

Technická univerzita v Liberci

Fakulta:

Poskytovatel: MŠMT

Institucionální rozvojový plán na rok 2013

Formulář pro závěrečnou zprávu

Cíl: Podpora a individuální rozvoj mladých akademických pracovníků v rámci studia doktorského studijního programu FT TUL

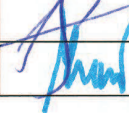
Dílčí část:

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	128	128	
Čerpáno	128	128	

Odpovědný pracovník: prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.

Dílčí řešitel: doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.

Další pracovníci:

	jméno	podpis	datum
Dílčí řešitel:	doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.		17.01.2013
Odpovědný pracovník:	prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.		

ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ

Cíl projektu	Podpora a individuální rozvoj mladých akademických pracovníků v rámci studia doktorského studijního programu FT TUL.		
	Workshop pro doktorandy textilní a strojní fakulty se uskutečnil ve dnech 18.-20. září 2013 na Chatě pod lipami v Rokytnici nad Jizerou. Semináře se zúčastnilo a na semináři vystoupilo s příspěvky 34 doktorandů obou fakult (FT 19 doktorandů, FS 15 doktorandů). Jednotlivé příspěvky jsou zveřejněny ve sborníku. Doktorandy si vyslechlo a diskutovalo s nimi několik profesorů a docentů obou fakult. Jako hosté se semináře zúčastnili prof. Kůs (rektor TUL). Hosté, Ing. Petr Lepšík, Ph.D., (Fakulta strojní, TUL) a Dr. Sergey Lovinov, přednesli přednášky „Možnosti využití SW Goldfire Innovator při řešení disertačních prací“ a „Tools of Inventive Task Solving“.		
Plnění stanovených ukazatelů do (jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly)	Stanovené ukazatele projektu		
	Ukazatel	plnění	
	Předpokládaný počet studentů v DSP aktivně zapojených na workshopu: 60	Počet studentů DSP zapojených na workshopu: 34	
Plnění stavených	Stanovený kontrolovatelný výstup	plnění	

kontrolovatelných výstupů	Workshop pro doktorandy FT a FS TUL		Workshop pro doktorandy FT a FS TUL se uskutečnil ve dnech 18.-20. září 2013 na Chatě pod lipami v Rokytnici nad Jizerou.
	Sborník příspěvků		Byl vytvořen sborník příspěvků Workshop pro doktorandy FT a FS TUL (<i>Workshop pro doktorandy FS a FS TUL - sborník</i> . Sborník prací, Technická univerzita v Liberci, Vysokoškolský podnik Liberec, září 2013, ISBN 978-80-7372-987-5).
	Propagační materiály		Prostřednictvím děkanů FT a FS TUL byla zahájena propagace pracovního semináře mezi studenty doktorských studijních programů obou fakult.
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:			
Organizace workshopu pro doktorandy FT a FS TUL Organizační výbor připravil vyhlášení a prostřednictvím děkanů FT a FS TUL byla zahájena propagace mezi studenty doktorských studijních programů na FT a FS TUL. Vytvoření a tisk sborníku příspěvků workshopu pro doktorandy FT a FS TUL Ze zaslaných příspěvků byl sestaven sborník (<i>Workshop pro doktorandy FT a FS TUL - sborník</i>. Sborník prací, Technická univerzita v Liberci, Vysokoškolský podnik Liberec, září 2013, ISBN 978-80-7372-987-5). Workshop pro doktorandy FS a FT TUL Workshop pro doktorandy textilní a strojní fakulty se uskutečnil ve dnech 18.-20. září 2013 na Chatě pod lipami v Rokytnici nad Jizerou. Semináře se zúčastnilo a na semináři vystoupilo s příspěvky 34 doktorandů obou fakult (FT 19 doktorandů, FS 15 doktorandů). Jednotlivé příspěvky jsou zveřejněny ve sborníku. Doktorandy si vyslechlo a diskutovalo s nimi několik profesorů a docentů obou fakult. Jako hosté se semináře zúčastnili prof. Kůs (rektor TUL). Hosté, Ing. Petr Lepšík, Ph.D., (Fakulta strojní, TUL) a Dr. Sergey Lovinov, přednesli přednášky „Možnosti využití SW Goldfire Innovator při řešení disertačních prací“ a „Tools of Inventive Task Solving“.			

Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu			
		Přidělená dotace na řešení projektu (v Kč)	Čerpání dotace (v Kč)
1.	Kapitálové finanční prostředky celkem		
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)		
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)		
1.3	Stavební úpravy		
2.	Běžné finanční prostředky celkem		
Z toho	Osobní náklady:		
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	13	13
2.2	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr		
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného	4,5	4,5

	na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přídělý do sociálního fondu		
	CELKEM osobní náklady		
	Ostatní:		
2.4	Materiální náklady	18	18
2.5	Služby	13,5	13,5
2.5	Ostatní náklady (vložené, kurzové změny, apod.)		
2.6	Cestovní náhrady		
2.7	Stipendia	79	79
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	128	128

Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)		
Číslo položky (viz předchozí tab.)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)
2.1	Mzdy za organizační a administrativní zajištění workshopu	13
2.3	Odvody pojistného	4,5
2.4	Materiální náklady – kancelářské potřeby (papír, tonery)	18
2.5	Služby (tisk sborníku, přeprava doktorandů na workshop)	13,5
2.7	Stipendia pro doktorandy – podpora aktivní účasti doktoranda na workshopu	79

Název projektu:

Podpora a individuální rozvoj mladých akademických pracovníků v rámci studia doktorského studijního programu FT TUL (12011)

Hlavní řešitel: prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.
Dílčí řešitel: doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.



Popis cíle:

Podpora a individuální rozvoj mladých akademických pracovníků v rámci studia doktorského studijního programu FT TUL.

Cílem dílčího projektu je především motivovat talentované doktorandy a mladé akademické pracovníky pro další působení na VŠ, usnadnit jim navazování nových pracovních kontaktů, seznámit je s činností a výsledky práce kolegů a vrstevníků z ostatních fakult TUL, rozšířit obzor jejich poznání, motivovat je pro vzájemnou spolupráci a spolupráci s tuzemskými i zahraničními VŠ v rámci různých grantových projektů. Projekt měl zároveň přispět ke zkvalitnění výstupů doktorských studijních programů na TUL

Kontrolovatelný ukazatel: Workshop pro doktorandy FT a FS TUL

Postup řešení:

Organizace a řízení

- Ing. Jana Drašarová, Ph.D. – děkanka FT TUL
- Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D. – proděkanka FT TUL
- doc. Ing. Miroslav Malý, CSc. – děkan FS TUL
- doc. Ing. Iva Petříková, Ph.D. – proděkanka FS TUL
- doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D. - FT TUL
- Ing. Veronika Šafářová – Ph.D. studentka FT TUL
- Ing. Lenka Techniková – Ph.D. studentka FT TUL

Workshop pro doktorandy textilní a strojí fakulty se uskutečnil ve dnech 18.-20. září 2013 na Chatě pod lipami v Rokytnici nad Jizerou. Semináře se zúčastnilo a na semináři vystoupilo s příspěvky 34 doktorandů obou fakult (FT 19 doktorandů, FS 15 doktorandů). Jednotlivé příspěvky jsou zveřejněny ve sborníku . Doktorandy si vyslechlo a diskutovalo s nimi několik profesorů a docentů obou fakult

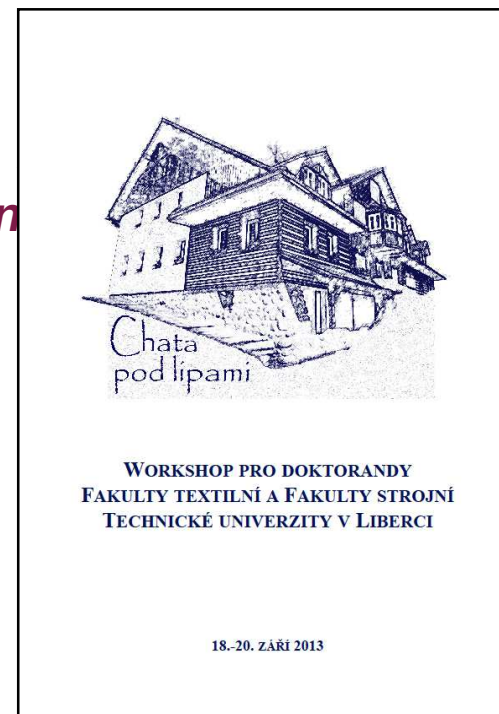
Postup řešení:

Jako hosté se semináře zúčastnili prof. Kůs (rektor TUL). Hosté, prof. Ing. Petr Lepšík, Ph.D., (Fakulta strojní, TUL) a Dr. Sergey Lovinov, přednesli přednášky „Možnosti využití SW Goldfire Innovator při řešení disertačních prací“ a „Tools of Inventive Task Solving“.

Z příspěvků byl vytvořený sborník prací:

Workshop pro doktorandy FT a FS TUL - sborník

Sborník prací, Technická univerzita v Liberci,
Vysokoškolský podnik Liberec, září 2013,
ISBN 978-80-7372-987-5.



Sborník prací.



Průběh semináře.

Postup řešení:

Finanční prostředky byly čerpány v plné výši (128 tis. Kč).

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

Číslo položky (viz před- chozí tab.)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)
---	--------------------------------	--------------------

2.1	Mzdy za organizační a administrativní zajištění workshopu	13
2.3	Odvody pojistného	4,5
2.4	Materiální náklady – kancelářské potřeby (papír, tonery)	18
2.5	Služby (tisk sborníku, přeprava doktorandů na workshop)	13,5
2.7	Stipendia pro doktorandy – podpora aktivní účasti doktoranda na workshopu	79

Technická univerzita v Liberci

Fakulta:

Poskytovatel: MŠMT

Institucionální rozvojový plán na rok 2013

Formulář pro závěrečnou zprávu

Cíl: Vyhledávání talentovaných studentů pro magisterské a doktorské studium na FT TUL ostatních technických fakultách TUL a jejich podpora

Dílčí část:

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	149	149	
Čerpáno	149	149	

Odpovědný pracovník: prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.

