

# Knižnično-informačné služby 5. generácie (KIS5G)

Inovatívny návrh otvoreného štátneho informačného systému

Prof. PhDr. Dušan Katuščák, PhD.  
Slezská univerzita Opava, FPF  
Štátna vedecká knižnica v Banskej Bystrici

KIS5G\_Knižnično informačné služby 5. generácie CC BY 4.0

# Osnova

1. Kde sme? Súčasný stav?
2. Čo chceme? Kam sa chceme dostať?
3. Ako to chceme dosiahnuť?

# Kapitola 1. Kde sme? Súčasný stav?

Príklady:

- 1. Slovensko
- 2. Česko
- 3. Maďarsko

# 1.Slovensko – KIS3G

- Projekt KIS3G – **Knižnično–informačný systém tretej generácie (KIS3G)**
- Projekt KIS3G je projekt štátneho informačného systému, ktorý združuje subjekty používajúce integrovaný knižnično–informačný systém Virtua.
- **História implementácie projektu**
  - 2002 – projekt KIS3G vznikol po schválení Programu elektronizácie knižníc v SR.
  - 2003 – SNK pre knižnice na Slovensku v súlade **s uznesením vlády SR č. 801/2002** obstarala spoločný aplikačný softvér KIS Virtua

# KIS3G

- **Princípy projektu**

- dostupnosť spoločného softvéru pre knižnice SR a využívanie siete internet,
- štandardizácia a profesionálna spolupráca knižníc.

- **Cieľ projektu**

- Vytvoriť štandardné a jednotné prostredie, prostredníctvom spoločných databáz sprístupňovať zdroje kultúrneho a vedeckého dedičstva a tým poskytovať kvalitnejšie knižnično-informačné služby.
- Implementácia na základe zmlúv a rokovania s knižnicami a zriaďovateľmi
- 512 klientov. Za 52 knižníc a systémov v r. 2012: **145 744,43 USD**
- **Za jedného zamestnaneckého klienta: 284 USD**

# KIS3G služby

- **Databázy implementované v prostredí KIS Virtua v rámci projektu KISG:**
  - **Clas01** – Súborný katalóg monografií a Článkov SR
  - **Clas02** – Súborný katalóg periodík SR
  - **Clas05** – Lokálny katalóg UKB
- **Používateľské a realizačné výstupy projektu KIS3G:**
- **Slovenská knižnica**, webový portál ku katalógom a zbierkam slovenských knižníc, dostupný cez [www.kis3g.sk](http://www.kis3g.sk) a cez portál [TEL](#) (The European Library, SNK je Členom TEL od 1. 7. 2006)
- **Memoria slovaca**, webový portál pre prístup k zdigitalizovaným pamiatkam kultúrneho dedičstva, dostupný cez [www.memoria.sk](http://www.memoria.sk)

# Súčasná situácia KIS3G

- Od roku 2012 nastal útlm podpory KIS3G u prevádzkovateľa
- Mnoho knižníc prešlo na lokálne komerčné systémy
- Namiesto integrácie – rozdrobenosť, multiplicity...
- Niektoré knižnice prešli na open source KOHA
- V roku 2023 prevádzkovateľ oznámil „liberalizáciu“
- Každá knižnica si má obstarat' systém, aký chce (2027)
- Vo všeobecnosti došlo k likvidácii KIS3G a ku fragmentácii knižničných služieb
- Možno očakávať zvýšenie nákladov a zhoršenie služieb občanom, zaostávanie Slovenska kvôli ignorovaniu trendov v odbore

# KIS3G v roku 2023 (jún)



## SLOVENSKÁ KNIŽNICA

Portál ku katalógom a zbierkam slovenských knižnic

PROJEKT KIS3G



### Vyhľadavanie

- Všetky dokumenty
- Knihy
- Seriály
- Články
- Elektronické zdroje
- Mapy
- Hudba
- Mikrofilmy
- Vizuálny materiál
- Zmiešaný materiál
- Adresár knižnic SR
- Staré tlače (1477-1830)

 Súborny katalóg periodík

► **Dokumenty k systému Virtua**

### Knižnice

O projekte | Dokumenty | Bezpečnostné ustanovenie | Kontakty

 Slovenská národná knižnica v Martine	 Univerzitná knižnica v Bratislave	 Štátna vedecká knižnica Banská Bystrica	 Bibiana	 Slovenská pedagogická knižnica v Bratislave
 Slovenská knižnica pre nevidiacich v Levoči	 Štátna vedecká knižnica v Prešove	 Ústredná knižnica Slovenskej akadémie vied	 Akadémia umení v Banskej Bystrici	 Katólicka univerzita v Ružomberku
 Knižnica ÚĽUV v Bratislave	 Slovenské národné stredisko pre ľudské práva	 Akademická knižnica Akadémie ozbrojených síl	 Knižnica Slovenského národného múzea	 Mestská knižnica Strážske

3. 12. 2023



# KIS3G v roku 2010

.....

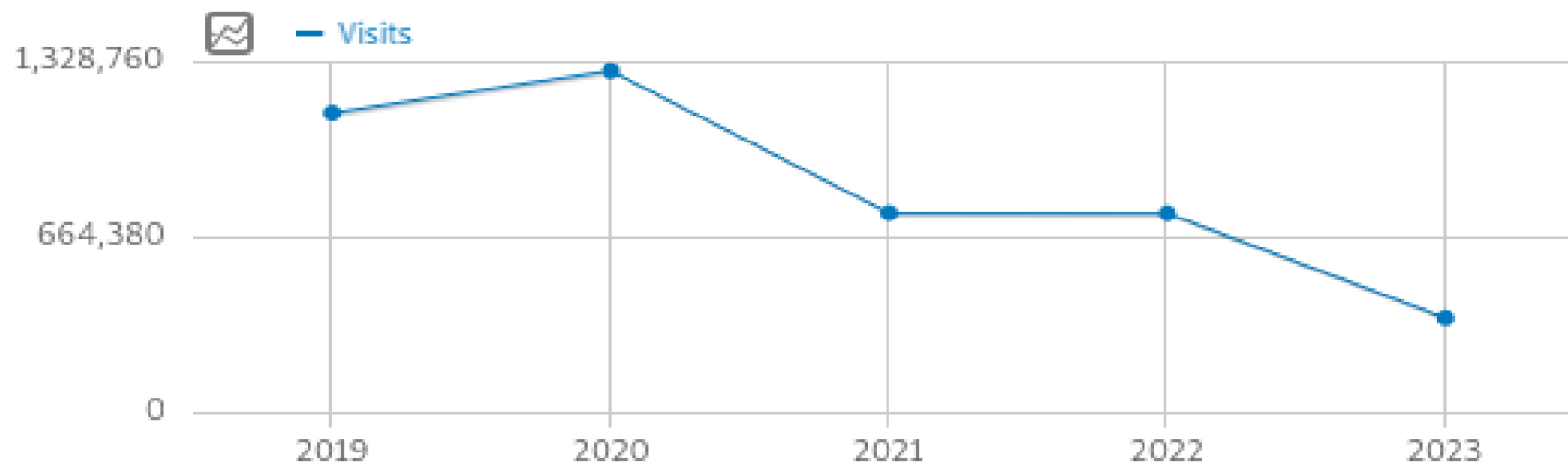
Priemerný mesačný počet návštev na [www.kis3g.sk](http://www.kis3g.sk) v r. 2010 bol 85 000. Priemerný počet mesačných zobrazených stránok na [www.kis3g.sk](http://www.kis3g.sk) v r. 2010 bol 1 300 000.

