

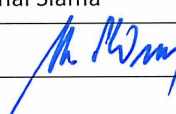
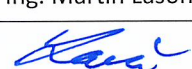
VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ – TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA

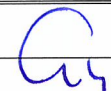

Rozvojový projekt na rok 2019

Formulář pro závěrečnou zprávu

Program:	Program na podporu vzájemné spolupráce vysokých škol		
Tematické zaměření:	a) rozvoj systému vnitřního hodnocení kvality vzdělávací a/nebo tvůrčích činnosti s důrazem na zapojení všech aktérů		
Název projektu: Datová podpora pro hodnocení ukazatelů kvality studijních programů			
Období řešení projektu:	Od: 1/ 2019	Do: 12/ 2019	
Dotace (v tis. Kč)	Celkem:	V tom běžné finanční prostředky:	V tom kapitálové finanční prostředky:
Požadavek	1200	600	600
Čerpáno	1200	600	600

ZÁKLADNÍ INFORMACE

	Hlavní řešitel (dílčí části projektu)	Kontaktní osoba (dílčí části projektu)
Jméno:	Ing. Michal Sláma	Ing. Martin Lason
Podpis:		
Fakulta/Součást	CIS	CIS/CIT
Adresa/Web:	17. listopadu 2172/15, 70800 Ostrava-Poruba, www.vsb.cz www.vsb.cz	17. listopadu 2172/15, 70800 Ostrava-Poruba, www.vsb.cz www.vsb.cz
Telefon:	597 323 250	597 323 173
E-mail:	michal.slama@vsb.cz	martin.lason@vsb.cz

Jméno rektora:	prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.	
Podpis:		
Datum:	- 6. 02. 2020	
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.
Cíl 1	<p>Zlepšit postupy v oblasti definice, měření, analýzy a interpretace ukazatelů relevantních k hodnocení kvality studijních programů</p> <p>Splněno - V rámci vytváření struktur datového skladu jsme se velmi podrobně věnovali hodnocení vědeckého výkonu a porovnávání kvalitativních parametrů mezi jednotlivými obory a pracovišti. Cílem je vytvoření celouniverzitní metodiky akceptované všemi útvary a sloužící pro podporu a zvyšování kvality vědecké práce na univerzitě.</p>
Cíl 2	<p>Podpořit vytváření objektivní datové podpory pro získávání dat o hodnotě ukazatelů relevantních pro hodnocení kvality vzdělávací činnosti s ohledem na potřeby a požadavky různých zainteresovaných stran v procesu hodnocení, s důrazem na neúspěšnost studia.</p> <p>Splněno – Byly vytvořeny reporty a grafické rozhraní pro první fázi analytických výstupů, sloužících jako podklad pro vyhodnocování procesů. V této fázi primárně slouží pro posuzování procesu přijímacího řízení na univerzitě. Analyticky jsou připraveny podklady pro posuzování dostupnosti studií.</p>
Cíl 3	<p>Optimalizovat postupy v oblasti propojení různých způsobů získávání, analýzy a interpretace dat od relevantních zainteresovaných stran (data z interních systémů – datových skladů, analýz, data ze zpětné vazby aktérů v procesu hodnocení) pro potřeby měření ukazatelů kvality v souladu s principy, postupy a standardy zajišťování kvality studijních programů.</p> <p>Splněno - V této části jsme se věnovali analýze a napojení dat do datového skladu z dalších informačních systémů na univerzitě. Byly naprogramovány datové pumpy mezi SAP, Moodle, Alfresco a datovým skladem. Tyto data slouží pro tvorbu datových kostek pro specifické potřeby manažerského rozhodování, především v oblasti rozdělování rozpočtu mezi jednotlivé útvary univerzity.</p>
Plnění kontrolovatelných výstupů	Uvedte stanovené kontrolovatelné výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly.
	<p>V1/1 Soubor metodických postupů pro definici, vymezení základních atributů a klasifikaci ukazatelů kvality (tzv. Key Performance Indicators, KPIs) navázaných na datový sklad a dále využitelných v hodnocení studijních programů (včetně charakteristik výhod a nevýhod využití jednotlivých typů ukazatelů pro koncové uživatele (management univerzity/fakult, garanty SP, aj.).</p> <p>Procesy v oblasti hodnocení kvality vědeckého výkonu byly namodelovány na různé typy hodnocení s ohledem na nový způsob hodnocení a takto byly převedeny na výstupní reporty datového skladu.</p> <p>Výstup byl splněn.</p> <p>V2/2 Vytvořený nástroj pro sjednocení dat na úrovni druhé vrstvy datového skladu, včetně metodiky pro její dlouhodobé udržování</p> <p>V rámci řešení projektu byl na VŠB vybudován datový sklad, jako součást BI (business intelligence) a v rámci projektu byly zbudovány vazby mezi jednotlivými zdroji dat na univerzitě</p> <p>Výstup byl splněn.</p> <p>V3/2 Nastavené možnosti prezentace a exportů dat (pdf., ppt., xls., tiskové formy, web, aj.) v datovém skladu pro potřeby různých způsobů reflexe strategie a hodnocení vzdělávací činnosti (výroční zpráva, strategický záměr, zprávy z hodnocení programů, aj.)</p> <p>Ve spolupráci se ZČU byl zpracován výstup V3, jehož cílem je podpořit vytváření objektivní datové podpory pro získávání dat o hodnotě ukazatelů relevantních pro hodnocení kvality vzdělávací činnosti s ohledem na potřeby a požadavky různých zainteresovaných stran v procesu hodnocení, s důrazem na neúspěšnost studia. Dokument obsahuje popis typů výstupů a příklady využití výstupů na jednotlivých univerzitách.</p> <p>Výstup byl splněn.</p> <p>V4/2 Aplikace a reflexe využití nástroje pro převod dat z vnějšího prostředí (MŠMT, ČSÚ a Úřad práce) do podoby webových služeb (pořízeno z CRP 2018) a soubor analýz dat pro potřeby hodnocení</p>