Dílčí řešitel: doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.

Další pracovníci:

	jméno	podpis	datum
Dílčí řešitel:	doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.		12.01.2013
Odpovědný pracovník:	prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.		

ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ

Cíl projektu	Vyhledávání talentovaných studentů pro magisterské a doktorské studium na FT TUL ostatních technických fakultách TUL a jejich podpora		
	Soutěž SVOČ byla formou studentské konference pod záštitou rektora TUL prof. Zdeňka Kůse uspořádána dne 28. května 2013 v konferenčních prostorách Institutu průmyslového inženýrství, s.r.o. v Liberci.. Soutěž SVOČ byla vyhlášena ve čtyřech sekcích (Textil, Strojírenství, Bakaláři-Textil, Bakaláři-Strojírenství). Soutěže se zúčastnilo celkem 26 studentů. Z přihlášených příspěvků byl sestaven sborník prací. Výsledky soutěže byly zveřejněny na webových stránkách soutěže.		
Plnění stanovených ukazatelů do (jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly)	Stanovené ukazatele projektu		
	Ukazatel	plnění	
	Předpokládaný počet studentů vBSP, NMSP a DSP aktivně zapojených do soutěže SVOČ: 60	Počet studentů v BSP, NMSP a DSP aktivně zapojených do soutěže SVOČ: 26	
Plnění stavených	Stanovený kontrolovatelný výstup	plnění	

kontrolovatelných výstupů	Soutěž SVOČ	Soutěž SVOČ byla uspořádána dne 28. května 2013 v konferenčních prostorách Institutu průmyslového inženýrství, s.r.o. v Liberci.	
	Sborník příspěvků	Byl vytvořen sborník příspěvků Studentská vědecká a odborná činnost 2013 (<i>Studentská vědecká a odborná činnost 2032 - sborník</i> . Sborník prací, Technická univerzita v Liberci, Vysokoškolský podnik Liberec, květen 2013, ISBN 978-80-7372-969-1).	
	Propagační materiály	Byla vytvořena webová stránka SVOČ (svoc.tul.cz) a propagační materiály pro soutěž SVOČ (plakát, leták) a zajištěn jejich tisk.	
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:			
Vyhlášení soutěže SVOČ Organizační výbor připravil vyhlášení a prostřednictvím zástupců studentů v organizačním výboru byla zahájena propagace soutěže mezi studenty TUL. Organizace a propagace soutěže SVOČ Byla vytvořena webová stránka soutěže SVOČ (http://svoc.tul.cz), byl navrhnout plakát a propagační leták a zajištěn jejich tisk. Vytvoření a tisk sborníku prací SVOČ Byl vytvořen sborník příspěvků Studentská vědecká a odborná činnost 2013 (<i>Studentská vědecká a odborná činnost 2032 - sborník</i>. Sborník prací, Technická univerzita v Liberci, Vysokoškolský podnik Liberec, květen 2013, ISBN 978-80-7372-969-1). Obhajoba prací SVOČ Studentská konference se konala 28. května 2013 v konferenčních prostorách Institutu průmyslového inženýrství v Liberci. Každý s účastníků jednotlivých sekcí uvedl před hodnotící komisí příslušné sekce krátkou prezentaci příspěvku s diskusí. Po skončení všech prezentací hodnotící komise vyhlásila 5 vítězů v každé sekci.			

Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu			
		Přidělená dotace na řešení projektu (v Kč)	Čerpání dotace (v Kč)
1.	Kapitálové finanční prostředky celkem		
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)		
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)		
1.3	Stavební úpravy		
2.	Běžné finanční prostředky celkem		
Z toho	Osobní náklady:		
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	17	17
2.2	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr		
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přiděly do sociálního fondu	6	6

	CELKEM osobní náklady		
	Ostatní:		
2.4	Materiální náklady		
2.5	Služby	21	21
2.5	Ostatní náklady (vložené, kurzové změny, apod.)		
2.6	Cestovní náhrady		
2.7	Stipendia	105	105
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	149	149

Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)		
Číslo položky (viz předchozí tab.)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)
2.1	Mzdy za organizační a administrativní zajištění soutěže + odměny pro členy komisí	17
2.3	Odvody pojistného	5,8
2.5	Služby (tisk sborníku, pronájem konferenčních prostor)	21
2.7	Stipendia pro laureáty SVOČ	105

Název projektu:

*Vyhledávání talentovaných studentů pro
magisterské a doktorské studium na FT
TUL ostatních technických fakultách TUL
a jejich podpora (12012)*

Hlavní řešitel: prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.
Dílčí řešitel: doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.



Popis cíle:

Vyhledávání talentovaných studentů pro magisterské a doktorské studium na technických fakultách TUL a jejich podpora.

Cílem projektu je uspořádat soutěž ve studentské vědecké a odborné činnosti (SVOČ) pro studenty FT TUL a ostatních technických fakult TUL za účelem nalezení tvůrčích typů studentů v oborech technických fakult TUL.

Kontrolovatelný ukazatel: Soutěž SVOČ

Soutěž tohoto typu byla na TUL úspěšně organizována v letech 2009 až 2012. Cílem tohoto projektu bylo navázat na předchozí projekty a podpořit především tvůrčí typy studentů s předpoklady pro vědeckou činnost a motivovat je pro další vědeckou a výzkumnou činnost v technických oborech, kde zájem studentů v posledních letech o jejich působení v těchto oborech klesá nebo stagnuje.

Postup řešení:

Ustanovení organizačního výboru

- vedení FT a FS TUL
- doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D. – FT TUL
- Ing. Veronika Šafářová– studentka FT TUL
- Ing. Lenka Techniková– studentka FT TUL



Webová stránka SVOČ.

Vyhlášení a propagace soutěže

- Informační plakáty a letáky v prostorách univerzity a studentských kolejí TUL, zpravodaj T-UNI (<http://tuni.tul.cz/rubriky/udalosti/id:53199/>)
- Webová stránka soutěže (<http://svoc.tul.cz>)
 - vyhlášení soutěže
 - informace o soutěži
 - přihláška a předloha příspěvku
 - hodnotící komise
 - program konference
 - výsledky
 - fotogalerie
 - sponzoři, kontakty a odkazy



Propagační materiály.



Postup řešení:

Soutěž: SVOČ byla vyhlášena ve čtyřech sekcích, pro každou sekci byla ustanovena hodnotící komise z akademických pracovníků jednotlivých fakult:

- **Textil** (Hodnotící komise: doc. Ing. Antonín Havelka CSc.; Ing. Jiří Chaloupek, Ph.D.; Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.; Ing. Larysa Ocheretna, Ph.D.).
- **Strojírenství** (Hodnotící komise: doc. Ing. Ludvík Prášil, CSc.; Ing. Ivo Matoušek, Ph.D.; doc. Dr. Ing. Elias Tomeh).
- **Bakaláři – Textil**
- **Bakaláři - Strojírenství**

Vlastní soutěž proběhla formou studentské konference. Konference se konala dne **28. května 2013** v konferenčních prostorách Institutu průmyslového inženýrství, s.r.o. v Liberci. Každý z přihlášených studentů uvedl před příslušnou hodnotící komisí krátkou prezentaci svého příspěvku. Po skončení všech prezentací hodnotící komise vyhlásily 5 nejlepších prací z každé sekce.

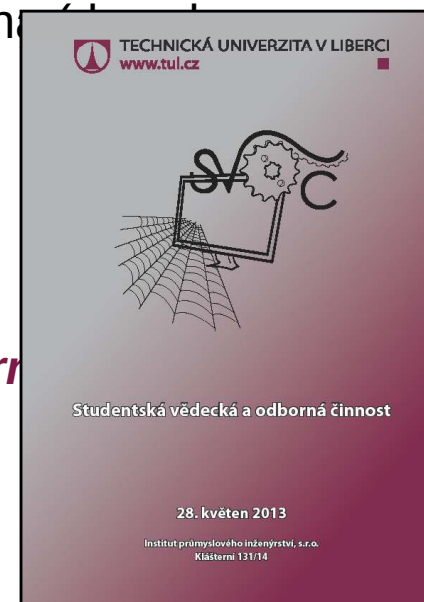
Postup řešení:

Záštitu nad soutěží převzal rektor TUL prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs. Do soutěže SVOČ se v roce 2013 přihlásilo celkem 26 studentů z fakulty textilní a fakulty strojní. Seznam registrovaných soutěžících po jednotlivých sekcích (Textil: 13 studentů, Strojírenství: 13 studentů). Z přihlášených příspěvků byl sestaven sborník prací. Studenti ze sekce Bakaláři – Strojírenství byli z důvodu nedostatečného počtu studentů v sekci zařazeni do sekce Strojírenství, hodnotící komise při výsledcích zohlednila bakalářskou úroveň práce studentů. Sekce Bakaláři – Textil nebyla otevřena (žádný student nepřišel, nepřišel žádný student).

Z přihlášených příspěvků byl sestaven sborník prací:

Studentská vědecká a odborná činnost 2013 - sborník

Sborník prací, Technická univerzita v Liberci,
Vysokoškolský podnik Liberec, květen 2013,
ISBN 978-80-7372-969-1.



Sborník SVOČ.



Vyhlášení:

Po skončení všech prezentací hodnotící komise vyhlásily 5 nejlepších prací z každé sekce. V jednotlivých sekcích komise ocenily:

Sekce: Textil

1. **Michal Kabátek:** Hodnocení žmolkovitosti na základě 3D rekonstrukce obrazu textilií s využitím gradientních polí
2. **Michal Rezek:** Analýza kvality dodavatelů tlakových zařízení
3. **Michaela Řičicová:** Monitorování vnitřní struktury nanovláknenných vrstev použitím obrazové analýzy
4. **Jan Kopeček:** Návrh postupu výroby recyklovatelných umělých trávníků
5. **Katarína Dóczyová:** Aplikace mikrotomografie v textilní metrologii

Sekce: Strojírenství

1. **Martin Franc:** Inovace výrobního zařízení na výrobu loketní opěrky osobního automobilu
2. **Josef Vašata:** Zařízení pro výrobu kruhového filtru
3. **Radovan Kovář:** Zvýšení produktivity tvorby anorganických nanovláken
4. **Milan Kubík:** Zkoumání trvanlivosti nástroje při frézování geopolymerních kompozitních systémů
5. **Kateřina Horáková:** Numerická simulace magnetohydrodynamických toků



Zahájení SVOČ.



