

Správa knihovního systému

Statistiky a jejich využití

Martin Krčál

Statistiky

Roční výkaz o knihovně

Ministerstvo kultury, POB 119
120 21 PRAHA 2
Vyplněný výkaz doručte do 13. 2. 2023

Kult (MK) 12-01
Schváleno ČSÚ pro Ministerstvo kultury
ČV 75/22 ze dne 7. 7. 2021

Roční výkaz o knihovně za rok 2022

Výkaz je součástí Programu statistických zjišťování na rok 2022 Ochrana důvěrnosti údajů je zaručena zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů. Údaje se zjišťují pro potřebu Ministerstva kultury, které odpovídá za jejich ochranu. Zpravodajská jednotka je povinna poskytnout všechny požadované údaje. Děkujeme za spolupráci.

Název zpravodajské jednotky

ICO Evid. č. knihovny

Adresa

Telefon

Kraj

www stránky ZJ

E-mail

Zřizovatel (vyplně se stovně)

Velikost obsluhované populace

Bezbariérový přístup (označte X) Ano Ne

I. KNIHOVNÍ FOND		
a	C. F.	Celkem
1	2	3
Stav knihovního fondu celkem v 31. 12. např. roku	0101	
Knihovní zásoba v celku v 31. 12. vedovaného roku ²	0102	
Zásoba (F. 0103 až 0113)		
kněžská literatura	0103	
kněžská literatura	0105	
kněžské literatury	0106	
kněžské literatury	0107	
kněžské literatury	0108	
kněžské literatury	0109	
kněžské literatury	0110	
kněžské literatury	0111	
kněžské literatury	0112	
kněžské literatury	0113	
Jiří	0114	
Knihovní fondy, knihy a dočasných periodik	0115	
Knihovní fondy, knihy a dočasných periodik	0116	
Knihovní fondy, knihy a dočasných periodik	0117	
Knihovní fondy, knihy a dočasných periodik	0118	
Kontrolní součet (F. 0101 až 0118)		

II. UŽIVATELE		
a	C. F.	Celkem
1	2	3
Registrace uživatelů ve sledovaném období	0201	
Základní registrace uživatelů do 15 let	0202	
Návštěvnost celkem (F. 0204 + F. 0210)	0204	
Návštěvnost knihovny fyzické osobami, součet F. 208 až 209	0205	
návštěvnost fyzických osob	0206	
návštěvnost fyzických osob internetových	0207	
návštěvnost fyzických osob komunikačních a vzdělávacích	0208	
návštěvnost fyzických osob vzdělávacích	0209	
návštěvnost fyzických osob vzdělávacích	0210	
návštěvnost fyzických osob vzdělávacích	0211	
návštěvnost fyzických osob vzdělávacích	0212	
návštěvnost fyzických osob vzdělávacích	0213	
návštěvnost fyzických osob vzdělávacích	0214	
návštěvnost fyzických osob vzdělávacích	0215	
návštěvnost fyzických osob vzdělávacích	0216	
návštěvnost fyzických osob vzdělávacích	0217	
návštěvnost fyzických osob vzdělávacích	0218	
Kontrolní součet (F. 0201 až 0218)	0219	

III. VÝPŮJČKY		
a	C. F.	Celkem
1	2	3
Výpůjčky celkem	0301	
Výpůjčky fyzických osob (F. 0302 až 0316)	0302	
Fyzická literatura dospělých uživatelů (knihy)	0303	
Kněžská literatura dospělých uživatelů (knihy)	0304	
Fyzická literatura dětem (knihy)	0305	
Kněžská literatura dětem (knihy)	0306	
Výpůjčky periodik	0307	
časopisy	0308	
kněžské literatury	0309	
kněžské literatury	0310	
kněžské literatury	0311	
kněžské literatury	0312	
kněžské literatury	0313	
kněžské literatury	0314	
kněžské literatury	0315	
kněžské literatury	0316	
Jiří	0317	
Přijímání výpůjček elektronicky (F. 0301) ²	0318	
Přijímání výpůjček elektronicky (F. 0301) ²	0319	
Kontrolní součet (F. 0301 až 0319)	0320	

