

## **Dodatok č. 9**

### **k zmluve č. 0957/2012 zo dňa 8.1.2013 o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu prostredníctvom rozpočtu**

### **Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky na rok 2013**

medzi zmluvnými stranami:

#### **Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky**

Sídlo : Stromová 1, 813 30 Bratislava  
Bankové spojenie : Štátna pokladnica, Bratislava  
Číslo účtu : 7000065236/8180  
IČO : 00164381  
V zastúpení : **doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.**  
minister školstva, vedy, výskumu a športu SR

ako poskytovateľom dotácií (ďalej len „ministerstvo“)

a

#### **Prešovská univerzita v Prešove**

Sídlo : Ul. 17. novembra 15, 080 01 Prešov  
Bankové spojenie : Štátna pokladnica  
Číslo bankového účtu (dotačný účet) : 7000241412/8180  
IČO : 17070775  
V zastúpení : **prof. RNDr. René Matlovič, PhD.**  
**rektor**

ako prijímateľom dotácií (ďalej len „verejná vysoká škola“)

## **Článok I**

### **Predmet dodatku**

Predmetom tohto dodatku je **úprava dotácií zo štátneho rozpočtu SR na rok 2013** verejnej vysokej školy prostredníctvom ministerstva. Dodatok sa uzatvára v súlade s článkom VII ods.1 Zmluvy o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu prostredníctvom rozpočtu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR na rok 2013 č. 0957/2012 zo dňa 8.1.2013 uzatvorenej medzi ministerstvom a verejnou vysokou školou (ďalej len „zmluva o dotácii“).

## **Článok II**

### **Úprava dotácií na rok 2013**

Ministerstvo **zvyšuje** verejnej vysokej škole **bežné dotácie** zo štátneho rozpočtu na rok 2013 o **29 400 Eur** a **zvyšuje kapitálové dotácie** o **0 Eur** v objeme a v štruktúre podľa prílohy č. 1, prílohy č. 2 a prílohy č. 3, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tohto dodatku.

Článok III  
Záverečné ustanovenia

- (1) Tento dodatok tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy č. 0957/2012 zo dňa 8.1.2013 o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu prostredníctvom rozpočtu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky na rok 2013.
- (2) Finančné prostriedky podľa tohto dodatku budú poskytnuté ministerstvom na účet verejnej vysokej školy do 30 dní od nadobudnutia účinnosti tohto dodatku v súlade so zákonom č. 291/2002 Z. z. o štátnej pokladnici v znení neskorších predpisov a príslušnými vykonávacími predpismi.
- (3) Ostatné ustanovenia predmetnej zmluvy o dotácii zostávajú nezmenené.
- (4) Zmluvné strany po prečítaní tohto dodatku vyhlasujú, že jeho obsahu porozumeli a tento zodpovedá skutočnému prejavu ich vôle a na znak vzájomného súhlasu ho podpisujú.
- (5) Tento dodatok je vyhotovený v troch rovnopisoch, z ktorých dva rovnopisy dostane ministerstvo a jeden verejná vysoká škola.
- (6) Tento dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

.....  
m i n i s t e r

.....  
r e k t o r

dňa .....

dňa .....

**Príloha č. 1 k Dodatku č. 9 k zmluve č. 0957/2012 zo dňa 8.1.2013**  
**o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu prostredníctvom rozpočtu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR**  
**na rok 2013 pre Prešovskú univerzitu v Prešove**

**Úprava bežnej dotácie ku dňu 6.12.2013 podľa programovej štruktúry ( v Eur )**

| <b>Program, podprogram, prvok</b> | <b>077 11</b> | <b>077 12 01</b> | <b>077 12 02</b> | <b>077 12 05</b> | <b>077 13</b> | <b>077 15 01</b> | <b>077 15 02</b> | <b>077 15 03</b> | <b>077 spolu</b> |
|-----------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>UR pred úpravou</b>            | 11 078 929    | 5 020 543        | 207 905          | 201 848          | 0             | 2 993 667        | 330 560          | 1 140 609        | 20 974 061       |
| <b>Výška úpravy o</b>             | <b>0</b>      | <b>0</b>         | <b>0</b>         | <b>0</b>         | <b>29 400</b> | <b>0</b>         | <b>0</b>         | <b>0</b>         | <b>29 400</b>    |
| <b>UR po úprave</b>               | 11 078 929    | 5 020 543        | 207 905          | 201 848          | 29 400        | 2 993 667        | 330 560          | 1 140 609        | 21 003 461       |

