

# **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		Evid. č. knihovny	
ICO			
Adresa			
Telefon			
Kraj			
www stránky ZJ			
E-mail			
Zřizovatel (vyplní se stovně)			
Velikost obsluhované populace			
Bezbariérový přístup (označte X) <input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/>			

I. KNIHOVNÍ FOND		C. F.	Celkem
a		1	2
Stav knižního fondu celkem v 31. 12. např. rok		0101	
Knižní fond v celku v 31. 12. předložený údaj <sup>1</sup>		0102	
Součet (ř. 0103 až 0113)		0103	
kněžská literatura	0104		
kněžská literatura	0105		
časopisy	0106		
monografická dokumenty	0107		
katalogická dokumenty	0108		
grafické materiály	0109		
zvukové	0110		
zvukové obrazové	0111		
obrazové	0112		
elektronické dokumenty	0113		
Jiří	0114		
Fictel umístění titulů dočasných periodik		0115	
Fictel knihovních jednotek ve venkovní výšce		0116	
Přičítání <sup>2</sup>		0117	
Úbavy <sup>3</sup>		0118	
Kontrolní součet (ř. 0101 až 0118)			

II. UŽIVATELÉ		C. F.	Celkem
a		1	2
Registrace uživatelů ve sledovaném období		0201	
z toho registrace uživatelů do 15 let		0202	
Návštěvnost celkem (ř. 0204 + ř. 0210)		0203	
Návštěvnost knihovny fyzické osoby, součet ř. 208 až 209		0204	
návštěvnost sledovaná a sledovaná		0205	
návštěvnost v kulturním středisku a v knihovně		0206	
návštěvnost v kulturních střediscích a v domácnostech		0207	
návštěvnost v kulturních střediscích a v domácnostech		0208	
návštěvnost v kulturních střediscích a v domácnostech		0209	
návštěvnost v kulturních střediscích a v domácnostech		0210	
Kontrolní součet (ř. 0201 až 0210)		0203	

III. VÝPŮJČKY		C. F.	Celkem
a		1	2
Výpůjčky celkem		0301	
Součet ř. 0302 až 0316		0302	
Fašunářská literatura (knihy)	0303		
Kněžská literatura (knihy)	0304		
Kněžská literatura (časopisy)	0305		
Kněžská literatura (grafické materiály)	0306		
Kněžská literatura (zvukové)	0307		
Kněžská literatura (obrazové)	0308		
Kněžská literatura (elektronické dokumenty)	0309		
Kněžská literatura (ostatní)	0310		
Kněžská literatura (ostatní)	0311		
Kněžská literatura (ostatní)	0312		
Kněžská literatura (ostatní)	0313		
Kněžská literatura (ostatní)	0314		
Kněžská literatura (ostatní)	0315		
Kněžská literatura (ostatní)	0316		
Přijímání výpůjček v období z ř. 0301 <sup>4</sup>		0317	
Kontrolní součet (ř. 0301 až 0317)		0302	

IV. DALŠÍ ÚDAJE		C. F.	Celkem
a		1	2
počet požadavků		0401	
počet kladně vyřazených požadavků		0402	
počet požadavků		0403	
počet kladně vyřazených požadavků		0404	
počet požadavků		0405	
počet kladně vyřazených požadavků		0406	
počet požadavků		0407	
počet kladně vyřazených požadavků		0408	
počet požadavků		0409	
počet kladně vyřazených požadavků		0410	
počet požadavků		0411	
počet kladně vyřazených požadavků		0412	
počet požadavků		0413	
počet kladně vyřazených požadavků		0414	
počet požadavků		0415	
počet kladně vyřazených požadavků		0416	
počet požadavků		0417	
počet kladně vyřazených požadavků		0418	

