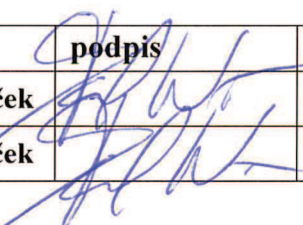
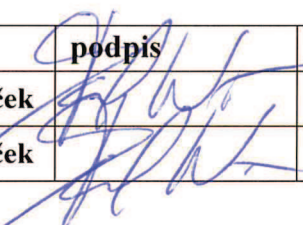


Technická univerzita v Liberci			
Fakulta: Oddělení pro vědu a výzkum			
Poskytovatel: MŠMT			
Institucionální rozvojový plán na rok 2013			
Formulář pro závěrečnou zprávu			
Cíl:	2. Otevřenost		
Dílčí část: 2.1 Mobility a CŽV			
2.1.1 Fond mobilit TUL			
projekt 12060 „Fond mobilit TUL“			
Období řešení cíle	Od: 1.1.2013		Do: 31.12. 2013
Dotace (v tis. Kč)	Celkem: 1.240,-	V tom běžné finanční prostředky:	V tom kapitálové finanční prostředky:
Požadavek	1.240,-	1.240,-	0
Čerpáno	1.240,-	1.240,-	0
Odpovědný pracovník: doc. Dr. Ing. Pavel Němeček			
Dílčí řešitel: doc. Dr. Ing. Pavel Němeček			
Další pracovníci: Mgr. Věra Marková			

	jméno	podpis	datum
Dílčí řešitel:	Doc. Dr. Ing. Pavel Němeček		14.1.2014
Odpovědný pracovník:	Doc. Dr. Ing. Pavel Němeček		17.1.2014

ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ			
Cíl projektu	Cílem Fondu mobilit TUL (dále „FOM TUL“) je podpora, iniciace a motivace směřující k rozšiřování mezinárodních styků univerzity v oblasti studijních programů uskutečňovaných na univerzitě a vědeckých, výzkumných a dalších tvůrčích činností. Podpora krátkodobých i dlouhodobých výjezdů nadaných studentů PhD a mladých VV pracovníků, a akademických pracovníků připravujících se k habilitaci.		
Plnění stanovených ukazatelů do (jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly)	Stanovené ukazatele projektu		
	Ukazatel		plnění
	<u>Mobilita PhD studentů:</u> Konference Letní školy Studijní pobyty		Celkem 24 9 1 14
	<u>Mobilita zaměstnanců pracovníků</u> Konference Studijní a VV pobyty		Celkem 20 5 17
Plnění stanovených kontrolovatelných výstupů	Stanovený kontrolovatelný výstup		plnění
	63 člověkoměsíců		69 člověkoměsíců
Změny v řešení	Pokud došlo v průběhu řešení ke změnám, uveďte je, vysvětlete příčinu, schváleno dne		
	č.	Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)	Zdůvodnění
	1	-	-
	2		
Postup řešení:			
Podmínky přidělení grantu a pravidla účasti v projektu jsou ukotveny ve Směrnici rektora č. 2/2013 „Zásady tvorby a čerpání prostředků z Fondu mobilit TUL“, která obsahuje: 1. Priority pro činnost Fondu mobilit 2. Ustavení „Rady FOM TUL“ z jmenovaných zástupců fakult – Rada vyhodnocuje a doporučuje vybrané žádosti ke schválení rektorovi 3. Kvalifikační podmínky (PhD studenti, mladí VV pracovníci, akademičtí pracovníci) 4. Formy finanční podpory: PhD studenti stipendia, zaměstnanci Cestovní grant (na náhradu cestovních nákladů) 5. Hospodaření s finančními prostředky a závěr řešení Cestovního grantu (závěrečné zprávy, hodnocení přijímajících institucí, konferenční prezentace).			
Mobilita v r. 2013 byla realizována v kategoriích :			
1. stáže v zahraničí studentů PhD – při výběru upřednostněny v délce nad 1 měsíc 2. stáže v zahraničí mladých VV pracovníků – při výběru upřednostněny v délce nad 1 měsíc			

3. stáže a VV pobyty v zahraničí akademických pracovníků připravujících se k habilitaci
4. účast (obou skupin) na mezinárodních odborných akcích v zahraničí (konference, workshopy) – požadavek aktivní prezentace VV výsledků
5. krátkodobé VV pobyty mladých VV pracovníků v rámci přípravy společného mazinár. projektu
6. účast na letních školách

Celkem v r. 2013 bylo realizováno 46 výjezdů:

24 zahraničních výjezdů studentů PhD, z toho 13 delších než 1 měsíc, 9 účastí na mezinárodních konferencích s aktivní účastí, 1 x účast na letní škole

22 zahraničních výjezdů zaměstnanců, z toho 6 delších než 1 měsíc, 5 účastí na mezinárodních konferencích s aktivní účastí

Hodnocení jednotlivých výjezdů bylo prováděno prostřednictvím Závěrečných zpráv o řešení Cestovního grantu v písemné i elektronické podobě, event.. vč. konferenčních prezentací. Zprávy ze studijních a VV pobytů jsou doplněny potvrzením a hodnocením přijímající instituce. Rada FOM TUL hodnotila, zda bylo dosaženo vytčeného cíle Cestovního grantu a zda bylo využití přidělených prostředků v souladu s podanou žádostí.

Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu			
		Přidělená dotace na řešení projektu (v tis. Kč)	Čerpání dotace (v tis. Kč)
1.	Kapitálové finanční prostředky celkem	0	0
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	0	0
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	0	0
1.3	Stavební úpravy	0	0
2.	Běžné finanční prostředky celkem		
Z toho	Osobní náklady:		
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	25,00	0
2.2	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr	0	0
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příspěvy do sociálního fondu	9,00	0
	CELKEM osobní náklady	34,00	0
	Ostatní:		
2.4	Materiální náklady	0	0
2.5	Služby	0	0
2.5	Ostatní náklady (vložené, kurzové změny, apod.)		28,20
2.6	Cestovní náhrady	806,00	668,12
2.7	Stipendia	400,00	543,68
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	1.240,-	1.240,-

Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)		
Číslo položky (viz předchozí tab.)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)
2.5	Vložné na zahraniční konference 5x Kurzové změny + bank. poplatky	28,06 0,14
2.6	Cestovní náhrady zaměstnanců - 22 x	668,12
2.7	Stipendia vyplacená PhD. studenti 24 x	543,68