**Úprava kapitálovej dotácie ku dňu 6.12.2013 podľa programovej štruktúry ( v Eur )**

| <b>Program, podprogram, prvok</b> | <b>077 11</b> | <b>077 12 01</b> | <b>077 12 02</b> | <b>077 12 05</b> | <b>077 13</b> | <b>077 spolu</b> |
|-----------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
| <b>UR pred úpravou</b>            | 300 000       | 0                | 8 700            | 5 550            | 0             | 314 250          |
| <b>Výška úpravy o</b>             | <b>0</b>      | <b>0</b>         | <b>0</b>         | <b>0</b>         | <b>0</b>      | <b>0</b>         |
| <b>UR po úprave</b>               | 300 000       | 0                | 8 700            | 5 550            | 0             | 314 250          |

**Príloha č. 2 k Dodatku č. 9 k zmluve č. 0957/2012 zo dňa 8.1.2013**  
**o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu prostredníctvom rozpočtu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky**  
**na rok 2013 pre Prešovskú univerzitu v Prešove**

**Úprava dotácie ku dňu 6.12.2013 podľa jednotlivých vecných položiek ( v Eur )**

| Program<br>podprogram<br>prvok | Označenie<br>položky Register<br>investícií | Názov položky alebo komentár                                                              | Typ položky | Zodpovedná osoba          | Pracovisko<br>VVŠ | Úprava bežnej<br>dotácie | Úprava<br>kapitálovej<br>dotácie |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 077 13                         | 001PU-2/2013                                | Integrácia a prepojenie zavedených IS a implementácia nových IS a služieb na PU v Prešove | účelová     | Ing. Vladimír<br>Pisarský |                   | 29 400                   | 0                                |
| Celkový<br>súčet               |                                             |                                                                                           |             |                           |                   | 29 400                   | 0                                |

**Projekt: 001PU-2/2013 - Integrácia a prepojenie zavedených IS a implementácia nových IS a služieb na PU v Prešove**

1. Použitie dotácie je účelovo viazané na aktivity projektu „Integrácia a prepojenie zavedených IS a implementácia nových IS a služieb na PU v Prešove“, ktorého časti určené na financovanie sú uvedené nižšie.
2. Dotáciu je možné použiť na úhradu nákladov vysokej školy, ktoré jej vznikli v období realizácie projektu (resp. od zverejnenia výzvy), to je od 1. septembra 2013 do 31. decembra 2014.
3. Vysoká škola po skončení projektu predloží Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu SR zúčtovanie projektu a záverečnú správu projektu. Ak ministerstvo neoznami iný spôsob, zúčtovanie sa vypracuje prostredníctvom portálu vysokých škôl a doručí sa sekcii vysokých škôl do 31.01.2015.
4. Záverečná správa o projekte bude obsahovať informácie o jednotlivých aktivitách zabezpečených prostredníctvom projektu, cieľoch, ktorých dosiahnutie projekt zabezpečil, a ďalšie informácie týkajúce sa realizácie projektu a naň nadväzujúcich krokov. Záverečná správa a vyúčtovanie obsahujú informácie o projekte ako o celku (teda aj za spolupracujúce vysoké školy).
5. V prípade nevyúčtovania projektu sa vysoká škola zaväzuje k vráteniu poskytnutej dotácie v plnom rozsahu.
6. Nepoužitú časť dotácie vysoká škola poukáže na príjmový účet ministerstva číslo: SK9481800000007000063820 do 31.01.2015. Prípadnú zmenu príjmového účtu oznámi ministerstvo vysokej škole písomne.
7. Vysoká škola sa zaväzuje v rámci vedenia účtovníctva, analyticky sledovať náklady súvisiace s projektom.
8. Vysoká škola sa zaväzuje viesť dokumentáciu týkajúcu sa projektu, vrátane prijatia takých administratívnych opatrení, aby bez pochybností mohla preukázať úhradu nákladov z dotácie na projekt na aktivity projektu (osobitne časový súlad práce mimo pracovného pomeru s vykonávaním práce v zamestnaneckom pomere, preukázanie efektívnosti, účelnosti a hospodárnosti pri nákupe tovarov a služieb, vzťah uhrádzaných nákladov k aktivitám projektu).
9. Na čerpanie dotácie na projekt sa vzťahujú nasledujúce obmedzenia:

| Kód podľa ekonomickej klasifikácie | Opis položky (nemusi zodpovedať pomenovaniu podľa ekonomickej klasifikácie) | Suma v € |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| 614                                | Mzdy, odmeny                                                                | 13 870   |
| 633                                | Materiál                                                                    | 300      |
| 631                                | Služobné cesty                                                              | 30       |
| 633002                             | Hardvérové vybavenie                                                        | 3 000    |
| 633005                             | Služby externého dodávateľa                                                 | 2 350    |
| 637005                             | Služby externého dodávateľa                                                 | 9 850    |
| Spolu                              |                                                                             | 29 400   |

10. Vysoká škola môže upraviť obmedzenia na použitie dotácie na projekt podľa odseku 9 v jednotlivých položkách ekonomickej klasifikácie rozpočtovej klasifikácie o 20 %

bez súhlasu ministerstva. Ak je obmedzenie uvedené až na úroveň podpoložky, obmedzenie na možnosť zmeny sa týka aj danej podpoložky. Za zmenu sa nepovažuje rozpísanie (hlavnej) kategórie na konkrétnu položku alebo podpoložku, ktorá je jej súčasťou. Obmedzenia sa nevzťahujú na financovanie projektu z iných zdrojov vysokej školy (teda mimo poskytnutej dotácie na tento účel). Iná zmena rozpočtu je možná len so súhlasom ministerstva po odôvodnení jej potreby z hľadiska dosiahnutia cieľov projektu.

11. Výstupy, ktoré budú vypracované a publikované ako výstupy projektu, budú obsahovať informáciu „Tento dokument bol vypracovaný v rámci rozvojového projektu Integrácia a prepojenie zavedených IS a implementácia nových IS a služieb na PU v Prešove financovaného aj z prostriedkov štátneho rozpočtu z kapitoly Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky. Názory a stanoviská v tomto dokumente sú názormi jeho autorom a nevyjadrujú stanoviská Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.“
12. Vysoká škola sa zaväzuje preukázať dosiahnutie cieľového stavu opísaného v projekte.
13. Vysoká škola sa zaväzuje vrátiť dotáciu rozpočtovanú na aktivity súvisiace s výstupmi podľa odseku 12, v prípade, že nepreukáže požadované výstupy projektu.
14. Vysoká škola sa zaväzuje v prípade potreby dofinancovať aktivity projektu z vlastných zdrojov.
15. Vysoká škola sa zaväzuje pri uskutočňovaní projektu postupovať v súlade s predloženým projektom, ktorého vybrané časti tvoria prílohu k tejto zmluve.
16. Ak vysoká škola neuskutoční aktivity, ktoré boli naplánované v rámci projektu a ktorých financovanie bolo schválené z dotácie na rozvoj, ministerstvo požiada o vrátenie pomernej časti dotácie vo väzbe na neuskutočnenú aktivitu.
17. Dotácia nie je určená na financovanie aktivít spojených s úpravou MAIS v nadväznosti na zmeny v centrálnom registri študentov, úprava číselníkov a exportov nadväzujúcich na túto aktivitu.
18. Vysoká škola sa zaväzuje uchovať všetky písomnosti a podklady, ktoré preukážu využitie finančných prostriedkov najmenej v lehote piatich rokov.

## **Príloha - vybrané časti projektu, na ktorý sa poskytuje dotácia**

### **Súčasný stav**

Predkladaný projekt predpokladá realizovať viaceré parciálne aktivity prispievajúcich k integrácii súčasných IS na PU.

Úprava MAIS v súvislosti s úpravou CRŠ

Z systému pre správu študijného procesu MAIS vytvárame dávky pre CRŠ podľa smernice č. 50/2012 o CRŠ (platnej do 31.8.2013). Nová smernica č.46/2013 obsahuje zmeny dátovej štruktúry a nové, doteraz nevidované údaje.

Implementácia aplikácie HelpDesk a rozšírenie web stránok

V súčasnosti na PU neexistuje aplikácia pre automatizovaný zber a evidenciu požiadaviek cez web formulár.

