

Informace o využití účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum v roce 2010 (studentská grantová soutěž)

V souladu s Pravidly pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum podle článku 3, odst. 4 podáváme informaci o využití účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum v roce 2010.

V souladu s Pravidly pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum podle článku 3, bod 1. odst. c příjemce podpory – byly do 15. února 2011 zveřejněny požadované údaje na www.tul.cz.

Hodnocení přínosu studentských projektů

V souladu s bodem 9 a 10 Zásad studentské grantové soutěže TUL ze dne 11.9.2009 vyhlásil rektor Studentskou grantovou soutěž na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu (dále jen SGS) pro rok 2010. Cílem SGS na TUL bylo zvýšit a podpořit vědeckovýzkumné aktivity studentů doktorských a magisterských studijních programů ve spolupráci s akademickými pracovníky a jejich intenzivnější zapojování do vědeckovýzkumných projektů, tj. postupné generování vědeckých pracovníků z řad nadaných studentů

SGS na TUL byla organizována po fakultách a poskytnutá finanční podpora studentských projektů byla přidělena jednotlivým fakultám podle vzorce uvedeného v pravidlech s použitím koeficientů stanovených MŠMT.

Řešitelské týmy byly u všech projektů sestaveny z řad studentů doktorských a magisterských studijních programů. Další členové řešitelských kolektivů garantovali úroveň řešení nejen po formální ale i věcné stránce. Řešení všech projektů bylo ukončeno k 30. 11. 2010.

Prostředky podpory byly použity na úhradu způsobilých nákladů studentských projektů vybraných ve studentské grantové soutěži, úhradu způsobilých nákladů spojených s organizací studentských vědeckých konferencí a úhradu způsobilých nákladů spojených s organizací studentské grantové soutěže. Nevyčerpané prostředky byly převedeny do fondu účelově určených prostředků na rok 2011. Je možné konstatovat, že přidělené finanční prostředky byly využity účelně a v souladu s pravidly financování, viz tabulky shrnující informace o využití přidělených finančních prostředků

Využití podpory na TUL

	Přiznaná podpora	v tis. Kč
	celkem přiznáno	13 135
	z toho	
1.	způsobilé náklady studentských projektů	12 364
2.	způsobilé náklady spojené s organizací SVK	332
3.	způsobilé náklady spojené s organizací SGS	208
4.	převod do fondu účelově určených prostředků	231

Využití podpory na jednotlivých fakultách TUL

Fakulta	Způsobilé náklady projektů	Organizace SGS	organizace SVK	převod FUUP	do	Celkem
FS	3995	0	0		21	4016
FT	1926	50	0		27	2003
FP	1609	23			44	1676
EF	983	25	0		0	1008
FM	3851	110	332		139	4432
CELKEM TUL	12364	208	332		231	13135

V průběhu řešení SGS v roce 2010 vznikla celá řada výstupů i přesto, že část projektů byla pouze jednoletá. Studenti se podíleli na řadě kvalitních výstupů podle metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací. Významně byly podpořeny diplomové a doktorské práce. Část výstupů je předána do RIV za rok 2010, část výstupů bude zadána v průběhu dalšího roku při sběru dat. Konkrétně se jedná o odborné knihy, kapitoly v knize, diplomové a doktorské práce (z nichž některé jsou předloženy k obhajobě v červnu 2011), články zaslané do impaktovaných časopisů, publikace v recenzovaných časopisech, příspěvky na konferencích a ve sbornících, z nichž některé jsou uvedeny v databázích Thomson Reuters, užité vzory, přihlášky patentů, příspěvky na studentské vědecké konferenci. Dále se podařilo vybavit některá specializovaná pracoviště.

Při řešení studentských projektů bylo přínosem zvýšené zapojení studentů do výzkumné činnosti, získání zkušeností s vedením projektu u řady studentů a mladých akademických pracovníků.

