

**VYSOKÁ ŠKOLA:**  
**VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE**

**Rozvojový projekt na rok 2009**

**Formulář pro závěrečnou zprávu**

**Program:** 1. Program na rozvoj přístrojového vybavení a moderních technologií

**Podprogram:**

**Název projektu:**

PROJEKT INTEGROVANÉHO UNIVERZITNÍHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU NA VYSOKÉ ŠKOLE EKONOMICKÉ V PRAZE

**Období řešení projektu:**

**Od:** leden 2006

**Do:** prosinec 2010

**Dotace (v tis. Kč)**

**Celkem:**

**Z toho běžné finanční prostředky:**

**Z toho kapitálové finanční prostředky:**

Požadavek

14 700

14 100

600

Čerpáno

14 700

14 100

600

**ZÁKLADNÍ INFORMACE**

**Hlavní řešitel**

**Kontaktní osoba**

**Jméno:**

RNDr. Karel Nenadál

RNDr. Karel Nenadál

**Podpis:**

**Fakulta/Součást**

Výpočetní centrum

Výpočetní centrum

**Adresa/Web:**

<http://www.vse.cz/>

<http://www.vse.cz/>

**Telefon:**

224 09 5801

224 09 5801

**E-mail:**

[nenadal@vse.cz](mailto:nenadal@vse.cz)

[nenadal@vse.cz](mailto:nenadal@vse.cz)

**Jméno rektora:**

Prof. Ing. Richard Hindls, CSc., dr. h. c.