Merateľný ukazovateľ	Stav k 31. 12. 2010 (Počet bibliografických záznamov)
Clas01: Súborný katalóg monografií a článkov SR	3 558 521
Clas02: Súborný katalóg periodík SR	62 983
Clas05: Lokálny katalóg UKB	437 479
Spolu	4 058 983

SNK je od 1.7. 2006 riadnym členom **Európskej knižnice (The European Library)**

# KIS3G v rokoch 2019-2023

Visits Over Time



5



# Stav – osobný názor

- Chýba duch spolupatričnosti knižníc
  - Chýba efektívna kooperácia a integrácia služieb na úrovni krajiny
  - Chýba kritické myslenie, nadšenie pre profesiu a duch inovácií
  - Chýba snaha komunity knihovníkov o modernizáciu knižničného systému
  - Chýba poznanie trendov a implementácia nových štandardov
  - Chýba líder, ktorý by riadil proces zmien
- Je čas to zmeniť! Možno k zmene nálady pomôže aj toto stretnutie!

## 2. ČESKO – Projekt CARDS

CARDS (Czech Academic and Research Discovery Services)

Ambície projektu sú:

- Vytvorenie centrálnej *platformy novej generácie* (PNG) na správu všetkých typov informačných zdrojov
- Spoločná platforma pre informačné centrá a knižnice
- Vytvorenie, prevádzka a ďalší rozvoj bude garantované servisným strediskom PNG s podporou všetkých zúčastnených inštitúcií
- Realizácia projektu 2023-2028

# Preferencie CARDS. ČESKO

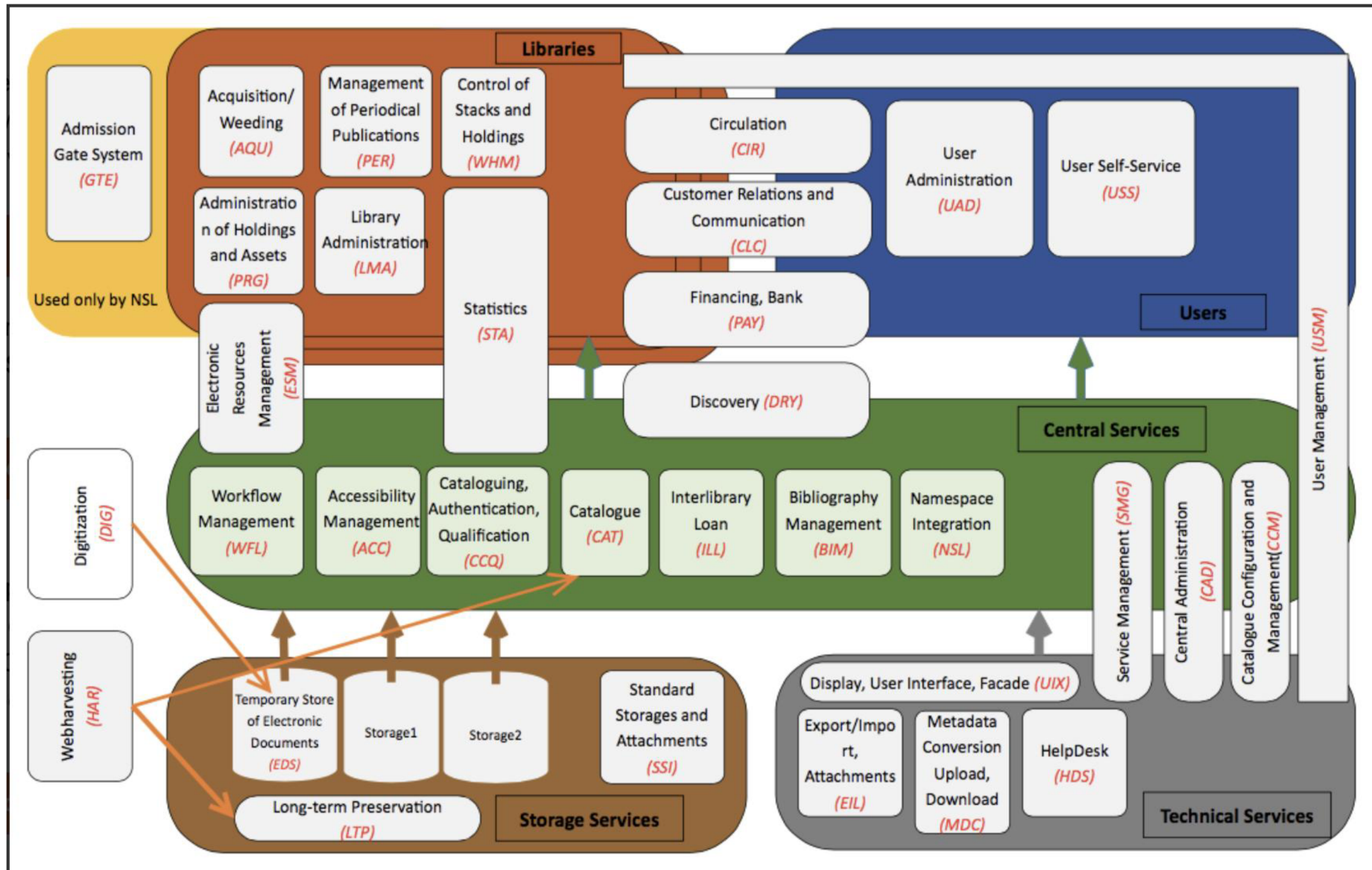
- Získať nový perspektívny knižničný systém – náhrada ALEPH 500 na ca 15 rokov
- Cieľom je centralizovať činnosti/služby s cieľom zvýšiť ich kvalitu a efektivitu
- Existujúce systémy zastarávajú a nedokážu sa vyrovnat' s novými výzvami
- Potreba poskytovať lepšie služby vedeckej komunite Českej republiky v súlade so svetovými trendmi
- Príležitosť nastaviť systémové možnosti na efektívnejšiu spoluprácu s knižnicami a zlepšenie služieb zákazníkom

# CARDS ČESKO

- Ministerstvo školstva, mládeže a športu poverilo NTK prípravou a realizáciou projektu.
- Doteraz prejavilo záujem o účasť na projekte +- ca 28 knižníc (najmä univerzity + LCAS, KAŠ, MK v Prahe, MSVK, MZK, NK ČR, NTK, SVK KH, VKOL).
- NTK je otvorená spolupráci s regionálnymi knižnicami, ktoré majú záujem zapojiť sa
- Jeseň 2023 – obstarávanie; konzultácie so spoločnosťami Ex Libris/Clarivates;
- Preferovaný systém Alma + Primo, resp. EBSCO FOLIO