Průběh sekce Strojírenství.



Vítězové soutěže SVOČ.

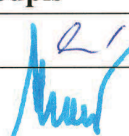
Postup řešení:

Finanční prostředky byly čerpány v plné výši (149 tis. Kč).

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

Číslo položky (viz před- chozí tab.)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)
2.1	Mzdy za organizační a administrativní zajištění soutěže + odměny pro členy komisí	17
2.3	Odvody pojistného	5,8
2.5	Služby (tisk sborníku, pronájem konferenčních prostor)	21
2.7	Stipendia pro laureáty SVOČ	105

Technická univerzita v Liberci			
Fakulta: ekonomická			
Poskytovatel: MŠMT			
Institucionální rozvojový plán na rok 2013 Formulář pro závěrečnou zprávu			
Cíl:	Podpora talentovaných studentů na TUL - SVOČ (ekonomická sekce)		
Dílčí část:			
Období řešení cíle	Od: 1.2.2013	Do: 30.11.2013	
Dotace (v tis. Kč)	Celkem:	V tom běžné finanční prostředky:	V tom kapitálové finanční prostředky:
Požadavek	46000	46000	
Čerpáno	46000	46000	
Odpovědný pracovník: doc. Ing. Klára Antlová, Ph.D.			
Další pracovníci: doc. Ing. Miroslav Žížka, Ph.D.			

	jméno	podpis	datum
Odpovědný pracovník:	Ing. Klára Antlová, Ph.D.		16. 1. 2014

ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ		
Cíl projektu	Podpora talentovaných studentů na TUL - SVOČ (ekonomická sekce)	
	Cílem je prostřednictvím soutěže studentských odborných prací nalézt a podpořit tvůrčí typy studentů, zejména v bakalářských a navazujících magisterských studijních programech, kteří mají předpoklady pro výzkumnou činnost a mohou se v budoucnosti zapojit do doktorského studia. Dalším záměrem je prohloubení provázanosti tvůrčí a vzdělávací činnosti na univerzitě (především u studentů doktorského studia).	
Plnění stanovených ukazatelů do (jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly)	Stanovené ukazatele projektu	
	Ukazatel	plnění
	Počet studentů doktorského studia Počet studentů bakalářského a navazujícího	5 10
Plnění stanovených kontrolovatelných výstupů	Stanovený kontrolovatelný výstup	plnění
	Počet studentů doktorského studia Počet studentů bakalářského a navazujícího	6 13

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:			
Na začátku letního semestru byla vyhlášena podmínky soutěže SVOČ. Studenti se mohli přihlásit do 30.3.2013. Dne 25.10.2013 se uskutečnila prezentace přihlášených projektů před hodnotící komisí. Studenti byli rozděleni do 3 sekcí: bakalářské, magisterské a doktorské. Hodnotící komise se skládala z akademických pracovníků: Ing. Nedomlelová, Iva, Ph.D. Ing. Bednářová, Pavla, Ph.D. Ing. Mužáková, Karin, Ph.D. Ing. Hojná, Radana, Ph.D. Ing. Horák, Josef, Ph.D. Ing. Šlaichová, Eva, Ph.D. Ing. Nejedlová, Dana, Ph.D. Na základě rozhodnutí komise, bylo stanoveno následující pořadí: Bakalářské studium: 1. Jitka Ládrová – Praktické využití pokročilých analýz pro manažerské rozhodování ve zdravotní pojišťovně. 2. Vojtěch Marek – Hodnocení způsobilosti EC utahovacích systémů. 3. Adéla Procházková – Správa znalostí v oblasti podpory IT služeb v nadnárodní společnosti. Navazující magisterské studium: 1. Lucie Staňková – Využití makrozátěžového testování při analýze finanční stability a tvorbě firemní strategie. 2. Zdeněk Hloušek – Význam firemního vzdělávání. 3. Tomáš Hanák – Environmentální pojištění. Doktorské studium: 1. Martin Petříček – Problém byrokratizace Evropské unie. 2. David Kubát – Využití sociálních aplikací pro včasné varování v dopravě. 3. Pavla Kubová – Úplňňování environmentálních odpovědností pomocí principu znečišťovatel platí. Odměny byly stanoveny podle pořadí umístění studenta v soutěži, a to pro každou sekci zvlášť. Nejlepší práce v každé sekci obdržela diplom a mimořádné stipendium ve výši 6 000 Kč, práce na druhém místě 5 000 Kč a práce na třetím místě 4 000 Kč. Studenti, kteří se neumístili na prvních třech místech byli odměněni částkou 1000,-Kč. Stipendia byla navýšena ze stipendijního fondu EF TUL.			

Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu			
		Přidělená dotace na řešení projektu (v Kč)	Čerpání dotace (v Kč)
1.	Kapitálové finanční prostředky celkem		
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)		
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)		
1.3	Stavební úpravy		
2.	Běžné finanční prostředky celkem		
Z toho	Osobní náklady:		
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)		
2.2	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr	7000	7000
2.3	Odvedy pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu	2100	2380



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Ekonomická fakulta



SVOČ

Podpora talentovaných studentů na TUL - (ekonomická sekce)

doc. Ing. Klára Antlová, Ph.D.

EF TUL





Cílem projektu je:

- prostřednictvím soutěže studentských odborných prací nalézt a podpořit tvůrčí typy studentů, zejména v bakalářských a navazujících magisterských studijních programech, kteří mají předpoklady pro výzkumnou činnost a mohou se v budoucnosti zapojit do doktorského studia,
- dalším záměrem je prohloubení provázanosti tvůrčí a vzdělávací činnosti na univerzitě.





Kontrolovatelné ukazatele projektu

Plánované cílové ukazatele:

Počet studentů BSP a NSP zapojených do soutěže – 10

Počet studentů DSP zapojených do soutěže – 5

Celkem: 15 studentů

Přihlášení studenti:

Bakalářské a navazující studium: 16

Doktorské studium: – 7

Celkem: 23 studentů

Časový harmonogram projektu:

Vyhlášení soutěže: 19.2.2014

Odevzdání soutěžních prací 28.10. 2013.

Prezentace soutěžních prací 25.10.2013





Výsledky soutěže a soutěžní práce

Bakalářské studium:

1. Jitka Ládrová – Praktické využití pokročilých analýz pro manažerské rozhodování ve zdravotní pojišťovně.
2. Vojtěch Marek – Hodnocení způsobilosti EC utahovacích systémů.
3. Adéla Procházková – Správa znalostí v oblasti podpory IT služeb v nadnárodní společnosti.

Navazující magisterské studium:

1. Lucie Staňková – Využití makrozátěžového testování při analýze finanční stability a tvorbě firemní strategie.
2. Zdeněk Hloušek – Význam firemního vzdělávání.
3. Tomáš Hanák – Environmentální pojištění.

Doktorské studium:

1. Martin Petříček – Problém byrokratizace Evropské unie.
2. David Kubát – Využití sociálních aplikací pro včasné varování v dopravě.
3. Pavla Kubová – Uplatňování environmentálních odpovědností pomocí principu znečišťovatel platí.





Odměny soutěžících

Student nejlepší práce v každé sekci obdržel diplom a mimořádné stipendium ve výši 6 000 Kč, na 2. místě 5 000 Kč a na 3. místě 4 000 Kč.

Studenti, kteří se neumístili na prvních třech místech byli odměněni částkou 1000,-Kč.
Stipendia byla navýšena ze stipendijního fondu EF TUL.



Finanční čerpání projektu

- Plánováno: 46 tisíc Kč (38 tisíc stipendia + 8 tisíc odměny řešitelům (včetně odvodů))
- Čerpáno: (38 tisíc stipendia + odměny řešitelům 7 tisíc +2380)
- Projekt byl navýšen ze stipendijního fondu EF TUL



Prezentace fakulty - 1. místo soutěžících SVOČ v soutěži Mladí vědci Cena Euroregionu NISA 2013:

- **Denisa Bohuslová, Klára Blažková, Kateřina Švejsová** –
Ekonomická fakulta Technické univerzity v Liberci
Téma: „*Strategie vstupu firmy Kitl GmbH na německý trh*“
- Soutěž vyhlašuje a ceny uděluje Euroregion Nisa za vynikající spolupráci mezi firmami a subjekty v komunální sféře v rámci euroregionu. Soutěž je vyhlašována v několika kategoriích – „Mladí vědci“ je věnována studentským pracím a projektům.
- Cílem soutěže je prostřednictvím tohoto ocenění vyjádřit veřejné uznání nejlepším vysokoškolským studentkám a studentům za vynikající způsob zpracování práce a ocenit jejich aktivní přístup k řešení otázek regionu, v němž studují.

