

VYSOKÁ ŠKOLA: CHEMICKO – TECHNOLOGICKÁ V PRAZE**Rozvojový projekt na rok 2010****Formulář pro závěrečnou zprávu****Program:** 1. Program na rozvoj přístrojového vybavení a moderních technologií**Podprogram:****Název projektu:** Centrum nutričních studií

č. 21/10

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**

3033

0

3033

Čerpáno

3033

0

3033

ZÁKLADNÍ INFORMACE**Hlavní řešitel****Kontaktní osoba****Jméno:**

doc. Ing. Jana Dostálová, CSc.

doc. Ing. Jan Pánek, CSc.

Podpis:**Fakulta/Součást**

Fakulta potravinářské a biochemické technologie

Fakulta potravinářské a biochemické technologie

Adresa/Web:Technická 5, Praha 6 /
<http://www.vscht.cz/homepage/fpbt>Technická 5, Praha 6 /
<http://www.vscht.cz/homepage/fpbt>**Telefon:**

220 443 264

220 443 357

E-mail:jana.dostalova@vscht.czjan.panek@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.	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vybavení laboratoře pro výuku předmětů zaměřených na problematiku nutriční jakosti potravin 2. Vytvoření laboratorního zázemí pro realizaci bakalářských a magisterských prací v oblasti výživy a nutriční jakosti potravin 3. Vytvoření laboratorního zázemí pro realizaci doktorských prací a souvisejícího výzkumu v oblasti jakosti potravin a výživy, jako významných faktorů ovlivňujících zdravotní stav populace <p>Termín řešení pro všechny cíle byl 31.12.2010 Všechny stanovené cíle byly splněny na 100 %.</p>	
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. Pořízení laboratorní a analytické instrumentace podle specifikace popsané v tomto projektu a umístění v dosavadních prostorách Ústavu chemie a analýzy potravin - termín 30.6.2010. Závěr: Splněno 2. Uvedení přístrojů do chodu, ověření základních charakteristik přístroje, příprava analytických metod - termín 30.10.2010. Závěr: Splněno 3. Ověření přesnosti a správnosti používaných analytických metod; nové metody a postupy potřebné pro studenty doktorského studia - termín 15.12.2010. Závěr: 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.	Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)
	1	
	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)

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	3033	3033
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	0	0
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	3033	3033
1.3	Stavební úpravy	0	0
2.	Běžné finanční prostředky celkem	0	0
	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 příděly 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	0	0
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	3033	3033

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	Jemné váhy GR-200-EC; 2 ks; Analytické váhy pro navažování vzorků s přesností 0,1 mg jsou nezbytnou součástí každé analytické laboratoře	135
1.2	BD 115 biologický inkubátor s rozhraním RS 422; slouží k udržování teploty ve velmi přesném rozmezí; je nutný pro většinu enzymových reakcí, které budou v laboratoři široce využívány	50
1.2	Sestava vakuové odparky Superior 1; používána pro odstranění rozpouštědel ze vzorku za snížené teploty	180
1.2	Homogenizátor Knife Mill Grindomix GM200; zařízení pro přípravu vzorku umožňující práci s organickým rozpouštědlem	96
1.2	Zařízení pro lyofilizaci; umožňuje sušení vzorku (sublimací ledu) za velmi nízké teploty; pro přípravu vzorku obsahujícího složky, které jsou za vyšších teplot nestabilní – esenciální mastné kyseliny, steroly aj.	406
1.2	Spektrometr Avantes; určený pro měření povrchových vlastností potravin – světlosti, barevných charakteristik, reflektance	230
1.2	Soxtec - Total Fat 2055 system; přístroj pro stanovení obsahu tuku v potravinách; obsahuje i hydrolyzační jednotku, která umožňuje i stanovení vázaného tuku	538
1.2	Váhy na stanovení sušiny MB 45 Ohaus; rychlá a velmi spolehlivá metoda stanovení obsahu sušiny resp. vody v potravinách	76
1.2	Iontový zdroj k hmotnostnímu spektrometru	424
1.2	DPH k FA – iontový zdroj	98
1.2	DART – TOFMS – hmotnostní detektor s extrémním rozlišením - přístroj zejména pro metabolické studie – příspěvek na pořízení – větší část pořizovacích nákladů bude hrazena spoluúčastí Ústavu chemie a analýzy potravin	800
1.2	Celkem	3033