



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

Informace o využití účelové podpory
na specifický vysokoškolský výzkum
v roce 2012

STRUKTURA DOKUMENTU

Souhrnné informace o využití účelové podpory za Univerzitu Karlovu v Praze	3	
Souhrnné informace o využití účelové podpory za jednotlivé součásti UK v tomto pořadí:		
- Katolická teologická fakulta	KTF	4
- Evangelická teologická fakulta	ETF	4
- Husitská teologická fakulta	HTF	4
- Právnická fakulta	PF	4
- 1. lékařská fakulta	LF1	4
- 2. lékařská fakulta	LF2	5
- 3. lékařská fakulta	LF3	6
- Lékařská fakulta v Plzni	LFP	6
- Lékařská fakulta v Hradci Králové	LFHK	6
- Farmaceutická fakulta	FaF	6
- Filozofická fakulta	FF	7
- Přírodovědecká fakulta	PřF	8
- Matematicko-fyzikální fakulta	MFF	10
- Pedagogická fakulta	PedF	12
- Fakulta sociálních věd	FSV	12
- Fakulta tělesné výchovy a sportu	FTVS	13
- Fakulta humanitních studií	FHS	13
- CERGE	CERGE	13
Zásady studentské grantové soutěže na Univerzitě Karlově v Praze pro rok 2011	14	
Slovní zhodnocení přínosu specifického vysokoškolského výzkumu	16	

**Souhrnné informace o využití účelové podpory na SVVŠ
za Univerzitu Karlovu v Praze v roce 2012 (v tis. Kč)**

součást Univerzity Karlovy	způsobilé náklady		
	celkem	z toho	
		studentské projekty	studentské konference
SOUHRNNÉ ÚDAJE ZA UK	290 459	286 035	4 424
Katolická teologická fakulta	2 017	2 017	0
Evangelická teologická fakulta	1 100	1 100	0
Husitská teologická fakulta	1 439	1 289	150
Právnická fakulta	6 075	5 277	798
1. lékařská fakulta	37 156	37 156	0
2. lékařská fakulta	17 294	17 294	0
3. lékařská fakulta	8 203	7 206	997
Lékařská fakulta v Plzni	5 231	4 813	418
Lékařská fakulta v Hradci Králové	8 776	7 776	1 000
Farmaceutická fakulta	13 489	13 489	0
Filozofická fakulta	26 637	26 637	0
Přírodovědecká fakulta	71 086	71 086	0
Matematicko-fyzikální fakulta	60 605	59 948	657
Pedagogická fakulta	7 223	7 223	0
Fakulta sociálních věd	12 334	12 334	0
Fakulta tělesné výchovy a sportu	3 831	3 752	79
Fakulta humanitních studií	4 928	4 603	325
CERGE	3 035	3 035	0

Na úhradu způsobilých nákladů:

- | | |
|---|------------------|
| 1. studentských projektů bylo využito: | 286 035 tis. Kč. |
| 2. spojených s organizací studentských vědeckých konferencí bylo využito: | 4 424 tis. Kč. |
| 3. spojených s organizací studentské grantové soutěže bylo využito: | 2 744 tis. Kč. |
| 4. Z přiznané podpory na SVVŠ bylo do FÚUP převedeno: | 6 114 tis. Kč. |

Čl. 1

Úvodní ustanovení

1. Tyto Zásady studentské grantové soutěže na Univerzitě Karlově v Praze pro rok 2012 (dále jen „Zásady“ a „UK“) se vydávají na základě § 7 odst. 5 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 a vývoje), v platném znění a čl. 3 písm. b) usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021 - „Pravidla pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum podle zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací“.
2. Tyto Zásady ve smyslu právních předpisů uvedených v odstavci 1 upravují pravidla soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu prováděného studenty doktorských nebo magisterských studijních programů na UK (dále jen „Soutěž“ a „Projekty“).

Čl. 2

Vnitřní grantové financování na UK

1. Prostředky specifického vysokoškolského výzkumu¹ jsou na UK podle Grantového řádu UK² výhradně zdrojem vnitřního grantového financování³.
2. Systém vnitřního grantového financování na univerzitě je tvořen
 - a) Grantovou agenturou univerzity (dále jen „GA UK“),
 - b) Projekty specifického vysokoškolského výzkumu (dále jen „Projekty SVV“).
3. Pravidla GA UK jsou stanovena v Grantovém řádu UK, opatření rektora č. 34/2009, ve znění opatření rektora č. 14/2011 - „Zásady činnosti Grantové agentury Univerzity Karlovy v Praze“⁴ a v opatření rektora č. 15/2011 – „Vyhlášení 9. kola Grantové agentury Univerzity Karlovy v Praze (rok 2011)“.
4. Pravidla Projektů SVV jsou stanovena v Grantovém řádu UK, opatření rektora č. 36/2009, ve znění opatření rektora č. 16/2010 - „Zásady uskutečňování Projektů specifického vysokoškolského výzkumu na Univerzitě Karlově v Praze“ a v opatření rektora č. 13/2011 – „Vyhlášení 3. kola Projektů specifického vysokoškolského výzkumu na Univerzitě Karlově v Praze (rok 2011)“⁴.
5. Pravidla GA UK a Pravidla projektů SVV jsou v předpisech UK uvedených v odstavci 2 a v odstavci 3 stanovena tak, aby byla v souladu s právními předpisy uvedenými v čl. 1 odst. 1.⁵

