Univerzita Pardubice

Závěrečná zpráva o výsledcích řešení projektu
v rámci rozvojových programů MŠMT na rok 2006

Fakulta/Ústav:	**Univerzita Pardubice/Fakulta chemicko-technologická**
Název projektu:	**Vytváření příležitostí k uspokojení a zvyšování zájmu nadaných studentů středních škol o studium technických a přírodovědných oborů Univerzity Pardubice**
Číslo přidělené projektu v r. 2006:	**651/1**
Zařazen v programu:	**9**
Zařazen v podprogramu:	**a**
Řešitel:	**Graja Milan, doc. Ing., CSc./Mikulášek Petr, prof. Ing.CSc.**
Přidělené prostředky celkem:	**200 tis. Kč**

1. Naplnění deklarovaných cílů

Cílem projektu bylo podchytit a nadále rozvíjet zájem talentovaných žáků středních škol o studium chemických oborů, přiblížit jim perspektivy chemického výzkumu i průmyslové praxe a poskytnout znalosti a příležitosti, které jim studium na střední škole objektivně nemůže nabídnout. Očekávaným výstupem projektu pak bylo zvýšení zájmu o vysokoškolské studium chemických oborů a dosažení vyšší úrovně znalostí absolventů středních škol v této oblasti, což by se mělo, mimo jiné, odrazit i ve zvýšené úspěšnosti jejich studia na technických vysokých školách chemického a chemicko-technologického zaměření. Do jaké míry se řešení projektu odrazí ve splnění tohoto dlouhodobého cíle, nelze samozřejmě bezprostředně po skončení jednoletého projektu zhodnotit. Je však možné posoudit, co pro to bylo během jeho řešení vykonáno.
Lze konstatovat, že bylo využita řada dostupných způsobů, jak u nadaných studentů podporovat jejich zájem o chemii a rozvíjet jejich odborné znalosti. Byla nabídnuta a prakticky zcela využita kapacita FChT pro účely SOČ, studenti středních škol dostali příležitost k návštěvě vybraných přednášek, experimentálních pracovišť FChT, navštívili řadu průmyslových podniků. Tyto dílčí deklarované cíle lze tedy v tomto směru považovat za splněné.

2. Zhodnocení postupu řešení

Jak již bylo uvedeno v textu hodnotícím naplnění cílů projektu, byly fakultou vytvořeny nezbytné prostorové, personální i materiální předpoklady, které společně s využitím přidělené dotace zajistily příznivé podmínky pro úspěšné řešení projektu. V rámci SOČ na FChT v roce 2006 pracovalo 18 studentů pardubických středních škol, především střední průmyslové školy chemické, ale také střední průmyslové školy potravinářské technologie a gymnázia. Těmto studentům byla nabídnuta témata, zajištěno jejich odborné vedení a poskytnuta veškerá technická a materiální podpora při zpracování soutěžních prací. Vedle toho byla fakulta organizátorem krajských kol chemické olympiády, její učitelé přednášeli pro středoškolské studenty, proběhly dny otevřených dveří samostatně pro studenty škol chemického zaměření. Uskutečnilo se šest exkurzí výhradně pro středoškolské studenty do průmyslových podniků, které se mohou pochlubit moderními technologiemi. Dle pozitivní odezvy vedení středních škol zapojených do projektu a jejich studentů lze považovat zvolený postup řešení projektu za úspěšný.

3. Kontrolovatelné výstupy projektu

Objektivně zhodnotit dosažení vytčených cílů projektu bude možné až v horizontu několika let. Za bezprostřední výstup řešení lze považovat kladné hodnocení přístupu FChT k jeho realizaci ze strany účastníků, tj. středních škol a jejich studentů. Prakticky 100% využití nabídky témat prací SOČ a další zájem o její zvýšení svědčí o zájmu škol, ale zejména studentů o další rozšiřování svých znalostí na univerzitní půdě, což je příslibem pro jejich získání pro vysokoškolské studium. Rovněž vysokou účast na exkurzích a návštěvách vybraných firem a výzkumných pracovišť lze považovat za kritérium úspěšnosti řešení projektu. Pozitivním výsledkem osobních kontaktů pedagogů fakulty a středních škol je společný zájem o užší spolupráci ve výchovně vzdělávací činnosti.

4. Přehled čerpání finančních prostředků

4.1 Tabulka: Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu

Číslo a název projektu	651/1 Vytváření příležitostí k uspokojení a zvyšování zájmu nadaných studentů středních škol o studium technických a přírodovědných oborů Univerzity Pardubice
Program	9a
Řešitel (jméno a příjmení, titul, pracoviště)	Milan Graja, doc. Ing., CSc. Univerzita Pardubice, rektorát

Kapitálové finanční prostředky		**Přidělená dotace na řešení projektu (ukazatel I)**	**Čerpání dotace**
Z toho	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	**0**	**0**
	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	**0**	**0**
Celkem kapitálové finanční prostředky		**0**	**0**

Běžné finanční prostředky		**Přidělená dotace na řešení projektu (ukazatel I)**	**Čerpání dotace**
Z toho	Mzdy	**50**	**50**
	Pohyblivé složky mzdy	**0**	**0**
	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo prac. poměr	**0**	**0**
	Odvody na sociální a zdravotní pojištění	**17,5**	**17,5**
	Drobný majetek	**105**	**105**
	Materiální náklady	**12,5**	**12,5**
	Služby a náklady nevýrobní povahy	**15**	**15**
	Cestovní náhrady	**0**	**0**
	Stipendia	**0**	**0**
Celkem běžné finanční prostředky		**200**	**200**

4.2 Komentář k čerpání finančních prostředků

Přidělená dotace byla čerpána v plánované výši, v její struktuře došlo během řešení projektu ke změně, kterou pravidla čerpání dotace dovolují – plánované cestovní náklady byly převedeny do položky „Drobný majetek“, neboť dozor na exkurzích byl zajišťován pedagogy ze středních škol. Finanční prostředky byly použity na pokrytí nákladů na odměny pracovníkům fakulty odpovídajícím za organizační zajištění projektu, pedagogům zabezpečujícím vedení studentů v laboratořích a dalším pracovníkům podílejícím se na přípravě a řešení projektu. Dále z nich byly hrazeny náklady na učební pomůcky, drobný majetek a spotřební materiál pro zabezpečení výuky v laboratořích a náklady na dopravu na exkurze mimo sídlo fakulty.

Vyjádření děkana fakulty:

Řešený projekt byl v souladu s Dlouhodobým záměrem vzdělávací, vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti Univerzity Pardubice a Fakulty chemicko-technologické do roku 2010 a s jeho aktualizací pro rok 2006.

prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.
řešitel, děkan FChT