Výsledky studentských projektů SGS

	do RIVU – odborná kniha/kapitoly	Články v impaktovaných/recezo- vaných časopisech	počty disertačních prací	počet diplomových prací	další příklady dosažené s podporou SVVŠ	Sbor níky/ příspěvky z konferencí	Stud. vědecká kon- feren- ce – počet studentů
FS		7	11	63	2 užitné vzory 1 funkční vzorek 1 přihláška patentu		
FT	1	18		8	2 užitné vzory 1 přihláška patentu	22	5 z toho jeden oceněn 2. místem
FP	2	16	1	7	software, dvourepubli- kové finále SVOČ, celostátní konference SVK		
EF	9	8	2	13		1	80
FM	13		1				40
TUL	25	49	15	91		23	125

Na závěr řešení projektů byly zpracovány závěrečné zprávy a výsledky řešení projektů byly projednány v grantových fakultních komisích. Komise neshledaly závažná pochybení a konstatovaly, že všechny projekty byly řešeny v souladu s Vyhlášením Studentské grantové soutěže pro rok 2010, případné změny projektů byly řádně zdokumentovány, projednány a schváleny fakultními grantovým i komisemi.

Silnou stránkou soutěže na **fakultě přírodovědně-humanitní a pedagogické (FP)** bylo množství přihlášených projektů, ze kterých grantová komise podle zveřejněných kritérií vybrala ty, kterým byl grant skutečně udělen. SGS je vnímána jako podpora pro práci nadaných studentů se zájmem o nadstandardní studium a pro ty akademické pracovníky, jejichž výzkumná práce je v začátcích. Za slabou stránku SGS na FP lze považovat u některých projektů kvalitu dosažených výsledků VaV. Studentská konference na FP představující výsledky dosažené v rámci řešení projektů SGS v roce 2010 byla z důvodu logické posloupnosti uskutečněna až v únoru 2011, náklady spojené s její realizací proto nejsou předmětem čerpání prostředků SVVŠ v hodnoceném roce 2010.

Projekt „Rozvíjení geometrické představivosti“: studenti FP v řešitelském týmu získali ocenění za práce vytvořené v rámci SGS na dvourepublikovém finále SVOČ (druhé, třetí místo a čestné uznání). Na celostátní studentské vědecké konferenci HISTORIE 2010 byla 2. místem oceněna studentská práce vzniklá v rámci SGS „Trestní nalézací komise – pomsta nebo spravedlnost?“.

V rámci projektů studentské grantové soutěže na **ekonomické fakultě** (EF) vzniklo celkem 18 výsledků, které byly předloženy jako výsledky studentských projektů do rejstříku RIV za rok 2010. Z toho se jedná o 8 odborných knih (monografií), 1 kapitola v odborné knize, 7 článků v recenzovaných vědeckých časopisech (na seznamu RVVI), 1 článek v neimpaktovaném vědeckém časopisu (v databázi Scopus), 1 příspěvek ve sborníku zařazeném do databáze Conference Proceedings Citation Index společnosti Thomson Reuters. Dále bylo zpracováno dalších 5 článků (z toho 1 do impaktovaného časopisu a 2 do časopisů zařazených v databázi Scopus), které byly zaslány k recenznímu řízení a v případě úspěšného výsledku budou publikovány v roce 2011.

S podporou prostředků specifického výzkumu bylo rovněž zpracováno 13 diplomových prací, z toho 7 prací bylo obhájeno v roce 2010 a 6 prací bude předloženo k obhajobě v roce 2011. Dále byly výsledky studentských projektů použity při zpracování 6 disertačních prací, z toho 2 disertační práce budou předloženy k obhajobě v roce 2011 a zbylé 4 v následujících letech.

