

**VYSOKÁ ŠKOLA:**

**UNIVERZITA KARLOVA**

**Rozvojový projekt na rok 2018**

**Formulář pro závěrečnou zprávu**

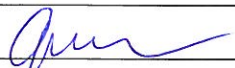
|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Program:</b>            | Program na podporu vzájemné spolupráce vysokých škol   |
| <b>Tematické zaměření:</b> | b) přechod na novou strukturu studijních programů v souvislosti se zrušením studijních oborů; příprava na akreditaci studijních programů, institucionální akreditaci oblasti vzdělávání, akreditaci habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem v souladu s nařízením vlády č. 274/2016 Sb., o standardech pro akreditace ve vysokém školství;<br>d) plnění požadavků stanovených obecně závaznými právními předpisy nebo pokyny orgánů státní správy upravujících vnitřní organizaci a systémy vysokých škol a požadavků stanovených vnitřními předpisy veřejných vysokých škol upravujících jejich organizaci a činnost. |

**Název projektu:**

Spolupráce při přípravě studijních IS na novou strukturu studia a technické řešení meziuniverzitní dostupnosti studia

|                                |                       |   |  |
|--------------------------------|-----------------------|---|--|
| <b>Období řešení projektu:</b> | <b>Od: 1. 1. 2018</b> | <b>Do: 31. 12. 2018</b>                 |  |
| <b>Dotace (v tis. Kč)</b>      | <b>Celkem:</b>        | <b>V tom běžné finanční prostředky:</b> | <b>V tom kapitálové finanční prostředky:</b> |
| Požadavek                      | 1 350                 | 300                                     | 1 050  |
| Čerpáno                        | 1 350                 | 300                                     | 1 050  |

**ZÁKLADNÍ INFORMACE**

|                        | <b>Hlavní řešitel</b>   | <b>Kontaktní osoba</b>   |
|------------------------|---|--|
| <b>Jméno:</b>          | Ing. Pavel Grepl  | Mgr. Martin Maňásek  |
| <b>Podpis:</b>         |  |  |
| <b>Fakulta/Součást</b> | Univerzita Karlova  | Univerzita Karlova   |
| <b>Adresa/Web:</b>     | Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1; www.cuni.cz                                       | Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1; www.cuni.cz  |
| <b>Telefon:</b>        | +420 224 491 177  | +420 224 491 846   |
| <b>E-mail:</b>         | pavel.grepl@ruk.cuni.cz   | martin.manasek@ruk.cuni.cz   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Jméno rektora:</b> | prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA   |
| <b>Podpis:</b>        |  |
| <b>Datum:</b>         | 30.1.2019  |
| <b>Razítko školy:</b> |   |

## ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ PROJEKTU

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Cíle projektu                    | <p>Uvedte předem stanovené cíle a u každého z nich uvedte, do jaké míry byl splněn, případně důvod, proč splněn nebyl.</p> <p><b>Cíl 1: Prostupnost studia - pilotní fáze:</b><br/> <u>Cíl splněn.</u><br/>         Proběhlo zmapování a analýza potřeb týkajících se sdruženého studia a studia se specializacemi, do části studijního informačního systému UK pro podporu akreditačního procesu a procesu přijímacího řízení byla zapracována podpora pro sdružené studium a studium se specializacemi.<br/>         Proběhla analýza a návrh formátu dat pro podporu prostupnosti studia – na základě společné diskuse vytvořila návrh Masarykova univerzita, UK se podílela na jeho připomínkování.</p> <p><b>Cíl 2: Příprava dat pro nové potřeby manažerského rozhodování:</b><br/> <u>Cíl splněn.</u><br/>         Byly realizovány statistické výstupy pro evaluace, hodnocení kvality vzdělávací činnosti a řízení univerzity, a to zejména v těchto oblastech:<br/>         - zájem uchazečů o studium a statistika úspěšnosti přijímacího řízení a následných zápisů do studia,<br/>         - studijní úspěšnost v 1. ročnících studia,<br/>         - prostupnost studia mezi fakultami, především s ohledem na zapisování předmětů garantovaných jinými fakultami než fakultou studenta.</p> <p><b>Cíl 3: Elektronizace agend spojených s internacionalizací:</b><br/> <u>Cíl splněn.</u><br/>         Do studijního informačního systému byla doplněna podpora pro elektronické podepisování v souladu s Nařízením eIDAS.<br/>         Průběžně byly sledovány a posuzovány aktivity probíhající v rámci evropského projektu EWP (Erasmus Without Paper) pro vyhodnocení jeho dopadů na integraci do systémů UK.</p> <p><b>Cíl 4: Úpravy týkající se ochrany osobních údajů - uchazeči, studenti, absolventi:</b><br/> <u>Cíl splněn.</u><br/>         Byla provedena analýza činností zpracování osobních údajů probíhajících ve studijním informačním systému. Výstupy této analýzy byly zahrnuty do Registru činností zpracování UK.<br/>         Byla posouzena úroveň ochrany a zpracování osobních údajů studentů ve studijním informačním systému UK a s ohledem na to provedena revize přístupových rolí přidělovaných uživatelům systému a dílčím způsobem upravena přístupová práva uživatelů k některým údajům. Byly upraveny mailové notifikace zasílané systémem tak, aby neobsahovaly osobní údaje v případě jejich zasílání mimo univerzitu.<br/>         Ve studijním informačním systému byla vytvořena podpora pro evidenci souhlasů studentů s těmi zpracováními osobních údajů, která nevyplývají ze zákona, smlouvy nebo oprávněných zájmů správce osobních údajů.</p> <p><b>Cíl 5: Vyhodnocení projektu:</b><br/> <u>Cíl splněn.</u><br/>         Proběhlo vyhodnocení projektu jak na UK, tak formou semináře s ostatními vysokými školami zapojenými do projektu, na němž byly prezentovány vybrané výsledky řešení projektu v roce 2018 a příklady dobré praxe vhodné ke sdílení.</p> |
| Plnění kontrolovatelných výstupů | <p>Uvedte stanovené kontrolovatelné výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly.</p> <p><b>Výměna zkušeností s ostatními školami – vyjasnění postupu, problematických okruhů, výkladů legislativy a návrhů řešení</b><br/> <u>Výstup realizován</u> – problémové okruhy byly probrány nejprve na jednotlivých školách zapojených do projektu a pak prodiskutovány na společném semináři zapojených VŠ v květnu 2018.</p> <p><b>Zmapování a analýza potřeb týkajících se sdruženého studia a studia se specializacemi a formátů týkajících se prostupnosti studia. Návrh a realizace úprav studijního informačního systému pro oblast sdruženého studia a studia se specializacemi a pilotní návrh nového formátu dat pro realizaci prostupnosti studia mezi univerzitami</b><br/> <u>Výstup realizován</u> – realizováno zmapování a analýza potřeb týkajících se sdruženého studia a studia se specializacemi na UK, do studijního informačního systému UK byla doplněna podpora sdruženého studia a studia se specializacemi do modulů pro akreditace, přípravu a zveřejňování podmínek přijímacího řízení, přihlášky ke studiu a zpracování přijímacího řízení. Podpora v modulu pro evidenci studií je připravena a bude nasazena do provozu v roce 2019 před zápis studentů do sdruženého studia a studia se specializacemi.<br/>         Proběhla analýza a návrh formátu dat pro podporu prostupnosti studia – na základě společné diskuse vytvořila návrh Masarykova univerzita, UK se podílela na jeho připomínkování.</p> <p><b>Realizace výstupů dat pro následné analýzy (ve vztahu k hodnocení kvality, evaluacím a zlepšování</b></p>   |