## 3. Maďarsko - OSZK

- Centrálny štátny informačný systém – platforma FOLIO
- Od roku 2016 práca na rozvoji a modernizácii
- OSZK je aktívnou súčasťou komunity FOLIO
- Plán postupnej implementácie
- Zdroj:  
<https://wiki.folio.org/pages/viewpage.action?pageId=14461387>
- Funkčné špecifikácie (70 s.)
- Založený implementačný tím – zamestnanci na základe tendra





# Technológie pre smart knižnice

Kľúčové kategórie technológií pre knižnice:

- 1. ILS (Integrated Library Systems)
  - Integrované knižničné systémy
- 2. LSP (Library Services Platforms)
  - Platformy knižničných služieb

# Koniec ILS ?

- Vznikali v ére automatizácie a informatizácie knižníc (50 rokov)
- Základné procesy knižnice sú riešené súbormi programov
- Súbory programov sú usporiadané do modulov
- Moduly zdieľajú spoločnú databázu
- Moduly bežia na rovnakom výpočtovom prostredí
- Majú zaujímavú históriu – vznikli a zanikli desiatky ILS
- ILS, ktoré „prežili“ sú v súčasnosti zrelé, stabilné - mnoho funkcií
- Implementované v mnohých desiatkach tisíc knižníc po celom svete, naďalej prosperujú

# Najlepšie globálne ILS (2023)

**Koha:** LIS s otvoreným zdrojovým kódom,

**Atrium ILS:** Cloudový LIS,

**Alma:** Cloudový LIS, ktorý sa integruje s vyhľadávacou službou Primo

**Libib:** Cloudový LIS

**Alexandria:** Webový LIS

(Používané tiež: Aleph, Millenium III, Sierra, Tint, Voyager, RERO, Horizon, Symphony, Library Solution, Worldshare Management Services, Polaris, Apollo, ...)

# Lokálne komerčné systémy

- Clavius
- Tritius
- Verbis a Portaro (SaaS)
- Advanced Rapid Library (ARL)
- Dawinci
- atd

# Vhodné pre SR - najrozšírenejšie otvorené ILS

- **KOHA**

- **Evergreen**

- Veľmi vyspelé
- Rozvíjajú ich komunity – dobrá participácia
- Voľne dostupné programy
- Vhodné pre menšie a stredné knižnice
- Nahrádzajú proprietárne systémy
- Nie sú to však platformy (LSP)!

# KOHA

- Otvorený integrovaný knižničný systém
- Podporu poskytujú rôzne spoločnosti, ale knižnice môžu spúšťať Koha bez externej podpory
- Vývojový tím spoločnosti Koha používa **Bugzilla**, open source sledovač problémov vyvinutý nadáciou Mozilla Foundation
- Bugzilla umožňuje komunitě Koha sledovanovať chyby a požiadavky na vylepšenia a sledovať novinky
- Dôležitou podporou platformy Koha je systém objavovania **Aspen** od spoločnosti ByWater Solutions

## Software knihovny Koha

### První bezplatný a otevřený knihovní systém na světě

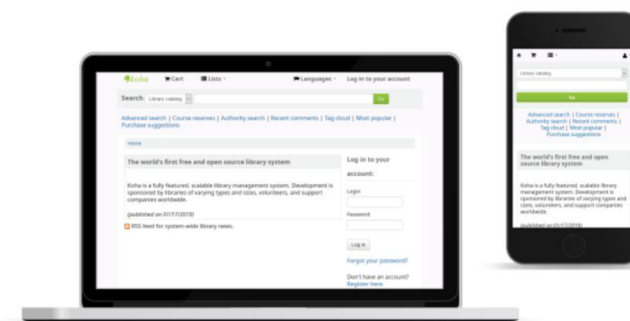
Koha je plně vybavený, škálovatelný systém správy knihoven. Vývoj je sponzorován knihovnami různých typů a velikostí, dobrovolníky a podpůrnými společnostmi po celém světě.

[Představujeme Koha 23.05](#)

[Vyzkoušej to teď](#)

3. 12. 2023

KIS5G\_Knižnično informačné služby 5. generácie CC BY 4.0



# KOHA DEMO zaměstnanecký web klient

**Oběh** Patroni Vyhledávání Více

Překontrolovat Zadejte číslo karty čtenáře nebo částečné jméno Překontrolovat Přihlaste se Obnovit Hledat patrony Hledat v katalogu

### Zprávy

#### Demonstrační stránka ByWater Koha

Děkujeme, že jste navštívili naši demo stránku Koha!

Přihlásit se:  
uživatel: bywater  
heslo: bywater

Publikováno 8. 12. 2022 Upravit | Smazat | Nový

#### Vítejte v destinaci Koha

Vítejte v destinaci Koha. Koha je plně vybavený open-source ILS. Společnost Koha, původně vyvinutá na Novém Zélandu společností Katipo Communications Ltd a poprvé zavedená v lednu 2000 pro Horowhenua Library Trust, je v současné době spravována týmem poskytovatelů softwaru a pracovníků knihovních technologií z celého světa.

Publikováno 29.10.2007 Upravit | Smazat | Nový

#### Co bude dál?

Nyní, když jste nainstalovali Koha, co bude dál? Zde je několik návrhů:

- Přečtěte si dokumentaci Koha
- Čist/pište na Koha Wiki
- Čist a přispívat do diskuzí
- Nahlašit chyby Koha
- Odešlete opravy do Koha pomocí Git (systém kontroly verzí)
- Chatujte s uživateli a vývojáři Koha

Publikováno 29.10.2007 Upravit | Smazat | Nový

Oběh Katalogizace  
Patroni Seriály  
Pokročilé vyhledávání Akvizice  
Hledání položek Zprávy  
Seznamy Nástroje  
Rezervy kurzu administrativa Koha  
Úřady O Koha

Koha 22.11.09

KIS5G\_Knižnično informačné služby 5. generácie CC BY 4.0

3. 12. 2023



# KOHA DEMO OPAC osobný účet

**koha** [Vozík](#) [Seznamy](#) Vítejte, ▾

Katalog knihovny

[Pokročilé vyhledávání](#) | [Rezervy kurzu](#) | [Hledání autority](#) | [Tag cloud](#) | [Knihovny](#)

[Domov](#) > > [Vaše shrnutí](#)

## Vaše shrnutí

Dobry den,  
[pokud nejste, klikněte sem](#)

Odhlášeno (0)

Nemáte nic zkontrolovaného

- souhrn
- Poplatky
- Osobní údaje
- Tagy
- Změnit heslo
- Historie vyhledávání
- Historie pokladny
- Návrhy na nákup
- Zasílání zpráv
- Seznamy

# KOHA atribúty

- MARC21, UNIMARC, Z39.50, OAI-PMH a ďalšie
- Čitatelia a knihovníci ovládajú KOHA cez webový prehliadač (odporúčaný Firefox)
- Nepotrebuje klientsku aplikáciu (tučný klient)
- Má moduly: akvizíciu, výpožičky, katalogizáciu, authority, správu časopisov, tlač štítkov, generovanie správ pre čitateľov, modul výstupov reportov a vyradovania
- Koha podporuje aj systém s viacerými pobočkami

# Koha – technické údaje

- programovaná v Perl,
- využíva databázu MySQL/MariaDB,
- využíva vyhľadávací stroj Zebra alebo Elasticsearch, a
- umožňuje vkladať JavaScripty a CSS šablóny
- obsahuje cca 800 tisíc riadkov kódu, Perl, SQL, JavaScript.

