

# Nové moduly Tritius

AGM, Liberec 2022

Ing. Jiří Šilha



# Nové moduly knihovního systému Tritius

**Modul Box** - komplexní podpora výdejního boxu od společnosti [3ID](#) (Knihobox)

**Modul Mobilní Revize** - moderní aplikace pro chytré mobilní telefony/tablety

**Modul Statistik** - Manažerský přehled statistických grafů včetně porovnání

**Modul EDUID** - autentikace uživatelů Tritia pro národní projekty (CPK, DNNT,...)



# Nový modul Box systému Tritius

představuje řešení pro tři druhy výdejových boxů:

- ✓ **Obsahuje podporu pro libovolný box bez elektroniky (odkládání do Boxu)**
- ✓ **Přes protokol SIP2 napojí Tritius na výdejové boxy jako na zařízení selfcheck**
- ✓ **Komplexní podpora chytrého výdejního boxu Distribox od společnosti 3iD**



# Podpora modulu Box pro Distribbox od 3iD

Komplexní ovládání boxu ze systému Tritius

The screenshot displays the 'Výdejní boxy' (Distribution Boxes) module in the Tritius system. The main area shows a grid of boxes with details such as author, title, and status. Two boxes are highlighted with red borders and text:

- Objednávky čtenáře, které čekají na přiřazení do schránky.** (Reader orders waiting for assignment to the box.)
- Obsah zvolené schránky.** (Content of the selected box.)

The interface also shows a sidebar with filters and a bottom status bar indicating the user is 'Duraja Erik'.

- ✓ Online stav schránek boxu
- ✓ Přímá integrace a ovládání boxu přes moderní API
- ✓ Možnost definovat více boxů i typů boxů v jednom systému Tritius

# Které knihovny modul Box využívají ?

**Knihovna Klatovy** = první knihovna která otestovala API pro propojení Tritia.

**Městská knihovna Poděbrady**

**Krajská knihovna Vysočiny Havlíčkův Brod**

Severočeská vědecká knihovna v Ústí nad Labem

Městská knihovna v Třebíči

Knihovna Kroměřížska

....



# Modul mobilní revize fondu

Modul rozšiřuje možnosti provádět revizi v místech kde není dostupná síť LAN ani formou WIFI například v depozitářích a skladech. Využívá se zde mobilní internet dostupný v moderních telefonech.

- **Přímé nativní napojení na data Tritia** ( nastavení revize, paralelní provoz )
- Bluetooth připojení bezdrátových scannerů č. kódů nebo RFID
- Lze využít i čtení čárových kódů pomocí fotoaparátu mobilu (pomalejší)

Modul Revize využívá i NPÚ na zámeckých knihovnách



# Informace o komunitě uživatelů Tritia

Počet všech uživatelů Tritia:

v ČR : 380 (+ 1400 MLK a ObK)

v SR : 18 (+ VKJB Košice)