Kapitola 2 Otevřenost

Podkapitola 2.1.1 Fond mobilit TUL

Období řešení: r. 2013

Odpovědný pracovník: doc. Dr. Ing. Pavel Němeček

Další pracovník: Mgr. Věra Marková

Dotace: 1.240,- tis Kč

Čerpáno: 1.240,- tis.Kč

Realizace dle: Směrnice rektora č. 2/2013

„Zásady tvorby a čerpání prostředků z Fondu mobilit“

Počet žádostí o grant / Kč

Celkem podáno: 84

PhD studenti: 37

Zaměstnanci: 47

Celkem požadováno Kč: 3 731.460,-

Rozhodnutí o udělení grantů

„Rada Fondu mobilit TUL“

= děkany jmenování zástupci fakult

s vědomím děkanů, konečné rozhodnutí p. rektor

Realizace projektu: studenti Ph.D
celkem výjezdů: 24

stipendia: 543.678,8 Kč = 43,85 % rozpočtu

<i>fakulta</i>	<i>konference</i>	<i>LŠ</i>	<i>pobyty</i>
FS	0	0	2
FM	4	1	2
FT	5	0	10
EF	0	0	0
FP	0	0	0
<i>celkem</i>	9	1	14

Realizace projektu: zaměstnanci
celkem výjezdů: 20

Cestovní výdaje: 696.321,2 = 56,15 % rozpočtu

<i>fakulta</i>	<i>konference</i>	<i>LŠ</i>	<i>pobyty</i>
FS	1		5
FM	2	0	3
FT	0	3	1
EF	1	0	1
FP	1	0	5
<i>celkem</i>	5	4	15

Shrnutí:

- Celkem uskutečněno: 48 výjezdů
- Plán človeko/měsíců: 63
- Splněno: 69 - tj. 109,5 %
- ! Pobyty v délce 1 měsíc a více: PhD 13 !
zaměstnanci 6
- Administrace: veškerá dokumentace, vč. kopií
účetních dokladů na RZS

Zpracovala: Mgr. Věra Marková, 10.1.2013

Technická univerzita v Liberci

Fakulta: Textilní

Poskytovatel: MŠMT

Institucionální rozvojový plán na rok 2013

Formulář pro závěrečnou zprávu

Cíl: 2. Otevřenost

Dílčí část: 2.1. Mobility a CŽV
2.2.2 Fond mobilit TUL

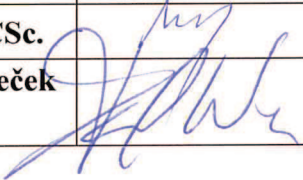
**projekt 12061 „Mezinárodní vědecko-výzkumná spolupráce FT TUL
s indickými univerzitami“**

Období řešení cíle	Od: 1.1.2013	Do: 31.12.2013	
Dotace (v tis. Kč)	Celkem:	V tom běžné finanční prostředky:	V tom kapitálové finanční prostředky:
Požadavek	270,-	270,-	0
Čerpáno	270,-	270,-	0

Odpovědný pracovník: doc. Dr. Ing. Pavel Němeček

Dílčí řešitel: prof. Ing. Jiří Militký, CSc.

Další pracovníci: Kateřina Semeráková

	jméno	podpis	datum
Dílčí řešitel:	prof. Ing. Jiří Militký, CSc.		15.1.14
Odpovědný pracovník:	doc. Dr. Ing. Pavel Němeček		16.1.2014

ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ

Cíl projektu

Rozšíření a prohloubení vzájemné vědecko-výzkumné spolupráce FT TUL se špičkovými indickými univerzitami v oblasti pokročilých textilních technologií a textilního materiálového inženýrství (výměna mladých akademických pracovníků a DSP studentů.,uspořádání min. 2 specializovaných seminářů na partnerských univerzitách v Indii. Přednáškové pobyty indických specialistů na TUL. Přednášky a společné publikace).

Plnění stanovených ukazatelů do (jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly)

Stanovené ukazatele projektu

Ukazatel

plnění

Zahraniční stáže PhD studentů – 3 x
Přednáškové pobyty specialistů z TUL na indických univerzitách - 3x
Přednáškové pobyty zahr. specialistů na TUL– 3x
Konferenční příspěvky a články – 2x

Zahraniční stáže PhD studentů – 2 x
Přednáškové pobyty specialistů z TUL na indických univerzitách - 4 x
Přednáškové pobyty zahr. specialistů na TUL– 4x
Konferenční příspěvky a články – 2x

Plnění stavených kontrolovatelných výstupů

Stanovený kontrolovatelný výstup

plnění

- Aneja, R. Pal, J. Militký, K. Kupka, D. Křemenáková, H. Torstensson: Textile through the looking glass – a novel perspective
- J.P. Singh, R. Mishra, B.K. Behera: Studies on compressibility of woven terry fabrics
- R.P. Jamadagni, S. Bhattacharyya, N. Kumar: Charakterisation of watervapour transmission behaviour of woven
- V. Baheti, J. Militký, M. Maršálová: Influence of jute nanofibers on softening temperature of poly lactic acid composites films
- M. Venkantaraman, H. Riaz, R. Mishra, J. Wiener, J.Militký, L. Hes: analysis of thermal properties of aerogel treated non-woven fabrics
- R.P. Jamadagni, S. Bhattacharyya: Response of thermophysiological comfort properties of polyester- modal blended fabric to chemical finins
- R.P. Jamadagni, K.N. CHatterjee: Study of needle-punched non-woven polyester filter fabrics for dust control
- J. Huang, D. Křemenáková, J. Militký, M. Venkantaraman, Y. Wang, G. Zhu: Mechanical properties of PMMA plastic fibers by nanoindentation

Poster presentation:

1. V. BAHETI, V.K. KOTHARI:
SIMPLE TECHNIQUE TO INVESTIGATE SOUND BARRIER PROPERTIES OF NONWOVENS
2. H. JAMSHAI, M. VENKATARAMAN:
EFFECT OF TEMPERATURE ON MECHANICAL PROPERTIES OF POLYMER FIBERS
3. J. HUANG, D. KREMENÁKOVÁ, J. MILITKÝ, M. VENKATARAMAN, Y. WANG
INTERPHASE PROPERTIES IN PLASTIC OPTICAL FIBER BY NANOINDENTATION
4. R.P. JAMADAGNI, K.N. CHATTERJEE, N.