IV. DALŠÍ ÚDAJE		
a	C. F.	Celkem
1	2	3
počet požadavků	0401	
počet požadavků fyzických osob (knihy)	0402	
počet požadavků fyzických osob (periodika)	0403	
počet požadavků fyzických osob (elektronické dokumenty)	0404	
počet požadavků fyzických osob (elektronické dokumenty)	0405	
počet požadavků fyzických osob (elektronické dokumenty)	0406	
počet požadavků fyzických osob (elektronické dokumenty)	0407	
počet požadavků fyzických osob (elektronické dokumenty)	0408	
počet požadavků fyzických osob (elektronické dokumenty)	0409	
počet požadavků fyzických osob (elektronické dokumenty)	0410	
počet požadavků fyzických osob (elektronické dokumenty)	0411	
počet požadavků fyzických osob (elektronické dokumenty)	0412	
počet požadavků fyzických osob (elektronické dokumenty)	0413	
počet požadavků fyzických osob (elektronické dokumenty)	0414	
počet požadavků fyzických osob (elektronické dokumenty)	0415	
počet požadavků fyzických osob (elektronické dokumenty)	0416	
počet požadavků fyzických osob (elektronické dokumenty)	0417	
počet požadavků fyzických osob (elektronické dokumenty)	0418	
počet požadavků fyzických osob (elektronické dokumenty)	0419	
počet požadavků fyzických osob (elektronické dokumenty)	0420	
Kontrolní součet (F. 0401 až 0420)	0421	

Statistický výkaz Kult (MK) 12-01

- Knihovní fond (I)
- Uživatelé (II)
- Výpůjčky (III)
- Další údaje (IV)
- E-sloužby knihoven (V)
- Zaměstnanci (VI)
- Příjmy (VII)
- Výdaje (VIII)
- Síť knihoven (IX)
- + kontakty

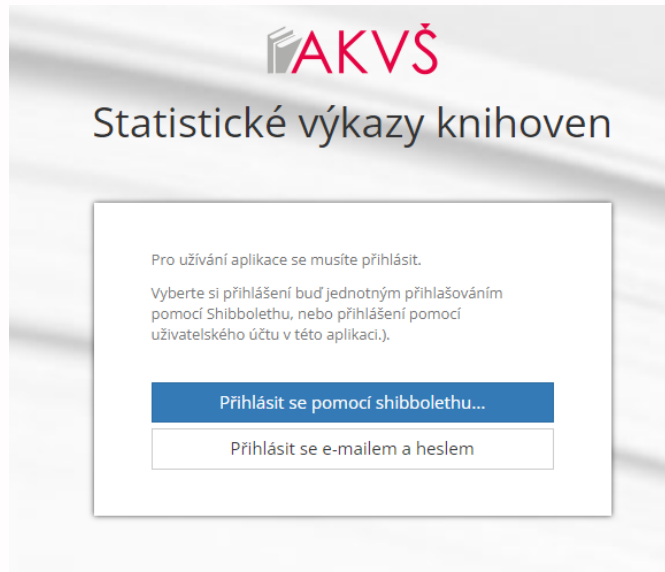
- ✓ tištěný formulář
- ✓ elektronický sběr

¹ Údaje o velikosti populace a počtu obyvatel sledují statistické úřady. Údaje o velikosti obsluhované populace jsou odhadem.
² Údaje o velikosti obsluhované populace a počtu obyvatel sledují statistické úřady. Údaje o velikosti obsluhované populace jsou odhadem.
³ Údaje o velikosti obsluhované populace a počtu obyvatel sledují statistické úřady. Údaje o velikosti obsluhované populace jsou odhadem.
⁴ Údaje o velikosti obsluhované populace a počtu obyvatel sledují statistické úřady. Údaje o velikosti obsluhované populace jsou odhadem.

Návrh systému pro VŠ knihovny



Statistiky VŠ knihoven



Administrace formulářů

Rozpracované formuláře

Aktuálně nejsou k dispozici žádné formuláře

+ nový formulář

Formuláře aktuálně sbírající odpovědi

Formulář	Počet odpovědí	Akce
Statistická data knihoven - 2020	68	zobrazit uzavřít pro odpovědi 📄
Statistická data knihoven - 2021	31	zobrazit uzavřít pro odpovědi 📄

Archivované formuláře

Formulář	Počet odpovědí	Akce
Statistická data knihoven - 2016	69	zobrazit přehled odpovědí otevřít pro odpovědi 📄
Statistická data knihoven - 2017	69	zobrazit přehled odpovědí otevřít pro odpovědi 📄
Statistická data knihoven - 2018	69	zobrazit přehled odpovědí otevřít pro odpovědi 📄
Statistická data knihoven - 2019	69	zobrazit přehled odpovědí otevřít pro odpovědi 📄

