

VYSOKÁ ŠKOLA:
SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ

Rozvojový projekt na rok 2016
Závěrečná zpráva dílčího projektu

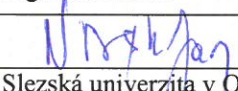
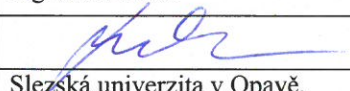
Program: Program 1 - Program na podporu vzájemné spolupráce vysokých škol

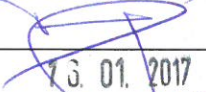
Název projektu:

**Synergie pro vyšší kvalitu dat v síti vysokých škol
a technický upgrade ekonomických systémů**

Období řešení projektu:		Od: 1/2016		Do: 12/2016			
Dotace (v tis. Kč)		Celkem:		V tom běžné finanční prostředky:		V tom kapitálové finanční prostředky:	
Požadavek		225 tis. Kč		35 tis. Kč		190 tis. Kč	
Čerpáno		225 tis. Kč		35 tis. Kč		190 tis. Kč	

ZÁKLADNÍ INFORMACE

	Řešitel	Kontaktní osoba
Jméno:	Mgr. Jan Nosek	Ing. Josef Jurák
Podpis:		
Fakulta/Součást	Slezská univerzita v Opavě, Centrum informačních technologií	Slezská univerzita v Opavě, Centrum informačních technologií
Adresa/Web:	Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava/ www.slu.cz	Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava/ www.slu.cz
Telefon:	553 684 634	553 684 635
E-mail:	jan.nosek@slu.cz	josef.jurak@slu.cz

Jméno rektora:	doc. Ing. Pavel Tuleja, Ph.D.
Podpis:	
Datum:	13. 01. 2017
Razítko školy:	

ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ PROJEKTU

Cíle projektu	Uvedte předem stanovené cíle a u každého z nich uvedte, do jaké míry byl splněn, případně důvod, proč splněn nebyl.
	1 Zvýšení kvality vstupních dat Termin: 31. 12. 2017 <i>Splněno</i> V rámci cíle 1 byly provedeny analýzy nové legislativy účinné v roce 2016 a jejích dopadů do ekonomických správních agend IS VVŠ, a následně byly realizovány potřebné úpravy IS (technické zhodnocení ekonomického informačního systému Magion a datových rozhraní) včetně úpravy metodiky při postupech zpracování dat. Výsledkem tohoto procesu je stav, kdy je na SU zajištěn sběr a validace základních údajů pro následné zpracování a vykazování pro nejbližší období. Cíl 1 byl projektem naplněn. Jádrem řešení jsou úpravy a rozšíření EIS Magion a) reagující na změny legislativy, b) doplňující kontrolní mechanismy při pořizování dat a přebírání dat ze státních/veřejných registrů, výměně dat mezi informačními systémy SU. Změny legislativy jsou do EIS Magion promítány průběžně, stejně jako kontrolní mechanismy při vkládání a opravách dat. V roce 2016 byly v EIS Magion implementovány úpravy úlohy Kontrolního hlášení k DPH, zásadní rozšíření modulů Smlouvy a Objednávky v souvislosti s předáváním dat do celostátního Registru smluv, a úpravy Výkazu zisků a ztrát a Rozvahy JASU pro rok 2016. <i>Viz také výstupy projektu.</i> 2 Zlepšení spolehlivosti a relevantnosti historických dat Termin: 31. 12. 2017 <i>Splněno</i> Cílem 2 bylo identifikovat nedostatky ve stávajících i historických datech EIS Magion a tyto nedostatky odstranit tak, aby datová základna byla připravena na nové požadavky legislativy (rozsah a kvalita dat) a na nové požadavky technologií pro další období. Realizace byla zaměřena zejména do oblasti evidence majetku a smluv, které mají z dlouhodobého hlediska největší riziko přenosu historických chyb do aktuálního zpracování. Datový model dotčených agend byl doplněn o nové atributy a historická data byla po kontrole a doplnění přemigována do aktuálních struktur. Cíl 2 byl projektem naplněn. Jádrem řešení je revize stavu historických dat v EIS Magion, provedení oprav a zavedení kontrol pro zajištění kvality dat do budoucna. V roce 2016 byla v EIS Magion provedena revize historických dat v modulech Smlouvy a Sklady. <i>Viz také výstupy projektu.</i> 3 Zajištění kvality a dostupnosti výstupních dat Termin: 31. 12. 2016 <i>Splněno</i> Cílem 3 bylo zajistit výstupní data z IS VVŠ v požadované struktuře, obsahu, formě a kvalitě dle nových požadavků uživatelů a zejména nové legislativy pro rok 2016 a následující. Realizace tohoto cíle byla dílem zajištěna upgradem starších verzí ekonomicko-správních agend na aktuální verze, bez nutnosti vývoje a implementace zákaznických úprav, dílem doplněním chybějících licencí potřebného aplikačního SW a v neposlední řadě vývojem řady nových funkcí a sw modulů pro zajištění nových zákonných povinností, včetně implementace těchto funkcionalit, proškolení administrátorů a klíčových uživatelů. Cíl 3 byl projektem naplněn. Jádrem řešení je systematický rozvoj EIS Magion ve směru elektronizace procesů evidence a zpracování ekonomických a personálně-mzdových dat. V roce 2016 byla mj. zavedena nová verze úlohy Přiznání k DPH interaktivní formou ve stejném stylu jako úloha Kontrolního hlášení k DPH, byl zaveden filtrovací řádek v zobrazení seznamu v novém vzoru úloh MAN, OBJ, CES, a SML, byly rozšířeny moduly Smlouvy a Objednávky o nové funkcionality a webové služby související s Registrem smluv tak, aby byla zajištěna odpovídající kvalita, tedy zejména správnost a relevance odesílaných dat s minimalizací možné chyby ručním zadáváním a filtrováním podkladových údajů, dále byl také rozšířen adresář obchodních partnerů a provedeno mnoho dalších užitečných a potřebných změn pro zajištění kvality a dostupnosti výstupních dat. <i>Viz také výstupy projektu.</i>

