

**VYSOKÁ ŠKOLA:
TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI**

Rozvojový projekt na rok 2010

Formulář pro závěrečnou zprávu – dílčí (TUL)

Program: 1. Program na podporu vzájemné spolupráce vysokých škol

Podprogram:

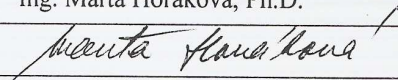
Název projektu (č. C40):

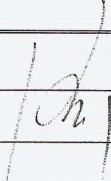
Laboratoř pro přípravu a testování samočisticích vlastností tenkých nanočásticových vrstev

Období řešení projektu: Od: 1.1. 2010 Do: 31.12. 2010

Dotace (v tis. Kč)	Celkem:	Z toho běžné finanční prostředky:	Z toho kapitálové finanční prostředky:
Požadavek	1903	3	1900
Čerpáno	1903	3	1900

ZÁKLADNÍ INFORMACE

	Hlavní řešitel	Kontaktní osoba
Jméno:	Prof. RNDr. Petr Špatenka, CSc.	Ing. Marta Horáková, Ph.D.
Podpis:		
Fakulta/Součást	Fakulta strojní/Katedra materiálu	Fakulta strojní/Katedra materiálu
Adresa/Web:	Studentská 2, 461 17 Liberec, www.kmt.tul.cz	Studentská 2, 461 17 Liberec, www.kmt.tul.cz
Telefon:	+420485353 133	+420485353 135
E-mail:	petr.spatenka@tul.cz	marta.horakova@tul.cz

Jméno rektora:	Prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs
Podpis:	
Datum:	13 -01- 2011
Razítko školy:	

ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ PROJEKTU			
Cíle projektu	Uveďte předem stanovené cíle a u každého z nich uveďte, do jaké míry byl splněn, případně důvod, proč splněn nebyl.		
	1. Rozšíření Laboratoře povrchových úprav. Instalace přístrojů. – Splněno 2. Inovace Laboratoří povrchových úprav. – Splněno 3. Rozšíření nových experimentálních technik pro řešení diplomových a disertačních prací. – Splněno 4. Vytvoření systému společných komplementárních laboratorních cvičení s VŠCHT. - Splněno		
Plnění kontrolovatelných výstupů	Uveďte stanovené kontrolovatelné výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly.		
	1. Instalace nových přístrojů – splněno. 2. Vytvoření studijních textů pro nové laboratorní úlohy – splněno. 3. Vytvoření studijního plánu společného předmětu VŠCHT – TUL – splněno		
Změny v řešení	Pokud došlo v průběhu řešení ke změnám, uveďte je, vysvětlete příčinu, v případě, že jste žádali o jejich povolení MŠMT, uveďte č.j.vyřízení této žádosti.		
	č.	Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)	Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)
	1	Cestovní náklady 3 tis. Přesunuty do položky stipendia	Cestovní náklady nebyly potřeba. Komunikace byla vedena pomocí telefonu a e-mailu.
	2		
	3		
	4		
	5		
Přehled o pokračujícím projektu	Pokud se jedná o pokračující projekt, uveďte, od kdy se realizuje a kolik finančních prostředků již bylo vyčerpáno. V případě, že je plánováno pokračování projektu v dalších letech, uveďte výhled do budoucna.		
	Rok realizace	Čerpání fin. prostředků (souhrnný údaj)	Poznámka (případně výhled do budoucna)

Poznámka: V případě, že potřebujete sdělit další doplňující informace, uveďte je v příloze.

**Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu
(vyplnit za celý projekt)**

		Přidělená dotace na řešení projektu - ukazatel I (v tis. Kč)	Čerpání dotace (v tis. Kč)
1.	Kapitálové finanční prostředky celkem	1900	1900
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	0	0
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	1900	1900
1.3	Stavební úpravy	0	0
2.	Běžné finanční prostředky celkem		
	Mzdové 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 přiděly do sociálního fondu	0	0
	Ostatní:		
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	0	0
2.5	Služby a náklady nevýrobní	0	0
2.6	Cestovní náhrady	0	0
2.7	Stipendia	3	3
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky		

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

Číslo položky (viz předchozí tab.)	Název výdaje	Částka (v tis. Kč)
1.2	Zařízení pro určení adheze metodou vrypu Revetest Xpress CSM Instruments	899
1.2	Haze Gard Dual – přístroj pro stanovení optických vlastností	749
1.2	Odrhový přístroj OP4 COMING plus a.s. – pro stanovení adheze odtrhovou metodou	250
1.2	Příslušenství k Odrhovému přístroji OP4 COMING plus a.s.	2
2.7	Stipendium – student O. Hedánek za práci při testování a instalaci přístrojů	3