		BANSAL <i>APPLICATION OF CARBON NANO TUBES (CNT) IN TEXTILES</i> 5. R. MISHRA, B.K. BEHERA, J. MILITKÝ <i>MODELING AND SIMULATION OF 3-D WOVEN FABRICS DRAPABILITY FOR COMPOSITE APPLICATION</i> 6. R. MISHRA, B.K. BEHERA, J. MILITKÝ <i>MODELLING AND SIMULATION OF 3D WOVEN FABRICS IMPACTLOADING PROPERTIES IN COMPOSITE APPLICATIONS</i> 7. M. VENKATARAMAN, J. WIENER, R. MISHRA, J. MILITKÝ, P. EXNAR <i>A STUDY ON PENETRATION OF POLYMERS IN AEROGEL GRANULAR PARTICLES</i> 8. M. VENKATARAMAN, R. MISHRA, J HUANG, Y. WANG, Z.GUOCHENG, J. MILITKÝ <i>EVALUATION OF THERMAL PROPERTIES OF HIGH PERFORMANCE NONWOVEN PADDING FABRIC</i> 9. G. ZHU, D. KREMENÁKOVÁ, Y. WANG, J. HUANG, M. VENKATARAMAN, J. MILITKÝ <i>EVALUATION OF THERMAL CONDUCTIVITY OF HOLLOW FIBER PADDING</i> 10. Y. WANG, J. WIENER, R. MISHRA, G. ZHU, M. VENKATARAMAN, J. HUANG, J. MILITKÝ <i>STUDY ON OZONE TREATMENT OF ARAMID FABRICS</i> 11. V. BAHETI, J. MILITKÝ, M. MARŠÁLKOVÁ <i>EFFECT OF JUTE FIBER SIZE ON ELASTIC MODULUS OF POLY LACTIC ACID COMPOSITE FILMS: INVESTIGATION FROM NANOINDENTATION MEASUREMENTS</i> 12. V. BAHETI, R. MISHRA, J. MILITKÝ, B.K. BEHERA <i>MECHANICAL PROPERTIES OF GLASS FABRIC/EPOXY COMPOSITES AFTER FILLING WET MILLED FLY ASH NANOPARTICLES BETWEEN STACKED FABRIC LAYERS</i> 13. Y. WANG, J. WIENER, G. ZHU, J. HUANG, M. VENKATARAMAN <i>APPARATUS ASSEMBLING FOR CONTINUAL FILTRATION STUDY OF NANOFIBROUS MEMBRANE</i>
--	--	--

**Změny
v řešení**

Pokud došlo v průběhu řešení ke změnám, uveďte je, vysvětlete příčinu, schváleno dne

	č.	Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)	Zdůvodnění
	1.		
	2.		

Postup řešení:

viz. příloha

--

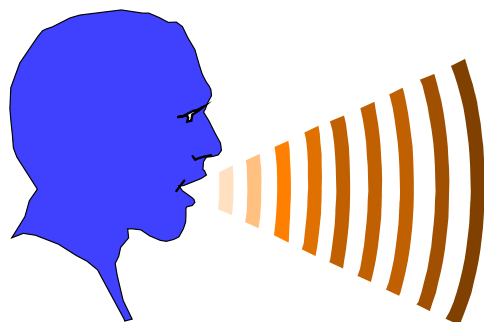
Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu			
		Přidělená dotace na řešení projektu (v tis. Kč)	Čerpání dotace (v tis. Kč)
1.	Kapitálové finanční prostředky celkem	0	0
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	0	0
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	0	0
1.3	Stavební úpravy	0	0
2.	Běžné finanční prostředky celkem		
Z toho	Osobní náklady:		
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	0	0
2.2	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr	0	0
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příspěvky do sociálního fondu	0	0
	CELKEM osobní náklady	0	0
	Ostatní:		
2.4	Materiální náklady	0	0
2.5	Služby	0	0
2.5	Ostatní náklady (vložené, kurzové změny, apod.)	0	0
2.6	Cestovní náhrady	138,-	210,-
2.7	Stipendia	132,-	60,-
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	270.-	270.-

Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)		
Číslo položky (viz předchozí tab.)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)
2.6	<i>doc. Mishra, prof. Militký- letenky Indie 27.1. - 12.2.2013</i>	46,25
2.6	<i>doc. Křemenáková, prof. Militký 5.- 18.12.13 Indie- Coimbatore, Bhiwani- letenky</i>	32,44
2.6	<i>doc. Křemenáková, prof. Militký -5.- 18.12.13 Indie- Coimbatore, Bhiwani- pobytové výlohy</i>	18,56
2.6	<i>prof. Aneja Arun Pal- pobytové výlohy</i>	58,50
2.6	<i>prof. Behera Bijoya Kumar- pobyt.výlohy</i>	46,85
2.6	<i>Ing. Pannu Sunny- pobytové výlohy</i>	3,70
2.6	<i>prof. Jamdagni Rishi- pobyt.výlohy</i>	3,70
2.7	<i>Stipendia studentů Ing. Baheti a Ing. Venkataraman</i>	60,00

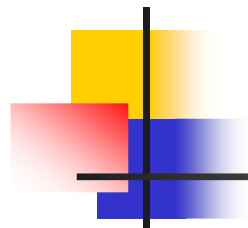
Fond mobilit: Mezinárodní
vědecko-výzkumná spolupráce FT
TUL s indickými univerzitami

Tem. okruh: **2 Otevřenost**

Č. 12061



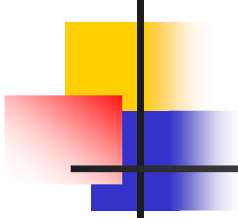
Dílčí řešitel:
Prof. Ing. Jiří Militký, CSc.



