

64

VYSOKÁ ŠKOLA:			
UNIVERZITA PARDUBICE			
Rozvojový projekt na rok 2018			
Formulář pro závěrečnou zprávu			
Program:	Program na podporu vzájemné spolupráce vysokých škol		
Tematické zaměření:	a) nastavení a optimalizace systému zajištění a hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a dalších souvisejících činností		
Název projektu: Datová a analytická podpora hodnocení životního cyklu studenta v komparativní perspektivě			
Období řešení projektu:	Od: 1. 1. 2018	Do: 31. 12. 2018	
Dotace (v tis. Kč)	Celkem:	V tom běžné finanční prostředky:	V tom kapitálové finanční prostředky:
Požadavek	400	400	-
Čerpáno	400	400	-
ZÁKLADNÍ INFORMACE			
	Hlavní řešitel	Kontaktní osoba	
Jméno:	prof. Ing. Tatiana Molková, Ph.D.	Ing. Olga Klápštová	
Podpis:			
Fakulta/Součást	Univerzita Pardubice	Univerzita Pardubice	
Adresa/Web:	Studentská 95, 532 10 Pardubice/ http://www.upce.cz	Studentská 95, 532 10 Pardubice/ http://www.upce.cz	
Telefon:	+420 466 036 549	+420 466 036 700	
E-mail:	tatiana.molkova@upce.cz	olga.klapstova@upce.cz	
Jméno rektora:	prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.		
Podpis:			
Datum:	17 -01- 2019		
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.
	<p>Hlavním cílem projektu bylo podpořit vytváření relevantní datové, metodické a analytické podpory o životním cyklu studentů jako nedílné součásti optimalizace procesů v oblasti průběžného monitoringu a pravidelného hodnocení kvality studijních programů (resp. celého cyklu studijního programu v souladu s modelem PDCA). Klíčovou otázkou v životním cyklu studentů je v předmětném projektu téma zájmu a motivace ke studiu (v případě uchazečů o studium), úspěšnosti a motivace v rámci studia (v případě studentů), spokojenosti a uplatnitelnosti (v případě absolventů). Hlavní cíl byl v závislosti na naplnění dílčích cílů splněn.</p> <p>Dílčí cíle:</p> <p>1 Podpořit vytváření optimální podpory pro získávání a analýzu dat o relevantních zainteresovaných stranách v životním cyklu studenta (data o uchazečích, studentech a absolventech, příp. sekundárních zainteresovaných skupinách – středních školách, zaměstnavatelích).</p> <p>Garantem naplnění cíle, resp. jeho dílčích výstupů, byla ZČU, ČVUT i VŠB-TUO. Jednotlivé zapojené školy (ZČU, ČVUT, VŠB-TUO, OU, UPa) se aktivně účastnily řešení všech třech dílčích výstupů pod vedením garantů (ZČU, ČVUT, VŠB-TUO). U škol, které využívají datový sklad byly vytvořeny vybrané vrstvy datového skladu k životnímu cyklu studenta. Do podoby webových služeb byla transformována data z vnějšího prostředí využitelná přímo v datových skladech či vnitřních systémech jednotlivých škol. Na základě podkladových dat z datových skladů, interních systémů škol a dat z vnějšího prostředí byly vytvořeny analýzy o relevantních zainteresovaných stranách v životním cyklu studenta (zacílení a charakter analýz odpovídá potřebám školy).</p> <p>Cíl 1 byl splněn. Jeho plnění je doloženo třemi výstupy v následujícím oddílu.</p> <p>2 Optimalizovat postupy v oblasti zjišťování zpětné vazby od relevantních zainteresovaných stran v životním cyklu studenta (data od uchazečů – studentů – absolventů).</p> <p>Garantem naplnění cíle byla ZČU. Vzhledem k nejvyšší míře rozpracování získávání zpětné vazby od zainteresovaných stran smíšeným designem výzkumu (pomocí kvalitativních a kvantitativních technik) navrhla ZČU soubor osvědčených metodických postupů, které byly prezentovány na společném setkání, připomínkovány ostatními školami a byla diskutována možnost jejich aplikace na ostatních školách.</p> <p>Cíl 2 byl splněn. Jeho plnění dokládáme výstupem č. 4 v následujícím oddílu.</p> <p>3 Optimalizovat postupy v oblasti propojení různých způsobů získávání, analýzy a interpretace dat (data z interních systémů – datových skladů, analýz, data ze zpětné vazby) o relevantních zainteresovaných stranách v životním cyklu studenta (uchazečích – studentech – absolventech) v souladu s principy, postupy a standardy zajišťování kvality studijních programů.</p> <p>Sumarizace použitých postupů, jež tvoří praktickou náplň cíle 3, probíhala na čtyřech průběžných setkání řešitelských týmů. Na setkání se sešli zástupci managementu, analytiků i IT a měli možnost formovat podobu použitých postupů dle specifík svého zaměření. Důraz byl kladen na provazby jednotlivých typů dat a efektivní využití dat získávaných jak z vnějšího prostředí, tak z vnitřních systémů (jak za pomoci datového skladu tak i bez něj). Závěrečné sumarizující setkání proběhlo 11. – 13. 10. 2018 v Praze. Garantem naplnění cíle byla ZČU.</p> <p>Cíl 3 byl splněn. Jeho plnění dokládáme výstupem č. 5 v následujícím oddílu</p>
Plnění kontrolovatelných výstupů	Uvedte stanovené kontrolovatelné výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly.