#### Implementácia IS Kľúčový poriadok

Záznam evidencie vydaných kľúčov je písomný a náchylný na chyby. Overenie totožnosti žiadateľa vykonáva vrátnik, čo pri nepersonifikovaných preukazoch to nie je možné.

#### Integrácia RADIUS servera so systémom pre správu identít IDM

Z MAIS sa vytvárajú výstupy, kt. sa spracovávajú v MS Office a ďalej importujú do RADIUS servera (riadenie prístupov pre Wifi siete PU a prihlasovanie do lokálnej siete ubytovacej časti ŠD).

#### Integrácia IdIS s MAIS a SOFIOU

V identifikačnom IS (IdIS) je tvorba DB študentov a zamestnancov zdĺhavá a vyžaduje množstvo ručných zásahov. Evidencia podkladov a import fotiek sa vykonáva ručne a lokálne.

#### Integrácia zoznamu zamestnancov a dokumentov vnútornej legislatívy do CMS

PU má zoznam zamestnancov a dokumenty vnútornej legislatívy prevádzkované v IS, kt. je málo využívaný pre zastarané prostredie.

#### Prepojenie IS Univerzitnej knižnice (UK) PU s MAIS

UK prevádzkuje niekoľko služieb využívajúc údaje, už uvedené v MAIS. Tieto údaje sa do kniž. serverov dostávajú iba manuálnym zadávaním. Zadávaním rovnakých údajov na viacerých miestach dochádza k chybovosti, lebo v rôznych systémoch nie sú tie isté údaje zadávané rovnako.

#### Generovanie online výstupov publikačnej činnosti (PČ)

Sumárne výstupy PČ pre zamestnancov PU generujú zo systému ProfEPC zamestnanci UK na základe žiadosti a zasielajú ich žiadateľom v ISBD formáte. PČ je možné prezerať vo web katalógu, bez možnosti generovania sumárnych výstupov.

### Cieľový stav

#### Úprava MAIS v súvislosti s úpravou CRŠ

Doplnenie nových a úprava existujúcich číselníkov, doplnenie nových premostení. Doplnenie evidencie neevidovaných údajov do MAIS. Úprava exportu dávok podľa novej štruktúry.

#### Implementácia aplikácie HelpDesk a rozšírenie web stránok

Aplikácia HelpDesk bude slúžiť pre automatizovaný zber a evidenciu požiadaviek cez web formulár. Rozšírenie web stránok združí prístupy do jednotlivých IS.

#### Implementácia IS Kľúčový poriadok

Spoľahlivejšie zaznamenávanie vydání kľúča a efektívna archivácia týchto záznamov. Dôveryhodné overenie totožnosti zamestnanca pri nepersonifikovaných preukazoch.

#### Integrácia RADIUS servera so systémom pre správu identít IDM

Funkčný, integrovaný a pravidelne sa aktualizujúci systém. Bude sa riešiť vlastnými zamestnancami a na časť dodávateľsky. Tým sa zjednoduší a zrýchli proces Integrácie RADIUS servera so systémom pre správu identít IDM (ďalej IDM).

#### Integrácia IdIS s MAIS a SOFIOU

Softvér na spracovanie výstupov z MAIS a SOFIE a tvorbu súborov na import do DB IdIS aj s fotografiami. Serverová aplikácia pre evidenciu podkladov.

#### Integrácia zoznamu zamestnancov a dokumentov vnútornej legislatívy do CMS

Cieľom projektu je moderný zoznam zamestnancov a dokumentov v CMS a zabezpečená integrácia so systémom iCard a SAP.

### Prepojenie IS UK PU s MAIS

Univerzitný server LDAP je potrebný na import vybraných základných údajov z MAIS do rozličných špecializ. knižničných databáz. Zabezpečí aj synchronizáciu údajov pre realizáciu zmien základných údajov centrálnie. Potom nebude dochádzať k nekonzistencii údajov. Zabezpečí sa online prevzatie údajov z MAIS do systémov UK prostredníctvom LDAP servera a ich online aktualizáciu.

