

Rozvoj a zavádění nových informačních technologií

Sjednocení operačních systémů výpočetní techniky, modernizace komunikačních systémů, zlepšení služeb knihovního systému, postupný přechod na IP telefonii, zpřístupnění nových komunikačních technologií uživatelům.

Dopad na uživatele

Vyšší kvalita poskytovaných služeb pomocí informačních technologií, další rozšíření služeb (bezdrátová komunikace).

Dopad na zaměstnance

Sjednocení uživatelského prostředí, standardizace a usnadnění provozu výpočetní techniky, sjednocení komunikace jak mezi pracovníky NK, tak mezi partnery (ostatními knihovnami ČR).

Nároky na rozpočet

Financování činností je postupně zajišťováno v rámci běžného rozpočtu NK, doplněného o prostředky z grantů.

Plánovaný rok dokončení

U většiny činností jde o průběžný proces, který musí pružně reagovat na rozvoj HW, základního SW i uživatelských potřeb.

Pokrok dosažený do roku 2004

- Do roku 2004 bylo upraveno cca 50 % výpočetní techniky na jednotnou platformu operačních systémů.
- Pro vzdálenou komunikaci pomocí elektronické pošty se používá v současné době již nevyhovující verze poštovního serveru.
- Průběžně jsou instalovány aktuální verze knihovního systému Aleph.
- Byl testován bezdrátový přístup WiFi do komunikační sítě v rámci budovy Klementina.

Skutečné náklady do roku 2004

Náklady byly hrazeny dlouhodobě z ročních rozpočtů NK a doplňkově z grantů.

Cíle roku 2005 a jejich plnění

- Dokončit sjednocení operačních systémů výpočetní techniky. Koncová výpočetní technika je sjednocována pod operačním systémem Windows XP Pro. Akce bude realizována do konce roku 2005.
- Přechod na novou verzi knihovního systému Aleph. Pro verzi 16.02 knihovního systému Aleph byly zakoupeny aplikační a databázový server a datové pole. V současné době probíhá na serverech konfigurace nové verze knihovního systému společně s konfigurací operačního a databázového systému a transport dat. Verze 16.02 bude zprovozněna od počátku roku 2006. V roce 2006 je ještě nutno zajistit školení pro systémového administrátora na operační systém Linux.
- Modernizace poštovního serveru. Starší verze poštovního serveru byla povýšena na verzi Exchange Server 2003, který poskytuje podstatně vyšší komfort pro uživatele při vzdáleném přístupu k elektronické poště.

- Umožnění bezdrátového přístupu uživatelům do komunikační sítě NK, a tím i do internetu. Uživatelům Národní knihovny byl v polovině roku 2005 umožněn bezdrátový přístup do Internetu (WiFi) pomocí vlastních mobilních zařízení (zejména notebooků). V prostorách Klementina jsou bezdrátově zasífovány všechny studovny. Dále je možno pomocí mobilních přístupových bodů bezdrátově zasífovat dle požadavků další prostory Klementina, např. Zrcadlovou kapli nebo Zasedací sál.

Plánované náklady na rok 2005

Cíle roku 2005 by měly být pokryty z rozpočtu NK pro rok 2005.

Skutečné náklady na rok 2005

Sjednocení operačních systémů na Windows XP Pro	2,5 mil. Kč
Přechod na novou verzi knihovního systému Aleph	2,4 mil. Kč
(v roce 2006 je ještě nutno hradit školení systémového administrátora v částce cca 100 000 Kč)	
Modernizace poštovního serveru	53 000 Kč
Bezdrátový přístup do Internetu	38 000 Kč

Související veřejné zakázky (př. jiné soutěže) roku 2005

Veřejné výběrové řízení na nákup a instalaci serveru pro novou verzi knihovního systému Aleph.

Provedené veřejné zakázky v roce 2005

Sjednocení operačních systémů - byly postupně vypisovány poptávky přes elektronické tržiště dle momentálních potřeb NK.
 Přechod na novou verzi Alephu - bylo vypsáno poptávkové řízení přes elektronické tržiště.
 Bezdrátový přístup (WiFi) - vypsána poptávka přes elektronické tržiště.

Garant priority: vedoucí OIT, ředitelka NFS, ředitel VVM

Cíle roku 2006

- o Realizovat univerzální zálohované datové úložiště dat, používaných v Národní knihovně ČR (Manuscriptorium, Kramerius, WebArchiv).
- o Zpřístupnit uživatelům Národní knihovny (čtenářům) zdroje pro vzdálený přístup.

Předpokládané náklady roku 2006

Datové úložiště :

Varianta a) - jednorázový nákup datového úložiště	23 mil. Kč
Varianta b) - pronájem datového úložiště formou služby	6 mil. Kč ročně

Náklady by měly být pokryty ze 70% dotacemi a z 30% z rozpočtu NK.

Zpřístupnění zdrojů pro vzdálený přístup uživatelům :
 SW aplikace pro komunikaci s knihovním systémem Aleph
 50 000 Kč |

Související veřejné zakázky (př. jiné soutěže) roku 2006

Veřejné výběrové řízení na nákup a instalaci datového úložiště a veřejné poptávkové řízení na zpřístupnění zdrojů vzdáleného přístupu uživatelům NK (pomocí elektronického tržiště).

Garant priority: vedoucí OIT