
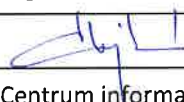




|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>VYSOKÁ ŠKOLA:</b>   |  | <b>UNIVERZITA PARDUBICE</b>             |  |
| <b>Rozvojový projekt na rok 2019</b><br><b>Formulář pro závěrečnou zprávu</b>                  |  |   |  |
| <b>Program:</b>  | Sdílení kapacit a vytváření sítí vysokých škol v České republice   |   |  |
| <b>Tematické zaměření:</b>   | Sdílení kapacit a vytváření sítí vysokých škol v České republice a) při elektronizaci správních agend vysokých škol a h) při plnění požadavků stanovených obecně závaznými právními předpisy nebo pokyny orgánů státní správy upravujících vnitřní organizaci a systémy vysokých škol. |   |  |
| <b>Název projektu:</b>   |  |   |  |
| Harmonizace EIS s požadavky legislativy a standardy technologií roku 2019 v síti vysokých škol |  |   |  |
| <b>Období řešení projektu:</b>   | <b>Od: 1/ 2019</b>   | <b>Do: 12/ 2019</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  | 850  | 300                                     | 550  |
| Čerpáno  | 850  | 300                                     | 550  |
| <b>ZÁKLADNÍ INFORMACE</b>  |  |   |  |
|  | <b>Hlavní řešitel (dílčí části projektu)</b>   |   | <b>Kontaktní osoba (dílčí části projektu)</b>  |
| <b>Jméno:</b>  | Ing. Olga Klápšťová  |   | Ing. Dana Chvojková  |
| <b>Podpis:</b>   |   |   |  |
| <b>Fakulta/Součást</b>   | Centrum informačních technologií a služeb  |   | Centrum informačních technologií a služeb  |
| <b>Adresa/Web:</b>   | <a href="http://www.upce.cz">www.upce.cz</a>   |   | <a href="http://www.upce.cz">www.upce.cz</a>   |
| <b>Telefon:</b>  | 466036700  |   | 466036701  |
| <b>E-mail:</b>   | <a href="mailto:olga.klapstova@upce.cz">olga.klapstova@upce.cz</a>   |   | <a href="mailto:dana.chvojkova@upce.cz">dana.chvojkova@upce.cz</a>                   |
| <b>Jméno rektora:</b>  | prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.   |   |  |
| <b>Podpis:</b>   |   |   |  |
| <b>Datum:</b>  | 03. 02. 2020   |   |  |
| <b>Razítko školy:</b>  |   |   |  |

| <b>ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ PROJEKTU</b> |  |
|---|--|
| <b>Cíle projektu</b>                    | <p>Uveďte předem stanovené cíle a u každého z nich uveďte, do jaké míry byl splněn, případně důvod, proč splněn nebyl.</p> <p><b>Cíl 1 – C1 Harmonizace EIS s legislativou EU, ČR a vnitřní organizace VVŠ s dopadem na ekonomicko-správní IS VVŠ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- byly provedeny potřebné analýzy právních předpisů ČR i EU platné pro rok 2019 se zaměřením na oblast aplikace nařízení GDPR, eIDAS, analýzu požadavků VVŠ jako OVM – dopad na systém datových schránek a SpSI provedeny analýzy stávajících dat, navržena a realizována opatření v ERP i SpSI. V oblasti elektronické spisové služby dle Národního standardu pro elektronické spisové služby v tomto projektu došlo k další fázi harmonizace IS VVŠ s NSESSS, byla provedena implementace dalších funkcionalit a nových požadavků NSESSS dle koordinovaných potřeb VVŠ v roce 2019.</li> </ul> <p><b>Cíl byl v plánovaném rozsahu splněn.</b></p> <p><b>Cíl 2 – C2 Sjednocování technologií a správy systému pro podporu vnitřní organizace a standardizace systémů VVŠ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- VVŠ zajistily zejména přírůstky EIS v oblasti eIDAS, elektronické fakturace, automatizace platebních procesů, implementace nástrojů pro efektivní správu přístupových oprávnění osob k informacím a funkcím, realizace upgrade a instalace aktuální verze Oracle WLS (aplikační server) a přípravu na kódování UTF-8, integraci studijních agend na úložiště dokumentů CUL prostřednictvím standardního REST rozhraní, upgrade technologií WS/REST se zaměřením na přípravu prostředí a nové generace integračních a komunikačních rozhraní komponent EIS WS/REST na principu otevřených standardů, formulace Best Practices, aplikaci upravených integračních rozhraní na nových technologiích dle potřeb VVŠ v rámci eSPISU studenta, ve fakturačních úlohách, apod., vytvoření nových datových rozhraní, urychlení zakládání nových IČO do systému, upgrade verzí iFIS, upgrade CUL na technologii Alfresco 6 a implementaci jednotné verze iFIS 12.19, audit přírůstků a celkovou standardizaci verzí aplikace EIS napříč VVŠ.