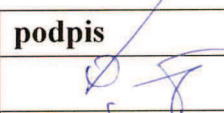


TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Ekonomická fakulta

Děkuji za pozornost



Technická univerzita v Liberci			
Fakulta: Strojní			
Poskytovatel: MŠMT			
Institucionální rozvojový plán na rok 2013			
Formulář pro závěrečnou zprávu			
Cíl:	Letní škola mechaniky tekutin 2013 (LAMT 2013)		
Dílčí část:			
Období řešení cíle	Od: 01. 01. 2013	Do: 31. 12. 2013	
Dotace (v tis. Kč)	Celkem:	V tom běžné finanční prostředky:	V tom kapitálové finanční prostředky:
Požadavek	166	166	0
Čerpáno	166	166	0
Odpovědný pracovník: Doc. Ing. Tomáš Vít, Ph.D.			
Dílčí řešitel: Ing. Petra Dančová, Ph.D.			
Další pracovníci: Hana Rejhonová			

	jméno	podpis	datum
Dílčí řešitel:	Ing. Petra Dančová, Ph.D.		31/12/2013
Odpovědný pracovník:	Doc. Ing. Tomáš Vít, Ph.D.		31/12/2013

ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ			
Cíl projektu	Letní škola mechaniky tekutin 2013 (LAMT 2013)		
	Letní škola byla určena studentům vysokých škol, akademickým pracovníkům, ale i odborníkům z průmyslových podniků, kteří chtěli oživit staré anebo získat nové znalosti v oblasti mechaniky tekutin. Systém přednášek a seminářů tvořil průřez základy mechaniky tekutin potřebné pro vědecko-výzkumnou činnost a průmyslovou praxi od základních rovnic, po často diskutovanou problematiku mezních vrstev a turbulentního proudění. Přednášky zaštiťovali významní odborníci v dané problematice, kteří mají kromě neoddiskutovatelných teoretických znalostí také neocenitelné pedagogické schopnosti.		
Plnění stanovených ukazatelů do (jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly)	Stanovené ukazatele projektu		
	Ukazatel	plnění	
	počet účastníků, cca 60 Počet přednášejících + lektorů seminářů, 4+2 Počet přednášek, 32+8 Obsah přednášek	počet účastníků, 65 Počet přednášejících + lektorů seminářů, 5+4 Počet přednášek, 32+8 - splněno Obsah přednášek - splněno	
Plnění stanovených kontrolovatelných výstupů	Stanovený kontrolovatelný výstup		plnění
	1) Tvorba informačních a propagačních materiálů, rozesílání pozvánek, komunikace s účastníky 2) Zajištění prostorů a vybavení pro konání LAMT 2013		Všechny body byly splněny

	3) Studijní podklady, záznamy přednášek 4) Koordinace LAMT 2013		
Změny v řešení	Pokud došlo v průběhu řešení ke změnám, uveďte je, vysvětlete příčinu, schváleno dne		
	č.	Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)	Zdůvodnění
Tyto změna se netýká přímo řešení projektu, jedná se o převod peněz mezi položkami projektu	1	Převod finančních prostředků: převod částky 25 000,- CZK z položky <i>Materiální náklady do Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr.</i> Schváleno dne 30/8/2013	V přihlášce projektu byla přesně rozpočítaná částka na DPP přednášejícím a lektorům zkrácena o více než 50%, po zkrácení financí pak přidělená částka 25 tis. nepokryla náklady na DPP pro 5 přednášejících a 3 lektory. Proto bylo nutné tuto položku navýšit přesunem z jiné položky tohoto projektu.
Tato změna se netýká přímo řešení projektu, jedná se o doplnění položky <i>Služby</i>	2	Doplnění položky <i>Služby o možnost uspořádání společenského večera a ubytování přednášejících.</i> Schváleno dne 26/9/2013	V rámci projektu byl uspořádán společenský večer, tj. pronájem sálu včetně hudby pro uvítání účastníků. V rámci Letní školy MT bylo zajištěno mimolibereckým přednášejícím ubytování na kolejích TUL v Harcově.

Postup řešení:

Ve dnech 9. – 12. 9. 2013 se na Katedře energetických zařízení FS TUL konal vzdělávací seminář „Letní škola mechaniky tekutin 2013 (LAMT 2013)“. Přednášky a odborné semináře probíhaly v areálu TUL - v učebnách C0, C1 a E7 a Laboratoři mechaniky tekutin. Letní škola byla určena nejen studentům vysokých škol, akademickým pracovníkům, ale i odborníkům z průmyslových podniků, kteří chtěli oživit staré anebo získat nové znalosti v oblasti mechaniky tekutin. Systém přednášek a seminářů tvořil průřez základy mechaniky tekutin potřebné pro vědecko-výzkumnou činnost a průmyslovou praxi od základních rovnic, po často diskutovanou problematiku mezních vrstev a turbulentního proudění. Přednášky zaštiťovali významní odborníci v dané problematice, kteří mají kromě neoddiskutovatelných teoretických znalostí také neocenitelné pedagogické schopnosti.

LAMT 2013 byla z pohledu organizátorů i samotných účastníků hodnocena jako velice úspěšná a přínosná akce. Zájemci o vzdělání byli jak z řad akademických pracovníků a studentů, tak i z řad pracovníků výzkumných ústavů a průmyslových společností. Samotná organizace LAMT 2013 probíhala bez problémů, díky včasné připravenosti organizátorů a lektorů. Koordinátoři akce se setkali s pozitivní zpětnou vazbou od účastníků, kteří se dále zajímali o poskytnutí učebních materiálů (zpracované přednášky lektorů). Organizace LAMT byla pro žadatele nemalou zkušeností, kdy se setkali s propagací, komunikací s účastníky a samotnou organizací tohoto vzdělávacího semináře. Pořádání podobných vzdělávacích seminářů je nesporným přínosem i pro Technickou univerzitu v Liberci, jakožto vzdělávací a vědeckou instituci. Organizátoři počítají s uspořádáním dalšího ročníku LAMT v příštím roce a věří, že se ohlas na seminář i na samotnou univerzitu rozšíří do širšího spektra potencionálních účastníků.

Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu

		Přidělená dotace na řešení projektu (v Kč)	Čerpání dotace (v Kč)
1.	Kapitálové finanční prostředky celkem		
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)	33 000	33 000,00
2.2	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr	35 000	60 000,00

2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu	12 000	11 219,77
	CELKEM osobní náklady		
	Ostatní:		
2.4	Materiální náklady	50 000	22 289,23
2.5	Služby	30 000	36 833,00
2.5	Ostatní náklady (vložené, kurzové změny, apod.)	0	0,00
2.6	Cestovní náhrady	6 000	2 658,00
2.7	Stipendia	0	0
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	166 000	166 000,00

Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)		
Číslo položky (viz předchozí tab.)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)
2.1	Odměny pro organizátory a pomocné pracovníky	33
2.2	DPP pro přednášející a lektory odborných seminářů	60
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu z 2.1	11,21977
2.4	tonery do tiskárny, kancelářské potřeby, kancelářské papíry, visačky pro účastníky	22,28923
2.5	tvorba www stránek, sw vybavení na seminář OpenFOAM, xeroxování učebních materiálů, laminace certifikátu, platba ubytování za přednášející, natáčení videí a focení během LAMT a jejich zpracování, zajištění společenského večera pro účastníky	36,833
2.6	Cestovní náklady na rozvoz přednášejících po Liberci	2,658



Letní škola mechaniky tekutin 2013

Řešitelé: Doc. Ing. Tomáš Vít, Ph.D.

Ing. Petra Dančová, Ph.D.

Katedra energetických zařízení, FS, TUL

Ročník: druhý

LAMT 2013

- Kdy?** 9. - 12. 9. 2013
- Kde?** **KEZ, FS, TUL**
učebny C0, C1 a E6 a Laboratoř mechaniky tekutin
- Pro koho?** pro studenty VŠ, TU, akademické pracovníky a odborníky z průmyslu, kteří chtějí oživit staré anebo získat nové znalosti v oblasti mechaniky tekutin
- Účastníci:** 50 z ČR (20 z TUL), 12 zahraniční
- Institute:** ČVUT, VUT, VŠB-TUO, AV ČR, v.v.i, UK, VŠCHT, VZLÚ a.s., VÚTS a.s., Honeywell s.r.o., Mecas ESI s.r.o.
-

Přednášky – každý kurz 6 hodin

Ing. Jan Hrubý, CSc. (ÚT AVČR, v.v.i.)
Repetorium vyšší termodynamiky,
vícefázové systémy v TD

Ing. Milan Jirsák, CSc. (VZLÚ)
Fyzikální principy exploatace
mezněvrstvových větrných tunelů

Ing. Miloš Müller, Ph.D. (TUL)
Kavitace

Prof. Ing. Jaromír Příhoda, CSc.
(ÚT AVČR, v.v.i.)
Modelování turbulentního proudění a
přechodu do turbulence

RNDr. Petr Salač, CSc. (TUL)
Zavedení variační formulace pro úlohy
vedení tepla

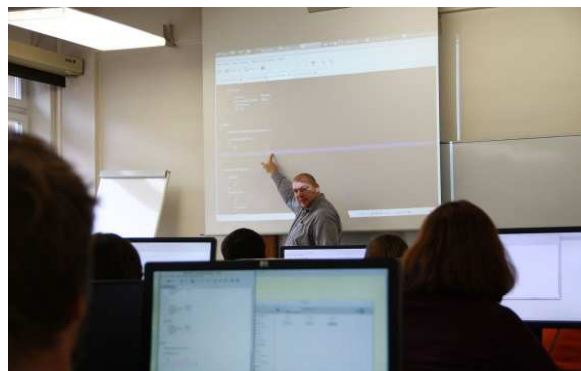


Odborné semináře – 2x4 hodiny

Ing. Matěj Forman, Ph.D.

(Mecas ESI, s.r.o.)

OpenFOAM



Prof. Václav Kopecký a kol. (TUL)

Pokročilé měřicí metody

Global Imaging



Rozpočet projektu

Přiděleno: 166 tis. CZK

- Odměny pro přednášející, lektory seminářů a pořadatele, včetně odvodů a pojistného: 104 219,77 CZK
 - Materiálové náklady: 22 289,23 CZK
 - Služby: 36 833,00 CZK
 - Cestovní náklady: 2 658,00 CZK
-

Hodnocení akce



- Akce byla dle účastníků velice úspěšná a přínosná
- Poptávka po dalším ročníku
- Přednášející se sami hlásí o možnost na LAMT přednášet



- Peníze nešly použít na občerstvení během LAMT (coffee break) – proplaceno KEZ
 - V projektu naplánované a poskytovatelem schválené dárkové předměty přednášejícím nebylo možné proplatit (proplaceno KEZ)
 - Plošné krácení jednotlivých položek rozpočtu vedlo k problémům hlavně v případě přednášejících a lektorů odborných seminářů (100Kč/hod práce vysoce kvalifikovaných odborníků??). Byly provedeny přesuny z ostatních kapitol.
-

Zpráva z IRP 2013/12015

Název: Letní škola kmitání mechanických soustav

Řešitel: doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D.

