Verification---RV'12 konané v Istanbulu. Prostředí ANaConDA slouží pro testování paralelních C/C++ programů na binární úrovni s využitím technik pro vkládání šumu.

Obecné poznámky k přínosu studentských projektů specifického výzkumu

- financování vědecké práce zejména studentů doktorských studijních programů,
- získání zkušeností s psaním projektů, zejména pak z oblasti jejich financování a ekonomiky jako celku,
- získávání zkušeností s organizací a zajišťováním vědecké a vývojové práce.

Projekty přispěly k většímu zapojení a stimulaci mladých pracovníků VaV a motivovaly studenty v tvůrčích aktivitách v rámci i mimo oblast jejich disertačních prací.

S pozdravem,



Prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.
prorektor pro rozvoj vědecké a výzkumné činnosti VUT v Brně