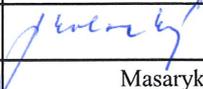


<b>VYSOKÁ ŠKOLA:</b>				
<b>Masarykova univerzita</b>				
<b>Rozvojový projekt na rok 2018</b>				
Formulář pro centralizované projekty pro více škol, na jejichž řešení se podílejí všechny zúčastněné školy				
<b>Program:</b>	<b>Program 1 - Program na podporu vzájemné spolupráce vysokých škol</b>			
<b>Tématické zaměření:</b>	Podpora plnění požadavků stanovených obecně závaznými právními předpisy nebo pokyny orgánů státní správy upravujících vnitřní organizaci a systémy vysokých škol a požadavků stanovených vnitřními předpisy VVŠ upravujících jejich organizaci a činnost v oblasti ekonomiky a administrativy			
<b>Název projektu:</b>				
<b>Synergie technologického rozvoje a implementace nové legislativy v roce 2018</b>				
<b>Období řešení projektu:</b>	<b>Od: 1/2018</b>	<b>Do: 12/2018</b>		
<b>Požadavek na dotaci ze státního rozpočtu v roce 2018 ukazatel I (v tis. Kč):</b>				
	<b>Celkem:</b>	<b>V tom běžné finanční prostředky:</b>	<b>V tom kapitálové finanční prostředky:</b>	
<b>Na celý projekt (vyplní pouze koordinátor)</b>	xxx	xxx	xxx	
<b>Na dílčí část předkládající VŠ</b>	1 500	615	885	
<b>ZÁKLADNÍ INFORMACE</b>				
<b>Koordinátor celého projektu</b>				
<b>Jméno</b>	<b>Ing. Radek Holý</b>			
<b>Škola</b>	<b>ČVUT v Praze</b>			
<b>Zúčastněné školy:</b>	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 Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích 7 Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích 8 Vysoká škola polytechnická Jihlava 9 Akademie múzických umění v Praze 10 Vysoká škola ekonomická v Praze 11 Univerzita J.E.Purkyně v Ústí nad Labem 12 Univerzita Karlova 13 Masarykova univerzita 14 Západočeská univerzita v Plzni 15 Univerzita Hradec Králové 16 Slezská univerzita v Opavě 17 Ostravská univerzita 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 Tomáše Bati ve Zlíně 25 Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava 26 Technická univerzita v Liberci			
	<b>Řešitel dílčí části</b>	<b>Kontaktní osoba</b>	<b>Rektor</b>	<b>Razítko školy</b>
<b>Jméno:</b>	RNDr. Jana Kohoutková, Ph.D.	Ing. Sylva Kočí	doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D.	
<b>Podpis:</b>			v.z. 	
<b>Škola:</b>	Masarykova univerzita			
<b>Adresa/Web:</b>	Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno, www.muni.cz			
<b>Telefon:</b>	549 49 2108	549 49 5999		
<b>E-mail:</b>	kohoutkova@ics.muni.cz	koci@ics.muni.cz		

<b>CHARAKTERISTIKA DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU</b>			
<b>Přehled o řešení projektu v roce 2017</b>	Pokud se jedná o pokračující projekt nebo projekt navazuje na řešení obdobného projektu, uveďte, kolik finančních prostředků bylo dosud čerpáno, jak jsou plněny cíle, jakých výstupů bylo dosaženo a jak budou čerpány finanční prostředky, plněny cíle a dosaženo kontrolovatelných výstupů do konce roku 2017.		
	<b>Cíle stanovené v návrhu projektu</b>	<b>Plnění plánovaných cílů a kontrolovatelných výstupů k datu předání této žádosti</b>	
	xxx	xxx	
	xxx	xxx	
	<b>Přehled čerpání finančních prostředků k datu předání této žádosti</b>	<b>Projekt financován od</b>	
	xxx		
<b>Cíle dílčí části projektu</b>	Uveďte reálné, konkrétní a termínované cíle, kterých má být dosaženo.		
	<b>č.</b>	<b>Cíle (přidejte řádky dle potřeby)</b>	<b>Termín</b>
	<b>C1</b>	Synergie VVŠ při implementaci nové legislativy 2018 a minimalizace rizik (Legislativa)	prosinec 18
	<b>C2</b>	Standardizace technologií a koordinace rozvoje ekonomických ERP (Standardizace)	prosinec 18
<b>Plnění kontrolovatelných výstupů dílčí části projektu</b>	Definujte konkrétní a měřitelné výstupy projektu, které budou výsledkem projektu.		
	<b>č.</b>	<b>Výstup projektu (přidejte řádky dle potřeby)</b>	<b>Cíl (uveďte číslo z předchozí tab.)</b>
	<b>C1-V1</b>	V1-1 GDPR - Společná metodika a základní opatření v ekonomických a PaM modulech ERP	1 květen 18
	<b>C1-V2</b>	V1-2 eGOV - Harmonizace IS se službami eGOVERNMENT, SW podpora vnitřních předpisů VVŠ	1 prosinec 18
	<b>C2-V1</b>	V2-1 Koordinovaný rozvoj standardních funkcí a modulů ERP	2 prosinec 18
	<b>C2-V2</b>	V2-2 Integrace - trvalé zlepšování systémů pro výměnu dat a rozhraní	2 prosinec 18
	<b>C2-V3</b>	V2-3 LICENCE - Doplnění a implementace z katalogu standardních řešení ERP	2 prosinec 18
	<b>C2-V5</b>	V2-5 VERZE - Příprava nebo upgrade ERP na jednotnou standardní verzi, implementace standardních postupů v ERP	2 prosinec 18
	<b>C2-V6</b>	V2-6 PODPORA - Standardizace systému podpory a správa požadavků ERP	2 prosinec 18