V oblasti vzdělávací činnosti budou výsledky řešení projektů SGS využity pro tematické rozšíření předmětů Sociální podnikání (v oboru Podniková ekonomika) a Management lidských zdrojů v cestovním ruchu (obor Cestovní ruch). V projektu pod vedením doc. Skrbka byla na základě provedené analýzy vytipována kritická místa stávajících systémů včasného varování a vyrozumění pod garancí Generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru. V této souvislosti bylo provedeno i na základě reálných dopadů srpnových povodní v libereckém regionu zhodnocení distribuce varovných informací. Bylo poukázáno na kritická místa systému varování a vyrozumění z hlediska modelových i reálných situací. V neposlední řadě projekty přispěly u studentů k získání dovedností v oblasti metodiky vědecké práce, publikační činnosti, aktivního prezentování výsledků výzkumu, práce a kooperace ve výzkumném týmu. Výsledky projektů SGS byly prezentovány na studentské konferenci IMEA 2011 ve dnech 14. a 15. dubna 2011 v Liberci a na Odpolední s vědou na Ekonomické fakultě TUL dne 10. 5. 2011. Za důležitý efekt SGS lze tak považovat i popularizaci výzkumné činnosti zejména u studentů navazujících magisterských studijních programů.

Fakultní grantová komise **fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií** (FM) konstatovala, že všechny projekty splnily svůj hlavní účel, tj. významně byli zapojeni studenti magisterského a doktorského studia do výzkumu.

Projekty pomohly při vzniku nových publikací a dalších výsledků VaV. Z nich celkem 13 bude uplatněno v RIV za rok 2010. Jedná se především o konferenční články a dále jednu disertační práci. Vzhledem k tomu, že se jednalo o první rok SGS, řada výsledků bude uplatněna až v následujících letech. (Některé články se zatím nacházejí v recenzním řízení, apod.). Velmi dobře se uplatnila studentská konference, které se zúčastnilo 40 studentů FM, zejména diplomantů. Podrobné informace o průběhu konference jsou na stránce <http://skfm2010.tul.c>

Údaje o jednotlivých studentských projektech podle jednotlivých fakult jsou uvedeny v tabulkách podle fakult, kterým byla podpora přidělena.

Seznamy studentských projektů podle fakult

Fakulta strojní

Čerpání podpory FS

	Přiznaná podpora	v tis. Kč
	celkem	4 016
	z toho	
1.	způsobilé náklady	3995
2.	způsobilé náklady spojené s organizací SVK	0
3.	způsobilé náklady spojené s organizací SGS	0
4.	převod do fondu účelově určených prostředků	21

Seznam studentských projektů FS

5	Řešitel	Název	Podpora celkem	a)		b)		c)		d)
				způsobilé náklady projektu	počet členů řešitelského týmu, kteří čerpali mzdové prostředky	z toho počet členů řeš. týmu, kteří čerpali stip.	z toho počet studentů řeš. týmu	způsobilé osobní náklady	z toho osobní náklady studentů (vč.stip)	
1	Václavík M., prof. Ing. CSc.	Analýza a optimalizace mechanických, mechatronických a biomechanických soustav a výzkum kompozitů, pryží a jiných netradičních materiálů	375	375	21	15	15	282	174	2012
2	Zelený P., Ing.Ph.D.	Komplexní optimalizace výrobních systémů a procesů	317	317	24	17	17	240	147	2012
3	Lenfeld P. prof. Dr. Ing.	Výzkum, vývoj, aplikace a inovace technologických procesů	577	578	27	15	15	425	261	2012
4	Fraňa K. doc. Ing. Ph.D.	Numerický a experimentální výzkum v energeticko-technologických procesech	377	373	25	20	20	232	145	2012
5	Ševčík L. prof. Ing. CSc.	Inovace strojírenských výrobků a zařízení	446	430	25	16	16	309	200	2012
6	Votoček J., Ing.	Zvyšování kvality procesů obrábění a montáže	271	271	33	24	24	200	120	2012
7	Blažek J., Ing. Ph.D.	Výzkum nových metod a řízení pro optimalizaci pohonných hmot	470	467	17	12	12	336	210	2012
8	Novotný F., doc. Ing. CSc.	Automatizace a robotizace v průmyslové praxi s akcentem na sklářský průmysl	215	215	20	14	14	154	95	2012
9	Žabka P., Ing.	Výzkum nových struktur textilních a	256	256	15	10	10	186	136	2012

		jednouúčelových strojů								
10	Louda P. prof. Ing. CSc.	Inovační výzkumy v materiálovém inženýrství	495	497	23	12	12	396	247	2012
11	Moučka M., Ing. Ph.D.	Řízení tekutinových servosystémů	217	216	6	4	4	141	91	2012
			4016	3995						

