

VYSOKÁ ŠKOLA: UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE, LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI

**Rozvojový projekt na rok 2009
Formulář pro závěrečnou zprávu**

Program: 1. Program na rozvoj přístrojového vybavení a moderních technologií

Podprogram: Program na rozvoj přístrojového vybavení

Název projektu: Výuková laboratoř experimentální chirurgie – zavedení výuky experimentální chirurgie

Období řešení projektu: Od: 1.1.2009 Do: 31.12.2009

Dotace (v tis. Kč)	Celkem:	Z toho běžné finanční prostředky:	Z toho kapitálové finanční prostředky:
Požadavek	1 346	681	665
Čerpáno	1 346	681	665

ZÁKLADNÍ INFORMACE

	Hlavní řešitel	Kontaktní osoba
Jméno:	MUDr. Václav Liška, PhD.	MUDr. Václav Liška, PhD.
Podpis:		
Fakulta/Součást	Lékařská Fakulta v Plzni/ Chirurgická klinika	Lékařská Fakulta v Plzni/ Chirurgická klinika
Adresa/Web:	30100 Plzeň, Husova 3	30100 Plzeň, Husova 3
Telefon:	377104271, 732160287	377104271, 732160287
E-mail:	Vena.Liska@seznam.cz	Vena.Liska@seznam.cz

Jméno rektora:	Prof. RNDr. Václav Hampl, DrSc.
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>Řešení decentralizovaného rozvojového projektu <i>Výuková laboratoř experimentální chirurgie – zavedení výuky experimentální chirurgie</i> v roce 2009 probíhalo dle harmonogramu navrženého v rámci zadání projektu a splnilo všechny parciální cíle, kterých mělo být v rámci tohoto období dosaženo.</p> <p>V prvních měsících roku 2009 byly vyřešeny prostorové nároky na výukovou laboratoř. Jedná se o jednu místnost pro praktickou výuku studentů, jednu místnost pro skladování výukových přístrojů a jednu místnost pro umístění tkáňové banky, vedení databáze tkání a zpracování tkání. Tyto prostory prošly rekonstrukcí, které splnily nejvyšší požadavky na umístění nakoupených přístrojů (Rekonstrukce byla financována z jiných zdrojů). Proběhlo poptávkové řízení a nákup mrazících zařízení a to tak, že v současnosti je již od 7/2009 zprovozněna tkáňová banka. Byl také realizován nákup hardwaru a softwaru pro zprovoznění tkáňové banky a softwarového modelování. V průběhu 8/2009 proběhla finalizace bezpečnostního zabezpečení a náhradních zdrojů této banky. Současně proběhla instalace vybavení speciálním nábytkem, který splňuje požadavky laboratorního provozu. Nákup ostatního plánovaného přístrojového vybavení (spektrofotometr, třepačka, centrifuga...) byl realizován v období 9-11/2009. Dřívější nákup nebyl realizován z důvodu nutnosti návaznosti této investice na předchozí vybavení laboratoře. Z hlediska čerpání personálních nákladů byly tyto vypláceny po splnění přidělených pracovních úkolů v celém rozsahu a to spolupracovníkům uvedeným níže (Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách – 2.1).</p> <p>Závěrem lze shrnout, že rozvojový projekt byl splněn dle harmonogramu a nedošlo ke skluzu v realizaci jednotlivých cílů, ba naopak. Výstupy projektu jsou v pozitivním vztahu k očekávání, které bylo do projektu vkládáno. Již v rámci pilotního provozu byly zaznamenány praktické pedagogické výstupy a to v podobě zintenzivnění studentské vědecké práce. Pilotní výuky předmětu experimentální chirurgie se v průběhu 10-11/2009 zúčastnilo 27 studentů.</p>
Plnění kontrolovatelných výstupů	Uveďte stanovené kontrolovatelné výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly.

	<p>Plánované cíle pro rok 2009 byly splněny v plném rozsahu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Nákup a zprovoznění přístrojů</i> (mrazicí technika, hardware, software – nakoupeno, vybavení speciálním nábytkem, zabezpečovací zařízení a náhradní zdroj, spektrofotometr, třepačka, centrifuga (ukončení 11/2009). 2. <i>Příprava softwarového modelování</i> – proběhla instalace, oživení a seznámení se – plněno v předstihu (ukončení 11/2009). 3. <i>Příprava statistického zpracování experimentálních dat</i> - vypracování softwaru pro zpracování dat ze skladovací databáze (ukončení 11/2009). 4. <i>Pilotní práce pregraduálních a postgraduálních studentů</i> - v roce 2009 bylo předneseno celkem 5 prací na domácí studentské vědecké konferenci a současně 4 práce na mezinárodních studentských vědeckých konferencích, které vycházely z výsledků dosažených v rámci realizované výukové laboratoře. Studentské vědecké práce se zúčastnilo pět studentů všeobecného lékařství. (ukončení 12/2009). 5. <i>Vybudování skladovací databáze</i> – vybudována - cíl splněn již 7/2009. 6. <i>Vybudování tkáňové banky</i> - vybudována - cíl splněn již 7/2009. 		
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	-	-
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)
	2010	1080000 Kč	Požádáno z RP MŠMT 2010.