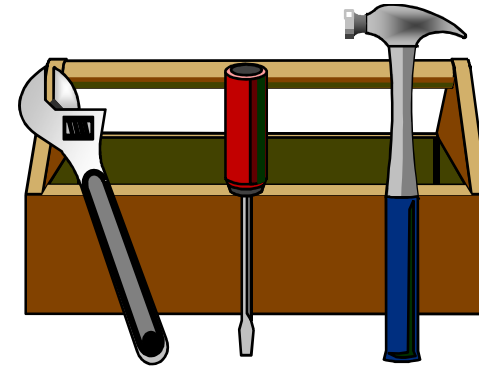
Cíle řešení



1. Zahraniční stáže doktorandů
2. Přednáškové pobyty špičkových specialistů TUL na prestižních zahraničních univerzitách textilního oboru
3. Přednáškové pobyty tří špičkových zahraničních specialistů na TUL.
4. Výstupy: Minimálně dva články a konferenční příspěvky



Plnění 1A



Ing. Mohanaprya Venkataraman - termín pobytu: říjen

2013- prosinec 2013

Přijímací instituce: **CLRI, IIT-Madras, CSIR, Chennai, India**

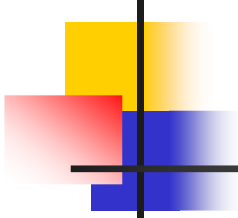
Účel pobytu.:

- realizace měření v souvislosti s tématem disertační práce.
- konzultační činnost a presentace podmínek studia pro uchazeče z vybraných univerzit v jižní Indii,
- příprava dohod o spolupráci s vybranými vysokoškolskými institucemi
- účast na vybraných konferencích a seminářích

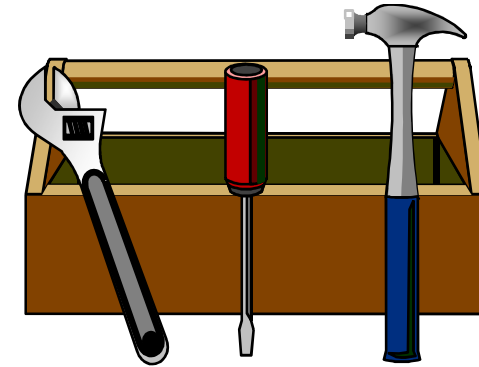
Spolupráce s Nehru Arts & Science College Coimbatore

Smlouva o vzájemné spolupráci se Sardar Vallabhbhai Patel Institute Coimbatore

Příprava mezinárodní konference „Material Engineering and Design“ , která bude organizována ve spolupráci s FT TUL



Plnění 1B



Ing. Vijaykumar Baheti- termín pobytu: říjen 2013- prosinec 2013

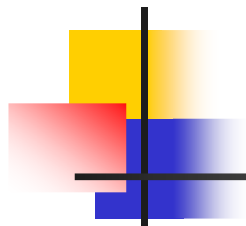
Přijímací instituce: **Indian Institute of Technology, New Delhi, India**

Účel pobytu.:

- realizace měření vlastností nanočástic z juty, příprava 3D textilních struktur a kompozit,
- výběr speciálních výrobců knihařských pláten a porovnání měření termických charakteristik na přístrojích ALAMBETA.
- konzultační činnost a presentace podmínek studia pro uchazeče z vybraných univerzit ve střední a severní Indii,
- příprava témat pro spolupráci s vybranými vysokoškolskými institucemi (IIT Delhi, TIT Bhiwani)

Spolupráce při realizaci konference 3D tkaní na IIT

Příprava mezinárodní konference „Material Engineering and Design“ , která bude organizována ve spolupráci s FT TUL



Plnění 2A



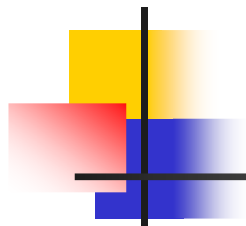
Služební cesta do Indické republiky v termínu od 10. 4.2013 do 23. 4.2013 Příjímací instituce: **IIT, New Delhi, India**

Delegace: prof. Ing. Jiří Militký, CSc., doc. Dr. Ing. Dana Křemenáková, doc. Dr. Rajesh Mishra

Účel pobytu.:

- semináře pro studenty (Delhi, Bhubeneswar, Bhiwani)
- společný projekt DRDO – (jednání o přípravě projektu)
- přednášky na mezinárodních konferencích (3)
- přednášky na univerzitách v Bhubeneswaru, Delhi, Pune a Bhiwani (7)

Všechny tyto aktivity byly splněny. Jsou k dispozici plné texty presentací přednášek jednotlivých účastníků v Power pointu. Plné texty jsou k dispozici na CD.



Plnění 2B



Služební cesta do Indické republiky v termínu od 16. 12. 2013 do 18. 12. 2013 Přijímací instituce: **IIT, New Delhi, India**

Delegace: prof. Ing. Jiří Militký, CSc., doc. Dr. Ing. Dana Křemenáková,

Účel pobytu.:

- jednání o spolupráci s VŠ institucemi v Coimbatore (Nehru Arts and Science College, KTVR Knowledge Park, Sardar Vallabhbhai Patel Institute)
- přednášky na světové konferenci o 3D textiliích (2)
- aktivní účast na „One Day Seminar on Mechanics of Textile Structures“, Delhi (3)
- Odborné přednášky na „Two Days Workshop on Mechanics of Textile Materials, TITS, Bhiwani, Haryana“ (4)

Všechny tyto aktivity byly splněny. Jsou k dispozici plné texty prezentací přednášek jednotlivých účastníků v Power pointu. Plné texty jsou k dispozici na CD.

Plnění 3A



Návštěva profesora Rishi P Jamdagniho (Director TITS,Bhiwani) a Sunny Pannu na FT, TUL

Termín návštěvy: září 2013 (7 dní)

■ **Účel návštěvy:**

- Aktivní účast na konferenci Textile Science 2013
- diskuze o výměně MS studentů
- Příprava speciálních kurzů pro studenty v Indii

Výstupy z návštěvy: zápis o diskuzi týkající se další spolupráce FT, TUL s Technological Institute of Textile and Science Bhiwani. Příprava realizace přednášek specialistů z TUL na TIT Bhiwani v prosinci 2013.

Plnění 3B



Návštěva profesora Aruna Aneji na FT, TUL

Termín návštěvy: od 31.5.2013 do 30.6.2013

■ **Účel návštěvy:**

- Přednášky pro studenty Erasmus a studenty doktorského studia FT
- Příprava společné publikace
- Příprava společných projektů : Resilience of textile companies, Functionalization of textile wastes.
- Příprava vzdělávacího kurzu pro univerzity a průmyslové podniky Indie, „Textilní management“ a „Řízení jakosti“
- Aktivní účast na konferenci Textile Science 2013
- Příprava společného projektu do programu Horizons 2020

Výstupy z návštěvy: Jsou k dispozici plné texty presentací přednášek v Power pointu. Plné texty jsou k dispozici na CD.

