# Metadáta

# 

Obrázok 1 Metadáta – katalogizačný záznam s bibliografickými dátami o publikácii z 19. storočia.

# 

Obrázok 2 Metadáta - katalogizačný záznam s bibliografickými dátami o zborníku (Knihovna Národního muzea)

# 

Obrázok 3 Katalogizačný záznam MARC s číselnými kódmi polí a bibliografickými dátami o monografii

Formát MARC 21 slúži na zápis dát o dokumente v knižničnom systéme (softvéri) do počítačovej formy. Formát MARC 21 je metadátový štandard, ktorý umožňuje zaznamenať v počítačovej forme dáta o akomkoľvek dokumente.



Obrázok 4 Katalogizačný s názvami dát a bibliografickými dátami o monografii

# Prepájanie dát (Linked data)

Trend prepájania dát predstavuje v knihovníctve zásadnú inováciu v katalogizácii a v tvorbe bibliografických dát. Tou inováciou je iniciatíva Kongresovej knižnice USA z roku 2012, známa pod skratkou BIBFRAME (Bibliographic Framework Initiative)[[1]](#footnote-1). Pokrok v oblasti linked data v spojitosti s katalogizáciou popisuje (Heng, Greta - Myung-Ja Han, 2023)[[2]](#footnote-2) a celý rad ďalších zdrojov[[3]](#footnote-3) z rokov 2012-2022.

Knihovníci dobre poznajú formát MARC, ktorý sa používa od 60. rokov 20. storočia v katalogizácii na tvorbu bibliografických dát. MARC veľmi dobre slúži v knižniciach pri spracovaní dokumentov a zápis metadát v elektronickej forme, ktorá je založená na štandarde ISO 2709[[4]](#footnote-4).

Podstatou inovácie prepájania dát je

Knižnice uskutočnili niekoľko iniciatív na prepracovanie pracovných postupov katalogizácie a navrhli plán prechodu z tradičnej katalogizácie na prepojenú katalogizáciu údajov, napríklad vývoj nástrojov na konverziu MARC na BIBFRAME a editorov BIBFRAME. Predovšetkým komunita Linked Data for Libraries (LD4L)[ [14](https://journal.code4lib.org/articles/16925" \l "note14) ] vynaložila v rokoch 2014 až 2022 sériu značného úsilia v oblasti katalogizácie prepojených údajov, vrátane Linked Data for Libraries Labs (LD4L Labs),[ [15](https://journal.code4lib.org/articles/16925#note15) ] Linked Data for Production (LD4P) ,[ [16](https://journal.code4lib.org/articles/16925#note16) ] Prepojené dáta pre produkciu: Cesta k implementácii (LD4P2),[ [17](https://journal.code4lib.org/articles/16925#note17) ] a Prepojené dáta pre produkciu: Uzavretie slučky (LD4P3).[ [18](https://journal.code4lib.org/articles/16925#note18) ]

S vývojom technológií prepojených údajov a spustením iniciatívy Bibliographic Framework Initiative (BIBFRAME) uskutočnila komunita knižníc niekoľko experimentov s cieľom navrhnúť a vybudovať editory prepojených údajov. Zatiaľ čo sa vynaložilo úsilie na vytvorenie originálnych „záznamov“ prepojených údajov od začiatku, menej pozornosti sa venovalo kopírovaniu katalogizačných pracovných postupov v prostredí prepojených údajov. Metadata Maker, vyvinutý a vydaný ako open-source aplikácia v roku 2015, je nástroj na tvorbu katalogizácie, ktorý umožňuje používateľom vytvárať bibliografické metadáta bez predchádzajúcich znalostí o katalogizácii. Metadata Maker môže mať potenciál, aby si ho v praxi osvojili poloprofesionálni katalogizátori s pridanými novými prepojenými zdrojmi údajov, vrátane automatického návrhu osobného mena súboru VIAF (Virtual International Authority File) a odporúčaní predmetu LCSH (Library of Congress) na základe zadávania textu používateľom. Tento článok predstavuje tieto nové funkcie, zdieľa výsledky testovania používateľov a rozoberá možné budúce kroky.