|  | <p><b>stavu podmínek studia, studijním výsledkům, studijní neúspěšnosti, prostupnosti studia, ...).</b><br/> <b>Výstup realizován</b> – pro vedení UK a fakult byly realizovány statistické výstupy pro účely evaluací, hodnocení kvality vzdělávací činnosti a řízení univerzity, a to zejména v těchto oblastech:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zájem uchazečů o studium a statistika úspěšnosti přijímacího řízení a následných zápisů do studia,</li> <li>- studijní úspěšnost v 1. ročnících studia,</li> <li>- prostupnost studia mezi fakultami, především s ohledem na zapisování předmětů garantovaných jinými fakultami než fakultou studenta.</li> </ul> <p><b>Návrh a realizace úprav vyplývajících z nařízení eIDAS v oblasti studia uskutečňovaného na výměnném pobytu se zahraničními univerzitami týkající se elektronicky podepsaných dokumentů dle potřeb UK.</b><br/> <b>Výstup realizován</b> – ve studijním informačním systému byla navržena a realizována podpora pro elektronické podepisování odpovídající Nařízení eIDAS, tj. svyžitím certifikátů uložených na kvalifikovaném technickém prostředku (USB tokenu nebo čipové kartě).<br/> Dále byly průběžně sledovány a posuzovány aktivity probíhající v rámci evropského projektu EWP (Erasmus Without Paper) pro vyhodnocení jeho dopadů na úpravy systémů UK s ohledem na jejich propojení se vznikajícím EWP Hub.</p> <p><b>Návrh a realizace úprav studijního informačního systému s ohledem na nové prvky ochrany osobních údajů vyplývajících z analýzy legislativních požadavků nařízení EU.</b><br/> <b>Výstup realizován</b> – provedena analýza činností zpracování osobních údajů probíhajících ve studijním informačním systému. Výstupy této analýzy byly zahrnuty do Registru činností zpracování UK.<br/> Byla posouzena úroveň ochrany a zpracování osobních údajů studentů ve studijním informačním systému UK a s ohledem na to provedena revize přístupových rolí přidělovaných uživatelům systému a dílčím způsobem upravena přístupová práva uživatelů k některým údajům. Byly upraveny mailové notifikace zasílané systémem tak, aby neobsahovaly osobní údaje v případě jejich zasílání mimo univerzitu.<br/> Ve studijním informačním systému byla vytvořena podpora pro evidenci souhlasů studentů s těmi zpracováními osobních údajů, která nevyplývají ze zákona, smlouvy nebo oprávněných zájmů správce osobních údajů.</p> <p><b>Zpracování metodických pokynů a dokumentace v návaznosti na technické úpravy studijního informačního systému.</b><br/> <b>Výstup realizován</b> – byly vytvořeny metodiky a dokumentace související se sdruženým studiem a specializacemi v procesu akreditací a přijímacího řízení, elektronickým podepisováním dokumentů ve studijním informačním systému. Oblast ochrany osobních údajů studentů byla zahrnuta do Opatření rektora č. 16/2018 – Zásady a pravidla ochrany osobních údajů a na něj navazujících metodik a pokynů pověřence pro ochranu osobních údajů.</p> <p><b>Závěrečný seminář, kde budou zhodnoceny zkušenosti a předvedeny ukázky inspirativních řešení. Výměna zkušeností.</b><br/> <b>Výstup realizován</b> – závěrečný seminář proběhl v listopadu 2018, UK na něm prezentovala především úpravy studijního informačního systému UK realizované v oblasti podpory sdruženého studia a studia se specializacemi.</p> <p><b>Závěrečná zpráva se zhodnocením dílčí části projektu za UK.</b><br/> <b>Výstup realizován</b> – závěrečná zpráva zpracována.</p> |  |   |  |   |  |  |   |                           |   |  |  |
|--|---|--|---|--|---|--|--|---|---------------------------|---|--|--|
| <b>Změny v řešení</b>                  | 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 data-bbox="288 1447 363 1514">č.</th> <th data-bbox="363 1447 916 1514">Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)</th> <th data-bbox="916 1447 1468 1514">Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="288 1514 363 1704">1</td> <td data-bbox="363 1514 916 1704">Změny v čerpání rozpočtu projektu v souladu s vyhlášením CRP 2018.</td> <td data-bbox="916 1514 1468 1704">Rozpočet projektu byl vyčerpán v celé výši. Během řešení projektu došlo ke změnám ve struktuře čerpání přidělených finančních prostředků v souladu s vyhlášením CRP 2018 (v položce 1.1). Zdůvodnění změn je uvedeno u konkrétních položek v části „Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách.“</td> </tr> <tr> <td data-bbox="288 1704 363 1809">2</td> <td data-bbox="363 1704 916 1809">Změna v řešitelském týmu.</td> <td data-bbox="916 1704 1468 1809">Mgr. Kateřina Pollaková nastoupila ve druhém čtvrtletí 2018 na mateřskou dovolenou, místo ní byla do řešitelského týmu zapojena RNDr. Jana Štanclová, Ph.D.</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 byl vyčerpán v celé výši. Během řešení projektu došlo ke změnám ve struktuře čerpání přidělených finančních prostředků v souladu s vyhlášením CRP 2018 (v položce 1.1). Zdůvodnění změn je uvedeno u konkrétních položek v části „Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách.“ | 2 | Změna v řešitelském týmu. | Mgr. Kateřina Pollaková nastoupila ve druhém čtvrtletí 2018 na mateřskou dovolenou, místo ní byla do řešitelského týmu zapojena RNDr. Jana Štanclová, Ph.D. |  |  |
| 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 byl vyčerpán v celé výši. Během řešení projektu došlo ke změnám ve struktuře čerpání přidělených finančních prostředků v souladu s vyhlášením CRP 2018 (v položce 1.1). Zdůvodnění změn je uvedeno u konkrétních položek v části „Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách.“ |   |  |   |  |  |   |                           |   |  |  |
| 2                                      | Změna v řešitelském týmu.   | Mgr. Kateřina Pollaková nastoupila ve druhém čtvrtletí 2018 na mateřskou dovolenou, místo ní byla do řešitelského týmu zapojena RNDr. Jana Štanclová, Ph.D.  |   |  |   |  |  |   |                           |   |  |  |
| <b>Přehled o pokračujícím projektu</b> | 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.  |  |   |  |   |  |  |   |                           |   |  |  |
|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="288 1899 504 1966">Rok realizace</th> <th data-bbox="504 1899 916 1966">Čerpání finančních prostředků (souhrnný údaj)</th> <th data-bbox="916 1899 1468 1966">Poznámka (případně výhled do budoucna)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="288 1966 504 2016">-</td> <td data-bbox="504 1966 916 2016">-</td> <td data-bbox="916 1966 1468 2016">-</td> </tr> </tbody> </table>  | Rok realizace  | Čerpání finančních prostředků (souhrnný údaj)   | Poznámka (případně 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.