Plnění 3C



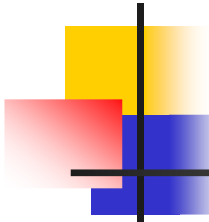
Návštěva profesora Bijoiy Behery na FT, TUL

Termín návštěvy: od 18. 5. 2013 do 6 .6. 2013

■ **Účel návštěvy:**

- Přednášky pro studenty Erasmus a studenty doktorského studia FT (Příprava vědeckých projektů, Vláknenná kompozita)
- Příprava tří společných publikací
- Příprava společného patentu na 3D kompozita
- Kooperace s firmou TriloByte ohledně přípravy přednášek pro indické studenty
- Spolupráce s indickými universitami v oblasti výměny studentů a přípravy nových grantů

Výstupy z návštěvy: Jsou k dispozici plné texty presentací přednášek v Power pointu a texty publikací. Plné texty jsou k dispozici na CD.



Plnění 4

Bylo připraveno:

9 odborných článků

3 kapitoly v knize "Selected properties of functional materials"

7 plných textů přednášek na konferenci Textile Science 2013

Plné texty prezentací přednášek v Power pointu a texty publikací jsou k dispozici na CD.

Byla dohodnuta spolupráce v oblasti přípravy projektů týkajících se:

- nanokompozit s obsahem 3D textilních struktur- profesor B. Behera,
- recyklace materiálu polyester/bavlna s využitím techniky mletí - profesor A. Aneja

Technická univerzita v Liberci

Fakulta: Strojní

Poskytovatel: MŠMT

Institucionální rozvojový plán na rok 2013

Formulář pro závěrečnou zprávu

Cíl: 2 Otevřenost

Dílčí část: 2.1 Mobility a CŽV
2.1.1 Fond mobilit TUL

**Projekt 12062 „Jednosemestrální studijní pobyty na kanadských univerzitách
University of Waterloo Conestoga College“**

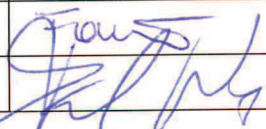
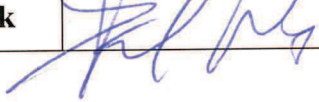
Conestoga College

Období řešení cíle	Od: 1.1.2013	Do: 31.12.2013	
Dotace (v tis. Kč)	Celkem:	V tom běžné finanční prostředky:	V tom kapitálové finanční prostředky:
Požadavek	220	220	0
Čerpáno	220	220	0

Odpovědný pracovník: doc. Dr. Ing. Pavel Němeček

Dílčí řešitel: doc. Ing. Karel Fraňa, Ph.D.

Další pracovníci: Ing. Marcela Válková

	jméno	podpis	datum
Dílčí řešitel:	doc. Ing. Karel Fraňa, Ph.D.		20.1.2014
Odpovědný pracovník:	doc. Dr.-Ing. Pavel Němeček		24.1.2014

ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ

Cíl projektu	Cílem je uskutečnit jednosemestrální studijní motivační pobyt vybraných studentů na kanadských univerzitách University of Waterloo a Conestoga College.		
	Cílem projektu bylo nastartování dlouhodobější spolupráce při reciproční výměně studentů TUL a kanadských univerzit (Conestoga College a University of Waterloo). Spolupráce byla formálně stvrzena podpisem vzájemných smluv o plnění a podmínek spolupráce. Předložený projekt napomohl k financování prvních pobytů českých studentů v Kanadě. Současně s tím se podařilo i přijmout kanadské studenty pro studium na TUL, FS. Tím došlo k posílení internacionalizace univerzity a možnosti prohloubení spolupráce ve výuce mezi TUL, Conestoga College a University of Waterloo.		
Plnění stanovených ukazatelů do (jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly)	Stanovené ukazatele projektu		
	Ukazatel	plnění	
	3x pobyty českých studentů (TUL) na kanadských univerzitách – náklady v rámci IRP 3x pobyt kanadských studentů na TUL – náklady kanadské univerzity	3x pobyty českých studentů na univerzitách v Kanadě, konkrétně Martina Dorotky a Lindy Hulinské na Conestoga College a Jana Průška na University of Waterloo 2x pobyt kanadských studentů v ČR, konkrétně Christopher Murphy a Gary Rachitsky (oba z Conestoga College, Kanada) + 1x pobyt studenta z University of Waterloo se plánuje na rok 2014, jeho příjezd odložen z organizačních důvodů	
Plnění stavených kontrolovatelných výstupů	Stanovený kontrolovatelný výstup		plnění
	3x pobyt českých studentů na univerzitách v Kanadě (Conestoga College a University of Waterloo), přiděleno 220 tis. Kč celkem		3x pobyty Martina Dorotky, Lindy Hulinské (Conestoga College) a Jana Průška (University of Waterloo), celkem utraceno za stipendia dle přihlášky projektu 220 tis. Kč
Změny v řešení	Pokud došlo v průběhu řešení ke změnám, uveďte je, vysvětlete příčinu, schváleno dne		
	č.	Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)	Zdůvodnění
	1	Žádné významné změny	

Postup řešení:

Průběh řešení projektu se skládal z následujících aktivit dle původní přihlášky projektu:

- Vypsání soutěže o studium na kanadských univerzitách (duben 2013)
- Výběr studentů na základě kritérií (prospěch a prokazatelná znalost anglického jazyka), souběžně proveden výběr kanadských studentů pro studium v ČR
- Jednání o konkrétních podmínkách pobytu českých studentů v Kanadě a kanadských studentů na TUL
- Vyřizování formalit (vízum, ubytování, přijetí apod.)
- Zařizování co-op pro české i kanadské studenty (nad rámec projektu)

V roce 2013 byly podepsány smlouvy o vzájemné spolupráci mezi TUL a Conestoga College a University of Waterloo (Kanada)

Vzájemná reciproční výměna studentů - stejný počet přijatých a vyslaných studentů, možnost vyřešení nutnosti platby poplatků za studium v Kanadě

Jednosemestrální pobyt dvou studentů na Conestoga College (Linda Hulinská a Martin Dorotka) a přijetí dvou studentů do studia na FS, Christopher Murphy a Gary Rachitsky. Oba kanadští studenti absolvují co-op a jednosemestrální studijní pobyt v zimním semestru na FS. Přijetí českých studentů ke studiu na Conestoga College viz příloha projektu Letter of Acceptance.

