



Advanced Rapid Library (ARL) je informačný systém určený na spracovanie, správu a sprístupňovanie zbierok, katalógov a rôznych typov informácií v pamäťových a fondových inštitúciách a regionálnych informačných centrách.

ARL je vysoko flexibilný, modulárny, otvorený, ľahko škálovateľný, robustný a maximálne spoľahlivý viacjazyčný systém. Vychádza z viacvrstvovej architektúry typu klient-server a rešpektuje servisne orientovanú architektúru.

Moduly systému

Katalogizácia a správa autorít

Komplexné spracovanie dokumentov a autorít s možnosťou preberania záznamov z externých zdrojov.

Cirkulácia (výpožičky)

Sledovanie kolektívnych a individuálnych používateľov, evidencia rôznych typov výpožičiek a transakcií, nastavenie rozličných podmienok pre výpožičky pre jednotlivé kategórie používateľov; vytváranie žiadaniek a rezervácií, generovanie oznámení o rezervácii; generovanie a zasielanie upomienok.

Medziknižničná výpožičná služba (MVS)

Aktívna a pasívna medziknižničná výpožičná služba – evidencia žiadaniek, evidencia stavu vybavovania, generovanie oznámení o doručení žiadaného dokumentu.

Akvizícia

Automatizácia všetkých činností súvisiacich so získavaním dokumentov – budovanie databázy deziderát a dodávateľov, vytváranie objednávok, evidencia faktúr a sledovanie dodania dokumentov, generovanie upomienok nedodaných dokumentov; príjem exemplárov.

Správa seriálov

Pohodlná denná evidencia seriálov, vytváranie a evidencia objednávok na seriály, evidencia faktúr, zasielanie upomienok dodávateľom.

Inventarizácia a vyradovanie

Rýchla revízia fondu a následné vyradovanie.

IPAC (online katalóg)

Vyhľadávanie na základe rôznych kritérií, zobrazenie výsledkov vrátane väzieb a odkazov; integrácia externých informačných zdrojov do jednotného rozhrania IPAC; prístup ku kontu používateľa; personalizácia a elektronické služby.

EPCA (evidencia publikačnej činnosti)

Komplexná evidencia publikačnej činnosti – spracovanie všetkých druhov dokumentov; spracovanie výstupov požadovaných v akademickom prostredí a exportov do centrálnych registrov; súčasťou sú www formuláre pre zadávanie publikačnej činnosti.

EPKA (evidencia podkladov pre komplexné akreditácie)

Evidencia všetkých podkladov, ktoré sú požadované Akreditačnou komisiou SR pre jednotlivé atribúty zohľadňované pri hodnotení výskumu.

EUCA (evidencia umeleckej činnosti, ohlasov a ocenení)

Komplexná evidencia všetkých typov umeleckých aktivít, ocenení a ohlasov pre potreby umeleckých vysokých škôl, spracovanie výstupov do výročných správ a iných výstupov pre potreby akademického prostredia.

REDO (regionálne dokumenty)

Spracovanie všetkých druhov dokumentov s väzbou na región so zohľadnením individuálnych požiadaviek verejných knižníc; spracovanie špeciálnych výstupov (napr. novinky vo фонде) a prezentácia informácií v rámci www stránky knižnice.

REOS (regionálne osobnosti), REFA (regionálna faktografia)

Spracovanie všetkých informačných objektov s väzbou k regiónu – t.j. osobností, inštitúcií, podujatí, miest, obcí a iných geografických pojmov spolu so špecifickými výstupmi napr. vo forme kalendária.

ARL je výsledkom úspešného spojenia najmodernejších informačných a komunikačných technológií.

Interoperabilita

ARL spĺňa aj tie najnáročnejšie požiadavky na interoperabilitu informačných systémov v pamäťových a fondových inštitúciách. Podporuje celý rad odborných štandardov a odporúčaní.