| <b>Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu<br/>(vyplnit za celý projekt)</b> |   |   |                                       |
|---|---|---|---------------------------------------|
|   |   | <b>Přidělená dotace<br/>na řešení projektu -<br/>ukazatel I<br/>(v tis. Kč)</b> | <b>Čerpání dotace<br/>(v tis. Kč)</b> |
| <b>1.</b>   | <b>Kapitálové finanční prostředky celkem</b>  | 1 050   | 1 050                                 |
| 1.1   | Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)   | 1 050   | 1 050                                 |
| 1.2   | Samostatné věci movité (stroje, zařízení)   | 0   | 0                                     |
| 1.3   | Ostatní technické zhodnocení  | 0   | 0                                     |
| <b>2.</b>   | <b>Běžné finanční prostředky celkem</b>   | 300   | 300                                   |
|   | <b>Osobní náklady:</b>  |   |                                       |
| 2.1   | Mzdy (včetně pohyblivých složek)  | 218   | 218                                   |
| 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 přídělky do sociálního fondu | 78  | 78                                    |
|   | <b>Ostatní:</b>   |   |                                       |
| 2.4   | Materiální náklady (včetně drobného majetku)  | 0   | 0                                     |
| 2.5   | Služby a náklady nevýrobní  | 0   | 0                                     |
| 2.6   | Cestovní náhrady  | 4   | 4                                     |
| 2.7   | Stipendia   | 0   | 0                                     |
| <b>3.</b>   | <b>Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky</b>  | 1 350   | 1 350                                 |

| <b>Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)</b> |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| <b>Číslo položky (viz předchozí tab.)</b>  | <b>Název výdaje a jeho zdůvodnění</b>   | <b>Částka (v tis. Kč)</b> |
| 1.1  | Úpravy a rozšíření studijního informačního systému v oblasti agendy sdruženého studia a studia se specializacemi – realizace tohoto cíle se po provedení analýzy a návrhu řešení a také v důsledku proběhlých úprav vnitřních předpisů UK ukázala náročnější, než se původně předpokládalo, proto bylo třeba navýšit částku rozpočtu na její realizaci  | 449                       |
| 1.1  | Úpravy a rozšíření studijního informačního systému vyplývající z požadavků na nová data pro potřeby manažerského rozhodování – realizace úprav studijního informačního systému v této oblasti byla naopak menšího rozsahu oproti původnímu předpokladu, protože jednotlivé potřeby na statistická data byly vedením univerzity formulovány průběžně během roku 2018 a odpovídající výstupy realizovány z dat v systému jednotlivými členy řešitelského týmu; do systému byla doplněna podpora jen pro opakovaně získávaná data související s hodnocením kvality vzdělávací činnosti | 99                        |
| 1.1  | Úpravy a rozšíření studijního informačního systému v oblasti související s internacionalizací a vyplývající z požadavků eIDAS – tyto úpravy se po provedení analýzy ukázaly technicky náročnější, proto částka na jejich realizaci byla vyšší než původně předpokládaná   | 229                       |
| 1.1  | Úpravy studijního informačního systému vyplývající z nových požadavků týkajících se ochrany osobních údajů – v návaznosti na provedenou analýzu činností zpracování osobních údajů prováděných ve studijním informačním systému se ukázal rozsah potřebných úprav studijního informačního systému menší, než řešitelé předpokládali při zpracování projektu   | 273                       |
| 2.1  | Pohyblivé složky mezd pro pracovníky podílející se na analýze, návrzích řešení, zpracování metodických pokynů a dokumentace, na koordinaci projektu a závěrečného vyhodnocení projektu  | 218                       |
| 2.3  | Odvody ke mzdám v položce 2.1 a přiděly do sociálního fondu   | 78                        |
| 2.6  | Cestovní náhrady spojené s účastí na seminářích týkajících se projektu  | 4                         |