¹ § 3 odst. 2 písm. c) zákona č. 130/2002 Sb., podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), v platném znění.

² Čl. 13 odst. 3 Statutu UK; Statut UK a Grantový řád UK jsou zveřejněny na <http://www.cuni.cz/UK-2535.html>.

³ Tím je splněna podmínka uvedená v čl. 3 písm. c) usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021 - bod 1.

⁴ Zveřejněno na seznamu opatření rektora v roce 2010 - <http://www.cuni.cz/UK-3654.html> a v roce 2011 - <http://www.cuni.cz/UK-3418.html>.

⁵ Podmínka uvedená v čl. 3 písm. b) usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021 - bod 1 je obsažena v čl. 6 odst. 2, 8 a 9 Grantového řádu (GA UK), resp. v čl. 2 písm. a) opatření rektora č. 36/2009, v platném znění (Projekty SVV), - bod 2 je obsažena v čl. 6 odst. 3 Grantového řádu (GA UK), resp. v čl. 2 písm. b) opatření rektora č. 36/2009, v platném znění (Projekty SVV), - bod 3 je obsažena v čl. 6 odst. 3 Grantového řádu (GA UK), resp. v čl. 2 písm. c) opatření rektora č. 36/2009, v platném znění (Projekty SVV), - bod 4 je obsažena v čl. 6 odst. 3 Grantového řádu (GA UK), resp. v čl. 2 písm. d) opatření rektora č. 36/2009, v platném znění (Projekty SVV), - bod 5 je obsažena v čl. 5 odst. 2

6. Konkrétní postup podle předpisů UK uvedených v odstavci 2 a v odstavci 3 musí vždy být v souladu s právními předpisy uvedenými v čl. 1 odst. 1 a zejména musí splňovat všechny podmínky uvedené v čl. 3 písm. b) a c) usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021.
7. Rozdělení prostředků specifického vysokoškolského výzkumu na GA UK a na Projekty SVV bude stanoveno v rozpočtu UK na rok 2011. Toto rozdělení bude stanoveno tak, aby bylo v souladu s odstavcem 5.⁶

Čl. 3

Zveřejnění údajů o podporovaných studentských projektech a o výsledcích těchto projektů

1. Údaje o podporovaných projektech v rámci GA UK a o užití prostředků specifického vysokoškolského výzkumu budou zveřejněny do 15. února 2013.⁷
2. Údaje o podporovaných projektech v rámci Projektů SVV a o užití prostředků specifického vysokoškolského výzkumu budou zveřejněny do 15. února 2013.⁸
3. Údaje o vyhodnocení výsledků dosažených z prostředků užití prostředků specifického vysokoškolského výzkumu⁹ budou zveřejněny do 31. března 2013.

V Praze dne 29. listopadu 2011

Prof. RNDr. Václav Hampl, DrSc.
rektor

opatření rektora č. 34/2009, v platném znění (GA UK), resp. v čl. 2 písm. e) a f) opatření rektora č. 36/2009, v platném znění (Projekty SVV), - bod 6 je obsažena v čl. 5 odst. 3 opatření rektora č. 34/2009, v platném znění (GA UK), resp. v čl. 2 písm. g) opatření rektora č. 36/2009, v platném znění (Projekty SVV), - bod 7: uvedená možnost se nepřipouští.

⁶ Tímto budou tedy též splněny podmínky podle čl. 3 písm. c) bod 2 a 3 usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021, viz čl. 2 odst. 3 opatření rektora č. 34/2009, v platném znění (GA UK) a čl. 2 písm. h) a i) opatření rektora č. 36/2009, v platném znění (Projekty SVV) .

⁷ Tyto údaje budou zveřejněny na www.cuni.cz , sekce „Věda a výzkum/Grantová agentura UK“.

⁸ Tyto údaje budou zveřejněny na www.cuni.cz , sekce „Věda a výzkum/Projekty SVV“.

⁹ Čl. 4 odst. 3 usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021.