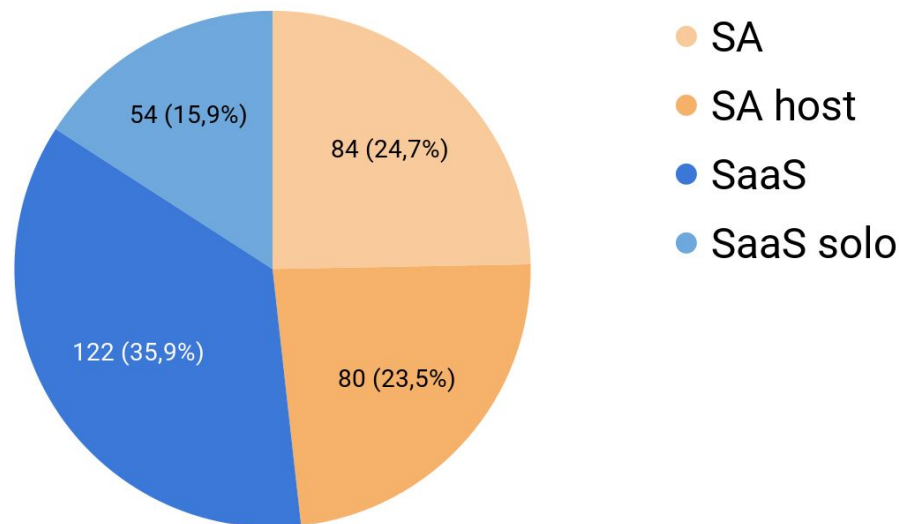
---

V roce 2022 implementujeme:

cca 80 dalších knihoven v ČR

cca 50 REKS knihoven v ČR

Uživatelé podle typu provozu



# Tritius v desítkách muzejních knihoven

Integrace více knihoven do jednoho společného systému

2019 - Kraj Vysočina

2020 - Jihomoravský kraj (částečně)

2020 - Zlínský kraj

2021 - Jihočeský kraj

**2022 - Východočeské muzeum HK**

**2022 - Muzeum Česká Lípa**

**2022 - Národní muzeum v přírodě**

- ✓ Vzniká společný souborný katalog většiny paměťových institucí kraje
- ✓ Provozní náklady jsou rozděleny mezi účastníky podle poměru počtu fondu v rámci systému
- ✓ Náklady společného systému jsou nižší než součet nákladů na jednotlivé samostatné systémy





# Podpora ukládání elektronických verzí dokumentů

- **Ukládání fixních odkazů (URL) v polích 856 nebo v X00**  
Možnost importovat tyto odkazy hromadně podle signatur (př. čísel)
- **Ukládání elektronických souborů (PDF souborů) přímo do úložiště Tritia**  
Prezentace Webovém katalogu díky Pluginu pro načítání velkých souborů
- **Portál Metis - připojení externích zdrojů a prezentace v katalogu**  
online zdroje : SRU a Z39.50 zdroje, offline zdroje - OAI Harvesting

<https://kromeriz.tritius.cz/>



# Modul manažerský přehled

Modul obsahuje statistickou část, která vytváří kolekce statistických dat pro následnou prezentaci měřitelných výkonů knihoven za několik let zpět. Cílem je porovnat výkony jedné konkrétní knihovny s průměrem výkonu ostatních, srovnatelných knihoven používající Tritius.

- Prezentace formou linkových, sloupcových a výsečových grafů.
- Možnost exportovat tabulky dat do excelu k vlastním analýzám.
- Vytváření vlastních grafů v prostředí manažerského přehledu.