Harmonogram dílní části projektu	Pro každý výstup identifikujte hlavní činnosti, které povedou k jeho naplnění v harmonogramu.			
	č.	Hlavní činnosti (přidejte řádky dle potřeby)	Termín zahájení	Termín ukončení
	1-1	Analytické práce a společná metodika implementace v oblasti GDPR	leden 18	květen 18
	1-1 1-2	Návrh opatření a koordinace plánu rozvoje ekonomických a PaM systémů v rámci sekce v oblasti GDPR, eGOV, interních předpisů	leden 18	prosinec 18
	1-1 1-2	Příprava a realizace seminářů k legislativě a nové funkcionalitě v rámci sekce	leden 18	prosinec 18
	1-1 1-2 2-1	Doplnění sdíleného katalogu funkcí o plánované nové funkcionality v rámci sekce	leden 18	prosinec 18
	1-1,2 2-1..6	Koordinace činností sekce MagNet, součinnost s ostatními sekcemi	leden 18	prosinec 18
	1-1,2	Převzetí výstupů - společných analýz, doporučení a postupů pro vlastní potřebu VVŠ	červen 18	prosinec 18
	2-1 2-2	Jednání o multilicencích a zvýhodněných cenách následné údržby pro účastníky projektu	leden 18	prosinec 18
	1-1,2 2-1,2 2-5,6	Analytické práce před zahájením vývojových prací technického zhodnocení SW a specifikace zadání k realizaci, řízení vývojových prací	leden 18	červen 18
	1-1,2 2-1,2 2-5,6	Vývojové práce na přírůstcích technického zhodnocení SW vlastními pracovníky a/nebo nákupem kapacit u výrobce	březen 18	prosinec 18
	1-1,2 2-1,2	Příprava testovacího prostředí a testování přírůstků SW	duben 18	prosinec 18
	1-1,2 2-1,2	Pilotní implementace přírůstků SW, ověřovací provoz a jeho vyhodnocení	duben 18	prosinec 18
	1-1,2 2-2	Testování dotčených rozhraní mezi komponentami	duben 18	prosinec 18
	1-1,2 2-1,2	Dokumentace přírůstků SW a rozhraní, školící dokumentace a návody pro uživatele	duben 18	prosinec 18
	1-1,2 2-1,2	Školení administrace upravených aplikací a rozhraní	červen 18	prosinec 18
	1-1,2 2-1..6	Doškolení uživatelů na nové funkce v kontextu implementace nových funkcionalit systému a nové legislativy	září 18	prosinec 18
	2-3 2-5	Pořízení licencí technického zhodnocení přírůstků software a dalších podpůrných nástrojů samostatně pro VVŠ řešitele	leden 18	září 18