Ve dnech 23.-25.9. 2013 se ve školicím středisku Troskovice uskutečnila Letní škola kmitání mechanických soustav. K uspořádání této Letní školy vedla řešitele skutečnost, že téma kmitání mechanických soustav, ačkoli aktuální a žádané, nebylo v současné době v České republice školení. Organizací této letní školy byla snaha tuto mezeru zaplnit a nabídnout kvalitní školení z oboru mechaniky kmitání. Přednášky letní školy byly rozloženy do tří dnů. Cílovou skupinu tvořili studenti oboru aplikovaná mechanika, konstrukce strojů a zařízení.

Organizaci prostřednictvím řešitele zařadila Technická Univerzita v Liberci, nicméně školící pracovníci byli z odlišných pracovišť, čímž byla dosažena nejen vysoká odbornost přednášek, ale zároveň diverzifikovaný pohled na danou tematiku. Jednalo se o následující školitele a přednášky:

- 1) Ing. Antonín Skarolek, Ph.D. (TUL) – Teoretický úvod do mechaniky kmitání.
- 2) Ing. Michal Hajžman, Ph.D. (ZČU, Plzeň) – Rotorová dynamika.
- 3) Ing. Antonín Dvořáček (ITS solution s.r.o., Praha) – Využití MKP při řešení komplexních úloh.
- 4) prof. Emmanuel Foltete (Université de Franche Comté, Besancon, Francie) – Spolehlivost analýz dynamických systémů.
- 5) Ing. Pavel Švec, Ph.D. (Kistler s.r.o., Praha) – Snímačová technika a experimentální modální analýza.

Cílové kontrolovatelné ukazatele:

Organizátoři dosáhli plánovaných ukazatelů. Podařilo se, dle předpokladu, zajistit přednášky pěti školitelů, z toho jednoho zahraničního odborníka, dva specialisty z firem zaměřených na praktické využití získaných teoretických poznatků a dva akademické pracovníky z ČR.

Registrační formuláře, prezenční listina, program školení a školící materiály jsou přílohou této zprávy.

Vzhledem ke krácení žádaného finančního příspěvku a k předpokládanému počtu účastníků bylo odstoupeno od vytvoření webových stránek, nicméně kvalitativní a kvantitativní rozsah akce tím nebyl poznamenán.

	Počet školitelů	Počet účastníků	Web stránky	Registrační formulář	Prezenční listina	Program školení	Školící materiály
Předpoklad	5	20	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Reálný stav	5	20	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano

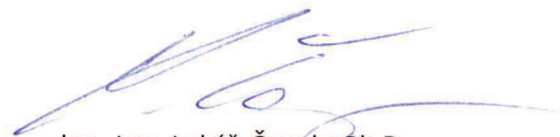
Přehled čerpání:

	Mzdy	OON	odvody	materiál	služby	cestovné	stipendia	Celkem
Letní škola vibromechaniky	22000,00	15000,00	8000,00	8000,00	90000,00	20000,00	23000,00	186000,00
čerpáno	22000,00	15000,00	9979,93	8732,00	94344,00	13337,36	23000,00	183951,00
zbývá	0,00	0,00	-1979,93	-732,00	-4344,00	6662,64	0,00	-393,29

Závěr:

Letní škola kmitání mechanických soustav se shledala s kladným ohlasem jak ze strany účastníků, tak školitelů, neboť byl naplněn odborný cíl a vytvořeno kvalitní zázemí akce s efektivní organizací. Řešitel si proto vzal za cíl uspořádat i další ročníky Letní školy kmitání mechanických soustav s tím, že bude o součinnost požádána Česká společnost pro mechaniku a Západočeská Univerzita v Plzni. Nad rámec sledovaných ukazatelů je velkým přínosem především vytvoření rozsáhlého výukového materiálu, organizační struktury a kontaktů nejen s průmyslovou praxí, ale i zahraničním odborníkem.

V Liberci 7.1.2013



doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D.,
řešitel

 Technická Univerzita v Liberci

Letní škola kmitání mechanických soustav

Rozvojový projekt IRP 12015

doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D.

MOTIVACE

- V ČR ani v EU neexistuje obdobná akce zaměřená na mechaniku kmitání, případně rotorovou dynamiku;
- Organizací této letní školy byla snaha tuto mezeru zaplnit a nabídnout kvalitní školení z oboru mechaniky kmitání.

ORGANIZACE

- TERMÍN: 23. - 25.9. 2013 ;
- VYTVOŘENÍ:
 - a) pozvánek;
 - b) programu;
 - c) školících materiálů;
 - d) certifikátu o absolvování školy.
- OSLOVENO: 50 účastníků
- PŘIHLÁŠENO: 25 / 20

ORGANIZACE

- 1) **Ing. Antonín Skarolek, Ph.D.** (TUL) –
Teoretický úvod do mechaniky kmitání.
- 2) **Ing. Michal Hajžman, Ph.D.** (ZČU, Plzeň) –
Rotorová dynamika.
- 3) **Ing. Antonín Dvořáček** (ITS solution s.r.o., Praha) –
Využití MKP při řešení komplexních úloh.
- 4) **prof. Emmanuel Foltete** (UFC, Francie) -
Spolehlivost analýz dynamických systémů.
- 5) **Ing. Pavel Švec, Ph.D.** (Kistler s.r.o., Praha) –
Snímačová technika a experimentální modální analýza.

CÍLOVÉ UKAZATELE

	Počet školitelů	Počet účastníků	Web stránky	Registrační formulář	Prezenční listina	Program školení	Školící materiály
Předpoklad	5	20	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Reálný stav	5	20	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano

ČERPÁNÍ - FINANCE

	Mzdy	OON	odvody	materiál	služby	cestovné	stipendia	Celkem
Dotace	22000,00	15000,00	8000,00	8000,00	90000,00	20000,00	23000,00	186000,00
Čerpáno	22000,00	15000,00	9979,93	8732,00	94344,00	13337,36	23000,00	186393,29
Zbývá	0,00	0,00	-1979,93	-732,00	-4344,00	6662,64	0,00	-393,29

Závěr

- ☐ Kladný ohlas
 - ☐ Pokračování pod záštitou ČSM
 - ☐ Organizace v propojení s ZČU - Plzeň
-

Technická univerzita v Liberci
Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií

Poskytovatel: MŠMT

Institucionální rozvojový plán na rok 2013

Formulář pro závěrečnou zprávu

Cíl: Kvalita a relevance, 1.1. Vzdělávací činnost, 1.1.1 Studenti (organizovat soutěže studentských vědeckých prací pro objevování mimořádně talentovaných studentů. Jim pak věnovat trvalou individuální odbornou péči a finanční a morální ocenění)

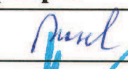
Dílčí část: Podpora talentovaných studentů na FM (12016)

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	277 (částka byla upravena na 104)	104	0
Čerpáno	104	104	0

Odpovědný pracovník: prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.

Dílčí řešitel: prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc.

Další pracovníci: -

	jméno	podpis	datum
Dílčí řešitel:	prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc.		15.1.2014
Odpovědný pracovník:	prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.		

ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ

Cíl projektu	Institucionální rozvojový projekt s interním kódem 12016 byl zaměřen na rozvoj schopností a motivace talentovaných studentů Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, jejich zapojení do řešitelských týmů fakulty, vytvoření prostředí soutěživosti, prezentaci výsledků především ve formě publikací v impaktovaných a recenzovaných (neimpaktovaných) časopisech a konferenčních příspěvků na špičkových konferencích oboru, jež jsou v databázi SCOPUS nebo ISI. Rozvojový projekt, jehož součástí je předložená závěrečná zpráva, byl v průběhu roku 2013 do jisté míry přeformulován, takže z původního návrhu fakulty bylo možné uskutečnit především část, rozvíjející schopnosti talentovaných studentů doktorských studijních oborů „Aplikované vědy v inženýrství“ a „Technická kybernetika“. Rozvoj individuálních schopností doktoranda přináší ve svém důsledku schopnost pracovat v týmech, řešících náročné úlohy vědy a výzkumu. Důraz na výsledky práce doktoranda, jež budou vkládány do celostátních databází (RIV), odpovídá i současnému trendu ve výchově mladých vědeckých pracovníků.		
Plnění stanovených ukazatelů do (jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly)	Stanovené ukazatele projektu		
	Ukazatel		Plnění
	1. Návrh a stanovení kritérií pro výběr talentovaných studentů		1. Kritéria byla diskutována na poradách vedení a stanovena vedením fakulty. Bylo rozhodnuto, že budou podporovány aktivity studentů, které mají především odezvu v RIV: - příspěvky doktorandů/autorských týmů do impaktovaných časopisů,