# KOHA v Česku (od 2015)

- aktívna česká komunita
- plná česká lokalizácia
- v súčasnosti (2023) je ILS KOHA v Česku využívaný v cca 1090 knižniciach
- druhý najpoužívanejší knižničný systém v SR
- na vývoji sa v Čechách podieľa aj firma R-Bit Technology, s.r.o. <https://www.koha-v-knihovne.cz/>
- Koha je šírená pod verejnou licenciou Európskej únie [[European Union Public Licence](#)], „EUPL“).

# Perspektívy ILS

- Budú pravdepodobne pokračovať vo svojej evolučnej vývojovej trajektórii v nasledujúcich desaťročiach
- ILS sú životaschopné a je to vhodný automatizačný model pre mnohé knižnice
- Používajú vlastné systémy pre svoje základné funkcie (akvizícia, katalogizácia, požičiavanie atď.)
- Darí sa im najmä v sektore verejných knižníc
- Nie všetky ILS sú založené na zastaraných technologických architektúrach
- Napríklad Apollo ILS od spoločnosti Biblionix – pre malé knižnice
- Konkurenčný boj

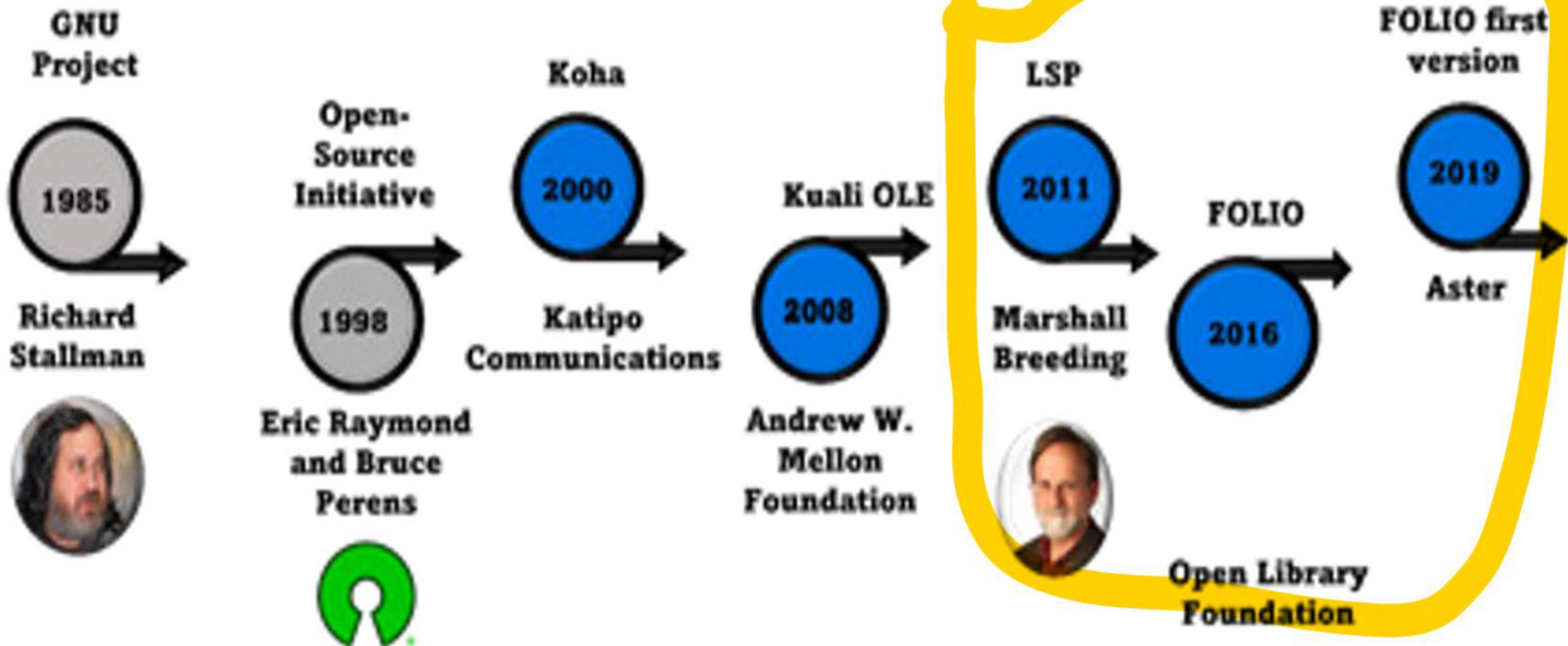
# Kapitola 2. Čo chceme?

- Chceme **Knižnično-informačné služby 5. generácie (KIS5G)**
- Chceme platformu LSP s **otvoreným zdrojovým kódom!**
- Chceme LSP ako **štátny informačný systém!**
- Chceme LSP v štátnom **cloud!**
- Chceme, aby LSP mala v rukách **komunita!**
- Chceme, aby knižnice neboli desiatky rokov **zamknuté** u jedného dodávateľa!
- Chceme vysokú kvalitu za **nižšie ceny** než majú lokálne ILS!

# LSP - Platformy knižničných služieb

- LSP je nová generácia aplikácie na správu knižničných zdrojov
- Výrazne sa odlišujú od ILS
- Nové systémy boli uvedené na trh približne v roku 2011
- **Marshall Breeding** navrhol v r. 2011 pre túto kategóriu systémov pomenovanie **LSP** – „**library system platform**“

# Timeline of library OSS





# Platformy LSP

- OCLC WorldShare Management Services,
- ALMA Ex Libris,
- RERO+
- **FOLIO**
- TIND
- ProQuest Intota,
- Kualí OLE,
- SirsiDynix
- BLUEcloud Suite a
- MEDAD

3. 12. 2023

KIS5G\_Knižnično informačné služby 5. generácie CC BY 4.0

3. 12. 2023

KIS5G\_Knižnično informačné služby 5. generácie CC BY 4.0

# Ktoré platformy preferujem?

1. ALMA Ex Libris
2. FOLIO
3. RERO+ (Swiss)

ALMA - švajčiarske skúsenosti (RERO, RENOVAUD, SLSP, RERO+)

- **RERO**, skratka "*réseau romand*", od 1985.
- **200** knižníc v jednej sieti konzorcia (VTLS Virtua a inovatívne rozhrania). Jedna databáza.
- V roku 2016 kantón Vaud založil vlastnú kantonálnu sieť: **Renouvaud** – používa **ALMA**
- V rokoch 2020 – 2021 sa uskutočnila realizácia veľkého projektu, ktorý sa začal v roku 2015 (**SLSP**)

# SLSP a RERO+

- V roku 2020 sa vedecké a akademické knižnice frankofónneho Švajčiarska pripojili ku švajčiarskej **sieti knižníc SLSP**
- Národná knižničná platforma **SLSP swisscovery** má v súčasnosti **490** pridružených knižníc používa **ALMA**
- **RERO** pokračovalo a na základe štúdie uskutočniteľnosti a schválenia jej orgánom dohľadu sa RERO stalo **RERO+**
- Od 29. apríla 2021 **RERO+** je centrom zručností a služieb pre knižnice vo forme verejnej nadácie (**60 knižníc**)
- **RERO+** riadi nadačná rada zložená zo siedmich až deviatich osôb volených na štvorročné obdobie

# ALMA a PRIMO v systémech Renouvaud a SLSP

Praktickú interakcia medzi Renouvaud a ExLibris - poskytuje

- 1) Koordinátor – spravuje platformu 114 knižníc
- 2) Systémový knihovník

Iba "koordinátor" má priamy kontakt s ExLibrisom!