2-5	Instalace a ověřovací provoz nových modulů, aplikací nebo verzí SW	únor 18	říjen 18
2-3	Doplnění chybějících modulů/funkcí/licencí v rámci sekce přednostně dle katalogu řešení sekce a s ohledem na priority VVŠ	leden 18	srpen 18
2-3	Instalace, implementace a integrace nových modulů a funkcí do IS VVŠ	září 18	prosinec 18
1-1 1-2	Oprava interních směrnic o obecném účetním dokumentu s ohledem na provedené změny při implementaci nové legislativy nebo nové funkcionality	září 18	prosinec 18
<b>Realizační tým</b>	Uveďte plán personálního zajištění		
	<b>č.</b>	<b>Jména klíčových lidí (přidejte řádky dle potřeby)</b>	<b>Činnosti</b>
	1	RNDr. Jana Kohoutková, Ph.D.	Koordinátor dílčího projektu a sekce Magion
	2	Ing. Sylva Kočí	Administrátor dílčího projektu a sekce Magion
	3	Petr Holman	Metodik personalistiky a mezd - analýzy a návrhy řešení
	4	Ing. Petra Koudelková	Metodik ekonomiky a účetnictví - analýzy a návrhy řešení
	5	Ing. Zdenka Kotulánová	Metodik ekonomiky a účetnictví - analýzy a návrhy řešení
	6	Mgr. Jaroslav Měcháček	Systémový analytik - analýza, vývoj a správa datových úložišť a aplikací IS
	7	Mgr. Jaromír Ocelka	Systémový analytik - analýza, vývoj a správa datových úložišť a aplikací IS
	8	Mgr. Zdeněk Machač	Systémový analytik - analýza a vývoj aplikací IS
	9	RNDr. Martin Jakubička	Systémový analytik - analýza a vývoj aplikací IS

<b>Přehled o pokračujícím projektu</b>	Pokud se jedná o pokračující projekt, uveďte, kolik finančních prostředků bude čerpáno a jaké cíle a kontrolovatelné výstupy jsou plánovány do budoucna.		
	<b>Rok realizace</b>	<b>Čerpání finančních prostředků</b>	<b>Plánované cíle a kontrolovatelné výstupy</b>
	2019	xxx	xxx
	2020	xxx	xxx
	2021	xxx	xxx

<b>Přehled o udržitelnosti investice/ aktivity</b>	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 (funkcionality EIS MAGION a dalších dotčených aplikací, nadstaveb a souvisejících rozhraní), realizované v rámci tohoto projektu, budou zařazeny do programu podpory a údržby v rámci již běžících servisních smluv aplikačního software. Pro nově pořizované licence budou uzavřeny servisní smlouvy nové. Přírůstky se stanou standardem těchto aplikací, takže implementace nových verzí aplikací budou tyto přírůstky automaticky zahrnovat (nebude nutné implementovat výstupy tohoto projektu znovu do každé budoucí verze aplikací).</p> <p>Analytické studie a doporučení, na nichž se řešitel bude podílet, budou mít obecný charakter aplikovatelný na jiných systémech v rámci sekce.</p>

<b>ROZPOČET DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU</b>		
		Požadavek na dotaci ze st.rozpočtu - ukazatel I (tis. Kč)
<b>1.</b>	<b>Kapitálové finanční prostředky</b>	<b>885</b>
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	885
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	0
1.3	Ostatní technické zhodnocení	0
<b>2.</b>	<b>Běžné finanční prostředky celkem</b>	<b>615</b>
	<b>Osobní náklady:</b>	<b>510</b>
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	378
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 přídělky do sociálního fondu	132
	<b>Ostatní:</b>	<b>105</b>
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	0
2.5	Služby a náklady nevýrobní	100
2.6	Cestovní náhrady	5
2.7	Stipendia	0
<b>3.</b>	<b>Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky</b>	<b>1 500</b>