Jednosemestrální pobyt Jana Průška na University of Waterloo a přijetí jednoho studenta z této univerzity na studium na FS (v přípravné fázi). Přijetí ke studiu na University of Waterloo viz příloha projektu Letter of Acceptance.

Plánované finanční prostředky byly čerpány dle přihlášky projektu za účelem vyplacení stipendia pro uhrazení pobytových nákladů na kanadských univerzitách, kromě prostředků z IRP 2013 byly použity i finanční prostředky ze stipendijního fondu FS k dofinancování nákladů studentů (dobrovolná spoluúčast FS). Dokumenty dokládající vyplacení prostředků z fondu mobility viz příloha projektu.

Pobyty českých studentů na univerzitách v Kanadě byly prezentovány na webových stránkách a přítomnost kanadských studentů na FS TUL byla mimo jiné zveřejněna na TUNi <http://tuni.tul.cz/rubriky/univerzita/id:59426>.

Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu			
		Přidělená dotace na řešení projektu (v tis. Kč)	Čerpání dotace (v tis. Kč)
1.	Kapitálové finanční prostředky celkem	0	0
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	0	0
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	0	0
1.3	Stavební úpravy	0	0
2.	Běžné finanční prostředky celkem	0	0
Z toho	Osobní náklady:		
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	0	0
2.2	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr	0	0
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přírůbky do sociálního fondu	0	0
	CELKEM osobní náklady	0	0
	Ostatní:		
2.4	Materiální náklady	0	0
2.5	Služby	0	0
2.5	Ostatní náklady (vložené, kurzové změny, apod.)	0	0
2.6	Cestovní náhrady	0	0
2.7	Stipendia	220	220
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	220	220

Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)

Číslo položky (viz předchozí tab.)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)
1	Stipendium pro Lindu Hulínskou pro jednosemestrální pobyt na Conestoga College, Kanada, příloha rozhodnutí o výběru a přiznání stipendia	73,33
2	Stipendium pro Martina Dorotku pro jednosemestrální pobyt na Conestoga College, Kanada, příloha rozhodnutí o výběru a přiznání stipendia	73,33
3	Stipendium pro Jana Průška pro jednosemestrální pobyt na University of Waterloo, Kanada, příloha rozhodnutí o výběru a přiznání stipendia	73,34

Obhajoba IRP 2013

TUL jako významný partner v rámci mezinárodního vzdělávacího prostoru

Dílčí část: TUL jako významný partner v rámci mezinárodního
vzdělávacího prostoru

Jednosemestrální studijní pobyty na kanadských univerzitách
(University of Waterloo a Conestoga College)

Dílčí řešitel: doc. Ing. Karel Fraňa, Ph.D.

Další pracovníci: Ing. Marcela Válková, Mgr. Věra Marková



Cíle projektu

Cílem dílčího projektu bylo zahájení spolupráce mezi TUL FS a Conestoga College a University of Waterloo v **aktivitě vzájemná výměna studentů**.

Tato aktivita navazuje na činnosti v rámci IRP 2012 – navazování kontaktů v rámci FSTUL a Univerzitami v Kanadě a v USA

Na jaře roku 2013 byla podepsána smlouva o spolupráci mezi TUL FS a Conestoga College a University of Waterloo.



Výstupy projektu

Plánované výstupy

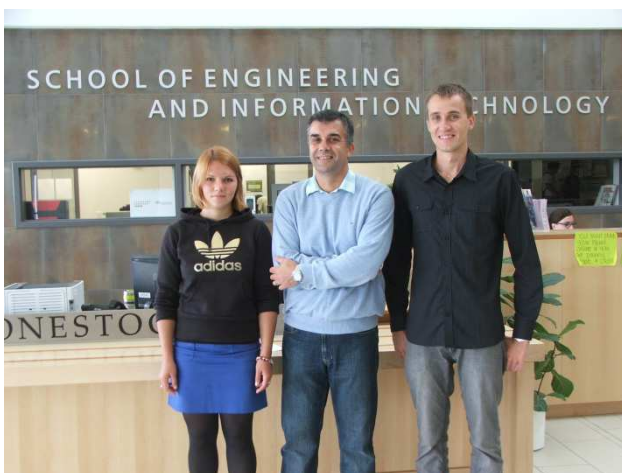
3x pobyty českých studentů (TUL)
na kanadských univerzitách –
náklady v rámci IRP

3x pobyt kanadských studentů na
TUL – náklady kanadské univerzity

Uskutečněné výstupy

3x pobyty českých studentů Martin Dorotka a
Linda Hulínská na Conestoga College a Jan
Průšek na University of Waterloo

2x pobyt kanadských studentů v ČR Christopher
Murphy a Gary Rachitsky (oba z Conestoga
College, Kanada) + 1x pobyt studenta
z University of Waterloo (příjezd 2014)



Postup

- ☐ Vypsání soutěže o studium na kanadských univerzitách (duben 2013)
- ☐ Výběr studentů na základě kritérií (prospěch a prokazatelná znalost anglického jazyka), souběžně proveden výběr kanadských studentů pro studium v ČR
- ☐ Jednání o konkrétních podmínkách pobytu českých studentů v Kanadě a kanadských studentů na TUL
- ☐ Vyřizování formalit (vízum, ubytování, přijetí apod.)
- ☐ Zařizování co-op pro české i kanadské studenty (nad rámec projektu)

Publicita výsledků:

Článek na T-Uni: <http://tuni.tul.cz/rubriky/univerzita/id:59426>



Finanční rozvaha

V projektu žádáno pouze o stipendia pro studenty v celkové výši 220 t. Kč.

