

**VYSOKÁ ŠKOLA:
VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ PRAHA**

Rozvojový projekt na rok 2010
Formulář pro závěrečnou zprávu – dílčí (VŠCHT)

Program: 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	2569	4	2565
Čerpáno	2569	4	2565

ZÁKLADNÍ INFORMACE

	Hlavní řešitel	Kontaktní osoba
Jméno:	Prof. Dr.Ing. Josef Krýsa	Prof. Dr.Ing. Josef Krýsa
Podpis:		
Fakulta/Součást	VŠCHT Praha	
Adresa/Web:	Technická 5, Praha 6-Dejvice, 166 28 / www.vscht.cz	
Telefon:	220444112	
E-mail:	josef.krýsa@vscht.cz	

Jméno rektora:	Doc. Ing. Josef Koubek, CSc.
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.		
	<p>1. Příprava studentské laboratoře pro instalaci nových měřících přístrojů Proběhla rekonstrukce studentské laboratoře, laboratoř byla vybavena novým nábytkem nutným k provozu nových přístrojů. Cíl byl splněn</p> <p>2. Instalace nových přístrojů potřebných pro nové laboratorní úlohy Celkem byly zakoupeny nové přístroje a provedena jejich instalace ve zrekonstruované laboratoři. Cíl byl splněn</p> <p>3. Vytvoření podmínek pro studenty magisterského a doktorandského studia aby mohli samostatně využívat jednotlivé experimentální techniky Byly vytvořeny návody k laboratorním úlohám, které využívají nově zakoupené přístroje tak aby je mohli využívat studenti. Cíl byl splněn</p>		
Plnění kontrolovatelných výstupů	Uveďte stanovené kontrolovatelné výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly.		
	<p>1. Instalace jednotlivých přístrojů v nově vytvořené studentské laboratoři. Přístroje byly instalovány a provedeny kontrolní experimenty, které ověřily jejich funkčnost. Bylo provedeno zaškolení uživatelů (studentů doktorského a magisterského studijního programu). Splněno</p> <p>2. Presentace nově vytvořené studentské laboratoře na webových stránkách fakulty Na webové stránce Ústavu anorganické technologie byla vytvořena presentace popisující výsledky projektu. Splněno</p> <p>3. Závěrečná zpráva – viz příloha Splněno</p>		
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	Navýšení nákladů na stavební úpravy z 100 tis. na 310 tis. (schváleno prorektorem VŠCHT dne 12.4.2010)	Technický stav laboratoře si vyžádal nutnost důkladnější rekonstrukce inženýrských sítí (voda, odpady, odtahy, elektroinstalace)
	2	Snížení nákladů na stroje a zařízení z 2465 tis. na 2255 tis. Kč (schváleno prorektorem VŠCHT dne 12.4.2010)	Navýšení nákladů na stavební úpravy
	3	Pořízení analytických vah	Ušetření prostředků při nákupu přístroje pro měření kontaktního úhlu DSA30 (Krüss) Nákup umožní charakterizovat množství nanášených tenkých vrstev.
	4	Cestovní náklady 4 tis. přesunuty do materiálových nákladů.	Cestovní náklady nebyly potřeba. Komunikace byla vedena pomocí telefonu a e-mailu.
	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	2565	2565
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	0	0
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	2465	2258
1.3	Stavební úpravy	100	307
2.	Běžné finanční prostředky celkem	4	4
	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	4
2.5	Služby a náklady nevýrobní	0	0
2.6	Cestovní náhrady	4	0
2.7	Stipendia	0	0
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	2569	2569

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	FTIR spektrometr Nicolet iS10	1299
1.2	Zařízení na měření kontaktního úhlu DSA30 (Krüss)	462
1.2	Barvoměr	195
1.2	Analytické váhy	83
1.2	Laboratorní nábytek	219
1.3	Stavební práce	307
2.4	Technický plyn – pro potřeby nanášení vrstev	4