</li> </ul> <p><b>Cíl byl v plánovaném rozsahu splněn.</b></p>   |
| <b>Plnění kontrolovatelných výstupů</b> | <p>Uveďte stanovené kontrolovatelné výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly.</p> <p>Výstupem C1-V1 je <b>aplikace přírůstků funkcionalit pro GDPR v podmínkách UPa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimalizace evidovaných dat o osobách v ERP systémech</li> <li>- minimalizace přístupů k datům v ERP systémech</li> <li>- rozšíření reportingových a monitorovacích funkcí pro GDPR</li> <li>- provedení revize datových rozhraní IDM – ERP s ohledem na GDPR</li> </ul> <p><i>Výstup byl v plánovaném rozsahu naplněn.</i></p> <p>Výstupem C1-V2 je <b>aplikace přírůstků funkcionalit ve spisové službě</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozšířená podpora zpracování elektronických dokumentů a e-mailů v iFIS*Spisová služba</li> <li>- změny v evidenčním formuláři pro evidenci nového dokumentu do iFIS*Spisová služba</li> <li>- generování Transakčního protokolu dle požadavků specifikace NSESSS v iFIS</li> <li>- rozšířená podpora pro elektronické skartační řízení a generování SIP balíčku v iFIS*Spisová služba</li> <li>- automatické nastavení položky Forma při evidenci dokumentu do iFIS*Spisová služba</li> <li>- v podacím deníku zavedeny v návaznosti na SIP balíčky kontrola formy, příloh, spisového znaku, data vyřízení a způsobu doručení u dokumentů</li> <li>- rozšířená evidence spisových a skartačních plánů</li> <li>- možnost skartace dokumentu až po vydání rozhodnutí z Digitálního archivu v iFIS*Spisové službě</li> <li>- rozšíření elektronického skartačního řízení na odesílané dokumenty</li> <li>- podpora výběru centrální spisovny, způsobu doručení a doručovací cesty v iFIS*Spisová služba</li> <li>- úprava kontrolních hlášení při importu XML souboru z NArP</li> <li>- ošetření výjimek při realizaci skartace/operace a ošetření skartace Chybné evidence</li> <li>- podpora CUL, konverze, klonování příloh sdílených více dokumenty</li> <li>- implementace změn v iFIS*Spisová služba dle NSESSS 2019</li> <li>- rozšíření funkcionality uzavření/ukončení platnosti spisového plánu</li> <li>- podpora evidence záznamu o odeslání reportu a e-mailu v iFIS*Spisová služba</li> </ul> <p><i>Výstup byl v plánovaném rozsahu naplněn.</i></p> <p>Výstupem C1-V3 je <b>aplikace přírůstků reportingových funkcí ekonomických dat a PaM VEMA dle potřeb UPa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- další etapa náhrady výstupů Oracle Reports technologií JasperReports</li> <li>- nové tiskové výstupy a služby v technologii Jasper</li> <li>- podpora pro rychlý tisk sestav v podobě hlavních a oblíbených sestav uživatele</li> <li>- nové tiskové služby a služby pro pečetení</li> <li>- podpora analytických kontingenčních výstupů v systému iFIS</li> </ul> |