Plnění kontrolovatelných výstupů	Uvedte stanovené kontrolovatelné výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly.
	1. V1-1 Analýza dopadů nové legislativy do procesů a dat IS, jednotná metodika a konzistentní postup VVŠ <i>Splněno</i> • Specifikace zadání pro rozvoj EIS Magion pro naplnění nových požadavků legislativy platné v roce 2016. • Studium návrhů další legislativy (od roku 2017 a násl.), analýza rizik při aplikaci jednotlivých variant legislativních změn a společná jednání VVŠ s centrálními orgány státu při úpravách opatření s cílem minimalizace negativních dopadů do procesů VVŠ, funkcí IS a kompetencí univerzit. • Návrh společných postupů a technik při realizaci povinného zveřejňování smluv a objednávek • Realizované společné semináře, analýzy a konference: - Praha, VIC ČVUT, 18. 2. 2016 (úvod do RS, EET, priority rozvoje, pracovní skupiny) - Špindlerův Mlýn, 23.-25. 5. 2016, konference EUNIS (oponentura koncepce řešení RS) - Praha, VIC ČVUT, 15. 9. 2016 (výstupy pro RS, úpravy specifikace a harmonogramu implementace RS a EET) - Rožnov pod Radhoštěm, 20.-21. 10. 2016, seminář Magion (revize řešení RS a EET a dalších legislativních požadavků) - Němčice, 8.-9. 11. 2016 (kontrola výstupů projektu, společná metodika a postupy RS, EET) 2. V1-2 Doplnění kontrolních mechanismů při pořizování dat <i>Splněno</i> • Do modulů Smlouvy a Objednávky byly doplněny nové kontrolní mechanismy v souvislosti s předáváním dat do celostátního Registru smluv. Do dokladových řad modulu Objednávky byly doplněny tvrdé a měkké horní limity cen objednávek, a kontroly těchto cen při ukládání objednávek dané řady. 3. V1-3 Doplnění kontrol a přebírání dat z dostupných státních/veřejných registrů <i>Splněno</i> • V rámci analýzy byla prověřena využitelnost a zejména dostupnost základních rejstříků pro automatizované zpracování (ověřování validity dat) na vstupu do IS, případně pro kontrolu historických dat. Základní registry nejsou pro VVŠ k dispozici, pouze pro OVM. Napojení jsou tedy realizována zprostředkovaně přes registr ekonomických subjektů (ARES), registr plátců DPH a insolvenční rejstřík. • Do modulů Smlouvy a Objednávky bylo doplněno přebírání dat z Informačního systému Registru smluv. 4. V2-1 Kontrola a revize historických evidencí majetku, smluv a dalších dokumentů, centrálních číselníků a registrů IS <i>Splněno</i> • V databázi EIS Magion je uloženo velké množství historických dat, které jsou významné i pro zpracování a výstupy v aktuálním období nebo pro srovnání vývojových trendů (evidence majetku, smluv, ale i samotný registr dodavatelů/odběratelů, adres, uživatelů komponent IS...) Tato data mohou obsahovat duplicity, nekonzistence na platné registry, odkazy na neexistující entity apod. V rámci tohoto výstupu byly provedeny práce k identifikaci takových záznamů, provedení oprav v odůvodněných případech, čímž byla data připravena pro další využití s potřebnou spolehlivostí. • Tímto způsobem byla provedena revize historických dat v modulech Smlouvy a Sklady. 5. V2-2 Opravy a doplnění chybějících atributů pro následné zpracování a vyhodnocení dat <i>Splněno</i> • Historická data obsahují pouze údaje poplatné době vzniku a účelu jejich pořízení. Z dnešního pohledu, nové legislativy, nových standardů a dalších norem tato data často nejsou kompletní a je nutno je doplnit. Typickým příkladem jsou metadata dokumentů potřebná pro elektronickou archivaci. Úkolem je tedy doplnit chybějící atributy pro další zpracování. Data, která nemají zásadní význam pro kvalitu výstupů, se nedoplňují. • Provedené úpravy datového modelu EIS Magion zahrnovaly:

	- Rozšíření modulů Smlouvy a Objednávky o sadu atributů potřebných pro výměnu dat s ISRS, rozšíření uživatelských obrazovek, doplnění zpracovatelských funkcí - Rozšíření Adresáře obchodních partnerů o nové atributy rozlišující kategorie partnerů ve vazbě na moduly Objednávky a Pohledávky - Rozšíření modulu Sklady o sadu nových atributů – hladiny prodejních cen, skladové pohyby		
	6. V3-2 Rozšíření palety procesů podporovaných elektronicky <i>Splněno</i> • V tomto výstupu byla zahrnuta automatizace procesů výměny dat mezi ekonomickými a personálně-mzdovými agendami.		
	7. V3-3 Rozšíření jazykových mutací vybraných Informací <i>Splněno</i> • V rámci tohoto výstupu je připraveno uživatelské rozhraní vybraných funkcí IS pro další jazykové mutace.		
	8. V3-4 Revize datových zdrojů pro výroční zprávu <i>Splněno</i> • V rámci tohoto výstupu byla provedena analýza možností informační podpory pro tvorbu podkladů výroční zprávy o hospodaření.		
	9. V3-5 Podpora pro efektivní poskytování dat pro MŠMT a další orgány <i>Splněno</i> • Na základě provedené analýzy (V1-1) v oblastech rozšířeného vykazování a zveřejňování byla provedena potřebná opatření (technická, organizační, metodická) pro naplnění těchto povinností v roce 2016. • Poskytování dat z EIS Magion - V modulu Podvojně účetnictví realizovány a implementovány úpravy Kontrolního hlášení k DPH, Výkazu zisků a ztrát, Rozvahy JASU pro rok 2016. - V modulech Smlouvy a Objednávky realizována komplexní podpora pro předávání dat do ISRS.		
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)
	Nedošlo k žádné změně.		
Přehled o pokračující-cím 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 finančních prostředků (souhrnný údaj)	Poznámka (případně výhled do budoucna)
	Nejedná se o pokračující projekt		

Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu

		Přidělená dotace na řešení projektu - ukazatel I (v tis. Kč)	Čerpání dotace (v tis. Kč)
1.	Kapitálové finanční prostředky celkem	190	190
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	190	190
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	0	0
1.3	Stavební úpravy	0	0
2.	Běžné finanční prostředky celkem	35	35
	Osobní náklady:		
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	22	22
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 přiděly do sociálního fondu	8	8
	Ostatní:		
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	0	0
2.5	Služby a náklady nevýrobní	0	0
2.6	Cestovní náhrady	5	5
2.7	Stipendia	0	0
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	225	225

Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)		
Číslo položky (viz předchozí tab.)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)
1.1	Programová realizace a implementace funkcionalit EIS Magion - nákup katalogového řešení doplněných funkcí: - EKO_26-2016 (Rozšíření počtu znaků v zaúčtování všech dokladů) - PAM_03-2013 (Evidence exekucí) - PAM_04-2013 (Insolvenční rejstřík) - PAM_28-2011 (Limity v eurech) - PAM_30-2013 (Evidence příjmů v průběhu vyloučené doby) - PAM_07-2016 (Nová sestava pro výpis exekucí)	190
2.1	Odměny pracovníkům, kteří se podíleli na plnění cílů projektu – za koordinační práce odpovědného řešitele, provedené analýzy, implementaci, účast na poradách, jednáních, seminářích a konferencích (nad rámec běžných povinností)	22
2.3	Zákonné zdravotní a sociální pojištění vč. příspěvku do sociálního fondu	8
2.6	Cestovné na společná jednání, schůzky, semináře a konference: - Praha, VIC ČVUT, 18. 2. 2016 (úvod do RS, EET, priority rozvoje, pracovní skupiny) - Špindlerův Mlýn, 23.-25. 5. 2016, konference EUNIS (oponentura koncepce řešení RS) - Praha, VIC ČVUT, 15. 9. 2016 (výstupy pro RS, úpravy specifikace a harmonogramu implementace RS a EET) - Rožnov pod Radhoštěm, 20.-21. 10. 2016, seminář Magion (revize řešení RS a EET a dalších legislativních požadavků) - Němčice, 8.-9. 11. 2016 (kontrola výstupů projektu, společná metodika a postupy RS, EET)	5