





## 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

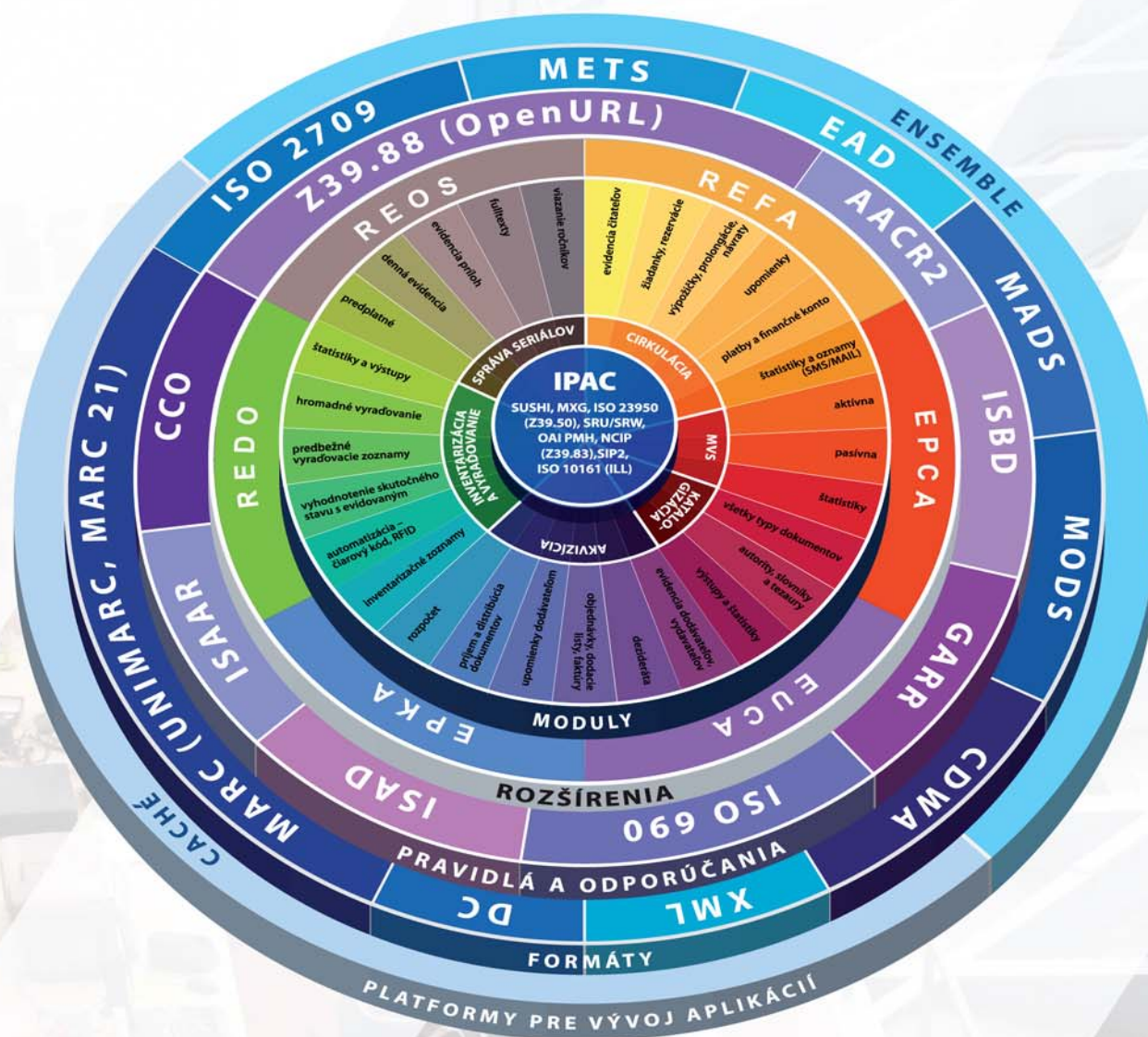
AACR2, ISBD, GARR, ISO 690, ISAD, ISAAR, CCO, OpenURL (Z39.88)

## 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
- viacvrstvová 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

