

VYSOKÁ ŠKOLA:**Univerzita Karlova v Praze****Rozvojový projekt na rok 2016**

Program:	Program 1 - Program na podporu vzájemné spolupráce vysokých škol		
-----------------	--	--	--

Tématické zaměření:	Podpora sdílení kapacit a vytváření sítí vysokých škol v ČR		
----------------------------	---	--	--

Název projektu:	Synergie pro vyšší kvalitu dat v síti vysokých škol a technický upgrade ekonomických systémů		
------------------------	---	--	--

Období řešení projektu:	Od: 1/2016	Do: 12/2016	
--------------------------------	-------------------	--------------------	--

Požadavek na dotaci ze státního rozpočtu v roce 2016 ukazatel I (v tis. Kč):			
---	--	--	--

	Celkem:	V tom běžné finanční prostředky:	V tom kapitálové finanční prostředky:
Na celý projekt (vyplní pouze koordinátor)	xxx	xxx	xxx
Na dílčí část předkládající VVŠ	2 030	335	1 695

ZÁKLADNÍ INFORMACE**Koordinátor celého projektu**

Jméno:	Ing. Radek Holý
Škola:	ČVUT v Praze

- | | |
|--------------------------|---|
| Zúčastněné školy: | 1 České vysoké učení technické v Praze
2 Univerzita Pardubice
3 Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
4 Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
5 Vysoká škola uměleckoprůmyslová v Praze
6 Jihomoravská univerzita v Brně
7 Vysoká škola technická a ekonomická v Brně
8 Vysoká škola polytechnická Jihlava
9 Akademie múzických umění v Praze
10 Vysoká škola ekonomická v Praze
11 Univerzita J.E.Purkyně Ústí nad Labem
12 Univerzita Karlova v Praze
13 Masarykova univerzita
14 Západočeská univerzita v Plzni
15 Univerzita Hradec Králové
16 Slezská univerzita Opava
17 Ostravská univerzita v Ostravě
18 Akademie výtvarných umění v Praze
19 Česká zemědělská univerzita v Praze
20 Univerzita Palackého v Olomouci
21 Vysoké učení technické v Brně
22 Janáčkova akademie múzických umění v Brně
23 Mendelova univerzita v Brně
24 Univerzita Tomáš Bati ve Zlíně
25 Vysoká škola báňská – Technická univerzita v Ostravě |
|--------------------------|---|

	Řešitel předkládané dílčí části	Kontaktní osoba	Rektor	Razítko školy
Jméno:	RNDr. Milan Richter	Mgr. Martin Maňásek	Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA	
Podpis:				
Škola:	Univerzita Karlova v Praze			
Adresa/Web:	PřF UK, Albertov 6, Praha 2	UVT UK, Ovocný trh 5 116 36 Praha 1		
Telefon	221 951 017	224 491 846		
e-mail:	mrichter@natur.cuni.cz	martin.manasek@ruk.cuni.cz		

CHARAKTERISTIKA DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU				
Přehled o řešení projektu v roce 2015	Nejedná se o pokračující projekt			
	Cíle stanovené v návrhu projektu	Plnění plánovaných cílů a kontrolovatelných výstupů k datu předání této žádosti		
	XXX	XXX		
	XXX	XXX		
	Přehled čerpání finančních prostředků k datu předání této žádosti	Projekt financován od		
	XXX			
Cíle dílčí části projektu	Uveďte reálné, konkrétní a termínované cíle, kterých má být dosaženo			
	č.	Cíle (přidejte řádky dle potřeby)	Termín	
	C1	Zvýšení kvality vstupních dat	12/2016	
	C2	Zlepšení spolehlivosti a relevantnosti historických dat	12/2016	
	C3	Zajištění kvality a dostupnosti výstupních dat	12/2016	
Plnění kontrolovatelných výstupů dílčí části projektu	Definujte konkrétní a měřitelné výstupy projektu, které budou výsledkem projektu			
	č.	Výstup projektu	Cíl č.	Termín
	1-1	V1-1 Analýza dopadů nové legislativy do procesů a dat IS, jednotná metodika a konzistentní postup VVŠ	1, 2, 3	6/2016
	1-2	V1-2 Doplnění kontrolních mechanizmů při pořizování dat	1	12/2016
	1-3	V1-3 Doplnění kontrol a přebírání dat z dostupných státních/veřejných registrů	1	12/2016
	1-4	V1-4 Doplnění kontrol, rozšíření a zabezpečení datových rozhraní mezi moduly a komponentami IS	1	12/2016
	3-1	V3-1 Podpora mobilních zařízení pro vybrané výstupní informace a operace	3	12/2016
	3-2	V3-2 Rozšíření palety procesů podporovaných elektronicky	3	12/2016