Porovnání odpovědí na otázky z formulářů

- Statistická data knihoven - 2020
- Statistická data knihoven - 2021

Vybrané knihovny

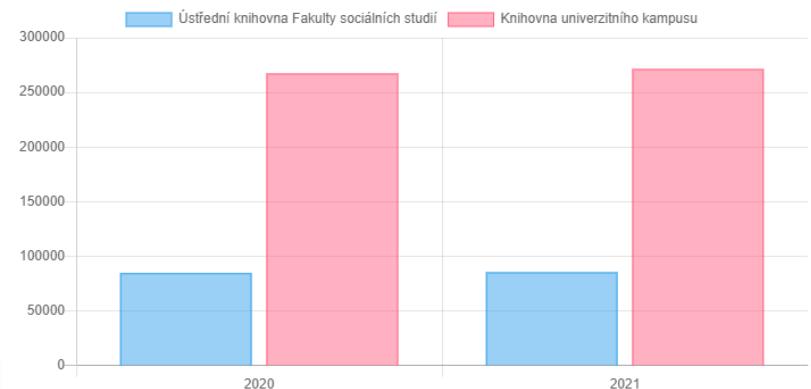
- Ústřední knihovna Fakulty sociálních studií
- Knihovna univerzitního kampusu

📄 export porovnaných dat

3.1 Počet knihovnických jednotek

Uvádějí se fyzické knihovní jednotky celkem. Knihovní jednotkou je každý svazek knihy, vázaný nebo do desek uložený komplet celého ročníku nebo několika čísel periodik, každá samostatná mapa, grafický list, rukopis, mikrofiš, gramofonová deska, audiovizuální záznam atd.. Jemuž bylo přiděleno přírůstkové číslo a je zapsaný v přírůstkovém seznamu. Uvádí se k 31. 12. daného roku. (e-knihy se uvádějí v položce 3.9 a následující)

Knihovna	2020	2021
Ústřední knihovna Fakulty sociálních studií	84 526	85 375
Knihovna univerzitního kampusu	267 282	271 383



zpět

CELUS



Video statistiky a využívanost EIZ s využitím DB CELUS

Získávání dat pro statistiky

Jak se získávají data

- ruční evidence

- ❖ brány, čtečky, čárkování

- AKS

- ❖ AKS v současnosti dokáží generovat statistiky
- ❖ moderní AKS přidávají nástroje pro analytiku

- jiné systémy

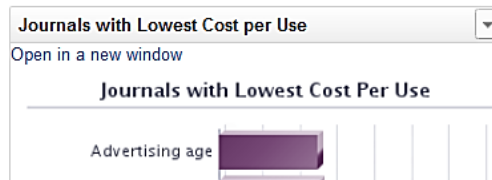
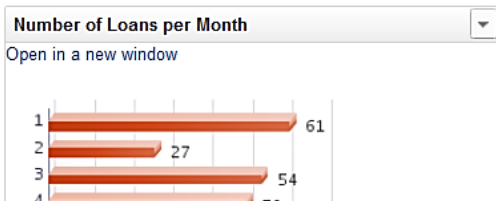
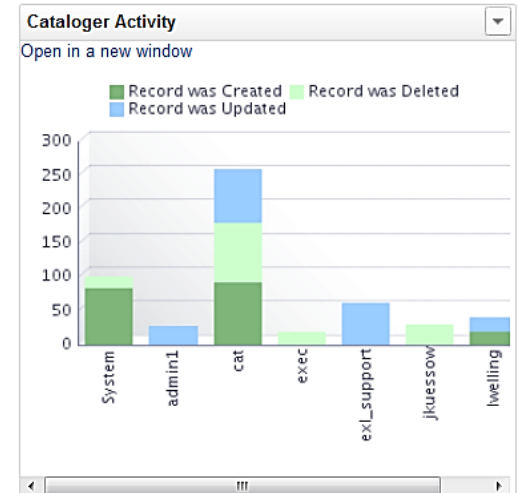
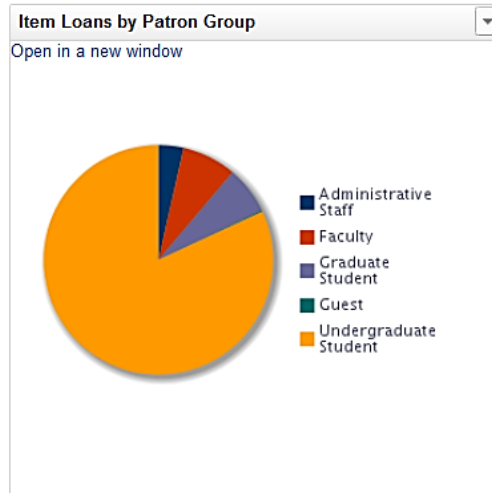
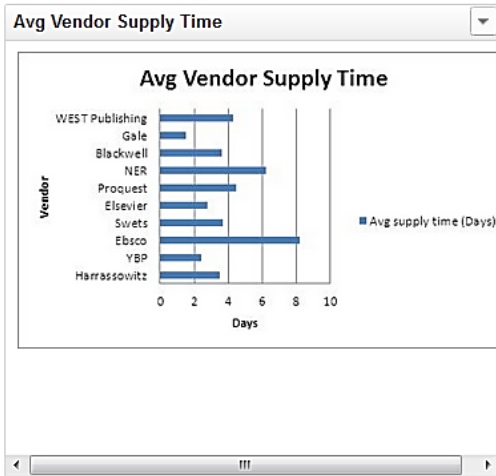
- ❖ ekonomický systém, Google Analytics,...