Skutečně čerpáno: stipendia

Linda Hulínská

73 333 Kč

Jan Průšek

73 334 Kč

Martin Dorotka

73 333 Kč

220 tis. Kč

220 tis. Kč

 CONESTOGA		Student Achievement Office of the Registrar 299 Doon Valley Drive Kitchener, Ontario N2G 4M4			
MARTIN DOROTKA 142 BANFFSHIRE ST KITCHENER, ON CANADA N2R 1W7		Student Number: 6870075 Issued Date: 2014-01-09 Page 1 of 1			
PROGRAM	PROGRAM GPA	ACADEMIC STANDING	CONVOCATION DATE		
FALL 2012	BACHELOR OF ENGINEERING (MECHANICAL SYSTEMS ENGINEERING)	3.83	ELIGIBLE TO CONTINUE		
COURSE NUMBER	DESCRIPTION	CREDITS	HOURS	GRADE	GRADE POINT
BACHELOR OF ENGINEERING (MECHANICAL SYSTEMS ENGINEERING)					
FALL 2013	Level 4				
	CDEV71050 CO-OP AND CAREER PREPARATION	1	16	A	81 3.75
	DRWG71010 ENGINEERING DRAWING PRINCIPLES I	4	65	A+	97 4.00
	MANU72020 MANUFACTURING PROCESSES	4	60	A	83 3.75
	MECH72160 YEAR 2 PROJECT - A	1	15	P	
	MGMT72120 PROJECT MANAGEMENT, METHODS AND TOOLS	3	45	A	81 3.75
	Session GPA: 3.83				
PART-TIME STUDIES					
FALL 2013	MECH1122 FLUID MECHANICS	3	45	A+	92 4.00



Závěr

- o Výstupy projektu byly splněny dle projektové žádosti
- o Finanční příspěvek byl čerpán dle plánu projektu a byl utracen v celé výši

Výstupy v roce 2014

- o Co-op pro české studenty v Kanadě (praxe v podniku)
- o Příjezd kanadského studenta na TUL
- o Co-op kanadských studentů



Technická univerzita v Liberci

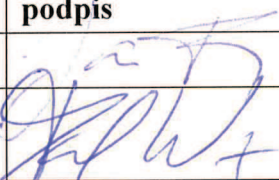
Fakulta: Ekonomická

Poskytovatel: MŠMT

Institucionální rozvojový plán na rok 2013

Formulář pro závěrečnou zprávu

Cíl:	2 Otevřenost		
Dílčí část: 2.1. Mobility a CZV 2.1.1 Fond mobilit TUL			
Projekt 12063 „Podpora studia vybraných studentů na University of Huddersfield Business School“			
Období řešení cíle	Od: 1.1.2013	Do: 31.12.2013	
Dotace (v tis. Kč)	Celkem:	V tom běžné finanční prostředky:	V tom kapitálové finanční prostředky:
Požadavek	427	427	
Čerpáno	427	427	
Odpovědný pracovník: doc. Dr. Ing. Pavel Němeček			
Dílčí řešitel:	Ing. Jaroslav Demel		
Další pracovníci:	Ing. Marie Hlavatá		

	jméno	podpis	datum
Dílčí řešitel:	Ing. Jaroslav Demel		20.1.2014
Odpovědný pracovník:	doc. Dr. Ing. Pavel Němeček		21.1.2014

ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ

Cíl projektu			
	Rámcový cíl: V souladu s Dlouhodobým záměrem vzdělávací činnosti Technické univerzity v Liberci a na základě Smlouvy o spolupráci mezi Huddersfield University Business School (dnes University of Huddersfield Business School) a Hospodářskou (dnes Ekonomickou) fakultou Technické univerzity v Liberci podpořit studenty EF TUL v možnosti absolvování 3. ročníku bakalářského studia na University of Huddersfield - a na základě nově uzavřené dohody (2013) mezi EF TUL a UH BS v možnosti absolvování 1. ročníku magisterského studia na University of Huddersfield. Konkrétní cíl: Podpora mobility studentů formou stipendia (vypláceného na základě prospěchového kritéria) byla požadována pro 2 studenty EF TUL na letní semestr AR 2012/2013 a pro 3 studenty EF TUL na AR 2013/2014.		
Plnění stanovených ukazatelů do (jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly)	Stanovené ukazatele projektu		
	Ukazatel	plnění	
	Počet podpořených studentů: 5 (2+3) Počet studentoměsíců: 24 (12+12)	Počet podpořených studentů: 5 (2+3) Počet studentoměsíců: 24 (12+12)	
Plnění stavených kontrolovatelných výstupů	Stanovený kontrolovatelný výstup	plnění	
	Počet studentů na výjezdu Výsledky jejich studia Počet studentoměsíců	Splněno	
Změny v řešení	Pokud došlo v průběhu řešení ke změnám, uveďte je, vysvětlete příčinu, schváleno dne		
	č.	Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)	Zdůvodnění
	1	Rozšíření možnosti studia studentů EF TUL na University of Huddersfield na magisterský stupeň studia	Dohoda mezi EF TUL a UH BS o této možnosti byla v průběhu roku 2013 podepsána a tím se vytvořila možnost podpory z projektu i pro magisterský stupeň studia.
Postup řešení: Březen 2013 – kontrola studijních výsledků za první část letního semestru AR 2012/2013 Leden – březen 2013 – vyplacení stipendia na základě prospěchového kritéria 2 studentům (podmíněno pozitivním výsledkem kontroly studijních výsledků) Splněno – stipendium za leden – březen 2013 vyplaceno 2 studentům EF TUL. Červen 2013 – kontrola studijních výsledků za druhou část letního semestru AR 2012/2013 Březen – červen 2013 – vyplacení stipendia na základě prospěchového kritéria 2 studentům EF TUL (podmíněno pozitivním výsledkem kontroly studijních výsledků a úspěšné složenými státními bakalářskými zkouškami na EF TUL v září 2013) Splněno – stipendium za březen - červen 2013 vyplaceno 2 studentům EF TUL.			

V září studenti úspěšně složily státní závěrečnou zkoušku bakalářského studia.

Duben 2013 – výběr studentů pro studium na University of Huddersfield v AR 2013/2014

Splněno včetně uvedených změn – vybrání 2 studenti EF TUL magisterského studia a 1 studentka bakalářského studia na EF TUL.

Září – prosinec 2013 – vyplacení stipendia na základě prospěchového kritéria 3 studentům EF TUL

Splněno - stipendium za září - prosinec 2013 vyplaceno 3 studentům.

Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu			
		Přidělená dotace na řešení projektu (v tis. Kč)	Čerpání dotace (v tis. Kč)
1.	Kapitálové finanční prostředky celkem	0	0
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	0	0
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	0	0
1.3	Stavební úpravy	0	0
2.	Běžné finanční prostředky celkem		
Z toho	Osobní náklady:		
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	0	0
2.2	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr	0	0
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu	0	0
	CELKEM osobní náklady	0	0
	Ostatní:		
2.4	Materiální náklady	0	0
2.5	Služby	0	0
2.5	Ostatní náklady (vložené, kurzové změny, apod.)	0	0
2.6	Cestovní náhrady	0	0
2.7	Stipendia	427	427
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	427	427

Číslo položky (viz předchozí tab.)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)
2.7	Stipendium vyplacené 5 vyjíždějícím studentům	427,-



IRP 2013

Kapitola: Mobility

Dílčí část: Podpora mobility studentů Ekonomické fakulty TUL pro absolvování 3. ročníku studia na University of Huddersfield Business School

13.1.2014 Ing. Jaroslav Demel



Základy a předpoklady projektu

- Smlouvy o vzájemné spolupráci University of Huddersfield a Technickou univerzitou v Liberci z let 1992 a 1996
- Smlouva o spolupráci mezi HF TUL (dnes EF TUL) a Huddersfield University Business School (dnes University of Huddersfield Business School) z roku 2005, konkretizující možnosti studia studentů HF TUL (EF TUL) na HUBS (dnes UHBS) a vzájemného uznávání studijních výsledků
- Dohoda představitelů HF TUL a HUBS o možnosti absolvování třetího ročníku studia studijních programů HF TUL „Ekonomika a management“ a „Systémové inženýrství a informatika“ v rámci studijních oborů „European Business“ a „Business Information Management“ na HUBS
- Dohoda EF TUL a UH BS o možnosti absolvování ročního magisterského studia na University of Huddersfield v rámci prvního ročníku magisterského studia na EF TUL pro studenty EF TUL
- Záměr projektu je v souladu s Dlouhodobým záměrem vzdělávací činnosti pro oblast vysokých škol vypracovaným MŠMT a je obsažen v Dlouhodobém záměru vzdělávací činnosti Technické univerzity v Liberci. Požadavek na finanční podporu tohoto projektu nebyl předložen v jiných programech.

Zdůvodnění projektu

Projekt se snaží formou stipendia alespoň částečně eliminovat vysoké náklady zahraničního studia pro ty vybrané a úspěšné kandidáty mobility z řad studentů, kteří plní požadované studijních výsledky

- Přímé náklady na ubytování a stravování při studiu na HUBS představují měsíčně částku mezi 400 – 500 liber
- Studenti musí hradit roční školné ve výši téměř 9000 liber u bakalářského studia (pokud získají půjčku od britské vlády, mohou splácet průběžně po dokončení studia), náklady na dopravu (z ČR i místní), studijní pomůcky, a další platby přímo či nepřímo spjaté se studiem. U magisterského studia britská vláda půjčku neposkytuje, tedy toto studium je ještě finančně náročnější.
- Požadovaná částka v rámci rozvojového projektu představuje pro studenty významný příspěvek na krytí části nákladů spojených se studiem a pobytem ve Velké Británii, nikoliv však jejich kompletní finanční zabezpečení

Cíl projektu

Rámcový cíl: V souladu s Dlouhodobým záměrem vzdělávací činnosti Technické univerzity v Liberci a na základě Smlouvy o spolupráci mezi Huddersfield University Business School (dnes University of Huddersfield Business School) a Hospodářskou (dnes Ekonomickou) fakultou Technické univerzity v Liberci podpořit studenty EF TUL

- v možnosti absolvování 3. ročníku bakalářského studia na University of Huddersfield
- a na základě nově uzavřené dohody (2013) mezi EF TUL a UH BS v možnosti absolvování 1. ročníku magisterského studia na University of Huddersfield.

Konkrétní cíl: Podpora mobility studentů formou stipendia (vypláceného na základě prospěchového kritéria) byla požadována pro 2 studenty EF TUL na letní semestr AR 2012/2013 a pro 3 studenty EF TUL na AR 2013/2014.

Změny v projektu

Již v zadání projektu se předpokládalo úspěšné dokončení jednání s University of Huddersfield Business School o rozšíření možnosti studia studentů EF TUL na University of Huddersfield na **magisterský stupeň studia**.

Dohoda mezi EF TUL a UH BS byla v průběhu roku podepsána a tím se vytvořila možnost podpory z projektu i pro magisterský stupeň studia.

Od zimního semestru akademického roku 2013/2014 byla tedy podpora formou stipendií rozšířena i na dva studenty magisterského studia na EF TUL, přičemž z bakalářského stupně byla podpořena pouze jedna studentka, což zatím potvrdilo trend z předchozího roku o poklesu zájmu studentů bakalářského studia vlivem skokového zvýšení poplatků za studium ve Velké Británii.

Výstupy projektu

Kontrolovatelné výstupy:

Březen 2013 – kontrola studijních výsledků za první část letního semestru AR 2012/2013

Leden – březen 2013 – vyplacení stipendia na základě prospěchového kritéria 2 studentům (podmíněno pozitivním výsledkem kontroly studijních výsledků)

Splněno – stipendium za leden – březen 2013 vyplaceno 2 studentům EF TUL.

Červen 2013 – kontrola studijních výsledků za druhou část letního semestru AR 2012/2013

Březen – červen 2013 – vyplacení stipendia na základě prospěchového kritéria 2 studentům EF TUL (podmíněno pozitivním výsledkem kontroly studijních výsledků a úspěšné složenými státními bakalářskými zkouškami na EF TUL v září 2013)

Splněno – stipendium za březen - červen 2013 vyplaceno 2 studentům EF TUL.

V září studenti úspěšně složily státní závěrečnou zkoušku bakalářského studia.

Duben 2013 – výběr studentů pro studium na University of Huddersfield v AR 2013/2014

Splněno včetně uvedených změn – vybráni 2 studenti EF TUL magisterského studia a 1 studentka bakalářského studia na EF TUL.

Září – prosinec 2013 – vyplacení stipendia na základě prospěchového kritéria 3 studentům EF TUL

Splněno - stipendium za září - prosinec 2013 vyplaceno 3 studentům.

Splnění cíle projektu

- 2 student1 EF TUL bylo podpořeno pro LS AR 2012/2013
- 3 studenti byli vybráni a podpořeni pro ZS AR 2013/2014
- Finanční podpora projektu 12063 byla beze zbytku vyčerpána
- Studenti splnili požadované studijní výsledky
- Studijní pobyt na britské univerzitě zvyšuje kvalitu studia studentů EF TUL

Cíl projektu splněn.