Harmonogram dílčí části projektu		Pro každý výstup identifikujte hlavní činnosti, které povedou k jeho naplnění v harmonogramu		
č.	Hlavní činnosti	Termín zahájení	Termín ukončení	
1-1	Analýza platné legislativy v personalistice, mezd, ekonomiky a správy majetku z pohledu rozsahu podpory stávajících funkcí IS.	1/2016	12/2016	
1-1	Společná analyzy návrhů připravované legislativy v roce 2016 s dopady do personalistiky, mezd, ekonomiky a správa majetku. <u>Analýza rizik a přínosů společného</u>	1/2016	12/2016	
1-1	Zavedení sdíleného katalogu funkcí a know-how iFIS řízeného koordinačním centrem	1/2016	12/2016	
1-1	Jednání o multilicencích a zvýhodněných cenách následné údržby pro účastníky projektu	1/2016	12/2016	
1-1	Školení administrace upravených aplikací a rozhraní	1/2016	12/2016	
1-1	Převzetí výstupů - společných analýz, přírůstků SW a metodiky, doškolení uživatelů k novým funkcím, nové legislativě, metodice a postupům	1/2016	12/2016	
1-1	Úpravy a doplnění interních metodik VVŠ v souvislosti se změnami IS a jím podpořené legislativy	1/2016	12/2016	
1-2 1-3 3-1 3-2	Analytické práce před zahájením vývojových prací technického zhodnocení SW a specifikace zadání k realizaci, řízení vývojových prací	3/2016	6/2016	
1-2 1-3 3-1 3-2	Vývojové práce na přírůstcích technického zhodnocení SW vlastními pracovníky a/nebo nákupem kapacit u výrobce	4/2016	11/2016	
1-2 1-3 3-1 3-2	Testování přírůstků SW a rozhraní	4/2016	12/2016	
1-4	Pilotní implementace přírůstků SW, ověřovací provoz a jeho vyhodnocení	4/2016	12/2016	
3-2	Sjednocení rozdílných implementací a doplnění chybějících modulů/funkcí/licencí v rámci sekcí dle katalogu iFIS a s ohledem na priority VVŠ	3/2016	12/2016	
1-2 1-3 3-1 3-2	Dokumentace přírůstků SW a rozhraní, školící dokumentace a návody pro uživatele	7/2016	12/2016	
2-1	Kontrola stavu historických dat - vývoj kontrolních mechanizmů pro revizi konzistence a úplnosti vybraných datových objektů a dokumentů evidovaných v základních modulech a nadstavbách, jejich	1/2016	9/2016	

	1-2 1-3 3-1 3-2 Pořízení licencí technického zhodnocení přírůstků software a dalších podpůrných nástrojů pro VVŠ řešitele včetně podlicenice pro ostatní zúčastněné VVŠ v sekci 1	9/2016	12/2016
Realizační tým	Uveďte plán personálního zajištění		
	č.	Jména klíčových lidí	Činnosti
	1	RNDr. Milan Richter	Koordinátor dílčího projektu
	2	Mgr. Martin Maňásek	Technická podpora, oponentury
	3	Ing. Vladimíra Hejsková	Metodická podpora, školení
	4	Marián Gál	Administrace přírůstků aplikací, testy
	5	PhDr. Martin Adamec, Ph.D.	Metodická podpora procesů
	6	RNDr. Václav Koula	Administrace přírůstků aplikací, testy
	7	RNDr. Pavel Zakouřil, Ph.D.	Administrace přírůstků aplikací, oponentury, technická podpora
Přehled o pokračujícím projektu	Nejedná se o pokračující projekt		
	Rok realizace	Čerpání fin.prostředků	Plánované cíle a kontrolovatelné výstupy
	2017	xxx	xxx
	2018	xxx	xxx
	2019	xxx	xxx
Přehled o udržitelnosti investice/ aktivity	Uveďte, jak bude z rozvojového projektu podpořená investice/aktivita pokračovat a jakým způsobem bude finančně zabezpečena po ukončení rozvojového projektu.		
	<p>Přírůstky (technická zhodnocení) aplikačního software iFIS a VERSO a dalších dotčených aplikací, nadstaveb a souvisejících rozhraní, které budou provedené v rámci tohoto projektu, budou zařazeny do programu podpory a údržby v rámci již běžících servisních smluv aplikačního software. Pro nově pořízované licence budou uzavřeny servisní smlouvy nové. Přírůstky se stanou standardem této aplikací, takže implementace nových verzí aplikací budou tyto přírůstky automaticky zahrnovat (nebude nutné implementovat výstupy tohoto projektu znova do každé budoucí verze aplikací).</p> <p>Náklady na provoz investic (technických zhodnocení SW) realizovaných v rámci tohoto projektu jsou minimální a VVŠ je budou hradit z provozních prostředků. Po dodavatelích aplikací bude požadováno rozšíření servisních smluv o přírůstky tohoto projektu v rámci stávajících poplatků údržby nebo jen s minimálním navýšením. Toho může být dosaženo pouze při koordinovaném postupu specifikace zadání, vývoje a implementace dle jednotné metodiky, jakou tento projekt přepokládá a zajišťuje.</p>		