## Statistický výkaz Kult (MK) 12-01

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

- ✓ tištěný formulář
- ✓ elektronický sběr

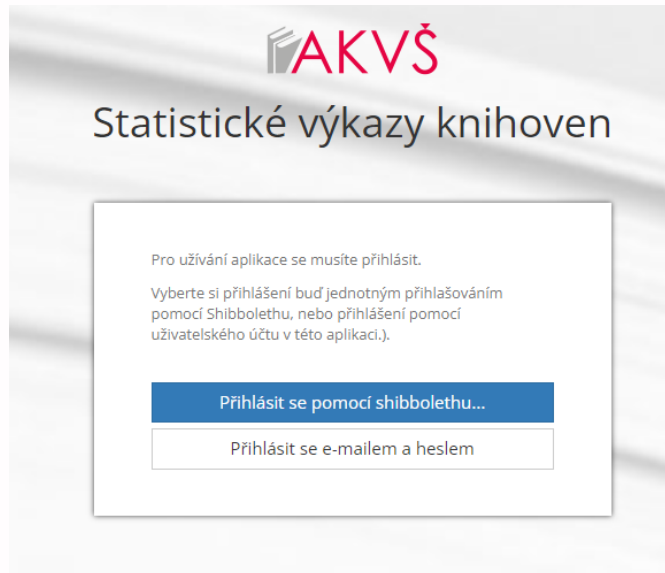
<sup>1</sup> Údaje o stavu knižního fondu a o velikosti obsluhované populace a o počtu uživatelů a o počtu požadavků a o počtu kladně vyřazených požadavků se uvádějí v celkové hodnotě a v hodnotě na jednoho uživatele.  
<sup>2</sup> Údaje o přičítání se uvádějí v celkové hodnotě a v hodnotě na jednoho uživatele.  
<sup>3</sup> Údaje o úbavách se uvádějí v celkové hodnotě a v hodnotě na jednoho uživatele.  
<sup>4</sup> Údaje o přijímání výpůjček se uvádějí v celkové hodnotě a v hodnotě na jednoho uživatele.



# 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	<a href="#">zobrazit</a> <a href="#">uzavřít pro odpovědi</a> <a href="#">📄</a>
Statistická data knihoven - 2021	31	<a href="#">zobrazit</a> <a href="#">uzavřít pro odpovědi</a> <a href="#">📄</a>

### Archivované formuláře

Formulář	Počet odpovědí	Akce
Statistická data knihoven - 2016	69	<a href="#">zobrazit</a> <a href="#">přehled odpovědí</a> <a href="#">otevřít pro odpovědi</a> <a href="#">📄</a>
Statistická data knihoven - 2017	69	<a href="#">zobrazit</a> <a href="#">přehled odpovědí</a> <a href="#">otevřít pro odpovědi</a> <a href="#">📄</a>
Statistická data knihoven - 2018	69	<a href="#">zobrazit</a> <a href="#">přehled odpovědí</a> <a href="#">otevřít pro odpovědi</a> <a href="#">📄</a>
Statistická data knihoven - 2019	69	<a href="#">zobrazit</a> <a href="#">přehled odpovědí</a> <a href="#">otevřít pro odpovědi</a> <a href="#">📄</a>

## Porovnání odpovědí na otázky z formulářů

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

## Vybrané knihovny

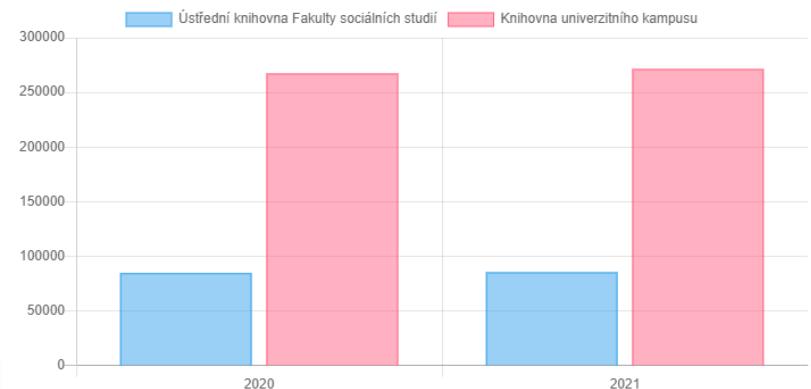
- Ústřední knihovna Fakulty sociálních studií
- Knihovna univerzitního kampusu