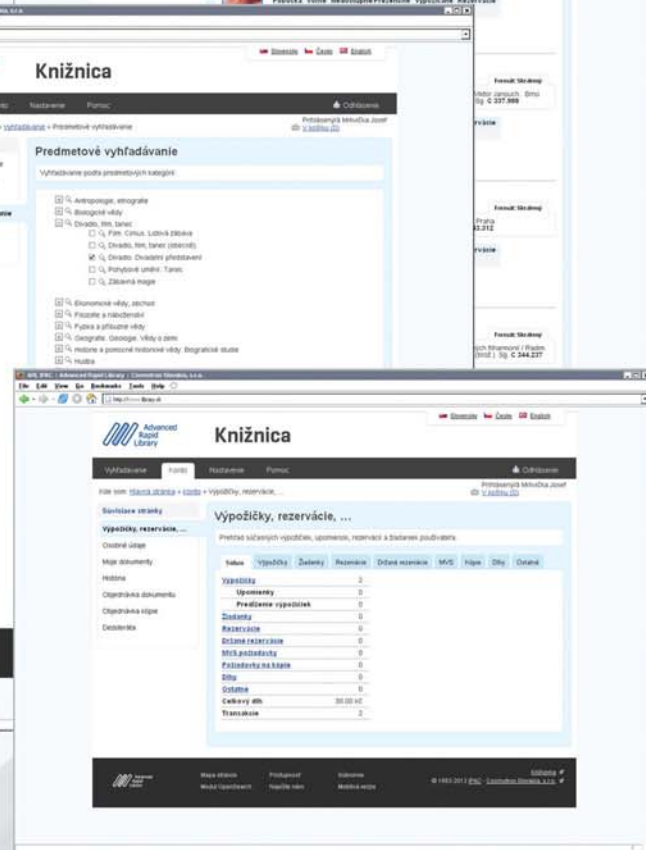
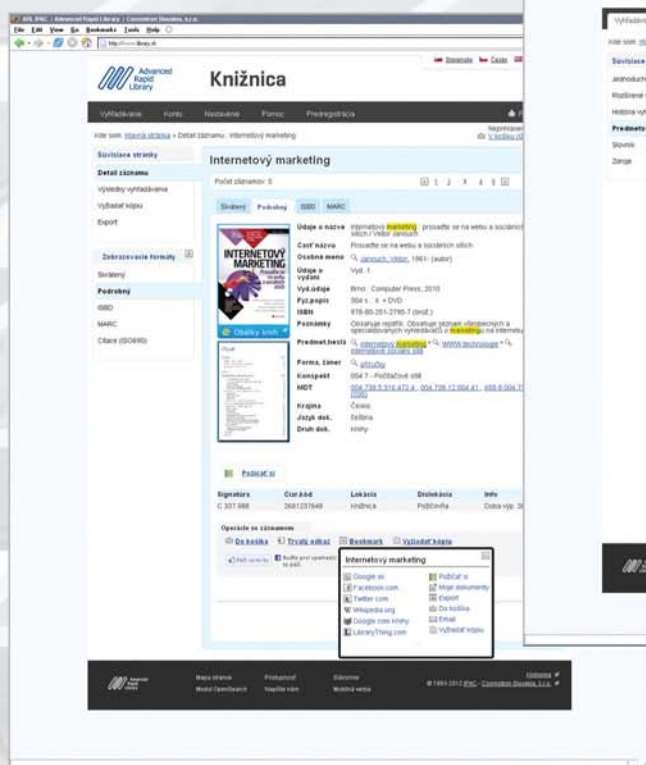
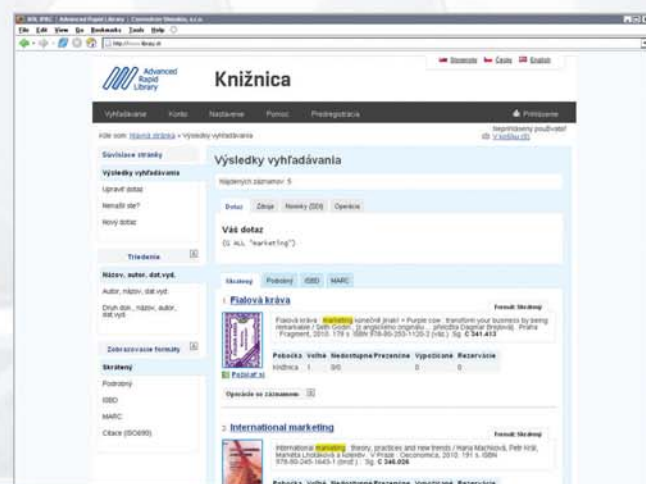
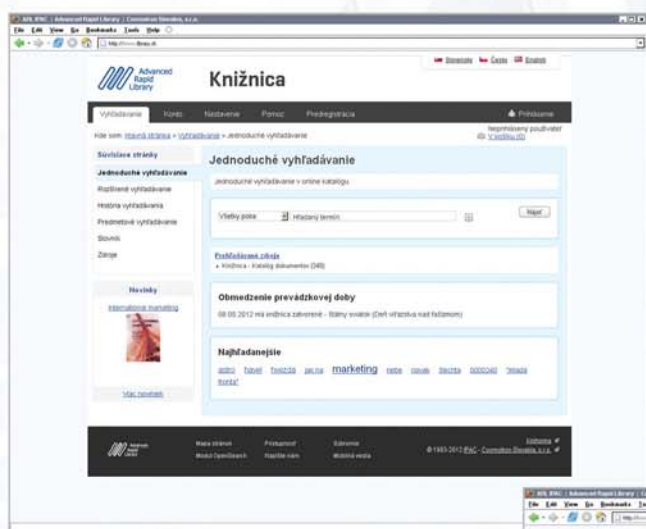
ARL je otvorený systém a v plnej miere podporuje architektúru orientovanú na služby. Umožňuje tak obojsmernú integráciu s inými informačnými systémami. V závislosti od požiadaviek zákazníka môže byť integrácia realizovaná na aplikačnej úrovni, ale tiež s využitím integračnej platformy a zostavením webových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