	2. Výběr talentovaných studentů magisterských a doktorských studijních programů 3. Vedení talentovaných studentů a rozvoj jejich motivace, zapojování talentovaných studentů do vědeckovýzkumné činnosti ústavů fakulty. 4. Seznamování se špičkovými pracovišti oboru na ústavech FM TUL, resp. AV ČR. 5. Vedení talentovaných studentů k publikační činnosti 6. Vedení talentovaných studentů v prostředí vzájemné soutěže 7. Podpora prezentace výsledků. 8. Hodnocení a oceňování individuálně dosahovaných výsledků, vyhodnocení výsledků projektu.	- příspěvky doktorandů/autorských týmů do recenzovaných (neimpaktovaných) časopisů, - aktivní účast na významných mezinárodních konferencích, indexovaných v ISI, SCOPUS. 2. Tato část se ukázala jako nepříliš jednoduchou záležitostí. Doktorandi jsou prakticky ve všech případech začleňováni do řešitelských týmů jednotlivých ústavů nebo Centra pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace (CxI), případně do řešitelských týmů zahraničních výzkumných institucí (CERN). Ukázalo se, že významným motivačním činitelem se stalo zveřejnění podmínek podpory talentovaných studentů a podmínek soutěže o nejlepší publikační výsledek doktoranda v roce 2013. Dalším motivačním faktorem bylo vyhlášení studentské grantové soutěže (SGS), podporované z jiného projektu. 3. V doktorských studijních programech jde o akreditované studijní obory „Aplikované vědy v inženýrství“ a „Technická kybernetika.“ Doktorandi jsou vedeni individuálně svými školiteli, jejich práce je kontrolována oborovými radami, doktorandi oboru „Aplikované vědy v inženýrství“ mají pravidelné semináře, jež umožňují diskutovat řešené problémy v širším kolektivu a hodnotit osobní přínos doktorandy. 4. Vyspělí doktorandi jsou zapojováni do vědeckovýzkumné činnosti na všech ústavech fakulty a na pracovištích Centra pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace (CxI). S tím souvisí jejich aktivní podíl na experimentech předních laboratorí fakulty a CxI (PVI, elektrických pohonů a servomechanismů, počítačového zpracování řeči, návrhových systémů, inteligentních materiálů a struktur, pokročilých sanačních technologií a procesů a dalších). Několik doktorandů (L.Steiger, K.Nováková) pracovalo v průběhu let 2011-2013 na zahraničních výzkumných pracovištích (CERN). 5. Jde především o doktorandy a jejich příspěvky do impaktovaných /recenzovaných časopisů, a o příspěvky ve sbornících významných mezinárodních konferencí, indexovaných v databázích ISI, SCOPUS. 6. Pracovní výsledky doktorandů byly průběžně hodnoceny na seminářích příslušného oboru, v případě ústavu i na seminářích ústavu MTI. Poznamenáváme, že též projekty v bakalářském a magisterském studiu byly obhajovány před odbornými komisemi a výsledky zveřejňovány. Byly vybrány a oceněny nejlepší bakalářské a diplomové práce. Současně (v rámci jiného rozvojového projektu) byla organizována Studentská grantová soutěž (SGS) a její výsledky projednány na kolegiu děkana dne 13.1.2014. 7. uvedeno v bodu 5. 8. Byly vyhodnoceny publikované nebo do tisku přijaté příspěvky doktorandů do impaktovaných a recenzovaných časopisů (kategorie A), ve druhém případě byly vyhodnoceny příspěvky, jež byly v anglickém jazyce otištěny ve sbornících významných mezinárodních konferencí oboru, indexovaných v ISI, SCOPUS (kategorie B). Hodnotící kritéria vedla na bodové zisky jednotlivých autorů-doktorandů. Ve všech případech byl bodové hodnocen autorský podíl, impakt faktor (IF) časopisu, pořadí v autorském týmu. Obdobně byla stanovena kritéria pro konferenční příspěvky. Poněvadž mnozí doktorandi přihlásili do soutěže několik příspěvků různých kategorií, body autora se sčítaly. Výsledné bodové zisky autorů byly v rozmezí 5,33 až 70,61. Hodnota jednoho bodu byla 323.-Kč. Přehled ocenění formou mimořádných stipendií je uveden v příloze.
--	---	---

		Oproti roku 2011, kdy byla naposled obdobná soutěž organizována, došlo ke značnému nárůstu počtu akceptovatelných prací doktorandů, přihlášených do soutěže.	
Plnění stanovených kontrolovatelných výstupů	Stanovený kontrolovatelný výstup	Plnění	
	1.Výběr talentovaných studentů /doktorandů podle oborů. 2.Začleňování talentovaných studentů do práce řešitelských týmů. 3.Exkurze na významná pracoviště. 4.Organizace studentských oborových seminářů a SVOČ. 5.Vyhlášení soutěže o nejlepší BP a DP, návrhy na cenu rektora, děkana, nadace Preciosa. 6.Vyhlášení kritérií pro podporu publikační činnosti studentů. 7.Vyhodnocení a ocenění nejlepších výsledků, průběžné hodnocení na poradách vedení.	1.Soutěž doktorandů o nejlepší publikační výsledky v roce 2013 byla vyhlášena v průběhu roku 2013. Cílem soutěže byla podpora individuálních výsledků doktoranda, pracujícího v týmu a ocenění výsledků, jež snesou srovnání s mezinárodní úrovní. V tomto smyslu nebyli doktorandi předem vybírání, ale spíše motivováni k publikační činnosti. Tomu napomáhaly i příslušná vyhláška děkana. Soutěž byla vyhodnocena v závěru roku 2013 a s výsledky byli doktorandi seznámeni. Veškeré přidělené prostředky byly vyplaceny ve formě stipendií v závěru roku 2013. 2.Doktorandi FM jsou prakticky nezastupitelnou složkou pracovních týmů při řešení velkých projektů. Někteří (K.Nováková K., L.Steiger) pracují v mezinárodních týmech v zahraničí. 3.Pro studenty oboru Nanomateriály byla zorganizována exkurze na FzÚ AV ČR v Praze. Doktorandi naší fakulty mají povinnost uskutečnit v průběhu doktorského studia zahraniční stáž v minimální délce 3 měsíce. 4.Oborové semináře byly organizovány zvláště pro studenty oboru Nanomateriály. V ostatních oborech byly organizovány obhajoby projektů. V DSP byly pravidelné oborové semináře organizovány v oboru „Applikované vědy v inženýrství“ a „Technická kybernetika“. Soutěž SVOČ byla v rámci jiného projektu organizována Fakultou textilní, nicméně Fakulta mechatroniky soutěž podpořila propagačně. 5. S možnostmi ocenění významných bakalářských a diplomových prací byli seznámeni předsedové komisí pro SZZ v červnu 2013. Návrhy z komisí SZZ byly předkládány akademickým pracovníkům a představitelům Nadace Preciosa. Ocenění proběhla mimo tento projekt. 6.S kritérii byli na poradách vedení seznámeni vedoucí ústavů. Doktorandi byli osloveni přímo. 7.Přehled ocenění z prostředků tohoto projektu je uveden v příloze. Informováno bylo dne 13.1.2014 kolegium děkana, informovány budou únorové schůzky OR oborů AVI a TK a školitelé.	
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	V průběhu řešení došlo ke změně ve financování projektu 12016. Veškeré přidělené prostředky byly vyplaceny ve formě mimořádných stipendií: a)soutěžícím a ohodnoceným doktorandům (102 tis.) b) studentovi BS oboru Nanomateriály byla vyplacena částka 2 tis. Kč. Změny byly schváleny rektorem TUL.	S novým konceptem rozvojového projektu byl spoluředitel seznámen v průběhu roku. V upraveném projektu se stala podstatnou aktivitou soutěž o nejlepší publikaci doktoranda a realizace exkurze na významné pracoviště AV ČR (FzÚ). Původní finanční představa zahrnovala OON (10) a cestovné (4). Tyto prostředky byly na základě žádosti rektoru TUL ze dne 18.12.2013 přeměněny na stipendia.

Postup řešení:

Postup řešení vyplývá z popisu plnění stanovených ukazatelů a plnění stanovení kontrolovatelných výstupů. Soutěž o nejlepší publikační výsledky doktorandů v roce 2013 doznala živé odezvy. Lze konstatovat, že doktorandi pracují v řešitelských týmech a své výsledky publikují v impaktovaných a recenzovaných časopisech a na významných konferencích oborů, indexovaných v ISI a SCOPUS. Takové výsledky vedou na zisky v ukazateli RIV. Exkurze do FzÚ AV ČR v Praze byla motivačním činitelem pro studenty studijního oboru Nanomateriály. Její příprava a uskutečnění proběhly standardním způsobem.

Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu

		Přidělená dotace na řešení projektu (v Kč)	Čerpání dotace (v Kč)
1.	Kapitálové finanční prostředky celkem		
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 příspěvy do sociálního fondu	0	0
	CELKEM osobní náklady		
	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	104 000	104 000
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky		

Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)		
Číslo položky (viz předchozí tab.)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)
2.7	Byla vyplacena stipendia celkem 14 nejúspěšnějším doktorandům fakulty. Kritériem byl celkový počet bodů, dosažený autorem za vybrané publikace. Hodnota jednoho bodu činila 323.- Kč.	102
2.7	Na základě návrhu garanta oboru prof. Šedlbauera bylo studentovi oboru Nanomateriály vyplaceno mimořádné stipendium, a to za jeho velmi dobrý prospěch a podíl na organizaci exkurze.	2
	Spoluúčast řešitele na financování projektu lze spatřovat zvláště v oblasti mzdové (nebyly plánovány ani vyplaceny žádné odměny), cestovních nákladů, drobného hmotného majetku a jeho použití (notebook), používání komunikačních prostředků.	

Příloha:

Mimořádná stipendia v rámci projektu „Podpora talentovaných studentů na FM“
byla vyplacena v prosinci 2013. Hodnota jednoho bodu činí s mírnými korekcemi 323.-Kč.

FM- Soutěž doktorandů o nejlepší publikační výsledky v roce 2013

- A. Ocenění příspěvků autorských týmů do impaktovaných, resp. recenzovaných časopisů v roce 2013 (příspěvky vydané nebo přijaté do tisku)**
- B. Ocenění příspěvků autorských týmů na významných konferencích, otištěných ve sborníku v AJ, indexovaných SCI a SCOPUS**

V případě smíšených týmů je ocenění navrženo jen pro doktoranda/y v autorských týmech.

Pořadí návrhu/ jméno	Autoři-doktorandi	Součet bodů za aktivity A+B	Poznámka
1.	Pavel Psota	70,61	
2.	Miroslava Němcová	42	
3.	Dana Rosická	39,86	
4.	Jiří Kopal	30,95	
5.	Tomáš Náhlovský	29,5	
6.	Lucie Křiklavová	20,75	
7.	Jana Karpíšková	16,59	
8.	Lukáš Steiger	14,45	
9.	Miloš Kodejška	12,9	
10.	Ladislav Šeps	12	
11.-12.	Marek Boháč	7	
11.-12.	Jan Opálka	7	
13.-14.	Tomáš Drahoňovský	5,33	
13.-14.	Ivan Bruský	5,33	
Celkem		315,47	102 tis Kč

Pozn.:

A. Impaktovaný časopis: autorské podíly stejným dílem, otištěný nebo do tisku přijatý příspěvek 30 bodů, příspěvek v recenzovaném časopisu 15 bodů, autor na prvním místě 2 body, autor na druhém místě 1 bod.