Přínos studentských projektů FS

- zvýšené zapojení studentů do výzkumné činnosti,
- získání zkušeností s vedením projektu u řady studentů a mladých akademických pracovníků,
- studenti se podíleli na řadě kvalitních výstupů dle metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací (tři články v recenzovaných časopisech, dva užité vzory, jeden funkční vzorek), dále bylo zahájeno uplatnění dalších výsledků (dva články v impaktovaných časopisech, pět článků v recenzovaných časopisech, jedna přihláška patentu a jedna přihláška užitého vzoru),
- významná podpora diplomových a doktorských prací, celkem bylo podpořeno 63 diplomových prací a 11 doktorských prací.

Fakulta textilní

Čerpání podpory FT

	Přiznaná podpora	v tis. Kč
	celkem	2003
	z toho	
1.	způsobilé náklady	1926
2.	způsobilé náklady spojené s organizací SVK	0
3.	způsobilé náklady spojené s organizací SGS	50
4.	převod do fondu účelově určených prostředků	27

Seznam studentských projektů FT

5				a)	b)			c)		d)
	Řešitel	Název	Podpora celkem	způsobilé náklady projektu	počet členů řešitelského týmu, kteří čerpali mzdové prostředky	z toho poč. členů řeš. týmu, kteří čerpali stip.	z toho počet studentů řeš. týmu	způsobilé osobní náklady	z toho osobní náklady studentů (vč.stip)	datum ukončení projektu
1.	Munzarová P., Ing.	Využití speciálních materiálů v pokročilých textilních aplikacích	516	523	7	4	4	319	200	31.11.2010
2.	Chládová A., Ing.	Příprava a vlastnosti textilií s organicko-anorganickou vrstvou na povrchu vlákna	360	351	10	7	8	231	167	31.11.2010

3.	Šafařová V., Ing.	Vliv struktury příze a obsahu vodivých vláken na elektrickou vodivost textilií	270	270	5	3	3	174	105	31.11.2010
4.	Kula J., Ing.	Realizace algoritmů pro on – line detekci defektů textilních struktur	332	332	8	6	6	219	165	31.11.2010
5.	Novák O., Ing.	Vývoj a testování nových biodegradabilních a recyklovaných materiálů pro netkané textilie	474	450	12	6	6	260	184	31.11.2010
			1953	1926						

Přínos studentských projektů FT

Témata projektů řešených v rámci Studentské grantové soutěže v roce 2010 byla aktuální a v souladu s Dlouhodobým záměrem FT TUL. Řešitelské týmy byly u všech projektů sestaveny z řad studentů doktorských a magisterských studijních programů. Další členové řešitelských kolektivů garantovali úroveň řešení nejen po formální ale i věcné stránce. Řešení všech projektů bylo ukončeno k 30. 11. 2010. Hlavní řešitelé zpracovali závěrečné zprávy obsahující informace o průběhu řešení, výsledcích řešení a čerpání finančních projektů. Zprávy byly předloženy děkanovi FT TUL nejpozději dne 18.1. 2010.

Dne 25. 1. 2010 proběhla obhajoba projektů před fakulní grantovou komisí ustavenou děkanem FT TUL prof. RNDr. Alešem Linkou, CSc. ve složení děkan, proděkan. Fakulní grantová komise posoudila úroveň zpracování závěrečné zprávy a prezentace projektů nejen z formálního, ale především věcného hlediska. Řešitelé dvou projektů byli vyzváni k formálnímu doplnění prezentací projektů o fotodokumentaci experimentálních výsledků. Komise neshledala závažná pochybení a jednohlasně se shodla na tom, že všechny projekty byly řešeny v souladu s Vyhlášením Studentské grantové soutěže pro rok 2010, podařilo se dosáhnout vytýčených cílů, případné změny projektů byly řádně zdokumentovány, projednány a schváleny fakulní grantovou komisí a výstupy jednotlivých projektů jsou v souladu s očekáváními.

Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická

Čerpání podpory FP

Přiznaná podpora		v tis. Kč
	celkem	1 676
	z toho	
1.	způsobilé náklady	1 609
2.	způsobilé náklady spojené s organizací SVK	-
3.	způsobilé náklady spojené s organizací SGS	23
4.	převod do fondu účelově určených prostředků	44

Seznam studentských projektů FP

5	Řešitel	Název	Podpora celkem	a) způsobilé náklady projektu	b)			c)		d) datum ukončení projektu
					počet členů řešitelského týmu, kteří čerpali mzdové prostředky	z toho počet členů řeš. týmu, kteří čerpali stip.	z toho počet studentů řeš. týmu	způsobilé osobní náklady	z toho osobní náklady studentů (vč.stip)	
1.	doc. RNDr. Jana Příhonská, Ph.D.	Aktivizující metody s využitím ICT technologií při výuce matematiky na základní škole	118	118	4	3	3	68	45	30. 11. 2010
2.	doc. PhDr. Tomáš Kasper, Ph.D.	Program českého učitelstva v letech 1869-1883 na základě analýzy časopisu Posel z Budče	109	109	3	2	2	69	45	30. 11. 2010
3.	Ing. Tomáš Radoberský	Studium piezoelektrických tenkých vrstev	191	191	2	1	1	113	99	30. 11. 2010
4.	Mgr. František Tůma	Hodnocení a zpětná vazba při rozvoji komunikačních kompetencí prostřednictvím asynchronních diskusních fór	78	78	2	1	1	43	29	30. 11. 2010
5.	doc. PaedDr. Jaroslav Perný, Ph.D.	Rozvíjení geometrické představivosti	120	120	5	4	4	75	45	30. 11. 2010
6.	Ing. Jan Linhart	Materiálová charakterizace piezoelektrických keramik	102	102	2	1	1	77	63	30. 11. 2010
7.	PhDr. Milan Svoboda, Ph.D.	Kristián Kryštof hrabě Clam-Gallas. Stručná biografie	164	164	9	8	8	123	112	30. 11. 2010
8.	Kateřina Lozoviuková, Ph.D.	Trestní a nalézací komise - odplata nebo pomsta?	82	82	3	2	2	44	32	30. 11. 2010
9.	doc. Ing. Petr Exnar, CSc.	Příprava a vlastnosti tenkých hybridních nanokompozitních vrstev na různých substrátech	109	110	3	2	2	69	49	30. 11. 2010
10.	Mgr. Věra Vykoukalová	Grafické symboly v učebnicích 1. st. ZŠ, způsoby vyjádření, vliv na porozumění a motivaci žáků	51	51	4	3	3	43	32	30. 11. 2010
11.	RNDr. Václav Finěk, Ph.D.	Redukce okrajových artefaktů při waveletové kompresi obrazu	76	76	4	2	2	62	38	30. 11. 2010
12.	PhDr. Marcela Malá, M.A., Ph.D.	Složitost souvětí v anglicky psané akademické próze	80	80	3	2	2	36	22	30. 11. 2010
13.	Mgr. Jana Konvalinková	Tónová symbolika, Eurytmie a hudebně-pohybové aktivity s použitím postupů EDU - kynestiky	54	54	3	2	2	33	20	30. 11. 2010