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

## Digitálna knižnica – Content Server

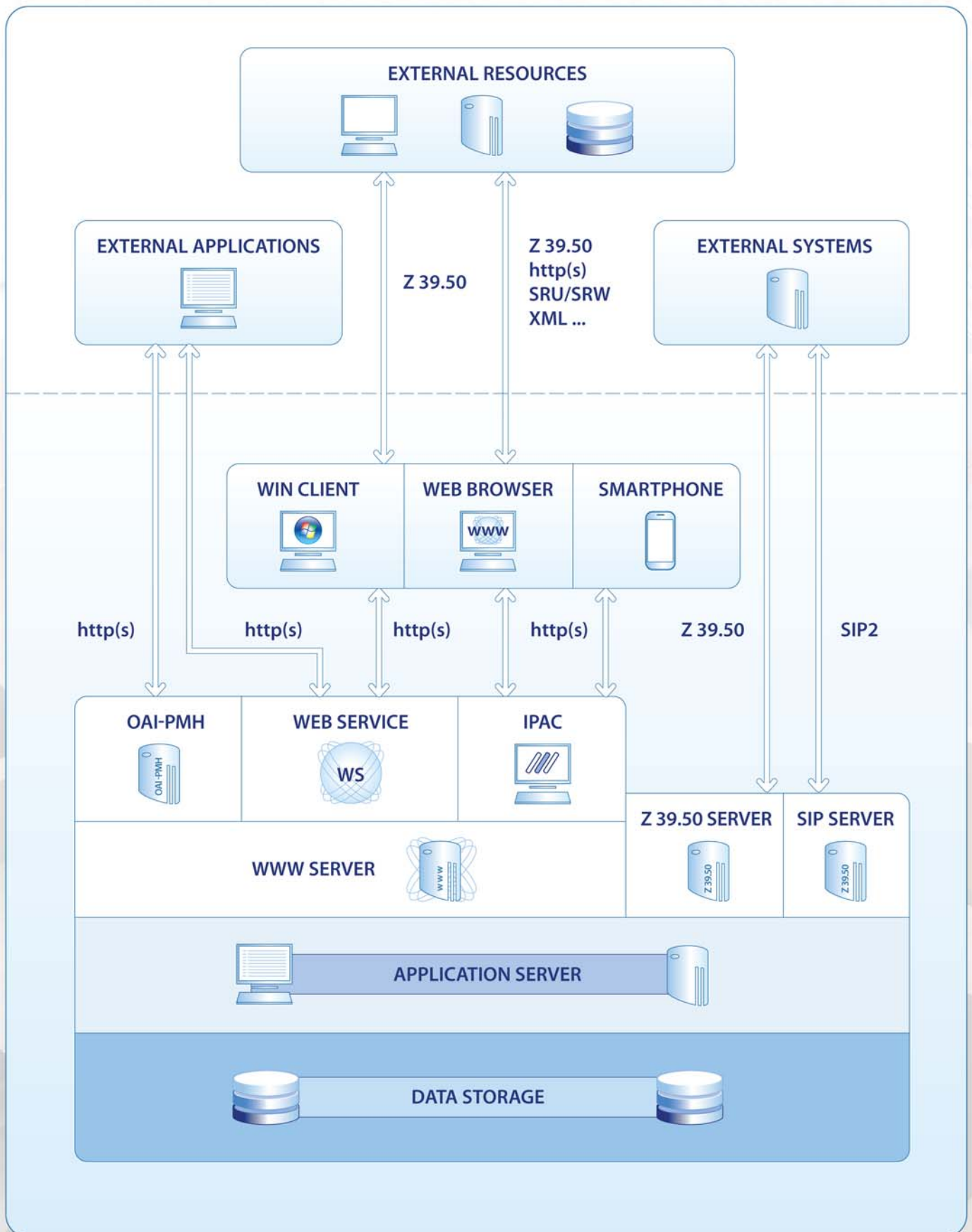
Súčasťou ARL je digitálna knižnica – t.j. súbor nástrojov určených na správu a prezentáciu digitálnych objektov vrátane riadenia a kontroly prístupu k nim. Digitálna knižnica môže byť dodávaná samostatne alebo plne integrovaná v moduloch systému ARL.

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](mailto:firma@cosmotron.cz)  
web: [www.cosmotron.cz](http://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](mailto:firma@cosmotron.sk)  
web: [www.cosmotron.sk](http://www.cosmotron.sk)



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 fonde) 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.