Formáty

MARC (UNIMARC, MARC 21), DC, XML, CDWA, MODS, MADS, EAD, METS, ISO 2709

Pravidlá a odporúčania

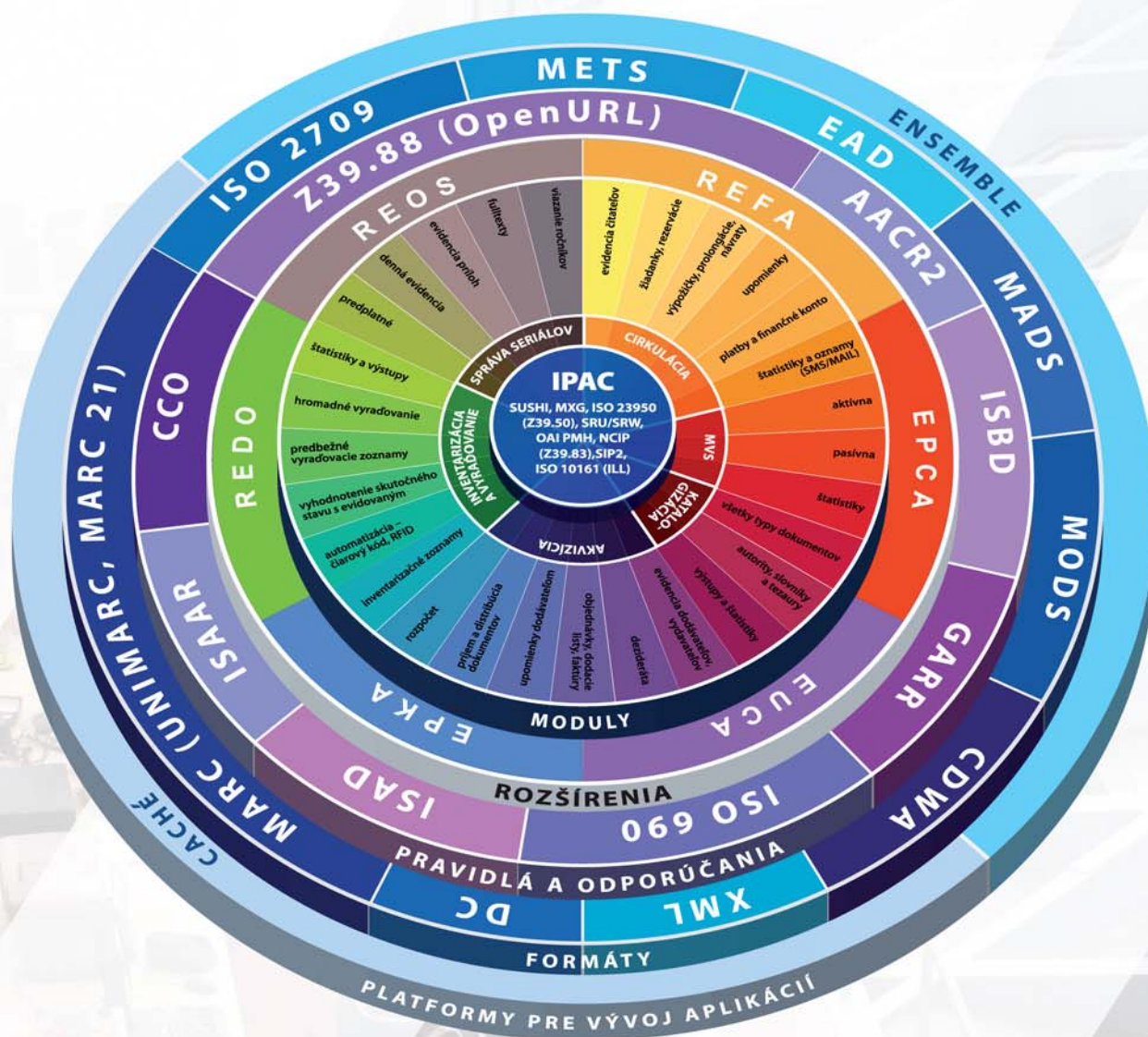
AACR2, ISBD, GARR, ISO 690, ISAD, ISAAR, CCO, OpenURL (Z39.88)

Protokoly

SUSHI, MXG, ISO 23950 (Z39.50), SRU/SRW, OAI PMH, NCIP (Z39.83), SIP2, ISO 10161 (ILL)