	Mgr. Iryna Tyagur	Studium dielektrických a piezoelektrických vlastností ferroelektrických polovodičů typu Sn ₂ P ₂ (SexS _{1-x}) ₆ v intervalu nízkých teplot a vysokých tlaků	73	73	2	1	1	66	52	30. 11. 2010
15.	Mgr. Martin Slavík, Ph.D.	Spolupráce studentů na řešení výzkumných aktivit katedry chemie	123	123	9	5	5	74	49	30. 11. 2010
16.	Mgr. Jan Berki	Průzkum podmínek výuky ICT na ZŠ v Liberci	78	78	4	2	2	52	32	30. 11. 2010
			1608	1609						

Přínos studentských projektů FP

V roce 2010 bylo grantovou komisí FP TUL doporučeno a děkanem FP odsouhlaseno udělení grantu z prostředků SGS celkem 16 projektům. Tři projekty byly řešeny studenty doktorského studia společně s jejich školiteli, ostatní akademickými pracovníky společně se studenty magisterských studijních programů. Silnou stránkou soutěže na FP TUL bylo množství přihlášených projektů (žádostí o grant), ze kterých grantová komise podle zveřejněného seznamu kritérií vybrala ty, kterým byl grant skutečně udělen. SGS vnímáme jako podporu pro práci nadaných studentů se zájmem o nadstandardní studium a pro ty akademické pracovníky, jejichž výzkumná práce je v začátcích. Za slabou stránku SGS na FP považuje komise kvalitu některých dosažených výsledků VaV.

Ekonomická fakulta

Čerpání podpory EF

	Přiznaná podpora	v tis. Kč
	celkem	1008
	z toho	
1.	způsobilé náklady	983
2.	způsobilé náklady spojené s organizací SVK	0
3.	způsobilé náklady spojené s organizací SGS	25
4.	převod do fondu účelově určených prostředků	0

Seznam studentských projektů EF

5				a)	b)			c)		d)
	Řešitel	Název	Podpora celkem	způsobilé náklady projektu	počet členů řešitelského týmu, kteří čerpali mzdové prostředky	z toho počet členů řeš. týmu, kteří čerpali stip.	z toho počet studentů řeš. týmu	způsobilé osobní náklady	z toho osobní náklady studentů (vč.stip)	datum ukončení projektu
1.	doc. Ing. Jozefína Simová, Ph.D.	Spokojenost zákazníků a metody jejího měření v oblasti služeb cestovního ruchu	229	229	3	2	2	102	62	30.11.2010
2.	Ing. Martina Ortová (Prskavcová), Ph.D.	Společenská odpovědnost firem, aplikace normy ISO 26000 v Evropě	208	208	9	6	6	149	90	30.11.2010
3.	Ing. Olga Malíková, Ph.D.	Kritické komentáře k vybrané problematice teorie účetnictví a její aplikace v podmínkách současné účetní regulace	213	213	8	6	6	123	74	30.11.2010
4.	doc. Ing. Jan Skrbek, Dr.	Kritická místa systémů včasného varování a vyznění	143	143	1	1	1	67	40	30.11.2010
5.	Ing. Pavla Řehořová, Ph.D.	Genderová problematika v praxi (komparace vyspělých tržních ekonomik a ČR)	190	190	6	4	4	97	59	30.11.2010
			983	983						

Přínos studentských projektů EF

V rámci projektů studentské grantové soutěže vzniklo celkem 24 výsledků, které budou předloženy jako výsledky studentských projektů do rejstříku RIV za rok 2010. Z toho se jedná o:

- 5 odborných knih (monografií),
- 4 kapitoly v odborných knihách,
- 8 článků v recenzovaných vědeckých časopisech (na seznamu RVVI),
- 1 příspěvek ve sborníku zařazeném do databáze Conference Proceedings Citation Index společnosti Thomson Reuters,
- 6 příspěvků ve sbornících z konferencí.

Dále bylo zpracováno dalších 5 článků (z toho 1 do impaktovaného časopisu a 2 do časopisů zařazených v databázi Scopus), které byly zaslány k recenznímu řízení a v případě úspěšného výsledku budou publikovány v roce 2011.