# Manažerský přehled - příklady grafů

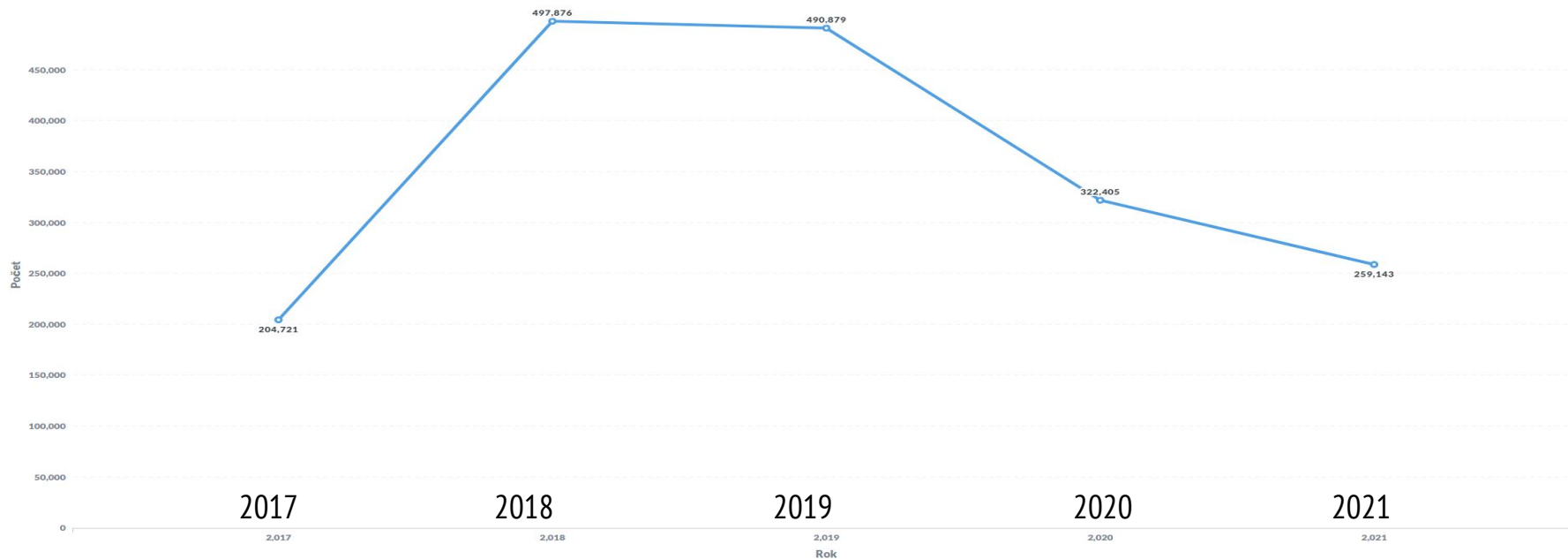
Počet uživatelských návštěv v posledních 5 letech

Naše analytika TritiusAnalytics



Tato otázka je napsána v SQL.

OTEVŘÍT EDITOR



Vizualizace

Nastavení



# Manažerský přehled - příklady grafů

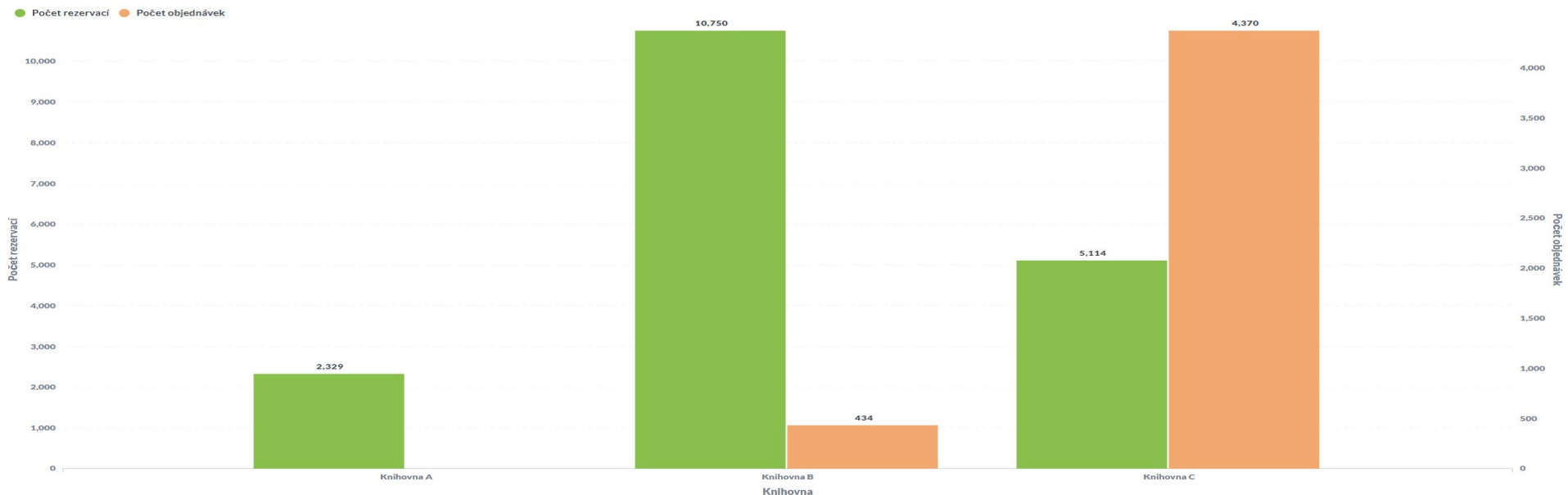
Srovnání počtu vytvořených rezervací - posledních 24 měsíců. ✎

