

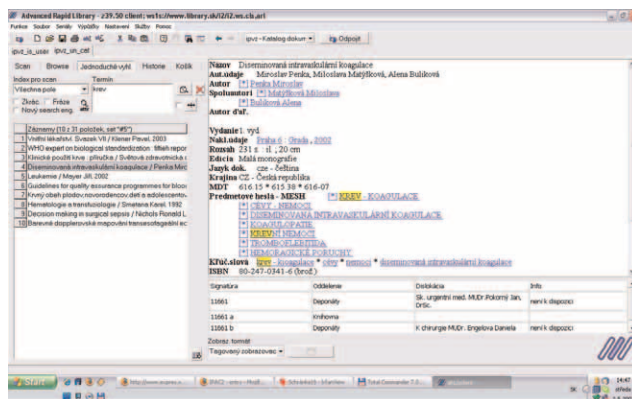
# Implementace informačního systému ARL v Institutu postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví

Oddělení vědeckých informací Institutu postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví (dále jen OVI IPVZ) je specializovanou knihovnou, která poskytuje komplexní informační služby vědecko-pedagogickým pracovníkům, frekventantům postgraduálního vzdělávání, účastníkům školicích akcí, specializačních kurzů a stáží i odborné veřejnosti. Zajištění provozu takové organizace si dnes již není možné představit bez využití výkonného informačního systému. Knihovna OVI IPVZ používala od roku 1993 automatizovaný knihovní systém Rapid Library – síťový program pracující pod operačním systémem MS DOS. Rozšíření časopiseckého fondu, zejména zpřístupnění on-line elektronických verzí, si vyžádalo inovaci staršího systému a instalaci software Advanced Rapid Library (dále jen ARL), který zahrnuje mezinárodní standardy pro popis těchto zdrojů a zvyšuje také jejich uživatelskou dostupnost.

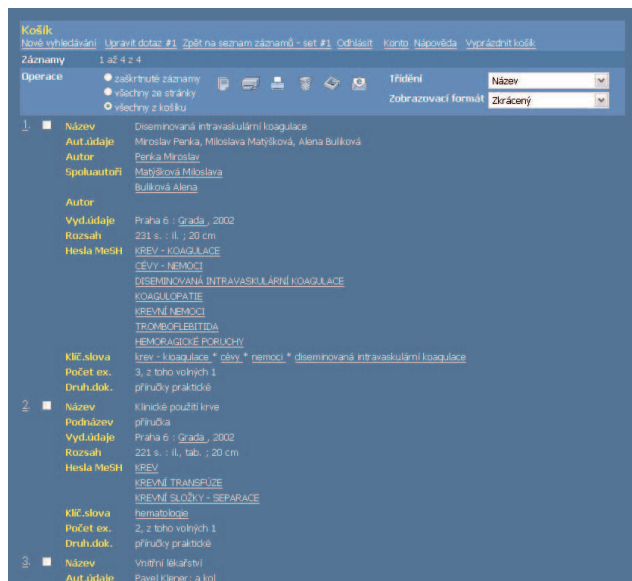
Hlavním cílem nákupu nového knihovnicko-informačního systému bylo přizpůsobit se klientským požadavkům, zabezpečit spolehlivou a rychlou konverzi dat, komunikaci s externími zdroji, zajistit katalogizaci elektronických zdrojů, podporovat funkci knihovnických konsorcií a umožnit uživatelům vzdálený přístup do plných textů konsorciálních periodik.

## Infrastruktura

Oddělení vědeckých informací (OVI IPVZ) bylo již dříve dostatečně vybaveno hardwarovým i softwarovým vybavením. V institutu existuje lokální počítačová síť a kvalitní pevné připojení k internetu. V celém IPVZ jsou nainstalovány Windows 98 nebo Windows XP Professional a Office XP nebo 2003, což plně dostačuje k provozu a ke kompatibilitě se systémem ARL. Ten je nainstalován na serveru IPVZ, přičemž data jsou uložena na vzdáleném serveru firmy Cosmotron, která zajišťovala technickou podporu při implementaci systému a současně její pracovníci školili pracovníky OVI IPVZ v ovládní aplikace.



