

**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, 46117 Liberec, www.kmt.tul.cz	Studentská 2, 46117 Liberec, www.kmt.tul.cz
Telefon:	+420485353133	+420485353135
E-mail:	petr.spatenka@tul.cz	marta.horakova@tul.cz

Jméno rektora:	Prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs
Podpis:	
Datum:	
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.	
	<ol style="list-style-type: none"> 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.	
	<ol style="list-style-type: none"> 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)
	1	Cestovní náklady 3 tis. přesunuty do položky stipendia
	2	
	3	
	4	
	5	
		Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)
		Cestovní náklady nebyly potřeba. Komunikace byla vedena pomocí telefonu a e-mailu.
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	3	3
	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	1903	1903

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

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