7. Slovní zhodnocení přínosu specifického vysokoškolského výzkumu

SVVŠ je efektivní nástroj pro dlouhodobou i prvotní zkušenost studentů s vědeckou a pedagogickou praxí, díky kterému je možné průběžně sledovat a hodnotit intenzitu zapojení jednotlivých členů řešitelských týmů. SVVŠ se tak stává nejen příležitostí pro mladé vědce prezentovat výsledky své vlastní badatelské činnosti, ale také zvyšuje motivaci studentů a tím i kvalitu samotného výzkumu.

Díky finančním prostředkům SVVŠ bylo možno systematicky pracovat na konkrétních tématech a vytvořit tak časový prostor pro intenzivnější spolupráci zkušených akademiků se studenty, například v oblasti rozvíjení metodik jednotlivých výzkumných směrů. Studenti zejména doktorských studijních programů měli možnost zúčastnit se vybraných praxí, vzdělávacích kurzů, terénního sběru materiálu, ale také vlastního terénního i laboratorního výzkumu. Mohli se také aktivně účastnit mezinárodních konferencí a přijít tak do styku se špičkami zahraničního výzkumu. Kromě podpory domácích i zahraničních cest studentů, umožnily finance SVVŠ také zakoupit potřebnou odbornou literaturu, včetně nezbytných softwarových prostředků pro efektivní vědeckou práci.

Díky vzniku fungujících týmů došlo u některých fakult k významnému nárůstu výstupů a to jak po stránce kvantitativní, tak kvalitativní. Vznikla řada výsledků publikovaných v časopisech s IF, v časopisech recenzovaných i jako samostatných monografií. **Souhrnný počet záznamů, které hodlají jednotlivé fakulty předložit jako výsledky studentských vědeckých projektů do databáze RIV, je 1 737.**

Navíc bylo za podpory Specifického vysokoškolského výzkumu v roce 2012 dokončeno 541 disertačních, rigorózních a diplomových prací.

Jiné typy excelence, kterých bylo dosaženo s podporou SVVŠ, jsou například prestižní národní a mezinárodní ceny:

Cenu Josefa Hlávky za rok 2012 obdrželi následující studenti zapojení v prejtech SVVŠ:

- Mgr. Navrátilová (Spolupracovnice projektu SVVŠ Evangelické teologické fakulty)
- Alena Šteflíčková (Pedagogická fakulta) za práci „Diagnostika obtíží žáků při výuce CLIL“

Naděžda Basalaeva z Pedagogické fakulty obsadila 3. místo v mezinárodní soutěži Učitel hudební výchovy 21. století (Ukrajina, Kyjev).

Cenu Doctorandus získala Anna Fučíková z Matematicko-fyzikální fakulty za výzkum nanočástic.

Cena Linda Mealey Award (Rakousko) byla udělena přenášce Mgr. Třebického (Fakulta humanitních studií).

Cenu děkanů obdrželi například tyto studenti zapojení do SVVŠ:

- Dr. Coufal (Evangelická teologická fakulta) z oboru církevních dějin za svoji disertační práci, která nyní vychází i knižně.
- Dr. Hajná (Přírodovědecká fakulta) za disertaci „Tectonic evolution of the central part of the Teplá – Barrandian unit“
- Dr. Gahura (Přírodovědecká fakulta) za disertaci „Regulation of Pre-mRNA splicing in *S. cerevisiae*: where RND cooperates with proteins“

Následující studenti Fakulty humanitních studií obdrželi zahraniční stipendium:

- Mgr. Kuřík – stipendium Fulbright – Principal Candidate (tj. mezi nejlepšími pěti kandidáty), roční stipendium v USA na University of California (Los Angeles)
- Mgr. Hejdánková – Fulbright-Masarykovo stipendium, osmiměsíční pobyt v USA na Columbia University, kde momentálně působí jako visiting scholar

Někteří studenti Druhé lékařské fakulty prezentovali své výsledky na zahraničních konferencích, např. ASH (USA), ICAD (Kanada), ECI (Velká Británie) nebo ESRD (Itálie). Z projektů SVVŠ Právnické fakulty vnikly kromě dosažených publikačních výstupů navíc 3 samostatné vědecké monografie. Dr. Křížek z Přírodovědecké fakulty získal 2. místo ceny Shimadzu 2012 v rámci 64. sjezdu asociací českých a slovenských chemických společností za práci „Stanovení enzymové aktivity beta-N-acetylhexosaminidasy pomocí kapilární elektroforézy v offline a online uspořádání“. Některí studenti Lékařské fakulty v Hradci Králové byli navrženi na cenu primátora města. Řešitelský tým projektu 265 306 z Matematicko-fyzikální fakulty dosáhl významným vědeckých výsledků v rozvoji unikátní technologie přípravy nových materiálů pro optoelektroniku a fotoniku. Tým 267 309 z téže fakulty se účastnil všech etap zpracování dat v experimentech CMS a ATLAS, které teoreticky předpověděly objev nové částice s vlastnostmi podobnými Higgsovu bozonu.