B. Sborník konference indexované v ISI, SCOPUS: autorské podíly stejným dílem, příspěvek v AJ uveřejněný ve sborníku 10 bodů, autor na prvním místě 2 body, autor na druhém místě 1 bod.

Institucionální rozvojový projekt v roce 2013

1. Kvalita a relevance

1.1 Vzdělávací činnost 1.1.1 pror. Kraft

- **Název podprogramu (12016):**
Podpora talentovaných studentů
na FM (J.Nosek)

Cíle dílčího projektu 12016

Projekt byl zaměřen na rozvoj schopností a motivace talentovaných studentů FM, jejich zapojení do řešitelských týmů fakulty, vytvoření prostředí soutěživosti, prezentaci dosažených výsledků zvláště ve formě kvalitních publikací (RIV).

Cílové skupiny talentovaných studentů:

- doktorandi studijních oborů Technická kybernetika a Aplikované vědy v inženýrství,
- studenti bakalářských a magisterských oborů (Nanomateriály).

Hodnocené oblasti

- 1) Příspěvky do impaktovaných časopisů
- 2) Příspěvky v AJ ve sborníku významné mezinárodní konference (ISI, SCOPUS)
- 3) Posílení motivace exkurzí na pracoviště AV ČR (FzÚ)

Výsledky soutěže podle bodů 1) a 2) jsou uvedeny na následujícím slidu.

Pořadí	Autoři-doktorandi	Součet bodů za aktivity A+B	Poznámka
1.	Pavel Psota	70,61	
2.	Miroslava Rysová	42	
3.	Dana Rosická	39,86	
4.	Jiří Kopal	30,95	
5.	Tomáš Náhlavský	29,5	
6.	Lucie Křiklavová	20,75	
7.	Jana Karpíšková	16,59	
8.	Lukáš Steiger	14,45	
9.	Miloš Kodejška	12,9	
10.	Ladislav Šeps	12	
11.-12.	Marek Boháč	7	
11.-12.	Jan Opálka	7	
13.-14.	Tomáš Drahoňovský	5,33	
13.-14.	Ivan Bruský	5,33	
Celkem		315,47	102 000.-Kč
Cena jednoho bodu			323 Kč/bod

Bodové hodnocení

A. Impaktovaný časopis

30 bodů, autorské podíly stejným dílem,
pořadí autora/doktoranda
v týmu (1.místo=2body, 2.Místo=1b)

Recenzovaný časopis

15 bodů, autorské podíly, pořadí autora

B. Konferenční příspěvek ve sborníku AJ (konference indexovaná ISI, SCOPUS)

10 bodů, autorské podíly stejným dílem,
pořadí autora/doktoranda

C. Exkurze do FzÚ AV ČR

Organizována pro studenty oboru
Nanomateriály – květen 2013.

Vyplacená mimořádná stipendia celkem

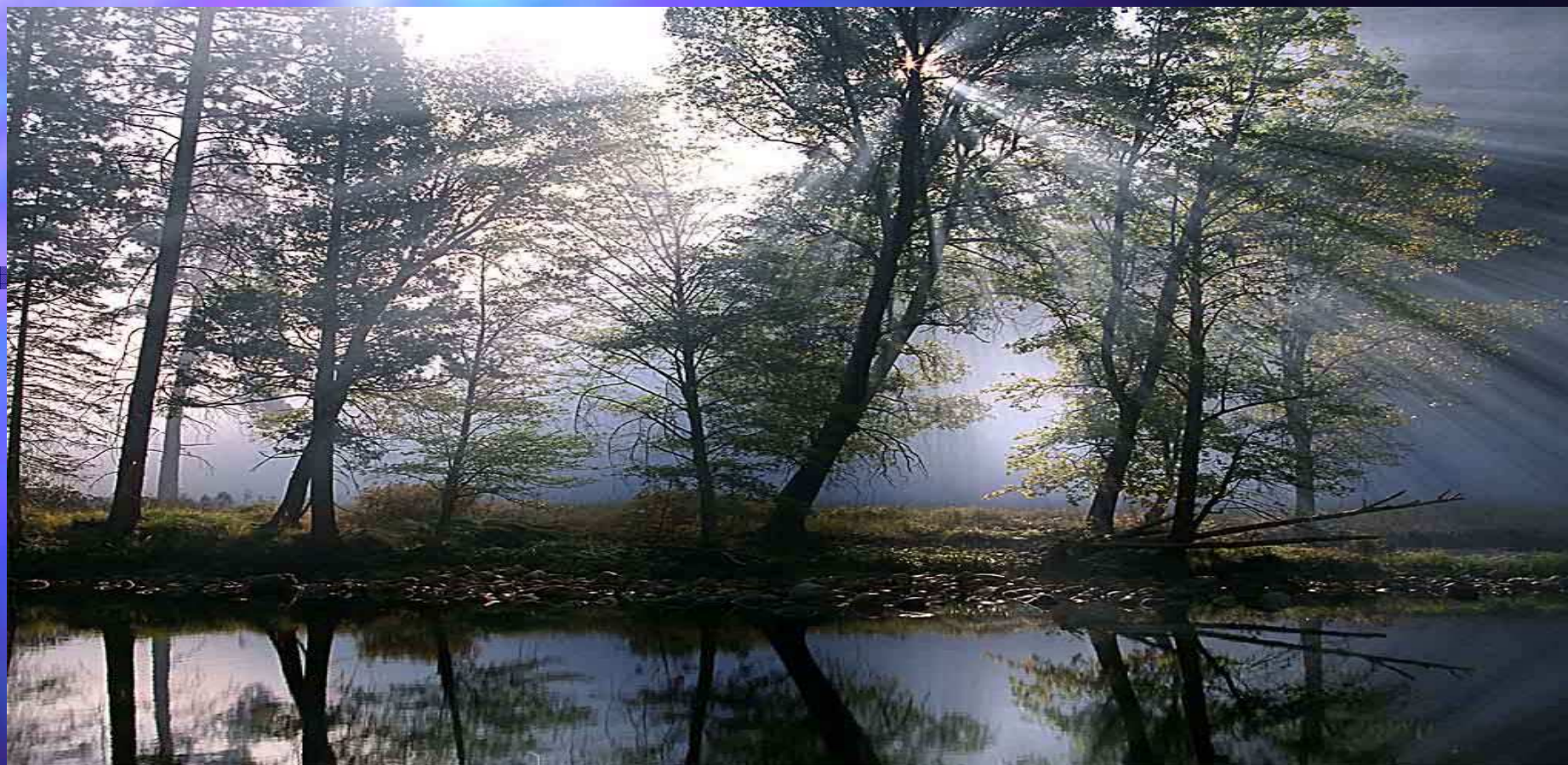
- Studentům za výsledky v oblastech A,B: 102 tis Kč podle bodového zisku
(hodnota jednoho bodu 323.- Kč)
- Studentovi oboru Nanomateriály za výborné studijní výsledky a pomoc při organizaci exkurze 2 tis Kč.

Rozpočet rozvojového projektu 2013 (12016)

■	Přiděleno: 104 tis Kč	Čerpáno: 104 tis.Kč
---	---------------------------------	-------------------------------

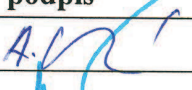
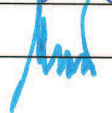
Pozn.: Původně projekt uvažoval
o položkách 10 tis OON,
4 tis cestovné,
90 tis stipendia.

Na základě žádosti o změnu adresovanou rektorovi
TUL byly přidělené prostředky vyplaceny jako
mimořádná stipendia studentům.



Informace: DFM Ing. D.Militká,
prof.Ing.J.Nosek,CSc., proděkan FM
dagmar.militka@tul.cz jaroslav.nosek@tul.cz

Technická univerzita v Liberci			
Fakulta: přírodovědně-humanitní a pedagogická			
Poskytovatel: MŠMT			
Institucionální rozvojový plán na rok 2013			
Formulář pro závěrečnou zprávu			
Cíl:	1 KVALITA A RELEVANCE - STUDENTI		
Dílčí část: SPOLUPRÁCE FP TUL S FAKULTNÍMI ŠKOLAMI V ROCE 2013 – projekt č. 12017			
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	150	150	0
Čerpáno	150	150	0
Odpovědný pracovník: prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.			
Dílčí řešitel: RNDr. Alena Kopáčková, Ph.D.			
Další pracovníci: Mgr. Helena Picková			

	jméno	podpis	datum
Dílčí řešitel:	RNDr. Alena Kopáčková, Ph.D.		17.1.2014
Odpovědný pracovník:	Prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.		

ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ		
Cíl projektu		
	Ověřit fungování pravidel, která byla nastavena v rámci rozvojového projektu v r. 2011 (posuzování kvality fakultních škol FP TUL), rozvoj spolupráce s fakultními a spolupracujícími školami, optimalizace seznamu fakultních škol, podpora praktické přípravy studentů FP (pedagogických praxí na školách)	
Plnění stanovených ukazatelů do (jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly)	Stanovené ukazatele projektu	
	Ukazatel	Plnění
	Počet spolupracujících (fakultních) škol, počet schůzek s řediteli, počet podporovaných praxí. Popsané činnosti se dějí ze své podstaty každoročně, cílem projektu byl jejich rozvoj a finanční podpora.	Počet spolupracujících fakultních škol navýšen o dvě mateřské školy na celkový počet 22, všechna fakultní zařízení byla zástupci fakulty navštívena (+ 5 dalších spolupracujících škol), uzavřeno celkem 27 DPP s externími spolupracovníky na činnosti souvisejícími s realizací pedagogických praxí studentů FP (556 hod práce).