# Zoznam bibliografických odkazov

Lichtenbergová, Edita - Balíková, Marie – Benešová, Ludmila - Přibylová, Jarmila, Svobodová, Jaroslava. 2016. Katalogizace podle RDA ve formátu MARC 21 - tištěné a elektronické monografie - katalogizace na úrovni minimálního/doporučeného záznamu. Praha, NKP, 2014 Aktualizace srpen 2016. 154 s. Dostupné: <https://www.nkp.cz/o-knihovne/odborne-cinnosti/zpracovani-fondu/katalogizacni-politika/katalogizace-podle-rda-ve-formatu-marc-21-tistene-a-elektronicke-monografie-katalogizace-na-urovni-minimalniho-doporuceneho-zaznamu> [2023-08-16]

Katuščák, Dušan. 2022. Propedeutika knihovníctva 1. [Propaedeutic of librarianship 1]. In KATUŠČÁK, Dušan et al. *Kompendium knihov­nictví I.* [*Compendium of Librarianship I*]. Ostrava: Moravian-Silesi­an Research Library in Ostrava, pp. 5–104. ISBN 978-80-7054-307- 8 (online) Dostupné: <https://is.slu.cz/auth/publication/64963/Kompendium-knihovnictvi-1-online.pdf> [2023-08-16]

Heng, Greta - Myung-Ja Han. 2023. Revamping Metadata Maker for ‘Linked Data Editor’: Thinking Out Loud.Vylepšenie nástroja Metadata Maker pre „Editor prepojených údajov Myslite nahlas“: In: [*Code4Lib*](http://code4lib.org/)*.* [Issue 55, 2023-1-20](https://journal.code4lib.org/issues/issues/issue55). Dostupné: <https://journal.code4lib.org/articles/16925> [2023-08-16]

Linked Data for Libraries. <https://wiki.lyrasis.org/pages/viewpage.action?pageId=41354028>.  
Linked Data for Libraries Labs. <https://wiki.lyrasis.org/pages/viewpage.action?pageId=77447730>.  
Linked Data for Production. <https://wiki.lyrasis.org/pages/viewpage.action?pageId=74515029>.  
Linked Data for Production: Pathway to Implementation. <https://wiki.lyrasis.org/display/LD4P2>.

ISO 2709:2008. *Informácie a dokumentácia — Formát na výmenu informácií*. Táto norma bola naposledy revidovaná a potvrdená v roku 2022. Preto táto verzia zostáva aktuálna. Dostupné: <https://www.iso.org/standard/41319.html> [2023-08-16].

1. Prehľad modelu BIBFRAME 2.0. <https://www.loc.gov/bibframe/docs/bibframe2-model.html>. [2023-08-16]. [↑](#footnote-ref-1)
2. Heng, Greta - Myung-Ja Han. 2023. Revamping Metadata Maker for ‘Linked Data Editor’: Thinking Out Loud.Vylepšenie nástroja Metadata Maker pre „Editor prepojených údajov Myslite nahlas“: In: [*Code4Lib*](http://code4lib.org/)*.* [Issue 55, 2023-1-20](https://journal.code4lib.org/issues/issues/issue55). Dostupné: <https://journal.code4lib.org/articles/16925> [2023-08-16]. [↑](#footnote-ref-2)
3. Linked Data for Libraries. <https://wiki.lyrasis.org/pages/viewpage.action?pageId=41354028>; Linked Data for Libraries Labs. <https://wiki.lyrasis.org/pages/viewpage.action?pageId=77447730>; Linked Data for Production. <https://wiki.lyrasis.org/pages/viewpage.action?pageId=74515029>; Linked Data for Production: Pathway to Implementation. <https://wiki.lyrasis.org/display/LD4P2> [2023-08-16]. [↑](#footnote-ref-3)
4. ISO 2709:2008. *Informácie a dokumentácia — Formát na výmenu informácií*. Táto norma bola naposledy revidovaná a potvrdená v roku 2022. Preto táto verzia zostáva aktuálna. Dostupné: <https://www.iso.org/standard/41319.html> [2023-08-16]. [↑](#footnote-ref-4)