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	665	665
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	0	0
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	665	665
1.3	Stavební úpravy	0	0
2.	Běžné finanční prostředky celkem	681	681
	Mzdové náklady:		
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	275	285
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	97	87
	Ostatní:		
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	200	255
2.5	Služby a náklady nevýrobní	89	45
2.6	Cestovní náhrady	20	9
2.7	Stipendia	0	0
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	1346	1346

Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách		
Číslo položky (viz předchozí tab.)	Název výdaje	Částka (v tis. Kč)
1.2	Mrazák pultový (-70°C) 2x, Báze Saverin GSM, centrifuga	665
2.1	<p>MUDr. Václav Liška, PhD. – Vedení projektu, Nákup a zprovoznění přístrojů (cíl 1)</p> <p>Prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. – Pilotní práce pregraduálních studentů (cíl 4)</p> <p>Doc. MUDr. Tomáš Skalický, Ph.D. - Pilotní práce pregraduálních studentů (cíl 4)</p> <p>MUDr. Alan Sutnar, Ph.D. - Pilotní práce pregraduálních studentů (cíl 4)</p> <p>Mgr. Vladislava Mlejnková - Nákup a zprovoznění přístrojů (cíl 1)</p> <p>Mgr. Ivona Hlavatá - pilotní práce pregraduálních studentů, Vybudování tkáňové banky (cíle 4,5, 6)</p> <p>Jan Brůha - Vybudování skladovací databáze, Vybudování tkáňové banky (cíle 5, 6)</p> <p>Ondřej Vyčítal - Vybudování skladovací databáze, Vybudování tkáňové banky (cíle 5, 6)</p> <p>Bc. Pavel Pitule - Vybudování skladovací databáze, Vybudování tkáňové banky (cíle 5,6)</p> <p>Lukáš Stuna - Příprava statistického zpracování experimentálních dat (cíl 3)</p> <p>MUDr. Hynek Mírka, Ph.D. - Pilotní práce pregraduálních studentů (cíl 4)</p> <p>Ing. Jan Vimmr Ph.D. - Příprava softwarového modelování (cíl 2)</p> <p>Ing. Vladimír Lukeš, Ph.D. - Příprava softwarového modelování (cíl 2)</p> <p>Ing. Petr Maule - Příprava softwarového modelování (cíl 2)</p> <p>Prof. Ing. Josef Rosenberg, DrSc. - Příprava softwarového modelování (cíl 2)</p> <p>Ing. Alena Jonášová - Příprava softwarového modelování (cíl 2)</p> <p>Doc. Ing. Eduard Rohan, Ph.D. - Příprava softwarového modelování (cíl 2)</p>	285
2.3.	Zákonné odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení, příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přiděly do sociálního fondu, slevy na pojistném	87
2.4.	<p>Materiální náklady (včetně drobného majetku)</p> <p>V předkládaném a následně schváleném projektu na rok 2009 v položce „Materiálové náklady“ bylo původně uvedeno, že předkladatel počítá tyto finanční prostředky ve výši 200 tis. použít na software pro modelování a práci s experimentálními daty a spotřební materiál k zahájení provozu laboratoře.</p> <p>Během realizace projektu se ukázalo účelné a potřebné využít finanční prostředky také na nákup výpočetní techniky a vybavení laboratoře nábytkem, což nebylo původně kalkulováno, ale toto by napomohlo naplňovat cíle a výstupy řešeného projektu.</p>	255

	Tyto finance byly použity na nákup spotřebního materiálu k zahájení provozu laboratoře, vybavení laboratorním nábytkem, PC a monitoru, DNA cleaneru, třepačky.	
2.5.	Služby: finanční prostředky byly použity na dopravu a montáž laboratorního nábytku.	45
2.6.	Cestovní náklady: účast na workshopu Lékařské fakulty University Ljublaň – seznámení se se softwarovým modelováním anatomie jater 9/2009.	9
	Detailní přehled o čerpání jednotlivých položek lze získat z podrobného výpisu účtu projektu, vedeného ekonomickým oddělením děkanátu LF v Plzni – kopie tohoto výpisu včetně razítka a podpisu vedoucí ekon. odd. děkanátu je přiložena v Příloze 1.	