

**VYSOKÁ ŠKOLA: VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-
TECHNOLOGICKÁ V PRAZE**

Rozvojový projekt na rok 2010

Dílčí zpráva za zúčastněné školy

Program: č. 4. Program na podporu znevýhodněných osob při přijímání a studiu na vysoké škole včetně celoživotního vzdělávání

Podprogram:

Název projektu: Interaktivní elektronické testy z organické chemie (C57)

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

265

265

0

Čerpáno

265

265

0

ZÁKLADNÍ INFORMACE

	Hlavní řešitel	Kontaktní osoba
Jméno:	Doc. Ing. Radek Cibulka, Ph.D.	Doc. Ing. Radek Cibulka, Ph.D.
Podpis:		
Fakulta/Součást	Fakulta chemicko-technologická	Fakulta chemicko-technologická
Adresa/Web:	Technická 5, 16628 Praha 6	Technická 5, 16628 Praha 6
Telefon:	220443688	220443688
E-mail:	cibulkar@vscht.cz	cibulkar@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 rozhraní umožňujícího zápis mechanismů reakcí – cíl splněn Pro účely možnosti zápisu mechanismů bylo vyvinuto rozhraní umožňující definování počtu a typu dílčích odpovědí, zadávání šipek a reakčních schémat, či dílčích textových otázek. Nápovědu je možné dávat ke každé dílčí otázce. Tímto způsobem je vyřešena nejen možnost zadávání otázek z oblasti reakčních mechanismů, ale rovněž zadávání složitějších otázek z oblasti organické syntézy či následných reakcí.</p> <p>2. Příprava vícejazyčné podoby portálu – cíl splněn Rozhraní pro zadávání otázek a rovněž pro odpovědi bylo upraveno tak, aby umožňovalo komunikaci s uživatelem ve dvou jazycích.</p> <p>3. Návrh a testování databáze otázek – cíl splněn Na základě poznatků z úvodního testování v roce 2009 byly vytipovány druhy otázek, které byly postupně zadávány do databáze. Otázky byly zadávány rovnou ve dvou jazycích, češtině a angličtině. Základní sada otázek pak byla testována studenty participujícími na projektu a posléze v rámci procvičování studenty organické chemie.</p> <p>4. Příprava možnosti aktivního zadávání otázek – cíl splněn Rozhraní bylo upraveno tak, že umožňuje zadávání otázek kterémukoliv registrovanému uživateli. Uživatele registruje správce databáze.</p>		
Plnění kontrolovatelných výstupů	Uveďte stanovené kontrolovatelné výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly.		
	<p>1. Rozhraní umožňující zápis mechanismů reakcí - splněno 2. Vícejazyčná podoba portálu připravená pro testování - splněno 3. Soubor navržených otázek v elektronické podobě - splněno 4. Fungující aktivní zadávání otázek - 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	žádné změny v projektu	
	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)
	2009	265 tis. Kč	v rámci decentralizovaného projektu
	2010	265 tis. Kč	

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	0	0
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	0	0
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	0	0
1.3	Stavební úpravy	0	0
2.	Běžné finanční prostředky celkem		
	Mzdové náklady:		
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	126	126
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	43	43
	Ostatní:		
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	33	35
2.5	Služby a náklady nevýrobní	3	1
2.6	Cestovní náhrady	0	0
2.7	Stipendia	60	60
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	265	265

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

Číslo položky (viz předchozí tab.)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)
2.1	Částka byla využita jako odměna participujícím pracovníkům (Cibulka, Košata, Budka)	126
2.3	Odvozy pojistného – 34 % nákladů na mzdu	43
2.4	Částka byla využita k modernizaci počítače, skeneru, materiálu pro tisk (tonery) a drobného kancelářského materiálu. Skener byl využit při zálohování podkladů pro otázky, tonery byly využity pro tisk otázek. Modernizace byla provedena u počítače používaného při programování webového rozhraní.	35
2.5	Bylo využito na tisk posteru „Interaktivní elektronické testy z organické chemie“, který byl prezentován na konferenci „Sjezd chemických společností“ v Pardubicích. Původně byly plánované na služby 3 tisíce korun. Zbylé dva tisíce byly využity v materiálních nákladech.	1
2.7	Stipendium bylo vyplaceno studentům VŠCHT, kteří se podíleli na testování webového rozhraní, testování funkčnosti systému a testování otázek.	60