ROZPOČET DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU		
		Požadavek na dotaci ze st.rozpočtu - ukazatel I (tis. Kč)
1.	Kapitálové finanční prostředky	1 695
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	1 695
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	0
1.3	Stavební úpravy	0
2.	Běžné finanční prostředky celkem	335
	Osobní náklady:	120
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	88
2.2	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr	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	32
	Ostatní:	215
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	0
2.5	Služby a náklady nevýrobní	205
2.6	Cestovní náhrady	10
2.7	Stipendia	0
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	2 030

Zdůvodnění požadavků v jednotlivých položkách

Číslo položky	Název výdaje a jeho podrobné zdůvodnění	Cíl /Výstup projektu	Částka (tis. Kč)
1.1	Technické zhodnocení vstupní analýzou vybraných modulů IS pro zvýšení vstupních kontrol při pořízení dat, zamezení duplicit, notifikace nekonzistence a zavedení kontrol úplnosti dat v úložišti a v oblasti odpovědných osob a přístupových rolí. Odhadované náklady na externí dodavatele komponent IS.	1-2	390
1.1	Vývoj a implementace automatických funkcionalit u vybraných modulů informačních systémů pro využívání hodnověrných dat (např. kurzovní lístek ČNB, CEP/CEZ/RIV, registr dlužníků, osob, ekonomických subjektů atp.) s cílem eliminovat ruční povolení, zrychlení zadávání dat a předcházení pozdějším krizovým scénářům, logování záznamů o kontrole registrů. Odhadované náklady na externí dodavatele komponent IS.	1-3	230
1.1	Technické zhodnocení SW: Vývoj mobilní zjednodušené verze vybraných aplikací a optimalizace VERSO pro responzivní zobrazování. Odhadované náklady na externí dodavatele komponent IS.	3-1	335
1.1	Nákup licencí pro vybrané pohledové/oběhové agendy pro vybrané součásti UK dle priorit stanovených v úvodní analýze a aktuálních potřeb fakult UK.	3-2	740
2.1	Odměny a mzdy - Koordinační práce odpovědných řešitelů, analýzy, integrace a dovyvoje rozhraní, dokumentace, koordinace dodavatelů, semináře a školení nad rámec běžných povinností	všechny	88
2.3	Zákonné zdravotní a sociální pojištění vč. příspěvku SF (34% + 2%)	všechny	32
2.5	Služby pro implementaci kontrol dat před a po předání mezi komponentami IS a nautomatické kontroly "dobehu" datových pump, kontrola a aktualizace pohledů. Náklady na součinnost třetích stran a dohled nad realizací.	1-4	80
2.5	Příprava prostředí jako předpoklad pro implementaci elektronických procesů - vytěžování rolí a vztahů z personálního systému jako autoritativní db pro potřeby schvalování. Náklady na externí konzultace a parametrizace dotčených částí systému.	3-2	125
2.6	Cestovné na jednání týmu	všechny	10

Souvislost s ostatními podávanými projekty	Uveděte, zda je obsahově podobný projekt podáván současně v rámci decentralizovaných či centralizovaných rozvojových projektů na rok 2016.
	Předkládaný projekt nesouvisí ani není obsahově podobný s jinými předkládanými projekty v rámci decentralizovaných či centralizovaných rozvojových projektů na rok 2016.
Počet studentů, kteří jsou do projektu zapojení/jichž se projekt týká	Uveděte, jaké je zapojení studentů v rámci projektu, ať již jako příjemci podpory a/nebo jestliže se podílí na řešení projektu (přidejte řádky dle potřeby)
	Studenti se na řešení projektu nepodílejí a výstupy projektu se studentů týkají jen zprostředkování.

Čestné prohlášení	Prohlašuji, že aktivity, na které škola žádá finanční dotaci v rámci rozvojového projektu, nejsou financovány z jiných zdrojů.	Jméno rektora:	Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA
		Podpis:	
		Datum:	19.10.2015
		Razítko školy:	