	<p>studijních programů (s využitím datového skladu a webových služeb). Výstup V4 popisuje zhodnocení zkušeností s aplikací nástroje pro převod dat z vnějšího prostředí do podoby webových služeb a jeho využitelnosti a zároveň se zabýval datovými exporty z interních informačních systémů do první vrstvy datového skladu. Výstup byl splněn.</p> <p>V5/3 Sumarizace postupů v oblasti provazby kvalitativních a kvantitativních dat (dat ze zpětné vazby různých zainteresovaných stran v procesu hodnocení studijních programů) s daty v interních systémech škol a následná využitelnost výsledků analýzy a interpretace dat pro hodnocení kvality studijních programů s důrazem na neúspěšnost studia Analýza dat a tvorba ETL procesů z jednotlivých informačních systémů SAP, Moodle a Alfesco ve spolupráci s externím dodavatelem. 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		
	2		
	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)
	xxx	xxx	xxx

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	600	600
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	300	300
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	0	0
1.3	Ostatní technické zhodnocení	300	300

2.	Běžné finanční prostředky celkem	600	600
	Osobní náklady:		
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	321	321
2.2	Ostatní osobní náklady (odměny z dohod o pracovní činnosti, dohod o provedení práce, popř. i některé odměny hrazené na základě nepojmenovaných smluv uzavřených podle zákona § 1746 odst. 2 č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)	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	109	109
	Ostatní:		
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	0	0
2.5	Služby a náklady nevýrobní	140	140
2.6	Cestovní náhrady	30	30
2.7	Stipendia	0	0
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	1200	1200

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	Licence SW na datový analytický nástroj, Implementace procesů přenosu dat do datového skladu a integrace mezi SAP a Alfresco a datovým skladem.	300
1.3.	Pořízení nízkolatenčních úložných kapacit pro ukládání dat	300
2.1	Mzdy odborného týmu	321
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní a sociální pojištění	109
2.5	Zajištění semináře a setkání projektu	40
2.5.	Konzultace a analýzy nad datovými modely. Návrhy integračních modelů Moodle a Alfresco	100
2.6.	Cestovní náhrady	30