

**VYSOKÁ ŠKOLA:****UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE****Rozvojový projekt na rok 2011****Formulář pro závěrečnou zprávu**

**Program:** 4. Program na podporu vzdělávání v oblasti zubního lékařství a technických a přírodovědných oborů (např. v souvislosti s rokem chemie zaměřených na chemii) a oborů pro přípravu učitelů (zejm. nekvalifikovaných).

**Podprogram:**

**Název projektu: Mezioborová laboratoř materiálového inženýrství**

**Období řešení projektu:**

**Od: 1.1.2011**

**Do: 31.12.2011**

<b>Dotace (v tis. Kč)</b>	<b>Celkem:</b>	<b>V tom běžné finanční prostředky:</b>	<b>V tom kapitálové finanční prostředky:</b>
<b>Požadavek</b>	2120	0	2120
<b>Čerpáno</b>	2120	0	2120

**ZÁKLADNÍ INFORMACE**

	<b>Hlavní řešitel</b>	<b>Kontaktní osoba</b>
<b>Jméno:</b>	Prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc.	Prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc.
<b>Podpis:</b>		
<b>Fakulta/Součást</b>	Matematicko-fyzikální fakulta	Matematicko-fyzikální fakulta
<b>Adresa/Web:</b>	Ovocný trh 5, 116 36 Praha 1, www.cuni.cz	Ovocný trh 5, 116 36 Praha 1, www.cuni.cz
<b>Telefon:</b>	+420 22191 2323	+420 22191 2323
<b>E-mail:</b>	matolin@mbox.troja.mff.cuni.cz	matolin@mbox.troja.mff.cuni.cz

<b>Jméno rektora:</b>	Prof. RNDr. Václav Hampl, DrSc.
<b>Podpis:</b>	
<b>Datum:</b>	
<b>Razítko školy:</b>	

## ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ PROJEKTU

<b>Cíle projektu</b>	Uveďte předem stanovené cíle a u každého z nich uveďte, do jaké míry byl splněn, případně důvod, proč splněn nebyl.																			
	<p><i>Cíl 1 Vybavení laboratoře infračerveným spektrometrem</i> Nanotechnologické praktikum bylo vybaveno zařízením pro infračervenou absorpční a reflexní spektrometrii IRS Vertex 70v od firmy Bruker. Zařízení bylo ihned zařazeno do výuky v rámci řešení diplomových a bakalářských prací. Cíl projektu byl zcela splněn.</p> <p><i>Cíl 2. Zajištění provozu zařízení v rámci výuky posluchačských laboratoří</i> Přístroje pořízené v rámci řešení projektu byly neprodleně po instalaci zavedeny do výuky v posluchačských laboratořích. Cíl projektu byl zcela splněn.</p>																			
<b>Plnění kontrolovatelných výstupů</b>	Uveďte stanovené kontrolovatelné výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly.																			
	<p><i>1) Rozšíření bakalářské přednášky Povrchové vlastnosti pevných látek (NEVF140) o vysvětlení metody IRS a její využití – nový syllabus</i> Přednáška „Povrchové vlastnosti pevných látek“ (NEVF140) pro 3. ročník bakalářského studia byla v letním semestru roku 2010/2011 rozšířena o kapitolu týkající se metody a příkladů využití metody IRAS. Kontrolovatelný výstup byl splněn.</p> <p><i>2) Výběr dodavatele spektrometru</i> Dodavatel byl vybrán na základě výběrového řízení. Kontrolovatelný výstup byl splněn.</p> <p><i>3) Objednání přístroje</i> Kontrolovatelný výstup byl splněn.</p> <p><i>4) Instalace spektrometru</i> Spektrometr byl instalován neprodleně po jeho dodání. Kontrolovatelný výstup byl splněn.</p> <p><i>5) 2 úlohy IRS z nanotechnologického praktika budou zařazeny do povinných předmětů Experimentální metody FPP I (NEVF131) a Experimentální metody FPP II (NEVF132)</i> 2 úlohy IRS byly zařazeny do povinného předmětu Experimentální metody FPP II (NEVF132) ve školním roce 2011/2012. Kontrolovatelný výstup byl splněn.</p> <p><i>6) Plné zavedení přístroje do laboratorní výuky</i> Ve školním roce 2011/2012 byl přístroj zaveden do plánované výuky. Kontrolovatelný výstup byl splněn.</p>																			
<b>Změny v řešení</b>	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.																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="308 1655 371 1715">č.</th> <th data-bbox="376 1655 927 1715">Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)</th> <th data-bbox="932 1655 1463 1715">Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="308 1722 371 1771">1</td> <td data-bbox="376 1722 927 1771"></td> <td data-bbox="932 1722 1463 1771"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 1778 371 1827">2</td> <td data-bbox="376 1778 927 1827"></td> <td data-bbox="932 1778 1463 1827"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 1834 371 1883">3</td> <td data-bbox="376 1834 927 1883"></td> <td data-bbox="932 1834 1463 1883"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 1890 371 1939">4</td> <td data-bbox="376 1890 927 1939"></td> <td data-bbox="932 1890 1463 1939"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 1946 371 1989">5</td> <td data-bbox="376 1946 927 1989"></td> <td data-bbox="932 1946 1463 1989"></td> </tr> </tbody> </table>	č.	Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)	Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)	1			2			3			4			5			
č.	Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)	Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)																		
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
<b>Přehled o pokračujícím projektu</b>	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.

<b>Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu (vyplnit za celý projekt)</b>			
		Přidělená dotace na řešení projektu - ukazatel I (v tis. Kč)	Čerpání dotace (v tis. Kč)
<b>1.</b>	<b>Kapitálové finanční prostředky celkem</b>	<b>2120</b>	<b>2120</b>
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	0	0
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	2120	2120
1.3	Stavební úpravy	0	0
<b>2.</b>	<b>Běžné finanční prostředky celkem</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Osobní náklady:</b>		
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
	<b>Ostatní:</b>		
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	0	0
<b>3.</b>	<b>Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky</b>	<b>2120</b>	<b>2120</b>