	<p>Výstup 1 (Cíl 1) Vytvořené vrstvy datového skladu s vybranými daty k životnímu cyklu studenta jako procesu reagujícího na měnící se požadavky koncových uživatelů (struktura datového skladu bude budována jako čtyřvrstvá – první vrstva - přenesená data z primárních provozních systémů, např. ze studijních systémů; druhá vrstva - data v souvislostech jako základ pro další operace; třetí vrstva - uložená data podle definovaných či očekávaných výstupů v podobě např. tzv. datových kostek podporujících očekávané výběry; čtvrtá vrstva - prezentace dat (včetně exportu).</p> <p>ZČU pořídila technologii pro DWH. UPa posoudila vhodnost technologie pro svou interní infrastrukturu a rozhodla se nejprve otestovat další možné technické varianty, které by se na UPa mohly využít. Proto byla na UPa vytvořena testovací databáze pro zkušební přenos datových kostek ze studijního systému ve spolupráci se ZČU.</p> <p>Výstup byl splněn.</p>		
	<p>Výstup 2 (Cíl 1) Data z vnějšího prostředí (MŠMT, ČSÚ a Úřad práce) transformovaná do podoby webové služby k jednoduché aplikaci do datového skladu či vnitřního systému.</p> <p>Tým UPa se podílel na definici zadání pro data z Úřadu práce. Data jsou využívána v sestavách ve vnitřním manažerském systému VERSO MIS Studium.</p> <p>Výstup byl splněn.</p>		
	<p>Výstup 3 (Cíl 1) Soubor analýz dat o relevantních zainteresovaných stranách v životním cyklu studenta (data o uchazečích, studentech a absolventech, příp. sekundárních zainteresovaných skupinách – středních školách, zaměstnavatelích) s využitím druhé vrstvy datového skladu a webových služeb.</p> <p>Na UPa proběhlo rozšíření VERSO MIS Studium o data analyzující prostupnost studií a analýzu neúspěšných studentů podle typu ukončení studia.</p> <p>Výstup byl splněn.</p>		
	<p>Výstup 4 (Cíl 2) Soubor metodických postupů pro získání zpětné vazby (s využitím kvalitativních a kvantitativních technik) u uchazečů (zejm. SŠ studentů) v regionech jednotlivých škol zjišťující jejich zájem a motivaci ke studiu na VŠ, u studentů jednotlivých škol zacílených na jejich úspěšnost a motivaci v rámci studia a čerstvých absolventů škol zaměřených na spokojenost s výběrem dané školy.</p> <p>V rámci projektu se UPa spolupodílelo na formulování dokumentu ZČU: „Analýza struktury a motivací středoškolských studentů nastupujících do prvních ročníků na VŠ - Soubor metodických postupů pro získání zpětné vazby u uchazečů“. Tato metodika nám pomohla při novém pohledu na skupinu uchazečů a měla reálný dopad v doplnění nové koncepce webových stránek oslovující uchazeče o studium s přihlédnutím k výstupům metodiky.</p> <p>Výstup byl splněn.</p>		
	<p>Výstup 5 (Cíl 3) Sumarizace postupů v oblasti různých způsobů zjišťování zpětné vazby, možné provazby dat ze zpětné vazby (evaluací) s daty v interních systémech škol a následná využitelnost výsledků pro hodnocení kvality studijních programů. Vymezení možností práce s daty. Reflexe úlohy dat a práce s nimi v různých fázích PDCA cyklu.</p> <p>Výstupy získané na ZČU byly analyzovány, došlo k převzetí zkušeností ze ZČU a doplnění o vlastní šetření (úspěšní, neúspěšní absolventi, studenti,...) s cílem získat zpětnou vazbu v podmínkách UPa.</p> <p>Výstup byl splněn.</p>		
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	Nedočerpání 17,57 Kč ve mzdách	Nevyčerpaná dotace ve výši 17,57 Kč byla vrácena do státního rozpočtu.
	2	Rozdíl 18 tis. Kč ve mzdových položkách 2.1 a 2.3	Důvodem je zastropování odvodů od určité výše mzdy u některých členů řešitelského týmu.
	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 finančních 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			
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)			
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)			
1.3	Ostatní technické zhodnocení			
2.	Běžné finanční prostředky celkem		400	400
	Osobní náklady:			
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)		287	305
2.2	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr			
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu		98	80
	Ostatní:			
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)			
2.5	Služby a náklady nevýrobní			
2.6	Cestovní náhrady		15	15
2.7	Stipendia			
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky		400	400

Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)

Číslo položky (viz předchozí tab.)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)
2.1	Odměny a mzdy – koordinační práce odpovědných řešitelů za UPa. Analýzy, dokumentace, semináře a školení nad rámec běžných povinností	305
2.3	Zákonné zdravotní a sociální pojištění	80
2.5	Cestovní náklady spojené s účastí řešitelského týmu na společných jednáních	15