Alma - statistiky

ExLibris **Alma**

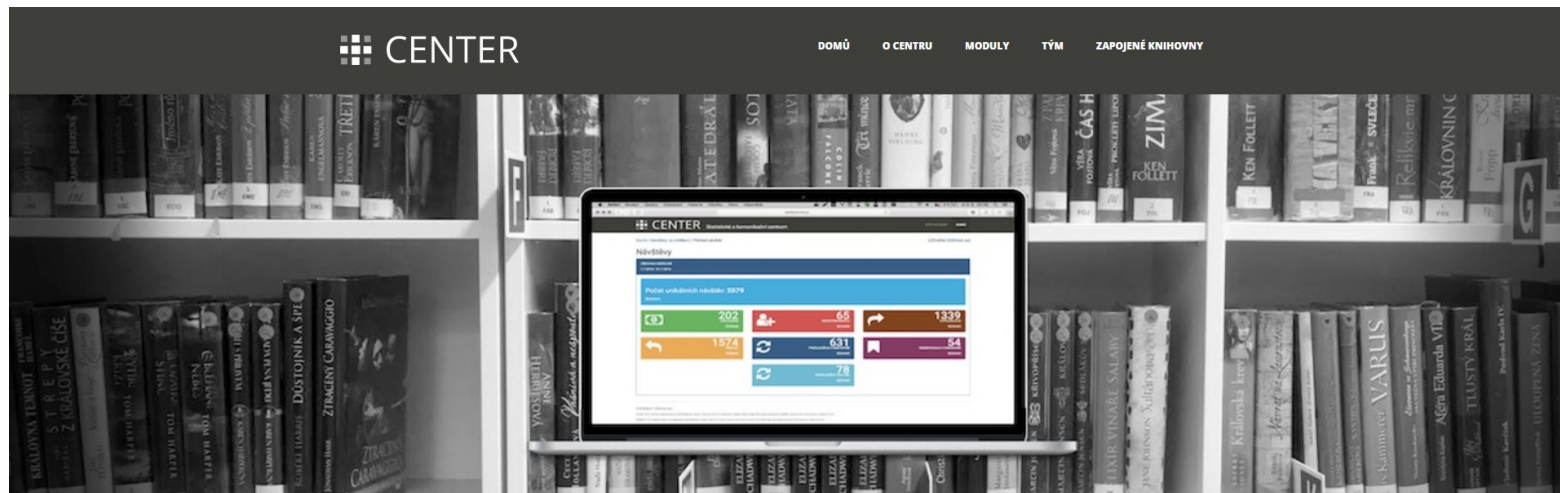
Tasks Analytics Currently at: Main Library - Main Circula... Help Jim Benson

Welcome Jim Benson



Zdroj: Christian Motovski. [Budoucnost je už dnes: odhalte svoje možnosti s Almou a Primo](#). BA 2014.