### Generovanie online výstupov publikačnej činnosti (PČ)

Sumárne výstupy PČ si budú zamestnanci a jednotlivé pracoviská PU generovať samostatne, online vo web katalógu PČ, pričom budú generované do samostatného súboru, ktorý si môžu uložiť používatelia na vlastnom PC a využiť pre svoje účely, napr. pri akreditáciách.

### Opis aktivít projektu, ktorými sa má dosiahnuť cieľový stav

#### Úprava MAIS v súvislosti s úpravou CRŠ

Vypracuje sa analýza terajšieho stavu evidencie dát a porovnanie na dátovú štruktúru podľa smernice č. 46/2013. Upraví sa MAIS na doplnenie chýbajúcich položiek potrebných pre export dát pre CRŠ a prepracovanie exportných výstupov pre CRŠ podľa novej smernice č. 46/2013 o CRŠ. Doplnenia sa číselníkové položky a premostenia a otestujú sa výstupy.

#### Implementácia aplikácie HelpDesk a rozšírenie web stránok

Na CVT PU bude vyvinutá aplikácia HelpDesk. V úvode sa vykoná analýza služieb, ktoré poskytuje CVT PU vrátane problémov používateľov. Následne sa tieto požiadavky zapracujú do výberového formulára. Používateľovi sa tak zjednoduší identifikácia problémovej požiadavky na základe výberu z ponuky oblastí. Požiadavka je po odoslaní automaticky priradená na riešenie príslušnému správcovi, uložená v databáze požiadaviek a je možné jej ďalšie sledovanie. Na webovej stránke CVT PU pribudne informačná web stránka s databázou manuálov IS.

#### Implementácia IS Kľúčový poriadok

Implementácia bude pozostávať zo serverovej časti (inštalácia servera), kde bude prebiehať overovanie totožnosti zamestnanca a archivácia záznamov. V klientskej časti (inštalácia klientskych staníc) bude vrátnik pristupovať k informačnému systému a vytvárať záznamy.

#### Integrácia RADIUS servera so systémom pre správu identít IDM

- analýza podkladov pre výstupný súbor zo systému IDM,
- inštalácia a príprava servera, inštalácia RADIUS aplikácie,
- automatizované vytváranie výstupného súboru dodávateľom zo systému IDM,
- vytvorenie aplikácie pre integráciu RADIUS servera so systémom IDM,
- testovanie aplikácie a nasadenie do ostrej prevádzky.

#### Integrácia IdIS s MAIS a SOFIOU

Po dôkladnej analýze výstupov z (MAIS a finančného IS SOFIA a nakonfigurovaní exportu zo SOFIE sa pripraví podklady pre programátora na vytvorenie makier na prevod dát do štruktúry potrebnej na import študentov a zamestnancov do databázy Identifikačného IS (IdIS). Budú vytvorené aplikácie pre evidenciu žiadostí, fotografií, platieb a vyrobených kariet. Po vytvorení všetkých aplikácií bude nasledovať ich testovanie.

#### Integrácia zoznamu zamestnancov a dokumentov vnútornej legislatívy do CMS

V úvode sa vykoná analýza dátovej základne z pôvodného IS. Následne sa vykoná návrh riešenia do systému správy web obsahu CMS a zabezpečí sa integrácia so systémom iCard a

SAP. V spolupráci s externým dodávateľom bude vykonaná úprava webovej stránky PU vrátane testovania a nasadenia do ostrej prevádzky.

#### Prepojenie IS UK PU s MAIS

Na začiatku sa vykoná analýza súčasného stavu. Na základe uvedeného sa bude generovať množina možných technických riešení projektu. Následne sa vyberie optimálne technické riešenie projektu. Po implementácii univerzitného LDAP servera dôjde k prepojeniu systému MAIS so systémami ALEPH, EZPROXY a EZP PU prostredníctvom LDAP servera. Po skúšobnej prevádzke sa predpokladá v závere roka ostrá prevádzka systému. Tento čiastkový projekt sa predpokladá riešiť v súčinnosti externých dodávok s vlastnými zamestnancami UK PU a CVT PU.