Plnění stavených kontrolovatelných výstupů	Stanovený kontrolovatelný výstup		plnění
	1) Výběrové řízení pro fakultní školy, revize seznamu fakultních škol 2) Workshopy a semináře 3) Seminář pro ředitele škol 4) Pedagogické praxe studentů		1) Výběrové řízení vyhlášeno 1. 12.2013 (na základě aktualizovaného statutu fakultní školy, který byl dán ředitelům k diskusi), příjem přihlášek do 31.1. 2014. 2) Workshop pro didaktiky a cvičné učitele 9.9.2013, TUL, budova K – 20 účastníků. 3) Seminář pro ředitele a cvičné učitele z fakultních škol 3.12.2013, TUL, budova K – 44 účastníků, další jednání s řediteli probíhala při osobních návštěvách zástupců fakulty na školách. 4) Podpořena praxe cca 300 studentů FP TUL (150 v každém ze dvou semestrů) – 27 externích spolupracovníků ze škol.
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:			
Zadání projektu navazovalo na cíle vytýčené Dlouhodobým záměrem TUL na r. 2011-15: „<i>TUL bude posilovat spolupráci s praxí, vytvoří a dále bude prostřednictvím fakult budovat síť spolupracujících organizací</i>“; dílčím cílem v DZ 2011-15 je „...umožnit kvalitní odborné praxe studentů v průběhu studia; podporovat systém pedagogických a odborných praxí na fakultních a spolupracujících institucích; inovovat systém praxí tak, aby byla podpořena připravenost absolventů studijních oborů na aktuální podmínky trhu práce...“. Řešení projektu probíhalo podle zadaného plánu, k žádným významnějším změnám v řešení či čerpání nedošlo. Důležitým faktem ovlivňujícím další postup se stala i změna na pozici vedoucí centra praktické přípravy (CPP), fakultního útvaru, který pedagogické praxe studentů FP TUL organizačně zajišťuje. Na tuto pozici bylo v březnu 2013 vyhlášeno výběrové řízení a Mgr. Helena Picková, která z tohoto výběrového řízení vzešla, nastoupila na místo vedoucí CPP 1.5.2013. Mgr. Picková se stala pro řešitelku projektu důležitou spolupracovnicí. Vzhledem k této změně byla také mírně posunuta revize seznamu fakultních škol – je to poměrně citlivá záležitost, každý z dosavadních vedoucích CPP na to měl jiný názor a i samy školy (soudě podle prvních reakcí po vyhlášení výběrového řízení na pozici fakultní školy) nesou občas nelibě fakt, že by měly svou již dříve získanou pozici obhajovat (podle nového statutu se totiž status fakultní školy propůjčuje na rozdíl od předešlé praxe na dobu určitou). Po této změně se přihlášky do výběrového řízení přijímají až do 31.1.2014 a revize seznamu škol proběhne na jaře 2014; nově mohou být do sítě fakultních škol zařazeny i mateřské školy. Řešitelka projektu se domnívá, že v roce 2013 došlo ve vztahu s partnerskými školami k výraznému posunu a zlepšení, zásluhu na tom mají i osobní jednání děkana FP TUL a nové vedoucí s řediteli škol; i tyto aktivity byly z prostředků projektu podpořeny. FP TUL bude i nadále usilovat o aktivní spolupráci se školami regionu, které vnímáme jednak jako partnery při realizaci pedagogických praxí našich studentů a jednak jako významné odběratele našich absolventů. V rámci projektu se na půdě FP TUL uskutečnily dva workshopy (9.9.2013, 3.12.2013), jichž se zúčastnili ředitelé spolupracujících škol, cviční učitelé a didaktici (prezenční listiny jsou archivovány spolu s ostatními doklady k projektu). Pomocí projektu 12017 byla podpořena a zkvalitněna organizace praxí studentů FP v r. 2013 nejen tak, že se dosáhlo výraznější komunikace se školami, cvičnými učiteli i didaktiky, ale i tím, že část nákladů na praxe byla z prostředků projektu hrazena – se cvičnými učiteli a externími spolupracovníky bylo uzavřeno 27 dohod o provedení práce v celkovém rozsahu 556 hodin práce, v souladu s plánem bylo na tyto DPP vyplaceno 65 000 Kč. K postupu řešení projektu vypracovala řešitelka tři průběžné zprávy (červen, říjen, prosinec 2013), aktualizaci plnění kontrolovatelných ukazatelů a vystoupila s prezentací na závěrečném semináři TUL 13.1.2014. Řešitelka se domnívá, že cíle projektu byly naplněny a přidělené prostředky smysluplně vyčerpány a že uskutečněné aktivity přispěly i ke zkvalitnění pedagogických praxí na spolupracujících školách.			

Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu			
		Přidělená dotace na řešení projektu (v Kč)	Čerpání dotace (v 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	150 000	150 000
Z toho	Osobní náklady:		
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	43 000	44 030
2.2	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr	65 000	65 000
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu	16 000	14 970
	CELKEM osobní náklady	124 000	124 000
	Ostatní:		
2.4	Materiální náklady	10 000	10 635
2.5	Služby	10 000	9 365
2.5	Ostatní náklady (vložené, kurzové změny, apod.)	0	0
2.6	Cestovní náhrady	6 000	6 000
2.7	Stipendia	0	0
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	150 000	150 000

Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)		
Číslo položky (viz předchozí tab.)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)
2.1.	Část mzdy vedoucí CPP Mgr. Heleny Pickové	29, 3
2.1.	Odměny realizačnímu týmu (A. Kopáčková – 11 232 Kč, H. Picková (2 500 Kč, J. Mazánek 1000 Kč)	14, 7
2.2	OON – odměny na základě DPP uzavřených s externími spolupracovníky na základních a středních školách, kteří se podíleli na realizaci pedagogických praxí studentů FP TUL (celkem 27 DPP)	65
2.3.	Odvody pojistného z vyplacených mezd (viz položka 2.1)	15, 0
2.4	Materiální náklady – kancelářské potřeby, tonery pro pracoviště zajišťující praxe a kontakt s fakultními školami (CPP, DFP)	10, 6
2.5	Služby – poštovné vyplývající z komunikace CPP s fakultními a dalšími spolupracujícími školami v regionu (2 635 Kč), tisk materiálů pro akce s fakultními školami (kalendář z prací studentů – 8 000 Kč)	9, 4
2.6	Cesty zástupců fakulty (doc. Brzezina, Mgr. Picková, dr. Kopáčková) – návštěvy škol a zařízení v regionu, jednání se zástupci pedagogických fakult a dalších škol v Brně, školení na PedF UK Praha	6



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta přírodovědně-humanitní
a pedagogická



Spolupráce FP TUL s fakultními školami v r. 2013

IRP č. 12017

Alena Kopáčková
13.1.2014



Projekt č. 12017

Návaznost na DZ TUL 2011-15:

2.3 – „TUL bude posilovat spolupráci s praxí, vytvoří a dále bude prostřednictvím fakult budovat síť spolupracujících organizací.“

Dílčí cíl: „...umožnit kvalitní odborné praxe studentů v průběhu studia; podporovat systém pedagogických a odborných praxí na fakultních a spolupracujících institucích; inovovat systém praxí tak, aby byla podpořena připravenost absolventů studijních oborů na aktuální podmínky trhu práce...“

Hlavní řešitel: Prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.

Dílčí řešitel: RNDr. Alena Kopáčková, Ph.D.

Základní cíle

Fakultní školy představují specifickou „aplikační sféru“ pedagogických fakult. Fakulta má zájem na tom, aby se spolupráce s fakultními školami rozvíjela (jak formální, tak neformální) a aby na fakultních školách byla organizována většina odborných praxí studentů učitelských oborů.

- Ověřit fungování pravidel nastavených v rámci rozvojového projektu v r. 2011 (posuzování kvality fakultních škol FP TUL), provést optimalizaci seznamu fakultních škol
- Prohlubování spolupráce se školským terénem v regionu s důrazem na fakultní školy FP TUL
- Zkvalitňování přípravy učitelů na FP TUL s důrazem na její praktickou složku (podpora pedagogických praxí studentů FP TUL)

Kontrolovatelné výstupy projektu

- 1) Výběrové řízení pro fakultní školy, revize seznamu fakultních škol
- 2) Workshopy a semináře pro didaktiky, cvičné učitele a ředitele fakultních škol
- 3) Podpora pedagogických praxí, hrazení cvičných učitelů a metodiků na fakultních školách

Výstupy projektu - plnění

- 1) Aktualizován statut fakultní školy, k 1.12.2013 vyhlášeno výběrové řízení pro stávající i příp. nové fakultní školy (první reakce ze škol – místy rozporuplné přijetí)
- 2) Osobní jednání zástupců fakulty na školách v regionu (navštíveno cca 20 škol), workshop pro didaktiky a cvičné učitele 9.9.2013, seminář pro ředitele základních a středních škol 3.12.2013
- 3) Výběrové řízení na pozici vedoucího centra praktické přípravy (březen 2013), podpora organizace studentských praxí na školách – uzavřeno a hrazeno celkem 27 DPP s externími učiteli ze škol)

Finance – rozpočet a čerpání

- **Rozpočet** – 150 000 Kč
 - 59 000 Kč – mzdy včetně odvodů
 - 65 000 Kč – OON
 - 10 000 Kč – materiální náklady
 - 10 000 Kč – služby,
 - 6 000 Kč – cestovné

- **Čerpání** – 150 000 Kč
 - 59 000 Kč – mzdy včetně odvodů (67% čerpání této částky - mzda vedoucích CPP, 33% odměny realizačnímu týmu)
 - 65 000 Kč – OON (27 DPP pro cvičné učitele a metodiky)
 - 10 635 Kč – materiální náklady (kancelářské potřeby)
 - 9 365 Kč – služby (poštovné, tisky)
 - 6 000 Kč – cestovné

Závěr

Projekt

- napomohl stabilizaci vztahů fakulty s fakultními i dalšími spolupracujícími školami a ukázal možnosti dalšího rozšíření vzájemné spolupráce
- zčásti umožnil financovat pedagogické praxe studentů FP TUL na školách regionu v r. 2013 s důrazem na školy fakultní
- podpořil CPP – fakultní útvar, který zabezpečuje kontakt se školami i pedagogické praxe



FAKULTNÍ ŠKOLA

Fakulty přírodovědně-humanitní
a pedagogické
Technické univerzity v Liberci