

VYSOKÁ ŠKOLA:

UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ

Rozvojový projekt na rok 2018

Formulář pro závěrečnou zprávu

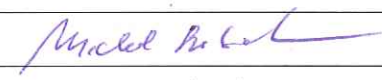
Program:	Program na podporu vzájemné spolupráce vysokých škol
Tematické zaměření:	a) nastavení a optimalizace systému zajištění a hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a dalších souvisejících činností

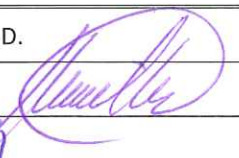
Název projektu:

Využití LMS Moodle v oblastech nastavení a optimalizace systému zajištění a hodnocení kvality

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		800		200		600	
Čerpáno		800		200		600	

ZÁKLADNÍ INFORMACE

	Hlavní řešitel	Kontaktní osoba
Jméno:	Mgr. Michal Zámečník	Mgr. Michal Strobach, Ph.D.
Podpis:		
Fakulta/Součást	Univerzita Hradec Králové	Univerzita Hradec Králové
Adresa/Web:	Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové III www.uhk.cz	Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové III www.uhk.cz
Telefon:	+420 493 332 502	+420 739 558 181
E-mail:	michal.zamecnik@uhk.cz	michal.strobach@uhk.cz

Jméno rektora:	prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D.
Podpis:	
Datum:	17. 1. 2018
Razítko školy:	Univerzita Hradec Králové Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové IČ: 62690094, DIČ: CZ62690094 

ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ PROJEKTU

Cíle projektu	Uvedte předem stanovené cíle a u každého z nich uveďte, do jaké míry byl splněn, případně důvod, proč splněn nebyl.
	Cíl 5: Analýza a implementace on-line testování uchazečů o studium v LMS Moodle s integrací na IS/STAG Cíl projektu byl splněn. UHK při řešení tohoto cíle projektu spolupracovala s dodavatelem studijního informačního systému IS/STAG (ZČU), Univerzitou Palackého v Olomouci a dále s dodavatelem softwarového řešení – certifikovaným Moodle partnerem pro ČR. V rámci spolupráce jsme připomínkovali analýzu výchozího stavu a formou testování se podíleli na implementaci softwarových rozšíření na straně LMS Moodle a IS/STAG. Na testovacím prostředí byly instalovány rozšíření LMS Moodle pro elektronickou realizaci přijímacích zkoušek a vybudováno funkční propojení na testovací instanci IS/STAG prostřednictvím technologie webových služeb pro přenos a uchování údajů o výsledku přijímacích zkoušek. Tento systém je připraven pro přenos do produkčního prostředí a pilotní nasazení v přijímacím řízení pro akademický rok 2019/2020. Dále proběhla série školení zaměřených na potenciální uživatele elektronických přijímacích zkoušek ze strany akademických i technických pracovníků UHK. Cíl 6: Analýza a implementace rozhraní pro sběr dat on-line testování uchazečů do systému hodnocení kvality Cíl projektu byl splněn. V rámci budování systému hodnocení kvality na UHK jsme spolupracovali na analýze, vývoji, připomínkování a testování softwarového rozšíření LMS Moodle pro sběr dat elektronického testování uchazečů. Výsledky elektronického přijímacího řízení budou podle potřeby promítány do datového skladu UHK. Dále bylo zajištěno proškolení programátorů ve využití vytvořených webových služeb v rámci informačního systému kvality.
Plnění kontrolovatelných výstupů	Uvedte stanovené kontrolovatelné výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly.
	1. Úvodní analytický seminář Výstup byl naplněn. Úvodní analytický seminář projektu proběhl 27. 2. 2018 v Praze v prostorách Sdružení CESNET. Semináře se zúčastnili zástupci všech participujících škol, vývojáři informačního systému IS/STAG a specialisté zaměřením na LMS Moodle. V rámci semináře byla podrobně vyjasněna technická stránka projektu, byl upřesněn harmonogram a dojednány podrobnosti součinnosti implementačních týmů jednotlivých škol. 10. Softwarové rozšíření LMS Moodle pro elektronickou realizaci přijímacích zkoušek Výstup byl naplněn. Softwarové rozšíření LMS Moodle bylo dodáno a nainstalováno na testovacím prostředí v souladu se smlouvou. Moodle byl rozšířen formou zásuvných modulů (pluginů). Předpokladem implementace pluginů bylo provedení analýzy výchozího stavu, formulování cílového konceptu a zpracování technického návrhu řešení. Softwarové rozšíření je připraveno na přenos do produkčního prostředí a pilotní nasazení při přijímacích zkouškách pro akademický rok 2019/2020. Pilotní nasazení bude probíhat na Filozofické fakultě UHK. 11. Dokumentace rozšíření LMS Moodle pro elektronickou realizaci přijímacích zkoušek, proškolení uživatelů Výstup byl naplněn. Dokumentace byla dodána v tištěné i elektronické verzi, v listopadu a prosinci proběhlo školení uživatele, pokročilé školení pro uživatele a školení správců.