|                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava Jasper sestav ve formátu Word</li> <li>- v PaM VEMA zcela nový typ reportů – mzdy související s projektem</li> <li>- v PaM VEMA nový typ pohledu „patří do projektu“</li> </ul> <p><i>Výstup byl v plánovaném rozsahu naplněn.</i></p> <p><b>Výstupem C1-V4 je aplikace přírůstků standardních funkcí v EIS pro eIDAS a pečetění</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- napojení iFIS systému na centrální služby eIDAS</li> <li>- jednotlivé agendy iFIS systému napojeny na centrální ověřovací, podepisovací a pečetící služby v koordinaci s VVŠ sekce 1</li> <li>- rozšíření standardních funkcionalit úložiště dokumentů CUL a jeho rozhraní (REST) pro potřeby eIDAS</li> </ul> <p><i>Výstup byl v plánovaném rozsahu naplněn</i></p> <p><b>Výstupem C1-V5 je aplikace přírůstků standardní funkcionality EIS v oblasti financí v podmínkách UPa a doškolení uživatelů</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podpora pro doručování vystavených dokladů na e-mailové nebo adresy e-Podatelen</li> <li>- rekonstrukce modulu Pokladna na základě požadavků VVŠ</li> <li>- rozšířené možnosti pokladních operací v cizí měně</li> <li>- podpora přepočtu výplat záloh v cizích měnách na pokladně aktuálním kurzem ČNB</li> <li>- zavedení položky Kurz při výběru dokladů k úhradě na pokladně v CZK</li> <li>- zavedení evidence neidentifikovatelné platby na pokladně ne/odeslané k párování</li> </ul> <p><i>Výstup byl v plánovaném rozsahu naplněn</i></p> <p><b>Výstupem C2-V1 je rozvoj nástrojů pro efektivní správu přístupových oprávnění osob k informacím a k funkcím v rozsáhlých a integrovaných IS VVŠ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zavedení nové funkcionality pro přístup řešitele do iFIS přes jeho zakázky-projekty</li> <li>- centralizování evidence odpovědností osob</li> <li>- nové ikony v nástrojové liště okna iFIS a jejich administrace</li> <li>- nový formulář pro výběr závazků z různých agend</li> <li>- ostatní rozvoj nástrojů pro efektivní správu přístupových oprávnění a zlepšení průkaznosti:             <ul style="list-style-type: none"> <li>o rozšíření administrace uživatelů</li> <li>o přidání nové možnosti pro přidělování kontextových přístupů</li> <li>o logování historie změn u uživatelského účtu</li> <li>o nová tisková sestava s odpovědnostmi osob za použití uživatelských filtrů</li> </ul> </li> </ul> <p><i>Výstup byl v plánovaném rozsahu naplněn.</i></p> <p><b>Výstupem C2-V2 je provedení upgrade Oracle WLS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- provedena analýza a ověření nového standardizovaného provozního prostředí Oracle:             <ul style="list-style-type: none"> <li>o příprava migrace databáze na kódování UTF-8 v ERP systémech, analýza nákladů a procesů realizace</li> <li>o přizpůsobení aplikací iFIS provoznímu prostředí Oracle Forms 12c</li> <li>o přechod na Oracle Apex 19.1</li> </ul> </li> <li>- pilotní migrace aplikačních serverů na Oracle Forms verze 12c</li> </ul> <p><i>Výstup byl v plánovaném rozsahu naplněn.</i></p> <p><b>Výstupem C2-V3 je aplikace upravených rozhraní na nových technologiích</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření nového datového rozhraní pro zakládání záznamů do iFIS*Organizace ze strany externích systémů</li> <li>- optimalizace funkcionalit pro zakládání nových IČO</li> <li>- vyhledávání datové schránky organizace – obecné rozhraní a implementace do číselníku organizací iFIS, WS</li> <li>- nové datové rozhraní REST pro podporu výplat studentských stipendií v cizí měně</li> <li>- úprava datového rozhraní pro aktualizaci spojení a adres v iFIS*Osoby</li> <li>- dokumentová interní služba pro konverze do formátu PDF/A3 a pečetění dokumentů, REST</li> <li>- import zakázek do iFIS – upgrade rozhraní WS na REST</li> </ul> <p><i>Výstup byl v plánovaném rozsahu naplněn.</i></p> <p><b>Výstupem C2-V4 je implementace jednotné verze iFIS 12.19, proběhla na UPa v září 2019</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- provedení auditu vybraných přírůstků ve verzi iFIS 12.19 550</li> <li>- implementace CUL na verzi Alfresco 6 a provedení pilotního upgrade</li> </ul> <p><i>Výstup byl v plánovaném rozsahu naplněn.