Ontologické rámce

CIDOC/CRM (ISO 21127), FRBR, FRAD



Čo je pre ARL typické

- otvorenosť
- viacvrstvomá architektúra typu klient-server
- plne grafické rozhranie
- prístup prostredníctvom ľubovoľného www prehliadača
- nezávislosť na operačnom systéme – Windows, Linux
- práca s MARC formátmi
- podpora katalogizačných pravidiel a odporúčaní
- plná podpora autorít a autorít s pridanou hodnotou
- podpora objektového prístupu k spracovaniu
- zobrazovacie formáty podporujúce ISBD, AACR2, ISO 690
- Z39.50 server, Z39.50 klient v súlade s BATH profilom
- webové služby
- plná podpora UNICODE
- viacjazyčnosť

Integrácia

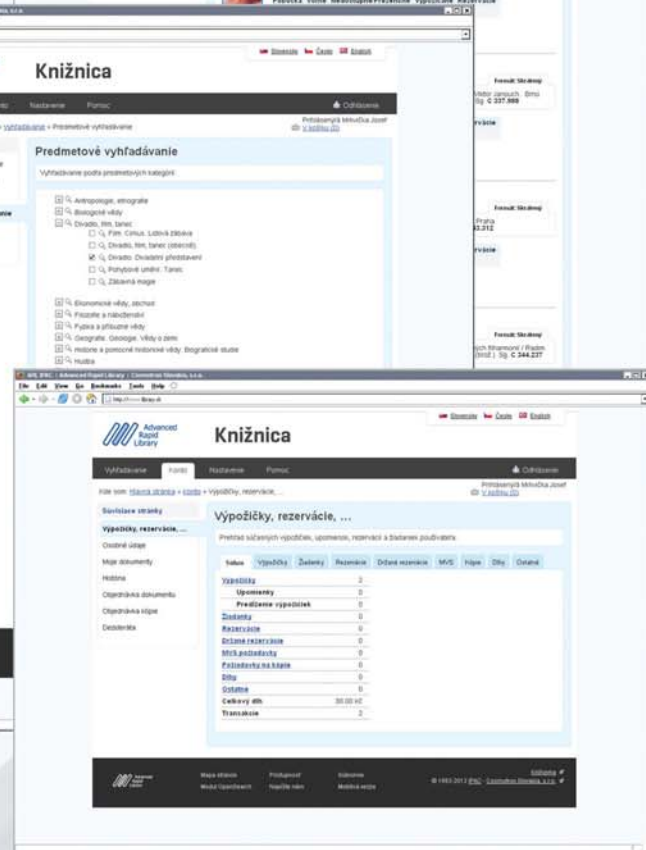
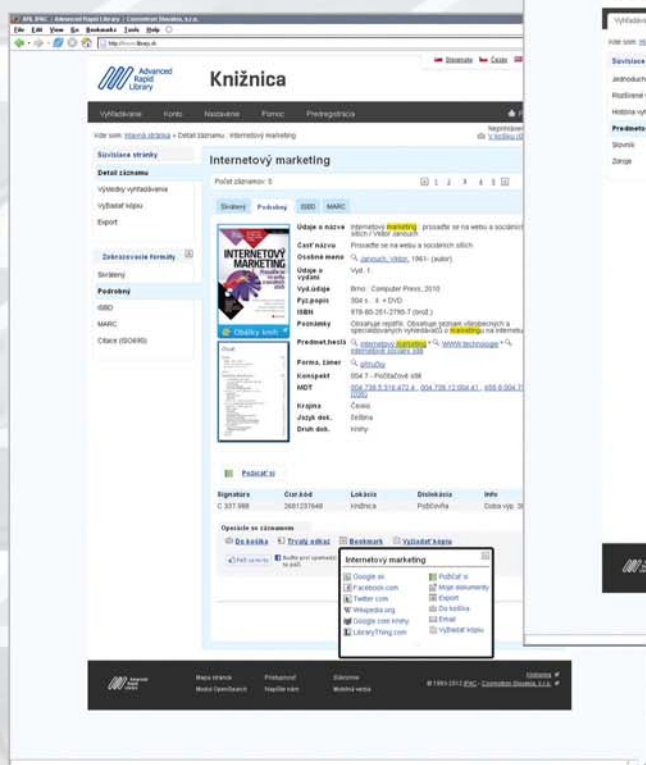
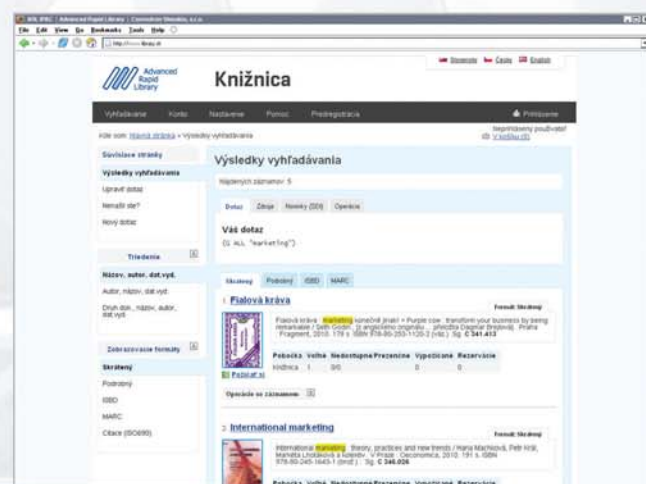
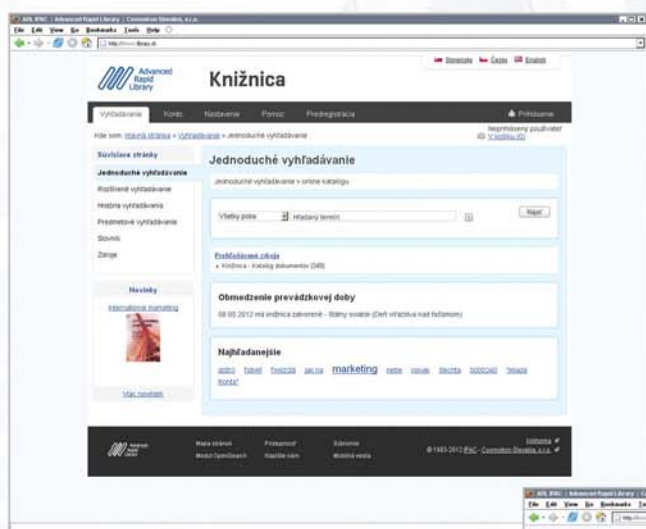
ARL je otvorený systém a v plnej miere podporuje architektúru orientovanú na služby. Umožňuje tak obojsmernú integráciu s inými informačnými systémami. V závislosti od požiadaviek zákazníka môže byť integrácia realizovaná na aplikačnej úrovni, ale tiež s využitím integračnej platformy a zostavením webových služieb formou orchestrácie.