**Podpis:**

**Datum:**

**Razítko školy:**

## ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ PROJEKTU

|   |  |
|---|--|
| <b>Cíle projektu</b>                    | Uved'te předem stanovené cíle a u každého z nich uved'te, do jaké míry byl splněn, případně důvod, proč splněn nebyl.  |
|   | <p><b>EIS: Rozšíření integrace s okolními IS</b><br/>Integrace EIS s okolními IS probíhala během celého roku 2009, bližší informace k dílčím cílům jsou uvedeny v sekci Kontrolovatelné výstupy. Integrace se podařila realizovat v plánovaném rozsahu. Termíny dílčích integrací byly splněny.</p> <p><b>PAM: Rozvoj systému</b><br/>Rozvoj systému v možnosti importu některých složek mezd byl úspěšně implementován a je v rutinním provozu. Pro rozvoj v oblasti elektronického zpracování cestovních příkazů byla vyhotovena předimplementační analýza elektronických cestovních příkazů, jejímž obsahem jsou změny aplikace zohledňující specifika VŠE. Tato analýza je podkladem pro změnové řízení týkajících se úprav dodavatelem nabízeného systému pro cestovní příkazy.<br/>Určených cílů bylo ve stanovených termínech dosaženo.</p> <p><b>SIS: Akceptace jednotlivých etap díla</b><br/>Etapy byly akceptovány s výhradami, které byly následně vypořádány.</p> <p><b>SIS: Analýza zahájení dalších prací</b><br/>Bylo rekognoskováno v jakých oblastech a jak je třeba ISIS rozšířit k lepšímu pokrytí potřeb výuky na VŠE.</p>  |
| <b>Plnění kontrolovatelných výstupů</b> | Uved'te stanovené kontrolovatelné výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly.   |
|   | <p><b>EIS: Rutinní zpracování imají poštovních poukázek</b><br/>Proces zpracování imají poštovních poukázek byl analyzován a bylo navrženo řešení, které zajišťuje rozšířování imají, jejich uložení do datového úložiště a přípravu pro import do EIS. V EIS jsou tyto image párovány s jednotlivými řádky bankovního výpisu. Byl proveden zkušební provoz zpracování imají pro odladění chyb. Ke konci dubna byla dokončena dokumentace ke zpracování imají poštovních poukázek. Poštovní poukázky jsou od května 2009 rutinně v EIS zpracovávány. Plánovaný termín dokončení byl dodržen.</p> <p><b>EIS: Rutinní dávkové účtování telefonních poplatků</b><br/>Po analýze formátu importního souboru EIS a analýze obsahové stránky plnění dle dat telefonní ústředny a účtovacích předpisů byla pro vytváření importních souborů zhotovena programová procedura. V průběhu května byla provedena inventura jednotlivých telefonních linek vůči zdrojům financování. Byl navržen harmonogram zpracování dávek za telefony včetně určení posloupnosti prací při dávkovém zpracování telefonních poplatků. Zúčtovací listina za telefony za květen byla úspěšně do EIS importována. Od června je dávkové účtování telefonních poplatků v rutinním provozu, čímž byl daný cíl splněn.</p> <p><b>EIS: Rozšířená funkčnost čárových kódů</b><br/>Byl navržen štítek s čárovým kódem, který v sobě zahrnuje kód místnosti. Postupně dochází k oštitkování místností vytípaných budov. Při provádění inventury pomocí čárových kódů dojde k rychlému a správnému vyhledání kontrolované místnosti.<br/>Štítky s čárovým kódem s interním číslem faktury se lepí na originály faktur, které se následně skenují.<br/>Skenovací software informace ze štítku použije k pojmenování souboru, který je pak v EIS připojen k příslušnému účetnímu dokladu.<br/>Byla přepracována podoba likvidačního listu sloužícího pro schvalování došlých faktur. Sestava je vytvořena v XML formátu, který umožňuje následné doplňkové zpracování dalšími programovými procedurami. Do sestavy byl zakomponován čárový kód, který je využíván při účetní likvidaci dokladu a při vkládání platby do bankovního příkazu. Výše uvedené rozšíření použití čárových kódů zvýšilo přesnost a rychlost práce s doklady a minimalizovalo chybovost způsobenou ručním zadáváním. Plánované rozšíření čárových kódů bylo úspěšně implementováno a je rutinně využíváno.</p> <p><b>PAM: Import některých složek mezd pro výpočet mezd</b><br/>Na základě rozboru ručního vkládání mzdových složek mzdovými účetními byly analyzovány složky mezd, které je možno dávkově importovat přes speciální aplikaci do modulu mezd. Pro každou složku mzdy byla navržena datová věta a podle ní klientské rozhraní se zadávacím formulářem sloužící pro vkládání údajů do datových souborů. Naplněné soubory jsou pak naimportovány do modulu mezd. Díky</p> |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | <p>této úpravě došlo k zefektivnění procesu zpracování mezd (zvýšení přesnosti zadávání, lepší přehled o zpracovávaných datech, rychlost vložení). V dubnu 2009 byla dokončena dokumentace popisující zpracování vybraných složek mezd pomocí importu do výpočtu mezd. Cíle bylo dosaženo, import určených složek mezd je v rutinním používání.</p> <p><b>PAM: Předimplementační analýza elektronických cestovních příkazů</b><br/>Pracovníci VŠE ve spolupráci s dodavatelem PAM analyzovali jejich nabízený systém pro elektronické zpracování tuzemských a zahraničních cestovních příkazů s dosavadním zpracováním dokladů na VŠE. Na základě toho vznikly požadavky na úpravu systému, které jsou v analýze popsány. Během května 2009 byla tato rozdílová analýza dokončena a oběma stranami podepsána. Dodavatel PAM zahájil práce na úpravách systému dle vytvořené analýzy. Plánovaného cíle – zpracování analýzy – bylo dosaženo v termínu.</p> <p><b>SIS: Integrovaní a akceptační testy vědy a výzkumu</b><br/>Testy proběhly, akceptace s drobnými výhradami, které byly následně odstraněny, otestovány a tím vypořádány.</p> <p><b>SIS: Ukončení zkušebního provozu</b><br/>Zkušební provoz proběhl bez větších závad a provoz systému byl převeden do standardního rutinního režimu.</p> <p><b>SIS: Sumarizace změn plynoucích ze zkušebního provozu</b><br/>Sumarizace byla provedena na základě vyhodnocení zkušebního provozu a jeho akceptace s účelem pro použití k implementaci potřebných změn.</p> <p><b>SIS: Implementace změn</b><br/>Veškeré potřebné změny byly implementovány. Současně byly sumarizovány a upřesněny náměty na realizaci dalšího rozvoje systému přesahující možnosti úprav aplikace v rámci daného roku pro implementaci v dalším období.</p> <p><b>SIS: Akceptace provedení změn</b><br/>Veškeré provedené změny byly po implementaci otestovány a akceptovány.</p> <p><b>SIS: Změny vyplývající z dalšího období a provozu v těchto obdobích</b><br/>Potřebné další změny byly sumarizovány a byly upřesněny náměty na realizaci dalšího rozvoje systému v dalším období.</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.   |  |   |
|  | č.   | <b>Jednotlivé změny</b> (přidejte řádky podle potřeby) | <b>Zdůvodnění</b> (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)   |
|  | 1  |  |   |
|  | 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 fin. prostředků</b> (souhrnný údaj)         | <b>Poznámka</b> (případně výhled do budoucna)   |
|  | 2006   | 17 980   | Vytvoření podmínek pro implementaci UIS a standardizace technologického prostředí   |
|  | 2007   | 18 889   | Implementace EIS v základní funkcionalitě<br>Implementace jádra SIS včetně komunikace s učiteli, studenty a externími organizacemi<br>započata, některé práce a dokončení některých etap přesunuto do dalšího roku. |
|  | 2008   | 15 500   | EIS: řešení problémů při zavádění modulů do rutinního provozu, úprava procesů a organizace práce, tvorba směrnic, rozšíření funkcionality   |

|  |      |        |  |
|--|------|--------|--|
|  |      |        | PAM, integrace s okolními systémy.<br>SIS: Dokončení prací z r. 2007, studijní evidence, přijímací řízení VŠE, zahraniční oddělení, studijní systém a migrace dat, propojení na externí systémy, odeslání matriky studentů, integrační a akceptační testy studijního systému, věda a výzkum, integrační a akceptační testy vědy a výzkumu, ukončení zkušebního provozu, změny vyplývající ze zkušebního provozu (zahájení) |
|  | 2009 | 14 700 | EIS: Rozšíření integrace s okolními IS<br>PAM: Rozvoj systému<br>SIS: Akceptace jednotlivých etap díla<br>SIS: Analýza a zahájení dalších prací  |
|  | 2010 | 12 050 | SIS pokrytí dalších potřeb funkcionalit k zajištění procesů specifických pro VŠE.<br>EIS,PAM: Rozvoj systému<br>UIS: optimalizace integrace s ostatními IS   |

**Poznámka:** V případě, že potřebujete sdělit další doplňující informace, uveďte je v příloze.