#### Generovanie online výstupov publikačnej činnosti (PČ)

Východiskom bude Analýza formátov pre výstupy publikačnej činnosti PU a výber formátu pre webovské výstupy a následne Vytvorenie štruktúrovanej XML šablóny pre export záznamov zo systému ProfEPC do web katalógu EPC PU so zameraním na ich využiteľnosť pre tvorbu výstupov. V ďalšej fáze realizácie tohto čiastkového projektu sa bude implementovať XML šablóna do systému ProfEPC pre export do web katalógu EPC PU, implementovať import XML súboru zo systému ProfEPC pre export do web katalógu EPC PU a testovať export zo systému ProfEPC a importu do web katalógu EPC PU. Po uprade web katalógu EPC PU - programovanie generátora výstupov do samostatného súboru a testovaní generátora výstupov sa po skúšobnej prevádzke predpokladá spustenie aktualizovaného katalógu s generátorom výstupov do rutínnej prevádzky.

#### Spôsob zabezpečenia aktivít

##### Úprava MAIS v súvislosti s úpravou CRŠ

Aktivity budú zabezpečené riešiteľským kolektívom zamestnancov univerzity na CVT PU, softvérová úprava MAIS bude zabezpečená dodávateľom MAIS - firmou Dupres Consulting s.r.o.

##### Implementácia aplikácie HelpDesk a rozšírenie web stránok

Všetky realizované operácie od analýz až po samotné vytvorenie aplikácie HelpDesk a vytvorenie centrálnej informačnej web stránky s databázou manuálov bude organizované výlučne riešiteľským kolektívom zamestnancov univerzity na CVT PU.

##### Implementácia IS Kľúčový poriadok

Bude zabezpečená nasledovne:

- dodávateľ IS (Technická univerzita v Košiciach) prispôsobí informačný systém, dodá ho, poskytne dokumentáciu, školenie a podporu,
- zamestnanci CVT PU implementujú serverovú a klientsku časť a zaškolia vrátnikov.

##### Integrácia RADIUS servera so systémom pre správu identít IDM

Realizácia projektu bude zabezpečená vlastnými zamestnancami CVT PU a čiastočne dodávateľom - newps.sk , s.r.o. (Novell Slovensko, s.r.o.).

##### Integrácia IdIS s MAIS a SOFIOU

Všetky aktivity budú vykonávané výlučne riešiteľským kolektívom (vlastní zamestnanci CVT PU) bez asistencie dodávateľov.

##### Integrácia zoznamu zamestnancov a dokumentov vnútornej legislatívy do CMS

Prevažná miera bude realizovaná riešiteľským kolektívom (vlastní zamestnanci CVT PU). Samotná úprava CMS systému bude realizovaná externou firmou bart.sk, s.r.o.

**Prepojenie IS UK PU s MAIS**

Uvedené aktivity projektu budú zabezpečované firmou Dupres Consulting s.r.o. a zamestnancami CVT PU a UK PU v Prešove.

**Generovanie online výstupov publikačnej činnosti (PČ)**

Aktivita Implementácia XML šablóny do systému ProfEPC pre export do web katalógu EPC PU bude realizovaná firmou CEIT sro Bratislava, ktorá je tvorcom systému ProfEPC a majiteľom autorských práv. Všetky ostatné aktivity, ktoré budú vykonané v rámci projektu, budú realizované zamestnancami UK PU v Prešove.

### **Možnosť využitia projektu**

**Úprava MAIS v súvislosti s úpravou CRŠ**

Aktualizáciou IS MAIS bude riešenie automaticky dostupné aj ostatným univerzitám používajúcim MAIS.

**Implementácia aplikácie HelpDesk a rozšírenie web stránok**

Keďže ide o automatizovaný zber a evidenciu požiadaviek, tak aplikácia prináša možnosť využitia aj na iných VŠ. V prípade potreby je možné túto aplikáciu kedykoľvek rozšíriť o ďalšie oblasti. Rovnako to platí aj pre informačnú web stránku.

**Implementácia IS Kľúčový poriadok**

Realizáciou daného čiastkového projektu dôjde k získaniu skúseností spojených s prispôbovaním existujúceho riešenia na podmienky inej vysokej školy. Tieto skúsenosti budú cenné nielen pre autora riešenia IS (TU KE), ale aj pre ďalšie vysoké školy, ktoré prejavia záujem o implementáciu daného IS. Ostatné univerzity tak budú môcť nadviazať vo využívaní informačného systému.

**Integrácia RADIUS servera so systémom pre správu identít IDM**

Projekt je možné využiť na vysokých školách so systémom IDM a RADIUS serverom.