**ALMU je potrebné verejne obstarat' – súťažit'!**

# Formy interakcie s ExLibris

1. **Ex Libris Centrum pomoci:– "tiketing and reporting" problémov, chýb, požiadaviek**
2. **Štvrt'ročné zasadnutia**
3. **Asistenčná služba chat**
4. **Hlasovanie o vylepšeniach a nových funkciách**
5. **Rámček nápadov/rámček nápadov**
6. **Prví osvojitelia**
7. **Sieť vývojárov**



# Licenčný model predplatného Alma

Model predplatného pre Alma je založený na nasledujúcich parametroch predplatného:

1. Počet jedinečných titulov e-časopisu
2. Počet metaúdajov o digitálnych zdrojoch
3. Zoznam bibliografických titulov (vrátane elektronických kníh a záznamov holdingov a exemplárov?)
4. Počet používateľov (zamestnanci)
5. Veľkosť súborov digitálnych objektov v GB

# Funkčné komponenty predplatného Alma - all-inclusive - SaaS

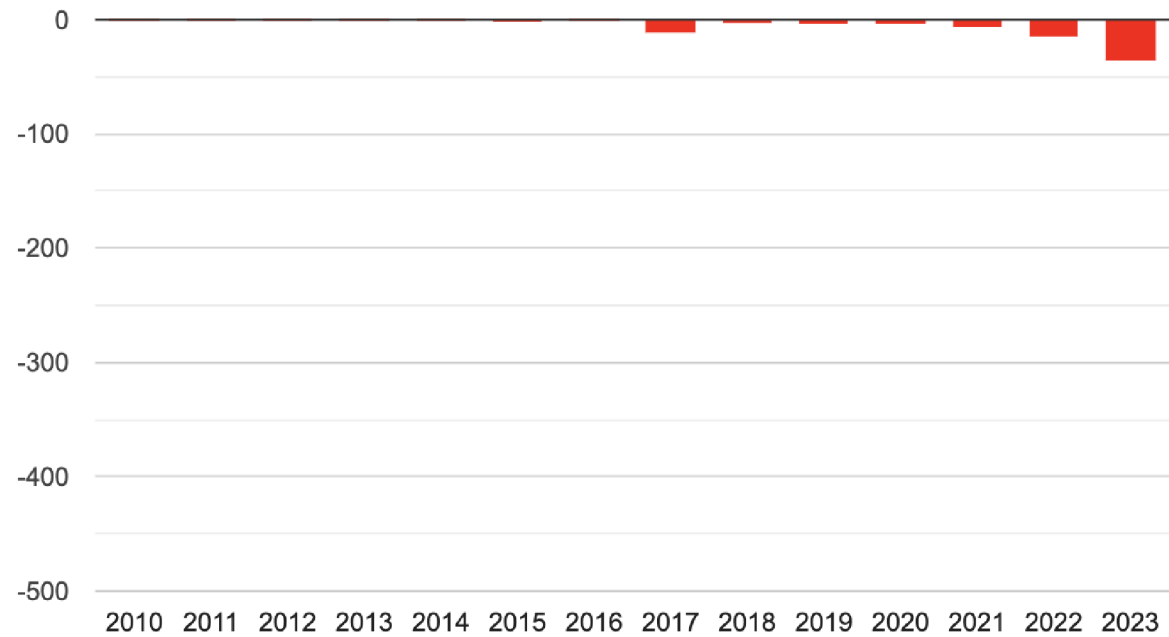
- Akvizícia (vrátane seriálov a správy licencií)
- Služby (vrátane výpožičiek, zdieľania zdrojov, rezerv a rezervácie)
- Správa metaúdajov (vrátane správy elektronických zdrojov)
- Administratíva
- Rozlíšenie odkazu *link resolution* (vrátane vyhľadávania v názve časopise A – Z, ktoré sa zobrazuje v Primo)
- Databáza znalostí (vrátane kontroly zo strany orgánov)
- Analytika (prehľady)
- Sieť vývojárov (vrátane rozhraní API a ďalších integračných mechanizmov)

Predplatné zahŕňa hosting, zálohovanie, údržbu IT a tradičnú podporu aplikácií

# FOLIO – úplne nová platforma

1. Funkcie – spĺňa potreby knižnice
2. Výhody – k dispozícii sú kompletne programy spravované komunitou
3. Rozšíriteľnosť
4. Moderné (web)
5. Zameranie na výber služieb (služba, implementácia, hosting)
6. Licencia, transparentnosť
7. Kvalitná dokumentácia
8. DEMO
9. Nie je potrebné verejné obstarávanie

