

FOND ROZVOJE VYSOKÝCH ŠKOL 2007**Závěrečná zpráva**

Číslo projektu: 1557 / 2007

Tematický okruh: A

Specifikace: d

Rozvojový projekt (název): Vybavení pracoviště pro digitalizaci vzácných publikací	
Řešitel: Ing. Daniel Novák, CSc.	
VŠ: Česká zemědělská univerzita	Celoškolské pracoviště
Výše finančního příslibu Fondu (v tis. Kč): 879	
Výše finančního příslibu školy (v tis. Kč): 0	

1. Cíle řešení

Hlavním cílem projektu "Vybavení pracoviště pro digitalizaci vzácných publikací" je zřídit v prostorách Studijního a informačního centra ČZU v Praze kvalitně vybavenou digitalizační buňku. Toto pracoviště by sloužilo primárně k digitalizaci historicky cenných publikací z oboru lesnictví, které jsou v tuto chvíli obtížně dostupné v dílčí knihovně dislokované v Kostelci nad Černými lesy (vybrány budou knihy, které jsou ve stavu, který umožňuje jejich převoz a manipulaci). Zároveň by se však stalo výchozím bodem pro systematické řešení problematiky uchování a zpřístupnění historicky hodnotných fondů z oblasti zemědělství a lesnictví. Takto zpřístupněné historické materiály budou k dispozici pro výuku, zpracování bakalářských, diplomových a disertačních prací. Zároveň je třeba zdůraznit otázku zachování kontinuity a mapování historie oborů vyučovaných na ČZU v Praze.

2. Postup a způsob řešení (včetně zdůvodnění změn oproti projektu)

Postup řešení projektu č. 1557/2007 probíhal celou dobu v souladu se zadáním. Po získání finanční dotace spočívala vlastní realizace projektu v zakoupení knižního scanneru PS5000C, který disponuje plochou snímání 297 mm x 432 mm při rozlišení až 600 dpi. Osvětlení zajišťují dvě fluorescentní lampy do tvaru "U". Dále bylo zakoupeno „serverové řešení“, které se skládalo z řídicího PC a serveru. Řídicí PC bylo vybaveno dostatečnou diskovou kapacitou pro dočasné i případně trvalejší uchování digitalizovaných předloh, výkonným procesorem i kvalitním monitorem, který umožňuje případné další úpravy digitalizovaných materiálů grafickými programy a pochopitelně i rychlý proces vlastní digitalizace. U serveru byl kladen důraz na dostatečnou diskovou kapacitu včetně možnosti zálohování naskenovaných dat a jejich rychlé předávání v prostředí www (dostatečná operační paměť). Knižní scanner i serverové řešení byly zakoupeny v měsíci dubnu. U scanneru proběhla jeho instalace na předem určené pracoviště a následně po instalaci řídicího PC začal probíhat testovací provoz, kde byly nastavovány parametry scanneru a ověřovala se bezchybná komunikace mezi scannerem a řídicím PC dodavatelem scanneru a posléze i jeho rutinní obsluhou. U serveru následovala jeho instalace v rámci webového prostředí univerzity a zkušební testovací provoz datových úložišť.

3. Výsledky a výstupy řešení včetně jejich prezentace

Hlavním výsledkem projektu bylo zřídit v prostorách Studijního a informačního centra ČZU v Praze kvalitně vybavené digitalizační pracoviště, které slouží primárně k digitalizaci historicky cenných publikací.

Konkrétními výstupy cíli z řešení projektu jsou:

- nákup knižního scanneru PS5000C, který disponuje plochou snímání 297 mm x 432 mm při rozlišení až 600 dpi. Osvětlení zajišťují dvě fluorescentní lampy do tvaru "U". (viz příloha 1557_scanner.jpg);
- zakoupení serverového řešení s vhodnou konfigurací pro proces digitalizace a pro zpřístupnění digitalizovaných dat (viz foto) jehož součástí bylo vybudování komplexní serverové podpory pro ukládání digitalizovaných předloh, kde jsou data spolehlivě chráněna a jehož kapacita je snadno rozšiřitelná;
- vybavení místnosti pro potřeby digitalizace – byla použita zatím méně využívaná místnost skladu vedle čítárny časopisů;
- vyškolení pracovníka SIC pro práci s knižním scannerem – v současnosti jsou plně vyškoleni dva pracovníci SIC a několik studentů ČZU;
- digitalizace cca 20 vzácných tisků z knihovny v Kostelci nad Č. l. – částečně v rámci jiného projektu;
- navázána jednání s ÚZPI a ZF JU o možnosti poskytnutí "pracoviště";
- v rámci propagace digitalizačního pracoviště byla přijata do tisku publikace v elektronickém časopise Ikaros. Předpokládané uveřejnění v únoru 2008. Skalický M., Landová H., Novák D. (2008): Digitalizace vzácných knih na České zemědělské univerzitě. (on-line na www.ikaros.cz);
- digitalizovaná díla (částečně digitalizována již na nově zřízeném pracovišti) jsou souhrnně vystavena na webových stránkách řešitele (www.sic.czu.cz/digiknihovna);

4. Komentář k „Výkazu hospodaření s přidělenými prostředky“

Přidělené prostředky byly vyčerpány v souladu s návrhem projektu. U „serverového řešení“ byly s ohledem na klesající ceny výpočetní techniky navýšeny počty a kapacity pevných disků.

V Praze 1. ledna 2008

Ing. Daniel Novák, CSc.
řešitel