Celý systém je postaven na vysoce výkonné objektové databázi Caché společnosti InterSystems, která výrazně zrychluje běh aplikací a umožňuje jejich škálovatelnost. Tato platforma na rozdíl od tradičních databázových platform nemusí řešit nesoulad mezi objektovými aplikačními daty a jejich ukládáním v relačních databázích. I díky tomu je celý systém použitý v OVI IPVZ nadprůměrně výkonný.



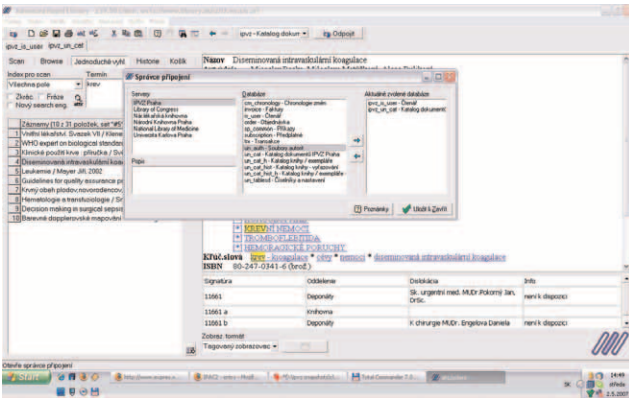
## Popis řešení a oblasti použití

Nový knihovnicko-informační systém je členěn do logických celků, které tvoří jednotlivé moduly. OVI IPVZ zakoupilo následující moduly: Akvizici, Katalog a autority, Správu seriálů, Výpůjční proces, Výstupy a statistiky, Správu systému, Internet Public Access Catalogue, MVS/DDS a cirkulaci. U všech zakoupených modulů proběhla parametrizace podle zadání OVI IPVZ. Většina požadavků byla dodavatelem splněna, modul MVS bude dodán v letošním roce.

Provoz systému je zajištěn formou outsourcingu/hostingu na základě smlouvy uzavřené na dva roky.

## Přínosy řešení

Implementace ARL umožňuje OVI IPVZ poskytovat knihovnicko-informační služby v plném rozsahu, využívat interní a externí informační zdroje a usnadnila přechod z manuálních procesů na automatizované. V rámci systému ARL byl také vytvořen portál MedPort, kde je možné vyhledávat v interních i externích zdrojích z jednotného rozhraní.



## Výhledy do budoucnosti

V plánovaném rozvoji systému ARL je připraveno napojení dalších fulltextových databází na portál MedPort, nová služba e-cirkulace, on-line registrační formulář a zprovoznění služby MVS v modulu systému ARL. V rámci propojování systémů se plánuje propojení se systémem studijního oddělení IPVZ. Díky tomuto propojení by bylo možné využívat osobní údaje účastníků postgraduálního vzdělávání a zamezit tak duplicitním zápisům v jedné instituci.



Inzerce

Více než 4 milióny uživatelů po celém světě se spoléhá na technologie InterSystems

# SYMPOSIUM INTERSYSTEMS

18. – 19. června 2007  
Hotel Horal, Špindlerův Mlýn.

Tradičně zde budou uvedeny novinky v objektové databázi CACHE a v platformě pro rychlou integraci ENSEMBLE. Bude představen i zcela nový produkt InterSystems HEALTHSHARE sloužící k rychlému vytvoření informačních výměnných sítí ve zdravotnictví, ve kterých jsou různými organizacemi sdílena klinická data na regionální i národní úrovni.



REGISTRACE A BLIŽŠÍ INFORMACE NA  
[InterSystems.cz/Symposium2007](http://InterSystems.cz/Symposium2007)  
NEBO TELEFONNÍM ČÍSLE  
+420 244 466 773