Naše analytika TritiusAnalytics



Tato otázka je napsána v SQL.

OTEVŘÍT EDITOR



Vizualizace

Nastavení

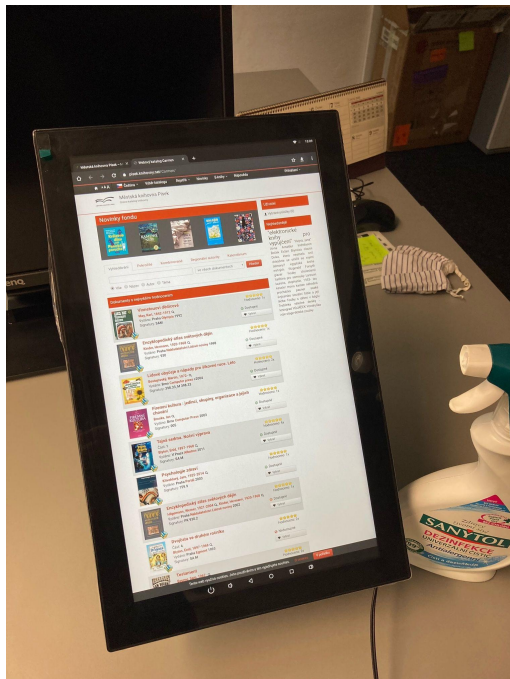
Grid icon

Bar chart icon



# Nabízíme nový elektronický katalog NEK

náhrada zastaralých PC pro čtenáře



- ✓ Dvě varianty: Profi (22") a Lite (16")
- ✓ OS Android, kvalitní dotykový display (sklo)
- ✓ Profi: napojen na Tritius: nastavení obsahu, ovládání zap/vyp, volitelně funkce selfchecku
- ✓ Profi: ověření zda jsem dokument již četl.



# Nabízíme kompletní RFID řešení

RFID tagy, čtečky, brány a vlastní samoobslužný kiosek



- ✓ Kompletní řešení od A do Z integrované přímo do knihovního systému od jednoho dodavatele
- ✓ **Moderní a výkonná UHF RFID technologie**
- ✓ Rychlá a efektivní revize fondu díky speciální přenosné čtečce s vlastním programem
- ✓ Vyvinuli jsme vlastní kiosek s velmi zajímavým poměrem ceny a výkonu.



# Tritius.cz

III. generace knihovních systémů  
Další informace vám rádi podáme na našem stánku.

**Děkuji za pozornost**

[silha@tritius.cz](mailto:silha@tritius.cz)





Virtuální server s kompletní infrastrukturou - zelenadata.cz



Automatické aktualizace všech součástí systému



KIS Tritius + jeho open API

HTTPS certifikáty s automatickou aktualizací



Zálohování na externí úložiště a replikace dat online



## Ekosystém Tritius je integrované řešení

[NEK Lite](#)  
[NEK Profi](#)

Součástí jsou všechny nástroje pro provoz, aktualizace, zálohování, zabezpečení, servis a další související služby.

[Půjčovací boxy](#)



On-line sledování parametrů systému a včasné varování



Servisní portál pro hlášení chyb a požadavků na nastavení a úpravy

### UHF RFID

Systém ochrany fondu a manipulace s fondem

Portálové řešení Metis pro propojování systémů



Integrovaný akviziční portál Centřák