Koha CENTER



**STATISTICKÉ A KOMUNIKAČNÍ CENTRUM
PRO OTEVŘENÝ KNIHOVNÍ SYSTÉM KOHA**



Chci Center

Datová analytika

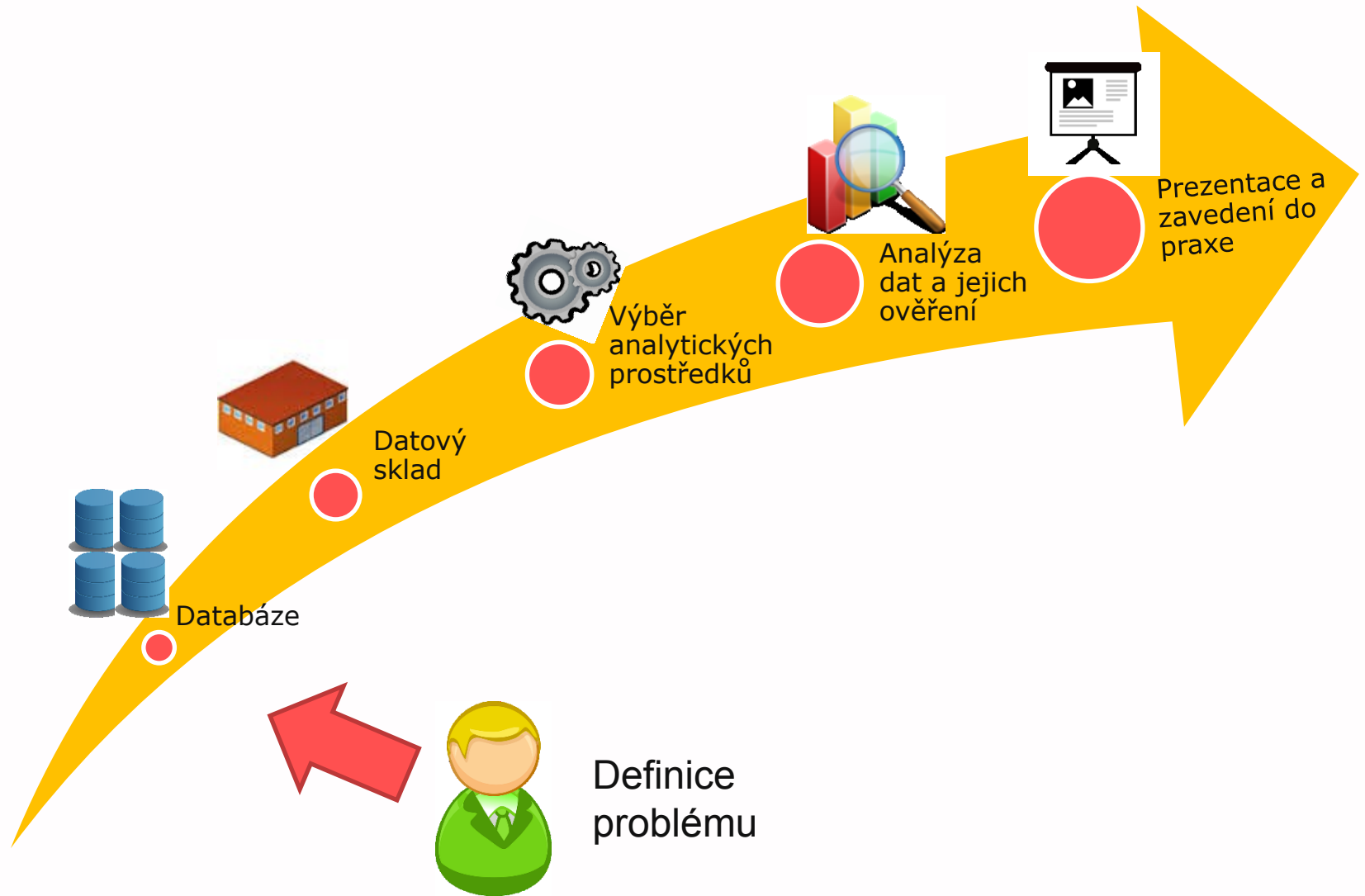
Analýza dat ze systémů

- v systémech vzniká a ukládá se obrovské množství dat
- analýza dat a jejich využití v praxi
 - ❖ výzkumy chování uživatelů
 - ❖ rozhodovací proces
 - ❖ zlepšování služeb
 - ❖ umělá inteligence a strojové učení
 - ❖ PR a library advocacy

Bibliomining/datamining

- analýza dat produkovaných knihovními službami a systémy
- hledání zákonitostí a aplikace statistických metod na data v AKS
- uplatnění v managementu knihoven, v rozhodovacích procesech

Proces dataminingu



Využití v praxi

Měření výkonu knihoven

- benchmarking
- ROI
- datová analytika
- uživatelské výzkumy

library advocacy

- = obhajoba zájmů knihoven
 - ❖ *kontinuální proces, jehož cílem je přimět ostatní, aby jednali v zájmu knihovny (Elizabeth Burns)*
- uživatelé, zaměstnanci, zřizovatel, veřejnost = zájmové skupiny
- prvky PR, osvěty, propagace
- zdůrazňuje cíle, ale i problémy knihovny
- Marika Hrubá – [přednáška](#), [diplomka](#)



Nevěřím žádné
statistice,
kterou jsem sám
nezfalšoval.

WINSTON CHURCHIL

**Pojďme si hrát
s daty...**