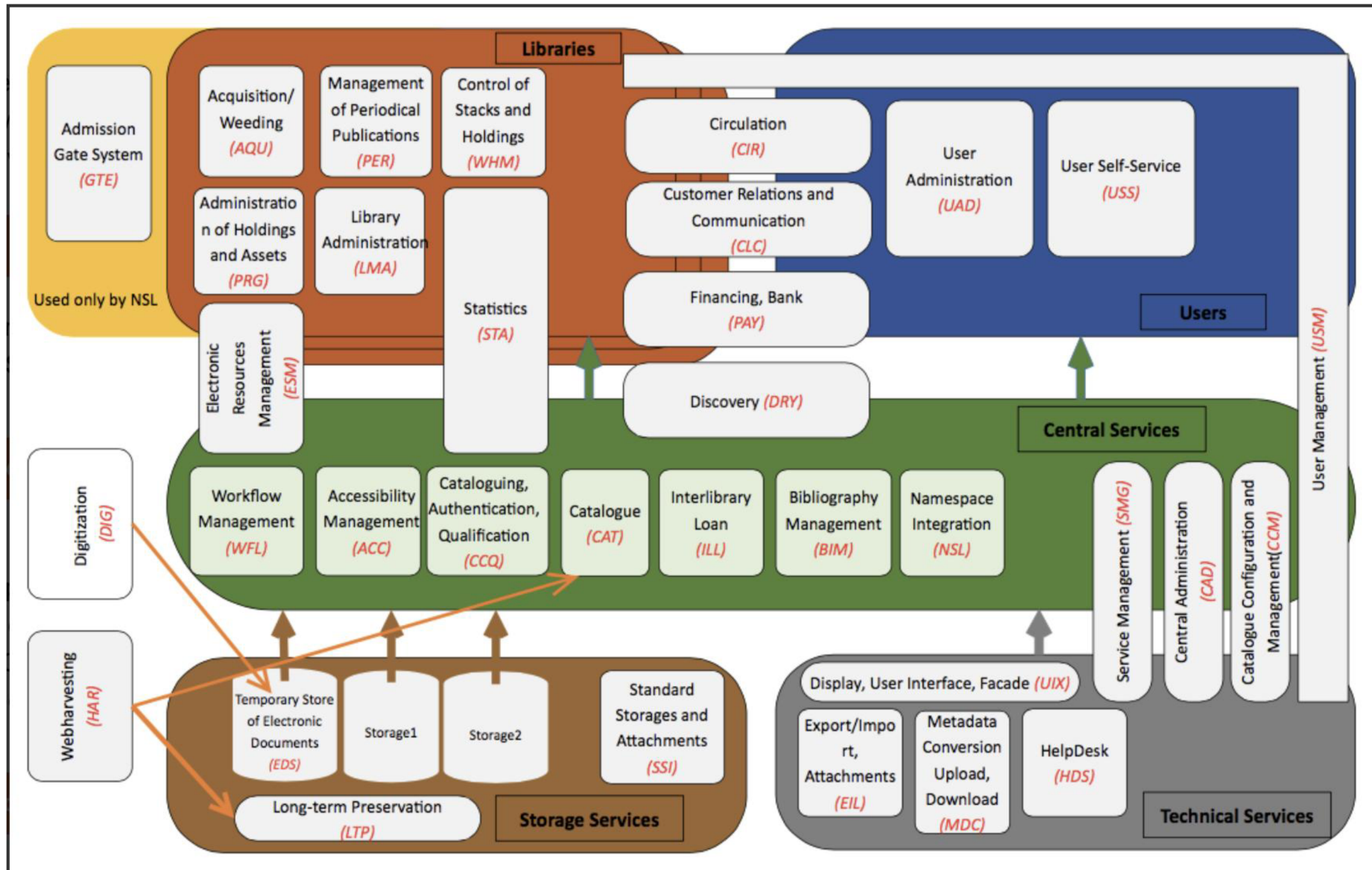
**Alma De-selections by Year**



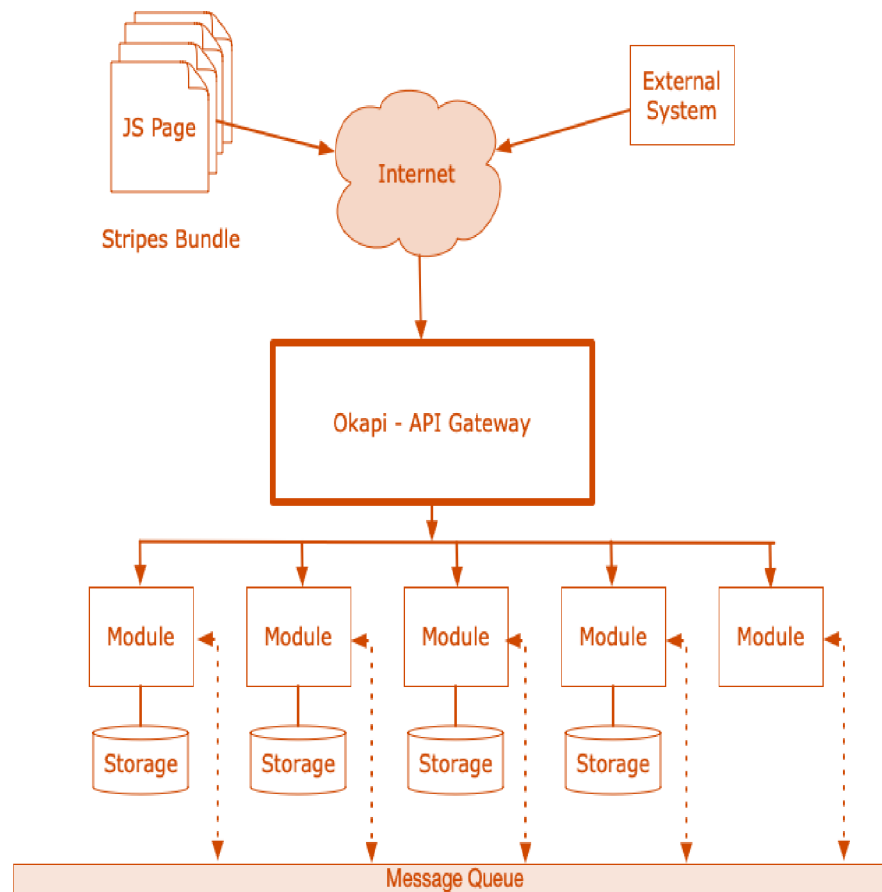
rok	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
<b>Vyberte</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
<b>Zrušte výber</b>																						0
rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023									
<b>Vyberte</b>	8	72	173	65	192	204	299	494	153	224	121	118	5									
<b>Zrušte výber</b>	0	0	0	0	1	0	12	2	3	3	6	14	35									

# EBSCO a FOLIO

- Amazon Web Services (AWS) CLOUD
- Alternatíva – platforma AZURE
  - Väčšina produktov EBSCO primárne využíva AWS na ukladanie dát a poskytovanie softvéru
  - FOLIO Hosting Services umožňuje zákazníkovi vybrať si možnosti hostingu v iných regiónoch
- Alternatívy pre FOLIO KIS5G Slovensko
  - EBSCO host (licencie: <https://www.ebsco.com/license-agreement> )
  - Vládny cloud (<https://mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/egovernment/vladny-cloud/> )
  - EBSCO FOLIO - Open source softvér je pre knižnice úplne zadarmo. Jediné náklady sú platy personálu a za hostovanie