<b>Zdůvodnění požadavků v jednotlivých položkách</b>			
<b>Číslo položky (viz. předchozí tabulka)</b>	<b>Název výdaje a jeho podrobné zdůvodnění</b>	<b>Cíl a výstup projektu</b>	<b>Částka (v tis. Kč)</b>
1.1	Implementace navržené metodiky a výsledků analýzy v ERP systémech - uložení dat, přenosy dat, šifrování dat, reporting a přístupy (v agendách PaM, registr smluv, evidence osob, eShop a další)	C1-V1	200
1.1	Zajištění nutných úprav komponent ERP a jejich datových rozhraní pro naplnění povinností VVŠ při výkonu práv OVM dle závěrů z analýzy (vazba na základní registry státu, role a přístupy k ISDS, řízení přístupových práv a rolí, výstupy pro kontrolní orgány, elektronická podání, elektronická identifikace a důvěryhodnost služeb, elektronická identita a doručování, konverze z moci úřední pro výkon své působnosti) Výkazy 25/2015 - vyhodnocení poznatků z náběhu provozu a úpravy a dovojev funkcionality	C1-V2	150
1.1	Rozvoj funkcionalit ekonomických modulů, portálových nadstavb a mobilních aplikací dle provozních potřeb a požadavků Rozvoj funkcionalit personálních a mzdových modulů, portálových nadstavb a mobilních aplikací dle provozních potřeb a požadavků Rozšíření elektronizace procesů finanční kontroly a schvalování do nových oblastí (například stipendia, smlouvy, personalistika, majetek, pokladna, interní kontroly, ...)	C2-V1	150
1.1	Elektronické ověřování a podepisování dokumentů - integrace ERP systémů s externí (sdílenou) službou Spisová evidence ekonomických dokladů - integrace ERP systémů se systémy spisové služby Rozvoj WSDL rozhraní ERP modulů pro nadstavbové aplikace (vč. mobilních)	C2-V2	185
1.1	Doplnění funkcionalit z Katalogu EIS Magion podle aktuálních požadavků a potřeb VVŠ	C2-V3	100
1.1	Technologický upgrade vybraného modulu EIS Magion (např. modulu Pokladna) do nového provozního prostředí	C2-V5	100

2.1	<p>Odměny a mzdy - Koordinační práce odpovědných řešitelů, analýzy a specifikace pro rozvoj funkcionality EIS Magion, vývojové práce na rozvoji Inetu MU (celouniverzitní ekonomicko-správní intranetový systém s mobilní vrstvou, integrovaný s EIS Magion), revize, opravy a doplnění dat, dokumentace, semináře a školení nad rámec běžných povinností.</p> <p>Rozvoj prostředí pro komunikaci v síti MagNet (sdílení a výměna informací mezi uživateli EIS Magion).</p> <p>Rozvoj Inetu bude zahrnovat zejména rozšíření uživatelských přístupů k datům EIS Magion, vývoj nových zpracovatelských a schvalovacích procesů nad daty EIS Magion (přednostně v oblasti personalistiky) a rozvoj funkcionalit centrálního úložiště osobních certifikátů pro vzdálené elektronické podepisování a ověřování, s využitím v EIS Magion a dalších informačních systémech MU.</p>	všechny	378
2.3	Zákonné zdravotní a sociální pojištění a příspěvek do sociálního fondu (34% + 1%)	všechny	132
2.5	Analýza dopadu OVM do IS (právní rozklad legislativy ve vazbě na rozpor mezi zákonem o VŠ a dalšími předpisy ČR spojenými s registrací agend v registru práv a povinností - RPP - pro OVM)	C1-V2	50
2.5	Náklady na externí analýzy, konzultace a oponentury k novým funkcionalitám ERP systému	C2-V1	50
2.6	Cestovné na jednání týmu	všechny	5

<b>Předpokladané zdroje financování projektu</b>	
Uveďte, jaké jsou předpokladané zdroje financování rozvojového projektu (dotace ze státního rozpočtu, vlastní zdroje vysoké školy - uveďte jaké atd.).	
<b>Zdroj financování</b>	<b>Částka (v tis. Kč)</b>
CRP MŠMT	1 500
xxx	xxx
xxx	xxx
xxx	xxx

<b>Souvislost s ostatními podávanými projekty</b>	Uveďte, zda je obsahově podobný projekt podáván současně v rámci centralizovaných rozvojových projektů na rok 2018.
	Předkládaný projekt nesouvisí ani není obsahově podobný s jinými předkládanými projekty v rámci centralizovaných rozvojových projektů na rok 2018. Předkládaný projekt logicky doplňuje projekt MU "Komplexní řešení ochrany osobních údajů v prostředí vysokých škol" o řešení GDPR v oblasti ekonomických informačních systémů VVŠ. Projekty se obsahově nepřekrývají.

<b>Počet studentů, kteří jsou do projektu zapojeni/jichž se projekt týká</b>	Uveďte, 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 zprostředkovaně.

<b>Čestné prohlášení</b>	Prohlašuji, že aktivity, na které škola žádá finanční dotaci v rámci rozvojového projektu, nejsou financovány z jiných zdrojů.	<b>Jméno rektora:</b>	doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D.
		<b>Podpis:</b>	
		<b>Datum:</b>	19 -01- 2018
		<b>Razítko školy:</b>	