📄 export porovnaných dat

## 3.1 Počet knihovních 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

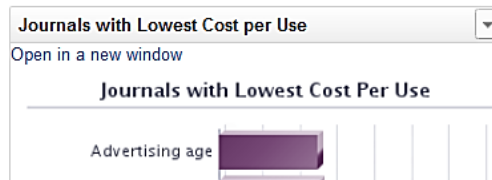
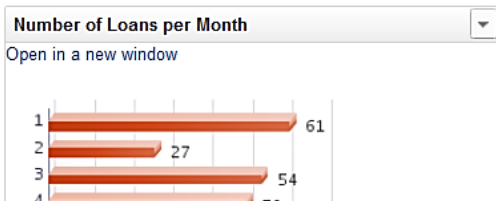
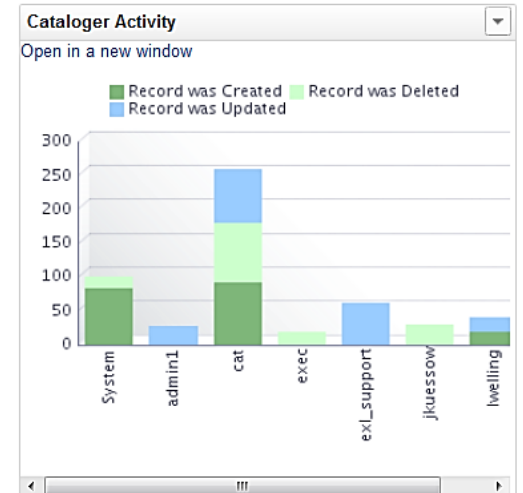
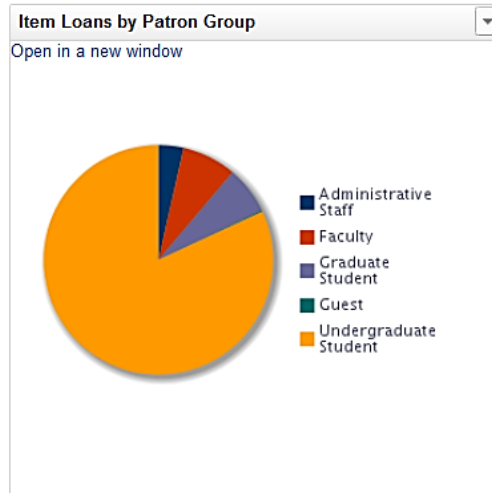
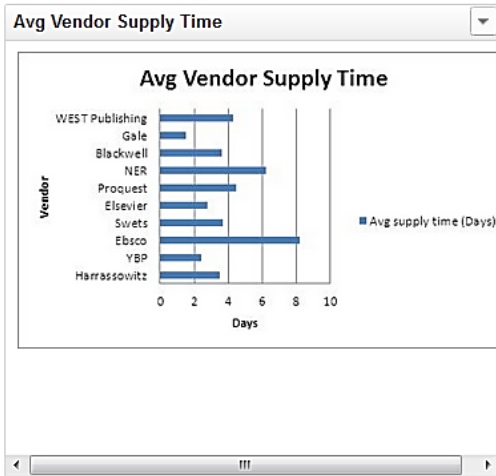
- ❖ ekonomický systém, Google Analytics,...
- ❖ kamery a další technologie

# Alma - statistiky

ExLibris **Alma**

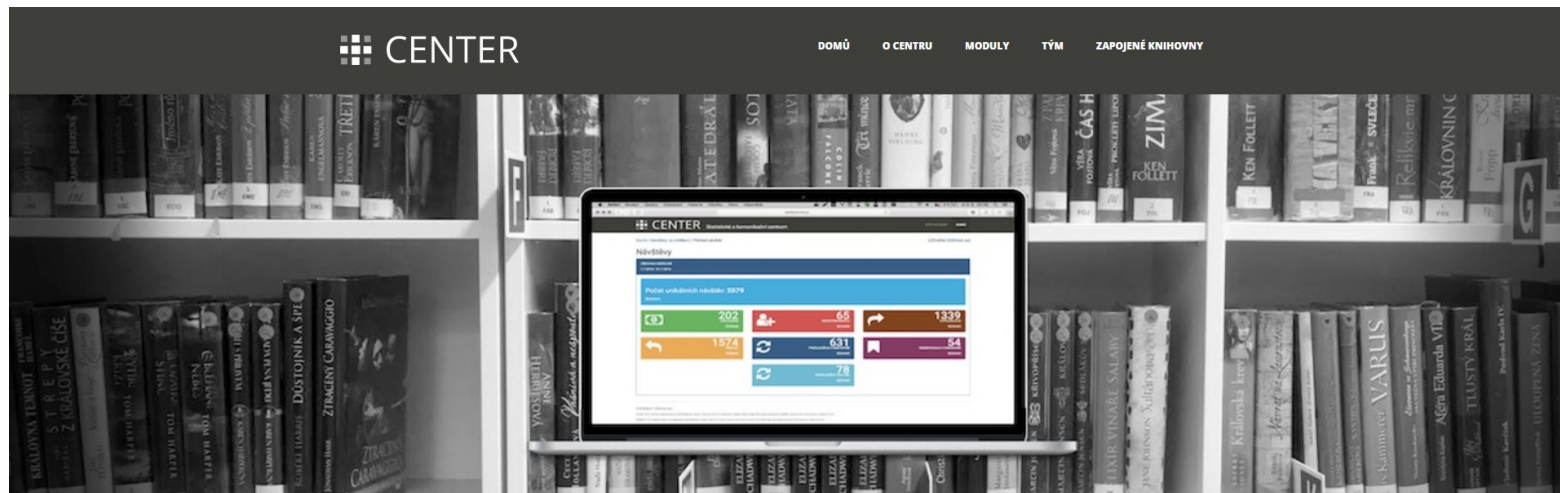
Tasks Analytics Currently at: Main Library - Main Circula... Help Jim Benson