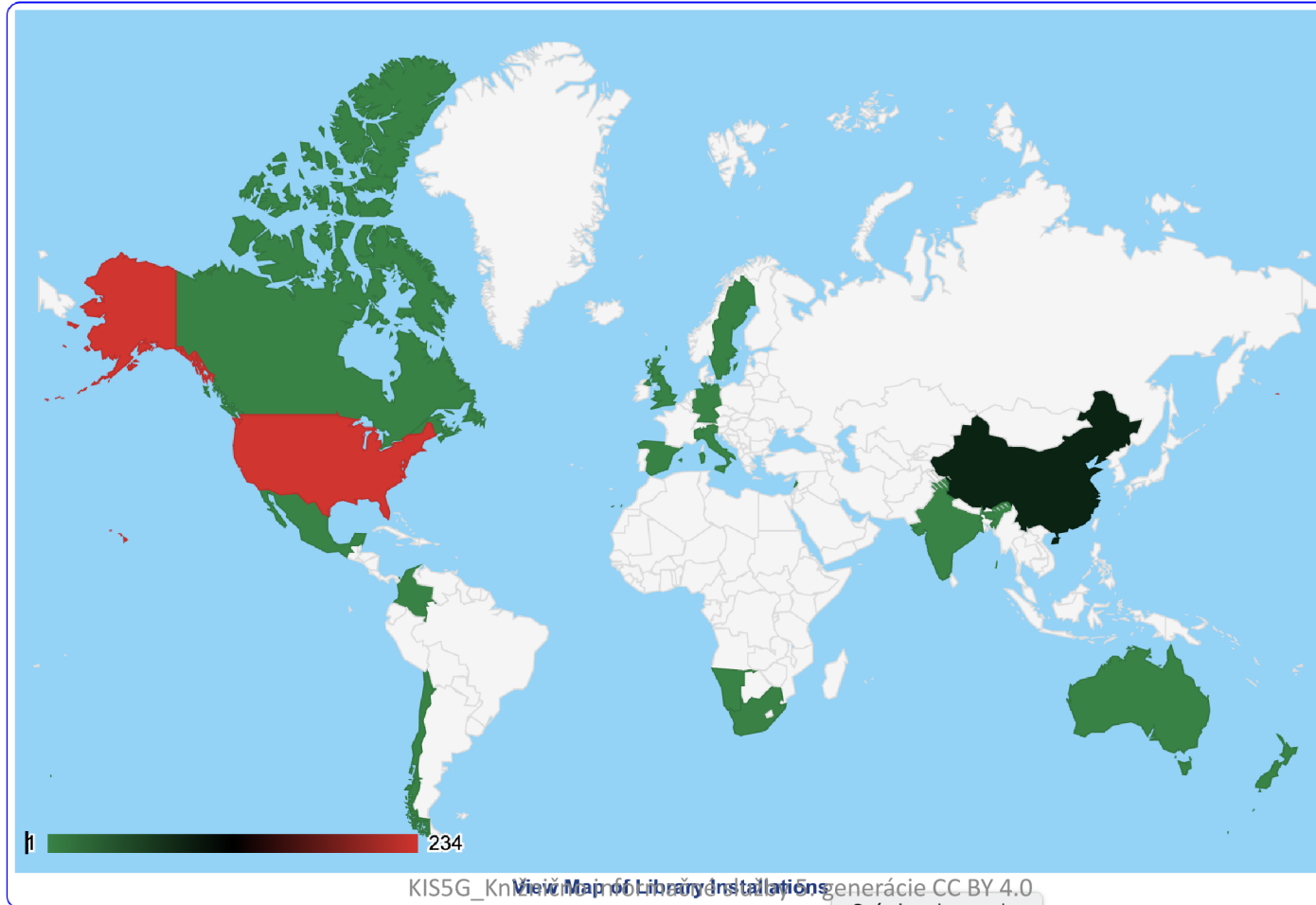


# Architektúra FOLIO



KIS5G\_Knižnično informačné služby 5. generácie CC BY 4.0

# Rozšírenie FOLIO 2021



3. 12. 2023



# Library Technology Guides

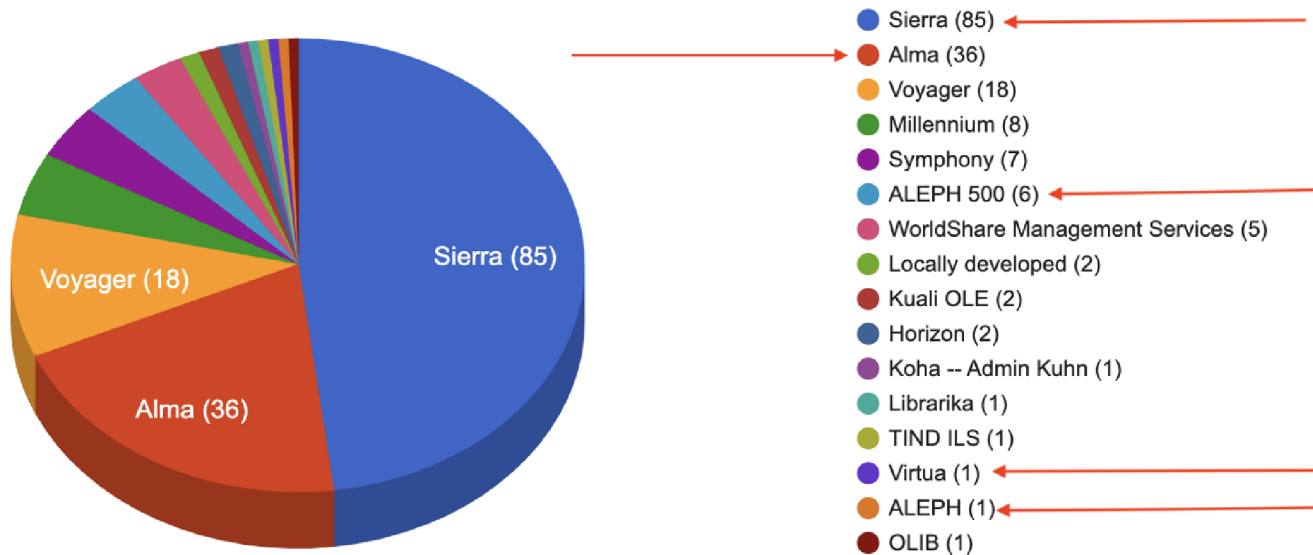
## Product Directory

- Home
- Libraries
- Guides
- Documents
- Vendors
- Products
- News
- Procurement
- Member Login

FOLIO [installations: ] Select

## FOLIO Migration Report

Previous systems used by the 182 libraries migrating to FOLIO (counting number of institutions)



DOMOV

**O FOLIO**

Vlastnosti

Výhody

Licencia

## ZAČÍNAME

Nainštalujte FOLIO

## ZÁKLADY

## PLATFORMY

Stav položky

Klávesové skratky

Miesta

Povolenia

## POUŽÍVATELIA

## PRÍSTUP K ZDROJOM

## (NÁKLAD)

Prihlásiť sa

Odhlásiť sa

Denník obehu

Kurzy

Žiadosti

Ďalšie témy

## SPRÁVA ZDROJOV

## (AKVIZÍCIE)

Financie

[Domov](#) / [O FOLIO](#)

## O FOLIO

FOLIO je platforma knižničných služieb s otvoreným zdrojom (LSP). Platforma podporuje základné funkcie pre správu tlačенých a elektronických zdrojov. FOLIO, natívne vytvorené pre cloud, využíva modernú architektúru mikroslužieb, ktorá umožňuje výber aplikácií. Týmto spôsobom sa FOLIO posúva nad rámec tradičného knižničného systému a umožňuje komukoľvek voľne stavať na základnej funkcionalite platformy alebo ju rozširovať prostredníctvom vývoja aplikácií, ktoré poskytujú nové služby.

## Podpora partnerov a prispievateľov

FOLIO je 100% riadený a otvorený komunite. Ako skutočný projekt s otvoreným zdrojovým kódom sa môže každá knižnica alebo konzorcium knižníc rozhodnúť hostiť a prevádzkovať FOLIO lokálne. Softvér je zadarmo pre každú knižnicu.