S podporou prostředků specifického výzkumu bylo rovněž zpracováno 13 diplomových prací, z toho 7 prací bylo obhájeno v roce 2010 a 6 prací bude předloženo k obhajobě v roce 2011. Dále byly výsledky studentských projektů použity při zpracování 6 disertačních prací, z toho 2 disertační práce budou předloženy k obhajobě v roce 2011 a zbylé 4 v následujících letech.

V oblasti vzdělávací činnosti budou výsledky řešení projektů SGS využity pro tematické rozšíření předmětů Sociální podnikání (v oboru Podniková ekonomika) a Management lidských zdrojů v cestovním ruchu (obor Cestovní ruch). V projektu pod vedením doc. Skrbka byla na základě provedené analýzy vytipována kritická místa stávajících systémů včasného varování a vyzoomění pod garancí Generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru. V této souvislosti bylo provedeno i na základě reálných dopadů srpnových povodní v libereckém regionu zhodnocení distribuce varovných informací. Bylo poukázáno na kritická místa systému varování a vyzoomění z hlediska modelových i reálných situací. V neposlední řadě projekty přispěly u studentů k získání dovedností v oblasti metodiky vědecké práce, publikační činnosti, aktivního prezentování výsledků výzkumu, práce a kooperace ve výzkumném týmu.

Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií

Čerpání podpory FM

	Přiznaná podpora	v tis. Kč
	celkem	4432
	z toho	
1.	způsobilé náklady	3851
2.	způsobilé náklady spojené s organizací SVK	110
3.	způsobilé náklady spojené s organizací SGS	332
4.	převod do fondu účelově určených prostředků	139

Seznam studentských projektů FM

5	Řešitel	Název	Podpora celkem	a)			b)		c)		d)
				způsobilé náklady projektu	počet členů řešitelského týmu, kteří čerpali mzdové prostředky	z toho počet členů řeš. týmu, kteří čerpali stip.	z toho počet studentů řeš. týmu	způsobilé osobní náklady	z toho osobní náklady studentů (vč.stip)		
1.	Ing. Jan Koprnický, Ph.D.	Interaktivní mechatronické systémy v technické kybernetice	1 531	1 461	36	25	25	1 060	580	pokračuje	
2.	Mgr. Jan Březina, Ph.D.	Modelování komplexních fyzikálních dějů, numerické metody a informatika	703	700	30	20	20	578	504	pokračuje	
3.	Koldovský Z. Ing. Ph.D.	Pokročilé metody zpracování signálů a elektronických systémů	694	660	39	29	29	534	338	pokračuje	
4.	Ehlerová J. Ing. Ph.D.	Studium chemických dějů při sanaci podzemních vod	581	572	23	19	19	504	439	pokračuje	
5.	Lédl V. ,Ing. Ph.D.	Pokročilé metody řízení a měření technických procesů	325	310	12	7	7	234	207	pokračuje	
6.	Zajíček J., Ing.	Inovativní metody hodnocení spolehlivosti a rizika	153	147	6	6	4	125	112	pokračuje	
			3987	3851							

Přínos studentských projektů FM

Fakultní komise konstatovala, že všechny projekty splnily svůj hlavní účel, tj. významně zapojily studenty Mgr. a PhD studia do výzkumu. Projekty pomohly při vzniku nových publikací a dalších výsledků VaV. Z nich celkem 13 bude uplatněno v RIV za rok 2010. Jedná se především o konferenční články a dále jednu disertační práci. Vzhledem k tomu, že se jednalo o první rok SGS, řada výsledků bude uplatněna až v následujících letech. (Některé články se zatím nacházejí v recenzním řízení, apod.)

Velmi dobrý průběh měla studentská konference, které se zúčastnilo 40 studentů FM, zejména diplomantů. Podrobné informace o průběhu konference jsou na stránce <http://skfm2010.tul.cz>

Výběrová komise SGS vyhodnotila výsledky studentské grantové soutěže za rok 2010 a k dílčím zprávám jednotlivých fakult nemá připomínek.

V Liberci 28. 3. 2011

Prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs
rektor