ARL v plnom rozsahu tiež podporuje integráciu s RFID technológiou vo všetkých pracovných procesoch a odborných činnostiach.

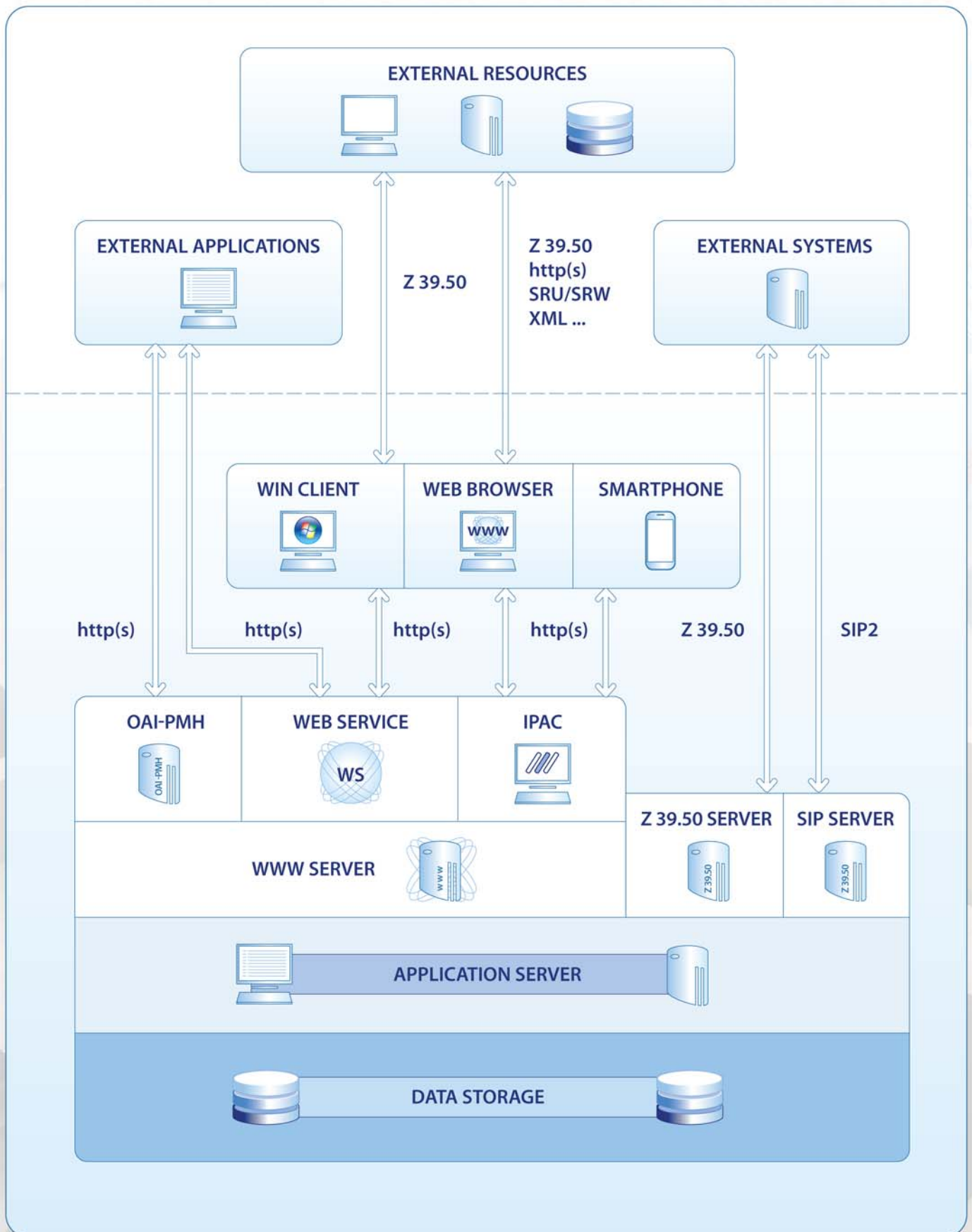
Digitálna knižnica – Content Server

Súčasťou ARL je digitálna knižnica – t.j. súbor nástrojov určených na správu a prezentáciu digitálnych objektov vrátane riadenia a kontroly prístupu k nim. Digitálna knižnica môže byť dodávaná samostatne alebo plne integrovaná v moduloch systému ARL.

Priame prepojenie je zabezpečené v moduloch na spracovanie dát ako sú napr. Katalogizácia a správa autorít, EPCA, REOS, REFA a ďalšie, ale tiež v module IPAC, ktorý je určený na prezentáciu dát.



Architektúra systému



otvorenosť

nezávislosť

modularita

úplnosť a integrita

spoľahlivosť

plug & play

hotline

škálovateľnosť

jednoduchosť

flexibilita

Kontakt

Cosmotron Bohemia, s.r.o.
Pančava 415/11
695 01 Hodonín, ČR

tel: +420 518 326 522-525
fax: +420 518 326 523
mobil: +420 724 242 250

e-mail: firma@cosmotron.cz
web: www.cosmotron.cz

Cosmotron Slovakia, s.r.o.
Bratislavská 57
908 48 Kopčany, SR

fax: +421 346 681 312
mobil: +421 903 727 255

e-mail: firma@cosmotron.sk
web: www.cosmotron.sk