</i></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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">č.</th> <th style="width: 45%;">Jednotlivé změny<br/>(přidejte řádky podle potřeby)</th> <th style="width: 50%;">Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Nedočerpání 143,77 Kč v osobních nákladech</td> <td>Nevyčerpaná dotace ve výši 143,77 Kč byla vrácena do státního rozpočtu.</td> </tr> </tbody> </table>   | č.  | Jednotlivé změny<br>(přidejte řádky podle potřeby) | Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT) | 1 | Nedočerpání 143,77 Kč v osobních nákladech | Nevyčerpaná dotace ve výši 143,77 Kč byla vrácena do státního rozpočtu. |
| č.                    | Jednotlivé změny<br>(přidejte řádky podle potřeby)  | Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)                    |  |  |   |  |   |
| 1                     | Nedočerpání 143,77 Kč v osobních nákladech  | Nevyčerpaná dotace ve výši 143,77 Kč byla vrácena do státního rozpočtu. |  |  |   |  |   |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | 2  |  |   |
|  | 3  |  |   |
|  | 4  |  |   |
|  | 5  |  |   |
| <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. |  |   |
|  | <b>Rok realizace</b>   | <b>Čerpání finančních prostředků (souhrnný údaj)</b> | <b>Poznámka (případně výhled do budoucna)</b> |
|  | xxx  | Xxx  | xxx   |
|  |  |  |   |

**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 na řešení projektu - ukazatel I (v tis. Kč)</b> | <b>Čerpání dotace (v tis. Kč)</b> |
| <b>1.</b>   | <b>Kapitálové finanční prostředky celkem</b>  | 550   | 550                               |
| 1.1   | Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)   | 550   | 550                               |
| 1.2   | Samostatné věci movité (stroje, zařízení)   |   |                                   |
| 1.3   | Ostatní technické zhodnocení  |   |                                   |
| <b>2.</b>   | <b>Běžné finanční prostředky celkem</b>   | 300   | 300                               |
|   | <b>Osobní náklady:</b>  |   |                                   |
| 2.1   | Mzdy (včetně pohyblivých složek)  | 112   | 112                               |
| 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) |   |                                   |
| 2.3   | Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu  | 38  | 38                                |
|   | <b>Ostatní:</b>   |   |                                   |
| 2.4   | Materiální náklady (včetně drobného majetku)  |   |                                   |
| 2.5   | Služby a náklady nevýrobní  | 140   | 140                               |
| 2.6   | Cestovní náhrady  | 10  | 10                                |
| <b>3.</b>   | <b>Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky</b>  | 850   | 850                               |

| <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.   | Technické zhodnocení iFIS – úpravy v oblasti řízení přístupových práv, včetně licence pro všechny VVŠ sekce 1 | 550                       |
| 2.1  | Mzdy – odměny projektového týmu za práce konané nad rámec běžných povinností                                  | 112                       |
| 2.3.   | Odvody – odvody ZP a SP   | 38                        |
| 2.5  | Konzultace a školení v oblasti projektové podpory, GDPR, SPSL a EIS   | 140                       |
| 2.6  | Cestovné na jednání společného projektového týmu a školení k přírůstkům projektu                              | 10                        |
|  |   |                           |