**Integrácia IdIS s MAIS a SOFIOU**

Aplikácie sú plne využiteľné pre akúkoľvek vysokú školu používajúcu systém MAIS a aplikáciu EMStudent of firmy EMTEST pre správu databázy IdIS. Aplikácie bude možné upraviť pre použitie s akýmkoľvek akademickým informačným systémom.

**Integrácia zoznamu zamestnancov a dokumentov vnútornej legislatívy do CMS**

Projektové postupy a princípy riešenia vrátane výstupu v CMS na budú poskytnuté ostatným vysokým školám.

**Prepojenie IS UK PU s MAIS**

Projekt je určený predovšetkým pre technologické riešenie na PU. Implementáciou riešení integrujúcich vybraný obsah a procesy systému MAIS so systémami ALEPH, EZPROXY a EZP sa však zároveň získa poznatková báza, ktorá môže byť využitá na iných vysokých školách pri integrácii parciálnych aktivít niektorých systémov daného podprojektu.

**Generovanie online výstupov publikačnej činnosti (PČ)**

Projekt je určený predovšetkým na technologické riešenie evidencie publikačnej činnosti na PU. Jeho výstupy však sú využiteľné aj na iných vysokých školách predovšetkým na úrovni jednotlivcov, pracovníkov iných VŠ, ktorí môžu mať z rôznych dôvodov časť publikačnej činnosti evidovanú len na PU. Taktiež je možné na úrovni vysokých škôl využiť samotné

riešenie daného podprojektu za predpokladu využitia katalógu EPC UK PU, ktorý je vytvorený pomocou open source.

### **Konkrétne ukazovatele o naplnení projektu**

Úprava MAIS v súvislosti s úpravou CRŠ

Úprava IS MAIS je nevyhnutná, bez nej nie je možné vytváranie dávok do CRŠ, vo väzbe na aktuálnu legislatívu.

Implementácia aplikácie HelpDesk a rozšírenie web stránok

Hlavná úspora je úspora času, kedy používateľ pri popise problému jednoducho výberovým spôsobom vyplní požadovane polia formulára a svoju požiadavku odošle. V prípade informačnej web stránky nájde všetky potrebné manuály IS na jednom mieste.

Implementácia IS Kľúčový poriadok

Tento IS zabezpečí spoľahlivejšiu evidenciu vydávania kľúčov a overovanie totožnosti zamestnancov. Zabráni sa chybám v evidencii. Zvýši sa celková bezpečnosť fyzických objektov univerzity a dopomôže to k presnejším podkladom pri vyšetrovaní trestnej činnosti.

Integrácia RADIUS servera so systémom pre správu identít IDM

Úspora času pri vytváraní údajov pre RADIUS server.

Integrácia IdIS s MAIS a SOFIOU

Výrazným znížením prácností doteraz vykonávaných procesov sa dosiahne výrazná úspora času, čím bude možné zabezpečiť zrýchlenie a skvalitnenie výroby preukazov pre študentov a zamestnancov univerzity.

Integrácia zoznamu zamestnancov a dokumentov vnútornej legislatívy do CMS

Hlavným výstupom je úspora času pri vyhľadávaní zoznamu zamestnancov a dokumentov a legislatívy v modernom CMS systéme. Rovnako bude zabezpečená integrácia s iCard a SAP.

Prepojenie IS UK PU s MAIS

PU každoročne prijíma vyše 3000 nových študentov, z ktorých sa takmer 80% zároveň stáva aj používateľmi knižnice. Údaje o týchto študentoch UK získava z CVT PU a dávkovo ich importuje do systému ALEPH. V prípade, ak sa niektoré údaje o používateľoch zmenia, používatelia ich zmenia len v MAIS, nie v ďalších systémoch. UK okrem toho, že nedisponuje aktuálnymi údajmi, neefektívne zadáva duplicitne údaje, ktoré už sú v MAIS. Prínosom bude efektívnejšie využitý pracovný čas ale najmä relevantné údaje o používateľoch.