12. Rozšíření IS/STAG o rozhraní pro přenos a uchování údajů o výsledku přijímacích zkoušek Výstup byl naplněn. IS/STAG byl rozšířen o sadu webových služeb pro přenos údajů o výsledku přijímacích zkoušek. Webové služby přenášejí údaje za využití XML jakožto platformě nezávislého textového formátu vhodného pro serializaci dat. Databáze IS/STAG byla dále rozšířena o položky pro uchování těchto údajů.																	
13. Dokumentace rozšíření IS/STAG rozhraní pro přenos a uchování údajů o výsledku přijímacích zkoušek, proškolení uživatelů Výstup byl naplněn. Dokumentace byla dodána v tištěné i elektronické verzi. Administrátoři IS/STAG a LMS Moodle byli proškoleni ve struktuře webových služeb a způsobu jejich použití.																	
14. Softwarové rozšíření LMS Moodle pro sběr dat elektronického testování uchazečů pro účely systémů hodnocení kvality, včetně rozhraní webových služeb. Výstup byl naplněn. LMS Moodle byl rozšířen o databázová schémata pro uložení dat elektronického testování uchazečů. Dále byla implementována sada webových služeb pro přenos údajů o výsledku přijímacích zkoušek do datového skladu.																	
15. Dokumentace webových služeb softwarového rozšíření pro sběr dat elektronického testování uchazečů, proškolení uživatelů Výstup byl naplněn. Dokumentace byla dodána v tištěné i elektronické verzi. Administrátoři UHK byli proškoleni ve struktuře webových služeb a způsobu jejich použití.																	
18. Závěrečný seminář, prezentace zkušeností a příkladů dobré praxe Výstup byl naplněn. Závěrečný seminář projektu proběhl v rámci zasedání Klubu ředitelů výpočetních center VVŠ dne 11. 12. 2018 v prostorách Mendelovy univerzity v Brně. Na semináři byly prezentovány zkušenosti s implementací softwarových rozšíření na jednotlivých participujících školách. Současně v rámci semináře proběhla řada osobních konzultací se zástupci dalších vysokých škol provozujících systémy IS/STAG nebo Moodle.																	
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.																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>č.</th><th>Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)</th><th>Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Změny v čerpání rozpočtu projektu v souladu s vyhlášením CRP 2018.</td><td>Rozpočet projektu nebyl vyčerpán v celé výši. Celkem nebylo dočerpáno 1.050,- Kč v kapitálových nákladech a 340,- Kč v běžných nákladech „Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách.“</td></tr> <tr> <td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>5</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	č.	Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)	Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)	1	Změny v čerpání rozpočtu projektu v souladu s vyhlášením CRP 2018.	Rozpočet projektu nebyl vyčerpán v celé výši. Celkem nebylo dočerpáno 1.050,- Kč v kapitálových nákladech a 340,- Kč v běžných nákladech „Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách.“	3			4			5			
č.	Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)	Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)															
1	Změny v čerpání rozpočtu projektu v souladu s vyhlášením CRP 2018.	Rozpočet projektu nebyl vyčerpán v celé výši. Celkem nebylo dočerpáno 1.050,- Kč v kapitálových nákladech a 340,- Kč v běžných nákladech „Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách.“															
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
	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	599
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	600	599
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	0	0
1.3	Ostatní technické zhodnocení	0	0
2.	Běžné finanční prostředky celkem	200	200
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	149	149
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 přírůby do sociálního fondu	51	51
	Ostatní:		
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	0	0
2.5	Služby a náklady nevýrobní	0	0
2.6	Cestovní náhrady	0	0
2.7	Stipendia	0	0
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	800	799

Blíží 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	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence) Rozšíření LMS Moodle pro realizaci elektronických přijímacích zkoušek, formou smlouvy o dílo, které rozšiřuje stávající dlouhodobý nehmotný majetek – LMS Moodle. Výše výdaje vzešla z proběhlého výběrového řízení jako nabídka vítězného uchazeče. U tohoto nákladu se nedočerpalo 1050,- Kč, nedočerpané prostředky budou vráceny.	599
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek) Mzdy realizačního týmu byly u většiny osob vypláceny formou měsíčního navýšení osobního příplatku v období březen – prosinec 2018. Mzdy jsme částečně kofinancovali z vlastních zdrojů, do projektu uplatňujeme pouze plánovanou část.	149
2.2	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přídělů do sociálního fondu Výdaj sestával ze zákonného sociálního pojištění (25 %), zákonného zdravotního pojištění (9 %) a zákonného pojištění zaměstnanců (0,42 %). U tohoto nákladu se nedočerpalo 340,- Kč, které budou vráceny.	51