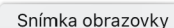
Ak chcete využiť výhody komerčného hostingu alebo podporných služieb, existuje veľa príležitostí na spoluprácu s predajcami v komunite FOLIO. Služby zahŕňajú: implementáciu, hosting, servis a podporu a školenia. Pozrite si zoznam predajcov, ktorí v súčasnosti ponúkajú služby implementácie, hostingu a podpory pre FOLIO:

- [Zoznam predajcov](#)

Upozorňujeme, že niektoré konzorciá ponúkajú aj podporu FOLIO pre členské knižnice.

---

Naposledy upravené 26. februára 2021



KIS5G\_Knižnično informačné služby 5. generácie CC BY 4.0

**SPRÁVA ZDROJOV  
(AKVIZÍCIE)**

Financie  
faktúry  
objednávky  
organizácie  
Prijímanie

**SPRÁVA METADÁT  
(KATALOGIZÁCIA)**

Export dát  
Import údajov  
Inventár  
MARCúrad

**HROMADNÁ ÚPRAVA****ELECTRONIC  
RESOURCE  
MANAGEMENT (ERM)**

dohody  
eHoldings  
eUsage  
Licencie  
Miestny správca KB

**MANAŽÉR VÝVOZU****DASHBOARD****HLÁSENIE POMOCOU  
LDP1/METADB**

Aplikácia LDP  
LDP1 / Metadb

## Správa zdrojov (akvizície)

Vo FOLIO akvizície zahŕňajú základné funkcie. Tieto funkcie zahŕňajú:

- Vytváranie štruktúr fondov a správa peňazí
- Vytváranie a správa nákupných objednávok
- Prijímanie materiálov objednaných knižnicou
- Sledovanie a riadenie platieb za materiály
- Vytváranie a riadenie organizácií a predajcov

## Nastavenia akvizícií

Získavanie knižničných materiálov sa riadi súborom pravidiel a zásad. Tieto pravidlá a zásady definuje knižnica a implementujú ich v oblastiach Financie, Faktúry, Objednávky a Organizácie v aplikácii Nastavenia FOLIO.

Naposledy upravené 10. mája 2021

V tejto téme

Snímka obrazovky

KIS5G\_Knižnično informačné služby 5. generácie CC BY 4.0

# RERO+

- Prakticky funguje v 60 knižniciach – južné Švajčiarsko - nadácia
- LSP RERO+ prešiel z formátu MARC21 na formát JSON.
- Ukážka obsahuje ekvivalenty **Bibframe, JSON, MARC21** ako aj povinnosť a voľiteľnosť dát.
- Inovatívna katalogizácia - založené na [Bibframe 2.0](#)
- Medzi prvým rešpektuje pravidlá a postupy katalogizácie (na základe [RDA](#))
- Tieto pravidlá môžu byť odlišné v iných sieťach/inštanciách využívajúcich RERO ILS
- Dobrá dokumentácia
- DEMO

# Průvodce poli dokumentu

katalogizace

Poslední změna: 10-08-2023

## Obsah

- [Pole podle pořadí editoru dokumentu](#)
- [Pole podle entit LRM](#)

Tato příručka představuje všechna pole katalogizace dokumentů, která nabízí RERO ILS. Podrobnosti o formátu, názvech a struktuře polí (založené na [Bibframe 2.0](#)).

Tato příručka také specifikuje katalogizační pravidla a postupy (na základě [RDA](#)) platné v rámci [sítě RERO+](#). Tato pravidla se mohou lišit v jiných sítích/instancích využívajících RERO ILS.

## Pole podle pořadí editoru dokumentu

Formulace	Nezpracovaný název JSON	Ekvivalence MARC21	Povinné
Identifikátor	<code>identifiedBy</code>	020, 022, 024, 028, 035	
Typ dokumentu	<code>type</code>	LDR/06-07, 007, 008/21, 008/23, 300 \$a, 336, 337, 338, 500, 502, 655	!
Typ obsahu, média, materiální podpora	<code>contentMediaCarrier</code>	336, 337, 338	!
Způsob publikace	<code>issuance</code>	LDR/07, 008/21	!
Pohlaví, forma	<code>genreForm</code>	655	
Žánr, forma (importováno)	<code>genreForm_imported</code>	655	
Titul	<code>title</code>	210, 222, 245, 246	!
Původní název	<code>originalTitle</code>	500	
Prohlášení o odpovědnosti	<code>responsibilityStatement</code>	245 \$ c	
Příspěvek	<code>contribution</code>	100, 700, 710, 711	

KIS5G\_Knižnično-informáčne služby 5. generácie CC BY 4.0

## Polia podľa entít LRM (FRBR)

Povinné políčka

### Entita WORK (DIELO; DÍLO)

- [Klasifikácia](#)
- [Obsah](#)
- [Obsah v \(hostiteľský dokument\)](#)
- [Príspevok](#)
- [ATD](#)

### Entita EXPRESSION (Vyjadrenie, Vyjádření)

- [Farebný obsah](#)
- [Ilustratívny obsah](#)
- [Ďalší obsah](#)
- [ATD](#)

### Entita MANIFESTATION (VYKONANIE, PROVEDENÍ)

- [URL adresa](#)
- Iné vydanie
- [Podmienky používania a prístupu](#)
- [dátum autorských práv](#)
- [Rozmery](#)
- [Bibliografický formát](#)
- [Identifikátor](#)
- [ATD](#)

# Kapitola 3. Ako to chceme dosiahnuť?

Návrh zamerania národného projektu

# Návrh

Stratégia – overiť dve platformy LSP

1. FOLIO – ako podstatná inovácia svetového významu
2. RERO+ - ako zaujímavá alternatíva pre jednu knižnicu alebo konzorcium

Organizačný aspekt

1. Vytvoriť jadro expertov komunity FOLIO v niektorej inštitúcii
2. Spracovať stratégiu, projekt implementácie
3. Predložiť stratégiu štátneho informačného systému KIS5G na rokovanie vlády SR



# Možnosti realizácie – príklad možnosti

VYHLÁSENÁ VÝZVA 29.9.2023

- **EFRR - Európsky fond regionálneho rozvoja (2021-2027)VÝZVA**
- **PSK-MIRRI-604-2023-DV-EFRR - Zvýšenie dostupnosti systémov verejnej správy (<https://www.itms2014.sk/vyzva> )**
- **13 750 000,00 €**
- **CIEL': zvýšiť dostupnosť informačných systémov verejnej správy.**
- **prioritne o použitie služieb verejnej alebo privátnej časti vládneho cloudu**

# Aktivita KIS5G

- Budovanie aplikačnej a technologickej architektúry KIS5G na princípoch cloud native a cloud ready postavenej na bezpečnej sieti Govnet
- Podpora rozširovania služieb vládneho cloudu, vrátane prevádzkových nákladov
- Forma nadácie
- Obstaranie technologického partnera
- Získanie zamestnancov
- Implementácia platformy FOLIO na báze zmlúv a dobrovolnosti

# OPEN SOURCE potrebuje podporu!

Hlavnou nevýhodou open source býva podpora!

Ako odstrániť nevýhodu???

1.) Vybrať komerčnú alebo inú inštitucionálnu podporu - zamestnanci verejnej inštitúcie - **systemový knihovník, koordinátor**

2) Obstať **technologického partnera** – správca systému, vývojár, programátor alebo 2-3 osoby