Údaje do systému evidencie záverečných prác EZP PU, zadávajú študenti, pričom chybovosť dosahuje vyše 30%. Údaje kontrolujú a opravujú 2 zamestnanci UK, ktorí každý rok po odovzdaní prác robia korektúry cca 7 týždňov. K ďalšej strate pracovného času dochádza pri zadávaní údajov o obhajobe prác, ktoré musia do systému EZP PU zadávať školitelia pričom údaje sú už v MAIS zadane. Prepojením systému EZP PU dôjde k výraznej úspore prac. času, zároveň sa výrazne zníži chybovosť záznamov, čo je dôležité aj z hľadiska CRZP.

Generovanie online výstupov publikačnej činnosti (PČ)

PU každoročne zvyšuje svoju publikačnú činnosť o cca 10%, pričom na jej spracovaní sa podieľajú 2 zamestnanci UK, ktorí vygenerujú mesačne v priemere 97 výstupov, čo predstavuje okolo 17% ich pracovného času. V prípade, ak budú generovať len výstupy pre kvalifikačné postupy, usporia cca 15% pracovného času, ktorý môže byť využitý efektívnejšie.

Výrazným zapojením vlastných pracovníkov PU pri realizácii tohto projektu sa dosahuje aj významná finančná úspora, keďže komerčné riešenia jednotlivých podprojektov by boli finančne významne nákladnejšie.

### **Udržateľnosť riešenia**

Úprava MAIS v súvislosti s úpravou CRŠ

Aktualizáciou MAIS bude možné trvalo poskytovať dávky do CRŠ podľa novej smernice č. 46/2013 o CRŠ.

Implementácia aplikácie HelpDesk a rozšírenie web stránok

Aplikácia HelpDesk bude uvedená ako trvalá služba pre klientov služieb, ktoré poskytuje CVT PU. Platí to aj pre informačnú web stránku.

IS Kľúčový poriadok

V následnosti na implementáciu sa bude systém trvalo udržiavať a využívať v rámci interných potrieb univerzity pre evidenciu vydávania kľúčov na vrátniciach.

Integrácia RADIUS servera so systémom pre správu identít IDM

Toto riešenie sa bude využívať natrvalo z dôvodu potreby pravidelnej výmeny dát medzi RADIUS serverom a systémom IDM.

Integrácia IdIS s MAIS a SOFIOU

Keďže výroba preukazov je aktivita, ktorá sa vykonáva neustále a každoročne jej zefektívnenie bude mať dlhodobé priaznivé účinky na poskytované služby.

Integrácia zoznamu zamestnancov a dokumentov vnútornej legislatívy do CMS

Toto moderné riešenie v CMS systéme bude poskytnuté ako trvalá služba pre všetkých klientov PU.

Prepojenie IS UK PU s MAIS

Na základe doterajších skúseností predpokladáme, že výsledky realizácie tohto projektu budú pravidelne využívané zamestnancami UK PU v knižnično-informačnom systéme a študentmi PU v systéme EZP PU. V budúcnosti tiež plánujeme pravidelný upgrade LDAP servera.

Generovanie online výstupov publikačnej činnosti (PČ)

Na základe doterajších skúseností predpokladáme, že výsledky realizácie tohto projektu budú pravidelne využívané vedecko-pedagogickými zamestnancami PU. V budúcnosti plánujeme pravidelný upgrade web katalógu EPC PU, pričom u generátora výstupov publikačnej činnosti plánujeme upgrade o ďalšie formáty a štatistické súhrny.

### **Zodpovedný riešiteľ**

Ing. Vladimír Pisarský

### **Spolupracujúca vysoká škola**

Technická univerzita v Košiciach

### **Partneri realizácie projektu**

Na danom projekte sa budú podieľať aj partneri:

Technická univerzita v Košiciach

bart.sk, s.r.o.

DATALAN, a. s.

Dupres Consulting s.r.o

newps.sk , s.r.o.

Novell Slovensko, s.r.o.

CEIT sro Bratislava

Technická univerzita v Košiciach, ÚVT TU KE, participuje na čiastkovom projekte  
Implementácia IS Kľúčový poriadok.

Ostatní uvádzaní partneri predstavujú dodávateľov služieb a zariadení, ktoré sú nevyhnutné  
pre úspešnú realizáciu všetkých čiastkových projektov zastrešených v súhrnom projekte  
integrácie jednotlivých IS univerzity. Ide tu o dodávku takých zariadení ale najmä služieb,  
ktoré univerzita nedokáže zabezpečiť vlastnými kapacitami.