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**

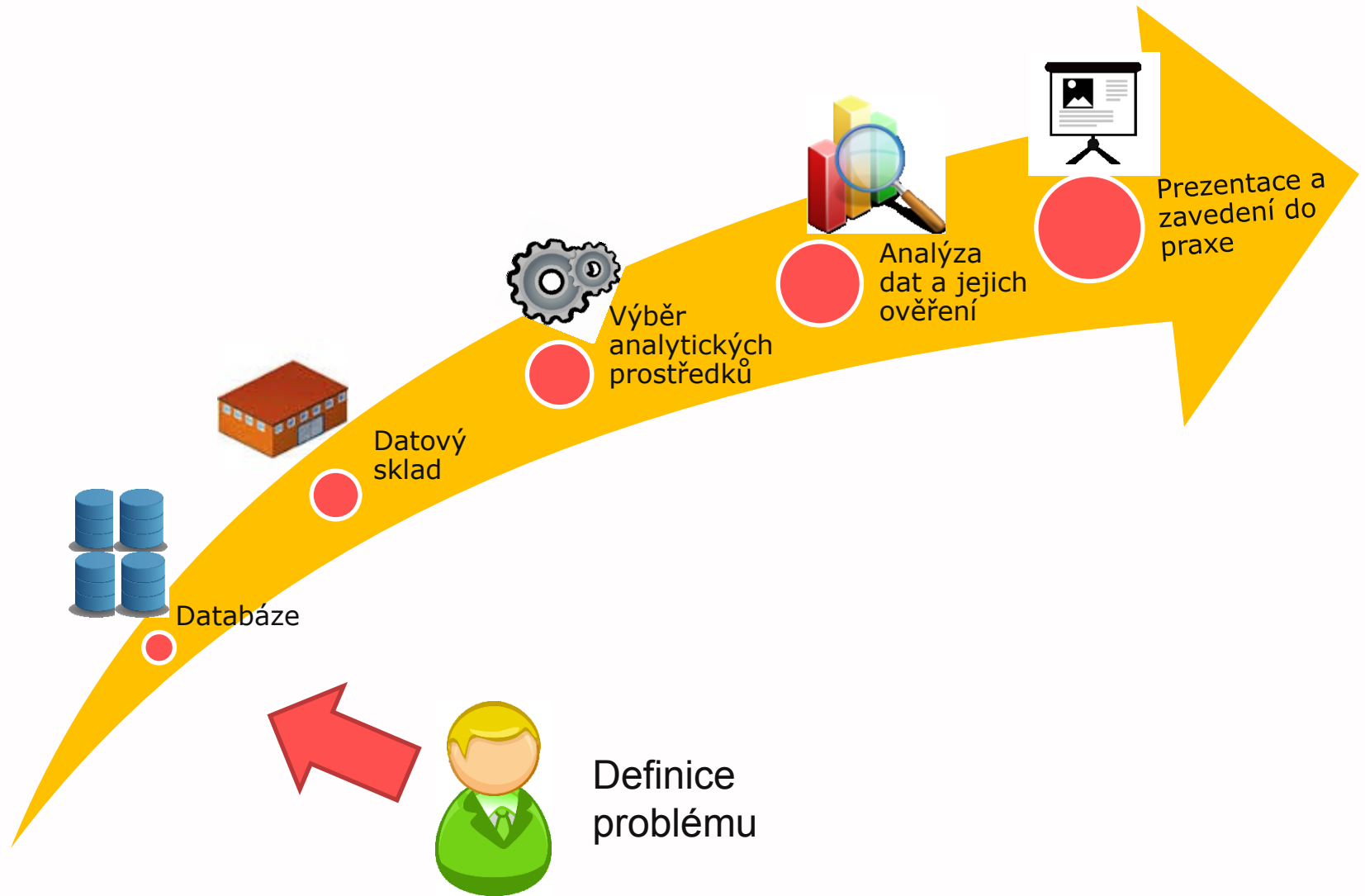
# Analýza dat ze systémů

- 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...**